Autoridad del Canal de Panamá

## Informe Trimestral XXVIII

# Avance de los Contratos del Programa de Ampliación



**30 de septiembre de 2013**

CANAL DE PANAMÁ

# Tabla de contenido

*Informe Trimestral XXVIII*
*Avance de los contratos del Programa de Ampliación del Canal .....5*

*Informe del avance de la obra.....9*

*Cronograma resumido de proyectos principales.....16*

*Resumen de licitaciones, órdenes de trabajo y contratos.....18*

*Contratos adjudicados en ejecución……..……56*

*Contratos concluidos…….....121*

*Contratos cancelados…….....645*

# Informe Trimestral XXVIII
# Avance de los contratos del Programa de Ampliación

Este informe de la Autoridad del Canal de Panamá presenta un resumen del estatus de las contrataciones correspondientes al Programa de Ampliación del Canal de Panamá al 30 de septiembre de 2013, de conformidad con lo establecido en la Ley 28 del 17 de julio de 2006, mediante la cual se aprueba la propuesta de construcción del Tercer Juego de Esclusas. Se resaltan los avances entre julio y septiembre de 2013.

## Descripción del programa

El programa consiste en la construcción de dos complejos de esclusas, uno adyacente a la entrada del Pacífico y otro adyacente a la entrada del Atlántico, cada uno con tres niveles y tinas de reutilización de agua.

También es parte del programa el ensanche y profundización de los cauces de navegación existentes del lago Gatún y de las entradas del mar del Pacífico y del Atlántico, así como la profundización del corte Culebra.

Para conectar las esclusas del Pacífico con el corte Culebra, se llevará a cabo la excavación en seco de un nuevo cauce de acceso de aproximadamente 6.1 kilómetros de largo.

## Fechas relevantes

Referéndum: 22 de octubre de 2006.

Disponibilidad de fondos: diciembre de 2006.

Año de terminación contractual: 2014.

## Monto de contratos adjudicados

Monto total al 30 de septiembre de 2013: B/. 4,377,009,012.23.

# Resumen

### Esclusas pospanamax

Durante este trimestre, el contratista de las nuevas esclusas, Grupo Unidos por el Canal S.A. (GUPCSA), continuó realizando actividades de diseño y construcción en áreas de obras civiles, estructuras, presas, sistemas electromecánicos y compuertas. La Autoridad del Canal de Panamá (ACP) continuó sus actividades rutinarias de administración de proyectos en campo en relación a los temas de diseño, seguridad, ambiente y calidad.

Las primeras cuatro compuertas para las nuevas esclusas, las compuertas intermedias B1 a B4 para el sitio del Atlántico, llegaron a Gatún el 20 de agosto y se terminó su descarga el 26. Para recibirlas, se terminó la construcción del muelle para las operaciones de descarga del barco, y el área de almacenamiento temporal de las compuertas. Se ha programado realizar trabajos en estas compuertas antes de instalar las primeras dos en el nicho 2 en las Esclusas del Atlántico. En las instalaciones de Cimolai S.p.A. en Italia, se continúa fabricando las compuertas restantes donde se realizan trabajos de soldadura y ensamblado en las compuertas que serán instaladas adyacentes al lago como también la fabricación de paneles para las compuertas que serán instaladas adyacentes al mar.

En las instalaciones de Hyundai Samho Heavy Industries Ltd. en Corea del Sur se siguen fabricando las válvulas y elementos asociados. Actualmente se han recibido 133 válvulas de un total de 158 y se encuentran almacenadas en los sitios del Pacífico y del Atlántico. Las 25 válvulas restantes serán entregadas en un embarque que se esperan recibir en octubre de 2013. La fabricación de los motores hidráulicos para los cilindros continúa en EE.UU. y en Corea del Sur. En China se están fabricando y sometiendo a prueba los cilindros hidráulicos para las válvulas.

NDE Associates Inc. (subcontratista del consultor de servicios de administración del Programa de Ampliación, CH2M Hill Panamá S. de R.L.) continúa supervisando la fabricación de compuertas en Italia y la construcción de las válvulas y elementos relacionados en las instalaciones del fabricante en Corea del Sur. Además, el equipo de supervisión de diseños de esclusas de la ACP mantuvo un ingeniero residente en Italia para supervisar la fabricación de las compuertas.

Los totales acumulados de excavación para la huella de la esclusa en el sitio del Atlántico ascendieron a 15.7 millones de metros cúbicos, mientras que el total correspondiente a la entrada del Atlántico alcanzó 3.1 millones. En este periodo, también se avanzó en el relleno con rocas y material de filtros detrás de varias estructuras de las esclusas, especialmente notable es el avance en el lado este de las cámaras inferior y media.

También en el sitio del Atlántico, GUPCSA continúa colocando concreto estructural en cámaras, monolitos, estructuras para válvulas, trifurcaciones, conductos, túneles, fundaciones de edificios y muros de alas. El volumen acumulado a septiembre es de 1,530,430 metros cúbicos. Además, GUPCSA ha estado reparando el concreto en las superficies hidráulicas en áreas de alcantarillas, conductos y monolitos.

En la actividad de transporte de agregados al sitio del Atlántico, el total entregado a la fecha es de 5.5 millones de toneladas. Además, en el sitio del Atlántico también se ha recibido un total acumulado de 79,557 toneladas de acero a la fecha.

En este periodo, GUPCSA ha informado a la ACP que, según su cronograma actualizado, la fecha de finalización para el sitio del Pacífico es el 30 de junio de 2015, mientras que la fecha para el sitio del Atlántico es el 31 de marzo del mismo año.  Es importante recalcar que la fecha de finalización contractual aún se mantiene en 21 de octubre de 2014. Igualmente, el contratista de esclusas ha presentado nuevas solicitudes de modificaciones al contrato relacionadas con cambios en las condiciones de pago de determinados rubros tales como la construcción de las compuertas y otros. Dichas modificaciones, solicitadas por el contratista en razón de su condición financiera, son similares a las que se han venido reportando en el pasado en nuestro informe trimestral.

En el sitio del Pacífico, GUPCSA tiene un volumen acumulado de excavación de 19.8 millones de metros cúbicos.  En el sitio se ha colocado un volumen acumulado de 1,555,202 metros cúbicos de concreto estructural. También se ha recibido en el sitio un total acumulado de 96,775 toneladas de acero a la fecha. Al igual que en el sitio Atlántico, se inició la colocación de relleno detrás de las estructuras de las esclusas y en las tinas de reutilización de agua usando tierra, basalto y basalto meteorizado.

Los avances del trabajo de relleno para la presa Borinquen 1W (la presa del norte del lado oeste) se vieron limitados debido a las intensas lluvias del periodo,

por lo que los trabajos se concentraron en la zona de la zanja del núcleo. La mayor parte de los avances alcanzados en la presa 2W (la presa del sur del lado oeste) se relacionaron con las actividades en el relleno de roca aguas abajo, aplicación de tratamiento a la fundación de la zanja del núcleo, perforaciones y la cortina de lechada en el estribo norte. En el lado norte de la presa 2E (la presa del sur del lado este) y en el extremo sur se está aplicando tratamiento a la fundación y se dio inicio a los trabajos del enrocado para la presa. GUPCSA ha estado enviando camiones con arena y agregados finos del sitio del Atlántico al Pacífico desde julio de 2013. Arena continental de una fuente externa en Pacora se está acarreando al sitio del Pacífico para uso como filtros de las presas.

Las actividades de desalojo de aguas continúan en diferentes áreas del proyecto, y el contratista sigue trabajando en el mejoramiento de su sistema de desagüe y de drenaje para el proyecto, especialmente en el área de las presas Borinquen. El mantenimiento de todas las carreteras de acarreo del proyecto es otro esfuerzo que sigue en marcha; el contratista continúa reubicando las carreteras de acuerdo con sus necesidades a medida que avanzan las excavaciones en las áreas de la cámara inferior, las tinas de reutilización de agua, las presas y el cauce de aproximación norte.

El equipo de administración del proyecto continúa monitoreando la colocación y el acabado del concreto. Aunque se han observado mejoras, se continúa reportando la existencia de problemas con la cobertura de las barras de refuerzo; juntas que presentan fugas; consolidación, curado, encogimiento y grietas térmicas del concreto; alineamiento y movimiento de los paneles de las formaletas; y superficies ásperas debido a formaletas gastadas y dañadas. Por otro lado, la colocación del núcleo de arcilla y del material para filtros en las presas continúa, con resultados aceptables; pero el avance se ve limitado por las lluvias.

Se completó el informe para la auditoria del cumplimiento de GUPCSA con los procedimientos para preparar y registrar los informes diarios. La auditoría arrojó hallazgos en los sitios del Atlántico y Pacífico. Por otro lado, un audito de los procedimientos para el manejo y almacenaje de materiales se realizó en ambos sitios. En general, los resultados indican cumplimiento por parte del contratista de los procedimientos y requerimientos de los suplidores.

**Cauce de Acceso del Pacífico (CAP)**

El contratista encargado de la cuarta fase de excavación (CAP4), el consorcio ICA-FCC-Meco – consorcio formado por Ingenieros Civiles Asociados S.A. de C.V. (ICA), Fomentos de Construcciones y Contratas S.A. (FCC) y Constructora Meco S.A. – no cumplió con la fecha contractual de terminación, el 18 de agosto de 2013. El contrato lleva un avance de 68 por ciento.

Desde julio, el contratista empezó a colocar tierra residual en el núcleo, en el extremo norte del área para la presa 1E (la presa del norte en el lado este), y comenzó a trabajar un segundo turno en esta actividad en agosto. La colocación de los filtros en las zonas 5 y 6 adyacentes al núcleo y en la zona externa del área de la presa comenzó durante este periodo. Entretanto, el contratista continuó construyendo el muro pantalla a lo largo de la línea de centro de la presa. Cerca de 1.8 kilómetros de muro ya están terminados. El contratista está colocando lechada en la fundación a lo largo del eje longitudinal de la presa, en preparación para la colocación del núcleo. El contratista ha inyectado aproximadamente 1.6 millones de kilogramos de cemento para la cortina de lechada que va por debajo de la fundación de la presa.

El contratista tiene apilada tierra para construir el núcleo en cantidad suficiente para varios meses. En relación con el material para filtros, el contratista está complementando su capacidad de producción con material proveniente de una fuente externa, pero las cantidades son justas. En julio se recibió la primera remesa de material para los filtros de la presa, producido fuera del área del proyecto. En septiembre, la ACP aprobó tentativamente la solicitud del contratista de mezclar arena de fuentes externas con basalto triturado para complementar su capacidad de producción. La aprobación final dependerá de los resultados de las pruebas que actualmente se están realizando a estas mezclas.

El 19 de agosto de 2013, el oficial de contrataciones de la ACP denegó el reclamo que el contratista presentó en junio con respecto a la excavación en el área de préstamo C. El contratista presentó una apelación ante la División de Compras, Almacenes e Inventarios de la ACP el 30 de agosto.

## Mejoras a los Cauces de Navegación

El volumen acumulado bajo el proyecto de dragado de agua dulce para el lago Gatún y el corte Culebra aumentó a 22.4 millones de metros cúbicos, de los cuales 14.4 millones fueron dragados por equipos y personal de la ACP. El volumen restante fue extraído bajo contratos ya terminados.

Ingeniería Continental S.A, contratista para la construcción de 25 torres de enfilación para los cauces de navegación en el lago, inició en septiembre la movilización de sus equipos. Otras ayudas a la navegación como las luces de banco y boyas están en diferentes etapas de avance desde diseño hasta completado sustancialmente.

En julio se completó el proyecto del Ensanche y Profundización de la Entrada del Pacífico. En cuanto al proyecto del Ensanche y Profundización de la Entrada del Atlántico, la ACP emitió la carta de aceptación final al contratista el 26 de julio.

El 19 de agosto, como parte del esfuerzo para terminar el proyecto de la entrada del Atlántico, se adjudicó un contrato para cortar y remover las barras de acero en el lugar donde estaba el muelle Mindi. En septiembre, el contratista inició operaciones bajo el agua y se prevé que termine los trabajos del contrato en octubre.

## Mejoras al Suministro de Agua

En septiembre, IHV Vremac Cylinders B. V. entregó el tercer embarque de 12 cilindros semisumergibles, lo que completa la entrega de las 32 unidades contempladas en el contrato. Estos cilindros son requeridos para reemplazar los existentes en las compuertas de las Esclusas de Pedro Miguel y Gatún. Actualmente, cuatro de estos cilindros ya están instalados en las Esclusas de Gatún y el resto se instalarán en los siguientes meses.

La ACP adjudicó un contrato para la remediación del embarcadero de remolcadores y lanchas de Paraíso a la compañía Alvarado y During International S.A. el 13 de agosto, y actualmente revisa ofertas recibidas el 22 de agosto para la remediación del muelle de Pedro Miguel que utiliza el personal de hidrología. El contratista a cargo de la rampa de lanchas y el muelle de sondeos de Gamboa inició los trabajos en el muelle con la movilización y preparación del almacén temporal.

En cuanto a las remediaciones a terceros, personal de la ACP terminó los trabajos de remediación en la comunidad de Arrecifal, mientras continúa los trabajos en conjunto con la comunidad Emberá Querá. En septiembre, la ACP recibió la carta del Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) que autoriza iniciar la coordinación del pago y otras actividades relacionadas al acuerdo de compensación con la ACP sobre las remediaciones en la isla Barro Colorado.

**Administración del Programa**

La ACP se reunió el 24 de julio y el 27 de agosto con la alta gerencia de GUPCSA en relación con el accidente fatal del 16 de abril. La ACP presentó pruebas de que en ambos sitios se montan y desmontan continuamente formaletas por partes (en lugar de como una sola unidad); práctica insegura que contribuyó a que se diera la fatalidad. Entretanto, la ACP envió correspondencia sobre este asunto y emitió una nota de incumplimiento a raíz de una auditoría formal del plan de trabajo seguro de GUPCSA para las formaletas.

En julio, la ACP efectuó una visita de campo en conjunto con el personal de salud y seguridad de la empresa Fomentos de Construcciones y Contratas S.A. (la empresa líder del consorcio que trabaja en el proyecto CAP4), radicada en Panamá, en complemento a los esfuerzos proactivos de la ACP en el área de salud y seguridad. En agosto, entre las inquietudes de salud y seguridad discutidas durante una reunión ejecutiva entre la ACP y el contratista del CAP4 estuvieron los procedimientos relacionados al bloqueo y etiquetado, y otros relacionados a equipos pesados.

Miembros de la firma consultora independiente, Environmental Resources Management Panamá S.A., llegaron a Panamá el 29 de julio para efectuar su auditoría de verificación semestral en áreas de proyectos del Programa de Ampliación. Actualmente se está revisando el borrador del informe y se espera la versión final en octubre.

El 9 de septiembre, la ACP adjudicó un nuevo contrato para reforestar 75 hectáreas de mangle rojo en el área protegida de la bahía de Chame, como parte de la compensación ecológica por la vegetación afectada por el Programa de Ampliación.

**Financiamiento del Programa**

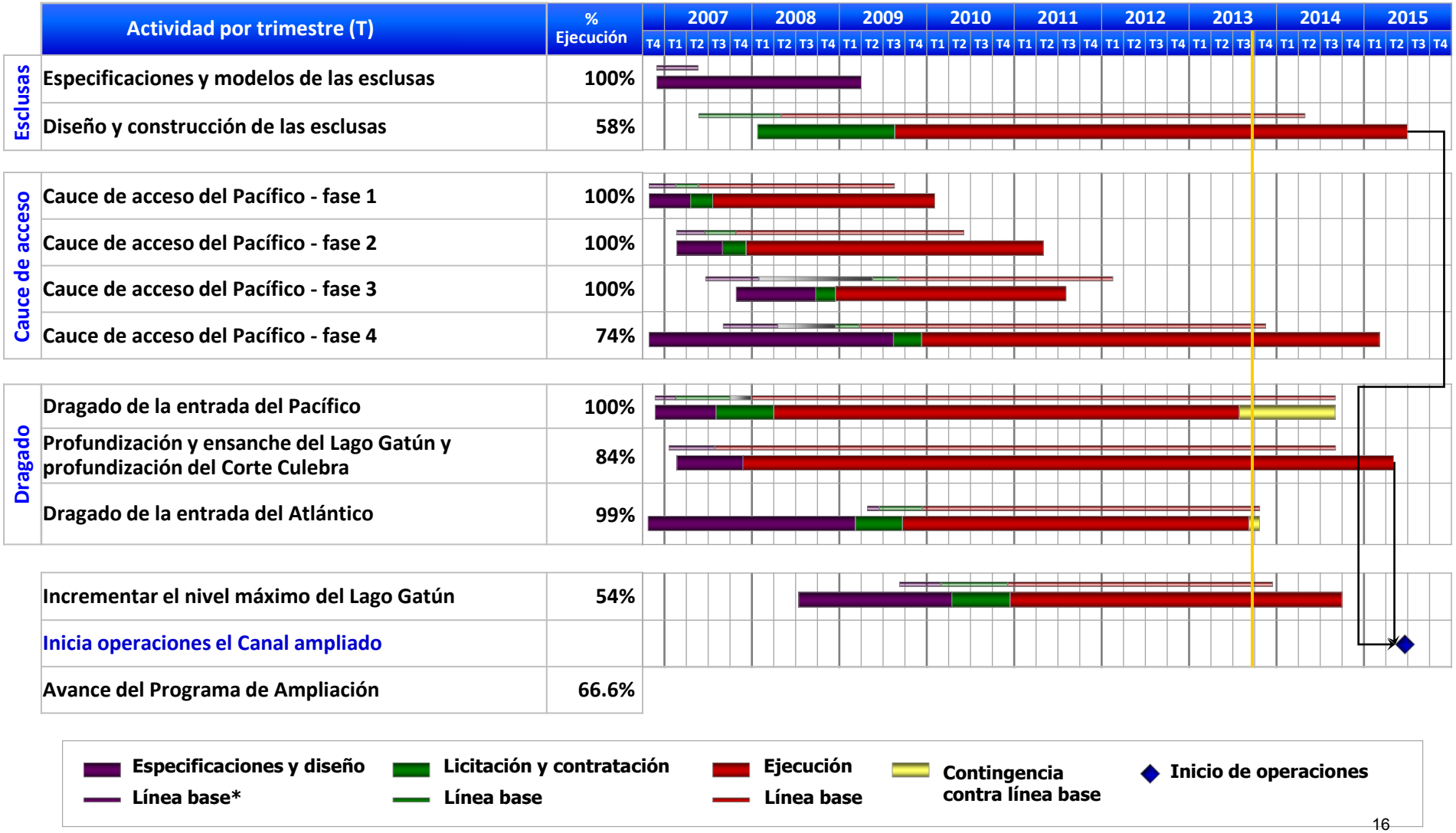
La ACP recibió en julio el noveno desembolso bajo el acuerdo común de términos con las agencias multilaterales, por la suma de B/.100 millones.

También recibió la versión de ejecución de la modificación de dicho acuerdo para extender la fecha de terminación de la obligación. A septiembre de 2013, la ACP ha desembolsado B/. 1,450 millones del contrato de financiamiento distribuidos de la siguiente manera: B/.800 millones del Banco de Cooperación Internacional de Japón, B/. 200 millones del Banco Europeo de Inversiones, B/. 400 millones Banco de Desarrollo Interamericano y B/.50 millones del Banco de Desarrollo de Latinoamérica.

El 19 y 20 de septiembre, la ACP recibió a representantes del mecanismo de quejas del Banco Europeo de Inversiones, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Japonés de Cooperación Internacional. La delegación también realizó un recorrido por los sitios de las nuevas Esclusas del Pacífico y del CAP-4. En cumplimiento con el acuerdo común de términos con las agencias multilaterales, la ACP distribuyó el informe trimestral del Programa de Ampliación, junto con informes financieros y de operación.

# Cronograma Ejecutivo de Proyectos Principales con Línea Base y Contingencia

Al 30 de septiembre de 2013






* Línea base del 31 de diciembre de 2006 incluyendo contingencia

# Resumen de licitaciones en proceso de contratación, órdenes de trabajo emitidas y contratos adjudicados para el Programa de Ampliación

**Actualizado al lunes 30 de septiembre de 2013**

**Autoridad del Canal de Panamá**

## Contratos adjudicados en ejecución

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 227623 | Excavación del cauce de acceso del Pacífico - Fase 4 | Consorcio ICA-FCC-Meco | B/. 288,598,538.72 | B/. 83,378,977.99 | B/. 205,219,560.73 | B/. 0.00 | 07-ene-10 | 22-ene-10 | 18-ago-13 | 31-ene-15 |
| 287203 | Construcción de 25 torres para la navegación en lago Gatún | Ingeniería Continental S.A. | B/. 6,454,951.00 | B/. 6,454,951.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 24-jun-13 | 06-ago-13 | 31-oct-14 | 31-oct-14 |
| 224639 | Seguros de responsabilidad civil para las esclusas nuevas y la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4) | Willis Limited | B/. 4,087,411.75 | B/. 746,000.02 | B/. 3,154,911.75 | B/. 186,499.98 | 07-oct-09 | 07-oct-09 | 21-oct-14 | 21-oct-14 |
| 228316 | Cobertura de seguro contra todo riesgo de construcción para los contratos para las esclusas nuevas y la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4) | Willis Limited | B/. 10,794,962.19 | B/. 1,834,802.96 | B/. 8,445,555.49 | B/. 514,603.73 | 26-ene-10 | 26-ene-10 | 21-oct-14 | 21-oct-14 |
| 221427 | Diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas | Grupo Unidos por el Canal S.A. | B/. 3,353,466,966.99 | B/. 1,408,125,822.46 | B/. 1,945,341,144.53 | B/. 0.00 | 15-jul-09 | 25-ago-09 | 21-oct-14 | 21-oct-14 |
| 237794 | Servicios de pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. | B/. 2,407,480.83 | B/. 156,749.16 | B/. 2,250,731.67 | B/. 0.00 | 22-sep-10 | 01-oct-10 | 30-sep-13 | 30-sep-14 |
| 209709 | Elaboración de informes sobre la aplicación de medidas de mitigación establecidas en el estudio de impacto ambiental del Tercer Juego de Esclusas | Environmental Resources Management Panamá S.A. | B/. 1,776,984.75 | B/. 74,171.75 | B/. 1,702,813.00 | B/. 0.00 | 09-sep-08 | 09-sep-08 | 30-sep-13 | 30-sep-14 |
| 194690 | Servicios de administración de programas para la ampliación del Canal de Panamá | CH2M Hill Panamá S. de R.L. | B/. 79,073,734.76 | B/. 4,411,149.35 | B/. 74,662,585.41 | B/. 0.00 | 15-ago-07 | 15-ago-07 | 15-ago-14 | 15-ago-14 |
| 293067 | Renovación de contrato de servicio de mantenimiento para licencias Symantec e Hitachi | SSA Sistemas S.A. | B/. 26,410.77 | B/. 0.00 | B/. 26,410.77 | B/. 0.00 | 04-sep-13 | 04-sep-13 | 31-jul-14 | 31-jul-14 |
| 290113 | Servicios de transporte transístmico para empleados | Buses Modernos de Veraguas | B/. 131,280.00 | B/. 109,400.00 | B/. 21,880.00 | B/. 0.00 | 18-jul-13 | 18-jul-13 | 18-jul-14 | 31-jul-14 |
| 270363 | Contratación de cobertura de diesel para el Programa de Ampliación | J. Aron & Company | B/. 5,503,823.57 | B/. 3,342,138.29 | B/. 2,161,685.28 | B/. 0.00 | 27-jul-12 | 27-jul-12 | 25-jul-14 | 25-jul-14 |

## Contratos adjudicados en ejecución

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 277670 | Acceso a los servicios en línea Platts on the Net de Townsend Analytics Ltd. | Platts Latin American Services | B/. 39,640.00 | B/. 0.00 | B/. 39,640.00 | B/. 0.00 | 17-dic-12 | 17-dic-12 | 07-dic-13 | 25-jul-14 |
| 207670 | Corredor de seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá | Willis Limited | B/. 610,625.00 | B/. 248,089.74 | B/. 362,535.26 | B/. 0.00 | 24-jul-08 | 24-jul-08 | 24-jul-13 | 24-jul-14 |
| 245658 | Adquisición de equipo de monitoreo de calidad de aire y servicios relacionados | Aplicaciones Cibernéticas y Telecomunicaciones Ltda. | B/. 385,156.50 | B/. 57,791.42 | B/. 327,365.08 | B/. 0.00 | 14-abr-11 | 14-abr-11 | 30-abr-14 | 30-abr-14 |
| 283481 | Trabajos de reforestación en 40 hectáreas del Parque Nacional Chagres | Forestal Los Cárpatos S.A. | B/. 16,800.00 | B/. 7,560.00 | B/. 9,240.00 | B/. 0.00 | 03-abr-13 | 03-abr-13 | 10-abr-14 | 10-abr-14 |
| 283489 | Trabajos de reforestación en 90 hectáreas del Parque Nacional Omar Torrijos | Bioforestal Panamá Inc. | B/. 27,720.00 | B/. 16,632.00 | B/. 11,088.00 | B/. 0.00 | 03-abr-13 | 03-abr-13 | 10-abr-14 | 10-abr-14 |
| 283739 | Mantenimiento de 100 hectáreas reforestadas en el Centro de Investigación Forestal | Forestal Los Cárpatos S.A. | B/. 34,900.00 | B/. 15,705.00 | B/. 19,195.00 | B/. 0.00 | 08-abr-13 | 11-abr-13 | 05-jun-13 | 10-abr-14 |
| 283747 | Mantenimiento de 90 hectáreas reforestadas en el Parque Nacional Omar Torrijos | Bioforestal Panamá Inc. | B/. 18,600.00 | B/. 11,160.00 | B/. 7,440.00 | B/. 0.00 | 09-abr-13 | 11-abr-13 | 05-jun-13 | 10-abr-14 |
| 289875 | Trabajos en el muelle fijo y otras instalaciones en El Limón | Alvarado y During International, S. A. | B/. 82,845.71 | B/. 80,085.71 | B/. 2,760.00 | B/. 0.00 | 16-jul-13 | 16-jul-13 | 04-abr-14 | 04-abr-14 |
| 187251 | Servicios de asesoría legal financiera para el Programa de Ampliación del Canal | Shearman & Sterling LLP | B/. 5,442,327.11 | B/. 10,807.99 | B/. 5,431,519.12 | B/. 0.00 | 03-abr-07 | 03-abr-07 | 02-abr-14 | 02-abr-14 |
| 294394 | Soporte y mantenimiento de tres licencias para la administración de cámaras para la web | Earthcam | B/. 25,485.00 | B/. 25,485.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 30-sep-13 | 30-sep-13 | 17-oct-13 | 29-mar-14 |
| 294363 | Compra de boyas de acero iluminadas | Fabricación y Montajes Industriales S.A. | B/. 661,024.00 | B/. 661,024.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 30-sep-13 | 30-sep-13 | 10-oct-13 | 29-mar-14 |
| 292492 | Mejoras al muelle de lanchas y remolcadores de Paraíso | Alvarado y During International, S. A. | B/. 223,393.01 | B/. 223,393.01 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 26-ago-13 | 26-ago-13 | 24-mar-14 | 24-mar-14 |
| 282363 | Mantenimiento de la reforestación en la reserva forestal de Montuoso | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 30,356.31 | B/. 19,356.31 | B/. 11,000.00 | B/. 0.00 | 14-mar-13 | 15-mar-13 | 13-mar-14 | 13-mar-14 |
| 185574 | Asesoría legal internacional de contratos | Mayer Brown LLP | B/. 11,083,874.46 | B/. 1,003,424.70 | B/. 10,080,449.76 | B/. 0.00 | 28-feb-07 | 28-feb-07 | 28-feb-14 | 28-feb-14 |

## Contratos adjudicados en ejecución

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 259886 | Reforestación en la zona de protección hidrológica de Tapagra | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 120,500.00 | B/. 9,083.00 | B/. 111,417.00 | B/. 0.00 | 13-feb-12 | 13-feb-12 | 12-feb-13 | 28-feb-14 |
| 293619 | Suministro e instalación de generadores de emergencia para las esclusas nuevas | IIASA Panamá S.A. | B/. 3,417,600.00 | B/. 3,417,600.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 13-sep-13 | 13-sep-13 | 16-feb-15 | 16-feb-14 |
| 280027 | Renovación de servicios de auditoría financiera externa | Ernst & Young Limited Corp. | B/. 46,440.00 | B/. 23,220.00 | B/. 23,220.00 | B/. 0.00 | 30-ene-13 | 31-ene-13 | 31-ene-14 | 31-ene-14 |
| 259204 | Servicios profesionales para la evaluación de vestigios arqueológicos | Tomás Mendizábal | B/. 31,640.00 | B/. 490.00 | B/. 31,150.00 | B/. 0.00 | 18-ene-12 | 19-ene-13 | 18-ene-14 | 18-ene-14 |
| 293700 | Mejoras al muelle de la Unidad de Hidrología Operativa | Ingeniería PC S.A. | B/. 224,191.00 | B/. 224,191.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 18-sep-13 | 18-sep-13 | 15-ene-14 | 15-ene-14 |
| 293312 | Reforestación y restauración de mangle rojo en la bahía de Chame | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 135,000.00 | B/. 135,000.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 09-sep-13 | 09-sep-13 | 07-ene-14 | 07-ene-14 |
| 275836 | Modificaciones a instalaciones de atracada y a una rampa en Gamboa | Atlantic Projects S.A. | B/. 313,496.13 | B/. 200,736.16 | B/. 112,759.97 | B/. 0.00 | 14-nov-12 | 19-nov-12 | 16-ago-13 | 31-dic-13 |
| 284400 | Servicios de consultoría para la construcción de presas | Consorcio Post Panamax | B/. 149,544.00 | B/. 95,639.70 | B/. 53,904.30 | B/. 0.00 | 17-abr-13 | 17-abr-13 | 28-dic-13 | 28-dic-13 |
| 277126 | Monitoreo de sedimentos y calidad de agua para el lago Gatún y corte Culebra | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 24,060.00 | B/. 24,060.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 06-dic-12 | 06-dic-12 | 06-dic-13 | 06-dic-13 |
| 274351 | Servicios de laboratorio | Universidad Tecnológica de Panamá | B/. 18,375.00 | B/. 8,885.00 | B/. 9,490.00 | B/. 0.00 | 10-jun-13 | 10-jun-13 | 06-dic-13 | 06-dic-13 |
| 287270 | Adecuación del cruce sobre la vía férrea en la nueva carretera Limón | Panama Canal Railway Company | B/. 150,000.00 | B/. 123,855.00 | B/. 26,145.00 | B/. 0.00 | 06-jun-13 | 06-jun-13 | 09-ago-13 | 03-dic-13 |
| 290463 | Adquisición de cables de tensión media para las esclusas nuevas | Conductores Monterrey S.A. de C.V. | B/. 3,847,500.00 | B/. 3,847,500.00 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 24-jul-13 | 24-jul-13 | 02-dic-13 | 02-dic-13 |
| 262979 | Fabricación e instalación de escotillas y mamparas y puertas estancas en las Esclusas de Pedro Miguel y Gatún | Inversiones Jupal S.A. | B/. 284,760.00 | B/. 270,060.00 | B/. 14,700.00 | B/. 0.00 | 22-mar-12 | 22-mar-12 | 31-dic-12 | 30-nov-13 |
| 294401 | Compra de uniones, acoples y machos | Proveedora Técnica S.A. | B/. 22,743.30 | B/. 22,743.30 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 30-sep-13 | 30-sep-13 | 29-nov-13 | 29-nov-13 |
| 255253 | Obras civiles para la alimentación eléctrica en el sitio del Pacífico de las esclusas nuevas | Atlantic Projects S.A. | B/. 1,437,000.77 | B/. 0.00 | B/. 1,437,000.77 | B/. 0.00 | 01-nov-11 | 01-dic-11 | 27-may-13 | 03-nov-13 |

## Contratos adjudicados en ejecución

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 269800 | Trabajos en carreteras en varias áreas del sector del Atlántico | Grupo Howard S.A. | B/. 6,237,195.68 | B/. 4,229,537.40 | B/. 2,007,658.28 | B/. 0.00 | 18-jul-12 | 27-ago-12 | 24-abr-13 | 31-oct-13 |
| 253054 | Señales de navegación para las bordadas de Tabernilla y San Pablo | Sociedad Española de Montajes Industriales S.A. | B/. 2,098,263.85 | B/. 100,255.88 | B/. 1,998,007.97 | B/. 0.00 | 15-sep-11 | 21-nov-11 | 20-ago-12 | 31-oct-13 |
| 263248 | Adquisición de botas de caucho para cilindros hidráulicos | GUIVISA S.A. | B/. 118,692.00 | B/. 2,826.00 | B/. 115,866.00 | B/. 0.00 | 28-mar-12 | 28-mar-12 | 31-ene-13 | 31-oct-13 |
| 268536 | Servicio de emisión de copias e impresiones | Ricoh Panamá S.A. | B/. 106,475.96 | B/. 0.00 | B/. 106,475.96 | B/. 0.00 | 28-jun-12 | 28-jun-12 | 30-sep-13 | 31-oct-13 |
| 292051 | Compra de concreto premezclado | Concreto Único S.A. | B/. 16,575.00 | B/. 7,800.00 | B/. 8,775.00 | B/. 0.00 | 16-ago-13 | 16-ago-13 | 30-nov-13 | 31-oct-13 |
| 285091 | Obras civiles para la alimentación eléctrica al sitio del Atlántico para las esclusas nuevas | Goal International S.A. | B/. 323,636.54 | B/. 231,179.37 | B/. 92,457.17 | B/. 0.00 | 01-may-13 | 01-may-13 | 30-sep-13 | 31-oct-13 |
| 294373 | Compra de equipo para medir la resistencia al corte de los suelos | Global Elite Corporation | B/. 30,617.05 | B/. 30,617.05 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 30-sep-13 | 30-sep-13 | 11-oct-13 | 30-oct-13 |
| 241959 | Servicios de ingeniería para la presa Borinquen 1E | URS Holdings Inc. | B/. 9,795,699.04 | B/. 681,867.62 | B/. 9,113,831.42 | B/. 0.00 | 22-oct-10 | 22-oct-10 | 21-oct-13 | 21-oct-13 |
| 277613 | Cilindros hidráulicos para las compuertas de inglete | IHC Vremac Cylinders B.V. | B/. 3,602,179.20 | B/. 0.00 | B/. 3,602,179.20 | B/. 0.00 | 14-dic-12 | 14-dic-12 | 10-oct-13 | 10-oct-13 |
| 292485 | Compra de equipos de laboratorio y accesorios | Forney L.P. | B/. 22,753.19 | B/. 22,753.19 | B/. 0.00 | B/. 0.00 | 26-ago-13 | 26-ago-13 | 16-oct-13 | 10-oct-13 |
| 292298 | Compra de estaciones de trabajo y equipos computarizados móviles | Dell World Trade LP | B/. 23,985.73 | B/. 8,523.00 | B/. 15,462.73 | B/. 0.00 | 22-ago-13 | 22-ago-13 | 07-oct-13 | 07-oct-13 |
| 292082 | Remoción de escombros del área ocupada anteriormente por el Muelle Mindi | Alvarado y During International, S. A. | B/. 83,589.48 | B/. 8,358.95 | B/. 75,230.53 | B/. 0.00 | 23-ago-13 | 23-ago-13 | 30-sep-13 | 04-oct-13 |
| **Total de contratos adjudicados en ejecución** | | | **B/. 3,803,687,805.35** | **B/. 1,524,741,459.48** | **B/. 2,278,245,242.15** | **B/. 701,103.71** | | | | |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 266685 | Soporte y mantenimiento de tres licencias para la administración de cámaras para la web | Earthcam | B/. 25,485.00 | B/. 0.00 | B/. 25,485.00 | B/. 0.00 | 28-may-12 | 28-may-12 | 28-may-13 | 30-sep-13 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 276028 | Mantenimiento de 50 hectáreas de manglar en la desembocadura del río Chiriquí Viejo | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 26,645.00 | B/. 9,845.00 | B/. 16,800.00 | B/. 0.00 | 16-nov-12 | 16-nov-12 | 30-sep-13 | 30-sep-13 |
| 278044 | Monitoreo de calidad de agua | Corporation Quality Services S.A. | B/. 23,807.50 | B/. 0.00 | B/. 23,807.50 | B/. 0.00 | 20-dic-12 | 20-dic-12 | 13-ago-13 | 30-sep-13 |
| 282165 | Compra de tóners y tinta | Toner Supplies | B/. 15,099.56 | B/. 5,915.60 | B/. 9,183.96 | B/. 0.00 | 11-mar-13 | 11-mar-13 | 18-jul-13 | 30-sep-13 |
| 284183 | Alquiler de excavadora hidraúlica | C & C Multiservice S.A. | B/. 27,550.00 | B/. 0.00 | B/. 27,550.00 | B/. 0.00 | 19-abr-13 | 29-abr-13 | 30-jun-13 | 30-sep-13 |
| 286349 | Confección de pinturas al óleo | Amalia Tapia | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | 21-may-13 | 21-may-13 | 30-sep-13 | 30-sep-13 |
| 286322 | Reparación de 19 viviendas en Paraíso | Bramra Company S.A. | B/. 99,710.66 | B/. 65,000.00 | B/. 34,710.66 | B/. 0.00 | 21-may-13 | 21-may-13 | 24-jun-13 | 30-sep-13 |
| 292085 | Compra de aceite | Agencias Feduro S.A. | B/. 15,074.40 | B/. 0.00 | B/. 15,074.40 | B/. 0.00 | 22-ago-13 | 22-ago-13 | 30-ago-13 | 30-sep-13 |
| 292328 | Confección de dos pinturas en técnica de óleo | Amalia Tapia | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | 22-ago-13 | 22-ago-13 | 30-sep-13 | 30-sep-13 |
| 291814 | Aceite Tellus 68 para instalar los cilindros nuevos en las esclusas de Gatún | Agencias Feduro S.A. | B/. 22,611.60 | B/. 0.00 | B/. 22,611.60 | B/. 0.00 | 15-ago-13 | 15-ago-13 | 23-sep-13 | 23-sep-13 |
| 282790 | Alquiler de un tractor de oruga, con operador | Yeri Tractor S.A. | B/. 106,920.00 | B/. 16,832.00 | B/. 90,088.00 | B/. 0.00 | 20-mar-13 | 20-mar-13 | 09-oct-13 | 21-sep-13 |
| 288832 | Modificaciones al acceso del muelle flotante en Gatún | Corporación 28 S.A. | B/. 30,500.00 | B/. 0.00 | B/. 30,500.00 | B/. 0.00 | 02-jul-13 | 02-jul-13 | 20-sep-13 | 20-sep-13 |
| 290633 | Bandejas adicionales para la plataforma de almacenamiento de la Vicepresidencia Ejecutiva de Ingeniería y Administración de Programas | SSA Sistemas S.A. | B/. 20,393.60 | B/. 0.00 | B/. 20,393.60 | B/. 0.00 | 26-jul-13 | 26-jul-13 | 12-sep-13 | 12-sep-13 |
| 279388 | Adquisición de imágenes satelitales | GTT NetCorp Latin America S.A. | B/. 24,706.98 | B/. 0.00 | B/. 24,706.98 | B/. 0.00 | 21-ene-13 | 22-ene-13 | 01-sep-13 | 01-sep-13 |
| 284446 | Alquiler de un camión volquete | Transmelli International S.A. | B/. 22,800.00 | B/. 0.00 | B/. 22,800.00 | B/. 0.00 | 19-abr-13 | 19-abr-13 | 06-jun-13 | 31-ago-13 |
| 284998 | Remodelación del muelle para prácticos en Gamboa | Consorcio A&D Coner | B/. 46,569.17 | B/. 0.00 | B/. 46,569.17 | B/. 0.00 | 30-abr-13 | 30-abr-13 | 06-jun-13 | 31-ago-13 |
| 281820 | Transporte y alquiler de una excavadora hidráulica | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 103,900.00 | B/. 90.00 | B/. 103,810.00 | B/. 0.00 | 07-mar-13 | 07-mar-13 | 12-jul-13 | 30-ago-13 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 287183 | Suministro de madera rústica en el río Gatún | Inversiones Promadera | B/. 19,159.35 | B/. 0.00 | B/. 19,159.35 | B/. 0.00 | 14-jun-13 | 14-jun-13 | 05-jul-13 | 15-ago-13 |
| 284403 | Servicios de consultoría para la producción, colocación y diseño de mezclas de concreto | Consorcio Post Panamax | B/. 33,227.22 | B/. 0.00 | B/. 33,227.22 | B/. 0.00 | 17-abr-13 | 17-abr-13 | 09-oct-13 | 31-jul-13 |
| 282756 | Suministro e instalación de letrero de señalización | Derivados del Petroleo S.A. | B/. 17,915.00 | B/. 0.00 | B/. 17,915.00 | B/. 0.00 | 25-mar-13 | 27-mar-13 | 05-jun-13 | 31-jul-13 |
| 269847 | Renovación de contrato de servicio de mantenimiento para licencias Symantec e Hitachi | SSA Sistemas S.A. | B/. 22,019.86 | B/. 0.00 | B/. 22,019.86 | B/. 0.00 | 19-jul-12 | 20-ago-12 | 27-ago-13 | 31-jul-13 |
| 286842 | Adquisición de equipos de topografía | Inversiones Metálicas S.A. | B/. 18,200.00 | B/. 0.00 | B/. 18,200.00 | B/. 0.00 | 29-may-13 | 29-may-13 | 29-jul-13 | 29-jul-13 |
| 283627 | Compra de equipo de calidad de agua | Sea-Bird Electronics | B/. 31,822.16 | B/. 0.00 | B/. 31,822.16 | B/. 0.00 | 05-abr-13 | 05-abr-13 | 09-oct-13 | 12-jul-13 |
| 283109 | Tubos de acero para la construcción de pilotes | Ferretería Industrial S.A. | B/. 42,268.95 | B/. 0.00 | B/. 42,268.95 | B/. 0.00 | 28-mar-13 | 28-mar-13 | 01-jul-13 | 01-jul-13 |
| 255240 | Modificaciones a la subestación de Agua Clara | Celmec S.A. | B/. 3,745,138.56 | B/. 0.00 | B/. 3,745,138.56 | B/. 0.00 | 31-oct-11 | 24-ene-12 | 18-ene-13 | 30-jun-13 |
| 202791 | Dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico | Dredging International de Panamá S.A. | B/. 168,904,361.83 | B/. 0.00 | B/. 168,904,361.83 | B/. 0.00 | 01-abr-08 | 01-sep-08 | 30-jun-12 | 30-jun-13 |
| 282528 | Monitoreo biológico del lago Gatún | Fundación Universidad de Panamá | B/. 44,000.00 | B/. 0.00 | B/. 44,000.00 | B/. 0.00 | 15-mar-13 | 15-mar-13 | 07-jun-13 | 21-jun-13 |
| 282664 | Preparación, empaque y entrega de modelos de buques | Compagnie Nationale Du Rhone | B/. 68,132.30 | B/. 0.00 | B/. 68,132.30 | B/. 0.00 | 19-mar-13 | 19-mar-13 | 15-may-13 | 03-jun-13 |
| 275783 | Suministro de concreto premezclado | Concreto Único S.A. | B/. 35,741.49 | B/. 0.00 | B/. 35,741.49 | B/. 0.00 | 13-nov-12 | 24-dic-12 | 22-abr-13 | 03-jun-13 |
| 271296 | Trabajos varios en una vivienda en Pedro Miguel | Inversiones RLB S.A. | B/. 20,764.80 | B/. 0.00 | B/. 20,764.80 | B/. 0.00 | 15-ago-12 | 20-ago-12 | 22-mar-13 | 03-may-13 |
| 263572 | Licencias y mantenimiento para la aplicación de administración de contratos | PC-CAD S. A. | B/. 97,831.80 | B/. 0.00 | B/. 97,831.80 | B/. 0.00 | 02-abr-12 | 02-abr-12 | 01-may-13 | 01-may-13 |
| 270038 | Análisis de muestras de aguas residuales | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | 23-jul-12 | 23-jul-12 | 28-abr-13 | 28-abr-13 |
| 199520 | Estudio y rescate de recursos paleontológicos en sitios de excavación y dragado asociados al Programa de Ampliación del Canal | Smithsonian Tropical Research Institute | B/. 1,000,000.00 | B/. 66,676.00 | B/. 933,324.00 | B/. 0.00 | 10-ene-08 | 10-ene-08 | 09-ene-13 | 26-abr-13 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224361 | Dragado de los cauces de navegación de la entrada del Atlántico | Jan De Nul n.v. | B/. 108,693,927.85 | B/. 0.00 | B/. 108,693,927.85 | B/. 0.00 | 25-sep-09 | 24-dic-09 | 25-abr-13 | 25-abr-13 |
| 245351 | Mantenimiento del área de reforestación en el Parque Nacional Chagres | Forestal Los Cárpatos S.A. | B/. 42,670.00 | B/. 0.00 | B/. 42,670.00 | B/. 0.00 | 11-abr-11 | 11-abr-11 | 10-abr-13 | 10-abr-13 |
| 245419 | Mantenimiento de áreas reforestadas en varios parques nacionales | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 232,957.96 | B/. 4,420.72 | B/. 228,537.24 | B/. 0.00 | 11-abr-11 | 11-abr-11 | 10-abr-13 | 10-abr-13 |
| 278114 | Fabricación y suministro de juegos de sellos de caucho para las horquillas de las compuertas | GUIVISA S.A. | B/. 18,211.88 | B/. 0.00 | B/. 18,211.88 | B/. 0.00 | 21-dic-12 | 21-dic-12 | 01-abr-13 | 01-abr-13 |
| 226544 | Nuevo cuartel de bomberos de Pedro Miguel | Joama Contratista S.A. | B/. 1,090,999.76 | B/. 4,720.80 | B/. 1,086,278.96 | B/. 0.00 | 04-dic-09 | 04-ene-10 | 30-dic-10 | 28-mar-13 |
| 279347 | Fabricación y suministro de conjuntos de componentes metálicos para el sello de horquilla para las compuertas de inglete | Industrias Tello Pérez S.A. | B/. 41,820.00 | B/. 0.00 | B/. 41,820.00 | B/. 0.00 | 21-ene-13 | 21-ene-13 | 27-mar-13 | 27-mar-13 |
| 262662 | Compra de licencias del software Lynx y mantenimiento relacionado | Tempe | B/. 20,160.00 | B/. 0.00 | B/. 20,160.00 | B/. 0.00 | 16-mar-12 | 16-mar-12 | 26-mar-13 | 26-mar-13 |
| 202260 | Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces | Geo Forestal S.A. | B/. 607,402.91 | B/. 0.00 | B/. 607,402.91 | B/. 0.00 | 25-mar-08 | 25-mar-08 | 23-mar-13 | 23-mar-13 |
| 278989 | Compra de equipo de laboratorio | Forney L.P. | B/. 31,215.70 | B/. 0.00 | B/. 31,215.70 | B/. 0.00 | 18-ene-13 | 16-ene-13 | 16-mar-13 | 15-mar-13 |
| 262441 | Fase de mantenimiento para la reforestación en la Reserva Forestal Montuoso | Panamá Forest Services Inc. | B/. 26,897.00 | B/. 2,325.80 | B/. 24,571.20 | B/. 0.00 | 14-mar-12 | 14-mar-12 | 13-mar-13 | 13-mar-13 |
| 277528 | Alquiler de una excavadora para la construcción de un conjunto de ductos | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 22,000.00 | B/. 0.00 | B/. 22,000.00 | B/. 0.00 | 13-dic-12 | 17-dic-12 | 18-ene-13 | 28-feb-13 |
| 265625 | Consultoría para la revisión de paquetes de construcción para presas | Consorcio Post Panamax | B/. 112,057.88 | B/. 0.00 | B/. 112,057.88 | B/. 0.00 | 10-may-12 | 10-may-12 | 28-feb-13 | 28-feb-13 |
| 270211 | Servicios de remolcador custodio | Virtual Logistic Marine Services Inc. | B/. 628,937.50 | B/. 0.00 | B/. 628,937.50 | B/. 0.00 | 27-jul-12 | 27-jul-12 | 27-jul-13 | 24-feb-13 |
| 270266 | Mejoras a estructuras de terceros en La Arenosa, Lagartera y La Leona | Goal International S.A. | B/. 195,815.62 | B/. 0.00 | B/. 195,815.62 | B/. 0.00 | 26-jul-12 | 27-jul-12 | 11-feb-13 | 22-feb-13 |
| 267935 | Mejoras a estructuras de terceros en Ciricito, Cuipo, Escobal y Nuevo Porvernir | Consultoría y Construcciones Terado S.A. | B/. 263,000.00 | B/. 4,954.81 | B/. 258,045.19 | B/. 0.00 | 18-jun-12 | 18-jun-12 | 05-ene-13 | 15-feb-13 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 278087 | Suministro de sensores de nivel de agua en la cámara de las esclusas | Melexa Panamá S.A. | B/. 57,408.00 | B/. 0.00 | B/. 57,408.00 | B/. 0.00 | 21-dic-12 | 21-dic-12 | 07-feb-13 | 07-feb-13 |
| 257809 | Servicios de laboratorio | Universidad Tecnológica de Panamá | B/. 23,140.00 | B/. 0.00 | B/. 23,140.00 | B/. 0.00 | 08-ago-12 | 08-ago-12 | 30-sep-12 | 06-feb-13 |
| 278455 | Suministro e instalación de una planta eléctrica | Richa De La Guardia S.A. | B/. 24,500.00 | B/. 0.00 | B/. 24,500.00 | B/. 0.00 | 02-ene-13 | 02-ene-13 | 17-ene-13 | 01-feb-13 |
| 269059 | Servicios de auditoría financiera externa al Programa de Ampliación | Ernst & Young Limited Corp. | B/. 44,010.00 | B/. 0.00 | B/. 44,010.00 | B/. 0.00 | 05-jul-12 | 05-jul-12 | 31-ene-13 | 31-ene-13 |
| 276808 | Compra de desktops, laptops, monitores y replicadores | Dell World Trade LP | B/. 30,787.64 | B/. 0.00 | B/. 30,787.64 | B/. 0.00 | 30-nov-12 | 30-nov-12 | 02-ene-13 | 29-ene-13 |
| 260872 | Servicios de consultoría para la producción y colocación de concreto y diseño de mezclas | Consorcio Post Panamax | B/. 257,922.78 | B/. 0.00 | B/. 257,922.78 | B/. 0.00 | 15-feb-12 | 15-feb-12 | 31-dic-12 | 31-dic-12 |
| 275031 | Compra de mobiliario de oficina | Office Gallery S.A. | B/. 29,789.00 | B/. 0.00 | B/. 29,789.00 | B/. 0.00 | 25-oct-12 | 25-oct-12 | 14-dic-12 | 28-dic-12 |
| 254162 | Alquiler de draga mecánica y barcazas | Boskalis Panamá S.A. | B/. 4,110,741.65 | B/. 0.00 | B/. 4,110,741.65 | B/. 0.00 | 13-oct-11 | 13-oct-11 | 30-ene-13 | 23-dic-12 |
| 273466 | Reparación de cruce de Escobar con la nueva carretera Borinquen | Derivados del Petroleo S.A. | B/. 23,027.90 | B/. 0.00 | B/. 23,027.90 | B/. 0.00 | 27-sep-12 | 26-oct-12 | 24-nov-12 | 15-dic-12 |
| 262104 | Evaluación del sistema de control de voladuras para el Programa de Ampliación | Aimone-Martin Associates LLC | B/. 49,085.70 | B/. 0.00 | B/. 49,085.70 | B/. 0.00 | 09-mar-12 | 09-mar-12 | 14-dic-12 | 14-dic-12 |
| 256738 | Suscripción anual para proveedor de información de precios de combustible y acero | Platts Latin American Services | B/. 35,065.00 | B/. 0.00 | B/. 35,065.00 | B/. 0.00 | 01-dic-11 | 08-dic-11 | 07-dic-12 | 07-dic-12 |
| 272179 | Alquiler de camión articulado | Inversiones Cambara S. A. | B/. 85,800.00 | B/. 0.00 | B/. 85,800.00 | B/. 0.00 | 05-sep-12 | 05-sep-12 | 06-dic-12 | 04-dic-12 |
| 272182 | Alquiler de excavadora hidráulica | Trucking and Equipment S.A. | B/. 49,400.00 | B/. 0.00 | B/. 49,400.00 | B/. 0.00 | 05-sep-12 | 10-sep-12 | 01-dic-12 | 30-nov-12 |
| 271912 | Alquiler de un tractor de oruga | Global Equipment S. A. | B/. 55,436.00 | B/. 0.00 | B/. 55,436.00 | B/. 0.00 | 28-ago-12 | 28-ago-12 | 17-dic-12 | 21-nov-12 |
| 236425 | Dragado del acceso Norte del Pacífico | Jan De Nul n.v. | B/. 52,050,220.00 | B/. 0.00 | B/. 52,050,220.00 | B/. 0.00 | 16-ago-10 | 14-nov-10 | 21-nov-12 | 21-nov-12 |
| 273033 | Compra de bridas soldables para tuberías | Automatizaciones Industriales S.A. | B/. 30,400.00 | B/. 0.00 | B/. 30,400.00 | B/. 0.00 | 18-sep-12 | 18-sep-12 | 18-oct-12 | 13-nov-12 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 259281 | Nuevo alineamiento para la carretera Borinquen, Marieta | Grupo Howard S.A. | B/. 448,270.00 | B/. 25,969.12 | B/. 422,300.88 | B/. 0.00 | 19-ene-12 | 06-feb-12 | 21-oct-12 | 21-oct-12 |
| 256395 | Sistema de ventilación para los túneles de las esclusas de Pedro Miguel y Gatún | Inversiones RLB S.A. | B/. 188,825.76 | B/. 0.00 | B/. 188,825.76 | B/. 0.00 | 24-nov-11 | 13-feb-12 | 19-oct-12 | 19-oct-12 |
| 265592 | Estudio y modelado de las corrientes en la entrada del mar del Pacífico | Consorcio Post Panamax | B/. 168,619.30 | B/. 0.00 | B/. 168,619.30 | B/. 0.00 | 10-may-12 | 10-may-12 | 17-oct-12 | 17-oct-12 |
| 261176 | Monitoreo y análisis de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de esclusas | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 14,404.00 | B/. 0.00 | B/. 14,404.00 | B/. 0.00 | 23-feb-12 | 29-feb-12 | 15-oct-12 | 15-oct-12 |
| 271893 | Compra de un vehículo | Empresas Melo S.A. | B/. 22,500.00 | B/. 0.00 | B/. 22,500.00 | B/. 0.00 | 23-ago-12 | 27-ago-12 | 11-oct-12 | 11-oct-12 |
| 259613 | Reparación de viviendas en Paraíso | Xpress Service Partners S.A. | B/. 99,082.70 | B/. 0.00 | B/. 99,082.70 | B/. 0.00 | 26-ene-12 | 26-ene-12 | 30-sep-12 | 30-sep-12 |
| 258351 | Confección de obras artísticas al óleo | George Scribner | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | 03-ene-12 | 03-ene-12 | 30-sep-12 | 30-sep-12 |
| 245914 | Mejoras a la aplicación PMIS-ACP: Tablero de Comandos y SharePoint | CH2M Hill Panamá S. de R.L. | B/. 57,239.00 | B/. 0.00 | B/. 57,239.00 | B/. 0.00 | 19-abr-11 | 19-abr-11 | 30-sep-12 | 30-sep-12 |
| 238092 | Reforestación de manglar en la desembocadura del río Chiriquí Viejo | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 182,424.14 | B/. 0.00 | B/. 182,424.14 | B/. 0.00 | 30-sep-10 | 20-oct-10 | 29-sep-12 | 29-sep-12 |
| 264538 | Monitoreo de calidad de agua | Métodos Nacionales de Tecnología Sofisticada S.A. | B/. 16,390.00 | B/. 0.00 | B/. 16,390.00 | B/. 0.00 | 19-abr-12 | 19-abr-12 | 28-sep-12 | 28-sep-12 |
| 261946 | Construcción y demolición de viviendas en la comunidad de Lagartera Grande, lago Gatún | Consultoría y Construcciones Terado S.A. | B/. 130,271.75 | B/. 0.00 | B/. 130,271.75 | B/. 0.00 | 06-mar-12 | 19-mar-12 | 27-sep-12 | 27-sep-12 |
| 269703 | Resiembras en el área de reforestación en el Parque Nacional Volcán Barú | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 16,227.19 | B/. 0.00 | B/. 16,227.19 | B/. 0.00 | 18-jul-12 | 18-jul-12 | 27-sep-12 | 27-sep-12 |
| 252411 | Servicio de emisión de copias e impresiones | CDP Digital S.A. | B/. 72,428.78 | B/. 0.00 | B/. 72,428.78 | B/. 0.00 | 05-sep-11 | 01-oct-11 | 26-sep-12 | 26-sep-12 |
| 272471 | Compra de plantas eléctricas diesel | Transporte y Equipo S.A. | B/. 19,000.00 | B/. 0.00 | B/. 19,000.00 | B/. 0.00 | 07-sep-12 | 07-sep-12 | 25-sep-12 | 25-sep-12 |
| 263296 | Trabajos para la Unidad de Saneamiento, Control de Vectores y Vegetación | Inversiones RLB S.A. | B/. 37,894.06 | B/. 0.00 | B/. 37,894.06 | B/. 0.00 | 29-mar-12 | 29-mar-12 | 20-sep-12 | 20-sep-12 |
| 267191 | Alquiler de equipo para el acarreo de material | Trucking and Equipment S.A. | B/. 53,005.00 | B/. 0.00 | B/. 53,005.00 | B/. 0.00 | 07-jun-12 | 07-jun-12 | 18-sep-12 | 18-sep-12 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 258123 | Imágenes satelitales | GTT NetCorp Latin America S.A. | B/. 17,688.60 | B/. 1,116.00 | B/. 16,572.60 | B/. 0.00 | 28-dic-11 | 01-ene-12 | 17-sep-12 | 17-sep-12 |
| 259692 | Nuevo laboratorio de suelos para el edificio 35 en Marieta | C & B Engineering Solutions S.A. | B/. 35,100.00 | B/. 6,771.92 | B/. 28,328.08 | B/. 0.00 | 26-ene-12 | 13-feb-12 | 15-sep-12 | 15-sep-12 |
| 270566 | Suministro, entrega e instalación de oficinas tipo contenedor | Richa De La Guardia S.A. | B/. 55,700.00 | B/. 0.00 | B/. 55,700.00 | B/. 0.00 | 01-ago-12 | 01-ago-12 | 10-sep-12 | 10-sep-12 |
| 260943 | Confección de pinturas en técnica de óleo sobre lienzo | Amalia Tapia | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | 16-feb-12 | 17-feb-12 | 04-sep-12 | 04-sep-12 |
| 250079 | Monitoreo de ruido ambiental | URS Holdings Inc. | B/. 20,670.00 | B/. 0.00 | B/. 20,670.00 | B/. 0.00 | 19-jul-11 | 19-jul-11 | 31-ago-12 | 31-ago-12 |
| 270016 | Alquiler de tractor | Camiones y Equipos de Panamá S.A. | B/. 26,015.00 | B/. 0.00 | B/. 26,015.00 | B/. 0.00 | 23-jul-12 | 28-jul-12 | 31-ago-12 | 31-ago-12 |
| 269026 | Reparación de calle de acceso al suroeste de las Esclusas de Pedro Miguel | Derivados del Petroleo S.A. | B/. 12,884.73 | B/. 0.00 | B/. 12,884.73 | B/. 0.00 | 05-jul-12 | 05-jul-12 | 28-ago-12 | 28-ago-12 |
| 271474 | Compra de tubería y codos | Plomería y Ferretería S.A. (PLOFESA) | B/. 20,831.00 | B/. 0.00 | B/. 20,831.00 | B/. 0.00 | 17-ago-12 | 17-ago-12 | 28-ago-12 | 28-ago-12 |
| 266804 | Construcción de estacionamientos para el edificio 163, Gatún | Airtec S.A. | B/. 31,200.00 | B/. 0.00 | B/. 31,200.00 | B/. 0.00 | 29-may-12 | 11-jul-12 | 27-ago-12 | 27-ago-12 |
| 268065 | Producción de nuevos segmentos de video en tres dimensiones | Carl P Sadwski Perez | B/. 15,789.75 | B/. 0.00 | B/. 15,789.75 | B/. 0.00 | 19-jun-12 | 19-jun-12 | 18-ago-12 | 18-ago-12 |
| 246657 | Recolección y análisis de muestras de agua y sedimentos | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 26,820.00 | B/. 0.00 | B/. 26,820.00 | B/. 0.00 | 09-may-11 | 10-may-11 | 15-ago-12 | 15-ago-12 |
| 249670 | Servicio de mantenimiento para equipo Hitachi | SSA Sistemas S.A. | B/. 18,072.68 | B/. 0.00 | B/. 18,072.68 | B/. 0.00 | 08-jul-11 | 08-jul-11 | 31-jul-12 | 31-jul-12 |
| 250526 | Servicios de remolcador custodio | Smit Harbour Towage Panamá Inc. | B/. 256,963.17 | B/. 0.00 | B/. 256,963.17 | B/. 0.00 | 27-jul-11 | 09-sep-11 | 26-jul-12 | 26-jul-12 |
| 267864 | Compra de bandejas adicionales de almacenamiento para un sistema Hitachi | SSA Sistemas S.A. | B/. 31,476.14 | B/. 0.00 | B/. 31,476.14 | B/. 0.00 | 15-jun-12 | 15-jun-12 | 24-jul-12 | 24-jul-12 |
| 265539 | Alquiler de excavadora hidráulica | Innova Transport S.A. | B/. 30,600.00 | B/. 0.00 | B/. 30,600.00 | B/. 0.00 | 09-may-12 | 09-may-12 | 16-jul-12 | 16-jul-12 |
| 265013 | Alquiler de equipo pesado | Trucking and Equipment S.A. | B/. 173,200.00 | B/. 0.00 | B/. 173,200.00 | B/. 0.00 | 27-abr-12 | 27-abr-12 | 12-jul-12 | 12-jul-12 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 243223 | Rescate de vida silvestre en el sector Atlántico | Panamá Forest Services Inc. | B/. 20,055.99 | B/. 0.00 | B/. 20,055.99 | B/. 0.00 | 22-feb-11 | 04-mar-11 | 03-jul-12 | 03-jul-12 |
| 264801 | Compra de estaciones de trabajo de marca Dell | Dell World Trade LP | B/. 34,329.00 | B/. 0.00 | B/. 34,329.00 | B/. 0.00 | 25-abr-12 | 25-abr-12 | 24-jun-12 | 24-jun-12 |
| 264061 | Alquiler de tractor orugas | Camiones y Equipos de Panamá S.A. | B/. 21,965.50 | B/. 0.00 | B/. 21,965.50 | B/. 0.00 | 12-abr-12 | 12-abr-12 | 15-jun-12 | 15-jun-12 |
| 264138 | Alquiler de equipo pesado | Alegui Services S.A. | B/. 25,200.00 | B/. 0.00 | B/. 25,200.00 | B/. 0.00 | 16-abr-12 | 16-abr-12 | 15-jun-12 | 15-jun-12 |
| 258590 | Alquiler de camión articulado | Trucking and Equipment S.A. | B/. 239,000.00 | B/. 0.00 | B/. 239,000.00 | B/. 0.00 | 12-ene-12 | 12-ene-12 | 15-jun-12 | 15-jun-12 |
| 263223 | Alquiler de excavadora hidráulica | Alegui Services S.A. | B/. 27,400.00 | B/. 630.00 | B/. 26,770.00 | B/. 0.00 | 29-mar-12 | 29-mar-12 | 15-jun-12 | 15-jun-12 |
| 265147 | Compra de equipo para medir la resistencia al corte de los suelos | Proton Med Inc. | B/. 27,155.70 | B/. 0.00 | B/. 27,155.70 | B/. 0.00 | 01-may-12 | 01-may-12 | 13-jun-12 | 13-jun-12 |
| 265581 | Alquiler de equipo pesado | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | 10-may-12 | 10-may-12 | 10-jun-12 | 10-jun-12 |
| 264015 | Estacionamiento del edificio 12, Pedro Miguel | Derivados del Petroleo S.A. | B/. 28,850.55 | B/. 0.00 | B/. 28,850.55 | B/. 0.00 | 11-abr-12 | 11-abr-12 | 10-jun-12 | 10-jun-12 |
| 265050 | Alquiler de equipo pesado | Inversiones Cambara S. A. | B/. 189,952.43 | B/. 0.00 | B/. 189,952.43 | B/. 0.00 | 27-abr-12 | 27-abr-12 | 09-jun-12 | 09-jun-12 |
| 265583 | Alquiler de camiones volquete | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 12,186.00 | B/. 0.00 | B/. 12,186.00 | B/. 0.00 | 10-may-12 | 10-may-12 | 09-jun-12 | 09-jun-12 |
| 261471 | Alquiler de camiones volquete | José Jesús Vallester García | B/. 24,313.50 | B/. 0.00 | B/. 24,313.50 | B/. 0.00 | 02-mar-12 | 15-mar-12 | 02-jun-12 | 02-jun-12 |
| 259465 | Adición al edificio 163, Gatún | Inversiones Jupal S.A. | B/. 33,400.00 | B/. 100.00 | B/. 33,300.00 | B/. 0.00 | 25-ene-12 | 13-feb-12 | 02-jun-12 | 02-jun-12 |
| 262373 | Alquiler de camiones volquete | Alegui Services S.A. | B/. 23,184.00 | B/. 0.00 | B/. 23,184.00 | B/. 0.00 | 14-mar-12 | 14-mar-12 | 27-may-12 | 27-may-12 |
| 262164 | Alquiler de camiones volquete | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 23,184.00 | B/. 0.00 | B/. 23,184.00 | B/. 0.00 | 13-mar-12 | 13-mar-12 | 18-may-12 | 18-may-12 |
| 262264 | Alquiler de equipo pesado | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 64,556.00 | B/. 0.00 | B/. 64,556.00 | B/. 0.00 | 13-mar-12 | 26-mar-12 | 17-may-12 | 17-may-12 |
| 263389 | Mobiliario y divisiones modulares, edificio 35 Marieta | GETECA Panamá Corp. S. A. | B/. 43,883.91 | B/. 0.00 | B/. 43,883.91 | B/. 0.00 | 28-mar-12 | 28-mar-12 | 16-may-12 | 16-may-12 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 264889 | Alquiler de tractor de orugas | Alegui Services S.A. | B/. 19,500.00 | B/. 0.00 | B/. 19,500.00 | B/. 0.00 | 26-abr-12 | 26-abr-12 | 15-may-12 | 15-may-12 |
| 259205 | Alquiler de tractor oruga | Panamá Tractor S.A. | B/. 54,150.00 | B/. 7,338.00 | B/. 46,812.00 | B/. 0.00 | 18-ene-12 | 18-ene-12 | 14-may-12 | 14-may-12 |
| 259419 | Remodelación del edificio 35, Marieta | Inversiones y Mantenimiento Carufe S.A. | B/. 37,178.00 | B/. 0.00 | B/. 37,178.00 | B/. 0.00 | 25-ene-12 | 13-feb-12 | 04-may-12 | 04-may-12 |
| 257930 | Equipo ASSA 5510 (red privada virtual) | Sonitel S.A. | B/. 21,745.27 | B/. 0.00 | B/. 21,745.27 | B/. 0.00 | 22-dic-11 | 22-dic-11 | 03-may-12 | 03-may-12 |
| 258581 | Alquiler de equipo pesado | Trucking and Equipment S.A. | B/. 59,707.50 | B/. 0.00 | B/. 59,707.50 | B/. 0.00 | 11-ene-12 | 11-ene-12 | 02-may-12 | 02-may-12 |
| 261973 | Impresión de libros fotógraficos | Dos Production Inc. | B/. 83,950.00 | B/. 0.00 | B/. 83,950.00 | B/. 0.00 | 07-mar-12 | 07-mar-12 | 02-may-12 | 02-may-12 |
| 234940 | Servicios de cobertura de riesgo para el diésel del Programa de Ampliación | J. Aron & Company | (B/. 12,656,355.52) | B/. 0.00 | (B/. 12,656,355.52) | B/. 0.00 | 09-jul-10 | 09-jul-10 | 02-may-12 | 02-may-12 |
| 233265 | Agente explosivo a granel | Minería Explosivos y Servicios S.A. | B/. 1,157,232.02 | B/. 0.00 | B/. 1,157,232.02 | B/. 0.00 | 28-may-10 | 09-jul-10 | 30-abr-12 | 30-abr-12 |
| 264192 | Compra de geomalla de polietileno de alta densidad | Fundaciones S.A. | B/. 60,000.00 | B/. 0.00 | B/. 60,000.00 | B/. 0.00 | 13-abr-12 | 13-abr-12 | 27-abr-12 | 27-abr-12 |
| 259473 | Alquiler de tractores | Global Equipment S. A. | B/. 23,060.00 | B/. 0.00 | B/. 23,060.00 | B/. 0.00 | 26-ene-12 | 26-ene-12 | 27-abr-12 | 27-abr-12 |
| 261953 | Carga, acarreo y manejo de material en el sitio de depósito Velásquez | Maquinarias y Equipos Diesel S.A. | B/. 13,445.35 | B/. 0.00 | B/. 13,445.35 | B/. 0.00 | 07-mar-12 | 07-mar-12 | 20-abr-12 | 20-abr-12 |
| 264110 | Compra de capa base y piedra | Mineral Básico S.A. | B/. 82,500.00 | B/. 0.00 | B/. 82,500.00 | B/. 0.00 | 12-abr-12 | 13-abr-12 | 20-abr-12 | 20-abr-12 |
| 245393 | Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas | Fursys S.A. | B/. 47,488.08 | B/. 0.00 | B/. 47,488.08 | B/. 0.00 | 12-abr-11 | 12-abr-11 | 12-abr-12 | 12-abr-12 |
| 261848 | Compra de geomalla y geotextil, no tejido | Durman Esquivel S.A. | B/. 58,920.00 | B/. 0.00 | B/. 58,920.00 | B/. 0.00 | 06-mar-12 | 06-mar-12 | 09-abr-12 | 09-abr-12 |
| 260317 | Servicios de consultoría asociados con un taller de metodología y análisis sísmico de estructura | SC Solutions Inc. | B/. 45,674.81 | B/. 0.00 | B/. 45,674.81 | B/. 0.00 | 08-feb-12 | 08-feb-12 | 02-abr-12 | 02-abr-12 |
| 260108 | Servicios de consultoría para la revisión del diseño intermedio para las presas Borinquen 1W, 2W y 2E | Consorcio Post Panamax | B/. 40,606.39 | B/. 0.00 | B/. 40,606.39 | B/. 0.00 | 02-feb-12 | 02-feb-12 | 31-mar-12 | 31-mar-12 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248427 | Servicios de consultoría para la producción de basalto y diseño de mezcla de concreto | Consorcio Post Panamax | B/. 455,955.73 | B/. 0.00 | B/. 455,955.73 | B/. 0.00 | 14-jun-11 | 14-jun-11 | 31-mar-12 | 31-mar-12 |
| 258426 | Alquiler de excavadoras hidráulicas de oruga | Servitaller Industrial Móvil | B/. 52,800.00 | B/. 16,558.00 | B/. 36,242.00 | B/. 0.00 | 04-ene-12 | 04-ene-12 | 30-mar-12 | 30-mar-12 |
| 258709 | Alquiler de camiones articulados | Trucking and Equipment S.A. | B/. 240,400.00 | B/. 0.00 | B/. 240,400.00 | B/. 0.00 | 12-ene-12 | 12-ene-12 | 30-mar-12 | 30-mar-12 |
| 233590 | Ensanche y profundización de las bordadas al Norte del cauce del lago Gatún | Dredging International de Panamá S.A. | B/. 35,896,678.12 | B/. 0.00 | B/. 35,896,678.12 | B/. 0.00 | 04-jun-10 | 02-sep-10 | 30-mar-12 | 30-mar-12 |
| 253502 | Compra de equipo estabilizador para cámara de tomas aéreas | Maximus Trading Corp. | B/. 15,728.40 | B/. 0.00 | B/. 15,728.40 | B/. 0.00 | 27-sep-11 | 28-sep-11 | 27-mar-12 | 27-mar-12 |
| 257660 | Equipo, accesorios y partes para el laboratorio | Forney L.P. | B/. 26,673.02 | B/. 0.00 | B/. 26,673.02 | B/. 0.00 | 19-dic-11 | 19-dic-11 | 21-mar-12 | 21-mar-12 |
| 258568 | Alquiler de motoniveladora | IIASA Panamá S.A. | B/. 21,935.00 | B/. 0.00 | B/. 21,935.00 | B/. 0.00 | 12-ene-12 | 12-ene-12 | 15-mar-12 | 15-mar-12 |
| 259849 | Alquiler de excavadora hidráulica | Innova Transport S.A. | B/. 18,400.00 | B/. 0.00 | B/. 18,400.00 | B/. 0.00 | 01-feb-12 | 01-feb-12 | 13-mar-12 | 13-mar-12 |
| 259476 | Alquiler de camiones volquetes | Alberto M. Charles | B/. 12,927.00 | B/. 0.00 | B/. 12,927.00 | B/. 0.00 | 26-ene-12 | 26-ene-12 | 09-mar-12 | 09-mar-12 |
| 229256 | Reforestación con especies nativas (Reserva Forestal Montuoso) | Panamá Forest Services Inc. | B/. 90,823.20 | B/. 0.00 | B/. 90,823.20 | B/. 0.00 | 22-feb-10 | 22-feb-10 | 22-feb-12 | 22-feb-12 |
| 241698 | Canales de drenaje para Marieta y Cocolí | Grupo Howard S.A. | B/. 1,885,467.25 | B/. 2,143.70 | B/. 1,883,323.55 | B/. 0.00 | 14-ene-11 | 28-ene-11 | 20-feb-12 | 20-feb-12 |
| 243220 | Alquiler de vehículos | Panamá Car Rental S.A. | B/. 49,655.00 | B/. 0.00 | B/. 49,655.00 | B/. 0.00 | 17-feb-11 | 17-feb-11 | 16-feb-12 | 16-feb-12 |
| 257559 | Alquiler de tractor oruga | Taller Caldito S.A. | B/. 27,800.00 | B/. 0.00 | B/. 27,800.00 | B/. 0.00 | 16-dic-11 | 21-dic-11 | 06-feb-12 | 06-feb-12 |
| 254508 | Alquiler de una rola vibrocompactadora | Trucking and Equipment S.A. | B/. 7,852.50 | B/. 0.00 | B/. 7,852.50 | B/. 0.00 | 19-oct-11 | 19-oct-11 | 31-ene-12 | 31-ene-12 |
| 250237 | Alquiler de equipo pesado | Contratos FAL | B/. 52,437.50 | B/. 0.00 | B/. 52,437.50 | B/. 0.00 | 20-jul-11 | 20-jul-11 | 31-ene-12 | 31-ene-12 |
| 250548 | Servicios de auditoría financiera externa | Ernst & Young Limited Corp. | B/. 41,000.00 | B/. 0.00 | B/. 41,000.00 | B/. 0.00 | 27-jul-11 | 27-jul-11 | 31-ene-12 | 31-ene-12 |
| 254985 | Alquiler de excavadora hidráulica de oruga | Multi Equipos y Maquinarias S.A. | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | 26-oct-11 | 26-oct-11 | 26-ene-12 | 26-ene-12 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 254804 | Alquiler de tractor oruga | Panamá Tractor S.A. | B/. 28,200.00 | B/. 0.00 | B/. 28,200.00 | B/. 0.00 | 25-oct-11 | 25-oct-11 | 23-ene-12 | 23-ene-12 |
| 257947 | Compra de equipo de comunicación Tellabs 8609 | Datatel S.A. | B/. 28,212.82 | B/. 0.00 | B/. 28,212.82 | B/. 0.00 | 22-dic-11 | 22-dic-11 | 21-ene-12 | 21-ene-12 |
| 252955 | Compra de equipo de calidad de agua | Proton Med Inc. | B/. 36,854.83 | B/. 0.00 | B/. 36,854.83 | B/. 0.00 | 13-sep-11 | 13-sep-11 | 19-ene-12 | 19-ene-12 |
| 253992 | Alquiler de camiones articulados | Panamá Tractor S.A. | B/. 39,877.00 | B/. 0.00 | B/. 39,877.00 | B/. 0.00 | 10-oct-11 | 10-oct-11 | 15-ene-12 | 15-ene-12 |
| 254293 | Alquiler de camiones articulados | Panamá Tractor S.A. | B/. 25,328.00 | B/. 0.00 | B/. 25,328.00 | B/. 0.00 | 14-oct-11 | 14-oct-11 | 15-ene-12 | 15-ene-12 |
| 254364 | Alquiler de compactadora | IIASA Panamá S.A. | B/. 23,091.11 | (B/. 0.01) | B/. 23,091.12 | B/. 0.00 | 17-oct-11 | 17-oct-11 | 13-ene-12 | 13-ene-12 |
| 254978 | Alquiler de excavadora hidráulica de oruga | Panamá Tractor S.A. | B/. 19,491.50 | B/. 0.00 | B/. 19,491.50 | B/. 0.00 | 26-oct-11 | 26-oct-11 | 13-ene-12 | 13-ene-12 |
| 249153 | Alquiler de equipo pesado | Laeisz Rental Panamá S. A. | B/. 63,063.80 | B/. 0.00 | B/. 63,063.80 | B/. 0.00 | 30-jun-11 | 30-jun-11 | 10-ene-12 | 10-ene-12 |
| 254749 | Alquiler de camiones articulados | Trucking and Equipment S.A. | B/. 3,785.00 | B/. 0.00 | B/. 3,785.00 | B/. 0.00 | 21-oct-11 | 21-oct-11 | 08-ene-12 | 08-ene-12 |
| 249151 | Alquiler de equipo pesado | Alegui Services S.A. | B/. 36,489.80 | B/. 0.00 | B/. 36,489.80 | B/. 0.00 | 30-jun-11 | 30-jun-11 | 30-dic-11 | 30-dic-11 |
| 250972 | Limpieza de municiones y explosivos de consideración en sitios de disposición, esclusas del Pacífico | Fatutto S.A. | B/. 2,456,489.00 | B/. 0.00 | B/. 2,456,489.00 | B/. 0.00 | 04-ago-11 | 25-ago-11 | 29-dic-11 | 29-dic-11 |
| 248852 | Compra de lámpara tipo PEL-6 | Vega Industries Limited | B/. 47,389.00 | B/. 0.00 | B/. 47,389.00 | B/. 0.00 | 27-jun-11 | 27-jun-11 | 27-dic-11 | 27-dic-11 |
| 230972 | Edificio para la Unidad de Saneamiento, Control de Vectores y Vegetación | SMT Construction Corp. S.A. | (B/. 4,985.47) | B/. 0.00 | (B/. 4,985.47) | B/. 0.00 | 05-abr-10 | 11-may-10 | 23-dic-11 | 23-dic-11 |
| 257818 | Suministro de geotextil tejido | Mexichem Panma S.A. | B/. 22,655.00 | B/. 0.00 | B/. 22,655.00 | B/. 0.00 | 20-dic-11 | 20-dic-11 | 23-dic-11 | 23-dic-11 |
| 252875 | Compra de equipo de telemetría | Hydrolynx Systems Inc. | B/. 33,100.00 | B/. 0.00 | B/. 33,100.00 | B/. 0.00 | 12-sep-11 | 13-sep-11 | 22-dic-11 | 22-dic-11 |
| 227132 | Servicios profesionales para la evaluación de vestigios arqueológicos | Tomás Mendizábal | B/. 48,916.00 | B/. 0.00 | B/. 48,916.00 | B/. 0.00 | 21-dic-09 | 21-dic-09 | 20-dic-11 | 20-dic-11 |
| 255985 | Compra de vehículo utilitario pequeño | Distribuidora David Ford Company S.A. | B/. 22,600.00 | B/. 0.00 | B/. 22,600.00 | B/. 0.00 | 17-nov-11 | 07-nov-11 | 19-dic-11 | 19-dic-11 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 251085 | Producción de animación de video en tres dimensiones para el Programa de Ampliación | Carl P Sadwski Perez | B/. 53,428.50 | B/. 0.00 | B/. 53,428.50 | B/. 0.00 | 08-ago-11 | 24-ago-11 | 16-dic-11 | 16-dic-11 |
| 249150 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 644,126.00 | B/. 0.00 | B/. 644,126.00 | B/. 0.00 | 30-jun-11 | 30-jun-11 | 16-dic-11 | 16-dic-11 |
| 240791 | Suscripción anual para proveedor de información de precios de combustible y acero | Platts Latin American Services | B/. 32,332.60 | B/. 0.00 | B/. 32,332.60 | B/. 0.00 | 16-dic-10 | 16-dic-10 | 07-dic-11 | 07-dic-11 |
| 235476 | Reubicación de infraestructura de la ACP en Pedro Miguel | International Underground Corp | B/. 1,247,086.04 | B/. 0.00 | B/. 1,247,086.04 | B/. 0.00 | 22-jul-10 | 20-sep-10 | 30-nov-11 | 30-nov-11 |
| 253659 | Compra de soporte móvil y sujetadores para planos | Beer Limited S.A. | B/. 14,671.80 | B/. 0.00 | B/. 14,671.80 | B/. 0.00 | 29-sep-11 | 29-sep-11 | 30-nov-11 | 30-nov-11 |
| 239843 | Suministro de concreto pre-mezclado | Cemento Bayano S.A. | B/. 105,680.54 | B/. 782.60 | B/. 104,897.94 | B/. 0.00 | 24-nov-10 | 24-nov-10 | 23-nov-11 | 23-nov-11 |
| 253834 | Alquiler de tractor oruga D8 | Multi Equipos y Maquinarias S.A. | B/. 20,200.00 | B/. 0.00 | B/. 20,200.00 | B/. 0.00 | 05-oct-11 | 05-oct-11 | 15-nov-11 | 15-nov-11 |
| 253017 | Linternas tipo "LED LINEAR" | Vega Industries Limited | B/. 42,421.50 | B/. 0.00 | B/. 42,421.50 | B/. 0.00 | 15-sep-11 | 15-sep-11 | 14-nov-11 | 14-nov-11 |
| 237320 | Alquiler de equipo pesado | Alegui Services S.A. | B/. 133,189.47 | B/. 0.00 | B/. 133,189.47 | B/. 0.00 | 05-oct-10 | 05-oct-10 | 13-nov-11 | 13-nov-11 |
| 245665 | Monitoreo de calidad de agua y sedimentos | Inspectorate Panamá S.A. | B/. 52,343.08 | B/. 0.00 | B/. 52,343.08 | B/. 0.00 | 14-abr-11 | 14-abr-11 | 13-nov-11 | 13-nov-11 |
| 251107 | Alquiler de camiones articulados | Panamá Tractor S.A. | B/. 94,240.00 | B/. 0.00 | B/. 94,240.00 | B/. 0.00 | 08-ago-11 | 08-ago-11 | 09-nov-11 | 09-nov-11 |
| 251093 | Alquiler de tractor de oruga | Equipos y Taller Caldito S. A. | B/. 26,640.00 | B/. 0.00 | B/. 26,640.00 | B/. 0.00 | 08-ago-11 | 08-ago-11 | 09-nov-11 | 09-nov-11 |
| 252372 | Servicios de consultoría para la revisión del diseño intermedio de las presas Borinquen | SC Solutions Inc. | B/. 49,426.17 | B/. 0.00 | B/. 49,426.17 | B/. 0.00 | 07-sep-11 | 07-sep-11 | 31-oct-11 | 31-oct-11 |
| 251693 | Consultoría sobre los requisitos para las presas Borinquen | Consorcio Post Panamax | B/. 39,641.26 | B/. 0.00 | B/. 39,641.26 | B/. 0.00 | 18-ago-11 | 18-ago-11 | 31-oct-11 | 31-oct-11 |
| 233616 | Alquiler de draga retroexcavadora y barcazas | Coastal & Inland Marine | B/. 720,797.89 | B/. 0.00 | B/. 720,797.89 | B/. 0.00 | 04-jun-10 | 04-jun-10 | 31-oct-11 | 31-oct-11 |
| 251105 | Alquiler de camiones articulados | Inversiones Cambara S. A. | B/. 80,258.00 | B/. 0.00 | B/. 80,258.00 | B/. 0.00 | 08-ago-11 | 08-ago-11 | 30-oct-11 | 30-oct-11 |
| 239983 | Servicio de asistencia a buques en tránsito en el Canal de Panamá | Smit Harbour Towage Panamá Inc. | B/. 20,432.50 | B/. 0.00 | B/. 20,432.50 | B/. 0.00 | 25-nov-10 | 25-nov-10 | 19-oct-11 | 19-oct-11 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 248694 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 70,481.69 | B/. 0.00 | B/. 70,481.69 | B/. 0.00 | 17-jun-11 | 17-jun-11 | 15-oct-11 | 15-oct-11 |
| 246165 | Alquiler de equipo pesado | Panamá Tractor S.A. | B/. 199,817.21 | B/. 0.00 | B/. 199,817.21 | B/. 0.00 | 27-abr-11 | 27-abr-11 | 15-oct-11 | 15-oct-11 |
| 248764 | Alquiler de excavadora hidráulica | Multi Equipos y Maquinarias S.A. | B/. 53,460.00 | B/. 0.00 | B/. 53,460.00 | B/. 0.00 | 21-jun-11 | 21-jun-11 | 15-oct-11 | 15-oct-11 |
| 251912 | Compra de audiovisual para el salon de conferencias | Proyecciones Tecnológicas | B/. 21,545.00 | B/. 0.00 | B/. 21,545.00 | B/. 0.00 | 23-ago-11 | 23-ago-11 | 14-oct-11 | 14-oct-11 |
| 246168 | Alquiler de equipo pesado | Panamá Tractor S.A. | B/. 215,173.13 | B/. 0.00 | B/. 215,173.13 | B/. 0.00 | 27-abr-11 | 27-abr-11 | 04-oct-11 | 04-oct-11 |
| 250560 | Compra de computadoras personales, computadoras portátiles y monitores | Dell World Trade LP | B/. 40,258.59 | B/. 0.00 | B/. 40,258.59 | B/. 0.00 | 27-jul-11 | 08-ago-11 | 03-oct-11 | 03-oct-11 |
| 244421 | Confección de obras artísticas al óleo | George Scribner | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | 16-mar-11 | 16-mar-11 | 30-sep-11 | 30-sep-11 |
| 236916 | Servicio de emisión de copias e impresiones | CDP Digital S.A. | B/. 68,328.63 | B/. 0.00 | B/. 68,328.63 | B/. 0.00 | 01-oct-10 | 01-oct-10 | 30-sep-11 | 30-sep-11 |
| 249729 | Alquiler de equipo pesado | Trucking and Equipment S.A. | B/. 39,527.00 | B/. 400.00 | B/. 39,127.00 | B/. 0.00 | 12-jul-11 | 12-jul-11 | 30-sep-11 | 30-sep-11 |
| 247761 | Alquiler de tractor oruga | Camiones y Equipos de Panamá S.A. | B/. 74,764.00 | B/. 0.00 | B/. 74,764.00 | B/. 0.00 | 01-jun-11 | 01-jun-11 | 30-sep-11 | 30-sep-11 |
| 251860 | Resiembra, reparación de cerca y reforestación de áreas del Centro de Investigación Forestal y el Parque Nacional Volcán Barú | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. | B/. 28,168.78 | B/. 0.00 | B/. 28,168.78 | B/. 0.00 | 23-ago-11 | 23-ago-11 | 22-sep-11 | 22-sep-11 |
| 246692 | Alquiler de un camión articulado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 66,580.00 | B/. 0.00 | B/. 66,580.00 | B/. 0.00 | 09-may-11 | 16-may-11 | 12-sep-11 | 12-sep-11 |
| 251566 | Alquiler de equipo pesado | Máquinas y Proyectos S.A. | B/. 17,806.75 | B/. 0.00 | B/. 17,806.75 | B/. 0.00 | 17-ago-11 | 17-ago-11 | 10-sep-11 | 10-sep-11 |
| 247194 | Alquiler de equipo pesado | Multi Equipos y Maquinarias S.A. | B/. 68,930.00 | B/. 8,972.00 | B/. 59,958.00 | B/. 0.00 | 19-may-11 | 20-may-11 | 10-sep-11 | 10-sep-11 |
| 235566 | Alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles | Portucan S.A. | B/. 27,612.00 | B/. 0.00 | B/. 27,612.00 | B/. 0.00 | 23-jul-10 | 23-jul-10 | 08-sep-11 | 08-sep-11 |
| 241822 | Alquiler de equipo pesado | Laeisz Rental Panamá S. A. | B/. 86,794.57 | B/. 0.00 | B/. 86,794.57 | B/. 0.00 | 18-ene-11 | 25-ene-11 | 06-sep-11 | 06-sep-11 |
| 247766 | Alquiler de tractor oruga | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 43,823.82 | B/. 0.00 | B/. 43,823.82 | B/. 0.00 | 01-jun-11 | 01-jun-11 | 03-sep-11 | 03-sep-11 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 241824 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 686,877.40 | B/. 0.00 | B/. 686,877.40 | B/. 0.00 | 18-ene-11 | 19-ene-11 | 31-ago-11 | 31-ago-11 |
| 241825 | Alquiler de equipo pesado | Comercial de Motores S.A. | B/. 190,575.00 | B/. 1,141.50 | B/. 189,433.50 | B/. 0.00 | 18-ene-11 | 19-ene-11 | 31-ago-11 | 31-ago-11 |
| 238739 | Reparación de viviendas y edificios en Paraíso y Pedro Miguel, Área 2 | Atlantic Projects S.A. | B/. 299,539.20 | B/. 0.00 | B/. 299,539.20 | B/. 0.00 | 21-oct-10 | 21-oct-10 | 31-ago-11 | 31-ago-11 |
| 243862 | Monitoreo biológico en la costa del Atlántico | Fundación Universidad de Panamá | B/. 16,799.00 | B/. 0.00 | B/. 16,799.00 | B/. 0.00 | 01-mar-11 | 01-mar-11 | 30-ago-11 | 30-ago-11 |
| 248763 | Alquiler de camión articulado | Panamá Tractor S.A. | B/. 8,750.00 | B/. 0.00 | B/. 8,750.00 | B/. 0.00 | 21-jun-11 | 21-jun-11 | 30-ago-11 | 30-ago-11 |
| 248692 | Alquiler de camiones articulados | Comercial de Motores S.A. | B/. 122,887.50 | B/. 0.00 | B/. 122,887.50 | B/. 0.00 | 17-jun-11 | 17-jun-11 | 30-ago-11 | 30-ago-11 |
| 251011 | Equipo GPS Trimble y accesorios | Continex Internacional S.A. | B/. 20,889.00 | B/. 0.00 | B/. 20,889.00 | B/. 0.00 | 05-ago-11 | 05-ago-11 | 29-ago-11 | 29-ago-11 |
| 249468 | Alquiler de camiones volquetes | Dracma Resource S.A. | B/. 23,736.00 | B/. 0.00 | B/. 23,736.00 | B/. 0.00 | 06-jul-11 | 06-jul-11 | 26-ago-11 | 26-ago-11 |
| 247196 | Alquiler de equipo pesado | Multi Equipos y Maquinarias S.A. | B/. 38,672.00 | B/. 0.00 | B/. 38,672.00 | B/. 0.00 | 19-may-11 | 20-may-11 | 26-ago-11 | 26-ago-11 |
| 241440 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 984,084.40 | B/. 0.00 | B/. 984,084.40 | B/. 0.00 | 05-ene-11 | 08-ene-11 | 17-ago-11 | 17-ago-11 |
| 241814 | Toma de imágenes satelitales de alta resolución | Continex Internacional S.A. | B/. 17,860.00 | B/. 0.00 | B/. 17,860.00 | B/. 0.00 | 17-ene-11 | 17-ene-11 | 15-ago-11 | 15-ago-11 |
| 241816 | Alquiler de equipo pesado | Alegui Services S.A. | B/. 215,211.50 | B/. 178.50 | B/. 215,033.00 | B/. 0.00 | 18-ene-11 | 20-ene-11 | 12-ago-11 | 12-ago-11 |
| 240179 | Monitoreo de calidad de agua y sedimentos | Inspectorate Panamá S.A. | B/. 24,520.00 | B/. 0.00 | B/. 24,520.00 | B/. 0.00 | 02-dic-10 | 02-dic-10 | 31-jul-11 | 31-jul-11 |
| 243004 | Alquiler de camiones articulados | Panamá Tractor S.A. | B/. 181,360.00 | B/. 0.00 | B/. 181,360.00 | B/. 0.00 | 11-feb-11 | 17-feb-11 | 30-jul-11 | 30-jul-11 |
| 234595 | Fabricación de compuertas de reacondicionamiento para el vertedero de Gatún | Enercom S.A. | B/. 1,009,807.76 | B/. 0.00 | B/. 1,009,807.76 | B/. 0.00 | 30-jun-10 | 20-jul-10 | 29-jul-11 | 29-jul-11 |
| 245069 | Compra de servidores para sistema Lynx | SSA Sistemas S.A. | B/. 45,682.88 | B/. 0.00 | B/. 45,682.88 | B/. 0.00 | 01-abr-11 | 01-abr-11 | 28-jul-11 | 28-jul-11 |
| 231607 | Mejoras al edificio 624, Corozal Oeste | SMT Construction Corp. S.A. | B/. 253,542.06 | B/. 0.00 | B/. 253,542.06 | B/. 0.00 | 21-abr-10 | 21-abr-10 | 27-jul-11 | 27-jul-11 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 238765 | Reparación de viviendas y edificios en Paraíso y Pedro Miguel, Área 1 | Inversiones RLB S.A. | B/. 311,327.80 | B/. 0.00 | B/. 311,327.80 | B/. 0.00 | 21-oct-10 | 21-oct-10 | 27-jul-11 | 27-jul-11 |
| 233360 | Servicios de remolcador custodio | Smit Harbour Towage Panamá Inc. | B/. 223,525.00 | B/. 0.00 | B/. 223,525.00 | B/. 0.00 | 31-may-10 | 31-may-10 | 27-jul-11 | 27-jul-11 |
| 232239 | Alquiler de camiones volquete | Alegui Services S.A. | B/. 37,218.90 | B/. 0.00 | B/. 37,218.90 | B/. 0.00 | 27-jul-10 | 20-ago-10 | 26-jul-11 | 26-jul-11 |
| 232242 | Alquiler de camiones volquete | Alberto M. Charles | B/. 27,046.50 | B/. 0.00 | B/. 27,046.50 | B/. 0.00 | 10-jun-10 | 27-jul-10 | 26-jul-11 | 26-jul-11 |
| 232232 | Alquiler de camiones volquete | Global Equipment S. A. | B/. 33,447.00 | B/. 0.00 | B/. 33,447.00 | B/. 0.00 | 10-jun-10 | 27-jul-10 | 26-jul-11 | 26-jul-11 |
| 247233 | Alquiler de camiones volquetes | Dracma Resource S.A. | B/. 36,120.00 | B/. 0.00 | B/. 36,120.00 | B/. 0.00 | 20-may-11 | 21-may-11 | 25-jul-11 | 25-jul-11 |
| 247230 | Alquiler de equipo pesado | Dracma Resource S.A. | B/. 94,815.00 | B/. 0.00 | B/. 94,815.00 | B/. 0.00 | 20-may-11 | 25-may-11 | 25-jul-11 | 25-jul-11 |
| 230205 | Compras de licencias Microsoft | Dell World Trade LP | B/. 102,118.50 | B/. 0.00 | B/. 102,118.50 | B/. 0.00 | 15-mar-11 | 15-mar-11 | 25-jul-11 | 25-jul-11 |
| 244231 | Alquiler de tractor | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 54,850.00 | B/. 0.00 | B/. 54,850.00 | B/. 0.00 | 11-mar-11 | 11-mar-11 | 08-jul-11 | 08-jul-11 |
| 246770 | Alquiler de excavadora hidráulica | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 23,900.00 | B/. 0.00 | B/. 23,900.00 | B/. 0.00 | 11-may-11 | 17-may-11 | 06-jul-11 | 06-jul-11 |
| 243085 | Alquiler de camión con tanque de agua | Retraneq S.A. | B/. 22,491.00 | B/. 0.00 | B/. 22,491.00 | B/. 0.00 | 14-feb-11 | 24-feb-11 | 06-jul-11 | 06-jul-11 |
| 229591 | Alquiler de pickup doble cabina | Panamá Car Rental S.A. | B/. 43,383.32 | B/. 0.05 | B/. 43,383.27 | B/. 0.00 | 26-feb-10 | 26-feb-10 | 04-jul-11 | 04-jul-11 |
| 246092 | Servicios de consultoría para el desarrollo del diseño de la mezcla de concreto | Consorcio Post Panamax | B/. 72,055.13 | B/. 0.00 | B/. 72,055.13 | B/. 0.00 | 25-abr-11 | 25-abr-11 | 30-jun-11 | 30-jun-11 |
| 248869 | Oficinas móviles | Grupo Unidos por el Canal S.A. | B/. 40,000.00 | B/. 0.00 | B/. 40,000.00 | B/. 0.00 | 29-jun-11 | 29-jun-11 | 30-jun-11 | 30-jun-11 |
| 234405 | Suministro de piedra triturada y capa base | Caliza de Colón S.A. | B/. 114,658.00 | B/. 0.00 | B/. 114,658.00 | B/. 0.00 | 30-jun-10 | 26-ago-10 | 29-jun-11 | 29-jun-11 |
| 229254 | Reforestación con especies nativas (Centro de Investigación Forestal - CIFO) | JS Chacón Investment | B/. 42,809.83 | B/. 0.00 | B/. 42,809.83 | B/. 0.00 | 22-feb-10 | 22-feb-10 | 20-jun-11 | 20-jun-11 |
| 243710 | Compra de mobiliario para salón de conferencias | Fursys S.A. | B/. 15,376.68 | B/. 0.00 | B/. 15,376.68 | B/. 0.00 | 25-feb-11 | 25-feb-11 | 07-jun-11 | 07-jun-11 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 232798 | Servicio de alquiler de helicópteros | Helix Craft Trading Corporation | B/. 26,388.29 | B/. 0.00 | B/. 26,388.29 | B/. 0.00 | 19-oct-10 | 19-oct-10 | 05-jun-11 | 05-jun-11 |
| 213014 | Fase 3 de la excavación del cauce de acceso del Pacífico y limpieza y preparación del sitio de depósito de materiales (área T6) para fase 2 | Constructora Meco S.A. | B/. 35,877,876.44 | B/. 0.00 | B/. 35,877,876.44 | B/. 0.00 | 16-dic-08 | 15-ene-09 | 05-jun-11 | 05-jun-11 |
| 245685 | Compra vehículos | Empresas Melo S.A. | B/. 109,385.00 | B/. 0.00 | B/. 109,385.00 | B/. 0.00 | 14-abr-11 | 14-abr-11 | 02-jun-11 | 02-jun-11 |
| 245170 | Compra de piedra | Mineral Básico S.A. | B/. 27,404.90 | B/. 0.00 | B/. 27,404.90 | B/. 0.00 | 04-abr-11 | 04-abr-11 | 25-abr-11 | 25-abr-11 |
| 242028 | Cámara fija controlada a través de la red | Earthcam | B/. 121,817.85 | B/. 0.00 | B/. 121,817.85 | B/. 0.00 | 24-ene-11 | 24-ene-11 | 21-abr-11 | 21-abr-11 |
| 242413 | Servicio de peritaje, caso CILSA | Arleen A. Castro Cortés | B/. 16,600.00 | B/. 0.00 | B/. 16,600.00 | B/. 0.00 | 28-ene-11 | 28-ene-11 | 14-abr-11 | 14-abr-11 |
| 240393 | Muestreo y análisis de calidad de agua | Inspectorate Panamá S.A. | B/. 13,990.00 | B/. 0.00 | B/. 13,990.00 | B/. 0.00 | 09-dic-10 | 28-feb-11 | 08-abr-11 | 08-abr-11 |
| 241234 | Servicio de peritaje, caso CILSA | Ramsés E. Córdoba | B/. 23,500.00 | B/. 0.00 | B/. 23,500.00 | B/. 0.00 | 28-dic-10 | 28-dic-10 | 16-mar-11 | 16-mar-11 |
| 216399 | Mantenimiento del proyecto de reforestación en el Parque Nacional Altos de Campana | Forestal Los Cárpatos S.A. | B/. 40,073.00 | B/. 0.00 | B/. 40,073.00 | B/. 0.00 | 13-mar-09 | 13-mar-09 | 12-mar-11 | 12-mar-11 |
| 240300 | Servicios de consultoría asociados con las pruebas hidráulicas a los modelos físicos | Mesa Associates Inc. | B/. 21,914.16 | B/. 0.00 | B/. 21,914.16 | B/. 0.00 | 10-dic-10 | 10-dic-10 | 28-feb-11 | 28-feb-11 |
| 242213 | Servicios de consultoría sobre requisitos de concreto | Consorcio Post Panamax | B/. 18,205.00 | B/. 0.00 | B/. 18,205.00 | B/. 0.00 | 26-ene-11 | 26-ene-11 | 28-feb-11 | 28-feb-11 |
| 229391 | Modelo de demanda para el tráfico de la ACP (Calibraciones) | PB Americas Inc. | B/. 218,074.27 | B/. 0.00 | B/. 218,074.27 | B/. 0.00 | 23-feb-10 | 07-may-10 | 25-feb-11 | 25-feb-11 |
| 196108 | Reubicación de líneas de transmisión | Eléctricas de Medellín LTDA. | B/. 1,013,587.72 | B/. 0.33 | B/. 1,013,587.39 | B/. 0.00 | 13-sep-07 | 27-sep-07 | 23-feb-11 | 23-feb-11 |
| 239719 | Experto para la visita al modelo físico del sistema de llenado y vaciado | Consorcio Post Panamax | B/. 19,409.12 | B/. 0.00 | B/. 19,409.12 | B/. 0.00 | 19-nov-10 | 19-nov-10 | 21-feb-11 | 21-feb-11 |
| 229093 | Mobiliario de oficina y sillas ergonómicas | Fursys S.A. | B/. 63,015.10 | B/. 0.00 | B/. 63,015.10 | B/. 0.00 | 19-feb-10 | 19-feb-10 | 18-feb-11 | 18-feb-11 |
| 240799 | Compra de computadoras DELL Optiplex 780 Desktop | Dell World Trade LP | B/. 41,557.96 | B/. 0.00 | B/. 41,557.96 | B/. 0.00 | 16-dic-10 | 16-dic-10 | 14-feb-11 | 14-feb-11 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228962 | Alquiler de vehículos | Inter Marketing Inc. | B/. 22,376.00 | B/. 0.00 | B/. 22,376.00 | B/. 0.00 | 12-feb-10 | 12-feb-10 | 11-feb-11 | 11-feb-11 |
| 214820 | Reforestación con especies nativas (Parques Nacional Chagres, Omar Torrijos, Volcán Barú) | JS Chacón Investment | B/. 275,987.50 | B/. 0.00 | B/. 275,987.50 | B/. 0.00 | 05-feb-09 | 05-feb-09 | 04-feb-11 | 04-feb-11 |
| 214849 | Reforestación con especies nativas (Parque Nacional Omar Torrijos, Centro de Investigación Forestal) | Forestal Los Cárpatos S.A. | B/. 278,255.00 | B/. 0.00 | B/. 278,255.00 | B/. 0.00 | 05-feb-09 | 05-feb-09 | 04-feb-11 | 04-feb-11 |
| 238101 | Auditoría externa al Programa de Ampliación del año fiscal 2010 | Deloitte Inc. | B/. 45,000.00 | B/. 0.00 | B/. 45,000.00 | B/. 0.00 | 30-sep-10 | 30-sep-10 | 31-ene-11 | 31-ene-11 |
| 240802 | Alquiler de equipo pesado | Panamá Tractor S.A. | B/. 34,200.00 | B/. 0.00 | B/. 34,200.00 | B/. 0.00 | 16-dic-10 | 22-dic-10 | 20-ene-11 | 20-ene-11 |
| 225530 | Alquiler de equipo pesado | Alegui Services S.A. | B/. 237,431.04 | B/. 0.00 | B/. 237,431.04 | B/. 0.00 | 13-nov-09 | 13-nov-09 | 19-ene-11 | 19-ene-11 |
| 231272 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 1,309,765.00 | B/. 0.00 | B/. 1,309,765.00 | B/. 0.00 | 12-abr-10 | 12-abr-10 | 16-ene-11 | 16-ene-11 |
| 238978 | Servicios de consultoría sobre requisitos de concreto para el contrato de esclusas | Consorcio Post Panamax | B/. 29,348.00 | B/. 0.00 | B/. 29,348.00 | B/. 0.00 | 26-oct-10 | 26-oct-10 | 31-dic-10 | 31-dic-10 |
| 229764 | Monitoreo de calidad de agua | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 19,600.00 | B/. 0.00 | B/. 19,600.00 | B/. 0.00 | 03-mar-10 | 03-mar-10 | 31-dic-10 | 31-dic-10 |
| 239076 | Alquiler de un tractor de oruga | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 23,553.00 | B/. 0.00 | B/. 23,553.00 | B/. 0.00 | 28-oct-10 | 28-oct-10 | 30-dic-10 | 30-dic-10 |
| 236535 | Material para fabricar dos compuertas del vertedero de Gatún | Intercontinental Supply Co. | B/. 58,963.72 | B/. 0.00 | B/. 58,963.72 | B/. 0.00 | 18-ago-10 | 18-ago-10 | 30-dic-10 | 30-dic-10 |
| 238328 | Reemplazo de aisladores en cadenas de retención | Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. | B/. 30,462.28 | B/. 0.00 | B/. 30,462.28 | B/. 0.00 | 14-oct-10 | 14-oct-10 | 29-dic-10 | 29-dic-10 |
| 221955 | Alquiler de vehículo | Rent a Car Panameña S.A. | B/. 24,344.00 | B/. 0.00 | B/. 24,344.00 | B/. 0.00 | 06-ago-09 | 06-ago-10 | 24-dic-10 | 24-dic-10 |
| 225532 | Alquiler de equipo pesado | All Machinery & Services Inc. | B/. 39,441.05 | B/. 0.00 | B/. 39,441.05 | B/. 0.00 | 02-nov-09 | 02-nov-09 | 23-dic-10 | 23-dic-10 |
| 237258 | Alquiler de equipos pesados varios | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 193,232.00 | B/. 0.00 | B/. 193,232.00 | B/. 0.00 | 07-sep-10 | 07-sep-10 | 17-dic-10 | 17-dic-10 |
| 237806 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 147,608.00 | B/. 0.00 | B/. 147,608.00 | B/. 0.00 | 21-sep-10 | 21-sep-10 | 10-dic-10 | 10-dic-10 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 228185 | Contratación de servicios de información de precios de diesel y aceros | Platts Latin American Services | B/. 28,528.00 | B/. 0.00 | B/. 28,528.00 | B/. 0.00 | 27-ene-10 | 27-ene-10 | 07-dic-10 | 07-dic-10 |
| 238289 | Suministro de pintura para las compuertas del vertedero de Gatún | Centro de Pinturas Glidden-Protecto S.A. | B/. 25,502.10 | B/. 0.00 | B/. 25,502.10 | B/. 0.00 | 18-oct-10 | 08-oct-10 | 02-dic-10 | 02-dic-10 |
| 232097 | Alquiler de motoniveladora | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 31,950.00 | B/. 0.00 | B/. 31,950.00 | B/. 0.00 | 30-abr-10 | 30-abr-10 | 01-dic-10 | 01-dic-10 |
| 231035 | Prototipo de cilindros hidráulicos | IHC Hytop BV | B/. 52,442.47 | B/. 0.00 | B/. 52,442.47 | B/. 0.00 | 07-abr-10 | 07-abr-10 | 26-nov-10 | 26-nov-10 |
| 238885 | Software LYNX – Sistema de administración de fotos de campo | Lynxpm LLC | B/. 39,975.00 | B/. 0.00 | B/. 39,975.00 | B/. 0.00 | 26-oct-10 | 26-oct-10 | 26-nov-10 | 26-nov-10 |
| 237597 | Servicios de consultoría asociados con la revisión de las pruebas hidráulicas al modelo físico | Mesa Associates Inc. | B/. 18,877.32 | B/. 0.00 | B/. 18,877.32 | B/. 0.00 | 15-sep-10 | 15-sep-10 | 12-nov-10 | 12-nov-10 |
| 237520 | Servicios de consultoría sobre las pruebas del modelo físico | Consorcio Post Panamax | B/. 15,092.49 | B/. 0.00 | B/. 15,092.49 | B/. 0.00 | 13-sep-10 | 13-sep-10 | 12-nov-10 | 12-nov-10 |
| 229117 | Monitoreo de calidad de agua | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | 12-feb-10 | 12-feb-10 | 12-nov-10 | 12-nov-10 |
| 237596 | Servicios de consultoría asociados con un taller de metodología y análisis sísmico de estructuras | SC Solutions Inc. | B/. 36,305.50 | B/. 0.00 | B/. 36,305.50 | B/. 0.00 | 15-sep-10 | 15-sep-10 | 05-nov-10 | 05-nov-10 |
| 231865 | Suministro e instalación de geomembranas | Field Lining Services of Latin America INC. | B/. 83,975.97 | B/. 0.00 | B/. 83,975.97 | B/. 0.00 | 26-abr-10 | 26-abr-10 | 31-oct-10 | 31-oct-10 |
| 232184 | Muestreo y análisis de calidad de agua y sedimentos dragados del Atlántico | Inspectorate Panamá S.A. | B/. 27,990.04 | B/. 0.00 | B/. 27,990.04 | B/. 0.00 | 04-may-10 | 10-may-10 | 28-oct-10 | 28-oct-10 |
| 238417 | Servicios de consultoría para las pruebas hidráulicas a los modelos físicos y revisión del diseño de los componentes de las compuertas | Rijkswaterstaat | B/. 21,241.53 | B/. 0.00 | B/. 21,241.53 | B/. 0.00 | 18-oct-10 | 18-oct-10 | 25-oct-10 | 25-oct-10 |
| 218914 | Servicio de alquiler de helicópteros | Helix Craft Trading Corporation | B/. 15,916.66 | B/. 0.00 | B/. 15,916.66 | B/. 0.00 | 21-may-09 | 04-jun-09 | 06-oct-10 | 06-oct-10 |
| 237124 | Mejora de 32TB para sistema Hitachi AMS 2100-NAS3080 | SSA Sistemas S.A. | B/. 35,047.53 | B/. 0.00 | B/. 35,047.53 | B/. 0.00 | 03-sep-10 | 03-sep-10 | 04-oct-10 | 04-oct-10 |
| 224098 | Servicios de fotocopiado | CDP Digital S.A. | B/. 42,675.19 | B/. 0.00 | B/. 42,675.19 | B/. 0.00 | 22-sep-09 | 01-oct-09 | 30-sep-10 | 30-sep-10 |
| 237718 | Compra de 2000 yardas cúbicas de arena | Mineral Básico S.A. | B/. 48,500.00 | B/. 0.00 | B/. 48,500.00 | B/. 0.00 | 17-sep-10 | 17-sep-10 | 30-sep-10 | 30-sep-10 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230814 | Servicios de pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo - Atlántico (Contrato de Referencia 224404) | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. | B/. 25,616.93 | B/. 0.00 | B/. 25,616.93 | B/. 0.00 | 30-mar-10 | 30-mar-10 | 30-sep-10 | 30-sep-10 |
| 230698 | Servicios de pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo - Pacífico (Contrato de Referencia 224404) | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. | B/. 37,025.83 | B/. 0.00 | B/. 37,025.83 | B/. 0.00 | 29-mar-10 | 29-mar-10 | 30-sep-10 | 30-sep-10 |
| 215999 | Compra de calzados de seguridad | Lehigh Safety Shoes Co. | B/. 14,381.13 | B/. 0.00 | B/. 14,381.13 | B/. 0.00 | 06-mar-09 | 06-mar-09 | 30-sep-10 | 30-sep-10 |
| 227053 | Compra de vehículos | Distribuidora David Ford Company S.A. | B/. 67,228.20 | B/. 0.00 | B/. 67,228.20 | B/. 0.00 | 21-dic-09 | 21-dic-09 | 30-sep-10 | 30-sep-10 |
| 226905 | Imágenes satelitales | GTT NetCorp Latin America S.A. | B/. 22,705.17 | B/. 0.00 | B/. 22,705.17 | B/. 0.00 | 15-dic-09 | 15-dic-09 | 27-sep-10 | 27-sep-10 |
| 221200 | Alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles | Portucan S.A. | B/. 17,838.00 | B/. 0.00 | B/. 17,838.00 | B/. 0.00 | 16-jul-09 | 20-jul-09 | 31-ago-10 | 31-ago-10 |
| 235000 | Servicios de consultoría sobre requisitos de concreto de la mezcla de concreto para las nuevas esclusas | Consorcio Post Panamax | B/. 19,356.42 | B/. 0.00 | B/. 19,356.42 | B/. 0.00 | 09-jul-10 | 09-jul-10 | 21-ago-10 | 21-ago-10 |
| 236344 | Servicio de acarreo de material pétreo | Constructora Urbana S.A. | B/. 26,895.82 | B/. 0.00 | B/. 26,895.82 | B/. 0.00 | 12-ago-10 | 12-ago-10 | 14-ago-10 | 14-ago-10 |
| 226830 | Alquiler de equipo pesado | Transporte y Equipo S.A. | B/. 215,219.23 | B/. 0.00 | B/. 215,219.23 | B/. 0.00 | 11-dic-09 | 11-dic-09 | 13-ago-10 | 13-ago-10 |
| 232925 | Alquiler de camiones volquete | Alegui Services S.A. | B/. 31,878.00 | B/. 0.00 | B/. 31,878.00 | B/. 0.00 | 20-may-10 | 01-jun-10 | 12-ago-10 | 12-ago-10 |
| 226832 | Alquiler de equipo pesado | Industrial Buckets Panamá S.A. | B/. 141,762.77 | B/. 42,804.00 | B/. 98,958.77 | B/. 0.00 | 11-dic-09 | 11-dic-09 | 11-ago-10 | 11-ago-10 |
| 231384 | Acarreo y transporte de material no clasificado | Pro One Tractor Parts | B/. 523,197.43 | B/. 0.00 | B/. 523,197.43 | B/. 0.00 | 14-abr-10 | 06-may-10 | 06-ago-10 | 06-ago-10 |
| 232858 | Impresión de álbumes fotográficos | Dos Production Inc. | B/. 46,850.00 | B/. 0.00 | B/. 46,850.00 | B/. 0.00 | 18-may-10 | 19-may-10 | 06-ago-10 | 06-ago-10 |
| 234997 | Consultoría sobre requisitos de la presa Borinquen | Consorcio Post Panamax | B/. 22,647.00 | B/. 0.00 | B/. 22,647.00 | B/. 0.00 | 09-jul-10 | 09-jul-10 | 31-jul-10 | 31-jul-10 |
| 232226 | Compra de tubos de PVC de 6 pulgadas | Durman Esquivel S.A. | B/. 317,177.52 | B/. 0.00 | B/. 317,177.52 | B/. 0.00 | 05-may-10 | 05-may-10 | 31-jul-10 | 31-jul-10 |
| 231601 | Compra de sistema de almacenamiento masivo para fotos y videos | SSA Sistemas S.A. | B/. 72,000.00 | B/. 0.00 | B/. 72,000.00 | B/. 0.00 | 20-abr-10 | 20-abr-10 | 23-jul-10 | 23-jul-10 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230536 | Construcción de canales de drenaje de concreto para la carretera Borinquen, Cocolí | Airtec S.A. | B/. 23,401.00 | B/. 0.00 | B/. 23,401.00 | B/. 0.00 | 24-mar-10 | 24-mar-10 | 23-jul-10 | 23-jul-10 |
| 234271 | Equipo para realizar mediciones de corrientes-perfilador tipo doppler | Nortek AS | B/. 30,070.00 | B/. 0.00 | B/. 30,070.00 | B/. 0.00 | 22-jun-10 | 22-jun-10 | 14-jul-10 | 14-jul-10 |
| 233401 | Servicios de consultoría asociados con las pruebas hidráulicas al modelo físico | Mesa Associates Inc. | B/. 25,317.58 | B/. 0.00 | B/. 25,317.58 | B/. 0.00 | 31-may-10 | 31-may-10 | 09-jul-10 | 09-jul-10 |
| 233243 | Alquiler de equipos pesados | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 64,865.27 | B/. 0.00 | B/. 64,865.27 | B/. 0.00 | 27-may-10 | 31-may-10 | 06-jul-10 | 06-jul-10 |
| 216633 | Suministro de concreto pre-mezclado | Cemento Bayano S.A. | B/. 63,228.02 | B/. 0.00 | B/. 63,228.02 | B/. 0.00 | 24-mar-09 | 24-mar-09 | 30-jun-10 | 30-jun-10 |
| 233125 | Servicios de consultoría sobre requisitos de compuertas | Consorcio Post Panamax | B/. 31,403.82 | B/. 0.00 | B/. 31,403.82 | B/. 0.00 | 25-may-10 | 25-may-10 | 25-jun-10 | 25-jun-10 |
| 215669 | Suministro de útiles de oficina | Ultramar Commercial Corporation (Ultracom) | B/. 15,131.47 | B/. 18.70 | B/. 15,112.77 | B/. 0.00 | 09-mar-09 | 09-mar-09 | 11-jun-10 | 11-jun-10 |
| 231702 | Compra de dos vehículos anfibios para las actividades de control de vectores | Swampbusters S.A. | B/. 31,900.00 | B/. 0.00 | B/. 31,900.00 | B/. 0.00 | 21-abr-10 | 21-abr-10 | 10-jun-10 | 10-jun-10 |
| 225511 | Alquiler de equipo pesado con operador | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 761,574.90 | B/. 0.00 | B/. 761,574.90 | B/. 0.00 | 11-nov-09 | 11-nov-09 | 07-jun-10 | 07-jun-10 |
| 230868 | Compra de torres de telecomunicaciones | Panamá Hardware S.A. | B/. 63,500.00 | B/. 0.00 | B/. 63,500.00 | B/. 0.00 | 30-mar-10 | 30-mar-10 | 04-jun-10 | 04-jun-10 |
| 225509 | Alquiler de equipo pesado con operador | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 636,465.54 | B/. 0.00 | B/. 636,465.54 | B/. 0.00 | 11-nov-09 | 11-nov-09 | 02-jun-10 | 02-jun-10 |
| 225118 | Auditoría externa al Programa de Ampliación del AF2009 | Deloitte Inc. | B/. 45,000.00 | B/. 0.00 | B/. 45,000.00 | B/. 0.00 | 21-oct-09 | 21-oct-09 | 31-may-10 | 31-may-10 |
| 230132 | Consultoría especializada por parte de expertos en cilindros hidráulicos | Ingenieursbureau Albers BV | B/. 37,191.65 | B/. 0.00 | B/. 37,191.65 | B/. 0.00 | 12-mar-10 | 12-mar-10 | 27-may-10 | 27-may-10 |
| 214707 | Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas | Compañía Fursys S.A. | B/. 268,195.10 | B/. 0.00 | B/. 268,195.10 | B/. 0.00 | 19-feb-09 | 19-feb-09 | 19-may-10 | 19-may-10 |
| 230243 | Compra de sistema de monitoreo automatizado de laderas | Continex Internacional S.A. | B/. 300,084.00 | B/. 0.00 | B/. 300,084.00 | B/. 0.00 | 16-mar-10 | 16-mar-10 | 15-may-10 | 15-may-10 |
| 202014 | Alquiler de barcazas de tolva | Codralux S.A. | B/. 3,447,972.95 | B/. 0.00 | B/. 3,447,972.95 | B/. 0.00 | 02-abr-08 | 02-abr-08 | 15-may-10 | 15-may-10 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230727 | Alquiler de tractor de oruga | Equipos y Taller Caldito S. A. | B/. 20,250.00 | B/. 0.00 | B/. 20,250.00 | B/. 0.00 | 26-mar-10 | 26-mar-10 | 10-may-10 | 10-may-10 |
| 230147 | Compra de laptops | Dell World Trade LP | B/. 26,131.92 | B/. 0.00 | B/. 26,131.92 | B/. 0.00 | 12-mar-10 | 12-mar-10 | 03-may-10 | 03-may-10 |
| 216388 | Rescate de vida silvestre | Panamá Forest Services Inc. | B/. 29,523.96 | B/. 0.00 | B/. 29,523.96 | B/. 0.00 | 13-mar-09 | 13-mar-09 | 30-abr-10 | 30-abr-10 |
| 202005 | Alquiler de draga mecánica | Codralux S.A. | B/. 8,293,419.85 | B/. 0.00 | B/. 8,293,419.85 | B/. 0.00 | 14-mar-08 | 14-mar-08 | 26-abr-10 | 26-abr-10 |
| 229524 | Servicios de consultoría de expertos en temas sísmicos | SC Solutions Inc. | B/. 23,282.60 | B/. 0.00 | B/. 23,282.60 | B/. 0.00 | 01-mar-10 | 01-mar-10 | 23-abr-10 | 23-abr-10 |
| 229708 | Servicios de consultoría para el sistema de llenado y vaciado | Mesa Associates Inc. | B/. 17,940.82 | B/. 0.00 | B/. 17,940.82 | B/. 0.00 | 02-mar-10 | 02-mar-10 | 23-abr-10 | 23-abr-10 |
| 229553 | Servicios de consultoría sobre el modelo matemático para el sistema de llenado y vaciado | Rijkswaterstaat | B/. 17,433.40 | B/. 0.00 | B/. 17,433.40 | B/. 0.00 | 02-mar-10 | 02-mar-10 | 23-abr-10 | 23-abr-10 |
| 228904 | Adquisición de estaciones totales (Teodolitos) | Inversiones Metálicas S.A. | B/. 35,960.00 | B/. 0.00 | B/. 35,960.00 | B/. 0.00 | 08-feb-10 | 08-feb-10 | 16-abr-10 | 16-abr-10 |
| 229609 | Servicios de ingeniería para la revisión del diseño del tercer juego de esclusas | Consorcio Post Panamax | B/. 48,137.65 | B/. 0.00 | B/. 48,137.65 | B/. 0.00 | 01-mar-10 | 01-mar-10 | 15-abr-10 | 15-abr-10 |
| 228027 | Alquiler de tractor oruga | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 44,100.00 | B/. 0.00 | B/. 44,100.00 | B/. 0.00 | 19-ene-10 | 19-ene-10 | 12-abr-10 | 12-abr-10 |
| 226654 | Monitoreo de calidad de agua para el proyecto de mejoras a los canales de navegación | Universidad Tecnológica de Panamá | B/. 22,650.00 | B/. 0.00 | B/. 22,650.00 | B/. 0.00 | 10-dic-09 | 10-dic-09 | 31-mar-10 | 31-mar-10 |
| 214093 | Compra de agente explosivo a granel | Minería Explosivos y Servicios S.A. | B/. 1,255,646.85 | B/. 0.00 | B/. 1,255,646.85 | B/. 0.00 | 27-ene-09 | 27-ene-09 | 31-mar-10 | 31-mar-10 |
| 228907 | Compra de tubo PVC de 6" de diámetro | Tubotec S.A. | B/. 33,855.00 | B/. 0.00 | B/. 33,855.00 | B/. 0.00 | 08-feb-10 | 08-feb-10 | 29-mar-10 | 29-mar-10 |
| 228888 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 20,991.00 | B/. 0.00 | B/. 20,991.00 | B/. 0.00 | 05-feb-10 | 26-feb-10 | 17-mar-10 | 17-mar-10 |
| 228827 | 10 cámaras Polycom CX5000 | Datatel S.A. | B/. 47,500.00 | B/. 0.00 | B/. 47,500.00 | B/. 0.00 | 05-feb-10 | 05-feb-10 | 16-mar-10 | 16-mar-10 |
| 228887 | Alquiler de equipo pesado | Equipos y Taller Caldito S. A. | B/. 15,055.00 | B/. 0.00 | B/. 15,055.00 | B/. 0.00 | 04-feb-10 | 26-feb-10 | 10-mar-10 | 10-mar-10 |
| 228618 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 17,690.50 | B/. 0.00 | B/. 17,690.50 | B/. 0.00 | 01-feb-10 | 01-feb-10 | 08-mar-10 | 08-mar-10 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198036 | Excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 2 | CILSA-Minera María | B/. 25,405,052.71 | B/. 0.00 | B/. 25,405,052.71 | B/. 0.00 | 27-nov-07 | 19-dic-07 | 25-feb-10 | 25-feb-10 |
| 219237 | Monitoreo de calidad de agua | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. | B/. 25,005.00 | B/. 0.00 | B/. 25,005.00 | B/. 0.00 | 26-may-09 | 26-may-09 | 22-feb-10 | 22-feb-10 |
| 221620 | Suministro de tablestacas de acero | L. B. Foster Company | B/. 20,470,298.50 | B/. 0.00 | B/. 20,470,298.50 | B/. 0.00 | 20-jul-09 | 20-jul-09 | 17-feb-10 | 17-feb-10 |
| 227018 | Servicios de consultoría para el taller de análisis y diseño sísmico | SC Solutions Inc. | B/. 32,664.77 | B/. 0.00 | B/. 32,664.77 | B/. 0.00 | 17-dic-09 | 17-dic-09 | 15-feb-10 | 15-feb-10 |
| 226843 | Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua | Rijkswaterstaat | B/. 23,200.66 | B/. 0.00 | B/. 23,200.66 | B/. 0.00 | 15-dic-09 | 15-dic-09 | 15-feb-10 | 15-feb-10 |
| 227046 | Compra de vehículos | Ricardo Pérez S.A. | B/. 639,720.00 | B/. 0.00 | B/. 639,720.00 | B/. 0.00 | 21-dic-09 | 21-dic-09 | 09-feb-10 | 09-feb-10 |
| 214874 | Suministro de piedra triturada y capa base | Agregados y Materiales de Panamá S. A. | B/. 70,050.00 | B/. 0.00 | B/. 70,050.00 | B/. 0.00 | 02-jul-09 | 02-jul-09 | 08-feb-10 | 08-feb-10 |
| 228633 | Edificio y equipos para el laboratorio de pruebas de aseguramiento de calidad - sector Pacífico (Contrato de Referencia 224404) | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. | B/. 125,929.24 | B/. 0.00 | B/. 125,929.24 | B/. 0.00 | 03-feb-10 | 03-feb-10 | 04-feb-10 | 04-feb-10 |
| 227126 | Compra de computadora Dell Optiplex 760 Minitower y Precision T5500 workstations | Dell World Trade LP | B/. 64,323.00 | B/. 0.00 | B/. 64,323.00 | B/. 0.00 | 21-dic-09 | 21-dic-09 | 04-feb-10 | 04-feb-10 |
| 228615 | Edificio y equipos para el laboratorio de aseguramiento de calidad - sector Atlántico (Contrato de Referencia 224404) | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. | B/. 86,073.87 | B/. 0.00 | B/. 86,073.87 | B/. 0.00 | 01-feb-10 | 01-feb-10 | 02-feb-10 | 02-feb-10 |
| 226494 | Servicios de consultoría para el taller de llenado y vaciado | Mesa Associates Inc. | B/. 23,646.83 | B/. 0.00 | B/. 23,646.83 | B/. 0.00 | 04-dic-09 | 04-dic-09 | 31-ene-10 | 31-ene-10 |
| 224484 | Compra de sistema de monitoreo automatizado de laderas | Continex Internacional S.A. | B/. 272,000.00 | B/. 0.00 | B/. 272,000.00 | B/. 0.00 | 29-sep-09 | 29-sep-09 | 30-ene-10 | 30-ene-10 |
| 222566 | Alquiler de equipo pesado | Retraneq S.A. | B/. 47,000.00 | B/. 0.00 | B/. 47,000.00 | B/. 0.00 | 06-ago-09 | 06-ago-09 | 29-ene-10 | 29-ene-10 |
| 225934 | Alquiler de equipo pesado | Retraneq S.A. | B/. 46,030.00 | B/. 0.00 | B/. 46,030.00 | B/. 0.00 | 18-nov-09 | 18-nov-09 | 26-ene-10 | 26-ene-10 |
| 193098 | Excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 1 | Constructora Urbana S.A. | B/. 38,420,807.55 | B/. 0.00 | B/. 38,420,807.55 | B/. 0.00 | 17-jul-07 | 16-ago-07 | 25-ene-10 | 25-ene-10 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 224011 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 270,035.55 | B/. 0.00 | B/. 270,035.55 | B/. 0.00 | 17-sep-09 | 17-sep-09 | 18-ene-10 | 18-ene-10 |
| 225141 | Servicios para analizar el cronograma del Tercer Juego de Esclusas | Ashesh Giri | B/. 52,249.00 | B/. 0.00 | B/. 52,249.00 | B/. 0.00 | 22-oct-09 | 11-nov-09 | 16-ene-10 | 16-ene-10 |
| 221900 | Alquiler de camiones volquete | Alegui Services S.A. | B/. 43,454.88 | B/. 0.00 | B/. 43,454.88 | B/. 0.00 | 27-jul-09 | 27-jul-09 | 07-ene-10 | 07-ene-10 |
| 222106 | Alquiler de camiones volquete | Kiria Yasira de Garcia | B/. 32,551.52 | B/. 0.00 | B/. 32,551.52 | B/. 0.00 | 03-ago-09 | 03-ago-09 | 07-ene-10 | 07-ene-10 |
| 222101 | Alquiler de camiones volquete | Global Equipment S. A. | B/. 16,338.00 | B/. 0.00 | B/. 16,338.00 | B/. 0.00 | 30-jul-09 | 30-jul-09 | 07-ene-10 | 07-ene-10 |
| 221941 | Alquiler de camiones volquete | José Jesús Vallester García | B/. 16,200.00 | B/. 0.00 | B/. 16,200.00 | B/. 0.00 | 28-jul-09 | 28-jul-09 | 07-ene-10 | 07-ene-10 |
| 221907 | Alquiler de camiones volquete | Dembar Intl Trading S.A. | B/. 16,377.00 | B/. 0.00 | B/. 16,377.00 | B/. 0.00 | 27-jul-09 | 27-jul-09 | 07-ene-10 | 07-ene-10 |
| 223046 | Cobertura temporal para el seguro CAR y TPL para el contrato de esclusas y CAP4 | Willis Limited | B/. 94,117.64 | B/. 0.00 | B/. 94,117.64 | B/. 0.00 | 24-ago-09 | 25-ago-09 | 31-dic-09 | 31-dic-09 |
| 218506 | Alquiler de equipos pesados varios | Transporte y Equipo S.A. | B/. 131,775.45 | B/. 0.00 | B/. 131,775.45 | B/. 0.00 | 07-may-09 | 07-may-09 | 31-dic-09 | 31-dic-09 |
| 224138 | Alquiler de un camión articulado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 43,525.00 | B/. 0.00 | B/. 43,525.00 | B/. 0.00 | 21-sep-09 | 21-sep-09 | 31-dic-09 | 31-dic-09 |
| 223173 | Compra de hidrosiembra | Grasstech Corp. | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | B/. 18,000.00 | B/. 0.00 | 26-ago-09 | 26-ago-09 | 23-dic-09 | 23-dic-09 |
| 223736 | Compra de equipos de laboratorio | ELE International Inc | B/. 48,281.02 | B/. 0.00 | B/. 48,281.02 | B/. 0.00 | 10-sep-09 | 10-sep-09 | 22-dic-09 | 22-dic-09 |
| 224908 | Adquisición de sistema de videograbación de alta definición | Verite Broadcast Panamá S.A | B/. 48,109.98 | B/. 0.00 | B/. 48,109.98 | B/. 0.00 | 15-oct-09 | 15-oct-09 | 14-dic-09 | 14-dic-09 |
| 204241 | Alquiler de vehículos a motor | Panamá Car Rental S.A. | B/. 35,108.00 | B/. 0.00 | B/. 35,108.00 | B/. 0.00 | 13-may-08 | 13-may-08 | 10-dic-09 | 10-dic-09 |
| 212671 | Alquiler de vehículos a motor | Inter Marketing Inc. | B/. 27,878.64 | B/. 0.00 | B/. 27,878.64 | B/. 0.00 | 11-dic-08 | 11-dic-08 | 10-dic-09 | 10-dic-09 |
| 184364 | Servicios de asesoría financiera para el Programa de Ampliación | Mizuho Corporate Bank Ltd. | B/. 3,842,913.78 | B/. 0.00 | B/. 3,842,913.78 | B/. 0.00 | 07-feb-07 | 07-feb-07 | 09-dic-09 | 09-dic-09 |
| 222592 | Modificaciones al edificio 36, Gatún | Denport Construction and Real Estate Inc. | B/. 39,201.50 | B/. 0.00 | B/. 39,201.50 | B/. 0.00 | 07-ago-09 | 17-ago-09 | 30-nov-09 | 30-nov-09 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 222570 | Alquiler de equipo pesado | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 75,822.00 | B/. 0.00 | B/. 75,822.00 | B/. 0.00 | 06-ago-09 | 06-ago-09 | 26-nov-09 | 26-nov-09 |
| 211908 | Servicios para la elaboración del plan de manejo socioambiental del lago Gatún | Louis Berger Group Inc. | B/. 197,500.00 | B/. 0.00 | B/. 197,500.00 | B/. 0.00 | 18-nov-08 | 18-nov-08 | 26-nov-09 | 26-nov-09 |
| 225375 | Acarreo de capabase en vagonetas | Suplidora GN Panamá S.A. | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | 28-oct-09 | 28-oct-09 | 20-nov-09 | 20-nov-09 |
| 224047 | Compra de 4 trazadores de gráficos HP Design Jet T1120 | Tecnasa | B/. 14,760.00 | B/. 0.00 | B/. 14,760.00 | B/. 0.00 | 17-sep-09 | 17-sep-09 | 13-nov-09 | 13-nov-09 |
| 209769 | Prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero carbón recubierto de cerámica | Bosch Rexroth Corporation | B/. 49,876.00 | B/. 0.00 | B/. 49,876.00 | B/. 0.00 | 12-sep-08 | 12-sep-08 | 13-nov-09 | 13-nov-09 |
| 224577 | Compra de tubos PVC de 6 pulgadas | Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. | B/. 27,120.00 | B/. 0.00 | B/. 27,120.00 | B/. 0.00 | 05-oct-09 | 05-oct-09 | 04-nov-09 | 04-nov-09 |
| 224547 | Compra de gravilla # 7 | Transportes y Equipos Yanad S.A. | B/. 25,104.00 | B/. 0.00 | B/. 25,104.00 | B/. 0.00 | 02-oct-09 | 02-oct-09 | 02-nov-09 | 02-nov-09 |
| 211113 | Servicios de información en línea para dar seguimiento al precio del acero y combustibles | Platts Latin American Services | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | B/. 15,000.00 | B/. 0.00 | 22-oct-08 | 22-oct-08 | 31-oct-09 | 31-oct-09 |
| 223184 | Escáner terrestre láser 3D de alta resolución | Continex Internacional S.A. | B/. 197,850.00 | B/. 0.00 | B/. 197,850.00 | B/. 0.00 | 26-ago-09 | 26-ago-09 | 26-oct-09 | 26-oct-09 |
| 218505 | Alquiler de equipos pesados varios | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 528,427.46 | B/. 0.00 | B/. 528,427.46 | B/. 0.00 | 07-may-09 | 07-may-09 | 26-oct-09 | 26-oct-09 |
| 222821 | Sistema eléctrico, alarma y telecomunicaciones para el edificio 732, Corozal Oeste | Constructora Pinto S.A. | B/. 37,654.76 | B/. 0.00 | B/. 37,654.76 | B/. 0.00 | 07-ago-09 | 07-ago-09 | 24-oct-09 | 24-oct-09 |
| 211165 | Servicios profesionales para la evaluación de vestigios arqueológicos | JCG and Associates | B/. 37,456.25 | B/. 483.00 | B/. 36,973.25 | B/. 0.00 | 23-oct-08 | 23-oct-08 | 22-oct-09 | 22-oct-09 |
| 223323 | Servicios de consultoría | Ivar Hermans | B/. 95,400.00 | B/. 0.00 | B/. 95,400.00 | B/. 0.00 | 31-ago-09 | 31-ago-09 | 09-oct-09 | 09-oct-09 |
| 221302 | Compra de divisiones modulares para el edificio 732, Corozal Oeste | Compañía Fursys S.A. | B/. 25,973.25 | B/. 0.00 | B/. 25,973.25 | B/. 0.00 | 09-jul-09 | 09-jul-09 | 07-oct-09 | 07-oct-09 |
| 207431 | Servicio de emisión de copias e impresiones | CDP Digital S.A. | B/. 17,407.32 | B/. 0.00 | B/. 17,407.32 | B/. 0.00 | 22-jul-08 | 22-jul-08 | 30-sep-09 | 30-sep-09 |
| 212147 | Alquiler de equipos pesados varios | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 876,091.32 | B/. 0.00 | B/. 876,091.32 | B/. 0.00 | 28-nov-08 | 28-nov-08 | 30-sep-09 | 30-sep-09 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 187288 | Modelo de calidad de agua del lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado | WL Delft Hydraulics | B/. 870,200.00 | B/. 0.00 | B/. 870,200.00 | B/. 0.00 | 30-mar-07 | 30-mar-07 | 29-sep-09 | 29-sep-09 |
| 219463 | Remodelación de oficinas para el proyecto de Diseño y Construcción de las Esclusas de Gatún | Jorge A. González | B/. 41,972.75 | B/. 0.00 | B/. 41,972.75 | B/. 0.00 | 02-jun-09 | 02-jun-09 | 28-sep-09 | 28-sep-09 |
| 224078 | Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua | Mesa Associates Inc. | B/. 8,749.71 | B/. 0.00 | B/. 8,749.71 | B/. 0.00 | 18-sep-09 | 18-sep-09 | 24-sep-09 | 24-sep-09 |
| 223958 | Servicios de consultoría para el taller del sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua | Rijkswaterstaat | B/. 6,672.63 | B/. 0.00 | B/. 6,672.63 | B/. 0.00 | 17-sep-09 | 17-sep-09 | 24-sep-09 | 24-sep-09 |
| 216139 | Auditoría externa de los gastos operativos y costos de las inversiones del Programa de Ampliación | Deloitte Inc. | B/. 52,000.00 | B/. 0.00 | B/. 52,000.00 | B/. 0.00 | 09-mar-09 | 09-mar-09 | 15-sep-09 | 15-sep-09 |
| 223029 | Compra de equipo GPS (Trimble) | Continex Internacional S.A. | B/. 23,695.00 | B/. 0.00 | B/. 23,695.00 | B/. 0.00 | 21-ago-09 | 21-ago-09 | 11-sep-09 | 11-sep-09 |
| 220405 | Compra de boyas 5x9, verdes y rojas | The Gilman Corporation | B/. 236,158.00 | B/. 0.00 | B/. 236,158.00 | B/. 0.00 | 23-jun-09 | 23-jun-09 | 09-sep-09 | 09-sep-09 |
| 216512 | Servicios de asesoría técnica | Consorcio Post Panamax | B/. 198,834.00 | B/. 0.00 | B/. 198,834.00 | B/. 0.00 | 17-mar-09 | 17-mar-09 | 04-sep-09 | 04-sep-09 |
| 215065 | Toma de imágenes satelitales de alta resolución | GTT NetCorp Latin America S.A. | B/. 18,069.00 | B/. 0.00 | B/. 18,069.00 | B/. 0.00 | 10-feb-09 | 10-feb-09 | 04-sep-09 | 04-sep-09 |
| 222802 | Servicios técnicos para la revisión del diseño de la represa Borinquen | William F. Marcuson III | B/. 23,381.09 | B/. 0.00 | B/. 23,381.09 | B/. 0.00 | 07-ago-09 | 07-ago-09 | 04-sep-09 | 04-sep-09 |
| 222712 | Compra de 21 computadoras tipo Desktop Dell Optiplex 760 Monitower | Dell World Trade LP | B/. 16,188.06 | B/. 0.00 | B/. 16,188.06 | B/. 0.00 | 07-ago-09 | 07-ago-09 | 27-ago-09 | 27-ago-09 |
| 221268 | Equipo Checkpoint Connectra | Soluciones Seguras | B/. 46,542.00 | B/. 0.00 | B/. 46,542.00 | B/. 0.00 | 09-jul-09 | 09-jul-09 | 25-ago-09 | 25-ago-09 |
| 209772 | Prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero inoxidable recubierto de cromo | Lingk & Sturzebecher Gmbh | B/. 38,309.24 | B/. 0.00 | B/. 38,309.24 | B/. 0.00 | 12-sep-08 | 12-sep-08 | 20-ago-09 | 20-ago-09 |
| 208640 | Desmonte y corte de trochas | JS Chacón Investment | B/. 18,057.94 | B/. 0.00 | B/. 18,057.94 | B/. 0.00 | 15-ago-08 | 15-ago-08 | 14-ago-09 | 14-ago-09 |
| 218113 | Tucas de madera creosotadas con dimensiones 12" x 12" x 30' | Cochez y Cía S.A. | B/. 29,500.00 | B/. 0.00 | B/. 29,500.00 | B/. 0.00 | 28-abr-09 | 28-abr-09 | 27-jul-09 | 27-jul-09 |
| 219365 | Compra de gravilla #7 tamaño 1/2" a 3/16" | Transportes y Equipos Yanad S.A. | B/. 21,820.00 | B/. 0.00 | B/. 21,820.00 | B/. 0.00 | 29-may-09 | 29-may-09 | 20-jul-09 | 20-jul-09 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 206346 | Alquiler de camiones volquete | Dembar Intl Trading S.A. | B/. 34,035.00 | B/. 0.00 | B/. 34,035.00 | B/. 0.00 | 25-jun-08 | 25-jun-08 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 206345 | Alquiler de camiones volquete | Multiservicios Heza | B/. 15,225.00 | B/. 0.00 | B/. 15,225.00 | B/. 0.00 | 25-jun-08 | 25-jun-08 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 206228 | Alquiler de camiones volquete | Transportes y Servicios Edgar García S.A. | B/. 27,324.00 | B/. 0.00 | B/. 27,324.00 | B/. 0.00 | 25-jun-08 | 25-jun-08 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 206226 | Alquiler de camiones volquete | Alberto M. Charles | B/. 26,367.00 | B/. 0.00 | B/. 26,367.00 | B/. 0.00 | 25-jun-08 | 25-jun-08 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 206232 | Alquiler de camiones volquete | Equitrans Panamá Corp. | B/. 19,545.00 | B/. 0.00 | B/. 19,545.00 | B/. 0.00 | 25-jun-08 | 25-jun-08 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 206984 | Alquiler de equipo pesado | Comercial de Motores S.A. | B/. 33,507.50 | B/. 0.00 | B/. 33,507.50 | B/. 0.00 | 16-jul-08 | 16-jul-08 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 217139 | Alquiler de excavadora hidráulica de oruga | Power Gen S.A. | B/. 41,000.00 | B/. 0.00 | B/. 41,000.00 | B/. 0.00 | 02-abr-09 | 02-abr-09 | 18-jul-09 | 18-jul-09 |
| 211411 | Compra de vehículos | Distribuidora David Ford Company S.A. | B/. 317,170.00 | B/. 0.00 | B/. 317,170.00 | B/. 0.00 | 29-oct-08 | 29-oct-08 | 16-jul-09 | 16-jul-09 |
| 213205 | Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, campamento en el sector Atlántico | URS Holdings Inc. | B/. 37,750.00 | B/. 0.00 | B/. 37,750.00 | B/. 0.00 | 22-dic-08 | 22-dic-08 | 15-jul-09 | 15-jul-09 |
| 217404 | Servicios de asesoría técnica para el Tercer Juego de Esclusas | Rijkswaterstaat | B/. 30,279.47 | B/. 0.00 | B/. 30,279.47 | B/. 0.00 | 07-abr-09 | 07-abr-09 | 14-jul-09 | 14-jul-09 |
| 197134 | Diseño final de las represas Borinquen | URS Holdings Inc. | B/. 4,275,712.54 | B/. 0.00 | B/. 4,275,712.54 | B/. 0.00 | 03-oct-07 | 03-oct-07 | 10-jul-09 | 10-jul-09 |
| 215495 | Investigación en inteligencia de negocios | Integrascreen Americas | B/. 252,000.00 | B/. 0.00 | B/. 252,000.00 | B/. 0.00 | 19-feb-09 | 19-feb-09 | 03-jul-09 | 03-jul-09 |
| 216407 | Alquiler de tractores de oruga | Comercial de Motores S.A. | B/. 67,637.10 | B/. 0.00 | B/. 67,637.10 | B/. 0.00 | 16-mar-09 | 16-mar-09 | 01-jul-09 | 01-jul-09 |
| 218879 | Compra de equipo Cisco Catalyst con sus conectores, cables y accesorios | G & W Technologies Inc. | B/. 31,518.00 | B/. 0.00 | B/. 31,518.00 | B/. 0.00 | 18-may-09 | 18-may-09 | 30-jun-09 | 30-jun-09 |
| 219169 | Compra de tubos de PVC de 6" y 4.5" de diámetro | Durman Esquivel S.A. | B/. 256,918.50 | B/. 0.00 | B/. 256,918.50 | B/. 0.00 | 25-may-09 | 25-may-09 | 29-jun-09 | 29-jun-09 |
| 218714 | Equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún | Datatel S.A. | B/. 21,246.00 | B/. 0.00 | B/. 21,246.00 | B/. 0.00 | 14-may-09 | 14-may-09 | 19-jun-09 | 19-jun-09 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 218710 | Equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún | Comtel S.A. | B/. 25,742.00 | B/. 0.00 | B/. 25,742.00 | B/. 0.00 | 14-may-09 | 14-may-09 | 12-jun-09 | 12-jun-09 |
| 212339 | Alquiler de camionetas 4x4 | Arrendadora Global S.A. | B/. 17,327.45 | B/. 0.00 | B/. 17,327.45 | B/. 0.00 | 28-nov-08 | 28-nov-08 | 30-may-09 | 30-may-09 |
| 219083 | Servicios de asesoría técnica | SC Solutions Inc. | B/. 20,536.29 | B/. 0.00 | B/. 20,536.29 | B/. 0.00 | 21-may-09 | 21-may-09 | 30-may-09 | 30-may-09 |
| 214885 | Suministro de piedra triturada y capa base | Mineral Básico S.A. | B/. 73,600.00 | B/. 0.00 | B/. 73,600.00 | B/. 0.00 | 12-feb-09 | 12-feb-09 | 29-may-09 | 29-may-09 |
| 217353 | Instalación de baldosas en edificio 326, Cocolí | Constructora Pinto S.A. | B/. 29,703.81 | B/. 0.00 | B/. 29,703.81 | B/. 0.00 | 07-abr-09 | 07-abr-09 | 22-may-09 | 22-may-09 |
| 216997 | Compra de tubo PVC de 5" de diámetro | Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. | B/. 90,420.00 | B/. 0.00 | B/. 90,420.00 | B/. 0.00 | 30-mar-09 | 30-mar-09 | 18-may-09 | 18-may-09 |
| 206230 | Alquiler de camiones volquete | Alegui Services S.A. | B/. 15,540.00 | B/. 0.00 | B/. 15,540.00 | B/. 0.00 | 22-jun-07 | 22-jun-07 | 18-may-09 | 18-may-09 |
| 217028 | Compra de tubos de PVC de 2" y 6" de diámetro | Tubotec S.A. | B/. 22,396.50 | B/. 0.00 | B/. 22,396.50 | B/. 0.00 | 30-mar-09 | 30-mar-09 | 14-may-09 | 14-may-09 |
| 218255 | Servicios de asesoría técnica | Rigo Philippe | B/. 10,806.72 | B/. 0.00 | B/. 10,806.72 | B/. 0.00 | 30-abr-09 | 30-abr-09 | 11-may-09 | 11-may-09 |
| 218008 | Servicios de asesoría técnica | Mesa Associates Inc. | B/. 23,536.19 | B/. 0.00 | B/. 23,536.19 | B/. 0.00 | 24-abr-09 | 24-abr-09 | 09-may-09 | 09-may-09 |
| 218002 | Servicios de asesoría técnica | SC Solutions Inc. | B/. 25,682.17 | B/. 0.00 | B/. 25,682.17 | B/. 0.00 | 24-abr-09 | 24-abr-09 | 07-may-09 | 07-may-09 |
| 217152 | Muestreo y análisis de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de profundización del lago Gatún | Universidad Tecnológica de Panamá | B/. 31,347.00 | B/. 0.00 | B/. 31,347.00 | B/. 0.00 | 02-abr-09 | 02-abr-09 | 06-may-09 | 06-may-09 |
| 209585 | Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez | Constructora Atlantic Tractor S.A. | B/. 2,519,128.73 | B/. 0.00 | B/. 2,519,128.73 | B/. 0.00 | 05-sep-08 | 24-sep-08 | 30-abr-09 | 30-abr-09 |
| 217904 | Servicios de asesoría técnica | Engineering Innovations LLC | B/. 14,254.54 | B/. 0.00 | B/. 14,254.54 | B/. 0.00 | 21-abr-09 | 21-abr-09 | 30-abr-09 | 30-abr-09 |
| 208582 | Rescate y reubicación de vida silvestre en áreas afectadas por el Programa de Ampliación | Asociación Panamericana para la Conservación | B/. 55,740.00 | B/. 0.00 | B/. 55,740.00 | B/. 0.00 | 13-ago-08 | 13-ago-08 | 30-abr-09 | 30-abr-09 |
| 214664 | Adquisición de panelería para el edificio 326, Cocolí | Compañía Fursys S.A. | B/. 74,727.00 | B/. 0.00 | B/. 74,727.00 | B/. 0.00 | 03-feb-09 | 03-feb-09 | 29-abr-09 | 29-abr-09 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200644 | Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas | Compañía Fursys S.A. | B/. 178,511.72 | B/. 0.00 | B/. 178,511.72 | B/. 0.00 | 19-feb-08 | 19-feb-08 | 29-abr-09 | 29-abr-09 |
| 216981 | Compra de material geotextil | Durman Esquivel S.A. | B/. 30,965.55 | B/. 0.00 | B/. 30,965.55 | B/. 0.00 | 27-mar-09 | 27-mar-09 | 28-abr-09 | 28-abr-09 |
| 217673 | Servicios de asesoría técnica | Rigo Philippe | B/. 15,872.94 | B/. 0.00 | B/. 15,872.94 | B/. 0.00 | 16-abr-09 | 16-abr-09 | 21-abr-09 | 21-abr-09 |
| 214586 | Servicios de inspección de obras para la reubicación de líneas de transmisión | Ingelmec S.A. | B/. 22,593.00 | B/. 0.00 | B/. 22,593.00 | B/. 0.00 | 30-ene-09 | 30-ene-09 | 19-abr-09 | 19-abr-09 |
| 216982 | Servicios de asesoría técnica | Mesa Associates Inc. | B/. 16,049.06 | B/. 0.00 | B/. 16,049.06 | B/. 0.00 | 27-mar-09 | 27-mar-09 | 09-abr-09 | 09-abr-09 |
| 216986 | Servicios de asesoría técnica | Engineering Innovations LLC | B/. 16,140.37 | B/. 0.00 | B/. 16,140.37 | B/. 0.00 | 27-mar-09 | 27-mar-09 | 06-abr-09 | 06-abr-09 |
| 216920 | Servicios de asesoría técnica | SC Solutions Inc. | B/. 25,562.17 | B/. 0.00 | B/. 25,562.17 | B/. 0.00 | 26-mar-09 | 26-mar-09 | 03-abr-09 | 03-abr-09 |
| 215846 | Estudios preliminares y Estudio de Impacto Ambiental para sitio de acopio de materiales | URS Holdings Inc. | B/. 12,970.24 | B/. 0.00 | B/. 12,970.24 | B/. 0.00 | 04-mar-09 | 04-mar-09 | 16-mar-09 | 16-mar-09 |
| 213282 | Consultoría para mapeo digital del proyecto CAP1 | Geoinfo S.A. | B/. 15,940.50 | B/. 0.00 | B/. 15,940.50 | B/. 0.00 | 24-dic-08 | 24-dic-08 | 03-mar-09 | 03-mar-09 |
| 210685 | Revisión del diseño de compuertas | Consorcio Post Panamax | B/. 104,439.24 | B/. 0.00 | B/. 104,439.24 | B/. 0.00 | 08-oct-08 | 08-oct-08 | 03-mar-09 | 03-mar-09 |
| 210459 | Estudio de resistividad | Hydrogeophysics Inc. | B/. 120,737.20 | B/. 0.00 | B/. 120,737.20 | B/. 0.00 | 30-sep-08 | 30-sep-08 | 26-feb-09 | 26-feb-09 |
| 215489 | Compra de estaciones de trabajo | Compulab S.A. | B/. 28,470.00 | B/. 0.00 | B/. 28,470.00 | B/. 0.00 | 19-feb-09 | 19-feb-09 | 20-feb-09 | 20-feb-09 |
| 210807 | Revisión de criterios de diseño de presas, esclusas del Pacífico | Consorcio Post Panamax | B/. 117,838.51 | B/. 0.00 | B/. 117,838.51 | B/. 0.00 | 13-oct-08 | 13-oct-08 | 16-feb-09 | 16-feb-09 |
| 200831 | Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana | Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales | B/. 46,800.00 | B/. 0.00 | B/. 46,800.00 | B/. 0.00 | 15-feb-08 | 15-feb-08 | 14-feb-09 | 14-feb-09 |
| 207172 | Compra e instalación de filtros para reducir la turbiedad en la toma de agua de la isla Barro Colorado | Pro Desarrollo S.A. | B/. 61,809.57 | B/. 0.00 | B/. 61,809.57 | B/. 0.00 | 15-jul-08 | 15-jul-08 | 13-feb-09 | 13-feb-09 |
| 213588 | Adquisición de licencias secundarias Arcinfo y licencias Arcpad para dispositivos móviles | Geoinfo S.A. | B/. 25,110.00 | B/. 0.00 | B/. 25,110.00 | B/. 0.00 | 06-ene-09 | 06-ene-09 | 09-feb-09 | 09-feb-09 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210408 | Compra de boyas luminosas 5 x 9 tipo NUN (rojas) y tipo CAN (verdes) | The Gilman Corporation | B/. 53,358.60 | B/. 0.00 | B/. 53,358.60 | B/. 0.00 | 30-sep-08 | 30-sep-08 | 06-feb-09 | 06-feb-09 |
| 212470 | Servicios de inspección de obras para la reubicación de líneas de transmisión | Ingelmec S.A. | B/. 23,922.00 | B/. 0.00 | B/. 23,922.00 | B/. 0.00 | 03-dic-08 | 03-dic-08 | 02-feb-09 | 02-feb-09 |
| 194699 | Actualización del modelo y pronóstico a largo plazo de la demanda de servicios de tránsito por el Canal | Mizuho Corporate Bank / PB Consult | B/. 1,400,825.81 | B/. 0.00 | B/. 1,400,825.81 | B/. 0.00 | 31-ago-07 | 04-sep-07 | 31-ene-09 | 31-ene-09 |
| 202032 | Servicios de inspección de obras para la reubicación de líneas de transmisión | Ingelmec S.A. | B/. 89,780.00 | B/. 0.00 | B/. 89,780.00 | B/. 0.00 | 13-mar-08 | 15-may-08 | 31-ene-09 | 31-ene-09 |
| 210847 | Alquiler de tractor de oruga | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 72,425.00 | B/. 0.00 | B/. 72,425.00 | B/. 0.00 | 14-oct-08 | 14-oct-08 | 21-ene-09 | 21-ene-09 |
| 213294 | Compra de equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con antena y beacon | Continex Internacional S.A. | B/. 18,958.00 | B/. 0.00 | B/. 18,958.00 | B/. 0.00 | 24-dic-08 | 24-dic-08 | 16-ene-09 | 16-ene-09 |
| 199883 | Construcción de la carretera del Club de Yates a las esclusas de Gatún | A & J y Asociados S.A. | B/. 1,131,480.15 | B/. 0.00 | B/. 1,131,480.15 | B/. 0.00 | 21-ene-08 | 11-feb-08 | 14-ene-09 | 14-ene-09 |
| 210531 | Mobiliario y panelería para el edificio 740, Corozal Oeste | Compañía Fursys S.A. | B/. 67,622.00 | B/. 0.00 | B/. 67,622.00 | B/. 0.00 | 03-oct-08 | 03-oct-08 | 13-ene-09 | 13-ene-09 |
| 205975 | Asesoría legal internacional para las entidades financieras | Clifford Chance US LPP | B/. 492,870.17 | B/. 0.00 | B/. 492,870.17 | B/. 0.00 | 09-jun-08 | 09-jun-08 | 31-dic-08 | 31-dic-08 |
| 201271 | Elaboración de informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental | Panamá Environmental Services S.A. | B/. 32,750.00 | B/. 0.00 | B/. 32,750.00 | B/. 0.00 | 26-feb-08 | 26-feb-08 | 31-dic-08 | 31-dic-08 |
| 211087 | Compra de estaciones totales (Teodolitos) | Inversiones Metálicas S.A. | B/. 35,960.00 | B/. 0.00 | B/. 35,960.00 | B/. 0.00 | 21-oct-08 | 21-oct-08 | 30-dic-08 | 30-dic-08 |
| 212035 | Adquisición de equipo GPS | Continex Internacional S.A. | B/. 111,750.00 | B/. 0.00 | B/. 111,750.00 | B/. 0.00 | 20-nov-08 | 20-nov-08 | 29-dic-08 | 29-dic-08 |
| 197111 | Construcción de las oficinas de campo en el sector Atlántico | H.I. Homa Co. | B/. 987,666.53 | B/. 0.00 | B/. 987,666.53 | B/. 0.00 | 09-oct-07 | 23-oct-07 | 19-dic-08 | 19-dic-08 |
| 209720 | Compra de equipo de laboratorio de campo | Global Elite Corporation | B/. 39,567.88 | B/. 0.00 | B/. 39,567.88 | B/. 0.00 | 09-sep-08 | 09-sep-08 | 15-dic-08 | 15-dic-08 |
| 200143 | Servicios de consultoría para la revisión de los estudios técnicos del Programa de Ampliación | Louis Berger Group Inc. | B/. 594,077.51 | B/. 0.00 | B/. 594,077.51 | B/. 0.00 | 28-ene-08 | 28-ene-08 | 26-nov-08 | 26-nov-08 |
| 210695 | Compra de escáneres | Tecnasa | B/. 18,764.16 | B/. 0.00 | B/. 18,764.16 | B/. 0.00 | 09-oct-08 | 09-oct-08 | 18-nov-08 | 18-nov-08 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 208808 | Compra de cámara de video | Verite Broadcast Panamá S.A | B/. 49,097.00 | B/. 0.00 | B/. 49,097.00 | B/. 0.00 | 20-ago-08 | 20-ago-08 | 17-nov-08 | 17-nov-08 |
| 207669 | Servicio de calificación de riesgo indicativo | Moody´s Investor Service | B/. 125,000.00 | B/. 0.00 | B/. 125,000.00 | B/. 0.00 | 23-jul-08 | 23-jul-08 | 14-nov-08 | 14-nov-08 |
| 209921 | Compra de equipo para el laboratorio de campo | Good Win Trading Corp | B/. 15,415.45 | B/. 0.00 | B/. 15,415.45 | B/. 0.00 | 19-sep-08 | 19-sep-08 | 22-oct-08 | 22-oct-08 |
| 197029 | Preparación del edificio 740 para oficinas de administración | Manuel María Delgado | B/. 429,372.17 | B/. 0.00 | B/. 429,372.17 | B/. 0.00 | 03-oct-07 | 02-dic-07 | 10-oct-08 | 10-oct-08 |
| 209537 | Análisis de muestras de agua y sedimentos en las lagunas de las excavaciones de 1939 | Universidad Tecnológica de Panamá | B/. 43,739.00 | B/. 0.00 | B/. 43,739.00 | B/. 0.00 | 04-sep-08 | 04-sep-08 | 06-oct-08 | 06-oct-08 |
| 197118 | Construcción de las oficinas de campo en el sector Pacífico | Construcciones Ensin S.A. | B/. 1,373,471.13 | B/. 0.00 | B/. 1,373,471.13 | B/. 0.00 | 09-oct-07 | 23-oct-07 | 03-oct-08 | 03-oct-08 |
| 201049 | Excavaciones para calicatas en el área de Cocolí y la ribera oeste del Canal | Atlantic Projects S.A. | B/. 18,200.00 | B/. 0.00 | B/. 18,200.00 | B/. 0.00 | 21-feb-08 | 21-feb-08 | 30-sep-08 | 30-sep-08 |
| 201851 | Revisión externa de los modelos desarrollados para las esclusas pospanamax | Rijkswaterstaat | B/. 9,565.89 | B/. 0.00 | B/. 9,565.89 | B/. 0.00 | 10-mar-08 | 10-mar-08 | 30-sep-08 | 30-sep-08 |
| 208280 | Alquiler de camiones articulados | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 13,203.00 | B/. 0.00 | B/. 13,203.00 | B/. 0.00 | 07-ago-08 | 07-ago-08 | 30-sep-08 | 30-sep-08 |
| 200358 | Compra de computadoras administrativas y estaciones de trabajo | Dell World Trade LP | B/. 35,114.85 | B/. 0.00 | B/. 35,114.85 | B/. 0.00 | 01-feb-08 | 01-feb-08 | 28-sep-08 | 28-sep-08 |
| 207982 | Compra de material geotextil | Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. | B/. 283,794.70 | B/. 0.00 | B/. 283,794.70 | B/. 0.00 | 31-jul-08 | 31-jul-08 | 22-sep-08 | 22-sep-08 |
| 203981 | Construcción de cobertizo de acceso y consolidación de servicio sanitario con ducha para el edificio 739, Corozal Oeste | SMT Construction Corp. S.A. | B/. 15,075.00 | B/. 0.00 | B/. 15,075.00 | B/. 0.00 | 02-may-08 | 02-may-08 | 31-ago-08 | 31-ago-08 |
| 201502 | Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por consultores independientes | Environmental Resources Management Panamá S.A. | B/. 99,950.00 | B/. 0.00 | B/. 99,950.00 | B/. 0.00 | 29-feb-08 | 29-feb-08 | 31-ago-08 | 31-ago-08 |
| 187213 | Modelo físico del sistema hidráulico de las esclusas pospanamax | Consorcio Post Panamax | B/. 2,254,002.05 | B/. 0.00 | B/. 2,254,002.05 | B/. 0.00 | 28-mar-07 | 28-mar-07 | 30-ago-08 | 30-ago-08 |
| 207104 | Alquiler de compactadora | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 20,840.00 | B/. 0.00 | B/. 20,840.00 | B/. 0.00 | 11-jul-08 | 14-jul-08 | 14-ago-08 | 14-ago-08 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 207101 | Alquiler de camiones articulados | Cardoze & Lindo S.A. | B/. 32,680.00 | B/. 0.00 | B/. 32,680.00 | B/. 0.00 | 11-jul-08 | 11-jul-08 | 14-ago-08 | 14-ago-08 |
| 206330 | Servicios de evaluación financiera - Segunda fase | European Investment Bank | B/. 238,050.00 | B/. 0.00 | B/. 238,050.00 | B/. 0.00 | 30-jun-08 | 30-jun-08 | 30-jul-08 | 30-jul-08 |
| 193760 | Alquiler de equipo pesado | Comercial de Motores S.A. | B/. 19,858.00 | B/. 0.00 | B/. 19,858.00 | B/. 0.00 | 11-jul-08 | 14-jul-08 | 29-jul-08 | 29-jul-08 |
| 202141 | Compra de mobiliario y panelería para el edificio 739, Corozal Oeste | Compañía Fursys S.A. | B/. 21,386.00 | B/. 0.00 | B/. 21,386.00 | B/. 0.00 | 20-mar-08 | 20-mar-08 | 15-jul-08 | 15-jul-08 |
| 202561 | Servicios de evaluación financiera - Primera fase | European Investment Bank | B/. 80,000.00 | B/. 0.00 | B/. 80,000.00 | B/. 0.00 | 28-mar-08 | 28-mar-08 | 30-jun-08 | 30-jun-08 |
| 196981 | Servicios de asesoría en materia de evaluación de riesgos para el Programa de Ampliación | AON Corp. | B/. 510,163.66 | B/. 0.00 | B/. 510,163.66 | B/. 0.00 | 23-oct-07 | 23-oct-07 | 30-jun-08 | 30-jun-08 |
| 184722 | Modelo de estanque para evaluar movimiento de buques del océano y Lago a las esclusas, entre cámaras y los muros de acercamiento | Consorcio Post Panamax | B/. 744,493.97 | B/. 0.00 | B/. 744,493.97 | B/. 0.00 | 08-feb-07 | 08-feb-07 | 30-jun-08 | 30-jun-08 |
| 187377 | Modelo tridimensional para la evaluación de corrientes de densidad, tomas y descargas | Consorcio Post Panamax | B/. 549,496.43 | B/. 0.00 | B/. 549,496.43 | B/. 0.00 | 30-mar-07 | 30-mar-07 | 30-jun-08 | 30-jun-08 |
| 187561 | Limpieza de trochas para el Programa de Ampliación | JS Chacón Investment | B/. 84,800.65 | B/. 0.00 | B/. 84,800.65 | B/. 0.00 | 04-abr-07 | 04-abr-07 | 13-jun-08 | 13-jun-08 |
| 200669 | Compra de vehículos para el Programa de Ampliación | Sílaba Motors S.A. | B/. 179,100.00 | B/. 0.00 | B/. 179,100.00 | B/. 0.00 | 12-feb-08 | 12-feb-08 | 11-jun-08 | 11-jun-08 |
| 203337 | Servicios para la elaboración de informe de interpretación geotécnica | URS Holdings Inc. | B/. 53,361.49 | B/. 0.00 | B/. 53,361.49 | B/. 0.00 | 16-abr-08 | 16-abr-08 | 30-may-08 | 30-may-08 |
| 203137 | Prospección arqueológica en Rousseau y análisis de sitios del CAP2 | Maytor S.A. | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | B/. 33,000.00 | B/. 0.00 | 10-abr-08 | 11-abr-08 | 11-may-08 | 11-may-08 |
| 183962 | Alquiler de barcazas de tolva | Codralux S.A. | B/. 161,000.00 | B/. 0.00 | B/. 161,000.00 | B/. 0.00 | 01-abr-08 | 01-abr-08 | 30-abr-08 | 30-abr-08 |
| 179913 | Alquiler de draga mecánica | Codralux S.A. | B/. 2,201,861.97 | B/. 0.00 | B/. 2,201,861.97 | B/. 0.00 | 01-abr-08 | 01-abr-08 | 30-abr-08 | 30-abr-08 |
| 188535 | Preparación de la planta baja del edificio 739 para oficinas de administración | Construcciones Ensin S.A. | B/. 375,409.71 | B/. 0.00 | B/. 375,409.71 | B/. 0.00 | 26-abr-07 | 09-may-07 | 30-abr-08 | 30-abr-08 |
| 190643 | Construcción de edificio para el nuevo laboratorio de geotécnica (edificio 721-A) | Construcciones e Inversiones América S.A. | B/. 237,732.13 | B/. 0.00 | B/. 237,732.13 | B/. 0.00 | 04-jun-07 | 19-jul-07 | 18-abr-08 | 18-abr-08 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 191310 | Prospección y rescate arqueológico en el sitio de depósito Cocolí Sur 2 y el sitio del canal de desvío del río Cocolí en el sector Pacífico del Canal | Maytor S.A. | B/. 111,700.00 | B/. 0.00 | B/. 111,700.00 | B/. 0.00 | 18-jun-07 | 18-jun-07 | 19-mar-08 | 19-mar-08 |
| 186938 | Toma de fotografías aéreas de los sitios de trabajos del Programa de Ampliación | Woolpert Internacional Inc. | B/. 28,164.75 | B/. 0.00 | B/. 28,164.75 | B/. 0.00 | 23-mar-07 | 23-mar-07 | 31-ene-08 | 31-ene-08 |
| 187444 | Compra de vehículos para el Programa de Ampliación | Distribuidora David Ford Company S.A. | B/. 183,629.00 | B/. 0.00 | B/. 183,629.00 | B/. 0.00 | 02-abr-07 | 02-abr-07 | 07-dic-07 | 07-dic-07 |
| 189049 | Apoyo en el desarrollo de especificaciones de rendimiento y documentos de contratación para las nuevas esclusas y otros servicios técnicos | Parsons Brinckerhoff | B/. 282,806.38 | B/. 0.00 | B/. 282,806.38 | B/. 0.00 | 04-may-07 | 04-may-07 | 30-nov-07 | 30-nov-07 |
| 174142 | Asesoría en administración del programa y servicios relacionados | Parsons Brinckerhoff | B/. 276,601.00 | B/. 0.00 | B/. 276,601.00 | B/. 0.00 | 04-may-07 | 04-may-07 | 30-nov-07 | 30-nov-07 |
| 189884 | Compra de radios portátiles y móviles para el Programa de Ampliación | Datatel S.A. | B/. 16,556.41 | B/. 0.00 | B/. 16,556.41 | B/. 0.00 | 22-may-07 | 22-may-07 | 20-nov-07 | 20-nov-07 |
| 185117 | Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal | URS Holdings / Fundación UDP / Fundación UNACHI / ENTRIX | B/. 672,318.42 | B/. 0.00 | B/. 672,318.42 | B/. 0.00 | 16-feb-07 | 16-feb-07 | 12-nov-07 | 12-nov-07 |
| 189112 | Compra de transformador eléctrico para el edificio 739 | Distribuidora Océano Internacional S.A. | B/. 17,448.98 | B/. 0.00 | B/. 17,448.98 | B/. 0.00 | 08-may-07 | 08-may-07 | 26-oct-07 | 26-oct-07 |
| 182630 | Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739, Corozal Oeste | Compañía Fursys S.A. | B/. 26,838.00 | B/. 0.00 | B/. 26,838.00 | B/. 0.00 | 26-jul-07 | 26-jul-07 | 12-oct-07 | 12-oct-07 |
| 191260 | Compra del aire acondicionado para el edificio 739 | Compañía Panameña de Aire Acondicionado S.A. | B/. 24,970.00 | B/. 0.00 | B/. 24,970.00 | B/. 0.00 | 15-jun-07 | 15-jun-07 | 30-sep-07 | 30-sep-07 |
| 177797 | Servicios de impresión de "El Faro" e inserción en periódicos locales | Editora Panamá América S.A. | B/. 26,600.00 | B/. 0.00 | B/. 26,600.00 | B/. 0.00 | 26-jul-07 | 26-jul-07 | 30-sep-07 | 30-sep-07 |
| 192005 | Perforaciones para investigar condiciones geológicas y geotécnicas en el área de las excavaciones secas del sector Pacífico | Rodio Swissboring Panamá S.A. | B/. 322,381.60 | B/. 0.00 | B/. 322,381.60 | B/. 0.00 | 27-jun-07 | 31-jul-07 | 18-sep-07 | 18-sep-07 |
| 189585 | Revisión técnica de las especificaciones de desempeño de las nuevas esclusas | Consorcio Post Panamax | B/. 240,062.69 | B/. 0.00 | B/. 240,062.69 | B/. 0.00 | 16-may-07 | 16-may-07 | 04-sep-07 | 04-sep-07 |
| 181544 | Estudio de Impacto Ambiental de las mejoras a los cauces de navegación de la entrada del Pacífico | Parsons Brinckerhoff | B/. 207,906.96 | B/. 0.00 | B/. 207,906.96 | B/. 0.00 | 06-dic-06 | 06-dic-06 | 06-ago-07 | 06-ago-07 |

## Contratos concluidos

| No. de Contrato | Título del Contrato | Contratista | Monto del Contrato (B/.) | Saldo de Obligaciones (B/.) | Gastos a la Fecha (B/.) | Pagos por Adelantado | Fecha de Adjudicación | Fecha de Inicio | Conclusión Contractual | Conclusión de Trabajos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 192202 | Compra de licencias de software de colaboración y administración de documentos | MSLI LATAM INC. | B/. 41,462.52 | B/. 0.00 | B/. 41,462.52 | B/. 0.00 | 02-jul-07 | 02-jul-07 | 17-jul-07 | 17-jul-07 |
| 183710 | Diseño preliminar de la represa Borinquen | URS Holdings Inc. | B/. 363,633.00 | B/. 0.00 | B/. 363,633.00 | B/. 0.00 | 19-ene-07 | 19-ene-07 | 13-jul-07 | 13-jul-07 |
| 185722 | Estudio de impacto ambiental de la Fase 1 de excavación del cauce de acceso del Pacífico (cerro Cartagena, Borinquen y líneas de transmisión) | Parsons Brinckerhoff | B/. 112,110.86 | B/. 0.00 | B/. 112,110.86 | B/. 0.00 | 18-ene-07 | 18-ene-07 | 19-jun-07 | 19-jun-07 |
| 182062 | Evaluación ambiental de sitios de disposición de materiales de excavación en el Atlántico | Parsons Brinckerhoff | B/. 217,314.26 | B/. 0.00 | B/. 217,314.26 | B/. 0.00 | 13-dic-06 | 13-dic-06 | 15-jun-07 | 15-jun-07 |
| 183217 | Apoyo a la administración de riesgos del Programa de Ampliación del Canal | Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC) | B/. 131,484.30 | B/. 0.00 | B/. 131,484.30 | B/. 0.00 | 11-ene-07 | 11-ene-07 | 11-jun-07 | 11-jun-07 |
| 182571 | Rescate arqueológico en el alineamiento de la nueva esclusa del Pacífico | Julia del Carmen Mayo Torre | B/. 57,339.00 | B/. 0.00 | B/. 57,339.00 | B/. 0.00 | 22-dic-06 | 02-ene-07 | 29-may-07 | 29-may-07 |
| 186111 | Compra de computadoras portátiles y estaciones de trabajo para el Programa de Ampliación | Dell World Trade LP | B/. 37,535.50 | B/. 0.00 | B/. 37,535.50 | B/. 0.00 | 08-mar-07 | 08-mar-07 | 23-abr-07 | 23-abr-07 |
| 182063 | Estudio sobre los impactos de la Ampliación sobre la demanda local de materiales de construcción | Parsons Brinckerhoff / INDESA | B/. 63,000.00 | B/. 0.00 | B/. 63,000.00 | B/. 0.00 | 19-dic-06 | 19-dic-06 | 17-abr-07 | 17-abr-07 |
| 183918 | Compra de computadoras de oficina para el Programa de Ampliación | GBM de Panamá | B/. 15,440.00 | B/. 0.00 | B/. 15,440.00 | B/. 0.00 | 25-ene-07 | 25-ene-07 | 05-abr-07 | 05-abr-07 |
| 183214 | Apoyo al modelo de riesgos del Programa de Ampliación del Canal | Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation | B/. 18,025.28 | B/. 0.00 | B/. 18,025.28 | B/. 0.00 | 11-ene-07 | 11-ene-07 | 30-mar-07 | 30-mar-07 |
| 181536 | Estudio del potencial de la Ampliación del Canal en la reducción de gases de efecto invernadero | Parsons Brinckerhoff | B/. 50,025.00 | B/. 0.00 | B/. 50,025.00 | B/. 0.00 | 06-dic-06 | 06-dic-06 | 30-mar-07 | 30-mar-07 |
| 181821 | Estudio sobre la migración rural y urbana hacia la región metropolitana y áreas aledañas | Parsons Brinckerhoff / Intracorp Estrategias Empresariales S.A. | B/. 52,500.00 | B/. 0.00 | B/. 52,500.00 | B/. 0.00 | 07-dic-06 | 07-dic-06 | 19-mar-07 | 19-mar-07 |
| 182194 | Caracterización del sitio de depósito de materiales de excavación T6 - MEC | URS Holdings Inc. | B/. 49,366.22 | B/. 0.00 | B/. 49,366.22 | B/. 0.00 | 14-dic-06 | 14-dic-06 | 14-mar-07 | 14-mar-07 |
| 182477 | Servicios de asesoría legal internacional para la contratación de un asesor financiero | Sullivan & Cromwell | B/. 65,000.00 | B/. 0.00 | B/. 65,000.00 | B/. 0.00 | 21-dic-06 | 21-dic-06 | 28-feb-07 | 28-feb-07 |
| **Total de contratos concluidos** | | | **B/. 569,310,499.88** | **B/. 296,188.14** | **B/. 569,014,311.74** | **B/. 0.00** | | | | |
| **SubTotal de contratos** | | | **B/. 4,372,998,305.23** | **B/. 1,525,037,647.62** | **B/. 2,847,259,553.89** | **B/. 701,103.71** | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Otros contratos de inversión** | **B/. 2,189,057.45** | **B/. 95,323.77** | **B/. 2,093,733.68** | **B/. 0.00** |
| **Otros contratos de operación** | **B/. 1,964,117.18** | **B/. 75,482.67** | **B/. 1,888,634.51** | **B/. 0.00** |
| **Total de Contratos del Programa de Ampliación antes de intereses y descuentos** | **B/. 4,377,151,479.86** | **B/. 1,525,208,454.06** | **B/. 2,851,241,922.08** | **B/. 701,103.71** |
| **Total de descuento por pronto pago** | **(B/. 143,556.01)** | **0.00** | **(B/. 143,556.01)** | **0.00** |
| **Total de Intereses** | **B/. 1,088.38** | **0.00** | **B/. 1,088.38** | **0.00** |
| **Total de Contratos del Programa de Ampliación** | **B/. 4,377,009,012.23** | **B/. 1,525,208,454.06** | **B/. 2,851,099,454.45** | **B/. 701,103.71** |

Contrato No. 234940: El 22 de abril de 2010, la ACP ejecutó una transacción de cobertura por 36.5 millones de galones de diésel liviano para cubrir el riesgo en la variabilidad de los flujos de efectivo futuros por la variabilidad en los precios del índice de diésel del 26 de abril de 2010 al 25 de abril de 2012. El SWAP (cualquier intercambio futuro de dinero referenciado a cualquier variable observable, la cual en el caso de la ACP es el precio del combustible) se pactó en B/.2.4396/gal. Cuando el precio de cierre de cada período sobrepase el precio pactado, la ACP recibe el monto producto de la diferencia entre ambos precios. Un crédito en el rubro de combustible utilizado en el proyecto del tercer juego de esclusas representa el resultado neto entre el precio pactado a tasa fija y el precio a tasa variable del mercado.

# Contratos Adjudicados en Ejecución

# Excavación del cauce de acceso del Pacífico - Fase 4



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 227623 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-ene-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 284,249,913.44 |
| **Escalamiento Estimado:** | B/. 4,348,625.28 |
| **Monto del Contrato Est.:** | B/. 288,598,538.72 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 205,219,560.73 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-ene-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2015 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio ICA-FCC-Meco |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Escalamiento # 1 :** | 30-sep-2013 | (B/. 8,541.75) | Escalamiento pagado a la fecha de este informe por variación del precio del diésel aplicable al renglón de excavación, remoción y disposición de material no clasificado. |
| **Modificación # 1 :** | 17-feb-2010 | B/. 6,987,720.72 | Excavación adicional de 1,191,818 metros cúbicos para la construcción de una estación de amarre. |
| **Modificación # 2 :** | 18-feb-2010 | B/. 0.00 | Cambio en los límites territoriales y jurisdicción. |
| **Modificación # 3 :** | 30-ago-2010 | B/. 0.00 | Cambio en las especificaciones técnicas y en el procedimiento para pago. |
| **Modificación # 4 :** | 21-sep-2010 | B/. 2,061,799.80 | Aumento de volúmenes al cambiar la inclinación del diseño de taludes. |
| **Modificación # 5 :** | 25-feb-2011 | B/. 71,254.63 | Para agregar 1.6568 hectáreas de limpieza de áreas contaminadas con municiones y explosivos de consideración. |
| **Modificación # 6 :** | 04-jul-2011 | B/. 50,361.35 | Trabajo adicional asociado a demoliciones y remociones misceláneos, y excavación, relleno e instalación de malla en quebrada La Fuente. |
| **Modificación # 7 :** | 19-jul-2011 | B/. 360,055.02 | Trabajo adicional de hincado de tablestacas en las celdas y los arcos 1 al 5 de la ataguía celular como resultado de las condiciones del sitio. |
| **Modificación # 8 :** | 25-jul-2011 | (B/. 662,151.50) | Implementación de cambios para la construcción de drenajes franceses rediseñados en los sitios de depósito. |
| **Modificación # 9 :** | 30-ago-2011 | B/. 164,465.59 | Trabajo adicional para la extracción de muestras del núcleo de muro por inyección de lechada, remoción de cerca y demolición y remoción de estructura de concreto. |
| **Modificación # 10:** | 28-oct-2011 | B/. 1,541,067.00 | Cambios en tuberías de la carretera Borinquen y calles de acceso. |
| **Modificación # 11:** | 31-oct-2011 | B/. 739,840.38 | Cambio de sitio de disposición para el contratista para las esclusas (estos cargos los cubre el proyecto de esclusas). |
| **Modificación # 12:** | 31-ene-2012 | B/. 142,191.44 | Trabajos adicionales en las células 7 y 8 de la ataguía celular debido a las operaciones del canal.Se extiende el contrato en 14 días calendarios como resultado del trabajo adicional. |
| **Modificación # 13:** | 31-ene-2012 | B/. 230,296.16 | Construcción adicional en el muro pantalla de cemento y bentonita y la inclusión de otros trabajos requeridos. |
| **Modificación # 14:** | 29-jun-2012 | B/. 450,901.96 | Trabajos adicionales en el canal de desviación y relleno lateral al canal en Quebrada La Fuente. |
| **Modificación # 15:** | 16-ago-2012 | B/. 0.00 | Cambios en la granulometría del material a ser utilizado en la presa. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 16:** | 14-dic-2012 | B/. 14,861.85 | Reinstalación de tablestacas en la ataguía y extensión de dos días. |
| **Modificación # 17:** | 14-dic-2012 | B/. 489,257.78 | Limpieza de municiones y explosivos de consideración en el área de prestamo C. |
| **Modificación # 18:** | 25-ene-2013 | B/. 8,045,400.00 | Excavación en el área de los cerros Miraflores y Fabiana. |
| **Modificación # 19:** | 25-ene-2013 | B/. 400,556.29 | Extensión del muro pantalla de concreto debajo del núcleo de la presa 1E. |
| **Modificación # 20:** | 25-ene-2013 | B/. 0.00 | Cambio en las curvas de gradación para la presa 1E. |
| **Modificación # 21:** | 19-jun-2013 | B/. 0.00 | Ajustes a cláusulas contractuales relacionadas con hitos y combustible. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato de construcción para la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4) contempla la excavación, remoción y disposición de aproximadamente 26.4 millones de metros cúbicos de material no clasificado; la instalación de una ataguía de células rellenas de aproximadamente 1.8 kilómetros de largo; la construcción especializada de una presa de roca, con un núcleo de arcilla impermeable de aproximadamente 2.8 kilómetros de largo; la construcción de vías de acceso y canales de desviación de drenaje de agua; la habilitación de sitios de depósito; y la limpieza de áreas contaminadas con municiones y explosivos de consideración. Además, el contrato contempla la instalación de sistemas de desagüe para el desalojo de las aguas superficiales y subterráneas, así como la administración e implementación de controles ambientales, entre otros trabajos.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista no cumplió con la fecha contractual de terminación, el 18 de agosto. Siguió con los trabajos de excavación, removiendo durante el trimestre más de 149,500 metros cúbicos de material no clasificado proveniente de las áreas que conforman el nuevo canal de acceso y la huella de la presa Borinquen 1E (la presa del norte en el lado este). Con la finalidad de abastecer la demanda de materiales para la construcción de la presa, también se realizaron excavaciones en el cerro Miraflores, acumulando un total de 920,000 metros cúbicos removidos a la fecha, de los 1.1 millones estimados para estas excavaciones.

La Autoridad del Canal de Panamá (ACP) continúa evaluando sitios para la extracción de suelo residual para el relleno del núcleo de la presa y fuentes adicionales de material rocoso para ser procesado en las plantas trituradoras para producción de filtros. Respecto al suelo residual, el más importante en este contrato es el sitio de préstamo C, cuya extracción culminó acopiando un total de aproximadamente 162,000 metros cúbicos de arcilla, luego de la remoción de explosivos y municiones de consideración encontradas en el área.

La exploración geotécnica preliminar para otra fuente potencial de suelo residual y basalto (denominada Miraflores II) fue culminada. Dicha investigación incluyó la perforación de varios sondeos y excavación de calicatas para realizar una evaluación de los estratos subyacentes y, así, poder estimar la cantidad de material que se puede extraer de esta fuente. En caso de ser necesario, otras fuentes, tales como cerro Escobar y zonas cercanas al sitio de préstamo C, también están siendo evaluadas por parte de la ACP, mientras el contratista realiza investigaciones sobre otras posibles fuentes externas para la extracción de enrocado o materiales para los filtros.

El volumen removido en este trimestre incluye aproximadamente 188,000 metros cúbicos de roca fragmentada mediante el uso de 65,000 kilogramos de explosivos en 30 eventos de voladuras. El volumen acumulado de excavación del nuevo canal de acceso bajo el contrato ascendió a 19.98 millones de metros cúbicos, con un avance de 76 por ciento. Considerando el progreso de todas las actividades del trimestre, el avance del contrato es 69 por ciento. Con respecto al seguimiento de las plantas de trituración para la producción de los diferentes tipos de material de la presa 1E, cabe mencionar que actualmente se encuentran en funcionamiento las cinco plantas propuestas por el contratista. Como medida adicional, durante este período, el contratista ha comenzado el acarreo de material procedente de La Valdesa, una cantera externa ubicada en Chorrera, y también se realizan estudios para producir filtros y drenes para la presa 1E, utilizando una mezcla entre arena continental y material semiprocesado proveniente de otras canteras.

Simultáneamente, el contratista ha continuado con la operación del sistema de desalojo de aguas del sitio, logrando abatir el nivel freático en varias zonas de la huella de la presa a una profundidad de por lo menos 1 metro por debajo del nivel estimado del cimiento, realizando mejoras y evaluando su comportamiento durante la época lluviosa. Con base en esto, se ha progresado con los trabajos de preparación del cimiento y colocación de enrocado en la coraza ubicada en la cara interior de la presa. A la fecha de este informe, se ha cubierto aproximadamente 153,600 metros cuadrados de limpieza de roca en el cimiento de la coraza, y se han colocado unos 736,000 metros cúbicos de enrocado a lo largo de toda la extensión de la presa.

Actualmente el contratista concentra sus esfuerzos en actividades de tratamiento del cimiento, donde continuaron los trabajos en el área núcleo de la presa con la limpieza de aproximadamente 40,000 metros cuadrados de roca y la colocación de concreto de relleno en áreas que requieran nivelación. A la fecha, el contratista ha construido un total de 5,500 metros cuadrados del muro pantalla de concreto de 3 metros de profundidad (equivalente a 1,833 metros lineales) en el eje de la presa. Respecto a los trabajos de inyección de la cortina de lechada que funciona como pantalla debajo de la presa para prevenir infiltraciones, esta actividad lleva un avance aproximado de 97 por ciento, considerando las cantidades estimadas del contrato. Dichas cantidades serán revaluadas en los próximos meses para calcular nuevos estimados para la finalización del proyecto, tomando como base la información recopilada referente a esta actividad. El contratista igualmente estuvo dedicado al almacenamiento y procesamiento de roca procedente de sus excavaciones, a fin de producir filtros y drenes para la chimenea y manto de la presa 1E.

Un punto importante a destacar en este trimestre es el inicio de la colocación de capas de suelo residual y filtros en el núcleo de la presa. De manera similar, el contratista comenzó las excavaciones e instalación de filtros en la zona del manto. A la fecha, se cuenta con aproximadamente 3,000 metros cúbicos de arcilla instalados. Con respecto a los materiales de los filtros que conforman la presa, se han colocado alrededor de 1,400 metros cúbicos y 1,125 metros cúbicos para las zonas 5 y 6, respectivamente.

El contratista se mantiene en cumplimiento con los requerimientos ambientales (medidas de mitigación y seguimiento). Las inspecciones de campo (frentes de trabajo, talleres, depósitos, y almacenes, entre otras áreas operativas) evidencian que las instalaciones de trabajo, los trabajadores y la gestión ambiental cumplen de manera satisfactoria con los requerimientos ambientales del plan de manejo ambiental y la resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente. El programa de monitoreo sigue evidenciando el proceso de mejora continua para cumplir con las normas ambientales vigentes. Durante este trimestre, no se recibieron quejas atribuibles a las actividades del proyecto, en especial a las voladuras, por parte de las comunidades de Paraíso y Pedro Miguel.

# Construcción de 25 torres para la navegación en lago Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 287203 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-jun-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 6,454,951.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2014 Est. |
| **Contratista:** | Ingeniería Continental S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 19-jul-2013 | B/. 0.00 | Modificación de la cláusula 4.28.6, eliminación de la cláusula 4.28.59 y adición de la cláusula 4.28.60. |
| **Modificación # 2 :** | 26-sep-2013 | B/. 52,622.03 | Inclusión de costos para seguros adicionales. |

## Descripción de los Trabajos

El trabajo consiste en suministrar y realizar el montaje de 25 torres metálicas de acero galvanizado con pararrayos, cimientos de concreto (según aplique), cerca de ciclón (según aplique) y tableros de marcación diurno. Estas señales serán utilizadas para la navegación en las bordadas del lago Gatún, reemplazando las señales existentes en las bordadas de Gatún, Peña Blanca, Bohío, Buena Vista, Mamey, Juan Grande y Gamboa.

## Estado Actual del Proceso

La Autoridad del Canal de Panamá (ACP) emitió la nota de proceder el 5 de agosto. El contratista ha iniciado los levantamientos topográficos en los sectores del lago Gatún donde se ubicarán las torres que tienen acceso sólo por agua, mientras que los levantamientos han terminado entre las bordadas de Gamboa y Mamey donde se requiere usar el cruce de las vías del ferrocarril para la construcción de siete de las torres. También se realizó el levantamiento en las Esclusas de Gatún, donde se construirá la torre trasera de la bordada de Gatún para tránsitos en rumbo al norte. El contratista ha construido su campamento en el área de la rampa de Gamboa e inspeccionó el muelle 45, donde también tendrá una oficina.

El contratista ha entregado a la ACP requerimientos ambientales, entre ellos, el plan de manejo ambiental y el plan para actividades de limpieza, tala y desbroce en los sitios Juan Grande Norte, Gamboa Sur y Mamey Sur. Entregó igualmente el plan de rescate y reubicación de vida silvestre para la aprobación de la Autoridad Nacional del Ambiente. El contratista inició las capacitaciones ambientales y sociales a todo el personal que trabajará en el proyecto, de acuerdo a lo establecido en el contrato. También ha iniciado las inspecciones ambientales de preconstrucción, específicamente para la torre trasera para tránsitos en rumbo al sur en la bordada de Gatún, donde se ha estipulado el área de acceso, sitios de disposición y área de facilidades temporales para los trabajadores. Se ha acordado que se debe realizar revegetación del área afectada una vez se haya finalizado la instalación de la torre.

# Seguros de responsabilidad civil para las esclusas nuevas y la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4)

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 224639 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-oct-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 4,087,411.75 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 3,154,911.75 | |
| **Fecha de Inicio:** | 07-oct-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-oct-2014 | Est. |
| **Contratista:** | Willis Limited | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-feb-2010 | B/. 3,510,588.23 | Fondos adicionales para las primas, años 2 al 5. |
| **Modificación # 2 :** | 26-feb-2010 | B/. 0.00 | Incluir proyecto CAP4 en la cobertura de seguro de responsabilidad civil. |
| **Modificación # 3 :** | 19-jul-2010 | B/. 0.00 | Para reemplazar la cláusula 4.28.3 sobre la retención de impuestos para contratistas domiciliados fuera de Panamá. |
| **Modificación # 4 :** | 25-ene-2012 | (B/. 1,445,229.34) | Crédito por revisión de cláusula de impuestos. |

## Descripción de los Trabajos

Los servicios requeridos bajo este contrato incluyen el establecimiento de la cobertura permanente de responsabilidad civil para el proyecto del tercer juego de esclusas, efectiva desde el 25 de agosto de 2009 hasta la emisión del certificado de cumplimiento de la obra, aproximadamente el 21 de octubre de 2014; y para el proyecto de la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico, cobertura efectiva desde el 22 de enero de 2010 hasta la emisión del certificado de cumplimiento de la obra, aproximadamente el 2 de agosto de 2013.

## Estado Actual del Proceso

A partir del 2 de agosto, la cobertura de seguro ha sido extendida para cubrir al proyecto CAP4 hasta la emisión del certificado de cumplimiento de la obra.

# Cobertura de seguro contra todo riesgo de construcción para los contratos para las esclusas nuevas y la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4)

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 228316 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ene-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 10,794,962.19 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 8,445,555.49 | |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ene-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-oct-2014 | Est. |
| **Contratista:** | Willis Limited | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-feb-2010 | B/. 1,052,291.74 | Para incluir el proyecto CAP4 en la cobertura de seguro contra todo riesgo de construcción. |
| **Modificación # 2 :** | 19-jul-2010 | B/. 0.00 | Para reemplazar la cláusula 4.28.3 sobre la retención de impuestos para contratistas domiciliados fuera de Panamá. |
| **Modificación # 3 :** | 19-ene-2011 | B/. 0.00 | Para cambiar el mes especificado para el pago de primas para el proyecto de esclusas. |
| **Modificación # 4 :** | 25-ene-2012 | (B/. 971,366.28) | Crédito por revisión de cláusula de impuestos. |

**Descripción de los Trabajos**

Consiste en la adquisición de un seguro contra todo riesgo de construcción para el contrato de diseño y construcción del tercer juego de esclusas, efectivo desde el 25 de agosto de 2009 hasta la emisión del certificado de cumplimiento de la obra, aproximadamente el 21 de octubre de 2014; y para el contrato de la cuarta fase de excavación del cauce de acceso Pacífico, efectivo desde el 22 de enero de 2010 hasta la emisión del certificado de cumplimiento de la obra, aproximadamente el 2 de agosto de 2013. Cubre los trabajos de construcción que formarán parte del producto final de la obra, daños materiales y pérdidas de la propiedad, así como daños por terremoto, hundimiento, derrumbes, inundaciones y defectos de construcción, entre otros.

**Estado Actual del Proceso**

A partir del 2 de agosto, la cobertura de seguro ha sido extendida para cubrir al proyecto CAP4 hasta la emisión del certificado de cumplimiento de la obra.

# Diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221427 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,225,384,602.74 |
| **Escalamiento Estimado:** | B/. 128,082,364.05 |
| **Monto del Contrato Est.:** | B/. 3,353,466,966.99 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,945,341,144.53 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-oct-2014 Est. |
| **Contratista:** | Grupo Unidos por el Canal S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Escalamiento # 1 :** | 31-jul-2013 | B/. 10,530,676.28 | Escalamiento pagado por variación en los costos para mano de obra y en los precios del diésel, acero estructural, acero de refuerzo y cemento. |
| **Modificación # 1 :** | 04-dic-2009 | B/. 0.00 | Para revisar las fechas de entregables e incorporar cambios a diversas secciones de las especificaciones. |
| **Modificación # 2 :** | 23-mar-2010 | B/. 0.00 | Para incorporar diversos cambios a las especificaciones y a los planos de referencia y cláusulas de seguros. |
| **Modificación # 3 :** | 03-may-2010 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones relacionadas con los requisitos de seguridad y con los equipos y sistemas mecánicos de planta, entre otros. |
| **Modificación # 4 :** | 03-jun-2010 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones de las estructuras de esclusas; las compuertas; válvulas; sistemas de comunicación, control, seguridad y vigilancia, entre otros. |
| **Modificación # 5 :** | 10-jun-2010 | B/. 0.00 | Para reemplazar planos de requisitos. |
| **Modificación # 6 :** | 04-ago-2010 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las condiciones del contrato y a las secciones sobre restricciones de trabajo y excavación y relleno, entre otros. |
| **Modificación # 7 :** | 17-ago-2010 | B/. 0.00 | Para reflejar la cesión del contrato a Grupo Unidos por el Canal S.A. |
| **Modificación # 8 :** | 24-ago-2010 | B/. 0.00 | Para establecer las condiciones para aceptar un cambio longitudinal en la posición de las nuevas esclusas. |
| **Modificación # 9 :** | 21-sep-2010 | B/. 0.00 | Para incluir cambios a las secciones relacionadas con la administración y coordinación del proyecto, los controles ambientales temporales, entre otros. |
| **Modificación # 10:** | 14-sep-2010 | (B/. 1,193,024.00) | Para introducir cambios relacionados con el uso, por parte del contratista, de la estación de amarre de Cartagena Norte, con un efecto neto de reducir el monto del contrato. |
| **Modificación # 11:** | 11-ene-2011 | B/. 0.00 | Para incluir cambios relacionados con sistemas de control, comunicación; seguridad y vigilancia; sistemas eléctricos; y otros. |
| **Modificación # 12:** | 18-ene-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a secciones relacionadas con sistemas de telefonía, generadores, las presas Borinquen y centros de control de motores, entre otros. |
| **Modificación # 13:** | 30-abr-2011 | B/. 0.00 | Para incluir cambios a las secciones relacionadas con sistemas eléctricos y de iluminación, dispositivos de medición de proceso primario, y trabajos de distribución de bajo voltaje, entre otros. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 14:** | 18-mar-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar el acuerdo de variación para el reemplazo del fabricante de las compuertas. |
| **Modificación # 15:** | 08-ago-2011 | B/. 0.00 | Para incluir cambios a las secciones relacionadas con las válvulas y las represas de Borinquen. |
| **Modificación # 16:** | 16-jun-2011 | B/. 0.00 | Para reemplazar información sobre entregables relativos a los requerimientos de desempeño interior y a otros asuntos. |
| **Modificación # 17:** | 05-ago-2011 | B/. 0.00 | Para reemplazar información en las secciones relacionadas con equipo de corriente directa, sistemas estructurados de cableado, sistemas de telefonía y otros. |
| **Modificación # 18:** | 30-ago-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar información adicional relacionada con el concreto marino estructural. |
| **Modificación # 19:** | 25-oct-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar información relacionada con las características del concreto. |
| **Modificación # 20:** | 09-nov-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar áreas adicionales para el uso del contratista. |
| **Modificación # 21:** | 14-oct-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones para perforación y voladura, equipo de corriente directa, inversores y sistemas de video de circuito cerrado, entre otros. |
| **Modificación # 22:** | 21-ene-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a la sección relacionada con las restricciones de trabajo, específicamente sobre el cobro de pilotaje. |
| **Modificación # 23:** | 16-nov-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones relacionadas con los sistemas eléctricos de prueba en campo y sistemas de sincronización en tiempo, entre otros. |
| **Modificación # 24:** | 15-dic-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones relacionadas con las represas Borinquen, sistemas de control de acceso y sistemas de control de asistencia. |
| **Modificación # 25:** | 19-dic-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar áreas adicionales para las operaciones del contratista. |
| **Modificación # 26:** | 07-ene-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones relacionadas con los sistemas de control de asistencia, sistemas de detección de buques y otros. |
| **Modificación # 27:** | 30-ene-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones sobre sistemas de detección de buques y sistemas de iluminación, entre otros. |
| **Modificación # 28:** | 01-mar-2012 | B/. 0.00 | Para reemplazar información sobre sistemas mecánicos y equipo de planta, y recubrimientos para el control de la corrosión, entre otros. |
| **Modificación # 30:** | 29-feb-2012 | B/. 0.00 | Para cambiar información sobre sistemas de seguridad, vigilancia, control y comunicaciones y sistemas de control vehicular |
| **Modificación # 31:** | 01-mar-2012 | (B/. 40,595.00) | Para eliminar información sobre válvulas de conductos y alcantarillas, con un efecto neto de reducir el monto del contrato. |
| **Modificación # 32:** | 06-mar-2012 | B/. 0.00 | Para corregir los linderos en el área del contratista adyacente a la estación de la Policía Nacional en la carretera Bruja. |
| **Modificación # 33:** | 27-mar-2012 | (B/. 92,660.00) | Para introducir cambios relacionados con los sensores de los motores de las unidades de potencia hidráulica, con un efecto neto de reducir el monto del contrato. |
| **Modificación # 34:** | 27-mar-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios en las características de las líneas de conducción de agua potable del IDAAN y la ACP ubicadas por debajo de las nuevas esclusas y para corregir la referencia a un párrafo y sección previamente incorporada bajo la modificación 28. |
| **Modificación # 35:** | 24-abr-2012 | B/. 0.00 | Para extender los límites del contratista en el sitio del Pacífico para incorporar una área adicional de acopio de basalto. |
| **Modificación # 36:** | 05-may-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios a las secciones referentes al hardware y software para el control de procesos y al equipo de comunicación de datos. |
| **Modificación # 37:** | 13-jun-2012 | B/. 0.00 | Para modificar las condiciones establecidas en la sección 01 31 00, exclusivamente para adecuar el pago correspondiente a la actividad de alojamiento para el personal. |
| **Modificación # 38:** | 17-jul-2012 | B/. 0.00 | Para corregir y aclarar secciones relacionadas con sistemas eléctricos, sistemas de cableado para comunicación y dispositivos primarios de medición de procesos. |
| **Modificación # 39:** | 17-jul-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar áreas adicionales para el uso del contratista. |
| **Modificación # 41:** | 21-jul-2012 | B/. 0.00 | Para corregir y aclarar secciones relacionadas con equipos y programas para el control de procesos; dispositivos programables de control lógico; y sistemas de comunicación, control, vigilancia y seguridad. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 42:** | 26-jul-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar y modificar definiciones y añadir subcláusulas relacionadas con el pago por adelantado de los ajustes futuros en el precio de acero de refuerzo, así como el establecimiento de garantías para el reintegro de la suma adelantada. |
| **Modificación # 43:** | 08-ago-2012 | B/. 0.00 | Para modificar la metodología de pago del acero de refuerzo de tal manera que 50% del valor sea pagado una vez entregado y almacenado en sitio y 50% al formar parte de las estructuras permanentes (concreto), sujeto a requisitos de aceptación del contrato. |
| **Modificación # 44:** | 17-jul-2012 | B/. 0.00 | Para corregir y aclarar secciones relacionadas con sistemas de integración de procesos, equipos de comunicación de datos y dispositivos primarios de medición de procesos. |
| **Modificación # 45:** | 10-ago-2012 | B/. 0.00 | Para suspender temporalmente el repago del pago adelantado por movilización y para establecer nuevos mecanismos para su repago. |
| **Modificación # 46:** | 28-ago-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios en las Condiciones del Contrato y en secciones relacionadas con aplicaciones para el control de procesos y con el cableado de comunicación subterráneo para la planta exterior. |
| **Modificación # 47:** | 06-sep-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar la metodología de pago para las defensas, bolardos, cabrestantes, y otros componentes mecánicos y eléctricos. |
| **Modificación # 48:** | 10-sep-2012 | B/. 0.00 | Para modificar el mecanismo de pago de las compuertas y válvulas. |
| **Modificación # 49:** | 29-ago-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar definiciones, permitir el pago por adelantado a proveedores claves de suministros, y establecer los términos para el repago y el requisito de presentar una fianza de pago por adelantado para proveedores claves. |
| **Modificación # 50:** | 06-oct-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar áreas adicionales para el uso del contratista y para cambiar requisitos contenidos en la sección correspondiente a sistemas de video de circuito cerrado. |
| **Modificación # 51:** | 08-oct-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar una definición adicional, cambiar los términos relacionados con el pago por adelantado para proveedores claves de suministros y su repago, y extender la fecha para la presentación de una o más fianzas de pago por adelantado a proveedores |
| **Modificación # 52:** | 17-oct-2012 | B/. 0.00 | Para introducir cambios como la incorporación de definiciones, el reemplazo del texto relacionado con la garantía de las válvulas y compuertas, y la extensión de la fecha límite para entregar la garantía de planta y materiales. |
| **Modificación # 53:** | 21-nov-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios en las secciones de sistemas de comunicación, control, seguridad y vigilancia; pantallas de video; equipos de corriente continua; sistemas de sincronización de tiempo; sistemas de control vehicular; y tuberías principales de agua. |
| **Modificación # 54:** | 16-nov-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios de una propuesta de ingeniería de valor relacionada con el sistema de distribución eléctrica, sistemas de defensas, el diseño y la construcción de cuartos de control, y la reubicación de edificios en el sitio del Atlántico. |
| **Modificación # 55:** | 23-nov-2012 | B/. 0.00 | Para introducir cambios relacionados con la eliminación del requisito de presentación de la garantía de pago por adelantado para proveedores claves de suministros. |
| **Modificación # 56:** | 04-dic-2012 | B/. 0.00 | Para incluir una nueva definición en las Condiciones del Contrato, así como extender la fecha límite para la entrega de la garantía de planta y materiales hasta el 15-dic-12. |
| **Modificación # 58:** | 24-dic-2012 | B/. 0.00 | Para incorporar cambios, términos y condiciones para permitir pagos por adelantado para proveedores especificados. |
| **Modificación # 60:** | 23-ene-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar una nueva definición en las Condiciones del Contrato y modificar el monto de la garantía de las válvulas y compuertas. |
| **Modificación # 61:** | 25-ene-2013 | B/. 0.00 | Para cambiar los límites del contratista en áreas específicas del Sitio, en virtud de la Subcláusula 4.23 (Contractor's Operations on Site). |
| **Modificación # 62:** | 07-feb-2013 | B/. 0.00 | Incorpora cambios para corregir/aclarar secciones de las especificaciones (Volumen III) del contrato en las subclausulas 1.6 |
| **Modificación # 63:** | 19-feb-2013 | B/. 0.00 | Incorpora cambios para corregir/aclarar secciones de las especificaciones (Volumen III) del contrato en las subclausulas 1.6. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 65:** | 24-jun-2013 | B/. 0.00 | Para introducir términos relacionados con la moratoria al repago de los adelantos por movilización, planta y proveedores claves de suministros. |
| **Modificación # 66:** | 22-may-2013 | B/. 0.00 | Para reemplazar la definición de planta y materiales eléctricos y mecánicos en las Condiciones del Contrato, además del apéndice de la modificación 47 relacionado con la metodología de pagos para esta clase de artículos. |
| **Modificación # 67:** | 22-may-2013 | B/. 0.00 | Para reemplazar el apéndice de la modificación 48 relacionado con el procedimiento para el pago para el avance con las compuertas. |
| **Modificación # 68:** | 26-jun-2013 | (B/. 41,475.19) | Para cambiar secciones relacionadas con estructuras subterráneas de comunicación para la planta externa, el sistema eléctrico de control y adquisición de datos, y dispositivos de medición del proceso primario. |
| **Modificación # 68:** | 26-jun-2013 | (B/. 41,475.19) | Para cambiar secciones relacionadas con estructuras subterráneas de comunicación para la planta externa, el sistema eléctrico de control y adquisición de datos, y dispositivos de medición del proceso primario. |
| **Modificación # 69:** | 08-jul-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar nuevas definiciones y subcláusulas relacionadas con el pago del material geosintético utilizado en el relleno posterior de las paredes de las esclusas. |
| **Modificación # 70:** | 28-jun-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar nuevos términos, condiciones y definiciones relacionados con el pago por adelantado para las compuertas. |
| **Modificación # 70:** | 28-jun-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar nuevos términos, condiciones y definiciones relacionados con el pago por adelantado para las compuertas. |
| **Modificación # 71:** | 28-jun-2013 | B/. 0.00 | Para incluir nuevas definiciones relativas a la sección de ajustes por cambios en las tarifas laborales locales y para establecer términos y condiciones relacionados con estos pagos. |
| **Modificación # 71:** | 28-jun-2013 | B/. 0.00 | Para incluir nuevas definiciones relativas a la sección de ajustes por cambios en las tarifas laborales locales y para establecer términos y condiciones relacionados con estos pagos. |
| **Modificación # 72:** | 09-jul-2013 | B/. 0.00 | Para reemplazar párrafos en los requisitos del contrato relacionados con equipos de procesamiento de datos, sistemas de iluminación, radios portátiles, gabinetes y estantes, sistemas de frecuencia variable, y sistemas de detección de intrusos. |
| **Modificación # 73:** | 16-jul-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar nuevas definiciones y subcláusulas relacionadas con el pago de los materiales utilizados para la reubicación de utilidades. |
| **Modificación # 74:** | 08-ago-2013 | B/. 0.00 | Para extender los límites del polígono del contratista para incluir un área de almacenamiento para partes electromecánicas. También se aclaran las secciones relativas a equipos de procesamiento de datos y sistemas de circuito cerrado de video. |
| **Modificación # 75:** | 04-sep-2013 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de presentación del certificado de un auditor contratista aceptable, a más tardar el 04-oct-2013, en virtud de la Subclaúsula 13.9.9. |
| **Modificación # 76:** | 24-sep-2013 | B/. 0.00 | Para cambiar los límites del sitio; notas en planos; secciones relativos a sistemas eléctricos y de iluminación, telefónicos, mecánicos de planta, de video, y de gestión ambiental; y secciones sobre aplicaciones de control de procesos y cables de control. |
| **Modificación # 77:** | 20-ago-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar nuevas definiciones y cláusulas relacionadas con la estructura de pago de los materiales para sistemas eléctricos, una vez recibidos y almacenados en sitio. |
| **Modificación # 80:** | 13-sep-2013 | B/. 0.00 | Para incorporar nuevas definiciones, modificar subcláusulas de las Condiciones del Contrato, y extender al 30-sep-13 la presentación de la modificación a la garantía de planta y materiales. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato es para el diseño y construcción de dos nuevos complejos de esclusas pospanamax, uno en el extremo Atlántico y el otro en el extremo Pacífico del Canal de Panamá. Cada complejo consistirá de estructuras y sistemas de esclusaje y tinas de reutilización de agua, además de los edificios, las instalaciones y demás sistemas requeridos para la operación y mantenimiento de las esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Las primeras cuatro compuertas de esclusas, las compuertas intermedias del sitio del Atlántico (B1 a B4), arribaron a Gatún el 20 de agosto. La descarga de las compuertas finalizó el 26 de agosto y serán sometidas a varios trabajos en el área de almacenaje (instalación de sellos, componentes eléctricos y escotillas superiores) antes de instalar las primeras dos en la estructura de nichos 2. Además de las compuertas, los componentes para su operación y mantenimiento recibidos durante el periodo incluyeron soportes para el mantenimiento, ganchos sísmicos, topes de los extremos, y los rieles superiores e inferiores de los vagones.

Para el siguiente embarque de las compuertas, se está avanzando con las pruebas no destructivas y la pintura para las compuertas intermedias del Pacífico, con el fin de tenerlas listas para su embarque a finales de noviembre. También se está preparando la documentación de calidad (listas de inspección) para estas compuertas. La soldadura y ensamblaje de los bloques continúa para las compuertas del lado del lago para ambos sitios, y la fabricación de los paneles de las compuertas de mar para ambos sitios igualmente está en marcha.

En el muelle de desembarque para las compuertas en el sitio del Pacífico, el contratista de las esclusas, Grupo Unidos por el Canal S.A. (GUPCSA), empezará los trabajos estructurales (vigas de concreto, losas, topes de pilotes) una vez concluyan los trabajos para asegurar la estabilidad de los pilotes.

Al igual que en periodos anteriores, el equipo de supervisión del diseño de las esclusas sigue ofreciendo los servicios de un ingeniero residente en Italia para supervisar la fabricación de las compuertas. También siguió brindando apoyo de ingeniería geotécnica a las oficinas de campo, especialmente sobre el tema de la construcción de las presas Borinquen.

En julio, los ingenieros estructurales del equipo participaron en un taller de revisión conjunta de la simulación de la durabilidad de las mezclas de concreto, el cual fue organizado por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (El Instituto Torroja es un consultor de GUPCSA). Además, los ingenieros de instrumentación y controles del equipo asistieron a una reunión de revisión de la interfaz hombre-máquina del sistema de control de la maquinaria de las esclusas (conocido por su sigla en inglés, LMCS) y del sistema de control de la distribución eléctrica (o el EDCS) en las instalaciones de Selex-Elsag S.p.A. en Génova, Italia. También en este mes, los ingenieros civiles del equipo de diseño participaron como observadores en una auditoría de calidad que fue realizada en la Ciudad de México en el centro de diseño de Sener S.A., el diseñador de edificios para el contratista de las esclusas.

El 21 de agosto se reunieron el equipo de diseño, el equipo de infraestructura de red de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) y el contratista, con el fin de compartir información sobre las líneas de ductos entre Rodman y el edificio 7D de Miraflores. Se realizó otra reunión el día siguiente con el equipo de tecnología de la información de la ACP y el contratista para conversar sobre los sistemas de grabación de videos y los detalles del montaje de las cámaras y también para responder a las interrogantes de la División de Protección y Respuesta a Emergencias de la ACP. Finalmente, en el mes de septiembre se realizaron múltiples reuniones sobre sistemas electrónicos de comunicación, controles y seguridad y protección.

En este periodo, GUPCSA ha informado a la ACP que, según su cronograma actualizado, la fecha de finalización para el sitio del Pacífico es el 30 de junio de 2015, mientras que la fecha para el sitio del Atlántico es el 31 de marzo del mismo año. Es importante recalcar que la fecha de finalización contractual aún se mantiene en 21 de octubre de 2014. Igualmente, el contratista de esclusas ha presentado nuevas solicitudes de modificaciones al contrato relacionadas con cambios en las condiciones de pago de determinados rubros tales como la construcción de las compuertas y otros. Dichas modificaciones, solicitadas por el contratista en razón de su condición financiera, son similares a las que se han venido reportando en el pasado en nuestro informe trimestral.

En este periodo, el volumen acumulado de excavación y de dragado en el sitio del Pacífico alcanzó 19.8 millones de metros cúbicos. El volumen acumulado de material de cobertura se mantuvo en 12.8 millones de metros cúbicos, no hubo aumento en el volumen aproximado de 4 millones de metros cúbicos de basalto extraído, ni tampoco se observó un cambio en el volumen acumulado de dragado de aproximadamente 2.7 millones de metros cúbicos.

Las actividades de relleno continuaron en este periodo con roca de relleno y materiales de filtros. En las áreas de las tinas de reutilización de agua superior e intermedia, se está rellenando con tierra, basalto y basalto meteorizado.

En el sitio del Pacífico se ha colocado un volumen acumulado de 1,555,202 metros cúbicos de concreto estructural. También se ha recibido en el sitio un total acumulado de 96,775 toneladas de acero a la fecha.

Se sigue trabajando en la instalación de los conductores de conexión a tierra y de los empotrados de la primera fase para válvulas, mamparas, cabrestantes, bolardos, pernos de alta resistencia para las defensas, la protección del borde de la esquina, rieles, topes de los extremos (dispositivos para limitar el movimiento), ganchos sísmicos (para inmovilizar la compuerta y evitar daños en caso de que ocurra un sismo en periodos de mantenimiento), y soportes para el mantenimiento de compuertas. (En la primera fase de instalación, se colocan los empotrados

directamente al vaciar el concreto, mientras que se sueldan los de la segunda fase y luego se fijan con concreto adicional.) El contratista reportó la instalación acumulada de 27.37 kilómetros de cables de conexión a tierra.

Al cierre de este trimestre, se han recibido 133 válvulas de un total de 158 y se encuentran almacenadas en los sitios del Pacífico y del Atlántico. Las 25 válvulas restantes serán entregadas en un embarque que se espera recibir en octubre de 2013. La tercera entrega de equipo eléctrico de Eaton Corporation, que incluye centros de control de motores, llegó al sitio el 12 de julio. En agosto se realizó una visita al nuevo depósito para las unidades de potencia hidráulica, alquilado por GUPCSA en el complejo Panamá Pacífico de Howard, donde se realizan trabajos preparatorios y de instalación de los sistemas de extinción de incendios y de aire acondicionado.

El subcontratista de GUPCSA, Duero-Latino S.A., ha iniciado la instalación de las tuberías de agua de 24 y 30 pulgadas que serán operadas por la ACP y el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), respectivamente. Hasta ahora, se ha instalado 850 metros de las tuberías de cada tamaño, incluyendo el rellenado con arena continental hasta la parte superior de las tuberías.

En cuanto a los trabajos en las presas, las lluvias afectaron la productividad del contratista en este periodo. El esfuerzo en la presa 1W se enfocó en la zona de la zanja del núcleo (arcilla y filtros). El plan es avanzar en pequeñas secciones del terraplén y de los distintos niveles para evitar reparaciones futuras. En la presa 2W, el contratista planea terminar el tratamiento superficial y profundo dentro de la zanja del núcleo para empezar los trabajos del terraplén en la época seca (de enero a mayo de 2014). Quedan pendientes las excavaciones en el lado sur para poder empezar los trabajos de tratamiento en el área del núcleo. En la presa 2E, excavaciones y trabajos de relleno continúan en el lado de aguas abajo y dentro de la laguna norte de 1939. Aparte de la zona de la zanja del núcleo, se completó la excavación en la porción entre las estaciones 5P+700 y 5P+900. El lodo excavado está siendo acarreado hacia el área de disposición 4. Además, se continúa con la colocación de arcilla y filtros entre las estaciones 5P+360 y 5P+730.

En septiembre, GUPCSA inició el uso del área de disposición 1 para material de excavación del nivel inferior de las tinas de reutilización de agua. Además, sigue usando el área combinada de disposición (formada por las áreas 4, 12 y N1 y el área hacia el sitio 1B Sur) para material excavado de varios frentes de trabajo. Se culminó la construcción de cunetas de drenaje en el fondo de los taludes del área de disposición N3, pero la ACP ha indicado que se debe realizar la hidrosiembra antes de la reparación de los diques. Para detener las fugas a través del dique de rocas en el área de disposición 2, GUPCSA inició la colocación de arcilla en la cara interna del extremo suroeste, de acuerdo con lo estipulado en el informe del diseñador.

El rediseño del sitio Victoria continúa con la construcción de un dique secundario de rocas en la cara sur, justo arriba del dique construido sobre los taludes del río Cocolí. Además, se concluyó la remoción del material lodoso del lecho del río Cocolí, y se espera la restauración del lecho del río y de los taludes a sus condiciones previas antes de intervenir en el área para la construcción de la carretera de acarreo.

En el sitio del Atlántico, los totales acumulados de excavación para la huella de las esclusas ascendieron a 15.7 millones de metros cúbicos, mientras que el total correspondiente a la entrada del Atlántico alcanzó 3.1 millones. Las excavaciones continuaron en las áreas de los conductos y paredes que dividen las tres tinas de reutilización de agua.

Las actividades de relleno en el Atlántico continuaron con avances significativos en el lado oeste de la cámara superior y de la estructura de nichos 2, y en el lado este de las tres cámaras y de las estructuras 1, 2 y 3 de nichos.

En cuanto a la colocación de concreto estructural en el sitio del Atlántico, GUPCSA continúa trabajando en las tres cámaras, estructuras para válvulas, trifurcaciones, conductos, túneles, fundaciones de edificios y muros de alas. El volumen total acumulado de concreto estructural colocado asciende a 1,530,430 metros cúbicos.

En el trimestre, la actividad de transporte de agregados al sitio del Atlántico alcanzó un total de 5.5 millones de toneladas. Además, en el sitio del Atlántico también se ha recibido un total acumulado de 79,557 toneladas de acero a la fecha.

En las actividades electromecánicas en el Atlántico, se logró un avance importante en este periodo con las entregas de válvulas, mamparas y rejillas para retener la basura; el arribo de los cilindros hidráulicos para válvulas; el inicio de la instalación de empotrados de segunda fase para válvulas de alcantarilla, ecualización y conductos; el arribo de las unidades de potencia hidráulica y material de tubería; y el inicio de la instalación electromecánica en edificios. Además, GUPCSA ha instalado 30,765 metros de cables de conexión a tierra en las estructuras de las esclusas; realizó excavaciones y vaciado de concreto de uso no estructural en el edificio 1, en el sector de cuartos de maquinaria; avanzó con los trabajos de concreto para los edificios 2 y 3 de cuartos de maquinaria; y rellenó la excavación para el conjunto de ductos para comunicaciones y líneas eléctricas.

Un experto en geotécnica de GUPCSA estuvo presente en el sitio durante el periodo, revisando los métodos finales de construcción, los procedimientos de trabajo, y el informe sobre el plan de contingencia para la excavación y construcción de los muros de ala de toma (muro de ala hacia el lago). El contratista finalizó la protección del cable de fibra óptica en el punto donde atraviesa la carretera por la cual se transportarán las

compuertas.

En las instalaciones de Hyundai Samho Heavy Industries Ltd. en Corea del Sur se siguen fabricando las válvulas y elementos asociados mientras que en las instalaciones de Cimolai S.p.A. en Italia, se continúa el avance de la fabricación de las compuertas. NDE Associates Inc. (subcontratista del consultor de servicios de administración del Programa de Ampliación, CH2M Hill Panamá S. de R.L.) continúa supervisando los trabajos en ambos sitios. La fabricación de las unidades de potencia hidráulica sigue en marcha en Corea del Sur y en los Estados Unidos bajo la supervisión de Bosch-Rexroth, mientras que la fabricación y las pruebas para los cilindros hidráulicos de las válvulas las realiza Bosch-Rexroth AG en China.

Las pruebas de aceptación en fábrica de las primeras bombas de desagüe fueron realizadas en Alemania en la presencia de un representante del equipo de supervisión del diseño, quien reportó resultados aceptables. Los ensayos de materiales por el laboratorio independiente de GUPCSA, Fall Line Testing and Inspection Panama S. de R.L., siguen en ambos sitios, de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas. Los ensayos por el contratista de la ACP, Laboratorios Contecon Urbar S.A., avanzan, y la coordinación continúa para que se tomen muestreos separados y en conjunto con Fall Line. En general, los resultados de los ensayos de concreto cumplen con las especificaciones técnicas del proyecto, y continúan los ensayos del terraplén de la presa con resultados mayormente favorables.

En cuanto a los aspectos de calidad en este trimestre, GUPCSA continúa disminuyendo las deficiencias durante el vaciado y el acabado del concreto estructural. No obstante, los problemas que aún se observan incluyen la falta de la cobertura de concreto requerida sobre el acero de refuerzo, inconsistencia en la consolidación del concreto y la desalineación de las formaletas. Otro problema es la falla de las cuadrillas de producción para instalar de manera adecuada las barreras contra el agua.

Durante la supervisión de las reparaciones de concreto de superficies hidráulicas, el equipo de administración del proyecto sigue observando un buen avance, con un número significativo de cuadrillas, tanto en el sitio del Atlántico, como en el del Pacífico. Una revisión reciente del trabajo de reparación resaltó las áreas en dónde GUPCSA estuvo cumpliendo con las metas requeridas relativas a segmentos terminados. Sin embargo, se continúa emitiendo informes de incumplimiento por deficiencias que se han observado en segmentos de reparación terminados. La mayoría de éstos son el resultado de filtraciones en juntas y rajaduras.

El subcontratista de GUPCSA para las presas ha logrado un buen avance con el mejoramiento y mantenimiento de los sistemas de desalojo de aguas, facilitando la colocación de los materiales. Con la remoción del material inaceptable, se está corrigiendo la contaminación de áreas de filtros y del núcleo que queden afectadas por las lluvias. El mayor énfasis se da en los rellenos de roca del terraplén externo e interno. En el área de la laguna norte, se inició la excavación de la lama para la coraza externa de la presa 2E. El diseñador del proyecto ha estado activo con la aprobación de las condiciones de la cimentación bajo las áreas del manto externo y la coraza.

Se completó el informe para la auditoria del cumplimiento de GUPCSA con los procedimientos para preparar y registrar los informes diarios. La auditoría arrojó hallazgos en los sitios del Atlántico y Pacífico. Por otro lado, un audito de los procedimientos para el manejo y almacenaje de materiales se realizó en ambos sitios. En general, los resultados indican cumplimiento por parte del contratista de los procedimientos y requerimientos de los suplidores.

Los trabajos de construcción de las fundaciones para los edificios de mantenimiento y de cuartos de máquinas continúan en ambos sitios. Además, los planos de construcción y especificaciones técnicas para otros edificios están empezando a ser entregados. El diseñador de edificios ha implementado procesos de aseguramiento de calidad para monitorear la construcción de edificios. Inicialmente, personal encargado de estas actividades no estaban suficientemente involucrados en revisar los trabajos y se le comunicó esta situación a GUPCSA para su atención. Recientemente, se han observado mejoras en la ejecución de estas revisiones que han resultado en el reporte de un número de deficiencias de calidad que deben ser corregidas.

La ACP se reunió el 24 de julio y el 27 de agosto con la alta gerencia de GUPCSA en relación con el accidente fatal del 16 de abril. La ACP presentó pruebas de que en ambos sitios se montan y desmontan continuamente formaletas por partes (en lugar de como una sola unidad); práctica insegura que contribuyó a que se diera la fatalidad. Entretanto, la ACP envió correspondencia sobre este asunto y emitió una nota de incumplimiento a raíz de una auditoría formal del plan de trabajo seguro de GUPCSA para las formaletas. Además, en este periodo se continuó realizando charlas semanales de seguridad, e inducciones de seguridad y presentaciones breves sobre las consideraciones de seguridad para actividades específicas.

En cuanto a temas ambientales en este periodo, el consultor independiente Environmental Resources Management Panamá S.A. (ERM) llegó a Panamá el 29 de julio para realizar su auditoría social y ambiental bianual. La visita al campo por el consultor culminó el 2 de agosto. Además, la auditoría por ANAM en el sitio del Atlántico tuvo lugar el 7 y 8 de agosto. Se hicieron algunas observaciones relacionadas con desechos mixtos en los tanques para desechos, trabajos de mantenimiento fuera de la estructura del taller, el mantenimiento deficiente de la cuneta abierta próxima al taller y al patio de trituración, y la señalización inadecuada en frentes de trabajo ruidosos. Los borradores de los informes de ambos, ERM y la ANAM, se recibieron en septiembre, se están revisando y se espera tener la versión final en octubre.

El audito del Sistema de Gestión Ambiental de GUPCSA (Plan de Manejo de Desechos, Procedimientos de Operaciones Estándar y Plan Ambiental de Sitios Específicos) fue realizado el 11 y 12 de septiembre en el Pacífico y Atlántico, respectivamente. Como resultado se emitieron observaciones, incumplimientos y hallazgos para ambos sitios. La ACP continuará con el seguimiento y verificación para que el contratista haga los correctivos necesarios.

En cuanto a la queja previa del Sindicato del Canal de Panamá y del Caribe relacionada con las condiciones de la carretera Simón Bolívar, el equipo ambiental envió información sobre el avance de los trabajos correctivos al sindicato. La ACP ha reparado una sección de la carretera frente al campamento Mindi, y otras secciones serán reparadas durante el próximo periodo. GUPCSA ha reiniciado el mantenimiento en algunas secciones de la carretera cerca a la entrada principal de la comunidad José Dominador Bazán.

# Elaboración de informes sobre la aplicación de medidas de mitigación establecidas en el estudio de impacto ambiental del Tercer Juego de Esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209709 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,776,984.75 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,702,813.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2014 Est. |
| **Contratista:** | Environmental Resources Management Panamá S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 24-mar-2009 | B/. 27,217.63 | Visita adicional en septiembre de 2009. |
| **Modificación # 2 :** | 08-sep-2009 | B/. 367,454.00 | Renovación del contrato, primer año. |
| **Modificación # 3 :** | 07-oct-2010 | B/. 378,477.00 | Renovación del contrato, segundo año. |
| **Modificación # 4 :** | 05-oct-2011 | B/. 321,733.00 | Renovación del contrato – 3er año (01-oct-11 a 30-sep-12). |
| **Modificación # 5 :** | 05-oct-2011 | B/. 0.00 | Para incluir método de pagos en el contrato. |
| **Modificación # 6 :** | 05-oct-2012 | B/. 331,385.00 | Renovación del contrato – 4er año (01-oct-12 a 30-sep-13). |

**Descripción de los Trabajos**

El contratista debe elaborar informes periódicos sobre la aplicación y eficiencia de las medidas de mitigación establecidas en el plan de manejo ambiental del estudio de impacto ambiental del Programa de Ampliación, así como las medidas establecidas en las resoluciones emitidas por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) para aprobar estos estudios de impacto ambiental.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el trimestre, se entregaron informes mensuales y bimestrales al contratista consultor para la elaboración de los décimos informes para la ANAM y las agencias de financiamiento internacional. El informe para la ANAM es sobre la implementación de las medidas de mitigación relacionadas con el estudio de impacto ambiental para el proyecto de esclusas, mientras que la gestión ambiental y social con respecto a los requerimientos de los Principios de Ecuador es el enfoque del otro informe. (Los Principios de Ecuador son directrices de la Corporación Financiera Internacional que varias instituciones han adoptado voluntariamente.) El consultor realizó una visita a los diferentes frentes de trabajo activos entre el 29 de julio y 2 de agosto, con el fin de verificar el cumplimiento de los requerimientos ambientales. Se recibieron los informes, tanto los borradores, como las versiones finales, completando la revisión y aceptación del informe para las agencias de financiamiento al fin del periodo. Por su parte, el informe para la ANAM se encuentra en la fase final de revisión.

# Servicios de pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | 224404 |
| **Contrato No.:** | 237794 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 2,407,480.83 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,250,731.67 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2014 Est. |
| **Contratista:** | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 08-jul-2010 | B/. 0.00 | Pruebas y servicios adicionales y crédito por el mismo valor por pruebas no realizadas. |
| **Modificación # 2 :** | 23-sep-2010 | B/. 663,968.96 | Inclusión del año opcional. |
| **Modificación # 3 :** | 21-oct-2010 | B/. 0.00 | Pruebas y servicios adicionales y crédito por el mismo valor por pruebas no realizadas. |
| **Modificación # 4 :** | 21-jun-2011 | B/. 0.00 | Inclusión de un párrafo en la cláusula 1.14, con relación al conflicto de interés. |
| **Modificación # 5 :** | 13-jul-2011 | B/. 61,099.00 | Inclusión de pruebas y equipos adicionales. |
| **Modificación # 6 :** | 30-sep-2011 | B/. 795,039.76 | Inclusión del año opcional y de pruebas y servicios técnicos adicionales |
| **Modificación # 7 :** | 07-jun-2011 | B/. 34,688.98 | Inclusión de trabajos de renovación, pruebas adicionales y compras. |
| **Modificación # 8 :** | 27-sep-2012 | B/. 687,232.76 | Inclusión del año opcional y pruebas adicionales. |
| **Modificación # 9 :** | 28-nov-2012 | B/. 0.00 | Pruebas adicionales, inclusión de una prueba omitida inadvertidamente, y la construcción y reemplazo de equipo. |
| **Modificación # 10:** | 14-mar-2013 | B/. 0.00 | Ajuste basado en la cantidad y costo de pruebas, equipo adicional y crédito equivalente por la disminución de cantidades para otras pruebas. |

### Descripción de los Trabajos

Se contratan los servicios de pruebas de laboratorio para el aseguramiento de la calidad de los materiales y de los suelos requeridos en los sectores Pacífico y Atlántico bajo el contrato de diseño y construcción de las nuevas esclusas.

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, el contratista realizó muestreos y ensayos de concreto estructural vaciado en las estructuras para los nichos de compuertas, estructuras de válvulas, trifurcaciones, conductos y muros de las cámaras de esclusas, además de ensayos de calidad de agregados, cemento y puzolana para concreto. Se han realizado pruebas de permeabilidad a los cloruros y aire en el concreto; ensayos de las fuentes de arcilla para los núcleos de las presas Borinquen; y muestreos de material y ensayos de compactación de filtros granulares y del núcleo de arcilla para las presas 1W y 2E (la presa del norte en el lado oeste y la presa del sur en el lado este, respectivamente). Para estas dos presas, también se han realizado muestreos y ensayos de material de transición y de enrocado, y se han tomado muestras y ensayos de la lechada del muro cortina para el

tratamiento de los cimientos.  Se estuvo procesando al fin del trimestre la modificación para ejercer la opción de renovación para el próximo periodo.

# Servicios de administración de programas para la ampliación del Canal de Panamá

**Estatus:** En Ejecución
**Contrato de Referencia:** NA
**Contrato No.:** 194690
**Fecha de Adjudicación:** 15-ago-2007
**Monto del Contrato:** B/. 79,073,734.76
**Gasto a la Fecha:** B/. 74,662,585.41
**Fecha de Inicio:** 15-ago-2007
**Conclusión de Trabajos:** 15-ago-2014 Est.
**Contratista:** CH2M Hill Panamá S. de R.L.



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-sep-2007 | B/. 0.00 | Incorporación al contrato de enmiendas 2 y 3. |
| **Modificación # 2 :** | 17-ene-2008 | B/. 0.00 | Asignación del contrato a CH2M Hill Panamá S. de R.L. |
| **Modificación # 4 :** | 28-mar-2008 | B/. 768,202.39 | Para incluir servicios adicionales y gastos reembolsables para la administración del Programa de Ampliación. |
| **Modificación # 5 :** | 22-may-2008 | (B/. 416,444.63) | Servicios adicionales y cancelación de fondos. |
| **Modificación # 6 :** | 23-jun-2008 | B/. 125,132.00 | Para incluir servicios adicionales para la administración del Programa de Ampliación. |
| **Modificación # 7 :** | 04-sep-2008 | B/. 292,171.02 | Para incluir servicios adicionales para la administración del Programa de Ampliación. |
| **Modificación # 8 :** | 11-sep-2008 | B/. 313,224.40 | Para incluir servicios adicionales para la administración del Programa de Ampliación. |
| **Modificación # 9 :** | 20-oct-2008 | B/. 0.00 | Acuerdo mutuo sobre tarifas anuales. |
| **Modificación # 11:** | 21-nov-2008 | B/. 10,782,820.32 | Fondos adicionales para servicios de administración del programa para el segundo año. |
| **Modificación # 12:** | 06-ene-2009 | B/. 283,483.00 | Servicios de personal adicional para la administración del Programa de Ampliación |
| **Modificación # 14:** | 18-feb-2009 | (B/. 1,344,077.40) | Ajustes relacionados con servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 15:** | 17-mar-2009 | B/. 742,044.00 | Para incluir servicios adicionales para la administración del Programa de Ampliación |
| **Modificación # 16:** | 02-abr-2009 | B/. 0.00 | Ajuste anual a tarifas acordadas y cambio de título de algunas posiciones. |
| **Modificación # 17:** | 05-may-2009 | B/. 53,655.00 | Ajustes relacionados con servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 18:** | 18-may-2009 | B/. 340,738.00 | Servicios adicionales de administración del programa. |
| **Modificación # 20:** | 16-jul-2009 | B/. 117,888.00 | Ajustes relacionados con servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 21:** | 22-sep-2009 | B/. 204,567.00 | Ajustes relacionados con servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 23:** | 12-oct-2009 | B/. 15,000,000.00 | Fondos adicionales para los servicios de administración del programa para el tercer año. |
| **Modificación # 24:** | 23-nov-2009 | B/. 2,588,812.00 | Fondos adicionales para cubrir los recursos esperados de acuerdo al plan de mano de obra para el 3er año del contrato. |
| **Modificación # 26:** | 02-mar-2010 | B/. 0.00 | Acuerdo para compensar 10 días anuales por vacaciones o enfermedad. |
| **Modificación # 27:** | 22-mar-2010 | (B/. 854,836.02) | Cancelación de fondos y acuerdo mutuo para el ajuste de tarifas anuales. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 28:** | 18-ago-2010 | B/. 1,700,000.00 | Fondos adicionales para los servicios de administración del programa para el cuarto año. |
| **Modificación # 29:** | 18-ago-2010 | B/. 0.00 | Ajustes relacionados con servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 31:** | 07-oct-2010 | B/. 17,356,848.00 | Fondos adicionales para los servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 34:** | 23-dic-2010 | (B/. 3,822,418.03) | Cancelación de fondos relacionados al tercer año del contrato. |
| **Modificación # 35:** | 21-feb-2011 | B/. 250,000.00 | Servicios adicionales para la supervisión durante la fabricación de válvulas. |
| **Modificación # 36:** | 25-mar-2011 | B/. 41,466.00 | Evaluación sobre el uso de sitios de depósito de municiones. |
| **Modificación # 37:** | 21-jun-2011 | B/. 14,700.00 | Ajuste de las tarifas anuales e inclusión de servicios adicionales relacionados con la seguridad. |
| **Modificación # 38:** | 17-ago-2011 | B/. 1,800,000.00 | Fondos adicionales para los servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 39:** | 16-sep-2011 | B/. 789,250.00 | Servicios adicionales para la supervisión durante la fabricación de las compuertas de las esclusas. |
| **Modificación # 40:** | 06-oct-2011 | B/. 13,425,100.00 | Fondos adicionales para los servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 42:** | 02-may-2012 | B/. 0.00 | Ajuste de tarifas anuales según el contrato. |
| **Modificación # 46:** | 10-oct-2012 | B/. 9,748.40 | Revisión de un reclamo relacionado con ingeniería geotécnica. |
| **Modificación # 47:** | 10-oct-2012 | B/. 9,179,107.45 | Fondos adicionales para los servicios de administración del programa. |
| **Modificación # 49:** | 21-ene-2013 | B/. 0.00 | Apoyo de ingeniería relativo a instrumentación y controles. |
| **Modificación # 54:** | 28-ago-2013 | B/. 1,500,000.00 | Fondos adicionales para los costos de personal clave. |
| **Modificación # 55:** | 24-sep-2013 | B/. 80,976.00 | Servicios adicionales de patrocinio ejecutivo. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato es para suministrar servicios de apoyo, coordinación y asesoría en materia de administración de programas para la ejecución del Programa de Ampliación; ejecutar las funciones delegadas por la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) para los proyectos que componen el programa; facilitar un equipo de expertos y profesionales en la administración de programas, que trabajará en Panamá, integrado con el personal de la ACP; y coordinar con el equipo encargado del desarrollo e implementación del sistema de administración y control de proyectos, para garantizar que éste aplica las mejores prácticas de la industria. Este contrato también incluye servicios de desarrollo e implementación de un sistema integrado de administración de proyectos para la ACP, el cual no forma parte de los costos del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

CH2M Hill Panamá S. de R.L. continuó compartiendo experiencia, pericia y apoyo relacionados con la administración de programas y obras civiles, trabajando en forma integrada con la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) y enfocado principalmente en la ejecución del contrato para el diseño y construcción de los complejos de esclusas pospanamax en los sitios Atlántico y Pacífico.

El contratista continúa ofreciendo los servicios de inspección y supervisión durante la fabricación de las compuertas y válvulas para las nuevas esclusas en Italia y Corea del Sur, respectivamente. En septiembre, representantes de CH2M Hill presentaron sus recomendaciones a la gerencia de la ACP sobre la fase de pruebas y ajustes finales para la puesta en marcha de las nuevas esclusas. CH2M Hill sumó al grupo de reclamos de esclusas un especialista principal en conflictos, así como un asesor ejecutivo a nivel de alta dirección de gran experiencia y conocimientos que serán beneficiosos para el proyecto.

# Renovación de contrato de servicio de mantenimiento para licencias Symantec e Hitachi

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | 269847 |
| **Contrato No.:** | 293067 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,410.77 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,410.77 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2014 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |




## Descripción de los Trabajos

Este contrato es para renovar los servicios de mantenimiento para equipos de marca Hitachi y las licencias de Symantec Corporation para el respaldo de servidores y bases de datos y para servicios especializados.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 4 de septiembre de 2013 a la compañía SSA Sistemas S.A., que proveerá los servicios solicitados.

# Servicios de transporte transístmico para empleados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 290113 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-jul-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 131,280.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,880.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-jul-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2014 Est. |
| **Contratista:** | Buses Modernos de Veraguas |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrate proporciona, por un periodo de un año, un bus transístmico para transportar al personal del Programa de Ampliación entre el sector del Atlántico y el sector del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato fue adjudicado el 18 de julio de 2013 a la compañía Buses Modernos de Veraguas para cubrir el periodo básico del 1 de agosto del 2013 al 31 de julio del 2014 (ambas fechas inclusive). Hasta este momento, el contrato está ejecutándose de acuerdo a la programación establecida.

# Contratación de cobertura de diesel para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 270363 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 5,503,823.57 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,161,685.28 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-jul-2014 Est. |
| **Contratista:** | J. Aron & Company |




## Descripción de los Trabajos

El objetivo de este contrato es proveer cobertura contra las fluctuaciones en el precio de combustible, en apoyo al proyecto para las esclusas nuevas.

## Estado Actual del Proceso

Debido a las fluctuaciones observadas en el precio del galón de diésel durante el periodo que finalizó el 25 de julio, la Autoridad del Canal de Panamá pagó al contratista el monto de B/.526,353.74.

# Acceso a los servicios en línea Platts on the Net de Townsend Analytics Ltd.

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 277670 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-dic-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,640.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,640.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-jul-2014 Est. |
| **Contratista:** | Platts Latin American Services |

## Descripción de los Trabajos

Este contrato permite contar con los servicios de información sobre los precios del petróleo y sus derivados, así como los precios del acero (de refuerzo y estructural).

## Estado Actual del Proceso

El servicio fue recibido según lo esperado durante el trimestre. La información enviada por el proveedor fue utilizada para dar seguimiento a los precios de los materiales sujetos a escalamiento de precio, según estipula el contrato de diseño y construcción de las nuevas esclusas; con lo cual se realizaron los ajustes correspondientes al periodo que finalizó el 25 julio.

# Corredor de seguros para el Programa de Ampliación del Canal de Panamá

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 207670 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-jul-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 610,625.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 362,535.26 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-jul-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-jul-2014 | Est. |
| **Contratista:** | Willis Limited | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 31-oct-2008 | B/. 0.00 | Nueva programación de pagos. |
| **Modificación # 2 :** | 12-feb-2009 | B/. 10,000.00 | Estudio de mercado para evaluar la capacidad de fianzas en la industria de seguros. |
| **Modificación # 3 :** | 30-jun-2009 | B/. 125,000.00 | Renovación del contrato. |
| **Modificación # 4 :** | 23-jul-2010 | B/. 85,000.00 | Renovación del contrato y gastos de viaje. |
| **Modificación # 5 :** | 19-jul-2010 | B/. 0.00 | Para reemplazar cláusula 4.28.3 sobre retención de impuestos aplicables a contratistas domiciliados fuera de Panamá. |
| **Modificación # 6 :** | 05-jul-2011 | B/. 87,000.00 | Renovación del contrato y gastos de viaje. |
| **Modificación # 7 :** | 29-ago-2011 | B/. 0.00 | Cambios administrativos a los términos y condiciones del contrato. |
| **Modificación # 8 :** | 11-jul-2012 | B/. 78,000.00 | Renovación del contrato y gastos de viaje. |

## Descripción de los Trabajos

Se contratan los servicios de un corredor de seguros para el Programa de Ampliación, a fin de que suscriba el riesgo en el mercado internacional de seguros, represente a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) en las negociaciones de las coberturas que conformarán el programa de seguros controlado por la ACP, lleve a cabo la administración de dicho programa y brinde asesoría en su desarrollo. Este contrato tiene una duración original de un año, con la opción de renovación hasta por seis años adicionales.

## Estado Actual del Proceso

Continuó la ejecución normal del contrato, sin actividades reportables durante el trimestre.

# Adquisición de equipo de monitoreo de calidad de aire y servicios relacionados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245658 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 385,156.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 327,365.08 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Aplicaciones Cibernéticas y Telecomunicaciones Ltda. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 20-sep-2011 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de entrega del equipo al 2/sep/11. |
| **Modificación # 2 :** | 21-mar-2012 | B/. 0.00 | Por acuerdo bilateral, se establece como nueva fecha de terminación contractual el 30 de abril de 2012. |
| **Modificación # 3 :** | 29-mar-2012 | B/. 46,125.00 | Renovación del contrato por un año adicional (30/abril/12 - 30/abril/13). |
| **Modificación # 4 :** | 13-may-2013 | B/. 50,735.50 | Operación y mantenimiento por un año de la estación, capacitación, e informes. |
| **Modificación # 5 :** | 06-may-2013 | B/. 2,000.00 | Compra e instalación de un programa computarizado. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la adquisición e instalación de un equipo de monitoreo de calidad de aire para la estación de Paraíso, además de servicios de operación y mantenimiento por un periodo inicial de un año, con la opción de renovación a tres.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista realizó el mantenimiento preventivo del equipo durante el periodo. Se efectuó satisfactoriamente el monitoreo diario de los parámetros para dióxidos de nitrógeno (NO2), dióxidos de sulfuro (SO2), monóxidos de carbón (CO) y partículas respirables de la clase PM10 (con diámetros menores de 10 micrómetros). No se ha presentado un incremento en los resultados, los cuales se mantienen inferiores a los límites permisibles. En octubre, el contratista estará capacitando al personal del equipo ambiental de la Autoridad del Canal de Panamá en el manejo del nuevo programa computarizado para la recopilación de datos.

# Trabajos de reforestación en 40 hectáreas del Parque Nacional Chagres

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 283481 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,800.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 9,240.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Forestal Los Cárpatos S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato es para el mantenimiento de 40 hectáreas reforestadas con especies nativas en las comunidades de Quebrada Fea y Quebrada Oscura del Parque Nacional Chagres.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, Forestal Los Cárpatos S.A., realizó a finales de julio la segunda limpieza de mantenimiento. En agosto, el consultor independiente Environmental Resources Management Panama S.A. realizó la visita de auditoría ambiental al área de reforestación. La Autoridad del Canal de Panamá confirmó que el contratista completó la segunda limpieza de mantenimiento y trabajó en el mantenimiento de la cerca de alambre de púa. Los plantones se encuentran en buenas condiciones agronómicas. Al cierre del trimestre, hubo un avance de 86 por ciento para el último año de mantenimiento.

# Trabajos de reforestación en 90 hectáreas del Parque Nacional Omar Torrijos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 283489 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,720.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 11,088.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Bioforestal Panamá Inc. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato es para el mantenimiento de 90 hectáreas reforestadas con especies nativas en las comunidades de Piedras Gordas, Las Delicias, Ojo de Agua, Trinidad y Bajo Grande del Parque Nacional Omar Torrijos.

## Estado Actual del Proceso

Durante este periodo, el contratista realizó la segunda limpieza de mantenimiento, así como la resiembra. Realizó trabajos de control de la hormiga arriera y aplicó abonamiento a los plantones que lo requerían. También se realizó la evaluación en las parcelas que se resembraron. Los plantones están en buenas condiciones agronómicas, y el esfuerzo para el último año de mantenimiento lleva un avance de 86 por ciento.

# Mantenimiento de 100 hectáreas reforestadas en el Centro de Investigación Forestal

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | |
| **Contrato No.:** | 283739 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 34,900.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,195.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Forestal Los Cárpatos S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato es para el mantenimiento de 100 hectáreas reforestadas con especies nativas dentro del Centro de Investigación Forestal en la provincia de Chiriquí.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista reparó las cercas de alambre de púa y realizó la segunda limpieza de mantenimiento durante este periodo. Se aplicó abono orgánico, y se realizó el control de la hormiga arriera. El avance está en 86 por ciento para el último año de reforestación en la primera parcela y en 64 por ciento para el cuarto año en la segunda.

# Mantenimiento de 90 hectáreas reforestadas en el Parque Nacional Omar Torrijos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 283747 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 7,440.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Bioforestal Panamá Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato es para el mantenimiento de 60 hectáreas reforestadas con especies nativas en las comunidades de Barrigón, La Rica y Caño Sucio del Parque Nacional Omar Torrijos.

**Estado Actual del Proceso**

La segunda limpieza de mantenimiento fue ejecutada por el contratista durante este periodo. Para verificar los trabajos de esta limpieza, así como las buenas condiciones agronómicas de los árboles maderables y frutales sembrados, las parcelas en las comunidades de La Rica y Caño Sucio fueron visitadas en conjunto con miembros de grupos comunitarios y el contratista. En septiembre, el contratista concentró sus esfuerzos para controlar la hormiga arriera y verificar las condiciones del proyecto en general. El avance es de 86 por ciento para el último año de mantenimiento.

# Trabajos en el muelle fijo y otras instalaciones en El Limón

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 289875 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-jul-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 82,845.71 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,760.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-jul-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Alvarado y During International, S. A. |



## Descripción de los Trabajos

Bajo este contrato para la protección de estructuras de terceros afectadas por el proyecto para elevar el nivel del lago Gatún, se debe reforzar el talud de una vivienda existente mediante un enrocado de protección. También se debe construir una escalera y vereda de concreto reforzado, al igual que una sobrecapa de concreto reforzado encima de una porción de la losa del muelle existente para elevar su superficie superior.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 16 de julio de 2013 a la compañía Alvarado y During International S.A. El contratista inició la ejecución de los levantamientos topográficos preliminares y la movilización general.

# Servicios de asesoría legal financiera para el Programa de Ampliación del Canal



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 187251 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-abr-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 5,442,327.11 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 5,431,519.12 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-abr-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-abr-2014 Est. |
| **Contratista:** | Shearman & Sterling LLP |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 10-abr-2008 | B/. 3,935,372.00 | Renovación del contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 02-abr-2009 | B/. 1,000,000.00 | Renovación del contrato. |
| **Modificación # 3 :** | 28-jun-2010 | B/. 0.00 | Renovación del contrato. |
| **Modificación # 4 :** | 23-may-2011 | B/. 0.00 | Renovación del contrato. |
| **Modificación # 5 :** | 01-jun-2012 | B/. 0.00 | Renovación del contrato. |
| **Modificación # 6 :** | 19-abr-2013 | | Renovación del contrato. |

## Descripción de los Trabajos

Este contrato permite contar con los servicios de asesoría legal general, con énfasis en el financiamiento del Programa de Ampliación. Tiene el objetivo de apoyar el contrato de asesoría financiera en sus aspectos legales y de asegurar un exitoso plan de financiamiento para el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

La Autoridad del Canal de Panamá no solicitó asesoría del contratista consultor durante el trimestre, así que no hay actividades reportables para este periodo.

# Compra de boyas de acero iluminadas




| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 294363 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 661,024.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-mar-2014 Est. |
| **Contratista:** | Fabricación y Montajes Industriales S.A. |

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la adjudicación de 22 boyas de la clase 8x26 (con diámetros de 8 pies y alturas de aproximadamente 26 pies), las cuales serán instaladas en el lago Gatún y en las entradas del Pacifico y Atlántico. Estas boyas servirán para facilitar la navegación segura en estas áreas.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 30 de septiembre de 2013 a la compañía Global Elite Corporation.

# Mejoras al muelle de lanchas y remolcadores de Paraíso

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 292492 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ago-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 223,393.01 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-mar-2014 Est. |
| **Contratista:** | Alvarado y During International, S. A. |



## Descripción de los Trabajos

Las mejoras al muelle consisten en elevar el nivel operativo del frente mediante una losa de concreto, con rampas de acceso, escaleras y barandales. Incluyen igualmente la adecuación de bitas y de las conexiones de utilidades existentes, además de la nivelación y protección de la ribera sur del muelle, que ha de quedar expuesta al aumento del nivel del lago, mediante rellenos compactos y un enrocado. Se están realizando estas mejoras en apoyo al proyecto para aumentar el nivel máximo operativo del lago Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 26 de agosto de 2013 a la empresa Alvarado y During International S.A. El contratista asistió a la reunión de preconstrucción y se encuentra actualmente en el proceso de entrega de pólizas, fianzas y planes iniciales.

# Mantenimiento de la reforestación en la reserva forestal de Montuoso

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 282363 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-mar-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,356.31 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 11,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-mar-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-mar-2014 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |



**Modificación # 1 :** 27-ago-2013 B/. 2,856.31 Trabajos adicionales de resiembra.

## Descripción de los Trabajos

Este contrato es para el cuarto año de reforestación de las 50 hectáreas reforestadas con especies nativas en la reserva forestal de Montuoso, localizada en la provincia de Herrera. Esta reforestación corresponde a la indemnización ecológica por las actividades del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Como parte de la auditoría ambiental que se realiza a los esfuerzos de reforestación, el consultor independiente Environmental Resources Management Panama S.A. visitó al área de trabajo durante este periodo para verificar el estado de los árboles y comprobar la resiembra. El contratista, Consultores Ambientales y Reforestadores S.A., completó la segunda limpieza de mantenimiento y la resiembra, trabajando también en el mantenimiento de la cerca de alambre de púa. Acompañado por el contratista, la Autoridad del Canal de Panamá verificó el cumplimiento de los trabajos de siembra de plantones de marañón a lo largo de la cerca que delimita el sitio, actividad contemplada en los términos de referencia. Los plantones resembrados se encuentran en buenas condiciones agronómicas. El esfuerzo está en el cuarto año de reforestación, con un avance de 64 por ciento.

# Asesoría legal internacional de contratos



| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 185574 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-feb-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 11,083,874.46 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 10,080,449.76 | |
| **Fecha de Inicio:** | 28-feb-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2014 | Est. |
| **Contratista:** | Mayer Brown LLP | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-feb-2008 | B/. 2,600,000.02 | Renovación del contrato AF2008. |
| **Modificación # 2 :** | 28-oct-2008 | B/. 0.00 | Modificación de tarifas. |
| **Modificación # 3 :** | 25-mar-2009 | B/. 1,300,000.00 | Renovación del contrato AF2009. |
| **Modificación # 4 :** | 05-abr-2010 | B/. 0.00 | Renovación del contrato AF2010. |
| **Modificación # 5 :** | 24-may-2011 | B/. 350,000.00 | Renovación del contrato (1-mar-2011 - 28-feb-2012). |
| **Modificación # 6 :** | 10-may-2012 | B/. 350,000.00 | Renovación del contrato (1-mar-2012 - 28-feb-2013). |
| **Modificación # 7 :** | 12-mar-2013 | B/. 0.00 | Renovación del contrato (vence el 28-feb-14). |

### Descripción de los Trabajos

El contrato es para proveer servicios de asesoría jurídica internacional para los contratos de obra del Programa de Ampliación y la licitación de los servicios de administración de programas para apoyar la construcción de las esclusas pospanamax. Se ejecutará este contrato, que podrá ser renovado anualmente, a través de órdenes de trabajo cuyos montos se determinarán en el momento en que se necesiten.

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, Mayer Brown LLP, asesor legal para contratos internacionales, brindó asesoría sobre temas asociados con la ejecución del contrato de esclusas y la óptima gestión del proyecto, incluyendo la posición de la Autoridad del Canal de Panamá con respecto a ciertas posiciones del contratista de esclusas, Grupo Unidos por el Canal S.A. (GUPCSA), en relación a trabajos en sitio y sobre el proceso que se sigue para la disputa 11, sometida por GUPCSA a la junta de resolución de conflictos en septiembre. La disputa 11 comprende costos incurridos por supuestos retrasos en la aprobación de mezclas de concreto y la calidad de los agregados.

# Reforestación en la zona de protección hidrológica de Tapagra



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259886 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-feb-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 120,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 111,417.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2014 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-mar-2012 | B/. 0.00 | Corregir la fecha de finalización del contrato (para el periodo básico). |
| **Modificación # 2 :** | 08-feb-2013 | B/. 25,950.00 | Incorporación del año adicional y del monto originalmente propuesto para la renovación del contrato. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la reforestación de 61 hectáreas en la zona de protección hidrológica de Tapagra, distrito de Chepo. Esta reforestación corresponde a la indemnización ecológica por las actividades del proyecto de construcción de las nuevas esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este periodo, el consultor independiente Environmental Resources Management Panama S.A. visitó al área de trabajo del contratista, Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. (Careforsa), para comprobar el estado y resiembra de los árboles como parte de la auditoría ambiental que le realiza a los esfuerzos de reforestación. Careforsa completó la fertilización de las plantas y la resiembra en agosto e inició la tercera limpieza de mantenimiento a finales de septiembre. Se reporta un avance de 28 por ciento con los trabajos de mantenimiento en la zona de protección hidrológica de Tapagra.

# Suministro e instalación de generadores de emergencia para las esclusas nuevas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 293619 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,417,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-feb-2014 Est. |
| **Contratista:** | IIASA Panamá S.A. |



## Descripción de los Trabajos

El contrato incluye el suministro dos generadores de respaldo de 2.5 megavatios para las esclusas nuevas, uno para el sitio del Atlántico y otro el Pacífico. El trabajo incluye la instalación de los generadores en cada sitio, con sus dispositivos auxiliares, cableado, tubería mecánica, tanque de combustible, las conexiones con los sistemas de control de distribución de electricidad y la puesta en marcha del equipo.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado el 13 de septiembre de 2013 a la empresa IIASA Panamá S.A. Se realizó el 27 de septiembre la reunión inicial con el contratista para la presentación de los documentos de fianzas y seguros.

# Renovación de servicios de auditoría financiera externa

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 280027 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-ene-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 46,440.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,220.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 31-ene-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2014 Est. |
| **Contratista:** | Ernst & Young Limited Corp. |



**Descripción de los Trabajos**

Mediante este contrato, se renuevan los servicios de auditoría financiera externa para la Autoridad del Canal de Panamá correspondiente al año fiscal 2013, que incluye auditoría para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El personal del contratista inició la revisión de documentos y, a la fecha, ya ha realizado algunas consultas con los funcionarios de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), con el propósito de avanzar los trabajos de auditoría utilizando los meses ya transcurridos y, por ende, ya registrados. Inicialmente, este esfuerzo se concentra en la auditoría general de la ACP más que en el Programa de Ampliación. No obstante, de acuerdo al plan de ejecución, la ACP espera recibir los entregables durante el curso del primer trimestre del año fiscal 2014 (octubre a diciembre 2013), tanto para la auditoría general de la ACP como para el Programa de Ampliación.

# Servicios profesionales para la evaluación de vestigios arqueológicos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259204 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,640.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,150.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-ene-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-ene-2014 Est. |
| **Contratista:** | Tomás Mendizábal |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 17-dic-2012 | B/. 0.00 | Documentación del material arqueológico recuperado. |
| **Modificación # 2 :** | 17-ene-2013 | B/. 23,080.00 | Renovación del contrato por un año |

**Descripción de los Trabajos**

Con este contrato, se continúan los servicios profesionales, previamente brindados bajo el contrato 227132, para la evaluación de vestigios arqueológicos descubiertos durante la ejecución del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante la ejecución del proyecto para el ensanche y profundización del lago Gatún y la profundización del Corte Culebra, se verificó en la isla Bohío Sur la existencia de un cementerio vinculado al antiguo poblado de Bohío Soldado, utilizado durante las épocas francesas y estadounidenses de la construcción del Canal de Panamá. Se documentó la existencia de 14 cruces de hierro que supuestamente marcaban enterramientos humanos. Se encontraron también restos de corrales hechos a base de postes metálicos, y se encontró una botella de licor que, por su forma y coloración, posiblemente data a fines del siglo 19 o inicios del siglo 20. La Autoridad del Canal de Panamá está evaluando la realización de una prospección arqueológica sistemática, para delimitar la extensión del cementerio y localizar cualesquiera otros recursos culturales y los posibles restos humanos que se encuentren en el sector, antes del inicio de las actividades de construcción.

# Mejoras al muelle de la Unidad de Hidrología Operativa

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 293700 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 224,191.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-ene-2014 Est. |
| **Contratista:** | Ingeniería PC S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la realización de mejoras en las instalaciones del muelle en Pedro Miguel, las cuales incluyen la elevación de la escala de abordaje, protección de la rampa para botes, construcción de un cajón pluvial, redirección de las colectoras pluviales y la restauración del pavimento de concreto.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 18 de septiembre de 2013 a la empresa Ingeniería PC S.A.  El contratista está en fase de presentación de documentación de obra, fianzas y seguros.

# Reforestación y restauración de mangle rojo en la bahía de Chame

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 293312 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 135,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-ene-2014 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |



## Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es restaurar o repoblar con mangle rojo (Rhizophora mangle) un área estimada de 75 hectáreas de manglar en la bahía de Chame, para su recuperación ambiental. Esta reforestación corresponde a la indemnización ecológica relacionada con el proyecto de la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 9 de septiembre de 2013 a la empresa Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. El contratista realizó el 20 de septiembre la reunión de inicio con la comunidad. También se realizó la inducción a las personas de la comunidad que participarán en el trabajo, y se tramitó con este grupo la consecución de semillas. Se confeccionó el letrero, se adquirió la póliza de seguro colectivo, y se inició la siembra en el polígono A. El contratista tiene programado completar la siembra en este polígono en octubre. El esfuerzo para el primer año lleva un avance de 9 por ciento.

# Modificaciones a instalaciones de atracada y a una rampa en Gamboa

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 275836 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-nov-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 313,496.13 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 112,759.97 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-nov-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2013 Est. |
| **Contratista:** | Atlantic Projects S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 03-jun-2013 | B/. 0.00 | Se fijó en 105 días el plazo para terminar los trabajos en la lista A de precios, una vez recibida la orden de proceder. |
| **Modificación # 2 :** | 16-sep-2013 | B/. 30,896.16 | Trabajos adicionales y extensión de la fecha para la rampa de Gamboa. |

## Descripción de los Trabajos

Mediante este contrato, que forma parte del proyecto para elevar el lago Gatún, se llevarán a cabo modificaciones al muelle de la Sección de Topografía, Hidrografía y Cartografía (IAIT) de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP), ubicado en Gamboa, así como al área de la rampa en el mismo poblado.

## Estado Actual del Proceso

En el sitio de obra para la rampa de Gamboa, el contratista ha culminado los muros de retén de concreto reforzado, los rellenos con material selecto y las modificaciones a las dos pasarelas. Debido a dificultades en la consecución de la gradación especificada para el agregado pétreo, todavía está pendiente la colocación de la capa base y la rodadura final. La ACP y el contratista formalizaron un negociado acuerdo bilateral para mejorar la carpeta de rodadura y la rampa de concreto. En el sitio de obra correspondiente al muelle de IAIT, el contratista reportó los primeros avances, consistentes en la construcción de sus facilidades temporales. A fines de agosto, el contratista recibió la madera que constituye el principal insumo para este componente.

# Servicios de consultoría para la construcción de presas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | 259824 |
| **Contrato No.:** | 284400 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 149,544.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 53,904.30 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-dic-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es continuar recibiendo servicios de asesoría en campo con respecto a las presas Borinquen 1W, 2W y 2E (las presas del norte y sur del lado oeste y la que está más al sur en el lado este, respectivamente) en el sitio del Pacífico para las nuevas esclusas. El enfoque del presente contrato de consultoría es la revisión de los paquetes de construcción para estas presas.

## Estado Actual del Proceso

Entre el 23 y 27 de septiembre, Carlos A. Ramírez O., ingeniero consultor del contratista, realizó su tercera visita del año 2013 al proyecto de esclusas, específicamente a las áreas para las presas 1W, 2W y 1E. Se concentró en la revisión de los registros de calidad recopilados para los distintos materiales utilizados en los rellenos, particularmente los materiales de transición y filtros. Con la revisión de los resultados de laboratorio y las visitas complementarias al campo, se expusieron algunas recomendaciones para garantizar la compatibilidad entre los materiales de transición y filtros. Se revisaron los resultados y registros de todas la inyecciones ejecutadas para la presa 1W, concluyendo no ha habido mayores incidencias. Adicionalmente, se ofrecieron recomendaciones al equipo de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) con respecto a la recopilación y registro interno. La ACP está esperando el borrador del informe escrito para el próximo periodo.

# Servicios de laboratorio

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 274351 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-jun-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,375.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 9,490.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-jun-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-dic-2013 Est. |
| **Contratista:** | Universidad Tecnológica de Panamá |



## Descripción de los Trabajos

En conformidad con las reglas sobre contrataciones entre entidades gubernamentales, la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) está recibiendo servicios de laboratorio de la Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) mediante un acuerdo de compra. El contrato incluye los servicios de ensayos especializados para el aseguramiento de calidad de los materiales a utilizarse en la construcción de la presa Borinquen 1E (la presa al norte en el lado del este), como parte del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, la ACP emitió seis solicitudes de ensayos al laboratorio de geotecnia del Centro Experimental de Ingeniería de la UTP para la determinación de las propiedades, índices, tamaño y distribución de las partículas de muestras de agregados, en base a métodos estándares de ensayos.

# Monitoreo de sedimentos y calidad de agua para el lago Gatún y corte Culebra

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 277126 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-dic-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,060.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-dic-2013 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Se contrataron los servicios de monitoreo de sedimentos y de calidad de agua para el lago Gatún y para el corte Culebra.

## Estado Actual del Proceso

No se llevaron a cabo monitoreos durante el trimestre. Después de realizar la campaña correspondiente a la temporada seca en abril, el contratista ahora tiene pendiente la campaña correspondiente a la temporada lluviosa, la cual se debe llevar a cabo en octubre o noviembre.

# Adecuación del cruce sobre la vía férrea en la nueva carretera Limón

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 287270 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-jun-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 150,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,145.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-jun-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-dic-2013 Est. |
| **Contratista:** | Panama Canal Railway Company |



## Descripción de los Trabajos

El objetivo de este contrato es lograr la adecuación del cruce en la nueva carretera Limón sobre la vía férrea operada por la empresa Panama Canal Railway Company.

## Estado Actual del Proceso

Después de decidir unilateralmente resolver el contrato y proceder con la emisión correspondiente, la Autoridad del Canal de Panamá se encuentra actualmente en coordinación con el contratista para recibir la entrega del material pendiente para poder cerrar el contrato.

# Adquisición de cables de tensión media para las esclusas nuevas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 290463 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-jul-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,847,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-jul-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-dic-2013 Est. |
| **Contratista:** | Conductores Monterrey S.A. de C.V. |



## Descripción de los Trabajos

El trabajo incluye el suministro, entrega, pruebas en fábrica y pruebas de campo de cables de tensión media para la alimentación eléctrica de las nuevas esclusas del Atlántico y Pacífico. Se deberán entregar 189 carretes de 1,100 pies de cables cada uno para el sitio del Pacifico y 153 carretes para el sitio del Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 24 de julio de 2013 a la empresa Conductores Monterrey S.A. de C.V. El contratista ha entregado información técnica sobre los cables para la revisión de la Autoridad del Canal de Panamá e iniciaron su fabricación. Se espera que los primeros carretes sean entregados en el mes de octubre y los últimos a principios del mes de diciembre.

# Fabricación e instalación de escotillas y mamparas y puertas estancas en las Esclusas de Pedro Miguel y Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 262979 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 284,760.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 14,700.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2013 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Jupal S.A. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 13-dic-2012 | B/. 0.00 | Modificación para resolver el contrato por incumplimiento. |
| **Modificación # 2 :** | 13-ene-2013 | B/. 0.00 | Aceptación de propuesta por parte de la aseguradora para continuar con los trabajos. |

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la construcción de paredes de concreto reforzadas y en la fabricación e instalación de mamparas y puertas estancas de aluminio para el cerramiento de los cuartos de cilindros hidráulicos en el lado del túnel de maquinaria, tanto en las Esclusas de Pedro Miguel, como en las cámaras superiores e intermedias de las Esclusas de Gatún. Se adecuarán a 40 cuartos de cilindros, 20 en Pedro Miguel y 20 en Gatún. El contrato también incluye la fabricación e instalación de escotillas de aluminio para el cerramiento de 20 pozos para los sensores de nivel de agua, 10 en Pedro Miguel y 10 en Gatún. El propósito es aislar el túnel de posibles inundaciones en caso de una falla en el sistema de sellado del cuarto del cilindro del lado de la cámara.

## Estado Actual del Proceso

La compañía afianzadora que está continuando con los trabajos, tras la decisión por la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) de terminar la relación contractual con el contratista original por incumplimiento, ha instalado 19 de los 20 juegos de componentes mecánicos (puertas y mamparas estancas) en los muros vaciados en las Esclusas de Pedro Miguel. Tiene pendiente los trabajos correctivos en 13 muros vaciados en las Esclusas de Gatún previa a la continuación de las actividades de repello y pintura, mientras continua la fabricación y prueba de estanquidad de los 20 juegos de componentes mecánicos correspondientes a dichas esclusas. Se ha retirado el personal de obra y evidencia dificultades para continuar con la ejecución del contrato. La ACP evalúa cursos de acción consecuentes con esta situación.

# Compra de uniones, acoples y machos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 294401 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 0.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-nov-2013 Est. |
| **Contratista:** | Mineral Básico S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato es para el suministro del sistema de tubería inoxidable para reubicar las líneas hidráulicas de los pasamanos para las compuertas en 16 cuartos de cilindros hidráulicos de las Esclusas de Pedro Miguel.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 30 de septiembre a la empresa Mineral Básico S.A., y se espera que su ejecución inicie oportunamente en el próximo periodo.

# Obras civiles para la alimentación eléctrica en el sitio del Pacífico de las esclusas nuevas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 255253 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-nov-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,437,000.77 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,437,000.77 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-dic-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-nov-2013 Est. |
| **Contratista:** | Atlantic Projects S.A. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 12-mar-2013 | B/. 65,044.66 | Trabajos adicionales y extensión del tiempo. |
| **Modificación # 2 :** | 11-mar-2013 | B/. 0.00 | Extensión por atrasos asociados con aclaraciones y coordinación. |
| **Modificación # 3 :** | 14-mar-2013 | B/. 71,761.35 | Trabajos en la nueva ruta de la estructura de soportes en el área del vertedero de Miraflores. |

### Descripción de los Trabajos

El trabajo consiste en construir dos conjuntos encerrados de ductos eléctricos, desde las instalaciones de la planta termoeléctrica de Miraflores hasta el sitio del Pacífico para las nuevas esclusas. El primer conjunto de ductos (para la ruta 1 de alimentación) iniciará en el edificio 13 de la planta, pasará por el puente vehicular existente sobre el río Grande, continuará hasta la entrada este del túnel central debajo de las Esclusas de Miraflores y saldrá del lado oeste hasta llegar al punto de interconexión dentro del área del contrato de esclusas. El segundo (para la ruta 2) iniciará en la planta, pasará por el vertedero de Miraflores, continuará hasta la entrada este del túnel superior debajo de las esclusas y saldrá del lado oeste hasta llegar al punto de interconexión dentro del área del contrato de esclusas. Se instalarán en estos conjuntos de ductos los cables de potencia para el suministro eléctrico del complejo del Pacífico de las nuevas esclusas.

### Estado Actual del Proceso

El contratista continúo con los trabajos de fabricación de soportes e instalación del tramo del conjunto de ductos en la rampa de acceso al vertedero de Miraflores, según lo pactado. Sin embargo, tuvo contratiempos con disponer de personal calificado para la instalación correspondiente, el cual ocasionó un retraso en la ejecución del contrato. Se tiene programado que el contratista complete los trabajos durante el próximo trimestre.

# Señales de navegación para las bordadas de Tabernilla y San Pablo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 253054 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-sep-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 2,098,263.85 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,998,007.97 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-nov-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Sociedad Española de Montajes Industriales S.A. |



**Modificación # 1 :** 21-may-2013 B/. 143,931.60 Trabajos adicionales para proporcionar mayor visibilidad desde los buques en tránsito.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la construcción de ocho torres metálicas con sus respectivas cimientos de concreto y tableros de marcación diurnos. Estas señales serán utilizadas para ayudar en la navegación a través de las bordadas Tabernilla y San Pablo. El contrato forma parte del proyecto de dragado del lago y del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Se está preparando una modificación por trabajos no realizados por el contratista. Se espera concluir la ejecución de la modificación en octubre como parte del proceso de cierre del contrato.

# Adquisición de botas de caucho para cilindros hidráulicos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 263248 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-mar-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 118,692.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 115,866.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 28-mar-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2013 | Est. |
| **Contratista:** | GUIVISA S.A. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 04-abr-2012 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de entrega para los dos primeros moldes. |
| **Modificación # 2 :** | 11-oct-2012 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha para la entrega de las últimas 40 botas. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en el diseño de moldes y en la fabricación y entrega de 42 botas de caucho para el aislamiento y sellado de los cilindros hidráulicos de las compuertas de las esclusas existentes.

**Estado Actual del Proceso**

El plan correctivo presentado por el contratista, tras el rechazo por la Autoridad del Canal de Panamá de 20 unidades defectuosas, fue aceptado por el oficial de contratos, condicionado a la reparación de cuatro unidades para evaluar la efectividad de las medidas correctivas. El oficial de contratos determinó que tres de las unidades reparadas eran aceptables, rechazando la otra. El contratista continuará con las correcciones de las 17 unidades que todavía no han sido aceptadas.

# Trabajos en carreteras en varias áreas del sector del Atlántico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 269800 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 6,237,195.68 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,007,658.28 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Grupo Howard S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 16-may-2013 | B/. 229,233.10 | Tubería y trabajos de excavación y relleno. |
| **Modificación # 2 :** | 28-ago-2013 | B/. 278,479.74 | Compensación por la suspensión parcial en tres áreas. |

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la construcción de una nueva vía de acceso a Telfers y el realineamiento de la carretera a Limón, lo que implica la construcción de una carretera de tres kilómetros de largo. Los trabajos incluyen, entre otras tares, el desmonte y desbroce, la limpieza del cauce y de tubos, la excavación de material desechable, la demolición y reubicación de estructuras existentes, la construcción de estructuras de concreto, la reubicación de postes y líneas de energía y telecomunicaciones, el suministro e instalación de nuevos postes, y la instalación de luminarias.

El contrato también contempla las mejoras en la intersección de la avenida Margarita con la avenida Bolívar, lo que incluye, entre otros elementos, la extensión del cajón pluvial, el relleno, la construcción de estructuras de concreto y la señalización. También es parte de los trabajos a realizar bajo este contrato la construcción de una nueva intersección adyacente a la planta potabilizadora de Monte Esperanza. Estos trabajos incluyen la construcción de una nueva garita de seguridad, la colocación de una puerta semiautomática de entrada vehicular, la construcción de pavimento de concreto, la instalación de la línea de agua potable y trabajos eléctricos, así como la construcción de paradas, aceras, señalización y otros elementos.

## Estado Actual del Proceso

El contratista solamente ha ejecutado un avance mínimo. Ha realizado varias consultas de diseño y solicitudes de trabajos adicionales. Por su parte, la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) ha aclarado todas las consultas, indicando que los trabajos deben hacerse de acuerdo al pliego, diseño y especificaciones. Debido a los atrasos incurridos, la producción baja y las deficiencias administrativas por parte del contratista, la ACP envió el 26 de septiembre una nota de intención de terminación por incumplimiento.

# Servicio de emisión de copias e impresiones



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 268536 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-jun-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 106,475.96 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 106,475.96 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-jun-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Ricoh Panamá S.A. |

**Modificación # 1 :** 09-ago-2013 B/. 2,078.00 Reemplazo de una parte dañada.

## Descripción de los Trabajos

Este es un contrato corporativo para el servicio de emisión de copias de las copiadoras ubicadas en las oficinas del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, se recibieron a satisfacción los servicios de emisión de copias de las copiadoras asignadas a las oficinas del Programa de Ampliación.

# Obras civiles para la alimentación eléctrica al sitio del Atlántico para las esclusas nuevas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 285091 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-may-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 323,636.54 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 92,457.17 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-may-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Goal International S.A. |



**Modificación # 1 :** 05-sep-2013 B/. 0.00 Extensión de 23 días por causas no imputables al contratista.

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consta de la construcción de dos rutas independientes de conjuntos de ductos eléctricos, con sus cámaras de inspección, entre la subestación eléctrica de Agua Clara y el sitio del Atlántico para las esclusas nuevas. La primera ruta tendrá una extensión aproximada de 280 metros lineales y cuatro cámaras, y la segunda será de unos 620 metros con 10 cámaras.

## Estado Actual del Proceso

Se empezó en este periodo la elaboración de las cámaras de inspección eléctrica, logrando un avance de 35 por ciento. También se inició la construcción de ambas rutas de conjuntos de ductos, con un avance de 13 por ciento en la primera y 19 por ciento en la segunda. Sin embargo, el contrato fue resuelto el 26 de septiembre por el incumplimiento del contratista, Goal International S.A., con las obligaciones contractuales. La aseguradora, Compañía Internacional de Seguros S.A., tiene 30 días para pagar el importe de la fianza de cumplimiento o sustituir al contratista en todos sus derechos y obligaciones.

# Compra de concreto premezclado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 292051 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-ago-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,575.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 8,775.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Concreto Único S.A. |

**Modificación # 1 :** 12-sep-2013 B/. 0.00 Extensión de la fecha de entrega.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la adquisición de 85 metros cúbicos de concreto premezclado, con una compresión de 3,000 libras por pulgada cuadrada, para la carretera entre Gatún y la entrada a Mindi, como parte de los trabajos que requiere el proyecto de diseño y construcción de las esclusas nuevas.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 16 de agosto de 2013 a la empresa Concreto Único S.A., y se espera para octubre la entrega final del concreto solicitado.

# Compra de equipo para medir la resistencia al corte de los suelos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 294373 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,617.05 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-sep-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Global Elite Corporation |




## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la adquisición de un segundo instrumento de precisión para la medición y registro de la resistencia (no drenada) al corte de suelos. El equipo se requiere para las tareas de aseguramiento de la calidad de los trabajos de colocación de material de relleno con suelo residual que constituyen el núcleo de la presa Borinquen 1E (la presa del norte en el lado este). La compra incluye un medidor de torsión, llaves, varillas, veletas, adaptadores, un maletín para almacenaje y transporte, y otros insumos para la operación apropiada de estos equipos.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 30 de septiembre de 2013 a la compañía Global Elite Corporation, con un término de entrega de 30 días calendario. Se espera que la entrega de los artículos solicitados sea realizada antes del 30 de octubre.

# Servicios de ingeniería para la presa Borinquen 1E

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241959 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 9,795,699.04 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 9,113,831.42 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 04-feb-2011 | B/. 0.00 | Para cambiar número de contrato de SAA238828 a SAA241959. |
| **Modificación # 2 :** | 26-jul-2011 | B/. 0.00 | Incluir tarifa de traductor técnico. |
| **Modificación # 3 :** | 07-nov-2011 | B/. 2,978,636.70 | Se extiende el contrato hasta el 21 de octubre de 2012. |
| **Modificación # 4 :** | 15-dic-2011 | B/. 0.00 | Inclusión de la tarifa para el geólogo residente. |
| **Modificación # 5 :** | 19-oct-2012 | B/. 3,410,392.56 | Extensión del contrato. |
| **Modificación # 6 :** | 07-dic-2012 | | Inclusión de la tarifa para el ingeniero geológico y un asistente geológico especializado en el sistema de información geográfica. |
| **Modificación # 7 :** | 26-jun-2013 | B/. 0.00 | Incorporación de la tarifa para el coordinador líder para las inyecciones para la cortina de lechada. |

## Descripción de los Trabajos

En apoyo del proyecto para la cuarta fase de excavación para el cauce de acceso del Pacífico (CAP4), se está proporcionando servicios especiales de asesoría en materia de ingeniería para la evaluación, revisión e inspección del cumplimiento de los requisitos técnicos relativos a la construcción de la presa Borinquen 1E (la presa Borinquen al norte en el lado del este). Este contrato contempla un año base e incluye tres opciones anuales de extensión.

## Estado Actual del Proceso

El contratista asesor, URS Holdings Inc., participó activamente durante el trimestre en las inspecciones diarias de las actividades relacionadas a la presa 1E, entre ellas, las excavaciones a objetivos de cimentación, tratamientos superficiales iniciales y finales en el núcleo, la construcción del muro pantalla de concreto en el cimiento del núcleo, y la inyección del cimiento. Se colocaron filtros y drenes en las chimeneas y mantos de la presa y suelo residual en el núcleo de la presa. Similarmente, las actividades de inspección incluyeron la revisión de la operación del sistema de manejo de aguas superficiales y subterráneas, del procesamiento y almacenamiento de materiales para la presa, y de la exploración y extracción de nuevas fuentes de materiales. También comprendió el monitoreo del comportamiento de la ataguía celular que separa el lago Miraflores del sitio de la obra y de los muros pantalla en las áreas de las esclusas y de la presa auxiliar de Pedro Miguel, además de la caracterización y el mapeo geológico del cimiento.

Junto a personal de Autoridad del Canal de Panamá (ACP), se desarrollaron reuniones matutinas en campo con el contratista principal del proyecto

CAP4 sobre la colocación de materiales de la presa y los trabajos de inyección. Se continuó con la edición de los mapas geológicos del cimiento de la presa 1E y la actualización del modelo geológico del sistema de información geográfica. También realizó auditorías a los procesos de muestreo y ensayos del laboratorio de control de calidad del contratista principal y del laboratorio de aseguramiento de calidad de la ACP, con miras al mejoramiento continuo de los procesos.

El personal permanente asignado a la obra brindó asesoría sobre la verificación de la disponibilidad de materiales aptos para la construcción de la presa 1E en las excavaciones remanentes y sitios aledaños, mediante la continua actualización de la información del balance de masa del material pétreo y del suelo residual del sitio CAP4. URS también participó en visitas técnicas a canteras externas de materiales pétreos y arenas continentales para evaluar la viabilidad de utilizarlas como fuente de suministro de material procesado y evaluó lineamientos y procedimientos técnicos para diversas actividades, principalmente las inyecciones de lechada en el cimiento. Estas actividades se hacen en conjunto con personal de la ACP, brindando una efectiva y permanente transferencia de tecnología y conocimiento.

URS entregó informes diarios y mensuales, registrando el avance de las actividades de la presa. Continuó con la evaluación de los documentos técnicos sometidos por el contratista principal y preparó los comentarios correspondientes. El administrador de proyecto CAP4 y el diseñador de URS visitaron la obra entre el 27 y 29 de agosto para dar seguimiento a los trabajos de construcción y a asuntos técnicos de relevancia, reuniéndose con el administrador de la ACP el 27 de agosto. Se está trabajando actualmente en una modificación para ejercer la opción del tercer año y extender el contrato hasta el 21 de octubre de 2014.

# Cilindros hidráulicos para las compuertas de inglete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 277613 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-dic-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,602,179.20 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 3,602,179.20 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | IHC Vremac Cylinders B.V. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el diseño, fabricación y suministro de cilindros hidráulicos para las compuertas de las esclusas actuales y de conexiones de vara para dichos cilindros.

## Estado Actual del Proceso

En agosto y septiembre, se recibieron la segunda y tercera entrega de 12 unidades cada una, completando las 32 unidades del contrato. Resta la inspección final, entrega de documentación y cierre contractual.

# Compra de equipos de laboratorio y accesorios

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 292485 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ago-2013 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,753.19 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ago-2013 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-oct-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Forney L.P. | |



## Descripción de los Trabajos

Se están comprando equipos para ensayos geotécnicos aplicados a los materiales requeridos para el aseguramiento de calidad de la presa Borinquen 1E (la presa del norte en el lado este). Se utilizarán estos equipos, enfocados en la caracterización física de materiales, en el laboratorio de suelos en el sitio de la obra, para agilizar la elaboración de los ensayos de aseguramiento de calidad, de forma que se tengan resultados en tiempo real y no se vean impactados los trabajos de construcción de la presa.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado en agosto, con un término de entrega de 45 días calendario. Se espera que la entrega de los artículos solicitados mediante esta compra sea realizada antes del 10 de octubre.

# Compra de estaciones de trabajo y equipos computarizados móviles

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 292298 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-ago-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,985.73 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,462.73 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



**Descripción de los Trabajos**

Se están comprando, para el personal del Programa de Ampliación de Canal de Panamá, estaciones de trabajo de modelo Precision T1650 y equipos computarizados móviles de modelo Latitude E6530.

**Estado Actual del Proceso**

Se recibieron los equipos computarizados móviles, y se procedió con el pago correspondiente. El contratista debe entregar las estaciones de trabajo durante el próximo trimestre.

# Remoción de escombros del área ocupada anteriormente por el Muelle Mindi



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | En Ejecución |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 292082 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-ago-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 83,589.48 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 75,230.53 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-oct-2013 Est. |
| **Contratista:** | Alvarado y During International, S. A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 24-sep-2013 | B/. 0.00 | Extensión de dos días. |
| **Modificación # 2 :** | 26-sep-2013 | B/. 0.00 | Extensión de un día. |

## Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es dejar limpia el área en la entrada del Atlántico ocupada anteriormente por el Muelle Mindi. El contrato contempla la remoción de barras, vigas y otros escombros para facilitar la navegación segura en esta área.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 23 de agosto de 2013 a la compañía Alvarado y During International S.A. El contratista inició la remoción de barras y vigas de ala ancha del fondo del área del sector del Atlántico donde estuvo el Muelle Mindi. Se cubrió una gran parte del área, y se está realizando una inspección para localizar puntos altos que requieran remoción. Sin embargo, hubo un paro temporal en los trabajos durante la semana del 23 de septiembre. Vientos fuertes afectaron al campamento, y la corriente de aguas claras arrastró sedimento al área de trabajo. Se ha ejecutado una aceptación parcial para los trabajos realizados, y se espera terminar el resto para el próximo periodo.

# Contratos Concluidos

# Compra de aceite

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 292085 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-ago-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,074.40 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,074.40 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | Agencias Feduro S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Bajo este contrato, se compró fluido hidráulico de marca Tellus 68 del fabricante Royal Dutch Shell plc. El aceite se utilizará para reponer el nivel del fluido del sistema hidráulico durante el reemplazo e instalación de los primeros cuatro de los 32 nuevos cilindros hidráulicos semisumergibles que operarán las compuertas de las esclusas existentes al futuro nivel máximo operativo del lago Gatún de 89 pies PLD. (PLD es la abreviatura para el nivel geodésico de referencia utilizado para medir elevaciones en el Canal de Panamá, el cual se basa en cálculos que se hicieron durante la construcción de la vía acuática.)

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 22 de agosto de 2013 a Agencias Feduro S.A. El fluido hidráulico fue entregado a satisfacción este mismo mes, con la cual concluyó el contrato en septiembre.

# Confección de dos pinturas en técnica de óleo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 292328 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-ago-2013 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-ago-2013 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Amalia Tapia | |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en la confección de dos pinturas al óleo de la construcción de las esclusas nuevas, como parte de la documentación histórica de este proyecto. El tamaño de dichas pinturas es de 60 por 48 pulgadas.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 22 de agosto de 2013 a la artista Amalia Tapia. Las pinturas fueron recibidas en fecha oportuna y a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá. De esta manera, concluyó el contrato.

# Compra de tóners y tinta

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 282165 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-mar-2013 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,099.56 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 9,183.96 | |
| **Fecha de Inicio:** | 11-mar-2013 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Toner Supplies | |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consistió en la compra de tóners y tintas utilizados en las diversas oficinas del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Se realizó el pago completo correspondiente a los suministros recibidos, y se procedió con el cierre del contrato.

# Confección de pinturas al óleo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 286349 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-may-2013 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 21-may-2013 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Amalia Tapia | |



**Descripción de los Trabajos**

La contratista, una autora de reconocida experiencia en la técnica de dibujo y pintura al óleo, elaboró dos pinturas sobre los trabajos del Programa de Ampliación utilizando dicha técnica. El tamaño de cada pintura es 60 por 48 pulgadas.

**Estado Actual del Proceso**

Las pinturas fueron recibidas en fecha oportuna y a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá. De esta forma, concluyó el contrato.

# Reparación de 19 viviendas en Paraíso

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 286322 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-may-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 99,710.66 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 34,710.66 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-may-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | Bramra Company S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en la reparación de viviendas en la comunidad de Paraíso del corregimiento de Ancón.

## Estado Actual del Proceso

El contratista inició las reparaciones el 15 de julio y reparó un total de 15 viviendas. No pudo reparar las otras cuatro, porque el residente de una solicitó mediante una nota que su vivienda no fuera reparada y no se logró ubicar físicamente a los residentes de las otras tres, pese a las constantes visitas que realizó la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) a estas viviendas. Para asegurar que las quejas de los residentes con relación a las reparaciones fueran atendidas y que los trabajos se llevaran a cabo con calidad y a la satisfacción de los residentes, el desarrollo de las actividades de reparación fue supervisado por personal de la Sección de Manejo y Seguimiento Ambiental y un inspector de obra de la ACP. La fecha de la inspección final de aceptación de los trabajos fue el 23 de septiembre, y el contrato finalizó el último día del mes.

# Alquiler de excavadora hidraúlica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 279081 |
| **Contrato No.:** | 284183 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,550.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,550.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | C & C Multiservice S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Bajo un acuerdo corporativo para el alquiler de equipo pesado, se contrató una excavadora hidráulica de orugas, con un mínimo de 236 caballos de vapor y 176 kilovatios, un cangilón con una capacidad entre 2 y 3 yardas cúbicas, y una cabina cerrada y con aire acondicionado. Este servicio incluyó un conductor. Se realizaron los trabajos en apoyo al proyecto para el dragado del corte Culebra y lago Gatún, concentrando en área oeste del dique del sitio de depósito Velásquez, frente al club de golf de Horoko, entrando por Cocolí.

## Estado Actual del Proceso

Los trabajos de adecuación en la rampa de acceso al dique de Velásquez fueron iniciados una vez recibida el área de Velásquez, al finalizar por completo la desmovilización de las oficinas de campo que fueron adquiridas por el contratista del puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico. El reemplazo de la línea existente de dos tubos deteriorados de acero para el drenaje de la descarga de Velásquez empezó el 4 de agosto. Se culminó con el reemplazo por una alcantarilla de hormigón compuesta por 16 tramos prefabricados de 2.1 metros de diámetro para mejorar la capacidad de descarga hidráulica del sistema. La excavadora hidráulica participó en la extracción de material, el reemplazo de la línea de descarga, la instalación de la alcantarilla y en restablecimiento de la rampa de acceso al sitio de Velásquez. Los trabajos del contratista finalizaron el 24 de septiembre, activando el proceso para cerrar el contrato.

# Mantenimiento de 50 hectáreas de manglar en la desembocadura del río Chiriquí Viejo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 276028 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-nov-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,645.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,800.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-nov-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |



**Modificación # 1 :** 15-ago-2013 B/. 2,645.00 Trabajos de protección en contra daños por cangrejos.

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en el mantenimiento del área de reforestación con mangle en la desembocadura del rio Chiriquí Viejo, como parte de la compensación ecológica relacionada con el proyecto de esclusas.

## Estado Actual del Proceso

El contratista mantuvo vigilancia en el sitio de trabajo, continuando con las mediciones de los plantones en las parcelas permanentes. Se realizaron las resiembras en las áreas que lo requerían, al igual que la tercera limpieza de mantenimiento. También se completó la siembra de semillas, según lo establecido en el contrato. Se instaló la cañaza como protección al ataque de los cangrejos, y se hizo la resiembra en las áreas que no contaban con plantones de mangle rojo. En septiembre, la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) verificó los trabajos de limpieza, además de la resiembra de mangle rojo. El contrato concluyó con un avance de 43 por ciento para el tercer año, y la ACP estará licitando próximamente otro contrato para continuar el esfuerzo.

# Monitoreo de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 278044 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-dic-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,807.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,807.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | Corporation Quality Services S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato fue para cuatro jornadas de muestreo, con un total de 20 muestras, y el análisis de las muestras según los términos de referencia. El esfuerzo fue parte de la gestión ambiental correspondiente al proyecto para la cuarta fase de excavación para el cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista realizó en agosto la cuarta campaña de muestreo, cumpliendo con lo acordado en el cronograma de trabajo. Mediante este muestreo, se midieron en campo los parámetros de acidez, temperatura, conductividad eléctrica, oxígeno disuelto, turbiedad, sólidos suspendidos, bacterias del grupo conocido como “coliformes” (totales y fecales), nitritos, nitratos, fosfatos, sulfatos, fosforo, y metales pesados. Los resultados presentados en el cuarto informe y en el informe final (que lleva un análisis de las cuatro campañas de monitoreo) indican que las muestras tomadas en los puntos o estaciones de muestreo tuvieron valores aceptables para la mayoría de los parámetros pertinentes. Se realizó el proceso para cerrar el contrato en septiembre.

# Soporte y mantenimiento de tres licencias para la administración de cámaras para la web

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 266685 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-may-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,485.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,485.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 28-may-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Earthcam | |




**Modificación # 1 :** 11-feb-2013 B/. 0.00 Cambio de la fecha de conclusión.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato permitió la adquisición del soporte y mantenimiento para tres licencias relacionadas con la administración de cámaras usadas para el Programa de Ampliación. También proporcionó el espacio de almacenamiento utilizado por la Sección de Comunicación y Documentación Histórica de la Autoridad del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato fue cerrado al fin del trimestre. Se cumplieron con los servicios, según fueron contratados.

# Aceite Tellus 68 para instalar los cilindros nuevos en las esclusas de Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 291814 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-ago-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,611.60 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,611.60 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-ago-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | Agencias Feduro S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Se compró fluido hidráulico de marca Tellus 68 del fabricante Royal Dutch Shell plc. El aceite se utilizará para reponer el nivel del fluido en el sistema hidráulico de cuatro nuevos cilindros semisumergibles para las compuertas existentes en las Esclusas de Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 15 de agosto de 2013 a Agencias Feduro S.A. El fluido hidráulico fue entregado a satisfacción este mismo, con lo cual concluyó el contrato en septiembre.

# Alquiler de un tractor de oruga, con operador

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 282790 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-mar-2013 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 106,920.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 90,088.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 20-mar-2013 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-sep-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Yeri Tractor S.A. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 22-mar-2013 | B/. 0.00 | Corregir la fecha de terminacion. |
| **Modificación # 2 :** | 07-ago-2013 | B/. 13,920.00 | Incremento en las horas de alquiler y en el monto del contrato, con una extensión de la fecha de conclusión. |

## Descripción de los Trabajos

El contrato consistió en el alquiler de equipo pesado para ser utilizado en los sitios de disposición terrestre, en apoyo a los trabajos de movimiento del material removido de la bordada Juan Grande del lago Gatún por la draga de corte y succión “Quibián I”. El contrato estuvo relacionado con el proyecto para el dragado del lago Gatún y del corte Culebra.

## Estado Actual del Proceso

El alquiler del tractor culminó al fin de agosto, y se procedió en septiembre con el cierro del contrato.

# Modificaciones al acceso del muelle flotante en Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 288832 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-jul-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-jul-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | Corporación 28 S.A. |

**Descripción de los Trabajos**

Las modificaciones al acceso de muelle flotante en la provincia de Colón consistieron en la remoción de la estructura existente y su reposicionamiento en un nuevo acceso elevado sobre una losa de concreto, con una pasarela de acero estructural hacia el muelle flotante de la rampa de Gatún. Este esfuerzo estuvo relacionado al proyecto de elevación del nivel operativo del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 2 de julio de 2013 a Corporación 28 S.A. La ejecución física se completó en agosto y fue inspeccionada y aceptada a satisfacción por la Autoridad del Canal de Panamá en septiembre. De esta forma, concluye el contrato.

# Bandejas adicionales para la plataforma de almacenamiento de la Vicepresidencia Ejecutiva de Ingeniería y Administración de Programas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 290633 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-jul-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,393.60 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,393.60 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-jul-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Para aumentar la capacidad de almacenamiento, se compraron bandejas adicionales de marca Hitachi. El contrato consistió en la instalación y configuración de las bandejas en los discos, incluyendo la instalación física en los gabinetes, las interconexiones, la creación de particiones de almacenamiento y agrupaciones de discos independientes, y pruebas de funcionabilidad. También incluyó soporte telefónico a cualquier hora, un tiempo de respuesta de dos horas para mantenimiento a la infraestructura de Hitachi y cobertura para partes en un inventario local.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 26 de julio de 2013 a SSA Sistemas S.A. Los equipos fueron recibidos a satisfacción, y se realizó el pago completo correspondiente. De esta forma, concluyó el contrato.

# Adquisición de imágenes satelitales

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 279388 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-ene-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,706.98 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,706.98 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-ene-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-sep-2013 Est. |
| **Contratista:** | GTT NetCorp Latin America S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

El contrato consistió en la adquisición, durante el 15 de enero y el 31 de julio de 2013, de nuevas imágenes satelitales de 951 kilómetros cuadrados de áreas en las cuales se estuvo ejecutando el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista entregó el mosaico de imágenes, cumpliendo la última tarea pendiente para llevar el contrato a su conclusión.

# Alquiler de un camión volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 270944 |
| **Contrato No.:** | 284446 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,800.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,800.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2013 Est. |
| **Contratista:** | Transmelli International S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Bajo este contrato, se alquiló un camión volquete con una capacidad de carga entre 18 y 20 yardas cúbicas (13.74 y 15.27 metros cúbicos). Este servicio incluyó un conductor. Se realizaron los trabajos en apoyo al proyecto para el dragado del corte Culebra y lago Gatún, concentrando en el área oeste del dique del sitio de disposición Velásquez, frente al club de golf de Horoko, entrando por Cocolí.

**Estado Actual del Proceso**

El 4 de agosto, se iniciaron los trabajos de reemplazo de la línea existente de dos tubos deteriorados de acero para el drenaje de la descarga de Velásquez. Este esfuerzo culminó con el reemplazo por una alcantarilla de hormigón compuesta por 16 tramos prefabricados de 2.1 metros de diámetro para mejorar la capacidad de descarga hidráulica del sistema. El camión volquete participó en el traslado de material de relleno para la alcantarilla y en el restablecimiento de la rampa de acceso al sitio de Velásquez, terminando sus trabajos en el área en agosto. De esta forma, concluyó el contrato.

# Remodelación del muelle para prácticos en Gamboa

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 284998 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 46,569.17 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 46,569.17 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio A&D Coner |



## Descripción de los Trabajos

Como parte del proyecto para elevar el máximo nivel operativo del lago Gatún, se remodeló el muelle en Gamboa usado por los prácticos del Canal de Panamá. Este trabajo consistió en la construcción de un sobrepiso para elevar el nivel actual del muelle de 27.13 metros PLD a una elevación final de 27.6 metros PLD. (PLD es la abreviatura para el nivel geodésico de referencia utilizado para medir elevaciones en el Canal de Panamá, el cual se basa en cálculos que se hicieron durante la construcción de la vía acuática.)

## Estado Actual del Proceso

Los trabajos fueron concluidos y aceptados a satisfacción por la Autoridad del Canal de Panamá. El contrato se desarrolló dentro de lo programado en cuanto a tiempo, alcance y costo.

# Transporte y alquiler de una excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 281820 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-mar-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 103,900.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 103,810.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-mar-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-ago-2013 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |




**Modificación # 1 :** 02-ago-2013 B/. 13,500.00 Inclusión de 150 horas adicionales.

**Descripción de los Trabajos**

El contrato consistió en el alquiler de equipo pesado que fue utilizado en los sitios de disposición terrestre, en apoyo a los trabajos de movimiento del material removido de la bordada Juan Grande del lago Gatún. El contrato estuvo relacionado con el proyecto para el dragado del Gatún lago y del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

La excavadora terminó las horas de alquiler trabajando en el sitio de disposición de Gamboa y apoyando los trabajos de la draga “Mindi”. De esta forma, concluyó el contrato.

# Suministro de madera rústica en el río Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 287183 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-jun-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,159.35 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,159.35 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-jun-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-ago-2013 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Promadera |



**Modificación # 1 :** 09-ago-2013 B/. 315.00 Compra adicional de madera y extensión de la fecha de entrega.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consistió en el suministro de madera de amargo y amargo rústico, precortada en dimensiones especiales. La madera fue destinada al reemplazo del muelle existente en el asentamiento Emberá Querá que está ubicado a la orilla del río Gatún, como parte de las compensaciones producto de la elevación del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista completó satisfactoriamente en agosto la entrega del remanente del contrato. De esta forma, concluyó el contrato.

# Suministro e instalación de letrero de señalización

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 282756 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-mar-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,915.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,915.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-mar-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2013 Est. |
| **Contratista:** | Derivados del Petroleo S.A. |



## Descripción de los Trabajos

El trabajo consistió en el suministro e instalación de una barrera de protección de caída y de todo el material de señalización vehicular vertical para el tramo de la carretera Borinquen entre los edificios 34 y 35 en Marieta. El equipo de excavación seca para la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico está ubicado en el edificio 34, mientras que el edificio 35 alberga a personal de la perforación y voladura de la División de Dragado.

## Estado Actual del Proceso

El contratista finalizó la instalación de las señales pendientes, llevando la ejecución del contrato a su conclusión. Además de 50 metros de la barrera, se instaló un total de 24 señales verticales — ocho de naturaleza informativa, una para una curva a la izquierda y otra para una curva a la derecha, una para una bajada pronunciada, dos para resaltos, tres para altos, una para la velocidad de 10 kilómetros por hora (km/h) y siete para 40 km/h.

# Servicios de consultoría para la producción, colocación y diseño de mezclas de concreto

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 259824 |
| **Contrato No.:** | 284403 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,227.22 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,227.22 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato contemplaba continuar recibiendo servicios proporcionados anteriormente bajo el contrato 265625 para asesoría en campo. El enfoque fue consultoría relacionada con la producción, colocación y diseño de mezclas de concreto para las esclusas nuevas.

## Estado Actual del Proceso

Por la aceptación del informe final del consultor el trimestre pasado, se procedió durante este periodo con el cierre del contrato.

# Renovación de contrato de servicio de mantenimiento para licencias Symantec e Hitachi

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 269847 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,019.86 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,019.86 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2013 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



**Modificación # 1 :** 26-jul-2012 B/. 0.00 Para corregir fecha de terminación del contrato (31/jul/2013).

## Descripción de los Trabajos

Bajo este contrato, se renovaron los servicios de mantenimiento para equipos de marca Hitachi y las licencias de Symantec Corporation para el respaldo de servidores y bases de datos y para servicios especializados.

## Estado Actual del Proceso

La Autoridad del Canal de Panamá recibió los servicios solicitados a satisfacción, por lo que se dio por concluido el contrato.

# Adquisición de equipos de topografía

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 286842 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-may-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-may-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-jul-2013 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Metálicas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se adquirieron estaciones topográficas para el personal de la Sección de Topografía, Hidrografía y Cartografía asignado al proyecto de esclusas, tanto para el sitio del Pacífico como para el del Atlántico. Estas estaciones cuentan con aplicaciones internas para adquirir directamente las coordenadas y elevaciones de los detalles de interés en el campo. Se usan para el control de calidad y la verificación del cumplimiento del contratista con los requisitos para la ejecución de la obra. Son de marca Leica y modelo Flexline TS06plus, con un rango de 500 metros, dos pantallas alfanuméricas, memoria, conexiones estándares y tecnología Bluetooth para redes inalámbricas.

**Estado Actual del Proceso**

Se recibieron a conformidad los artículos ordenados el 12 de julio. El contrato fue cerrado al fin de este mes.

# Compra de equipo de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 283627 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-abr-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,822.16 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,822.16 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-abr-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-jul-2013 Est. |
| **Contratista:** | Sea-Bird Electronics |



**Descripción de los Trabajos**

Se adquirieron cuatro sensores de presión, conductividad y temperatura de marca MicroCAT SBE-37 para realizar actividades de monitoreo de calidad de agua. Los equipos incluyeron, entre otras componentes, cables para la comunicación de datos y abrazaderas para montar los cables de amarre.

**Estado Actual del Proceso**

La Autoridad de Canal de Panamá recibió los equipos solicitados, y se realizó el pago completo correspondiente. De esta forma, concluyó el contrato.

# Tubos de acero para la construcción de pilotes

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 283109 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-mar-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 42,268.95 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 42,268.95 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-mar-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-jul-2013 Est. |
| **Contratista:** | Ferretería Industrial S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

El contrato consistió en la compra de tubos de acero para la construcción de cimientos para tres torres de navegación (las torres delanteras para tránsitos en rumbo al norte en la bordada Peña Blanca y para tránsitos en rumbo al sur en las bordadas Gatún y Buena Vista). La construcción de estas torres, ubicadas en agua en el lago Gatún, forma parte del proyecto para el dragado del lago Gatún y del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

El suplidor entregó la totalidad de los tubos a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá, y el contrato fue cerrado.

# Modificaciones a la subestación de Agua Clara

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 255240 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 31-oct-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,745,138.56 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 3,745,138.56 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-ene-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Celmec S.A. | |



**Modificación # 1 :** 14-dic-2012 B/. 9,902.56 Trabajos adicionales.

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en adecuar la subestación de Agua Clara para tener la capacidad de proveer el suministro eléctrico requerido por las nuevas esclusas del Atlántico. Los trabajos realizados incluyeron la expansión del patio de la subestación con la instalación de dos nuevos transformadores de potencia y dos nuevos interruptores de circuito de media tensión. Abarcaron también la extensión de la malla de tierra y de la cerca perimetral del patio de la subestación, además de la iluminación exterior. Se construyó un edificio para la colocación de un nuevo tablero de mando, banco de baterías y equipos necesarios para el control y supervisión remota de los nuevos equipos instalados. Adicionalmente, se construyeron un conjunto de ductos y una cámara de paso entre el patio de la subestación y el nuevo edificio antes mencionado, así como todo el cableado de media y baja tensión y los controles requeridos.

## Estado Actual del Proceso

El contrato culminó durante el trimestre, tras completar los trabajos solicitados. La aceptación parcial del proyecto se emitió el 3 de mayo. Dicha aceptación parcial incluía detalles pendientes que ya fueron completados.

# Dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 202791 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-abr-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 168,904,361.83 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 168,904,361.83 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2013 Est. |
| **Contratista:** | Dredging International de Panamá S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 30-jun-2008 | B/. 0.00 | Cambios en el plazo para compras y movilización. |
| **Modificación # 2 :** | 09-jul-2008 | B/. 0.00 | Cesión del contrato a Dredging International de Panamá S.A. |
| **Modificación # 3 :** | 18-may-2009 | B/. 70,000.00 | Construción de camino de piedra sobre el sitio de depósito Velásquez. |
| **Modificación # 4 :** | 15-dic-2009 | B/. 0.00 | Para incluir dragado de tierra, el cual no afecta el monto del contrato. |
| **Modificación # 5 :** | 16-ago-2010 | B/. 0.00 | Excluir el sitio de depósito Tortolita del contrato y compartir el sitio de depósito Tortolita Sur con GUPCSA. |
| **Modificación # 6 :** | 06-oct-2010 | B/. 0.00 | Revisar los estacionamientos de los puntos de entrega para diferentes áreas de trabajo. |
| **Modificación # 7 :** | 29-oct-2010 | B/. 0.00 | Revisar los requisitos de seguros para separar la póliza de protección e indemnización de la póliza de casco y maquinaria. |
| **Modificación # 8 :** | 05-ene-2011 | B/. 550,000.00 | Elevar el sector norte del sitio de depósito Farfán y los diques externos para optimizar la capacidad de retención de este sitio. |
| **Modificación # 9 :** | 05-sep-2011 | B/. 0.00 | Revisión del cronograma de trabajo de los sectores de control. |
| **Modificación # 10:** | 14-oct-2011 | B/. 1,276,000.00 | Cláusula 4.28.53 sobre Daños Líquidos (Multas) del hito correspondiente al sector de control 1. |
| **Modificación # 11:** | 10-feb-2012 | B/. 175,000.00 | Incorpora la elevación del sector sur del sitio de depósito Farfán a fin de mantener la capacidad de retención de sólidos suspendidos en el sector sur (depósito de sedimentos) de Farfán. |
| **Modificación # 12:** | 10-feb-2012 | (B/. 1,518,300.00) | Extensión de fecha de conclusión. |
| **Modificación # 13:** | 30-jul-2012 | B/. 90,000.00 | Compensación debido a derrame de aceite. |
| **Modificación # 14:** | 01-oct-2012 | B/. 0.00 | Inclusión del Sector 1D en la cláusula de escalamiento de combustible del contrato. |
| **Modificación # 15:** | 23-oct-2012 | B/. 0.00 | Inclusión de clausulas contractuales No.4.28 que fueron editadas recientemente por el AD. |
| **Modificación # 18:** | 16-may-2013 | (B/. 722,315.37) | Ajuste en los volúmenes de dragado, disposición y sedimentación cenagosa. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato fue el componente principal del proyecto de dragado en la entrada del Pacífico del Canal de Panamá. Consistió en el ensanche a 225 metros y la profundización hasta 16.1 metros por debajo del nivel promedio de bajamares durante las épocas de mareas vivas del cauce de navegación de la entrada del Pacífico. También contempló la construcción parcial del acceso sur de las esclusas pospanamax del Pacífico. Las mejoras al cauce de navegación y la construcción del acceso sur a las nuevas esclusas permitirán la navegación segura y expedita de buques pospanamax.

**Estado Actual del Proceso**

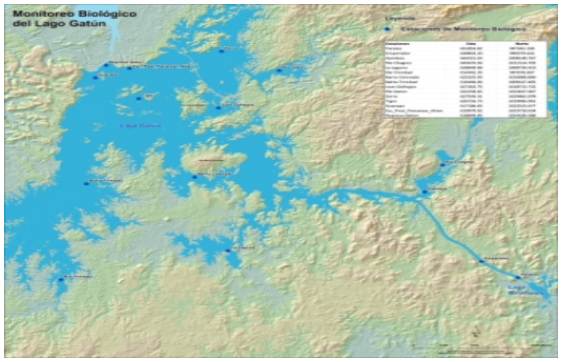
Durante este período, el contratista terminó las actividades pendientes de desmovilización de equipos auxiliares, tuberías, oficinas de campo y talleres. En los primeros días de abril, utilizó embarcaciones auxiliares para la remoción de las tuberías sumergidas y tramos flotantes de la draga "D'Artagnan". La desmovilización de los equipos auxiliares culminó el 10 de abril con la partida de la lancha de hidrografía "La Venta" y el bote de trabajo multiuso "Aramis". El 15 de mayo se firmó la modificación 18 del contrato, que fijó el volumen final de material dragado basándose en una revisión topográfica e hidrográfica realizada por el contratista, y la Autoridad del Canal de Panamá (ACP). El volumen final bajo el contrato original es 8,926,204 metros cúbicos, de los cuales 343,195 m3 fueron sufragados por la ACP como parte del mantenimiento de los cauces de navegación.

En junio, el contratista culminó la desmovilización final pendiente del sitio de depósito Velásquez, que incluyó el traslado de tuberías y accesorios hacia un recinto aduanero en el área de Howard; la desmovilización del taller y oficina de campo, ambos adquiridos por Vinci Contruction Grands Projets, contratista responsable de la construcción del puente del Atlántico; la desmovilización de la rampa y muelle provisionales, entregados a la ACP para su uso en las obras para las torres de navegación; la desconexión de servicios públicos; el desmantelamiento del área designada para almacenaje de tanques de aceite; la limpieza general del área; y la nivelación final del terreno. Tras concluir estas actividades, se aceptó sustancialmente el proyecto el 30 de junio. La aceptación final se dará luego de asegurar que el contratista haya cumplido con todos los requerimientos del contrato, y se procederá con la facturación y pago final y los procedimientos administrativos para el cierre formal del contrato.

El equipo ambiental de la ACP participó en las inspecciones realizadas para verificar los aspectos ambientales de las actividades de desmovilización.

# Monitoreo biológico del lago Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 282528 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-mar-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 44,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 44,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-mar-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-jun-2013 Est. |
| **Contratista:** | Fundación Universidad de Panamá |




**Modificación # 1 :** 13-jun-2013 B/. 0.00 Extensión del contrato por causas imputables a la Autoridad del Canal de Panamá.

**Descripción de los Trabajos**

El monitoreo biológico bajo este contrato incluyó la toma de muestras de 15 estaciones en el lago Gatún para evaluar la diversidad biológica de las comunidades de fitoplancton, zooplancton, fitobentos y zoobentos. Los trabajos concluyeron con la presentación de un informe final compendiado del muestro biológico del lago y la presentación de un diseño conceptual para el programa de monitoreo a largo plazo.

**Estado Actual del Proceso**

Los trabajos de campo fueron realizados entre el 8 y el 23 de abril, y se recibió el informe final el junio. Los resultados generales indican la presencia de 23 especies de fitoplancton, 12 especies de zooplancton, 58 de fitobentos y seis de zoobentos. Se recibió el diseño conceptual del programa de monitoreo de especies del lago Gatún, con la propuesta para el monitoreo de parámetros fisicoquímicos y biológicos de calidad de agua y para el monitoreo de peces, macroinvertebrados, fitoplancton, zooplancton, fitobentos y zoobentos.

# Preparación, empaque y entrega de modelos de buques

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 282664 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-mar-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 68,132.30 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 68,132.30 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-mar-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-jun-2013 Est. |
| **Contratista:** | Compagnie Nationale Du Rhone |



**Descripción de los Trabajos**

El contrato consistió en el servicio de transporte a Panamá de los tres buques modelos utilizados en el modelo físico del sistema de llenado y vaciado para las esclusas nuevas.

**Estado Actual del Proceso**

Los modelos arribaron a Panamá y están almacenados en el edificio 711, Corozal Oeste. El contrato culminó el 3 de junio.

# Suministro de concreto premezclado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 275783 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-nov-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,741.49 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,741.49 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-jun-2013 Est. |
| **Contratista:** | Concreto Único S.A. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 15-mar-2013 | B/. 0.00 | Cambio en la fecha de entrega. |
| **Modificación # 2 :** | 02-may-2013 | B/. 0.00 | Cambio en la fecha de entrega. |

### Descripción de los Trabajos

El alcance del contrato consistió en el suministro de mezclas de concreto con fortalezas de 3,000 y 5,000 libras por pulgada (psi, por sus siglas en inglés), las cuales fueron usadas en la construcción de un conjunto de ductos para las nuevas esclusas del Pacífico. Fundido en el concreto y equipado con tres cámaras de inspección, el conducto de ductos extiende entre las estaciones de 0 kilómetros +162 metros y de 0 kilómetros + 75 metros.

### Estado Actual del Proceso

El contrato culminó con la última entrega de concreto premezclado el 3 de junio.

# Trabajos varios en una vivienda en Pedro Miguel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 271296 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-ago-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,764.80 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,764.80 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-may-2013 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones RLB S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 25-oct-2012 | B/. 2,033.00 | Modificación en la fecha e inclusión de cambios solicitados por el cliente. |
| **Modificación # 2 :** | 29-ene-2013 | (B/. 1,920.00) | Aumentos y reducciones en las actividades y extensión de la fecha del contrato. |
| **Modificación # 3 :** | 12-mar-2013 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de terminación del contrato. |

**Descripción de los Trabajos**

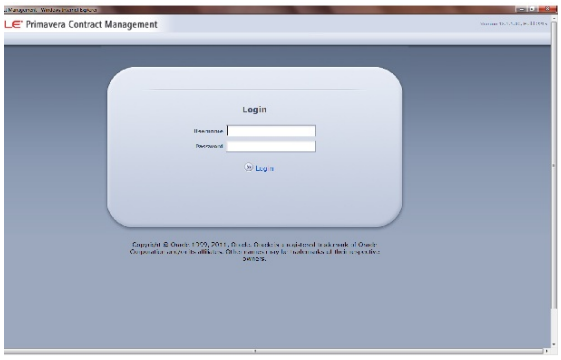
El trabajo consistió en la construcción de un muro y la demolición y construcción de las paredes laterales e internas de la vivienda.

**Estado Actual del Proceso**

Se realizaron todas las obras requeridas, y el contrato fue finalizado durante el periodo.

# Licencias y mantenimiento para la aplicación de administración de contratos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 263572 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-abr-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 97,831.80 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 97,831.80 | |
| **Fecha de Inicio:** | 02-abr-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-may-2013 | Est. |
| **Contratista:** | PC-CAD S. A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consistió en la compra de 60 licencias adicionales de la aplicación de administración de contratos (Primavera Contract Management) para el control y seguimiento de los contratos requeridos bajo los proyectos del Programa de Ampliación. También incluyó el servicio de mantenimiento anual del primer año.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato concluyó con la finalización del primer año de mantenimiento.

# Análisis de muestras de aguas residuales

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 270038 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-abr-2013 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrataron los servicios para la recolección y el análisis de muestras de agua para los proyectos en ejecución, tanto en el sector del Atlántico como en el Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato culminó durante el trimestre, luego de haberse realizado una extensión de un mes para completar las sesiones de monitoreo. En abril, se realizaron dos sesiones, una en el área industrial del sitio del Pacífico para las esclusas nuevas, específicamente en las aguas generadas del procesamiento de basalto; y la otra en el área industrial del sitio del Atlántico, en las aguas generadas del proceso de producción de concreto y molienda de agregados. Los reportes fueron recibidos y revisados a conformidad y en la fecha prevista.

# Estudio y rescate de recursos paleontológicos en sitios de excavación y dragado asociados al Programa de Ampliación del Canal

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 199520 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-ene-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,000,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 933,324.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-ene-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-abr-2013 Est. |
| **Contratista:** | Smithsonian Tropical Research Institute |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 28-ene-2008 | (B/. 9,400.00) | Para reducir el monto correspondiente al año básico. |
| **Modificación # 2 :** | 08-ene-2009 | B/. 200,000.00 | Para ejercer la primera opción de renovación del contrato. |
| **Modificación # 3 :** | 07-ene-2010 | B/. 200,000.00 | Para ejercer la segunda opción de renovación del contrato. |
| **Modificación # 4 :** | 07-ene-2011 | B/. 200,000.00 | Para ejercer la tercera opción de renovación del contrato. |
| **Modificación # 5 :** | 04-ene-2012 | B/. 200,000.00 | Para ejercer la cuarta opción de renovación del contrato. |

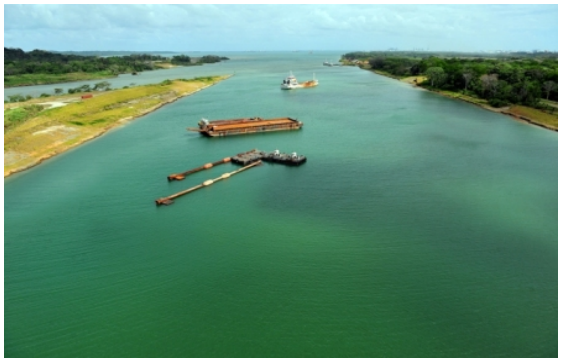
## Descripción de los Trabajos

Los servicios contratados consistieron en la asesoría, evaluación, documentación y rescate de restos paleontológicos en los frentes de trabajo del Programa de Ampliación, con el objetivo de definir los tipos de formaciones geológicas del área del Canal de Panamá e identificar y validar correctamente los diferentes tipos de fósiles existentes, tanto en el sector Atlántico como en el Pacífico, así como las migraciones de organismos entre Norte y Sur América. También incluyó la revisión de núcleos provenientes de los sondeos o perforaciones geológicas de sitios con alto potencial de contener restos fosilíferos. Estos servicios se enmarcaron dentro de las medidas de mitigación de los posibles impactos del programa sobre los recursos paleontológicos en áreas o formaciones geológicas con un alto potencial de albergar fósiles de importancia científica, que podría haber afectados por los trabajos de excavación y dragado.

## Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, se recibieron el noveno informe social y ambiental y el noveno informe sobre la implementación de las medidas de mitigación para el proyecto de las esclusas nuevas. Dichos informes abarcaron el periodo comprendido entre septiembre de 2012 y marzo de 2013. Los reportes fueron entregados a las agencias crediticias y a la ANAM. En adición, se recibió la visita de los funcionarios de la agencia regional de Panamá Oeste de ANAM, quienes verificaron en campo los asuntos reportados en el informe entregado a su institución y concluyeron que los componentes del Programa de Ampliación estuvieron en cumplimiento con los requerimientos.

# Dragado de los cauces de navegación de la entrada del Atlántico



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224361 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-sep-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 108,693,927.85 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 108,693,927.85 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-abr-2013 Est. |
| **Contratista:** | Jan De Nul n.v. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 11-nov-2009 | B/. 16,411,600.00 | Trabajo opcional para dragar 60 centímetros adicionales. |
| **Modificación # 2 :** | 29-oct-2010 | B/. 3,327,530.78 | Ajuste de volúmenes. |
| **Modificación # 3 :** | 06-may-2011 | B/. 142,799.00 | Trabajos adicionales para la excavación, transporte y disposición de suelo contaminado, así como la remoción, transporte y tratamiento de agua en el área de excavación. |
| **Modificación # 4 :** | 04-sep-2011 | (B/. 100,000.00) | Compensación para la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) por la disposición de hasta 1.5 millones metros cúbicos de material de dragado fuera de los sitios de la ACP. |
| **Modificación # 5 :** | 14-sep-2011 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de entrega para los sectores 2A y 2B. |
| **Modificación # 6 :** | 13-oct-2011 | (B/. 11,037.40) | Ajuste a los estimados de cantidades correspondientes a la excavación, el transporte y la disposición de suelos contaminados y no contaminados y para actividades relacionadas. |
| **Modificación # 7 :** | 23-nov-2011 | B/. 1,191,575.50 | Inclusión de la cantidad requerida para cubrir los costos operativos como consecuencia del volumen de sedimentación cenagosa. Estos costos fueron pagados por la División de Dragado de la ACP. |
| **Modificación # 8 :** | 06-dic-2011 | B/. 42,236.56 | Ajustes en cantidades de hidrosiembra, limpieza y desbroce. |
| **Modificación # 9 :** | 09-feb-2012 | B/. 0.00 | Sitios de depósito adicionales. |
| **Modificación # 10:** | 09-feb-2012 | B/. 0.00 | Remoción del material ente las profundidades de menos 16.1 y menos 16.7 MLW en el área del contrato y extensión de la fecha de entrega para el sector 2A y el muelle Mindi. |
| **Modificación # 11:** | 28-feb-2012 | B/. 261,936.36 | Compensación para la reparación del sistema de anclaje de la draga “Marco Polo”. |
| **Modificación # 13:** | 24-abr-2013 | B/. 0.00 | Acuerdo para retirar los reclamos en contra de la ACP a cambio de la eliminación de trabajo pendiente bajo el contrato. |
| **Modificación # 14:** | 05-sep-2013 | (B/. 2,374,064.32) | Disminución del monto por trabajos no ejecutados. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consistió en el ensanche del cauce de navegación en la entrada del Atlántico del Canal de Panamá a 225 metros y la creación de parte del cauce de aproximación norte a las nuevas esclusas pospanamax del Atlántico, con un ancho de 218 metros. El diseño para los cauces

contempló la creación, en la intersección de ambos cauces, de un área de giro de aproximadamente 500 metros en diámetro para buques pospanamax. También incluyó la profundización de los cauces hasta la profundidad de menos 16.1 metros por debajo del nivel promedio de las bajamares. Se dragó un volumen de material no clasificado de cerca de 16.75 millones de metros cúbicos a lo largo de 13.8 kilómetros, la excavación seca de 0.81 millones de metros cúbicos, la habilitación de sitios terrestres de disposición, trabajos de disposición de material dragado y excavado, trabajos de demolición del muelle Mindi, la movilización de boyas de señalización marítima, y el cumplimiento de los requerimientos ambientales.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista presentó una solicitud para que se realizara la inspección final relativa a la desmovilización de los equipos, que incluyeron la barcaza "DN117", las lanchas "DN56" y "DN95", y la embarcación multipropósito "DN80". Todos los equipos empleados en el Programa de Ampliación fueron desmovilizados. Se firmó un acuerdo de modificación al contrato, a fin de cubrir los temas pendientes y los reclamos del contratista. Esta modificación incluyó, entre otras cosas, un descuento al pago realizado por la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) debido a la remoción de unas barras que sobresalían en el área para el muelle Mindi y en el puente de acceso. Se finalizó el contrato, y la ACP inició la revisión de los últimos documentos y de las hidrografías para proceder con el cierre administrativo.

# Mantenimiento del área de reforestación en el Parque Nacional Chagres



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245351 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 42,670.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 42,670.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-abr-2013 Est. |
| **Contratista:** | Forestal Los Cárpatos S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 18-abr-2011 | B/. 0.00 | Para corregir el período de duración del contrato y reemplazar el plan de pagos. |
| **Modificación # 2 :** | 04-abr-2012 | B/. 21,500.00 | Renovación del contrato. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato proveyó el mantenimiento de las especies nativas del esfuerzo de reforestación en el Parque Nacional Chagres, específicamente en las comunidades de Quebrada Oscura y Quebrada Fea. Este esfuerzo fue parte de la compensación ecológica correspondiente al proyecto de la tercera fase de excavación para el cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato para el penúltimo año de mantenimiento finalizó en abril, y el contratista cumplió con todos los requisitos establecidos. Para el último año, el trabajo continuará bajo el contrato 283481.

# Mantenimiento de áreas reforestadas en varios parques nacionales



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245419 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 232,957.96 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 228,537.24 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-abr-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 08-abr-2011 | B/. 0.00 | Para revisar el plan de pagos. |
| **Modificación # 2 :** | 21-sep-2011 | B/. 400.00 | Para incluir trabajos adicionales para la fabricación e instalación de un nuevo letrero de identificación relacionado con el proyecto en Altos de Campana. |
| **Modificación # 3 :** | 22-nov-2011 | B/. 691.15 | Para incluir trabajos adicionales para la limpieza total del área perimetral (parte externa de la cerca) en el Centro de Investigación Forestal. |
| **Modificación # 4 :** | 15-mar-2012 | B/. 2,060.24 | Para incluir trabajos adicionales para reparar 1,000 metros lineales e instalar 300 metros lineales de cerca. |
| **Modificación # 5 :** | 09-abr-2012 | B/. 106,669.00 | Para renovar el contrato. |
| **Modificación # 6 :** | 26-sep-2012 | B/. 1,016.20 | Para los costos adicionales incurridos por el contratista debido a la compra y resiembra de plantones necesarios luego de un incendio en una sección del área de reforestación. |
| **Modificación # 7 :** | 09-abr-2013 | | Esta es la modificacion para los trabajos que hizo el contratista (sin previa autorizacion de ACP) de Limpieza del Area Perimetral en CIFO y aplicacion de abono organico (gallinaza) en Parque Nacional Volcan Baru |

### Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en el mantenimiento de áreas reforestadas con especies nativas en varios parques nacionales. El trabajo en el Parque Nacional Volcán Barú formó parte de la compensación ecológica por el proyecto de dragado en el corte Culebra y lago Gatún, mientras que el esfuerzo en el Parque Nacional Altos de Campana estuvo relacionado con el proyecto de la segunda fase de excavación para el cauce de acceso del Pacífico (CAP2). En el Parque Nacional Omar Torrijos, hubo dos esfuerzos adicionales correspondientes a CAP2, uno en las comunidades de Bajo Grande, Ojo de Agua y Trinidad y otro en las comunidades de Barrigón, La Rica y Caño Sucio. El trabajo en las comunidades de Piedras Gordas y Las Delicias de este mismo parque correspondió al proyecto de la tercera fase de excavación para el cauce de acceso del Pacífico (CAP3). Otro esfuerzo relacionado con CAP3 estuvo en ejecución en una parcela de 50 hectáreas en el Centro de Investigación Forestal (CIFO), donde también hubo actividades de mantenimiento de reforestación en otra parcela del tamaño igual que incluyó 35 hectáreas dedicados a CAP3 y 15 hectáreas a la cuarta fase de excavación del cauce (CAP4).

### Estado Actual del Proceso

El contrato finalizó en abril, y el contratista cumplió con todos los requisitos establecidos para las distintas áreas. El ciclo entero de cinco años de

reforestación culminó en el parque Campana, mientras que los esfuerzos en los otros sitios continuarán bajo contratos nuevos. En el parque Torrijos, continúa el mantenimiento de las parcelas reforestadas en las comunidades de Bajo Grande, Ojo de Agua, Trinidad, Piedras Gordas y Las Delicias, por medio del contrato 283489; y en La Rica, Caño Sucio y Barrigón, a través del contrato 283747. En el CIFO, se está manejando los trabajos bajo el contrato 283739. También se continúan los trabajos en el parque Barú, pero el contrato no está reflejado en este informe porque su monto es menor a B/.15,000.

# Fabricación y suministro de juegos de sellos de caucho para las horquillas de las compuertas

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 278114 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,211.88 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,211.88 | |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-abr-2013 | Est. |
| **Contratista:** | GUIVISA S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Se contrató la fabricación y el suministro de juegos de sellos de caucho para el nuevo sistema de sellado de la horquilla de las compuertas existentes.

**Estado Actual del Proceso**

Por error, se reportó en el último informe trimestral de marzo 2013 que este contrato había concluido al 31 de marzo de 2013, a pesar de que la fecha de conclusión indicada fue el 1 de abril de 2013.

# Nuevo cuartel de bomberos de Pedro Miguel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 226544 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,090,999.76 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,086,278.96 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-ene-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-mar-2013 Est. |
| **Contratista:** | Joama Contratista S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 19-oct-2010 | B/. 1,752.99 | Incluir suministro de poste de concreto para luminarias. |
| **Modificación # 2 :** | 23-nov-2010 | B/. 6,977.49 | Trabajos adicionales. |
| **Modificación # 3 :** | 14-dic-2010 | B/. 4,550.25 | Instalar conexiones mecánicas y eléctricas para hielera, lavadora y secadora. |
| **Modificación # 4 :** | 03-feb-2011 | (B/. 30,723.24) | Eliminar la carretera de acceso del alcance del contrato y cambiar especificaciones de la cubierta de techo. |
| **Modificación # 5 :** | 01-jul-2011 | B/. 11,565.92 | Suprimir la remoción de la estructura que es parte del sistema de distribución eléctrica aérea. |
| **Modificación # 6 :** | 31-mar-2013 | B/. 14,718.95 | Description<br>"Para reemplazar el pavimento flexible por concreto rigido en el estacionamiento sur del nuevo cuartel. |

## Descripción de los Trabajos

En general, el trabajo consistió en construir un cuartel de bomberos, una carretera para acceder al edificio y la infraestructura de servicios públicos necesaria para habilitar dicho cuartel. El trabajo se ejecutó en el lado oeste de las Esclusas de Pedro Miguel, en el sector del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

En base al diseño propuesto por la División de Ingeniería de la Autoridad del Canal de Panamá, se llegó a un acuerdo con el contratista para ejecutar una modificación al contrato y sustituir el pavimento asfáltico de los accesos al cuartel por pavimento de concreto hidráulico. También se realizaron correcciones al sistema de aire acondicionado y a las puertas deslizables eléctricas. La inspección para la aceptación final de la obra se completó satisfactoriamente el 28 de marzo.

# Fabricación y suministro de conjuntos de componentes metálicos para el sello de horquilla para las compuertas de inglete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 279347 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-ene-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 41,820.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 41,820.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-ene-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-mar-2013 Est. |
| **Contratista:** | Industrias Tello Pérez S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Como parte del proyecto para elevar el nivel máximo de operación del lago Gatún, se fabricaron y suministraron conjuntos de componentes metálicos para el sello de horquilla para las compuertas de inglete en las esclusas actuales.

## Estado Actual del Proceso

El contratista entregó a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) el primer juego modelo de sellos. Éste ha sido revisado, aprobado con notas y devuelto al contratista para su correspondiente corrección y ajuste, dando inicio a la fase de fabricación masiva. Se realizó la entrega en marzo.

# Compra de licencias del software Lynx y mantenimiento relacionado

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 262662 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-mar-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,160.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,160.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 16-mar-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-mar-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Tempe | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 22-ene-2013 | B/. 0.00 | Para corregir la fecha de terminación para que lea 26 de marzo de 2013 en lugar de 26 de marzo de 2012 |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato tiene como objetivo la adquisición de 14 licencias adicionales del software Lynx, y la modificación del código en el servidor departamental asignado a esta herramienta, a fin de que el manejador de licencias valide una mayor cantidad de licencias en formato red. El mantenimiento anual para estas licencias expira un año después de recibir el pago correspondiente, e incluye soporte técnico y actualizaciones al software.

**Estado Actual del Proceso**

Las licencias fueron recibidas a conformidad en trimestres anteriores. El servicio de mantenimiento continuó durante este período según lo establece el contrato y concluyó satisfactoriamente.

# Reforestación en el Parque Nacional Camino de Cruces

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 202260 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-mar-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 607,402.91 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 607,402.91 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-mar-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-mar-2013 Est. |
| **Contratista:** | Geo Forestal S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 01-abr-2008 | (B/. 1,000.00) | Reducción del monto total del contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 20-mar-2009 | B/. 100,334.05 | Renovación del contrato. (Periodo de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable). |
| **Modificación # 3 :** | 23-mar-2010 | B/. 83,564.75 | Renovación del contrato. (Período de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable - 24/mar/10 a 23/ mar/11). |
| **Modificación # 4 :** | 23-mar-2011 | B/. 73,194.05 | Renovación del contrato. (Período de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable - 24/mar/11 a 23/ mar/12). |
| **Modificación # 5 :** | 22-mar-2012 | B/. 73,159.55 | Renovación del contrato. (Período de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable - 24/mar/12 a 23/ mar/13). |

## Descripción de los Trabajos

El contrato consistió de la siembra y mantenimiento de 115 hectáreas con una mezcla de especies nativas para promover la recuperación ambiental de un área invadida por la paja blanca (“Saccharum spontaneum”), dentro de los límites del Parque Nacional Camino de Cruces. Estas actividades formaban parte de las medidas de compensación ecológica definidas para el proyecto de la primera fase de excavación para el cauce de acceso del Pacífico (CAP1).

## Estado Actual del Proceso

En enero, el contratista implementó el plan de incendios, realizó charlas de prevención y control de incendios, colocó los tanques de agua, y mantuvo la vigilancia permanente en las parcelas que forman parte del área de reforestación. En el mes de febrero, el contratista inició la cuarta limpieza de mantenimiento y continuó con la vigilancia alrededor del perímetro de las parcelas, con el fin de evitar incendios. Los equipos técnicos del contratista y de la Autoridad del Canal de Panamá visitaron el área en marzo, en conjunto con el personal del consultor independiente Environmental Resources Management Panamá S.A., como parte de la auditoría de los trabajos de compensación ecológica del Programa de Ampliación.

Se cumplió el cierre del contrato el 23 de marzo, terminando los años de vigencia del esfuerzo de reforestación, de acuerdo a lo establecido por la Autoridad Nacional del Ambiente en la resolución que aprobó el estudio de impacto ambiental del Tercer Juego de Esclusas. Con la conclusión del contrato, se completó el compromiso de compensación ecológica correspondiente al proyecto CAP1.

# Compra de equipo de laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 278989 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2013 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,215.70 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,215.70 | |
| **Fecha de Inicio:** | 16-ene-2013 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-mar-2013 | Est. |
| **Contratista:** | Forney L.P. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 24-ene-2013 | B/. 162.00 | Cambios de clasificación de los items solicitados.<br>32 LA- 1045 Screen Tray 1" (TSA-100) |
| **Modificación # 2 :** | 29-ene-2013 | (B/. 1,920.00) | Para añadir y disminuir algunas actividades y para extender la fecha del contrato al 22 de febrero de 2013 |

**Descripción de los Trabajos**

El contrato incluyó la compra de equipo e insumos de laboratorio para realizar ensayos de suelos para el aseguramiento de calidad de los materiales a utilizarse en la construcción de la presa Borinquen 1E (la presa Borinquen al norte en el lado del este), como parte del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 16 de enero, y los equipos e insumos fueron recibidos a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá el 15 de marzo, concluyendo de esta forma el contrato.

# Fase de mantenimiento para la reforestación en la Reserva Forestal Montuoso



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 262441 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,897.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,571.20 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-mar-2013 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Forest Services Inc. |

**Modificación # 1 :** 11-may-2012 B/. 0.00 Reemplazar plan de pagos.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato contempló el tercer año de reforestación de las 50 hectáreas reforestadas con especies nativas en la reserva forestal de Montuoso, localizada en la provincia de Herrera. Esta reforestación correspondió a la indemnización ecológica por las actividades del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista completó en enero los trabajos de limpieza de las rondas cortafuego en el perímetro del área, la colocación de tanques con agua y los trabajos de reparación de las cercas de alambre de púa. Continuó con la vigilancia de las parcelas para evitar incendios. En febrero, el contratista mantuvo en sitio el personal encargado de vigilar las parcelas, no reportándose al cierre del mes ningún incendio en las áreas del proyecto. Se cumplió el 13 de marzo el año de mantenimiento del periodo 2012 a 2013. La Autoridad del Canal de Panamá y el contratista realizaron una gira de evaluación final, verificando el cumplimiento de las tareas para el último trimestre de ejecución del contrato, incluyendo los trabajos de limpieza de las líneas de siembra de plantones, las rondas cortafuego y las rodajas alrededor de los plantones, además de las medidas contempladas en el plan de prevención de incendios. Este contrato fue cerrado, y se adjudicó otro (282363) para el cuarto año reforestación en la reserva forestal de Montuoso.

# Alquiler de una excavadora para la construcción de un conjunto de ductos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 277528 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-dic-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |




## Descripción de los Trabajos

Se alquiló una máquina por un periodo de 240 horas para realizar las excavaciones necesarias durante la construcción de aproximadamente 160 metros lineales del conjunto de ductos en donde se instalarán los cables que proporcionará la alimentación eléctrica a las nuevas esclusas del Pacífico. La Autoridad del Canal de Panamá, por medio de la Unidad de Construcción y Mantenimiento de Exteriores del Pacífico, quedó con la responsabilidad de realizar las excavaciones y de instalar las tuberías en las cuatro cámaras de paso del conjunto de ductos.

## Estado Actual del Proceso

Se completó el 27 de febrero de 2013 las 240 horas de alquiler de la máquina para realizar los trabajos de excavación y, de esta forma, concluyó el contrato.

# Consultoría para la revisión de paquetes de construcción para presas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265625 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-may-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 112,057.88 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 112,057.88 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-may-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrataron los servicios de un asesor experto en la construcción de presas para proporcionar asesoría en campo con respecto a las presas Borinquen 1W, 2W y 2E (las presas del norte y sur del lado oeste y la que está más al sur en el lado este, respectivamente) en el sitio del Pacífico para las nuevas esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista presentó su informe final, cumpliendo de forma satisfactoria con los requisitos del contrato después de realizar cinco visitas al sitio de construcción. Este contrato fue concluido, pero se inició el proceso para extender los servicios de consultaría concernientes al control de calidad y a la construcción de presas hasta diciembre de 2013 bajo un contrato nuevo (259824).

# Servicios de remolcador custodio

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 270211 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 628,937.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 628,937.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Virtual Logistic Marine Services Inc. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 0 :** | 22-nov-2011 | B/. 95,000.00 | Aumento del valor del contrato según la modificación 2. |
| **Modificación # 1 :** | 19-sep-2012 | B/. 165,000.00 | Aumento de horas de uso. |
| **Modificación # 2 :** | 19-sep-2012 | B/. 120,000.00 | Solicitud de asistencia de remolcadores custodio con duraciones mayores a 11 horas por evento. |

**Descripción de los Trabajos**

Se requirieron los servicios de un remolcador custodio durante los trabajos de dragado ejecutados por Dredging International de Panamá S.A. en la entrada del Pacífico y, en especial como requisito de las autoridades de tráfico marítimo, en el área de la intersección de las bordadas de Balboa y de la entrada del Pacífico. El remolcador custodio sirvió de apoyo adicional para el tránsito seguro de buques en el cauce de navegación en la zona donde se encontraban trabajando las dragas contratadas para el ensanche y profundización de la entrada del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Como fue reportado el último trimestre, este contrato concluyó el 24 de febrero, luego de la entrega de los últimos sectores y la finalización de las actividades de dragado por DI. Sin embargo, por no tener la fecha de cierre actualizada, la información fue reportada entre los contratos en ejecución. Para proporcionar ahora los detalles finales sobre el uso del servicio de remolcador custodio para el proyecto de dragado de la entrada del Pacífico, bajo este contrato y otros anteriores, el total aproximado de horas trabajadas durante los tres años fue 2,190, con una facturación cerca de B/.1,110,000. Durante este trimestre, la orden de trabajo fue cerrada y los fondos remanentes devueltos al fondo de contingencia del proyecto.

# Mejoras a estructuras de terceros en La Arenosa, Lagartera y La Leona

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 270266 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 195,815.62 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 195,815.62 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Goal International S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 15-oct-2012 | B/. 262.48 | Losa de concreto de 3000PSI de 2.3m X2.3m x 0.10m reforzada con barras#3 @ 0.45m, en ambas direcciones, en el área de la caseta fregadero en Lagarterita #3. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consistió en realizar mejoras a las estructuras de terceros en las comunidades indicadas, las cuales serán afectadas por el proyecto para elevar el nivel máximo de operación del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

La obra fue declarada sustancialmente completada, y se inició el proceso de elaborar la modificación final para el cierre administrativo del contrato.

# Mejoras a estructuras de terceros en Ciricito, Cuipo, Escobal y Nuevo Porvernir

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 267935 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-jun-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 263,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 258,045.19 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-jun-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Consultoría y Construcciones Terado S.A. |



## Descripción de los Trabajos

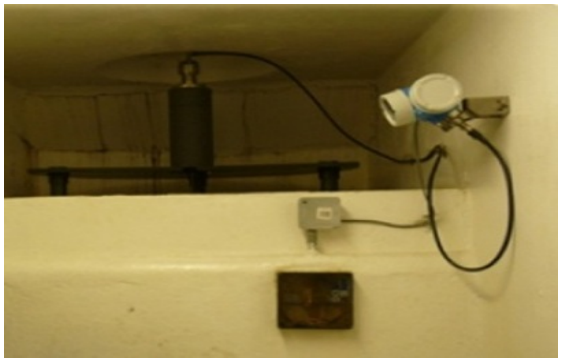
El contrato consistió en realizar mejoras a estructuras de terceros en las comunidades indicadas. Estas mejoras formaban parte de las medidas de compensación contempladas dentro del proyecto para elevar el nivel máximo de operación del lago Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Una vez que el contratista había completado substancialmente los trabajos requeridos, se inició el proceso de elaborar una modificación final para el cierre administrativo del contrato.

# Suministro de sensores de nivel de agua en la cámara de las esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 278087 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 57,408.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 57,408.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Melexa Panamá S.A. |



## Descripción de los Trabajos

A través de este contrato, se adquirieron 24 sistemas de sensor de nivel de agua para las cámaras superiores de las Esclusas de Pedro Miguel (10 unidades) y las cámaras superiores e intermedias de las Esclusas de Gatún (14 unidades).

## Estado Actual del Proceso

La Autoridad del Canal de Panamá recibió a su satisfacción 24 sistemas de sensor e inició el proceso de cierre final de la orden de compra.

# Servicios de laboratorio

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 257809 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-ago-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,140.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,140.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Universidad Tecnológica de Panamá |



**Descripción de los Trabajos**

El contrato incluyó los servicios de un laboratorio de ensayo de materiales para realizar ensayos de suelos para el aseguramiento de calidad de los materiales a utilizarse en la construcción de la presa Borinquen 1E (la presa Borinquen al norte en el lado del este), como parte del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

La Autoridad del Canal de Panamá hizo entrega a la Universidad Tecnológica de Panamá de una muestra de 100 kilogramos de roca triturada, con una gradación de 1.5 pulgadas o menos, el 20 de enero. La universidad entregó los informes finales de los resultados de los ensayos el 6 de febrero. Para el cierre del contrato, hubo una modificación en el monto inicial, ya que no se tomaron para los ensayos las cantidades de muestras estimadas originalmente. Por lo tanto, el monto remanente a pagar fue de B/.3,105.00, y se realizó el pago el 27 de febrero.

# Suministro e instalación de una planta eléctrica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 278455 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-ene-2013 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-ene-2013 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-feb-2013 Est. |
| **Contratista:** | Richa De La Guardia S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consistió en el suministro e instalación de una planta eléctrica de 110 kilovatios con motor diésel, la capacidad de operación continua sin reabastecimiento por un mínimo de 10 horas, un tanque de combustible separado, y una salida trifásica de 110 a 220 voltios con 60 hercios. La planta fue adquirida para la habilitación del complejo de contenedores usados como oficinas de campo adicionales para el proyecto de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 2 de enero, y el equipo fue recibido e instalado a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) el 1 de febrero. La ACP realizó el pago de esta compra el 27 de febrero, dándola por concluida.

# Servicios de auditoría financiera externa al Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 269059 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 44,010.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 44,010.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2013 Est. |
| **Contratista:** | Ernst & Young Limited Corp. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de auditoría financiera externa para el Programa de Ampliación correspondiente al año fiscal 2012.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el trimestre, se culminaron las tareas pendientes y se concluyó satisfactoriamente este contrato.

# Compra de desktops, laptops, monitores y replicadores

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 276808 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-nov-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,787.64 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,787.64 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-nov-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-ene-2013 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato contempló la adquisición de equipo informático para nuevos empleados de las diferentes oficinas de la Vicepresidencia Ejecutiva de Ingeniería y Administración de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) asignados al Programa de Ampliación. Además, se reemplazaron algunos de los equipos existentes debido al aumento de los requerimientos técnicos que conllevaban las aplicaciones de diseño.

## Estado Actual del Proceso

El contratista entregó todos los equipos en la bodega de la Vicepresidencia Ejecutiva de Tecnología e Informática Corozal Oeste, y se concluyó el contrato. El Equipo de Sistemas de Control de Proyectos de la ACP continuó coordinando los formularios y procesos necesarios para las instalaciones y reemplazos de los equipos en los sitios de trabajo de los usuarios designados.

# Servicios de consultoría para la producción y colocación de concreto y diseño de mezclas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 260872 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-feb-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 257,922.78 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 257,922.78 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría para la revisión de los diseños de mezcla, producción y vaciado de concreto para el proyecto del tercer juego de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Del 1 al 5 de octubre, el consultor viajó a Panamá y visitó los sitios de construcción de ambos sectores, Atlántico y Pacífico. Durante su visita, inspeccionó varios vaciados y dio su opinión acerca de la calidad de los trabajos. También presentó el informe de inspección, que ya ha sido aceptado. De esta manera se da por terminado este contrato.

# Compra de mobiliario de oficina

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 275031 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-oct-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 29,789.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 29,789.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 25-oct-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-dic-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Office Gallery S.A. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 19-dic-2012 | B/. 0.00 | Modificacion final para extender el contrato 15 dias por retrasos no imputables al contratista. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de mobiliario utilizado por los empleados del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El mobiliario fue recibido en su totalidad y a conformidad el 28 de diciembre de 2012. De esta manera finalizó el contrato.

# Alquiler de draga mecánica y barcazas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254162 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 4,110,741.65 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 4,110,741.65 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-dic-2012 Est. |
| **Contratista:** | Boskalis Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrata el servicio de alquiler de una draga mecánica y barcazas para brindar apoyo en los trabajos del proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Durante octubre, la draga mecánica "Cornelius" y sus barcazas trabajaron en las bordadas Bas Obispo y Las Cascadas, mientras que en noviembre completaron labores en Las Cascadas y realizaron el dragado en Cunette y Empire. En diciembre, la "Cornelius" y sus barcazas completaron los últimos trabajos del contrato en la bordada Empire. Durante el trimestre, se removió un volumen aproximado de 60,000 metros. De esta manera concluyeron los trabajos del Programa de Ampliación en el corte Culebra.

# Reparación de cruce de Escobar con la nueva carretera Borinquen

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 273466 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-sep-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,027.90 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,027.90 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-oct-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-dic-2012 Est. |
| **Contratista:** | Derivados del Petroleo S.A. |



**Modificación # 1 :** 16-nov-2012 B/. 2,996.33 Obras adicionales.

## Descripción de los Trabajos

Se contratan los servicios para la reparación del cruce de Escobar con la nueva carretera Borinquen, que incluye aproximadamente 70 metros de suministro e instalación de la capa base, imprimación asfáltica y doble sello para la terminación de este tramo de la carretera según diseño. Estos trabajos estaban contemplados en el contrato para el realineamiento de la carretera Borinquen que realiza Grupo Howard S.A.; sin embargo, por confrontar interferencia con el contrato de dragado del acceso norte del cauce del Pacífico que ejecuta Jan De Nul n.v., se decidió eliminar esta porción del contrato con Grupo Howard y realizar el trabajo con un tercero a fin de permitir la continuidad de las operaciones de dragado de JDN, y posteriormente remover la tubería que cruza esta nueva carretera.

## Estado Actual del Proceso

Durante el periodo, Derivados del Petróleo S.A. realizó la colocación de la capa base e imprimación asfáltica y doble sello al tramo de aproximadamente 70 metros lineales y 9.3 metros de ancho de la carretera Borinquen, en el sector de Marieta, en donde se verificó el cruce de tuberías del contratista JDN.

Se llevó a cabo una modificación al contrato para incluir la reparación de un área adicional de 92 metros cuadrados en la carretera Borinquen, cerca del Puente Centenario, en dirección al sitio de depósito W4. Dicha modificación no sobrepasó el 15% del valor original. De esta manera se dio por finalizado el contrato.

# Evaluación del sistema de control de voladuras para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 262104 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,085.70 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,085.70 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-dic-2012 Est. |
| **Contratista:** | Aimone-Martin Associates LLC |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 08-jun-2012 | B/. 5,600.00 | Trabajo adicional relacionado con la revisión de una especificación desarrollada por la ACP relacionada con el tema de voladuras. |
| **Modificación # 2 :** | 03-oct-2012 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de terminación contractual hasta el 30 de octubre de 2012 por causas no imputables al contratista y para la ejecución de trabajos adicionales incluidos en la modificación 1. |
| **Modificación # 3 :** | 27-nov-2012 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de terminación contractual hasta el 29 de noviembre de 2012. |
| **Modificación # 4 :** | 19-dic-2012 | B/. 0.00 | Modificacion final para extender el contrato 15 dias por retrasos no imputables al contratista. |

### Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en llevar a cabo un análisis a largo plazo de los efectos de las voladuras terrestres y subacuáticas en las estructuras residenciales y de ingeniería, así como en desarrollar casos de estudio. Estas voladuras se realizan bajo el Programa de Ampliación, principalmente en el sector Pacífico, con fines de fracturación, extracción de rocas y dragado.

### Estado Actual del Proceso

Se realizó una modificación al contrato para extender la fecha de finalización hasta el 14 de diciembre. El 12 de diciembre, Aimone-Martin Associates LLC entregó a la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) la documentación revisada referente a las especificaciones de la ACP con relación a las voladuras (terrestres y subacuáticas). Con esta entrega finaliza el contrato.

# Suscripción anual para proveedor de información de precios de combustible y acero

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 256738 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-dic-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,065.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,065.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-dic-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-dic-2012 Est. |
| **Contratista:** | Platts Latin American Services |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato permite contar con los servicios de información sobre los precios del petróleo y sus derivados, así como los precios del acero (de refuerzo y estructural).

## Estado Actual del Proceso

La información recibida de parte del proveedor fue utilizada para continuar con el seguimiento de los precios sobre los principales materiales, según estipula el contrato de diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Adicionalmente, se realizaron los ajustes de precio de los materiales sujetos a escalamiento, correspondientes al periodo que finalizó el 26 octubre de 2012. El contrato concluyó el 7 de diciembre de 2012.

# Alquiler de camión articulado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 272179 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-sep-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 85,800.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 85,800.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-sep-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-dic-2012 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Cambara S. A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contratan los servicios de alquiler de un camión articulado de mínimo 30 toneladas con operador. Estos servicios se utilizarán para la reparacion del dique de Camacho, área del talud sur este, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue utilizado para realizar trabajos en el dique de Camacho, los que finalizaron el 4 de diciembre de 2012.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 272182 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-sep-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,400.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,400.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-sep-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contratan los servicios de alquiler de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 290 HP (216 KW), con cucharón de 3 a 5 yardas cúbicas, como el modelo Caterpillar 345 o equivalente, con cabina cerrada y refrigerada, y con conductor. Estos servicios se utilizarán para la reparacion del dique de Camacho, área del talud sur este, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo fue utilizado para realizar trabajos en el dique de Camacho. Luego de la inspección final, el 30 de noviembre se dio por conluido el contrato.

# Alquiler de un tractor de oruga



**Estatus:** Concluido
**Contrato de Referencia:** NA
**Contrato No.:** 271912
**Fecha de Adjudicación:** 28-ago-2012
**Monto del Contrato:** B/. 55,436.00
**Gasto a la Fecha:** B/. 55,436.00
**Fecha de Inicio:** 28-ago-2012
**Conclusión de Trabajos:** 21-nov-2012 Est.
**Contratista:** Global Equipment S. A.

**Modificación # 1 :** 14-nov-2012 B/. 7,200.00 Aumento de 90 horas de alquiler.

**Descripción de los Trabajos**

Se alquilan los servicios de un tractor de oruga D8 con hoja giratoria y con operador.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo se utilizó para realizar trabajos en el dique de Camacho. El 21 de noviembre se dio por finalizado este contrato.

# Dragado del acceso Norte del Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 236425 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-ago-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,050,220.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,050,220.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-nov-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-nov-2012 Est. |
| **Contratista:** | Jan De Nul n.v. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-ago-2011 | B/. 0.00 | Cambios a los términos y condiciones contractuales. |
| **Modificación # 2 :** | 29-oct-2011 | B/. 0.00 | Ajuste de las profundidades de dragado y excavación, e incremento en la tolerancia de sobre excavación para coincidir con la tolerancia de sobre dragado. |
| **Modificación # 3 :** | 12-dic-2011 | B/. 0.00 | Ajuste a las cantidades de dragado y excavación. |
| **Modificación # 4 :** | 05-sep-2012 | B/. 0.00 | Aumentar la capacidad de Sitio de Disposición Escobar |
| **Modificación # 6 :** | 13-nov-2012 | B/. 0.00 | Extender fecha de conclusión de trabajos 8 días calendario. |
| **Modificación # 7 :** | 11-dic-2012 | B/. 274,354.28 | Para ajustar el volumen final de dragado. |

### Descripción de los Trabajos

El contrato contempla construir, por medio de excavación seca y dragado, un canal de acceso de aproximadamente 1.6 kilómetros, con 218 metros de ancho y 18.4 metros de profundidad, ubicado en el sector norte del canal de acceso a las nuevas esclusas del Pacífico. Cubre el área localizada al sur del Puente Centenario y adyacente a las bordadas Paraíso y Cucaracha. Se extraerán aproximadamente cuatro millones de metros cúbicos de material, desde la elevación de 27.5 metros PLD (Precise-level datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá), que resulta de la tercera fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico hasta el fondo de diseño de este canal, a una elevación de 9.14 metros PLD.

### Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, el contratista Jan De Nul n.v. (JDN) continuó operaciones con la draga de corte y succión "Marco Polo", hasta alcanzar la profundidad de diseño en la zona 1 del proyecto, y removió la sedimentación acumulada en el área de excavación seca (zona 2). El 11 de octubre, luego de la revisión conjunta entre la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) y JDN, y de la comparación de los sondeos hidrográficos preliminares de ambas partes, se acordó reiniciar el dragado en el área de material de roca fragmentada de la formación Pedro Miguel, con el propósito de remover algunos puntos altos. Luego de tres días de trabajos y sondeo de verificación final, el equipo de hidrografía de la ACP confirmó, el 17 de octubre, que la totalidad del proyecto se encuentra en conformidad con las condiciones finales establecidas en el contrato. El mismo sondeo hidrográfico final refleja un volumen acumulado de aproximadamente 3.98 millones de metros cúbicos y un avance contractual del 100%.

El material dragado por la "Marco Polo" fue depositado en el sitio de depósito Escobar. Durante los trabajos de disposición, JDN continuó realizando modificaciones en el sistema de drenaje del sitio y en el sistema de disposición de material, y logró prevenir las fugas de agua y mejorar la retención de sedimentos dentro del sistema. Estos cambios para optimizar el uso del sitio Escobar permitieron mitigar el impacto del atraso en la movilización de la draga "Il Principe", debido a que esta última realizaba trabajos en otro proyecto. JDN aumentó la elevación del relleno dentro de Escobar hasta alcanzar 70 metros PLD, tal como se acordó en la modificación 4. (PLD es la sigla en inglés de "precise level datum", que se refiere al nivel geodésico de referencia utilizado para medir elevaciones en el Canal de Panamá, el cual se basa en cálculos que se hicieron durante la construcción de la vía acuática).

Una vez culminados los trabajos de dragado y nivelación del sitio Escobar, JDN inició la desmovilización de equipos y tuberías hacia la ciudad de Colón, así como la corrección de algunos trabajos pendientes en el área del proyecto, tales como: limpieza y reparación de caminos de acarreo; entrega de sitios de depósito y áreas de trabajo, como el tapón norte; entrega de planos "como construido" y remoción de sedimentos dentro del canal de Marieta.

JDN solicitó una extensión de tiempo basada en la cláusula contractual 4.28.64 (sobre casos fortuitos) debido al atraso en la movilización ocasionado por las protestas y disturbios que tuvieron lugar en la ciudad de Colón a fines de octubre. La correspondiente modificación 6 fue firmada para otorgar una extensión de ocho días calendarios, lo que resultó en la nueva fecha del 21 de noviembre para la finalización del contrato. JDN continuó cumpliendo con los requerimientos ambientales durante el periodo, y realizó el monitoreo de aguas para comprobar el grado de retención de sólidos en el sitio Escobar.

Durante el periodo, los residentes de Paraíso no presentaron quejas sobre las actividades desarrolladas por el contratista. De esta forma, finaliza el contrato.

# Compra de bridas soldables para tuberías

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 273033 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-sep-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,400.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,400.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-sep-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-nov-2012 Est. |
| **Contratista:** | Automatizaciones Industriales S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de bridas soldables para la fabricación de extensiones de las tuberías de los cilindros hidráulicos como parte del componente de aislamiento del cuarto de cilindro, requerido para la elevación del nivel operativo del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Las piezas se recibieron el 13 de noviembre a conformidad. Se espera la presentación de la factura por parte del contratista para el pago final y cierre del contrato.

# Nuevo alineamiento para la carretera Borinquen, Marieta

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259281 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 448,270.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 422,300.88 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-oct-2012 Est. |
| **Contratista:** | Grupo Howard S.A. |



**Modificación # 1 :** 31-ene-2013 B/. 58,470.00 mov. de tierra para ampliación de calzada a 9.60m, reemplazo de mat. en mal estado, nivelación de cunetas y calzadas, suministro y colocación de tubos para entradas)

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la pavimentación de un tramo del nuevo alineamiento de la carretera Borinquen, el cual tiene una longitud aproximada de 1,100 metros.

## Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, el contratista Grupo Howard S.A. culminó los trabajos de colocación de capa base e imprimación asfáltica y doble sello a lo largo del nuevo alineamiento de la carretera Borinquen. Al cierre del periodo, el avance físico es de 100%.

Se negoció una modificación con Grupo Howard para incluir la instalación de tubos y cabezales de concreto para el drenaje y el acceso a las instalaciones de la ACP, así como el ajuste final de las cantidades del contrato y la interfase con otros contratos en la zona. Dicha modificación otorga una extensión hasta el 21 de octubre en la fecha de terminación del contrato.

# Sistema de ventilación para los túneles de las esclusas de Pedro Miguel y Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 256395 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-nov-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 188,825.76 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 188,825.76 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-oct-2012 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones RLB S.A. |



**Modificación # 1 :** 11-oct-2012 B/. 0.00 Extensión de fecha contractual del 12 de agosto al 26 de septiembre del 2012.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en el suministro e instalación de un sistema de ventilación para los cuartos de transformadores ubicados en los túneles de las esclusas de Pedro Miguel y Gatún. Los trabajos incluyen proveer las aberturas en las tapas de acero y concreto de los cuartos de transformadores de ambas esclusas, suministrar e instalar las nuevas tapas de acero y sus bases de apoyo, reforzar o adecuar estructuralmente las aberturas hechas a las tapas existentes de los cuartos de transformadores, construir las nuevas bases de apoyo, suministrar e instalar los nuevos extractores de aire y su cableado de suministro eléctrico, y realizar las pruebas a los equipos instalados.

**Estado Actual del Proceso**

Se realizó la aceptación final del contrato y se está en el proceso de cierre administrativo.

# Estudio y modelado de las corrientes en la entrada del mar del Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265592 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-may-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 168,619.30 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 168,619.30 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-may-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-oct-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en realizar un estudio y desarrollar un modelo en tres dimensiones de las corrientes de densidad y de descarga en la entrada del mar del Pacífico para las esclusas existentes y nuevas.

## Estado Actual del Proceso

El informe final con los resultados del estudio fue recibido y aceptado. De esta manera finalizó el contrato.

# Monitoreo y análisis de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 261176 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-feb-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 14,404.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 14,404.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-oct-2012 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-oct-2012 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminacion contractual del 24 de septiembre al 15 de octubre del2012. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en realizar muestreos y análisis de calidad de agua y de sedimentos en las áreas en las que se desarrolla el proyecto de esclusas, tanto en el sector Pacífico como en el Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato finalizó durante el presente periodo con la entrega del informe final por parte del contratista.

# Compra de un vehículo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 271893 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-ago-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-oct-2012 Est. |
| **Contratista:** | Empresas Melo S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Contrato para la compra de un vehículo pickup compacto, 4X4, doble cabina, según especificaciones de la Autoridad del Canal de Panamá. Este vehículo se utilizará en las actividades de seguimiento e inspección de los proyectos del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El 11 de octubre se recibió el vehículo a conformidad y, de esta manera, se dio por concluido el contrato.

# Reparación de viviendas en Paraíso

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259613 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 99,082.70 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 99,082.70 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Xpress Service Partners S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Mediante este contrato se realizan reparaciones rutinarias en viviendas y edificios de la comunidad de Paraíso, como parte del proyecto de administración y gestión ambiental para el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Como parte del contrato de reparaciones en paredes y pisos de viviendas y edificios en la comunidad de Paraíso, el contratista Xpress Service Partners S.A. reparó un total de diez viviendas durante el trimestre, culminando con el proceso de reparaciones correspondientes al año 2012. La Autoridad del Canal de Panamá monitoreó estas actividades con el fin de asegurar que los trabajos fueran llevados a cabo con la calidad esperada y a satisfacción de los residentes. Este contrato finalizó el 30 de septiembre de 2012.

# Confección de obras artísticas al óleo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 258351 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-ene-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 03-ene-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2012 | Est. |
| **Contratista:** | George Scribner | |



**Descripción de los Trabajos**

Contrato para la confección de seis pinturas en la técnica de óleo, utilizando imágenes de la ejecución de los proyectos del Programa de Ampliación del Canal de Panamá. El tamaño de cada pintura es 30 pulgadas x 40 pulgadas.

**Estado Actual del Proceso**

El artista presentó las pinturas a satisfacción y en tiempo oportuno. De esta forma concluye este contrato.

# Mejoras a la aplicación PMIS-ACP: Tablero de Comandos y SharePoint

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245914 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 57,239.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 57,239.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | CH2M Hill Panamá S. de R.L. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 06-jun-2011 | B/. 0.00 | Para incorporar las tarifas por hora de los consultores en el contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 12-oct-2011 | B/. 60,000.00 | Fondos adicionales para mejoras de PMIS. |
| **Modificación # 3 :** | 17-ago-2012 | (B/. 42,761.00) | Para establecer valor final del contrato, se cancelan fondos que no se requieren. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en realizar mejoras a los módulos del Tablero de Comandos (Dashboard) y a la aplicación SharePoint, los cuales forman parte del sistema de información para la administración de proyectos de la Autoridad del Canal de Panamá (PMIS-ACP, por sus siglas en inglés).

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período se culminó el proceso de migración de la plataforma de SharePoint a la versión 2010 y, a su vez, la implementación de las mejoras al sitio PM Portal (SharePoint para la administración de documentos de proyectos) en el ambiente de producción. Además, se completaron las modificaciones al Tablero de Comandos, las cuales fueron puestas en producción. Con estos trabajos se da por concluido el contrato.

# Reforestación de manglar en la desembocadura del río Chiriquí Viejo



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 238092 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 182,424.14 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 182,424.14 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 22-oct-2010 | B/. 0.00 | Para actualizar el plan de pagos en función de la fecha de adjudicación. |
| **Modificación # 2 :** | 24-feb-2011 | (B/. 1,484.50) | Cambio en el método de plantación. |
| **Modificación # 3 :** | 26-sep-2011 | B/. 6,800.00 | Costos adicionales incurridos por el contratista para la obtención de propágulos, transporte (incluyendo combustible), resiembra y asistencia técnica adicional por la afectación de los cangrejos en las áreas del proyecto. |
| **Modificación # 4 :** | 28-sep-2011 | B/. 18,484.57 | Renovación del contrato por un año adicional (30/sep/2011 – 29/sep/2012). |
| **Modificación # 5 :** | 22-nov-2011 | B/. 800.00 | Trabajo adicional para fabricar e instalar nuevo letrero de identificación del proyecto de manglar. |
| **Modificación # 6 :** | 26-sep-2012 | B/. 483.48 | Costos adicionales incurridos por el contratista debido a la resiembra requerida producto del impacto de los cangrejos encontrados en el área del proyecto. |

## Descripción de los Trabajos

Los trabajos de este contrato incluyen plantar y mantener aproximadamente 125,000 plantones de mangle en 50 hectáreas, proporcionándoles el mantenimiento necesario para promover la recuperación ambiental en un área próxima a la desembocadura del río Chiriquí Viejo. Estos trabajos forman parte de las medidas de compensación ecológica definidas dentro del proyecto del tercer juego de esclusas.

## Estado Actual del Proceso

Durante el periodo, y como parte de su primer año de mantenimiento, la empresa Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. (Careforsa) evaluó el porcentaje de mortalidad con la finalidad de cumplir con el 95 por ciento de los plantones vivos en campo, y realizó la cuarta limpieza de mantenimiento.

El proyecto fue visitado por el personal la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) con la finalidad de constatar que los trabajos de la cuarta limpieza habían sido realizados y que los trabajos de resiembra habían iniciado. Con esto se dio por terminado el contrato y se tiene programado, para el próximo mes, iniciar los trámites de una nueva licitación para el segundo año de mantenimiento.

# Monitoreo de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264538 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,390.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,390.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Métodos Nacionales de Tecnología Sofisticada S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en realizar monitoreos de la calidad del agua en áreas donde se lleva a cabo el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

El contratista, Métodos Nacionales de Tecnología Sofisticada S.A., realizó el 25 de julio y el 24 de agosto el tercer y cuarto monitoreo de calidad de agua en el lago Miraflores en dos ubicaciones dentro del área del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico. Con estos monitoreos y la entrega de los informes respectivos, se dio término satisfactorio al contrato.

# Resiembras en el área de reforestación en el Parque Nacional Volcán Barú



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 269703 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,227.19 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,227.19 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 01-oct-2012 | B/. 0.00 | Para corregir la fecha de finalización del contrato del 18 al 22 de septiembre de 2012 y establecer el tamaño mínimo de los plantones. |
| **Modificación # 2 :** | 03-oct-2012 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de finalización del contrato del 22 al 28 de septiembre de 2012 por atraso en la ejecución de la actividad para colocar estaca de bambú y cinta de tela cruzada y aplicar una multa de $5.78 por el atraso. |

### Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la resiembra de 15 hectáreas en el proyecto de reforestación ubicado en el parque nacional Volcán Barú.

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 18 de julio de 2012 a la compañía Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. La Autoridad del Canal de Panamá otorgó al contratista la orden de proceder para que realizara los trabajos de resiembra en las áreas afectadas por un incendio en el parque nacional Volcán Barú, y así cumplir con el 95 por ciento de los plantones vivos en campo. Para la ejecución de este contrato, se aplicó una nueva metodología que consiste en incorporar cinco onzas del polímero retenedor de agua conocido como hidrokeeper, con la finalidad de que durante la estación seca las plantas que se siembran no se vean afectadas, permitiendo así el crecimiento y desarrollo del plantón. De esta forma concluye el contrato.

# Construcción y demolición de viviendas en la comunidad de Lagartera Grande, lago Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 261946 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 130,271.75 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 130,271.75 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consultoría y Construcciones Terado S.A. |



**Modificación # 1 :** 26-sep-2012 B/. 9,021.75 Suministro e instalación de aislante y cielo raso para tres casas.

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en construir tres viviendas unifamiliares con sus letrinas, y luego demoler las viviendas existentes, para reubicar a las tres familias que resultan afectadas por el proyecto de elevación del nivel máximo operativo del lago Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, el contratista completó los trabajos requeridos para la construcción de las tres viviendas solicitadas, alcanzando un avance del 100%. Estos trabajos incluyeron la demolición de las viviendas existentes.

El 6 de julio se dio la aceptación parcial del proyecto y se presentó una lista de excepciones, las cuales fueron resueltas por el contratista a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá. Se aprobó una modificación al contrato para incluir la colocación de aislante térmico y cielo raso suspendido en las tres viviendas.

El 25 de julio, como parte del proceso de reubicación, se entregaron las tres viviendas a las familias que se verían afectadas por la elevación del nivel operativo del lago Gatún. Con esta entrega se completa el plan de reasentamiento (desplazamiento físico) previsto por esta afectación.

La aceptación final de los trabajos y cierre del contrato se realizaron en septiembre de 2012. El contrato fue ejecutado dentro del tiempo planeado.

# Servicio de emisión de copias e impresiones

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 252411 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-sep-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 72,428.78 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 72,428.78 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-oct-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-sep-2012 | Est. |
| **Contratista:** | CDP Digital S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de emisión de copias de las impresoras multiuso utilizadas en las oficinas que administran el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación recibió los servicios de emisión de copias e impresiones según lo estipulado en el contrato con CDP Digital S.A. Este contrato concluyó el 26 de septiembre de 2012.

# Compra de plantas eléctricas diesel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 272471 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-sep-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-sep-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Transporte y Equipo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de dos plantas eléctricas motor diésel de 4 tiempos, potencia mínima de 5kW, con capacidad de operación contínua por 10 horas como mínimo al 75% de capacidad sin reabastecimiento de combustible, con tanque de combustible incorporado, salida de 120/240 V, 60 Hz monofásicas y operación silenciosa a 65 db como máximo.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 7 de septiembre de 2012 a la compañía Transporte y Equipo S.A. Estos equipos fueron recibidos a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá. De esta forma concluye el contrato.

# Trabajos para la Unidad de Saneamiento, Control de Vectores y Vegetación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 263296 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,894.06 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,894.06 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones RLB S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-may-2012 | (B/. 5.94) | Extender fecha de terminación contractual al 15/jun/12 por afectación de trabajos previos a la instalación de la cometida eléctrica por ACP; compensar al contratista por luminarias; y efectuar crédito a favor de ACP por suministro de otras. |
| **Modificación # 2 :** | 13-jun-2012 | B/. 0.00 | Extender fecha de terminación contractual al 6/jul/12 por afectación de trabajos previos a la instalación de la cometida eléctrica por ACP. |
| **Modificación # 3 :** | 12-jul-2012 | B/. 0.00 | Extender fecha de terminación contractual al 3/ago/12 por afectación de trabajos previos a la instalación de la cometida eléctrica por ACP. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en realizar trabajos para el suministro e instalación de sistemas eléctricos, de aire acondicionado, alarma contra incendio, de seguridad y civiles (incluyendo mano de obra y materiales) para dejar en completa operación el edificio 12 de Pedro Miguel, en el que se encuentran las oficinas de la Unidad de Saneamiento, Control de Vectores y Vegetación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el trimestre, el contratista terminó todas las actividades pendientes en el contrato y se dio la aceptación final de los trabajos. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de equipo para el acarreo de material

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 267191 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-jun-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 53,005.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 53,005.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-jun-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |




## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el alquiler de tres camiones articulados de mínimo 40 toneladas y una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 290 caballos de fuerza (216 kilovatios), con cucharón de 3 a 5 yardas cúbicas, como el modelo Caterpillar 345 o equivalente, con cabina cerrada y refrigerada. Todos los equipos deben incluir operador y son requeridos para realizar los trabajos de acarreo de 200,000 metros cúbicos de material dragado, desde el sitio de depósito Velásquez hasta Rodman. El objetivo es aumentar la capacidad del sitio Velásquez para los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Durante este período se recibió el servicio de alquiler de tres camiones articulados y una excavadora hidráulica a fin de compensar las horas utilizadas para el acarreo de 200,000 metros cúbicos de material del sitio de depósito Velásquez a Rodman. El alquiler de la excavadora concluyó el 10 de agosto con la utilización de las 53 horas contratadas y el alquiler de los camiones terminó el 18 de septiembre de 2012, habiendo usado las 369 horas de alquiler pactadas. De esta forma concluye el contrato.

# Imágenes satelitales

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 258123 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-dic-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,688.60 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,572.60 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | GTT NetCorp Latin America S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la toma de imágenes satelitales de alta resolución para el área de 951 kilómetros cuadrados correspondiente al Programa de Ampliación. Estas imágenes son utilizadas en el seguimiento ambiental y para determinar los avances del proyecto de administración y gestión ambiental para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este periodo, el contratista continuó con la adquisición o toma de imágenes satelitales para el área bajo el contrato. Durante agosto y septiembre se realizaron las últimas entregas de los productos esperados (últimas imágenes y mosaico de imágenes) concluyendo con el periodo de adquisición correspondiente al año 2012. Se espera continuar con la obtención de imágenes satelitales en enero de 2013.

# Nuevo laboratorio de suelos para el edificio 35 en Marieta

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259692 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,100.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,328.08 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | C & B Engineering Solutions S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el suministro de toda la mano de obra, equipo, herramientas y materiales necesarios para la construcción de un laboratorio de suelos y materiales de campo para el aseguramiento de calidad de los trabajos de construcción de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico al tercer juego de esclusas. La obra se realiza en la galera sur del edificio 35, Marieta, ubicado en la ribera oeste del Canal de Panamá, entre las esclusas de Pedro Miguel y el Puente Centenario.

El contrato incluye trabajos de mampostería, vaciados de concreto en losa y pedestales, instalación de aislamiento térmico flexible, paredes y techo con recubrimiento de acero, ventanas de aluminio, puertas y marcos de metal, pintura, cielo rasos suspendidos, recubrimientos para control de corrosión, plomería, electricidad, control de erosión, cercas y mallas de ciclón, drenaje pluvial, entre otras actividades.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue rescindido debido a causas imputables al contratista, al cumplirse el plazo de entrega sin que existiera evidencia de que se corregirían los detalles constructivos para lograr la conclusión de la obra. El avance de aproximadamente 90% permitió que la Autoridad del Canal de Panamá hiciera uso de la instalación, y que los trabajos pendientes fueran completados por fuerzas internas.

# Suministro, entrega e instalación de oficinas tipo contenedor

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 270566 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-ago-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 55,700.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 55,700.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-sep-2012 Est. |
| **Contratista:** | Richa De La Guardia S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 01-ago-2012 | B/. 0.00 | Se extiende la fecha de entrega por siete días calendario del 21 al 28 de agosto de 2012, y se cambian las especificaciones de las paredes y el piso para adecuarse mejor al uso esperado. |
| **Modificación # 2 :** | 30-ago-2012 | B/. 0.00 | Se extiende la fecha de entrega por diez días calendario del 31 de agosto al 10 de septiembre de 2012, por demora en la preparación de las fundaciones y disponibilidad de grúa para la instalación. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consta de la adquisición, suministro y entrega de un contenedor doble, tipo oficina, de 20 pies, más un contenedor sencillo, tipo oficina, de 20 pies, con trailer (chasis) de remolque con ruedas.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 1 de agosto de 2012 a la compañía Richa De La Guardia S.A. Los contenedores fueron entregados e instalados. De esta forma concluye este contrato.

# Confección de pinturas en técnica de óleo sobre lienzo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 260943 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-feb-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 17-feb-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-sep-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Amalia Tapia | |



**Descripción de los Trabajos**

Contrato para la confección de dos pinturas alusivas al Programa de Ampliación, utilizando la técnica de óleo sobre lienzo.

**Estado Actual del Proceso**

Las pinturas fueron recibidas en fecha oportuna y a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de tractor

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 270016 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,015.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,015.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | Camiones y Equipos de Panamá S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Se contratan los servicios de un tractor de orugas D8 con hoja giratoria, con operador y sin combustible, para trabajos en la ribera oeste del Canal, en el corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 23 de julio de 2012 a la compañía Camiones y Equipos de Panamá S.A. El alquiler de este tractor se requirió para los trabajos de movimiento del material dragado tanto por la draga de corte y succión Mindi y Quibián I, en los sitios de disposición en tierra en la bordada de Mamei y en Camacho, respectivamente. Estos servicios fueron brindados según se esperaba y de esta forma concluye el contrato.

# Monitoreo de ruido ambiental

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 250079 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,670.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,670.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-jul-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. |



**Modificación # 1 :** 09-ago-2012 B/. 0.00 Extensión de la fecha de finalización del contrato hasta el 31 de agosto del 2012.

## Descripción de los Trabajos

Consiste en proveer servicios de monitoreo de ruido ambiental en el lago Gatún y en el corte Culebra. El objetivo de este contrato es cumplir con los requisitos del estudio de impacto ambiental del proyecto del tercer juego de esclusas y de la resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). El contratista debe llevar a cabo el monitoreo del ruido ambiental en los poblados que podrían verse afectados por las actividades de dragado en el lago Gatún y en el corte Culebra. El contrato estipula la ejecución de doce muestreos de ruido ambiental durante periodos de 24 horas. Las mediciones se llevan a cabo en los poblados de Gamboa y Paraíso. También se debe tomar mediciones por periodos de una hora, una vez al mes, en una draga en operación o en otro equipo que se encuentre operando cerca de estos poblados.

## Estado Actual del Proceso

Los días 12 de julio y 17 de agosto, el contratista, URS Holdings Inc., llevó a cabo mediciones de ruido ambiental en el poblado de Gamboa, durante periodos de 24 horas. Esto lo realizó en cumplimiento con el estudio de impacto ambiental del Programa de Ampliación y con la resolución de aprobación por parte de la ANAM. Además, el contratista realizó mediciones de ruido en la draga "Rialto M. Christensen" por periodos de una hora, y proporcionó los informes correspondientes a las mediciones de julio y agosto. El contrato concluyó el 31 de agosto de 2012.

# Reparación de calle de acceso al suroeste de las Esclusas de Pedro Miguel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 269026 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-jul-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 12,884.73 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 12,884.73 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-jul-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | Derivados del Petroleo S.A. |



**Modificación # 1 :** 25-sep-2012 (B/. 2,414.37) Para ajustar cantidades finales

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la reparación de la calle de bajada de acceso a la esclusa de Pedro Miguel en direccion oeste-sur. Estos trabajos se requieren por la afectación de los trabajos de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 5 de julio de 2012 a la compañía Derivados del Petróleo S.A. Los trabajos fueron completados a satisfacción y de esta forma concluye el contrato.

# Compra de tubería y codos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 271474 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-ago-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,831.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,831.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-ago-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | Plomería y Ferretería S.A. (PLOFESA) |



**Descripción de los Trabajos**

Mediante este contrato se adquieren tuberías de PVC de 20 pies por 4 pulgadas, calibre 40, y codos de PVC de 4 pulgadas para la instalación eléctrica de la torre donde se colocará la cámara Earthcam cerca del nivel medio de construcción de las nuevas esclusas en el Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 17 de agosto de 2012 a la compañía Plomería y Ferretería S.A. El contratista hizo entrega de todo el material solicitado. De esta forma concluye este contrato.

# Construcción de estacionamientos para el edificio 163, Gatún

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 266804 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-may-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,200.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,200.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 11-jul-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-ago-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Airtec S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la construcción de nuevos estacionamientos en el edificio 163, Gatún. Los trabajos incluyen toda la mano de obra necesaria, el equipo, herramientas y materiales para la ejecución de todos los trabajos que incluyen pero no se limitan a: demolición, remoción y disposición de cordón de concreto existente, cámara de inspección existente y demolición de media caña existente; excavación y disposición del material existente; nivelación y preparación de superficie de terreno y sub-base; suministro e instalación de geotextil no tejido; suministro e instalación de capa base compactada; acero de refuerzo grado 60; vaciado de concreto para la construcción de estacionamientos frontales, aceras, cordón perimetral, topes vehiculares, tapa de concreto para alcantarilla; pintura de nuevos cordones perimetrales; instalación de barreras de protección en transformador; instalación de rejilla metálica en media caña; preparar y pintar las líneas de estacionamiento frontales; entre otros trabajos.

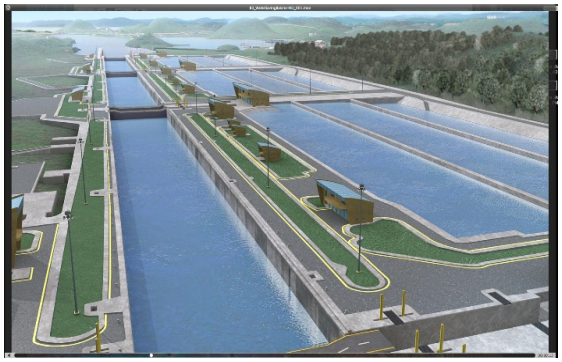
Estos estacionamientos son requeridos para resolver la situación insegura que pudiese provocar el estacionamiento de los autos de trabajo en el área de maniobra de los vehículos de la Unidad de Bombero de Gatún; reubicar los estacionamientos que actualmente se utilizan en el área este del edificio y que serán eliminados por la la construcción de la oficina en el edificio 163; y suplir la necesidad de estacionamientos resultantes del incremento de la cantidad de vehículos (entre ellos vehículos oficiales, de los colaboradores de ACP y contratistas del proyecto de Ampliación).

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, Airtect S.A. presentó la documentación requerida por el contrato y realizó todos los trabajos necesarios de demolición, excavación, nivelación de terreno y vaciado de concreto para la construcción de los estacionamientos, aceras y demás elementos solicitados. De esta forma concluye este contrato.

# Producción de nuevos segmentos de video en tres dimensiones

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 268065 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-jun-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,789.75 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,789.75 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-jun-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | Carl P Sadwski Perez |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la confección de elementos tridimensionales sobre los avances del proyecto del tercer juego de esclusas, tales como los remolcadores que utilizarán las nuevas esclusas, y la estación de amarre de Cartagena, entre otros elementos.

## Estado Actual del Proceso

El contratista hizo entrega de los segmentos solicitados, los cuales fueron aceptados por la Autoridad del Canal de Panamá. De esta forma concluye este contrato.

# Recolección y análisis de muestras de agua y sedimentos



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 246657 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,820.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,820.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 30-jun-2011 | B/. 900.00 | Trabajo adicional para la recolección y análisis de 12 muestras de agua para sólidos suspendidos en sitios de depósito terrestre. |
| **Modificación # 2 :** | 24-ene-2012 | B/. 0.00 | Debido a trabajos de reparación y mantenimiento en la draga D'Artagnan se extiende la fecha de terminación en 145 días. |
| **Modificación # 3 :** | 21-may-2012 | B/. 0.00 | Debido a trabajos de reparación y mantenimiento en la draga D'Artagnan se extiende nuevamente la fecha de terminación en 107 días. |

### Descripción de los Trabajos

Este contrato provee los servicios de recolección y análisis de 36 muestras de agua y de nueve muestras de sedimentos en el sitio del proyecto de dragado de la entrada del Pacífico.

### Estado Actual del Proceso

El contratista realizó los muestreos programados de calidad de agua y sedimentos, así como la colecta de siete muestras para el análisis de sólidos suspendidos. El 15 de agosto, Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. hizo entrega del informe final. De esta forma concluye este contrato.

# Servicio de mantenimiento para equipo Hitachi

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 249670 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,072.68 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,072.68 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-jul-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2012 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrata el servicio de mantenimiento para el equipo Hitachi AMS 2100 y NAS 3080.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista continuó brindando los servicios pactados a satisfacción de la ACP, los cuales concluyeron en este período.

# Servicios de remolcador custodio

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 250526 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 256,963.17 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 256,963.17 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-sep-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-jul-2012 Est. |
| **Contratista:** | Smit Harbour Towage Panamá Inc. |



**Modificación # 1 :** 15-nov-2011 B/. 0.00 Establecer el tiempo mínimo a facturar cuando se requiera la asistencia.

**Descripción de los Trabajos**

Se requieren los servicios de remolcador custodio durante los trabajos de dragado que ejecuta el contratista, Dredging International de Panamá S.A. (DI), en la entrada del Pacífico y en la bordada Balboa. El remolcador custodio sirve de apoyo adicional para el tránsito seguro de buques en el canal de navegación.

**Estado Actual del Proceso**

Para la segunda mitad de este trimestre se requirió el servicio de remolcador custodio casi las 24 horas del día, debido a que el área donde estuvo trabajando la draga "D'Artagnan", localizada frente a los muelles de Panama Port Co y Rodman, es un sitio muy cercano al área de tráfico portuario. Estos servicios se brindaron durante los trabajos de dragado en los sectores de control 6 y 7. El contrato finalizó con un total de 543.5 horas utilizadas.

# Compra de bandejas adicionales de almacenamiento para un sistema Hitachi

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 267864 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-jun-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,476.14 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,476.14 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-jun-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-jul-2012 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en adquirir 15 bandejas adicionales para proporcionar un mayor y efectivo espacio de almacenamiento de 34 terabytes en el sistema NAS de Hitachi, a fin de contar con un año más de espacio operativo.

El sistema original fue adquirido con 20 terabytes de espacio, pero debido a la cantidad de videos e imágenes que han sido recolectadas por los especialistas audiovisuales, periodistas y fotógrafos relacionadas con el Programa de Ampliación, el espacio ha disminuido con mayor rapidez que la proyectada por las secciones de Comunicación y Documentación Histórica y de Seguimiento y Control. Los datos que están siendo almacenados incluyen transmisiones de radio, videos históricos en formato digital, fotografías en alta definición y material gráfico en general.

## Estado Actual del Proceso

El equipo solicitado a la compañía SSA Sistemas S.A. fue recibido el 24 de julio de 2012, a satisfacción de la Autoridad del Canal de Panamá. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265539 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-may-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,600.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-may-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-jul-2012 Est. |
| **Contratista:** | Innova Transport S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en el alquiler de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 236 HP (176 KW), con cucharón de 2 a 3 yardas cúbicas, referencia como mínimo el modelo Caterpillar 330 o equivalente, con cabina cerrada y refrigerada, y con operador. Este equipo será utilizado en los trabajos de levantamiento y mejoras del dique Velásquez, a fin de aumentar su capacidad de disposición para los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Para cumplir con los trabajos de levantamiento y mejoras del dique Velásquez a tiempo para el reinicio de las operaciones de dragado en la entrada del Pacífico utilizando el vertedero Velásquez, se tuvo que utilizar equipo contratado para otro proyecto que ejecuta la ACP. Como consecuencia, la ACP adjudicó este contrato de alquiler a fin de compensar las horas utilizadas en los trabajos del dique. Durante este trimestre se utilizaron todas las horas contratadas y de esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265013 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 173,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 173,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-jul-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en alquilar cuatro camiones articulados (dos de mínimo 40 toneladas y dos de 30 toneldas) y un excavadora hidráulica de orugas de mínimo 290 HP (216 KW), con cucharón de 3 a 5 yardas cúbicas, como el modelo Caterpillar 345 o equivalente, con cabina cerrada y refrigerada. Todos los equipos deben incluir operador. Estos equipos se utilizarán para el acarreo de 200,000 metros cúbicos de material dragado, desde el sitio de depósito Velásquez hasta Rodman. El objetivo es aumentar la capacidad de Velázquez para los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

El trabajo de acarreo de material dragado del sitio de depósito Velásquez hacia Rodman finalizó a tiempo el 7 de junio y el 11 de junio inició el uso Velásquez por parte del contratista que realiza los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico. En vista de la necesidad de completar este trabajo para junio, se reprogramaron equipos de otro proyecto para iniciar a tiempo el acarreo. Parte de este contrato, reemplaza las horas utilizadas de los equipos de otro proyecto. Durante este trimestre se completó el uso de las horas remanentes de alquiler y de esta forma concluye este contrato.

# Rescate de vida silvestre en el sector Atlántico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 243223 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-feb-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,055.99 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,055.99 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-mar-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-jul-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Forest Services Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato contempla un plan de rescate y reubicación de fauna silvestre en el sector norte del club de yates de Gatún, así como la ejecución de dos seguimientos, de seis meses de duración cada uno, en el área que ha quedado aislada del resto de la vegetación debido a los trabajos realizados por el proyecto de diseño y construcción del tercer juego de esclusas. El contrato incluye trabajos en un área de 5.5 hectáreas de bosque y en un espejo de agua de 0.99 hectáreas.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este periodo, el contratista hizo entrega del informe final. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de estaciones de trabajo de marca Dell

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264801 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 34,329.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 34,329.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la adquisición de computadoras de escritorio para ser utilizadas por los colaboradores del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 25 de abril de 2012 a la compañía Dell World Trade LP. Las computadoras fueron recibidas y actualmente están en proceso de ser instaladas y asignadas a los respectivos usuarios dentro del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas, bajo el Programa de Ampliación. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor orugas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264061 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,965.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,965.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Camiones y Equipos de Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrata el servicio de alquiler de un tractor de oruga marca Caterpillar, modelo CAT D8, a través de una contratación restringida, según el artículo 31 del Reglamento de contrataciones de la Autoridad del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 12 de abril de 2012 a la compañía Camiones y Equipos Panamá S.A. Este tractor fue utilizado en los trabajos de preparación del sitio de depósito Camacho, los cuales fueron completados en su totalidad en junio de 2012. El equipo alquilado fue desmovilizado. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264138 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en el alquiler de dos camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas cúbicas, con operador, para apoyar en los trabajos de levantamiento y mejoras al dique Velásquez, a fin de aumentar la capacidad requerida para los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato se adjudicó el 16 de abril de 2012 a la compañía Alegui Services S.A. Los camiones alquilados se utilizaron para el traslado del material de relleno y para realizar el levantamiento y las mejoras al dique Velásquez. Se completó la elevación del dique a un mínimo de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). Los trabajos del dique iniciaron el 26 de marzo y finalizaron el 17 de junio. Los servicios de alquiler finalizaron el 15 de junio. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camión articulado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 258590 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 239,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 239,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrata el servicio de alquiler de un camión articulado de mínimo 30 toneladas, con operador, el cual es requerido para los trabajos de conformación del sitio de disposición de Camacho, sitio que será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I, en las bordadas de Empire y Cunnette, en apoyo al Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo continuó utilizándose para los trabajos de conformación del sitio de depósito Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El sitio fue terminado en su totalidad en junio de 2012 y el equipo alquilado fue desmovilizado. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 263223 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,400.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,770.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

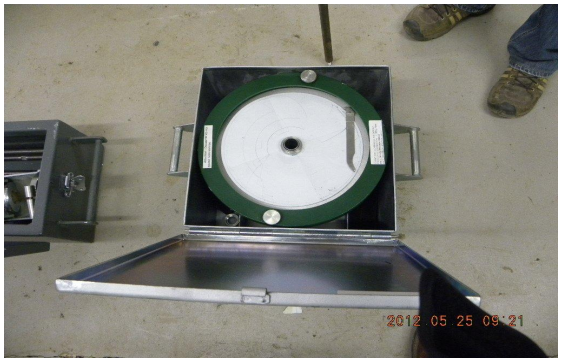
Se contrata el servicio de alquiler de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 236 caballos de fuerza (176 kilovatios), con cucharón de 2 a 3 yardas cúbicas, cabina cerrada y refrigerada, con operador, para apoyar en los trabajos de conformación del sitio de disposición Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Como se mencionó el trimestre anterior, este equipo fue utilizado para desarmar las tuberías de la draga Quibián I que se encontraban en Bas Obispo y armarlas en el área de Camacho. Estas tuberías se utilizan en los trabajos de dragado para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El equipo alquilado concluyó sus servicios y fue desmovilizdo. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de equipo para medir la resistencia al corte de los suelos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 265147 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-may-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,155.70 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,155.70 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-may-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-jun-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Proton Med Inc. | |




**Modificación # 1 :** 14-jun-2012 (B/. 274.30) Para aplicar multa por entrega tardía y extender la fecha de terminación contractual al 13 de junio de 2012.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la adquisición de un instrumento de precisión para la medición y registro de la resistencia al corte no-drenada de suelos. El equipo se requiere para las tareas de aseguramiento de la calidad de los trabajos de colocación de material de relleno con suelo residual que constituyen el núcleo de la Presa Borinquen 1E. La compra incluye medidor de torque (torquímetro), llaves, varillas, veletas, adaptadores y maletín para almacenaje y transporte.

**Estado Actual del Proceso**

Esta compra fue adjudicada el 1 de mayo de 2012 a la empresa Proton Med, Inc. con un término de entrega de 30 días calendario. La fecha de entrega fue extendida al 13 de junio de 2012, día en el cual el suplidor hizo entrega del equipo y los accesorios solicitados. De esta forma concluye con este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265581 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-may-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-may-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en alquilar 200 horas de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 236 HP (176 KW), cucharón de 2 a 3 yardas cúbicas, como modelo Caterpillar 330 o equivalente; y 200 horas de un tractor de orugas con potencia al volante de mínimo 165 HP (123 KW), hoja semi-U o recta con desgarrador de 1 vástago. Ambos equipos deben contar con operador y tener cabina cerrada y refrigerada. Estos equipos se utilizarán para realizar los trabajos de levantamiento y mejoras al dique Velásquez, a fin de aumentar su capacidad de disposición. Este sitio es usado durante los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 10 de mayo de 2012 a la compañía Transportes y Servicios Edgar García S.A. Los equipos alquilados participaron en los trabajos de levantamiento y mejoras del dique Velasquez, los cuales iniciaron el 26 de marzo y finalizaron satisfactoriamente el 17 de junio. Se completaron los trabajos de elevación del dique a un mínimo de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). El contrato finalizó el 10 de junio y utilizaron todas las horas contratadas. De esta forma concluye este contrato.

# Estacionamiento del edificio 12, Pedro Miguel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264015 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,850.55 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,850.55 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Derivados del Petroleo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 15-may-2012 | B/. 0.00 | Para corregir la fecha de entrega de los trabajos del 9 al 11 de mayo de 2012. |
| **Modificación # 2 :** | 23-may-2012 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de entrega de los trabajos por condiciones diferentes encontradas en sitio. |
| **Modificación # 3 :** | 11-sep-2012 | B/. 4,079.75 | Para ajustar volumen de excavación por condición de campo distinta a lo contratado. |

### Descripción de los Trabajos

Los trabajos consisten en proveer todo el material, equipo, mano de obra y demás trabajos necesarios para la construcción de un estacionamiento para el edificio 12, en el lado oeste de las esclusas de Pedro Miguel. Se incluyen excavaciones, suministro y compactación de la capa-base, imprimación asfáltica, doble tratamiento asfáltico, topes de estacionamiento y pintura de señalización blanca y amarilla en frío.

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el contratista debía entregar las excepciones pendientes de período anterior, que incluían la instalación de topes de estacionamientos y pintura de señalización. Se estimó que estos trabajos serían terminados el 5 de julio de 2012; sin embargo, debido a retrasos en los trabajos de otro contrato que impedían la ejecución de las excepciones, el 28 de agosto de 2012 se emite la aceptación final de los trabajos reduciendo el alcance del contrato con Derivados del Petróleo S.A. para excluir las excepciones, estableciendo la fecha de la aceptación parcial (10 de junio de 2012) como fecha de finalización del contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265583 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-may-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 12,186.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 12,186.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-may-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |



**Modificación # 1 :** 06-jun-2012 B/. 1,800.00 Para incluir 60 horas de alquiler adicionales por cambio en el alcance del trabajo.

## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el alquiler de dos camiones volquete con capacidad de carga de 18 a 20 yardas cúbicas (13.74 a 15.267 m3), con operador. Este equipo será utilizado en los trabajos de levantamiento del dique Velásquez a una elevación de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). Se estimó un total de 200 horas de uso de cada camión para apoyar en la ejecución de los trabajos.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 10 de mayo de 2012 a la compañía Transportes y Servicios Edgar García S.A. Los camiones alquilados fueron utilizados según lo programado para los trabajos de levantamiento del dique Velásquez, los cuales fueron completados el 17 de junio pasado. El servicio de alquiler se completó el 9 de junio de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 265050 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 189,952.43 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 189,952.43 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Cambara S. A. |




**Modificación # 1 :** 06-jun-2012 B/. 4,275.00 Para incluir 45 horas adicionales al alquiler de la excavadora hidráulica.

## Descripción de los Trabajos

Esto contrato consiste en el alquiler de cuatro camiones articulados (tres de mínimo 30 toneladas y uno de 40 toneladas); una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 290 HP (216 KW), cucharón de 3 a 5 yardas cúbicas, como modelo caterpillar 345 o equivalente, cabina cerrada y refrigerada; y un tractor de orugas con potencia al volante de mínimo 328 HP (244 kw), hoja semi u o recta, con desgarrador de 1 vástago, cabina cerrada y refrigerada. Todos los equipos deben contar con operador y se utilizarán en los trabajos de acarreo de 200,000 metros cúbicos de material dragado, desde el sitio de disposición Velásquez hasta Rodman. Estos trabajos son requeridos para aumentar la capacidad de Velázquez para los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 27 de abril de 2012 a la compañía Inversiones Cambara S.A. para los trabajos de acarreo del material depositado en el vertedero Velásquez hacia Rodman, los cuales fueron ejecutados del 25 de abril al 7 de junio de 2012. Para cumplir con los tiempos de entrega de los trabajos de acarreo, se tuvo que utilizar equipo contratado para otro proyecto que ejecuta la ACP, hasta que llegaran al sitio los equipos solicitados. Como consecuencia, las horas remanentes de este contrato se utilizaron para compensar las horas utilizadas antes de la llega del equipo al campo. El servicio fue completado el 9 de junio y de esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 261471 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,313.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,313.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | José Jesús Vallester García |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en alquilar de tres camiones volquetes para los trabajos de construcción del nuevo camino de acceso directo, desde el sitio de depósito Velásquez hasta Rodman, para el futuro traslado de 200,000 metros cúbicos de material dragado depositado en el sitio Velásquez. Se estimó un total de 750 horas de alquiler para apoyar en la ejecución de los trabajos.

**Estado Actual del Proceso**

El trabajo de construcción del nuevo camino de Velásquez a Rodman fue completado el 27 de febrero de 2012. Para terminar el camino dentro de la fecha límite se requirió el uso de camiones contratados para otro proyecto que estaba siendo ejecutado por la Sección de Mantenimiento de Instalaciones y Obras Civiles de la ACP (OPEM). Como consecuencia, la ACP adjudicó el contrato 259476 a fin de compensar las horas utilizadas en los trabajos de construcción del nuevo camino. Sin embargo, los servicios bajo el contrato 259476 no fueron recibidos en su totalidad y la ACP resolvió administrativamente el contrato por incumplimiento del contratista. La ACP tuvo entonces que adjudicar el contrato 261471 para cumplir con el objetivo. Los servicios de alquiler terminaron el 2 de junio. De esta forma concluye este contrato.

# Adición al edificio 163, Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259465 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,400.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,300.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-jun-2012 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Jupal S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Estos trabajos incluyen toda la mano de obra necesaria, equipo, herramientas y materiales para la construcción de una adición en el edificio 163, en Gatún, que se utilizará para el almacenamiento de mapas, planos y dibujos relacionados al proyecto de construcción de las nuevas esclusas. El contratista realizará demolición, remoción, reparación y disposición de materiales; remoción y reubicación de ventanas; vaciado de losas; construcción de paredes; suministro e instalación de vigas, cielo raso acústico suspendido, revestimiento flexible para pisos; pintura; trabajos de electricidad; protección de taludes y control de erosión, y drenaje pluvial, entre otras actividades.

## Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el contratista continuó con los trabajos solicitados y la ACP realizó la inspección final de la obra el 2 de junio de 2012. El proyecto fue entregado completo, solo se hicieron algunas observaciones de limpieza del área y retoques de pintura que se realizaron inmediatamente. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 262373 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,184.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,184.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Modificación # 1 :** 08-may-2012 B/. 3,024.00 Para incluir 100.8 horas de alquiler adicionales.

**Descripción de los Trabajos**

Se contratan los servicios de alquiler de dos (se corrige la cantidad de camiones indicada el trimestre anterior) camiones volquetes para realizar el levantamiento del dique Velásquez a una elevación de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). Se estimó un total de 336 horas de uso de cada camión para apoyar en la ejecución de los trabajos.

**Estado Actual del Proceso**

Los camiones alquilados fueron utilizados según lo programado para los trabajos de levantamiento del dique Velásquez a una elevación de 18 metros PLD, los cuales fueron completados el 17 de junio pasado. El servicio de alquiler se completó el 27 de mayo de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 262164 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,184.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,184.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |

**Modificación # 1 :** 10-may-2012 B/. 3,024.00 Para incluir 100.8 horas de alquiler adicionales.

### Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el alquiler de dos camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas cúbicas con operador, para realizar el levantamiento del dique Velásquez a una elevación de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). También se utilizarán estos camiones para realizar otras mejoras al dique. Se estimó un total de 336 horas de uso de cada camión para apoyar en la ejecución de los trabajos.

### Estado Actual del Proceso

Los trabajos de levantamiento y mejoras al dique Velásquez iniciaron el 26 de marzo y los camiones alquilados continuaron trabajando según lo estipulado. Hubo cambios en el alcance de los trabajos debido a condiciones nuevas encontradas en el sitio y a las lluvias, por lo que se requirieron 100.8 horas adicionales de alquiler. Los servicios de alquiler terminaron el 18 de mayo. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 262264 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 64,556.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 64,556.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |



**Modificación # 1 :** 10-may-2012 B/. 3,780.00 Para incluir 50.4 horas de alquiler adicional para cada equipo.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en el alquiler de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 236 HP (176 KW), cucharón de 2 a 3 yardas cúbicas, como modelo Caterpillar 330 o equivalente, cabina cerrada y refrigerada; y un tractor de orugas con potencia al volante de mínimo 165 HP (123 KW), hoja semi-U o recta con desgarrador de 1 vástago. Ambos equipos deben contar con operador y cabina cerrada y refrigerada. Estos equipos se utilizarán para realizar el levantamiento del dique Velásquez a una elevación de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). Se estima un total de 336 horas de uso de cada equipo para apoyar en la ejecución del trabajo mencionado.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, los equipos alquilados se utilizaron para realizar el movimiento y compactación del relleno del dique de Velásquez, requiriéndose adicionar 50.4 horas de alquiler para cada equipo. Los trabajos de levantamiento y mejoras al dique iniciaron el 26 de marzo y finalizaron el 17 de junio. Los servicios de alquiler terminaron el 17 de mayo y se utilizaron todas las horas contratadas. De esta forma concluye este contrato.

# Mobiliario y divisiones modulares, edificio 35 Marieta



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 263389 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 43,883.91 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 43,883.91 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | GETECA Panamá Corp. S. A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 25-may-2012 | B/. 0.00 | Extender la fecha de entrega del contrato por dos días calendarios del 14 al 16 de mayo de 2012. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de mobiliario y divisiones modulares para el edificio 35, Marieta. Este mobiliario se requiere luego de la adecuación de este edificio, el cual albergará las oficinas del equipo de seguimiento y control del proyecto de la cuarta fase de excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4).

**Estado Actual del Proceso**

GETECA Panamá Corp. S.A. hizo entrega del mobiliario y divisiones modulares solicitados para el edificio 35, Marieta, el 16 de mayo de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor de orugas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264889 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el alquiler de un tractor de orugas con potencia al volante de mínimo 165 HP (123 KW), hoja semi u o recta, con desgarrador de 1 vástago, cabina cerrada y refrigerada, y con operador. Este equipo se utilizará en los los trabajos de levantamiento y mejoras al dique Velásquez, a fin de aumentar su capacidad de disposición para los trabajos de dragado de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato se adjudicó el 26 de abril de 2012 a la compañía Alegui Services S.A. El equipo se utilizó durante el trabajo de levantamiento y mejoras al dique Velásquez que inició el 26 de marzo y finalizó el 17 de junio. La elevación del dique se completó a un mínimo de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). El contrato finalizó el 15 de mayo y utilizó todas las horas contratadas. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259205 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 54,150.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 46,812.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Se contrata el servicio de alquiler de un tractor de oruga, con un mínimo 280 caballos de fuerza, para realizar trabajos de conformación del sitio de depósito Camacho. Este sitio será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I durante los trabajos de dragado en las bordadas de Empire y Cunnette para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo continuó utilizándose para los trabajos de conformación del sitio de depósito Camacho bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El equipo fue desmovilizado al terminar su periodo de alquiler. El sitio Camacho fue completado en su totalidad en junio de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Remodelación del edificio 35, Marieta



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259419 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,178.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,178.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones y Mantenimiento Carufe S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 23-may-2012 | B/. 2,678.00 | Compensar al contratista por trabajos adicionales y extender por 17 días calendarios la fecha de terminación del contrato. |

**Descripción de los Trabajos**

Estos trabajos consisten en realizar una remodelación al edificio 35 en Marieta para habilitarlo y adecuarlo como oficinas para el equipo de seguimiento y control del proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico (CAP4). En particular, la remodelación incluye la remoción de puertas, paredes de bloques, cielo raso y otros, a fin de construir espacios para seis estaciones de trabajo y un salón de reuniones. El contratista tiene que hacer un sobrepiso de concreto, levantar paredes de bloques y yeso, instalar baldosas de piso y cielo raso nuevo, ventanas nuevas de aluminio y las correspondientes instalaciones eléctricas y de comunicación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, la ACP solicitó al contratista trabajos adicionales consistentes en la construcción de una pared de bloques de 13 metros cuadrados con su correspondiente repello, demolición de 10 metros cuadrados de piso, suministro e instalación de 35 metros cuadrados de paredes de yeso, suministro e instalación de 95 metros lineales de zócalo de vinil, pintura de puertas por una cantidad de 105 metros cuadrados y la instalación de nuevas salidas eléctricas. La compañía Inversiones y Mantenimiento Carufe S.A. concluyó todos los trabajos solicitados el 4 de mayo de 2012, según lo acordado. De esta forma concluye este contrato.

# Equipo ASSA 5510 (red privada virtual)

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 257930 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-dic-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,745.27 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,745.27 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-dic-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-may-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Sonitel S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la adquisición, instalación y configuración de dos equipos ASSA 5510 para la red privada virtual (Virtual Private Network, VPN por sus siglas en inglés) en alta disponibilidad en las oficinas del Centro de Datos del edificio 101 de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP). Este equipo permitirá el acceso seguro, por parte de los contratistas, al sistema de seguimiento y control de documentos. Además se podrá verificar, en un menor tiempo, cada uno de los equipos y usuarios que se estén validando en la aplicación Primavera Contract Management desde fuera de la red de la ACP.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizaron las configuraciones pendientes en todos los ambientes necesarios para ejecutar las pruebas, y luego de ello se migró a los usuarios contratistas a la nueva red privada virtual. Los dos equipos ASSA 5510 fueron cedidos a la Unidad de Seguridad de Sistemas de la División de Tecnología de la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de cobertura de riesgo para el diésel del Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 234940 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-jul-2010 |
| **Monto del Contrato:** | (B/. 12,656,355.52) |
| **Gasto a la Fecha:** | (B/. 12,656,355.52) |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jul-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | J. Aron & Company |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-jul-2010 | B/. 0.00 | Cambio administrativo para reflejar el monto del contrato en una sola línea para su manejo apropiado. |
| **Modificación # 2 :** | 10-ene-2012 | (B/. 6,545,338.50) | Reducir el monto del contrato para reflejar crédito según el comportamiento del precio del diésel, objeto de la cobertura. |
| **Modificación # 3 :** | 10-may-2012 | (B/. 3,187,973.77) | Reducir el monto total del contrato. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato tiene como objetivo proveer cobertura contra la fluctuación del precio del combustible del contrato del tercer juego de esclusas del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

A raíz de las fluctuaciones del precio del galón de diésel observadas durante el último periodo trimestral, la ACP recibió un pago por el monto de B/.3,783,694.87, en donde el precio promedio del trimestre cubierto fue de B/.3.227 por galón. Este contrato concluyó durante este período.

Nota: El 22 de abril de 2010, la ACP ejecutó una transacción de cobertura por 36.5 millones de galones de diésel liviano para cubrir el riesgo en la variabilidad de los flujos de efectivo futuros por la variabilidad en los precios del índice de diésel del 26 de abril de 2010 al 25 de abril de 2012. El SWAP (cualquier intercambio futuro de dinero referenciado a cualquier variable observable, la cual en el caso de la ACP es el precio del combustible) se pactó en B/.2.4396/gal. Cuando el precio de cierre de cada período sobrepase el precio pactado, la ACP recibe el monto producto de la diferencia entre ambos precios. Un crédito en el rubro de combustible utilizado en el proyecto del tercer juego de esclusas representa el resultado neto entre el precio pactado a tasa fija y el precio a tasa variable del mercado.

# Impresión de libros fotógraficos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 261973 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-mar-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 83,950.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 83,950.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 07-mar-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-may-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Dos Production Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la impresión de 5,000 libros fotográficos, los cuales forman parte de las memorias fotográficas del Programa de Ampliación. Este segundo tomo es el resultado del esfuerzo realizado para presentar un compendio de fotografías del programa.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, Dos Productions Inc., en cumplimiento con el contrato hizo una entrega parcial de 1,000 unidades el día 20 de abril y completó la entrega de las 4,000 unidades restantes el 2 de mayo de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 258581 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 59,707.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 59,707.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-may-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Se contrata el servicio de alquiler de una excavadora hidráulica para realizar los trabajos de conformación del sitio de depósito Camacho, el cual será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I, durante los trabajos de dragado en las bordadas de Empire y Cunnette para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo continuó utilizándose para los trabajos de conformación del sitio de depósito Camacho bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El equipo fue desmovilizado al terminar su periodo de alquiler y el sitio fue completado en su totalidad en junio de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Agente explosivo a granel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233265 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,157,232.02 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,157,232.02 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jul-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2012 Est. |
| **Contratista:** | Minería Explosivos y Servicios S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Servicio corporativo de suministro de agente explosivo a granel, con clasificación 1.5D y entregado en tanques de 20 toneladas.

## Estado Actual del Proceso

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó utilizando agente explosivo a granel para la actividad de voladura terrestre en la bordada Gamboa Este, en el lago Gatún, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. La última voladura se realizó el 18 de mayo de 2012 y, por razones de movilización y desmovilización del equipo, los trabajos de perforacion y voladura terrestre concluyeron en junio. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de geomalla de polietileno de alta densidad

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264192 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 60,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 60,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-abr-2012 Est. |
| **Contratista:** | Fundaciones S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la compra de 15,000 metros cuadrados de geomalla uniaxial de polietileno de alta densidad, requeridos según el diseño de la Sección de Ingeniería Geotécnica (IAIG) de la Autoridad del Canal de Panamá, para la construcción del nuevo dique interno del sitio de disposición Velásquez.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado el 13 de abril a la empresa Fundaciones S.A. La geomalla uniaxial solicitada fue recibida y utilizada para lograr un soporte mejor en los sectores potenciales de mayor asentamiento, que corresponden al área norte del dique interno del sitio de disposición Velásquez (según revisión del diseño original por IAIG). El trabajo de construcción de este dique en los sectores norte y sur fue completado el 17 de junio, incluyendo las mejoras al dique actual para llevarlo hasta una elevación de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, según la medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractores

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259473 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,060.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,060.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-abr-2012 Est. |
| **Contratista:** | Global Equipment S. A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el alquiler de dos tractores, D5 y D6, para los trabajos de construcción del nuevo camino de acceso directo, desde el sitio de disposición Velásquez hasta Rodman, para el futuro traslado de 200,000 metros cúbicos de material dragado depositado en el vertedero Velásquez, y para la limpieza del área de Rodman.

## Estado Actual del Proceso

El trabajo de construcción del nuevo camino de acceso desde Velásquez hasta Rodman fue finalizado el 27 de febrero de 2012. El contrato cerró y quedó un remanente de 28.5 horas del tractor D5 que no se utilizó debido a daños en el equipo. El tractor D6 completó el trabajo. De esta forma concluye este contrato.

# Carga, acarreo y manejo de material en el sitio de depósito Velásquez

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 261953 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 13,445.35 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 13,445.35 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-abr-2012 Est. |
| **Contratista:** | Maquinarias y Equipos Diesel S.A. |



**Modificación # 1 :** 25-abr-2012 (B/. 336,554.65) Para resolver administrativamente el contrato en su totalidad por causa imputable al contratista, efectivo a partir del 20 de abril de 2012.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la carga, acarreo y manejo de 200,000 metros cúbicos de material dragado depositado en el sitio de disposición Velásquez, y en su movilización hasta Rodman, a fin de solventar parcialmente el déficit de capacidad en dicho sitio de disposición.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato, adjudicado el 7 de marzo, fue resuelto administrativamente en su totalidad por causa imputable al contratista, a partir del 20 de abril de 2012. Durante su vigencia, solo se logró trasladar 7,871.63 metros cúbicos de material dragado. Debido al corto tiempo disponible para realizar el trabajo, este fue completado por la Sección de Mantenimiento de Instalaciones y Obras Civiles de la ACP (OPEM). El 7 de junio, OPEM completó el traslado de aproximadamente 205,000 metros cúbicos adicionales a los trasladados por el contratista. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de capa base y piedra

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264110 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 82,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 82,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-abr-2012 Est. |
| **Contratista:** | Mineral Básico S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en la compra de 2,500 yardas cúbicas de piedra (2 1/2" -1) y 2,500 yardas cúbicas de capa base (1 1/2" - 3/8) para los trabajos de construcción de un camino de acceso hacia el punto donde se instalará una torre de telecomunicaciones en Agua Clara, bajo el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 12 de abril de 2012 a la compañía Mineral Básico S.A. para la adquisición de piedra y capa base, material requerido para los trabajos de construcción de un camino de acceso hacia el punto donde se instalará una torre de telecomunicaciones en Agua Clara. El material fue recibido a satisfacción el 20 de abril de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 245393 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-abr-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 47,488.08 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 47,488.08 | |
| **Fecha de Inicio:** | 12-abr-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-abr-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Fursys S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo para la adquisición de mobiliario y sillas ergonómicas.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación recibió el mobiliario de oficina solicitado. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de geomalla y geotextil, no tejido

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 261848 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-mar-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 58,920.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 58,920.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-mar-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-abr-2012 Est. |
| **Contratista:** | Durman Esquivel S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 04-abr-2012 | B/. 4,320.00 | Para incluir 1,800 metros cuadrados de geotextil no tejido adicionales debido a cambio de diseño por condiciones encontradas en sitio. |
| **Modificación # 2 :** | 11-abr-2012 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de terminación contractual al 13 de abril de 2012. |

### Descripción de los Trabajos

Este contrato consiste en el suministro de 17,500 metros cuadrados de geomalla de polipropileno, orientados en tres direcciones; y de 17,500 metros cuadrados de geotextil no tejido. Este material se requiere para la construcción de dos tramos del dique Velásquez que totalizan 1,350 metros lineales, a una elevación de 18 metros PLD (Precise-Level Datum, según la medida utilizada para las elevaciones en el Canal de Panamá). Se requiere mantener la calidad del agua en el efluente del vertedero y así aumentar su capacidad de depósito.

### Estado Actual del Proceso

Los materiales solicitados mediante este contrato fueron recibidos en su totalidad el 12 de abril y se instalaron en las áreas norte y sur de la construcción del dique interno Velásquez, con el fin de lograr una capacidad de soporte mínima sobre material suave. Según el diseño de la Sección de Ingeniería Geotécnica de la Autoridad del Canal de Panamá, este material fue requerido para construir dos sectores de diques internos sobre material compresible dentro del sitio de depósito Velásquez. Posteriormente, los diseñadores solicitaron la inclusión de la malla uniaxial para ser colocada a manera de capa superior sobre el geotextil y la malla triaxial. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría asociados con un taller de metodología y análisis sísmico de estructura

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 260317 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-feb-2012 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 45,674.81 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 45,674.81 | |
| **Fecha de Inicio:** | 08-feb-2012 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-abr-2012 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría asociados con un taller sobre metodología y análisis sísmico de presas, a realizarse en Panamá, y revisión de documentos relacionados con los diseños finales de las presas Borinquen.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, SC Solutions Inc., entregó el informe final que estaba pendiente y de esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para la revisión del diseño intermedio para las presas Borinquen 1W, 2W y 2E

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 260108 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-feb-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 40,606.39 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 40,606.39 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría para la revisión de los entregables del proyecto del tercer juego de esclusas relacionados con los diseños de las presas Borinquen 1W, 2W y 2E.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 2 de febrero de 2012 al Consorcio Post Panamax. El contratista, a través de su consultor experto, Roger Albert, asistió al taller de las presas Borinquen (1W, 2W y 2E) los días 15 y 16 de febrero de 2012. El 17 de febrero dicho consultor dio una presentación al equipo del proyecto de esclusas en el Pacífico; y adicionalmente, presentó su informe final y comentarios sobre el diseño final de las presas. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para la producción de basalto y diseño de mezcla de concreto

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248427 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 455,955.73 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 455,955.73 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-dic-2011 | B/. 33,010.39 | Para incluir los requisitos de los servicios de consultoría durante el taller de diseño de concreto a celebrarse en Panamá en enero 2012. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de expertos consultores en las área de concreto, geología de roca basáltica, geotecnia, planta de trituración de roca y mezcla de concreto, a fin de presentar una evaluación de la calidad de la roca, del proceso de trituración y de la planta industrial instalada para la fabricación de los distintos agregados para la producción del concreto.

**Estado Actual del Proceso**

La ACP recibió por parte del contratista, Consorcio Post Panamax, los últimos informes y visitas de los expertos a satisfacción y en cumplimiento del contrato. De esta forma concluye el contrato.

# Ensanche y profundización de las bordadas al Norte del cauce del lago Gatún



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233590 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-jun-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,896,678.12 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,896,678.12 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Dredging International de Panamá S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 15-oct-2010 | B/. 0.00 | Para formalizar la asignación del contrato de Dredging International n.v. a Dredging International de Panamá S.A. |
| **Modificación # 2 :** | 17-ene-2011 | B/. 0.00 | Para cambiar los requisitos contractuales relativos a seguros. |
| **Modificación # 3 :** | 25-feb-2011 | B/. 0.00 | Para modificar los hitos contractuales. |
| **Modificación # 4 :** | 01-nov-2011 | B/. 0.00 | Se aplica una multa en concepto de daños y perjuicios por un retraso de un día calendario en la entrega del hito 2, conforme a la cláusula contractual 4.28.53. |
| **Modificación # 5 :** | 15-nov-2011 | B/. 0.00 | Cambio en el diseño de los taludes de los sectores de 9 y 10 porque la dureza del material encontrado en dichas áreas permite taludes más empinados. |
| **Modificación # 6 :** | 24-nov-2011 | B/. 0.00 | Para adicionar cuatro sitios de disposición al contrato. |
| **Modificación # 7 :** | 27-feb-2012 | B/. 0.00 | Para cambiar el diseño de los taludes del sector de control 3 y 6. |
| **Modificación # 8 :** | 02-mar-2012 | B/. 0.00 | Adición de trabajos de dragado de la bordada de Peña Blanca y la isla De Lesseps y extensión por 28 días calendarios la fecha de terminación del contrato. |
| **Modificación # 9 :** | 27-feb-2013 | B/. 4,073,144.70 | Para ajustar el volumen final de dragado. |

## Descripción de los Trabajos

Servicios de dragado para el ensanche y la profundización de las bordadas al norte del cauce del lago Gatún. El trabajo comprende todo el dragado y las perforaciones y voladuras subacuáticas requeridas para construir los cauces, así como la ejecución de trabajos civiles y administrativos para habilitar los sitios de depósito subacuático para los materiales que se dragarán, y la ejecución de los trabajos complementarios necesarios. El contratista deberá estar en capacidad de ejecutar los trabajos detallados, bajo toda condición de tráfico, climática, de corrientes, topográfica y geológica que se pueda presentar en el Canal.

## Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, Dredging International de Panamá S.A. (DI) ejecutó trabajos de reclamación de tierras en la bordada Bohío, dragando el volumen restante de la isla De Lesseps y depositando el material en isla Orquídea para extender la misma, para que el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) la utilice en un futuro. Además, realizó operaciones de dragado en las bordadas Peña Blanca, Bohío y Buena Vista, y niveló puntos altos localizados en las bordadas previamente mencionadas. El 17 de febrero de 2012, luego de las evaluaciones de puntos altos y los taludes de diseño, se procedió con la aceptación del sector de control 4 del contrato. Este sector lo constituye una porción de la bordada Bohío y Buena Vista (antigua isla De Lesseps), entre las estaciones 27k +500 a 29k +000. En el sector 4 se dragaron aproximadamente 1.2 millones de metros cúbicos, los cuales incluyen la remoción del volumen dentro de la tolerancia de dragado de 0.60 metros. Dicho sector contenía aproximadamente el 30% del volumen a remover del contrato. Para el 11 de marzo de 2012, DI había removido un volumen acumulado de aproximadamente 4.0 millones de metros cúbicos, concluyendo así todos los trabajos de dragado contemplados en este contrato y cumpliendo con la profundidad y taludes de diseño. Para el 30 de marzo, DI desmovilizó sus equipos del muelle 45 y la ACP verificó que se cumplieran con todos los requisitos de finalización del contrato.

En referencia al seguimiento ambiental e higiene y seguridad ocupacional de proyectos, se tomaron todas las medidas pertinentes mediante inspecciones de campo y constante monitoreo de calidad de agua, entre otros, cumpliendo siempre con las normas estipuladas en el contrato.

De esta forma concluye satisfactoriamente este contrato.

# Alquiler de excavadoras hidráulicas de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 258426 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,800.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 36,242.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Servitaller Industrial Móvil |




## Descripción de los Trabajos

Alquiler de dos excavadoras hidráulicas de oruga requeridas para los trabajos de conformación del sitio de disposición de Camacho, el cual será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I en las bordadas de Empire y Cunnette para el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Servitaller Industrial Móvil el 4 de enero de 2012 para apoyar en los trabajos de construcción del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

La ACP tuvo que resolver parcialmente el contrato debido al incumplimiento del contratista en cuanto a la disponibilidad del equipo, por lo cual el contrato se dio por concluido el 30 de marzo de 2012. Los trabajos faltantes se ejecutarán a través del contrato 261195.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 258709 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 240,400.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 240,400.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camiones articulados de 30 toneladas mínimo con operador, requeridos para los trabajos de conformación del sitio de disposición de Camacho, el cual será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I en las bordadas de Empire y Cunnette para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Trucking and Equipment S.A. el 12 de enero de 2012 para apoyar en los trabajos de construcción del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, el cual fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 30 de marzo de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de equipo estabilizador para cámara de tomas aéreas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 253502 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-sep-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,728.40 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,728.40 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-sep-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Maximus Trading Corp. |




**Modificación # 1 :** 27-mar-2012 B/. 0.00 Extender fecha de terminación del contrato e imponer multa por entrega tardía.

**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de un equipo estabilizador para la cámara utilizada para realizar las tomas aéreas.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este periodo se extendió la fecha de entrega del bien solicitado, ya que el contratista, Maximun Trading Corp., no pudo entregar el equipo según lo establecido en el contrato. Este equipo fue recibido el 27 de marzo de 2012, pero la ACP impondrá la multa corrrespondiente al contratista por entrega tardía. De esta forma concluye el contrato.

# Equipo, accesorios y partes para el laboratorio

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 257660 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-dic-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,673.02 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,673.02 | |
| **Fecha de Inicio:** | 19-dic-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-mar-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Forney L.P. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-ene-2012 | B/. 3,181.80 | Inclusión de un sistema hidráulico de tamización. |
| **Modificación # 2 :** | 02-abr-2012 | B/. 0.00 | Aplicación de una multa del 7% del monto del contrato por entrega tardía. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de equipos para ensayos geotécnicos aplicados a los materiales requeridos para el aseguramiento de calidad de la presa Borinquen 1E. Estos equipos, enfocados en la caracterización física de materiales, son parte de lo que constituirá un laboratorio en el sitio de la obra que se habilitará para agilizar la elaboración de los ensayos de aseguramiento de calidad, de forma que se tengan resultados en tiempo real y no se vean impactados los trabajos de construcción de la presa.

**Estado Actual del Proceso**

Esta compra, adjudicada a la compañía Forney L.P. el trimestre anterior, fue recibida el 21 de marzo de 2012. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de motoniveladora

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 258568 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,935.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,935.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | IIASA Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de motoniveladora requerida para los trabajos de conformación del sitio de disposición de Camacho, el cual será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I en las bordadas de Empire y Cunnette para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía IIASA Panamá S.A. el 12 de enero de 2012 para apoyar en los trabajos de construcción del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, el cual fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 15 de marzo de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259849 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-feb-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,400.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,400.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-feb-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Innova Transport S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de excavadora hidráulica para los trabajos de construcción del nuevo camino de acceso directo del sitio de disposición Velásquez hacia Rodman, para el futuro traslado de 200,000 metros cúbicos de material dragado que fue depositado en el vertedero Velásquez.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 1 de febrero de 2012 a la compañía Innova Transport S.A. La construcción del nuevo camino de acceso directo del sitio de disposición Velásquez hacia Rodman fue concluido el 27 de febrero. Todas las horas de alquiler contratadas fueron utilizadas. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquetes

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 259476 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ene-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 12,927.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 12,927.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ene-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Alberto M. Charles |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de cinco camiones volquetes para los trabajos de construcción del nuevo camino de acceso directo del sitio de disposición Velásquez hacia Rodman, para el futuro traslado de 200,000 metros cúbicos de material dragado que fue depositado en el vertedero Velásquez.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 26 de enero de 2012 a la compañía Alberto M. Charles. La construcción del camino de acceso de Velásquez hacia Rodman finalizó el 27 de febrero. Debido a incumplimiento del contratista por la no disponibilidad de todos los equipos alquilados, ya que solo se recibió el servicio de dos de los cinco camiones, se está en proceso de la resolución parcial del contrato.

El contrato 261471 fue emitido para contar con la disponibilidad del equipo y así finalizar a tiempo los trabajos antes mencionados.

# Reforestación con especies nativas (Reserva Forestal Montuoso)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 229256 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 90,823.20 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 90,823.20 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-feb-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Forest Services Inc. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-may-2010 | B/. 610.20 | Incorporar el costo de construcción de una cerca para proteger los plantones en el vivero. |
| **Modificación # 2 :** | 14-sep-2010 | B/. 3,303.00 | Incorporar el costo de construcción de una cerca de 1,828 metros lineales para proteger parcelas. |
| **Modificación # 3 :** | 21-feb-2011 | B/. 21,210.00 | Renovación del contrato (Período de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable - 22/feb/11 al 21/feb/12). |
| **Modificación # 4 :** | 12-ago-2011 | (B/. 4,800.00) | Incorpora el método de limpieza por surcos por medio de la limpieza general, corte de malezas o chapeo en las parcelas forestadas a lo largo de la línea de los plantones establecidos. |

### Descripción de los Trabajos

Este contrato contempla la reforestación de 50 hectáreas con especies nativas en la Reserva Forestal Montuoso, localizada en la provincia de Herrera. Esta reforestación corresponde a la indemnización ecológica producto de las actividades del proyecto de excavación del cauce de acceso del Pacífico CAP4.

### Estado Actual del Proceso

Durante este periodo, el contratista completó la última limpieza correspondiente al primer año de mantenimiento. También realizó la limpieza de las rondas corta fuego e implementó el plan de incendio. Panama Forest Services Inc. cumple así con todas las actividades contempladas bajo el contrato. De esta forma concluye este contrato.

# Canales de drenaje para Marieta y Cocolí

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241698 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,885,467.25 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,883,323.55 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-feb-2012 Est. |
| **Contratista:** | Grupo Howard S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 22-jul-2011 | B/. 0.00 | Se concede una prórroga de 30 días calendario debido a rediseños necesarios en uno de los canales. |
| **Modificación # 2 :** | 09-sep-2011 | B/. 46,007.90 | Incluir crédito por un zampeado que no se va a realizar e incluir trabajos adicionales. |
| **Modificación # 3 :** | 28-feb-2012 | B/. 183,233.65 | Incluir trabajos adicionales por rediseño y condiciones de sitio; crédito por trabajos no ejecutados de revestimiento de canales e hidrosiembra en taludes; y extender la fecha de finalización del contrato al 20 de febrero de 2012. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la limpieza de municiones y explosivos de consideración (MEC), demolición y remoción de estructuras existentes para preparar el sitio de la obra para la construcción de los canales, excavación y conformación de las secciones a revestir, revestimiento de los canales de drenajes con concreto y roca, control de erosión para proteger taludes, y colocación de tuberías de concreto reforzado y cabezales de concreto para la construcción de una alcantarilla pluvial. Los trabajos se realizarán en la ribera este del canal de desviación del río Cocolí y en el área de Marieta, al noroeste del nuevo canal de acceso.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, el contratista concluyó la totalidad del alcance de los trabajos, incluyendo las cantidades adicionales solicitadas en la última modificación, que incluye estabilización de suelo y extensiones en el canal principal de Marieta, la instalación de tuberías adicionales de 0.60, 0.75 y 1.20 metros y una extensión de un canal en Cocolí. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de vehículos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 243220 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-feb-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,655.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,655.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-feb-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-feb-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Car Rental S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de vehículos pick-up.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó utilizando los servicios de alquiler de vehículos pick up para brindar apoyo en los trabajos de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este servicio corporativo de alquiler de vehículos venció 16 de febrero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor oruga

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 257559 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-dic-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,800.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,800.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-feb-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Taller Caldito S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de tractor de oruga con operador requerido para los trabajos de conformación de dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 6 de febrero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 250237 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-jul-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,437.50 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,437.50 | |
| **Fecha de Inicio:** | 20-jul-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Contratos FAL | |




**Modificación # 1 :** 07-oct-2011 B/. 0.00 Extender la fecha de terminación del contrato.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de una excavadora hidráulica con una potencia mínima de 220 HP, cucharón de 3 yardas cúbicas como mínimo, balde para rocas, cabina cerrada y refrigerada. El servicio debe incluir el operador.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó el 31 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de una rola vibrocompactadora

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254508 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 7,852.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 7,852.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de una rola vibrocompactadora piña de 10 toneladas (mínimo) con operador, requerida para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 31 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de auditoría financiera externa

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 250548 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 41,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 41,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Ernst & Young Limited Corp. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 20-sep-2011 | B/. 0.00 | Reemplazo de líneas a fin de reflejar las tareas a ejecutar por el contratista y sus correspondientes porcentajes de pago. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de auditoría financiera externa para la Autoridad del Canal de Panamá (año fiscal 2011), que incluye auditoría regular y del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

En enero de 2012, Ernst & Young Limited Corp., contratista encargado de esta auditoría, hizo entrega final de la carta a la gerencia, siendo este el único pendiente del contrato. De esta forma concluyen los trabajos.

# Alquiler de excavadora hidráulica de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254985 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Multi Equipos y Maquinarias S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de una excavadora hidráulica de oruga con operador requerida para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 26 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254804 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor de oruga potencia mínima de 280HP, hoja semi U o recta, con desgarrador de un vástago, cabina cerrada y refrigerada, con operador. Este equipo es requerido para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 23 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de equipo de comunicación Tellabs 8609

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 257947 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-dic-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,212.82 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,212.82 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-dic-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-ene-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Datatel S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la adquisición, instalación y configuración de un equipo de comunicación Tellabs 8609 para la conmutación multi-protocolo mediante etiquetas (Multiprotocol Label Switching, MPLS por sus siglas en inglés) en las oficinas del edificio 326 de la ACP, en Cocolí. Este equipo habilitará la comunicación directa con el contratista de las esclusas (Grupo Unidos por el Canal S.A.) a través de una fibra óptica de punto a punto, permitiendo una mayor velocidad de acceso al sistema de seguimiento y control de documentos, al momento de la carga de documentos en el sistema.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo solicitado mediante este contrato fue recibido a satisfacción por la ACP y los usuarios se encuentran trabajando con las nuevas conexiones. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de equipo de calidad de agua



| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 252955 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-sep-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 36,854.83 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 36,854.83 | |
| **Fecha de Inicio:** | 13-sep-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-ene-2012 | Est. |
| **Contratista:** | Proton Med Inc. | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-nov-2011 | B/. 0.00 | ACP acepta cambio en el material a entregar. |
| **Modificación # 2 :** | 29-nov-2011 | B/. 0.00 | Cambio en los términos de la modificación 1. |
| **Modificación # 3 :** | 24-ene-2012 | B/. 1,939.72 | Multa por incumplimiento del contrato, se extiende la fecha de finalización. |

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la compra de equipo de calidad de agua, que incluye cinco sondas para colecta de datos, las cuales serán instaladas en boyas ubicadas en el lago Gatún y en el corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, la empresa Proton Med Inc. entregó a la ACP el equipo Seabird Sbe 37 que será utilizado para monitorear la calidad del agua del lago Gatún y corte Culebra. Este equipo fue instalado y está generando datos de calidad de agua en tiempo real. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 253992 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,877.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,877.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



**Modificación # 1 :** 24-ene-2012 (B/. 450.00) Extender la fecha de terminación del 2 de diciembre de 2011 al 9 de enero de 2012 y disminuir el monto por transporte de ida y vuelta.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de camiones articulados de 30 toneladas (mínimo) con operador requeridos para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 15 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254293 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,328.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,328.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de camiones articulados de 30 toneladas (mínimo) con operador, requeridos para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 15 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de compactadora

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254364 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,091.11 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,091.12 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | IIASA Panamá S.A. |




**Modificación # 1 :** 24-ene-2012 B/. 0.00 Extender la fecha de terminación del 15 Nov 11 al 13 Ene 12.

## Descripción de los Trabajos

Alquiler de compactadora pata de cabra con operador requerida para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

## Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 13 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254978 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,491.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,491.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 10-ene-2012 | B/. 0.00 | Debido a que la linea No. 2 (transporte de ida y vuelta) no contenia información en el UOM, lo cual no permitia hacer el receipt de dicha linea, hubo que eliminarla y crear la linea No. 3. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de excavadora hidráulica de oruga con operador requerida para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 13 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 249153 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 63,063.80 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 63,063.80 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Laeisz Rental Panamá S. A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 30-sep-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 24-ene-2012 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del 15 Nov 11 al 10 Feb 12. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de equipo pesado que incluye un tractor con potencia mínima de 120HP, hoja semi U o U, con desgarrador y una motoniveladora con potencia mínima de 120HP y hoja de 12 pies. Estos equipos deben tener aire acondicionado e incluir operador, seguros de equipo y mantenimiento.

**Estado Actual del Proceso**

Estos servicios de alquiler de un tractor y una motoniveladora continuaron para dar apoyo durante los trabajos de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó el 10 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 254749 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,785.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 3,785.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 08-ene-2012 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |




**Modificación # 1 :** 23-ene-2012 (B/. 1,600.00) Extender la fecha de terminación del 16 Dic 11 al 8 Ene 12.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de cuatro camiones articulados con operador, requeridos para los trabajos de conformación del dique de Camacho.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizó la última etapa de conformación del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El dique fue entregado según lo planeado en marzo de 2012. Este servicio de alquiler de equipo finalizó a satisfacción el 8 de enero de 2012. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 249151 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 36,489.80 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 36,489.80 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |




**Modificación # 1 :** 30-sep-2011 B/. 0.00 Extender la fecha de terminación del contrato.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de una excavadora hidráulica de oruga con potencia mínima de 260 HP y capacidad mínima del balde de 3 yardas cúbicas. El equipo debe tener aire acondicionado e incluir operador, seguro de equipo y mantenimiento.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el equipo alquilado concluyó sus servicios en los trabajos de mantenimiento del sitio de depósito en la bordada Bas Obispo, sitio utilizado por las dragas hidráulicas de corte y succión de la División de Dragado de la ACP para el depósito del material dragado, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

# Limpieza de municiones y explosivos de consideración en sitios de disposición, esclusas del Pacífico

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 250972 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-ago-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 2,456,489.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,456,489.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 25-ago-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-dic-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Fatutto S.A. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 14-sep-2011 | B/. 0.00 | Cambio en secuencia de trabajo y corrección de dato de coordenadas en plano. |
| **Modificación # 2 :** | 18-nov-2011 | B/. 208,334.00 | Limpieza adicional de sitios de disposición N1-A y 12-A (6.47 hectáreas). |

**Descripción de los Trabajos**

Proveer servicios de limpieza de los sitios de disposición de material 12, 13, N1 y N3 para el proyecto del tercer juego de esclusas en el sector Pacífico debido a que contienen municiones y explosivos de consideración (MEC); estos son restos de elementos militares, pirotécnicos y explosivos que quedaron en el área luego de la presencia militar de los Estados Unidos. El contrato se modificó para incluir 6.49 hectáreas correspondientes a las áreas N1-A y 12-A, contiguas a las áreas existentes.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, el contratista encargado de este trabajo, Fatutto S.A., continuó con la limpieza de municiones y explosivos de consideración (MEC), según lo planeado. Los sitios de depósito N1, 12, 13, N3, N1-A y 12-A fueron entregados al contratista de esclusas, Grupo Unidos por el Canal S.A., a medida que se certificaba la limpieza realizada en cada sitio. El 20 de diciembre se realizó la voladura de 119 MEC encontrados: tres en el sitio N1, nueve en el sitio 12, 64 en el sitio 13, 31 en el sitio N3, diez en el sitio N1-A y dos en el sitio 12-A. El entierro de la chatarra encontrada fue realizado el 23 de diciembre y el informe final fue presentado el 29 de diciembre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de lámpara tipo PEL-6

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248852 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 47,389.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 47,389.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Vega Industries Limited |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de lámpara tipo PEL-6 para la segunda torre de enfilamiento en el área de Cocolí. Esta torre reemplaza la tercera torre de enfilamiento la cual se elimina debido a los trabajos de diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

La ACP recibió la lámpara tipo PEL-6, según lo pactado con el contratista, Vega Industries Limited, en diciembre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Edificio para la Unidad de Saneamiento, Control de Vectores y Vegetación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230972 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | (B/. 4,985.47) |
| **Gasto a la Fecha:** | (B/. 4,985.47) |
| **Fecha de Inicio:** | 11-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | SMT Construction Corp. S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 12-nov-2010 | B/. 11,500.00 | Trabajo adicional de demolición, construcción de pedestales, excavación y disposición de desechos. Se extiende fecha de terminación al 12/mar/2011. |
| **Modificación # 2 :** | 14-jun-2011 | B/. 4,230.06 | Trabajo adicional de excavación de zanja para viaducto eléctrico y de comunicaciones; relleno y compactación de zanja; desmontaje de estructura de techo; traslado de armarios para baños. |

**Descripción de los Trabajos**

En general, el trabajo consiste en construir las nuevas instalaciones de la Unidad de Saneamiento, Control de Vectores y Vegetación en Pedro Miguel, además de los servicios públicos para habilitarlos, ya que las instalaciones existentes se verán afectadas por el cuarto contrato de excavación del cauce de acceso del Pacífico. El contrato consta de un trabajo básico que consiste en: (1) trabajos externos para la acometida de agua potable y la acometida eléctrica subterránea, entre otros; (2) instalaciones para el edificio y galera “B”, así como todo el trabajo necesario para ello; (3) reubicación de tanque de combustible, lo que implica reubicar el tanque de combustible existente y sus surtidoras al nuevo cobertizo adyacente a la galera “A”. También se incluye un trabajo opcional que consiste en todo el trabajo civil, estructural, arquitectónico y eléctrico necesario para construir la galera “A”.

**Estado Actual del Proceso**

Luego de que se resolvió el contrato por causas imputables al contratista el 27 de junio de 2011, quedando la ejecución del proyecto en un 77%, se procedió a solicitar a la aseguradora una respuesta para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Por su parte, Aseguradora Global S.A. luego de intentar asignar un contratista para finalizar los trabajos pendientes, decidió hacer efectiva la fianza de cumplimiento y presentó el pago correspondiente el 23 de diciembre de 2011. De esta forma, este contrato queda cerrado y la ACP se encuentra evaluando diferentes opciones para terminar los trabajos. Mientras los trabajos no se den por finalizados, la ACP mantendrá las medidas de mitigación tomadas para que estas acciones no tengan impacto sobre la ejecución de los proyectos del Programa de Ampliación ni en las operaciones actuales del Canal.

El monto del contrato en negativo es el resultado neto del monto pagado por ACP al contratista y la multa aplicada por incumplimiento imputable al contratista.

# Suministro de geotextil tejido

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 257818 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-dic-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,655.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,655.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-dic-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Mexichem Panma S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Compra de geotextil tejido para ser utilizado en la estabilización del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Mexichem Panamá S.A. el 20 de diciembre de 2011. El contratista hizo entrega del material a la ACP, según lo estipulado. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de equipo de telemetría



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 252875 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-sep-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,100.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,100.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-sep-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Hydrolynx Systems Inc. |

**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de equipo de telemetría, que incluye cinco cajas de transmisión telemétrica, las cuales serán utilizadas para la instalación de una red telemétrica de calidad de agua en el lago Gatún y en el corte Culebra para el seguimiento de la salinidad del agua para las esclusas actuales y el tercer juego de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, Hydrolynx Systems Inc., hizo entrega del equipo solicitado, cinco cajas para transmisión telemétrica de datos de calidad de agua para el lago Gatún, el 22 de diciembre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios profesionales para la evaluación de vestigios arqueológicos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 227132 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 48,916.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 48,916.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-dic-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Tomás Mendizábal | |



**Modificación # 1 :** 13-dic-2010 B/. 87,380.00 Renovación del contrato por un año.

**Descripción de los Trabajos**

Servicios profesionales para las evaluaciones de vestigios arqueológicos detectados en los frentes de trabajo del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se realizaron inspecciones arqueológicas al área de las excavaciones donde se construirá la represa Borinquen, contigua y hacia el suroeste de las esclusas de Pedro Miguel, del proyecto de CAP4, donde se documentó un artefacto metálico que puede tratarse de parte de maquinaria industrial utilizada para la construcción del canal americano, un depósito de desechos de siglo XX que incluye cables de acero y lo que parecen ser jaboneras de loza marca Westinghouse; y una rueda metálica de 1.6 metros de diámetro que también puede pertenecer a algún tipo de maquinaria perteneciente a la construcción del Canal de Panamá original. Igualmente, se registró una dispersión de artefactos metálicos recuperados de las obras de remoción de tierra en el sector. Entre estos artefactos se registraron rieles de ferrocarril, fragmentos de una rueda metálica y de un cigüeñal de hierro fragmentados, dos ruedas de tractor y un cilindro metálico de origen y propósito desconocidos.

En las inmediaciones de las esclusas de Pedro Miguel (proyecto CAP4) se verificó la presencia de varios artefactos metálicos procedentes de tierras removidas cerca del edificio 12 de las mencionadas esclusas. Estos artefactos son un bloque de maquinaria metálica aparentemente parte de una draga; una cadena de hierro; un fragmento de cigüeñal; una rueda metálica de 110 centímetros de diámetro; una rueda metálica de 75 centímetros de diámetro; y una rueda metálica de 19 centímetros de diámetro.

En el proyecto de esclusas, sector Pacífico, se realizó un recorrido al sitio de depósito N13, al oeste de Cocolí, donde se verificaron en campo varios hallazgos. Se localizaron cuatro búnkers de concreto armado probablemente de la segunda guerra mundial, dos losas de concreto armado en la superficie, varias botellas de vidrio de mediados de siglo XX, y una trinchera revestida de piedra, idéntica a las ya reportadas con anterioridad en el cerro Aguadulce.

Igualmente, se realizó una visita al muelle 45 en Gatún, para llevar a cabo la evaluación de unos hallazgos encontrados durante las labores de dragado en el lago Gatún. Se documentó el hallazgo de un eje de ruedas de vagón Decauville de calibre de entrevía ancho (5 pies), muy probablemente perteneciente a un vagón con capacidad para 6 metros cúbicos, del período de la construcción del canal francés. El eje todavía cuenta con una de sus chumaceras.

Para todos los hallazgos, el arqueólogo recomendó que fueran conservados y llevados al sitio de acopio temporal de materiales históricos de la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de vehículo utilitario pequeño

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 255985 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-nov-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,600.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-nov-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Distribuidora David Ford Company S.A. |



## Descripción de los Trabajos

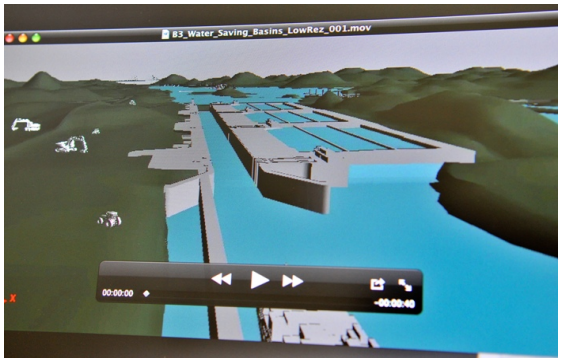
Compra de vehículo tipo camioneta 4x4 SUV utilitaria pequeña con cabina cerrada para el equipo de administración del proyecto del Puente sobre el Canal en el Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 17 de noviembre de 2011 a Distribuidora David Ford Company S.A. El vehículo fue recibido a satisfacción por la ACP, concluyendo de esta forma el contrato.

# Producción de animación de video en tres dimensiones para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251085 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 53,428.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 53,428.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Carl P Sadwski Perez |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 25-ago-2011 | B/. 0.00 | Para combinar renglones listados en el contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 01-nov-2011 | B/. 0.00 | Extensión del contrato debido a cambios solicitados por la Autoridad del Canal de Panamá. |
| **Modificación # 3 :** | 20-dic-2011 | B/. 0.00 | Extensión del contrato. |

## Descripción de los Trabajos

Producción de animación de video en 3 dimensiones para el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

El contratista finalizó satisfactoriamente las animaciones 3D el 16 de diciembre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 249150 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 644,126.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 644,126.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Modificación # 1 :** 30-sep-2011 B/. 0.00 Extender la fecha de terminación.

### Descripción de los Trabajos

Servicio de alquiler de varios equipos pesados: siete camiones articulados 6x6 con capacidad de carga mínima de 38 toneladas y 450 HP de potencia mínima; una excavadora hidráulica de oruga con potencia mínima de 328 HP y capacidad mínima del balde de 4 yardas cúbicas; un tractor tipo pantanero (track ancho para pantano) con potencia mínima de 120 HP, hoja semi U o U con desgarrador. Todos los equipos deben contar con aire acondicionado e incluir operador, mantenimiento y seguros de equipos.

### Estado Actual del Proceso

Durante este período, los equipos alquilados continuaron utilizándose en los trabajos de construcción y mantenimiento del sitio de depósito de la bordada Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios fueron concluidos y de esta forma termina este contrato.

# Suscripción anual para proveedor de información de precios de combustible y acero

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 240791 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 32,332.60 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 32,332.60 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-dic-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Platts Latin American Services |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de información sobre precios de petróleo, sus derivados y aceros.

**Estado Actual del Proceso**

La información recibida de parte del proveedor fue utilizada para continuar el seguimiento de precios sobre los principales materiales según estipula el contrato de diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Adicionalmente, se realizaron los ajustes de precio por escalamiento de los materiales correspondientes para el período que finalizó el 26 octubre de 2011. Los servicios terminaron el 7 de diciembre de 2011 y de esta forma concluye este contrato.

# Compra de soporte móvil y sujetadores para planos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 253659 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-sep-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 14,671.80 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 14,671.80 | |
| **Fecha de Inicio:** | 29-sep-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Beer Limited S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de soporte móvil y sujetadores de planos que serán utilizados en las oficinas de Gatún y Cocolí.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido el 30 de noviembre de 2011 a satisfacción de la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Reubicación de infraestructura de la ACP en Pedro Miguel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 235476 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-jul-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,247,086.04 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,247,086.04 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | International Underground Corp |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-dic-2011 | B/. 12,368.84 | Demolición de estructuras de concreto y extensión del contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 05-dic-2011 | B/. 48,492.31 | Para incluir condiciones diferentes a las indicadas en los planos del contrato. |

**Descripción de los Trabajos**

El proyecto consiste en la demolición y reubicación de infraestructuras en las áreas de las esclusas de Pedro Miguel que se ven afectadas por los trabajos de construcción de la represa Borinquen 1E. El alcance de los trabajos incluye la construcción de un tramo de calle de acceso, la instalación de una nueva cerca perimetral y una nueva línea de agua cruda de 16 pulgadas de diámetro, y varias demoliciones y remociones.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, International Underground Corp., terminó los trabajos al 100%, incluyendo las excepciones identificadas en la aceptación parcial. Los trabajos se dan por terminados al 30 de noviembre de 2011. De esta forma concluye el contrato.

# Suministro de concreto pre-mezclado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 239843 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-nov-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 105,680.54 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 104,897.94 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-nov-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cemento Bayano S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de suministro de concreto pre-mezclado con mínimo esfuerzo de compresión 3,000/psi y 5,000/psi, corriente normal a 28 días.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación terminó los trabajos de construcción de la base de una de las torres de enfilamiento en el sector de Cucaracha, bajo el proyecto de dragado del acceso Norte del Pacífico, para los cuales solicitó suministro de concreto pre-mezclado. Este contrato corporativo concluyó en noviembre de 2011.

# Alquiler de tractor oruga D8

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 253834 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-oct-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-oct-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Multi Equipos y Maquinarias S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de un tractor de oruga D8 con operador y sin combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Multi Equipos y Maquinarias S.A. el 5 de octubre de 2011, para apoyar en los trabajos de construcción y mantenimiento del sitio de depósito en la bordada Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios concluyeron en noviembre y así se da por terminado este contrato.

# Linternas tipo "LED LINEAR"

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 253017 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-sep-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 42,421.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 42,421.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-sep-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Vega Industries Limited |



**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la compra de linternas tipo "LED LINEAR" y serán usadas en las torres de enfilamiento de las bordadas San Pablo y Tabernilla para ayuda a la navegación nocturna de los buques que transitan el Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

La compañía Vega Industries Limited entregó las linternas tipo “LED LINEAR”, según lo estipulado. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237320 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 133,189.47 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 133,189.47 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de equipo pesado, que incluye: una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 220 hp, cucharón de 2 a 2-3/4 yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies - 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con y sin operador; un tractor de orugas, potencia al volante de 275 a 340 hp (205 kw a 254 kw), hoja semi U, o U, o recta, con desgarrador de un vástago, con y sin operador; y una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 128 hp, cucharón de 1.83 a 2 yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 23.9 pies, 1.83 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó solicitando el servicio de alquiler de equipo pesado para apoyar los trabajos de construcción de barreras de control de erosión a base de material pétreo (matacán) para el área de suelo contaminado en Mindi, bajo el proyecto de dragado de la entrada del Atlántico. Los servicios fueron concluidos y de esta forma termina este contrato.

# Monitoreo de calidad de agua y sedimentos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245665 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,343.08 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,343.08 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Inspectorate Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Recolección y análisis de muestras de agua y sedimentos en el sitio del proyecto de dragado de la entrada del Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Este monitoreo de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación de la entrada del Atlántico se aplica en 10 estaciones, cuatro fuera del rompeolas, cuatro en el canal de acceso y dos en el canal francés, con el objetivo de cumplir con los requisitos del estudio de impacto ambiental categoría III, con la resolución de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) y para validar los monitoreos presentados por el contratista. El informe final fue recibido en noviembre en conformidad y de acuerdo a los parámetros establecidos en el contrato. Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de tractor de oruga



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251093 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,640.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,640.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Equipos y Taller Caldito S. A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 15-sep-2011 | B/. 5,220.00 | Para agregar 58 horas adicionales de alquiler del tractor y extender la fecha de terminación. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor oruga con velocidad al volante mínima de 305HP; la hoja debe tener movimiento giratorio de izquierda a derecha, cabina cerrada y refrigerada. Incluye operador y excluye combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, se continuó utilizando este tractor en los trabajos de construcción del dique de Camacho, el cual será utilizado para los trabajos de dragado bajo el proyecto de ensanche y profundización del lago Gatún y profundización del corte Culebra. La producción del equipo se vio afectada por las constantes lluvias en el área y el tipo de material encontrado. Los servicios de este equipo concluyeron en noviembre y así se da por terminado este contrato.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251107 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 94,240.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 94,240.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-nov-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |




**Modificación # 1 :** 15-sep-2011 B/. 13,110.00 Incrementar 57 horas de alquiler para cada camión y extender la fecha de terminación del 30 de septiembre de 2011 al 30 de octubre de 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de dos camiones articulados de 35 toneladas con operador y sin combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, estos equipos se continuaron utilizando en los trabajos de construcción del dique de Camacho en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios fueron concluidos y de esta forma termina el contrato.

# Alquiler de draga retroexcavadora y barcazas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233616 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-jun-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 720,797.89 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 720,797.89 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-jun-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Coastal & Inland Marine |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de draga retroexcavadora Cornelius.

**Estado Actual del Proceso**

La draga Cornelius se utilizó en eventos aislados dentro del Programa de Ampliación, por razones de logística y operacionales, para dragar algunas de las bordadas en el lago Gatún y en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este servicio concluyó en octubre de 2011 y así termina este contrato.

# Servicios de consultoría para la revisión del diseño intermedio de las presas Borinquen

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 252372 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-sep-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,426.17 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,426.17 | |
| **Fecha de Inicio:** | 07-sep-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2011 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría para la revisión de los documentos relacionados con el diseño intermedio de las presas Borinquen 1W, 2W y 2E, y asistencia a un taller los días 8 y 9 de septiembre.

**Estado Actual del Proceso**

El informe presentado por Mansour Tabatabaie, experto de la compañía SC Solutions Inc., fue revisado y aceptado por la ACP. Este experto también revisó el diseño intermedio presentado por el Grupo Unidos por el Canal S.A. (GUPCSA), contratista de esclusas. Tabatabaie envió sus comentarios, los cuales fueron incorporados al resto de los comentarios enviados a GUPCSA. De esta forma concluye este contrato.

# Consultoría sobre los requisitos para las presas Borinquen

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251693 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,641.26 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,641.26 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría para la revisión de los documentos entregados sobre el diseño intermedio para las presas Borinquen 1W, 2W y 2E para el contrato del diseño y construcción de las nuevas esclusas.

## Estado Actual del Proceso

El informe presentado por Roger Alber, experto del Consorcio Post Panamax, fue revisado y aceptado por la ACP. Este experto también revisó el diseño intermedio presentado por el Grupo Unidos por el Canal S.A. (GUPCSA), contratista de esclusas. Alber envió sus comentarios, los cuales fueron incorporados al resto de los comentarios enviados a GUPCSA. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251105 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 80,258.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 80,258.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Cambara S. A. |




**Modificación # 1 :** 15-sep-2011 B/. 12,996.00 Incrementar 57 horas de alquiler para los camiones y extender la fecha de terminación del 30 de septiembre de 2011 al 30 de octubre de 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de dos camiones articulados de 35 toneladas con operador y sin combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, continuó el servicio de alquiler de estos equipos para los trabajos de construcción del dique de Camacho en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El servicio concluyó según lo pactado y así se da por terminado este contrato.

# Servicio de asistencia a buques en tránsito en el Canal de Panamá

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 239983 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-nov-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,432.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,432.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-nov-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Smit Harbour Towage Panamá Inc. |



## Descripción de los Trabajos

Servicio corporativo de asistencia a buques en tránsito en el Canal de Panamá, sector Atlántico, durante las actividades de dragado en la entrada del Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato corporativo fue adjudicado a la compañía Smit Harbour Towage Panamá Inc. el 25 de noviembre de 2010. Durante este trimestre, la ACP requirió estos servicios para asistir a las naves en tránsito a su paso por los equipos de dragado en áreas restrictivas del canal de navegación, durante los trabajos de dragado en la entrada del Atlántico en octubre de 2011. Los trabajos fueron recibidos conforme y de esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248694 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 70,481.69 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 70,481.69 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 02-sep-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación. |
| **Modificación # 2 :** | 15-sep-2011 | B/. 5,643.00 | Incrementar 57 horas de alquiler del tractor. |
| **Modificación # 3 :** | 07-oct-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del 30 de septiembre de 2011 al 15 de octubre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor D8 y una compactadora pata de cabra con operadores y sin combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, los equipos alquilados se continuaron utilizando en la compactación del dique de Camacho en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios concluyeron y así se da por terminado este contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248764 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 53,460.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 53,460.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Multi Equipos y Maquinarias S.A. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 02-sep-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del 5 de agosto de 2011 al 15 de septiembre de 2011. |
| **Modificación # 2 :** | 15-sep-2011 | B/. 6,960.00 | Incrementar 58 horas de alquiler para el equipo y extender la fecha de terminación del 30 de septiembre de 2011 a 15 de octubre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de una excavadora hidráulica John Deere 350 CL (345 CAT) con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el equipo alquilado se continuó utilizando para dar apoyo en los trabajos de construcción del dique Camacho en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios concluyeron y así se da por terminado este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 246165 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 199,817.21 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 199,817.21 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-jul-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del 15 de julio al 30 de septiembre de 2011. |
| **Modificación # 2 :** | 08-sep-2011 | B/. 26,425.00 | Incrementar 115 horas adicionales al alquiler de la excavadora hidráulica y 110 horas al alquiler del tractor 310HP. Se extiende la fecha de terminación del 30 de septiembre al 15 de octubre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye una excavadora hidráulica de oruga con un mínimo de 260 caballos de fuerza al volante, con balde de 3.5 yardas cúbicas; un tractor con potencia de 310 caballos de fuerza al volante, hoja semi U o U, con desgarrador de un vástago. El alquiler incluye operador, seguro y mantenimiento de los equipos.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el equipo alquilado se continuó utilizando como apoyo en los trabajos de construcción del dique de Camacho, el cual será usado para depositar material dragado en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios fueron concluidos y así termina este contrato.

# Compra de audiovisual para el salon de conferencias



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251912 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,545.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,545.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Proyecciones Tecnológicas |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 14-oct-2011 | B/. 0.00 | Extender fecha de entrega al 21 de octubre 2011. |
| **Modificación # 2 :** | 18-oct-2011 | B/. 0.00 | Extender fecha de entrega al 28 de octubre 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de equipo audiovisual para el salón de conferencias utilizado por los colaboradores del Programa de Ampliación para realizar reuniones, capacitaciones y talleres, entre otros.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, se realizó la instalación, integración y puesta en marcha del sistema audio visual. La ACP aceptó el trabajo en octubre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 246168 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 215,173.13 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 215,173.13 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-jul-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del contrato del 15 de julio al 30 de septiembre de 2011. |
| **Modificación # 2 :** | 08-sep-2011 | B/. 13,750.00 | Incrementar 110 horas de alquiler y extender la fecha de terminación del contrato al 15 de octubre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

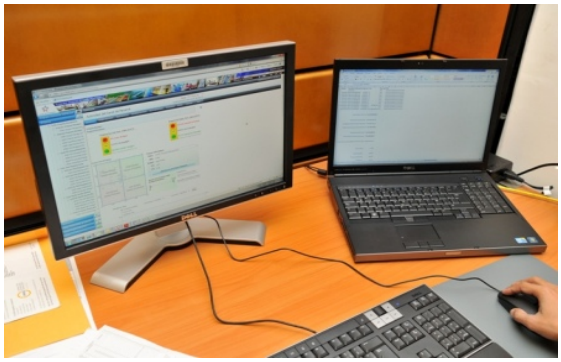
Servicio de alquiler de equipo pesado de camiones articulados 6x6, con capacidad mínima de carga de 38 toneladas y 420 caballos de fuerza de potencia mínima al volante, con operador, seguro y mantenimiento de los equipos.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el equipo alquilado se continuó utilizando como apoyo a los trabajos de construcción del dique de Camacho, el cual será utilizado para la disposición de material dragado en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios fueron concluidos y así termina este contrato.

# Compra de computadoras personales, computadoras portátiles y monitores

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 250560 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 40,258.59 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 40,258.59 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-oct-2011 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



**Modificación # 1 :** 20-sep-2011 B/. 0.00 Extender fecha de entrega de equipos.

**Descripción de los Trabajos**

Compra de computadoras y laptops utilizadas por los colaboradores del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos fueron recibidos el 3 de octubre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Confección de obras artísticas al óleo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 244421 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-mar-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 16-mar-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2011 | Est. |
| **Contratista:** | George Scribner | |



**Descripción de los Trabajos**

Contrato para la elaboración de seis obras artísticas al óleo tamaño 30 x 40 pulgadas sobre imágenes de los trabajos de la Ampliación del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el pintor panameño George Scribner completó las obras al óleo y la ACP las aceptó. De esta manera concluye este contrato.

# Servicio de emisión de copias e impresiones

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 236916 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-oct-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 68,328.63 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 68,328.63 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-oct-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2011 | Est. |
| **Contratista:** | CDP Digital S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de emisión de copias de las impresoras RICOH multiuso utilizadas en las oficinas del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó recibiendo los servicios de emisión de copias e impresiones según lo estipulado. Este contrato concluyó el 30 de septiembre de 2011.

# Alquiler de equipo pesado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 249729 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,527.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,127.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-jul-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Trucking and Equipment S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-sep-2011 | B/. 7,540.00 | Incrementar 58 horas de alquiler de la excavadora hidráulica y extender la fecha de terminación del contrato hasta el 30 de septiembre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de una excavadora hidráulica.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 12 de julio de 2011 a la compañía Trucking & Equipment S.A. Este equipo se utilizó para los trabajos de construcción del dique de Camacho en corte Culebra bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los servicios fueron terminados y de esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor oruga



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 247761 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 74,764.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 74,764.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Camiones y Equipos de Panamá S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 01-jun-2011 | B/. 0.00 | Cambio en cláusula contractual para reconocer 4.5 hrs de disponibilidad por día de detenerse el equipo por causa imputable a la ACP. |
| **Modificación # 2 :** | 21-sep-2011 | B/. 9,504.00 | Incrementar horas de alquiler del equipo y extender la fecha de terminación hasta el 30 de septiembre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de tractor de oruga con potencia mínima en la volante de 285 HP, hoja semi U ó U con desgarrador, incluye operador.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación utilizó este equipo durante la ejecución de los trabajos en el dique de la bordada Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

# Resiembra, reparación de cerca y reforestación de áreas del Centro de Investigación Forestal y el Parque Nacional Volcán Barú

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251860 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,168.78 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,168.78 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. |



**Modificación # 1 :** 29-sep-2011 (B/. 5,282.77) Disminución en la cantidad de plantones sembrados en el Parque Nacional Volcán Barú debido a la no disponibilidad de ellos en los viveros del área.

**Descripción de los Trabajos**

Resiembra, reparación de cerca y reforestación de áreas en los proyectos CIFO y Volcán Barú

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato se adjudicó el 23 de agosto de 2011 a la empresa Consultores Ambientales y Reforestadores S.A. (CAREFORSA). En este periodo, el contratista realizó la construcción de la cerca de perimetral y la resiembra con plantones nativos en el proyecto de Volcán Barú. Igualmente completó la siembra en el proyecto de CIFO, según lo establecido en el contrato. Al cierre del trimestre, el contratista reportó un avance de 100% en la ejecución de los trabajos. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de un camión articulado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 246692 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 66,580.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 66,580.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |

**Modificación # 1 :** 29-jul-2011 B/. 0.00 Extender la fecha de terminación.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un camión articulado 6x6, con capacidad mínima de carga de 32 toneladas y 400 caballos de fuerza al volante. Este contrato incluye operador, mantenimiento y seguro de equipo.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el equipo alquilado se utilizó en apoyo a los trabajos en el sitio de depósito de material dragado en la bordada Bas Obispo ubicada en el corte Culebra bajo el bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. El servicio finalizó el 12 de septiembre de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 247194 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 68,930.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 59,958.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Multi Equipos y Maquinarias S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-sep-2011 | B/. 2,800.00 | Incrementar horas de alquiler de la rola vibrocompactadora y extender fecha de terminación del contrato al 30 de septiembre de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de excavadora hidráulica (pala) similar a 330 CAT, rola vibrocompactadora de 7 toneladas y dos tractores D6.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación utilizó estos servicios en la construcción del dique de Camacho, el cual será utilizado como sitio de depósito del material dragado por la draga de corte y succión Quibián I, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251566 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,806.75 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,806.75 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Máquinas y Proyectos S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 31-ago-2011 | B/. 1,819.00 | Incrementar 10 horas de alquiler para cada equipo y extender la fecha de terminación del contrato del 31 de agosto de 2011 al 10 de septiembre de 2011 |
| **Modificación # 2 :** | 08-sep-2011 | B/. 454.75 | Incrementar 5 horas de alquiler del tractor de orugas |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de equipo pesado que incluye: un tractor de orugas, de potencia al volante de mínimo 125 HP a 205 HP, Hoja en semi-U o recta, que incluya operador y suministros de diesel; y una excavadora hidráulica de orugas, de mínimo 190 HP a 220 hp, cucharón de 2 a 2-3/4 yardas cúbicas, de profundidad máxima de excavación de 27 pies-2 pulgadas, con cucharón de 2 yardas cúbicas, incluya operador y suministro de diesel.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 17 de agosto de 2011 a la compañía Maquinarias y Proyectos RC S. A. Estos equipos se utilizaron para los trabajos de construcción de barrera para control de contaminación por hidrocarburos en la banqueta de excavación terrestre en el área de Mindi, en el Atlántico. Los trabajos ejecutados por este equipo finalizaron, de esta forma concluye este contrato.

# Alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 235566 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-jul-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,612.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,612.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 23-jul-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 08-sep-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Portucan S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles. El Programa de Ampliación del Canal de Panamá utilizará estos servicios de alquiler para suplir las necesidades de los diferentes proyectos en ejecución.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación utilizó los servicios de alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles durante la ejecución de los trabajos de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra; en los trabajos del proyecto de profundización y ensanche de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico; y durante los trabajos de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241822 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 86,794.57 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 86,794.57 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Laeisz Rental Panamá S. A. |




**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye una excavadora hidráulica de oruga con un mínimo de 260 caballos de fuerza al volante, con balde de 3 yardas cúbicas, con operador, seguro y mantenimiento de los equipos.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación utilizó los servicios de alquiler de equipo pesado como apoyo en la rehabilitación de sitios de depósito de material dragado en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

# Alquiler de tractor oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 247766 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 43,823.82 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 43,823.82 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-sep-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 01-jun-2011 | B/. 0.00 | Cambio en cláusula contractual para reconocer 4.5 hrs de disponibilidad por día de detenerse el equipo por causa imputable a la ACP. |
| **Modificación # 2 :** | 21-sep-2011 | B/. 5,624.78 | Incrementar 79.2 horas de alquiler para el tractor D6. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de tractor de oruga con potencia mínima en la volante de 200 HP, hoja semi U ó U con desgarrador, sin operador.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo se utilizó durante la ejecución de los trabajos en el sitio de depósito de material dragado en la bordada Bas Obispo Oeste en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241824 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 686,877.40 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 686,877.40 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Modificación # 1 :** 07-jun-2011 B/. 89,586.00 Incrementar horas de alquiler y extender la fecha de finalización del contrato hasta el 15 de julio del 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye cuatro camiones articulados 6x6, con capacidad mínima de carga de 38 toneladas y 420 caballos de fuerza de potencia mínima al volante, con operador, seguro y mantenimiento de los equipos.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación utilizó los servicios de alquiler de equipo pesado como apoyo a los trabajos de doble manejo en la bordada Culebra y en la habilitación del sitio de depósito de Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241825 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 190,575.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 189,433.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Comercial de Motores S.A. |



**Modificación # 1 :** 07-jun-2011 B/. 13,125.00 Se extiende la fecha de finalización del contrato hasta el 15 de julio del 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye una motoniveladora y un tractor de oruga con hoja semi U o U con desgarrador de un vástago, con operador, seguro y mantenimiento del equipo.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación continuó utilizando los servicios de alquiler de una motoniveladora y un tractor de oruga, para apoyar los trabajos de doble manejo de la bordada Culebra y en la habilitación del dique de Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. De esta forma concluye este contrato.

# Reparación de viviendas y edificios en Paraíso y Pedro Miguel, Área 2

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 238739 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 299,539.20 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 299,539.20 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Atlantic Projects S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 04-ene-2011 | B/. 22,224.45 | Trabajos adicionales en el muro de la Iglesia de San Albano. |
| **Modificación # 2 :** | 04-may-2011 | B/. 14,689.75 | Trabajos adicionales. |

## Descripción de los Trabajos

En general, el trabajo consiste en la reparación interior y exterior de rajaduras en las paredes y pisos de viviendas y edificios, y la pintura del área reparada; además, se realizarán otras reparaciones estructurales identificadas como casos especiales. También incluye iglesias, escuelas, locales comerciales, oficinas de entidades públicas y centros de uso público. Estos trabajos abarcan 132 estructuras y se ejecutarán en grupos de viviendas y edificios en la localidad de Paraíso y en una vivienda localizada en Pedro Miguel. Estas reparaciones están relacionadas con el programa de perforación y voladura requerido para los trabajos del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

El contratista, Atlantic Projects S.A., durante este trimestre, realizó correcciones de garantía en una vivienda en Pedro Miguel. De esta forma concluye este contrato.

# Monitoreo biológico en la costa del Atlántico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 243862 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-mar-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,799.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,799.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-mar-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Fundación Universidad de Panamá |




## Descripción de los Trabajos

Monitoreo biológico que incluye toma de muestras de 9 estaciones en el sector Atlántico en las que se evaluará la condición de la diversidad biológica de las comunidades de Fitoplancton, Zooplancton, Bentos, Macroinvertebrados y Peces.

## Estado Actual del Proceso

El informe final, incorporando los comentarios de la ACP, fue entregado por el contratista y recibido a conformidad de acuerdo a los parámetros establecidos en el contrato. Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de camión articulado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248763 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 8,750.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 8,750.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camión articulado tipo Volvo A40 con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el equipo alquilado fue utilizado en la construcción del dique de Camacho en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este contrato ha concluido.

# Alquiler de camiones articulados



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248692 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 122,887.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 122,887.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Comercial de Motores S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 02-sep-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del contrato del 5 de agosto de 2011 al 30 de agosto de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de tres camiones articulados tipo Volvo A30 con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Estos camiones fueron alquilados por 1,147.5 hrs para apoyar en los trabajos de construcción del dique Camacho bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

# Equipo GPS Trimble y accesorios

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 251011 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-ago-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,889.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,889.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-ago-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de equipo de agrimensura GPS marca Trimble y accesorios que incluyen un cobertor de protección, antena adicional y un kit de maletín; para ser utilizado en los trabajos del proyecto de excavación del cauce de acceso Pacífico, Fase 4 (CAP-4).

**Estado Actual del Proceso**

Esta compra fue adjudicada a la compañía Continex Internacional, S.A. el 5 de agosto de 2011 y fue recibida conforme el 29 de agosto de 2011. Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de camiones volquetes

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 249468 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-jul-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,736.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,736.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-jul-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Dracma Resource S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-jul-2011 | B/. 3,096.00 | Incrementar 72 horas adicionales de alquiler. |
| **Modificación # 2 :** | 10-ago-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del 7 de agosto de 2011 al 31 de agosto de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de cuatro camiones volquetes de 18-20 yardas cúbicas, con operador y combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 6 de julio de 2011 a la compañía Dracma Resources S.A. Los camiones alquilados se utilizaron para el trabajo de reparación de una sección del dique Velásquez debido a filtraciones menores encontradas en la base del dique. Con la finalización de este trabajo, no se requerirá el uso de las horas remanentes. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 247196 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 38,672.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 38,672.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Multi Equipos y Maquinarias S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de excavadora hidraúlica (pala) similar a 330CAT y un tractor D6.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos alquilados se utilizaron para los trabajos de reparación en un sector del dique Velásquez debido a filtraciones encontradas en la base del dique. El trabajo de reparación en una zona de 200 metros de largo por 50 metros de ancho, fue finalizado el 26 de agosto de 2011; por ende las horas remanentes del tractor D6 no son necesarias. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241440 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 984,084.40 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 984,084.40 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 30-may-2011 | B/. 128,562.00 | Aumento de horas para ciertos y extensión de fecha de terminación. |
| **Modificación # 2 :** | 28-jul-2011 | B/. 0.00 | Aumento de horas. |

### Descripción de los Trabajos

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye dos excavadoras hidráulicas de oruga con potencia mínima de 380 caballos de fuerza; dos tractores con potencia mínima al volante de 185 caballos de fuerza; y dos camiones articulados 6x6 con capacidad mínima de carga de 38 toneladas y 420 caballos de fuerza de potencia mínima. Los servicios incluyen operador, seguro y mantenimiento del equipo.

### Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el Programa de Ampliación continuó utilizando los servicios de alquiler de equipo pesado como apoyo a los trabajos de movimiento de tierra en la bordada Mamei en el lago Gatún, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Estos trabajos ya terminaron y el último equipo concluyó operaciones el 17 de agosto de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Toma de imágenes satelitales de alta resolución

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241814 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,860.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,860.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Adquisición de imágenes de satélite de alta resolución como insumo para el monitoreo de las condiciones ambientales, avances de las obras de construcción, proceso de planificación y demás actividades relacionadas al programa. El contrato contempla la utilización de cuatro diferentes sistemas: IKONOS, WorldView 2, Quick Bird y Geo Eye, a fin de contar con múltiples opciones para las tomas satelitales.

## Estado Actual del Proceso

En el tercer y último semestre del contrato de tomas de imágenes satelitales, se reportaron un total de 22 tomas. Se entregaron escenas correspondientes a 521 kilómetros cuadrados, completándose con esta entrega los 951 kilómetros cuadrados del área del proyecto objeto del contrato. Se espera en el mes de diciembre de 2011, se inicie la campaña 2012 de tomas satelitales del área del Programa de Ampliación. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241816 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 215,211.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 215,033.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-ago-2011 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 07-jun-2011 | B/. 28,135.00 | Incrementar 331.9 horas de alquiler y extender la fecha de terminación del contrato hasta el 15 de julio de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye dos excavadoras hidráulicas de oruga con un mínimo de 260 caballos de fuerza al volante, con balde de 3 yardas cúbicas, con operador, seguro y mantenimiento de los equipos.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación continuó utilizando los servicios de alquiler de equipo pesado como apoyo a los trabajos de habilitación del sitio de depósito de material dragado en la bordada Bas Obispo en el corte Culebra, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Estos trabajos fueron terminados y de esta forma concluye este contrato.

# Monitoreo de calidad de agua y sedimentos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 240179 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,520.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,520.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-dic-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Inspectorate Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Monitoreo de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Mediante este contrato se realizarán dos campañas de muestreo en 10 puntos a lo largo del canal de navegación en el lago Gatún y corte Culebra con el objetivo de cumplir con los requisitos del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III y la Resolución de ANAM.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el contratista entregó los informes finales y sus resultados para los muestreos realizados según lo estipulaba el contrato. De esta forma concluye este trabajo.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 243004 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-feb-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 181,360.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 181,360.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-feb-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



**Modificación # 1 :** 06-jun-2011 B/. 0.00 Extensión de fecha de finalización del contrato hasta el 30 de julio del 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de dos camiones articulados 6x6 con capacidad de carga de 23 toneladas y 300 caballos de fuerza mínimo de potencia al volante; incluye operador, seguros y mantenimiento de los equipos.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el trimestre, el Programa de Ampliación continuó utilizando los servicios de alquiler de dos camiones en apoyo a los trabajos de doble manejo en el dique localizado en la bordada Culebra y en la habilitación del sitio de depósito de material dragado de la bordada Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Las condiciones meteorológicas no permitieron el progreso del trabajo de acuerdo a lo programado, razón por la cual se pidió extensión al contrato. El uso de los equipos concluyó durante la tercera semana de julio de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Fabricación de compuertas de reacondicionamiento para el vertedero de Gatún

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 234595 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jun-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,009,807.76 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,009,807.76 | |
| **Fecha de Inicio:** | 20-jul-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-jul-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Enercom S.A. | |



## Descripción de los Trabajos

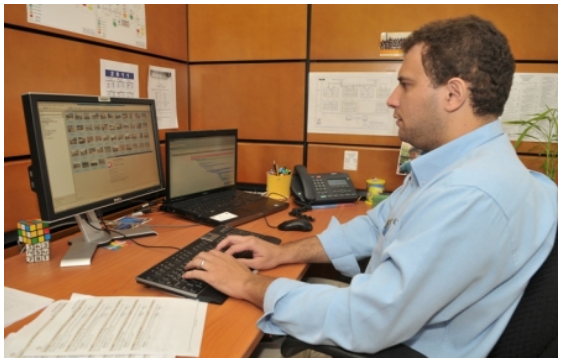
Contrato para la fabricación de dos nuevas compuertas de reacondicionamiento de 7.3 metros (24 pies) de altura y 15.1 metros (49.5 pies) de ancho para el vertedero de Gatún, como parte del proyecto para aumentar el nivel máximo del lago Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Durante el tercer trimestre de 2011, se procedió a movilizar ambas compuertas de reacondicionamiento hacia el lago Gatún en donde se realizaron las pruebas operativas directamente contra los marcos de la estructura del vertedero de Gatún. Ambas compuertas superaron las pruebas operativas, con excepción de ajustes menores pendientes en la capacidad de bombeo de lastre de agua cuya adecuación se determinó diferir a mediano plazo dada la necesidad imperante de incorporar ambas compuertas a servicio de inmediato, dándose así por culminado el presente contrato.

# Compra de servidores para sistema Lynx

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245069 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 45,682.88 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 45,682.88 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de servidores para el sistema de administración de videos y fotos, Lynx. Esta compra incluye instalación y configuración del equipo.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período y luego de resolver algunos inconvenientes, se balancearon las cargas del cluster departamental y la plataforma quedó 100% operativa. De esta forma concluye este contrato.

# Mejoras al edificio 624, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 231607 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 253,542.06 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 253,542.06 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-abr-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | SMT Construction Corp. S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 23-ago-2011 | B/. 3,776.63 | Trabajos adicionales por la colocación de platos de metal para la instalación de la viga que soporta la puerta plegable y la ruptura del pavimento para la instalación del sistema pluvial del edificio. Además, el contrato se extiende 57 días. |
| **Modificación # 2 :** | 24-ago-2011 | B/. 1,434.57 | Reducción del monto del contrato por trabajos eléctricos ejecutados por la Autoridad del Canal de Panamá. |

## Descripción de los Trabajos

Proveer trabajos de remodelación del edificio 624, Corozal Oeste, Panamá, para la construcción de un salón de conferencias para el equipo de administración del Programa de Ampliación, con una capacidad de 50 personas, el cual se utilizará para realizar reuniones y capacitaciones. El contrato incluye trabajos de demolición y remoción, civiles, servicios públicos, estructurales, arquitectura, mecánicos, eléctricos y misceláneos.

## Estado Actual del Proceso

El contratista, SMT Construction Corp. S.A., terminó la adecuación de la puerta plegable y en la reparación del techo del edificio 624, Corozal Oeste, el 27 de julio de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Reparación de viviendas y edificios en Paraíso y Pedro Miguel, Área 1

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 238765 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 311,327.80 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 311,327.80 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones RLB S.A. |



**Modificación # 1 :** 04-may-2011 B/. 32,077.80 Trabajos adicionales.

## Descripción de los Trabajos

En general, el trabajo consiste en la reparación interior y exterior de rajaduras en las paredes y pisos de viviendas y edificios, y la pintura del área reparada; además, se realizarán otras reparaciones estructurales identificadas como casos especiales. También incluye iglesias, escuelas, locales comerciales, oficinas de entidades públicas y centros de uso público. Estos trabajos abarcan 136 estructuras y se ejecutarán en grupos de viviendas y edificios en la localidad de Paraíso. Estas reparaciones están relacionadas al programa de perforación y voladura requerido para los trabajos del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

El contratista, Inversiones RLB S.A., durante este trimestre, realizó correcciones de garantía en el área de Paraíso. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de remolcador custodio

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233360 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 31-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 223,525.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 223,525.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 31-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Smit Harbour Towage Panamá Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de remolcador custodio para naves en el Canal de Panamá, sector Pacífico, durante las actividades de dragado de la entrada del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre terminaron los servicios de alquiler del remolcador custodio para asistir a las naves en tránsito durante los trabajos de dragado en la entrada del Pacífico. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232239 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,218.90 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,218.90 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-ago-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas cúbicas (13.74 a 15.267 metros cúbicos), con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó utilizando los servicios de alquiler de camiones volquete para los trabajos de construcción de barrera de contención para material contaminado en Mindi, en el Atlántico. Los trabajos requeridos fueron finalizados el 15 de septiembre sin inconvenientes. Adicionalmente, este servicio también fue utilizado para los trabajos de movimiento de tierra en el lago Gatún, bajo del proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Esta es la última solicitud emitida bajo este contrato, el cual se da por concluido.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232242 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-jun-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,046.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,046.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Alberto M. Charles |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 18 a 20 yardas cúbicas, con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó utilizando el servicio de alquiler de camiones volquetes para los trabajos de reparación de la punta norte del dique Velásquez donde se detectó filtraciones menores en la base de este dique. Estos trabajos fueron terminados y se realizaron bajo el proyecto de profundización y ensanche de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico. Esta es la última solicitud emitida bajo este contrato, el cual se da por concluido.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232232 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-jun-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,447.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,447.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Global Equipment S. A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 18 a 20 yardas cúbicas con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación solicitó los servicios de alquiler de camiones volquete para los trabajos de reubicación de un área recreativa que estaba sobre la huella del proyecto del tercer juego de esclusas en el sector de Atlántico. Esta es la última solicitud emitida bajo este contrato, el cual se da por concluido.

# Alquiler de camiones volquetes

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 247233 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 36,120.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 36,120.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Dracma Resource S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de cuatro camiones volquetes de 18-20 yardas cúbicas.

**Estado Actual del Proceso**

El servicio de alquiler de camiones volquetes fue utilizado por el proyecto de profundización y ensanche de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico para el trabajo de reparación de fisuras encontradas en el dique Velásquez, a un costado de la entrada principal de este vertedero. El trabajo de reparación de una zona de 6000 metros cuadrados fue finalizado y de esta forma concluye este contrato.

# Compras de licencias Microsoft



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230205 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-mar-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 102,118.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 102,118.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-mar-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |

**Modificación # 1 :** 26-jul-2011 B/. 12,609.69 Fondos para compra de productos Microsoft.

**Descripción de los Trabajos**

Compras de licencias de Microsoft para el personal que labora bajo el Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

Los costos de licenciamiento de programas requeridos por el Programa de Ampliación fueron cubiertos según las necesidades. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 247230 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 94,815.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 94,815.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Dracma Resource S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye siete camiones volquetes de 18 – 20 yardas cúbicas.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación utilizó estos servicios de alquiler de equipo pesado en la construcción del dique de Camacho, el cual será utilizado como sitio de depósito del material dragado por la draga de corte y succión Quibián I, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 244231 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-mar-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 54,850.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 54,850.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-mar-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 08-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de un tractor con potencia mínima de 310 caballos de fuerzas, hoja semi U o U con desgarrador de un vástago de equipo y transporte acuático. El servicio incluye operador, mantenimiento y seguros.

**Estado Actual del Proceso**

El Programa de Ampliación utilizó los servicios de alquiler de un tractor en la primera fase de excavación seca de la bordada Gamboa, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 246770 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-may-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,900.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,900.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-may-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Modificación # 1 :** 01-jun-2011 B/. 0.00 Extensión de fecha de finalización del contrato hasta el 6 de julio del 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de una excavadora hidráulica de cuello largo.

**Estado Actual del Proceso**

La pala de cuello largo fue utilizada para los trabajos de mejoras a la tina para albergar suelo contaminado removido del área de Mindi, a fin de dispersarlo en la tina de tratamiento; para la construcción de drenaje de escorrentía; para la excavación requerida para construir la barrera de contención de suelo contaminado en Mindi; así como para excavación de rampa natural de acceso al canal para lanchas de sondeos. Los trabajos programados para este equipo fueron culminados sin inconvenientes y el uso de este equipo fue el adecuado para los trabajos propuestos. De esta forma concluye ese contrato.

# Alquiler de camión con tanque de agua

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 243085 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-feb-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,491.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,491.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-feb-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-jul-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Retraneq S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un camión con tanque de agua con capacidad de 4,000 galones, tuberías para sistema de riego y bomba de succión; el servicio incluye operador, seguros y mantenimiento del equipo.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el trimestre, el Programa de Ampliación utilizó los servicios de alquiler de un camión cisterna en apoyo a los trabajos de rehabilitación del sitio de depósito de material dragado en la bordada de Bas Obispo, bajo el proyecto de profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este contrato concluyó.

# Alquiler de pickup doble cabina

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 229591 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 43,383.32 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 43,383.27 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-jul-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Car Rental S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de vehículos pick-up 4 x 4, transmisión manual o automática, doble cabina, motor diesel mínimo 2400 cc, 1 tonelada, 5 pasajeros, aire acondicionado, doble tracción, asientos de vinyl y/o tela con algún protector de plástico para los asientos y pisos del vehículos, cinturones de seguridad, bolsa de aire (mínimo para el conductor) y sistema de frenos con ABS.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación utilizó el servicio de alquiler de pick-ups para el transporte de personal y equipos para diversos proyectos del Programa de Ampliación en apoyo a actividades de inspección, visitas, auditorías y seguimiento. Los proyectos que durante el período utilizaron estos servicios fueron: la excavación del cauce de acceso del Pacífico, fase 4; la profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra; los dragados de la entrada del Pacífico y del Atlántico; y también en apoyo a la gestión administrativa, ambiental y de seguridad del Programa. De esta forma concluye este contrato.

# Oficinas móviles

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 248869 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-jun-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 40,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 40,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-jun-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | Grupo Unidos por el Canal S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de ocho contenedores con dimensiones de 5.80 metros de largo x 2.27 metros de ancho x 2.45 metros de altura, equipados con sistema eléctrico y luminarias y aire acondicionado tipo split para ser utilizados como oficinas móviles.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a Grupo Unidos por el Canal S.A. el 29 de junio de 2011. Los contenedores adquiridos servirán como oficinas móviles para el puesto de protección y oficinas administrativas de la Policía Nacional tanto en sector Atlántico como en el Pacífico, en apoyo a los trabajos de ampliación del Canal de Panamá. Se hizo entrega de los contenedores el 30 de junio de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para el desarrollo del diseño de la mezcla de concreto

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 246092 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 72,055.13 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 72,055.13 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría para el desarrollo del diseño de la mezcla de concreto para el tercer juego de esclusas.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado al Consorcio Post Panamax el 25 de abril de 2011. El contratista a través de su consultor experto, Guillermo Di Pace, asistió a reuniones en Panamá los días 11 y 21 de mayo para asesorar a la ACP durante reuniones con el contratista de las esclusas para discutir sus diseños de mezcla para el concreto. El consultor evaluó las solicitudes de variación a los requisitos del pliego y presentó las condiciones técnicas bajo las cuales podían ser aceptadas. También revisó el informe preliminar que envió el contratista para obtener los comentarios de la ACP antes de hacer la presentación formal. Guillermo Di Pace emitió un informe con su evaluación técnica de las fortalezas y debilidades de los diseños propuestos. También hizo sugerencias de alternativas que ayudarían a mejorar los diseños. De esta forma concluye este contrato.

# Suministro de piedra triturada y capa base

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 234405 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jun-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 114,658.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 114,658.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ago-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | Caliza de Colón S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo para el suministro de piedra de tamaño 3 pulgadas y capa base.

**Estado Actual del Proceso**

El material solicitado fue recibido a satisfacción y fue utilizado en la construcción de la tina para material contaminado en Telfers y mejoras a caminos de acceso bajo el proyecto de dragado de la entrada del Atlántico. De esta forma concluye el contrato.

# Reforestación con especies nativas (Centro de Investigación Forestal - CIFO)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 229254 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 42,809.83 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 42,809.83 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | JS Chacón Investment |



**Modificación # 1 :** 03-may-2011 B/. 0.00 Extensión hasta el 20 junio de 2011.

**Descripción de los Trabajos**

Este contrato contempla la reforestación de 50 hectáreas con species nativas en el Centro de Investigación Forestal - CIFO, localizado en la provincia de Chiriquí. Esta reforestación corresponde a la indemnización ecológica producto de las actividades de los proyectos de excavación del cauce de acceso del Pacífico CAP3 (35 hectáreas) y CAP4 (15 hectáreas).

**Estado Actual del Proceso**

Durante este periodo se realizaron varias reuniones con el contratista como parte del seguimiento del contrato. Igualmente, se extendió el periodo de ejecución de los trabajos hasta el 20 de junio de 2011 a fin de lograr los objetivos del contrato. Sin embargo, el contratista no completó el cronograma de ejecución, por lo que está en proceso la resolución del contrato. Actualmente se evalúan las opciones para completar con éxito el proyecto.

# Compra de mobiliario para salón de conferencias

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 243710 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-feb-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,376.68 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,376.68 | |
| **Fecha de Inicio:** | 25-feb-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-jun-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Fursys S.A. | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 10-may-2011 | B/. 0.00 | Cambiar la fecha de entrega al 31 de mayo de 2011. |
| **Modificación # 2 :** | 21-jun-2011 | B/. 0.00 | Extender la fecha de entrega hasta el 7 de junio de 2011 con la aplicación de multa. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de mobiliario para equipar el salón de conferencias del edificio 624 ubicado en Corozal Oeste, el cual será utilizado por el personal que administra el Programa de Ampliación para la realización de reuniones y capacitaciones.

**Estado Actual del Proceso**

El mobiliario solicitado no fue recibido en la fecha pactada, por lo cual la orden de compra fue modificada en dos ocasiones. Finalmente, se recibió la compra el 7 de junio de 2011. De esta forma concluye este contrato.

# Servicio de alquiler de helicópteros

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232798 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,388.29 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,388.29 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 05-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | Helix Craft Trading Corporation |



**Modificación # 1 :** 31-may-2011 B/. 0.00 Para corregir la fecha de inicio del contrato.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de helicópteros. El Programa de Ampliación realizará sobrevuelos periódicos a los sitios de los proyectos tanto en el Pacífico como en el Atlántico con la finalidad de dar seguimiento y documentar los avances físicos de la obra.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación realizó vuelos periódicos según lo planeado para verificar y documentar el progreso físico de las obras en cada uno de los proyectos. Este contrato concluyó el 5 de junio de 2011.

# Fase 3 de la excavación del cauce de acceso del Pacífico y limpieza y preparación del sitio de depósito de materiales (área T6) para fase 2



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 213014 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-dic-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,201,791.79 |
| **Escalamiento Estimado:** | B/. 676,084.65 |
| **Monto del Contrato Est.:** | B/. 35,877,876.44 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,877,876.44 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-ene-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 05-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | Constructora Meco S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Escalamiento # 1 :** | 31-jul-2011 | B/. 420,470.87 | Escalamiento pagado a la fecha de este informe por variación del precio del diesel aplicable al renglón de excavación, remoción y disposición de material no clasificado. |
| **Modificación # 1 :** | 05-feb-2010 | B/. 692,817.83 | Volumen de excavación adicional por 243,949.94 metros cúbicos (m3). |
| **Modificación # 2 :** | 09-mar-2010 | B/. 0.00 | Extensión de tiempo de las actividades de limpieza de municiones y explosivos de consideración (MEC). |
| **Modificación # 3 :** | 31-mar-2010 | B/. 0.00 | Ajuste por variación del precio de diesel desde marzo 2009 hasta febrero 2010 (monto incluido en el escalamiento pagado). |
| **Modificación # 4 :** | 27-abr-2010 | B/. 155,918.58 | Incremento contractual para relleno de nivelación por 73,415.85 m3 y adición de la limpieza de MEC tipo III. |
| **Modificación # 5 :** | 31-ago-2010 | B/. 35,100.00 | Trabajos de mejoras a la oficina de administración de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP). |
| **Modificación # 6 :** | 21-ene-2011 | B/. 30,264.36 | Trabajo adicional para la construcción de un filtro invertido entre las estaciones 0K + 595m y 0K + 635m en el sector sur. |
| **Modificación # 7 :** | 17-mar-2011 | B/. 20,400.00 | Trabajo adicional para la construcción de un filtro invertido entre las estaciones 0K + 800m y 0K + 831m en el sector norte |
| **Modificación # 8 :** | 06-jun-2011 | B/. 0.00 | La ejecución del contrato se extiende por 20 días calendario (5 jun 2011). |
| **Modificación # 9 :** | 18-jul-2011 | B/. 0.00 | Para establecer los términos bajos los cuales la ACP aceptó los trabajos en cerro Goyo. |
| **Modificación # 10:** | 06-sep-2011 | (B/. 1,527,811.47) | Ajuste de cantidades estimadas del contrato de acuerdo con las cantidades ejecutadas al finalizar dicho contrato. |
| **Modificación # 11:** | 06-oct-2011 | B/. 0.00 | Registro de aplicación de daños y perjuicios equivalente a diez días calendario de atraso en la terminación del entregable de la fase Sur entre las estaciones 0k+000 a 0k+640. |

**Descripción de los Trabajos**

Este es el tercer contrato de excavación para el nuevo cauce de aproximación del Pacífico. Consiste en la excavación de 8 millones de metros cúbicos del nuevo cauce a lo largo de 2,000 metros, entre las estaciones 0K+000 y 2K+075. El fondo de esta excavación estará a una elevación de 27.5 metros PLD. Los materiales provenientes de los trabajos de excavación se van a depositar en el área conocida como sitio de depósito T6. Además, incluye la limpieza de 190 hectáreas contaminadas con municiones y explosivos de consideración en el área T6 donde se depositarán los materiales de excavación de los canales de acceso y de las nuevas esclusas en el sector Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

Habiéndose concluido en el trimestre anterior con los trabajos de este contrato, salvo las obras de estabilización requeridas en el sector de cerro Goyo necesarias para mitigar el riesgo de caída de rocas, el contratista dio inicio a ciertos procedimientos administrativos de cierre a principios del tercer trimestre de 2011.

No obstante seguía su curso el trámite regular del proceso de arbitraje en relación a un reclamo del contratista por supuestos trabajos adicionales de estabilización contra caída de rocas en el sector de cerro Goyo ante el Centro de Conciliación y Arbitraje de Panamá (CeCAP), paralelamente se llevaba a cabo esfuerzos por llegar a un acuerdo bilateral que permitiera el cierre del contrato en el mejor beneficio de todas las partes.

Durante el trimestre, se logró un acuerdo bilateral equitativo para ambas partes mediante el cual fue posible continuar con los procedimientos de cierre en su totalidad y emitir la aceptación final de la obra a satisfacción de la ACP. El contratista dio cumplimiento a todos los requisitos de la obra. El contrato se ejecutó satisfactoriamente dentro del tiempo y costo programado, cumpliendo con los requisitos de calidad, seguridad y ambientalmente responsable.

# Compra vehículos




| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245685 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 109,385.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 109,385.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-jun-2011 Est. |
| **Contratista:** | Empresas Melo S.A. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de cinco vehículos tipo pick-up requeridos para las actividades de seguimiento, inspección, auditorías y visitas a los sitios de trabajos de los diferentes proyectos que se ejecutan bajo el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

La compra de cinco pickups compactos doble cabina 4X4 fue adjudicada a Empresas Melo S.A. el 14 de abril de 2011. Estos vehículos fueron recibidos a satisfacción por la ACP en dos entregas: tres unidades el 16 de mayo y las dos restantes el 2 de junio de 2011. De esta manera concluye este contrato.

# Compra de piedra

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 245170 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-abr-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,404.90 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,404.90 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-abr-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-abr-2011 Est. |
| **Contratista:** | Mineral Básico S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de piedra No. 5 para ser utilizada en el sistema de drenaje de la tina construida para material contaminado en Telfers, Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato se adjudicó a Mineral Básico S.A. el 4 de abril de 2011. El material solicitado fue utilizado en la construcción de la tina para material contaminado en Telfers, específicamente para el sistema de drenaje, bajo el proyecto de ensanche y profundización de los cauces de navegación de la entrada del Atlántico. La piedra fue recibida a satisfacción y de esta forma concluyó este contrato.

# Cámara fija controlada a través de la red

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 242028 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-ene-2011 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 121,817.85 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 121,817.85 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-ene-2011 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-abr-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Earthcam | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 14-feb-2011 | B/. 0.00 | Para cambiar los términos de pago de 30 días a pago inmediato al recibo de la compra. |
| **Modificación # 2 :** | 11-mar-2011 | B/. 0.00 | Para cambiar la fecha de entrega debido a algunos inconvenientes durante la instalación del equipo. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de tres cámaras fotográficas de 8 mega pixeles con protección para la intemperie, fuente de alimentación de energía solar, conexión de red y brazo robótico con controles de inclinación, paneo y acercamiento. El contrato también incluye una unidad móvil para una de las cámaras, servicios de administración por Internet (Web) para la programación de tomas fotográficas preestablecidas, creación de tomas de fotografías panorámicas y el almacenamiento remoto en servidores disponibles 24/7 por Internet (Web). Estos equipos serán utilizados para documentar y monitorear el progreso de los trabajos del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

Las tres cámaras fueron recibidas, instaladas y configuradas junto con el equipo móvil y los paneles solares. Posterior a la aceptación del equipo, una de las cámaras presentó un problema en el giro horizontal y en el movimiento vertical; esta cámara fue enviada al fabricante, quien cubrió los costos de reenvío amparados bajo la garantía del equipo, se espera tenerla en funcionamiento en el mes de julio de 2011. A partir de la fecha de habilitación de estos equipos se está recibiendo el servicio de almacenamiento de imágenes y la aplicación web para la administración de estos equipos según lo estipulado en el contrato. De esta forma concluye este contrato.

# Servicio de peritaje, caso CILSA

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 242413 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,600.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-abr-2011 Est. |
| **Contratista:** | Arleen A. Castro Cortés |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de peritaje en materia de ingeniería que contemplaron la realización de todos los estudios y análisis de la información relacionada con la ejecución del contrato CMC198036 del Canal de Aproximación Norte Pacífico (CAP2) adjudicado a CILSA PANAMA, S.A. / MINERIA MARIA, S.A DE C.V. (CILSA), para preparar los informes periciales que fuesen presentados por los peritos, en el mes de noviembre de 2010, al Tribunal Arbitral que sustanció el proceso arbitral interpuesto por CILSA contra la ACP.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato se suscribió con Arleen A. Castro Cortés el 28 de enero de 2011 a fin de cubrir los costos de los servicios de peritaje en materia de ingeniería en el proceso arbitral mediante el cual CILSA reclamaba a la ACP el pago de la suma de B/.13.5 millones por supuestos trabajos adicionales y que fue resuelto a favor de la ACP de acuerdo a laudo arbitral emitido el 16 de marzo de 2011 por el tribunal. Los servicios terminaron y de esta forma concluye el contrato.

# Muestreo y análisis de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 240393 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 13,990.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 13,990.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-feb-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 08-abr-2011 Est. |
| **Contratista:** | Inspectorate Panamá S.A. |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-ene-2011 | B/. 0.00 | Para incluir ensayo de sulfuros para tres muestras de aguas y una de sedimento en el sector Pacífico. |
| **Modificación # 2 :** | 15-feb-2011 | B/. 1,650.00 | Para incluir la toma de dos muestras adicionales de sedimento en la laguna de 1939 en el Pacífico y el análisis de sulfuro para determinar su composición. |

## Descripción de los Trabajos

Muestreo y análisis de calidad de agua en las áreas de trabajo del proyecto de diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas.

## Estado Actual del Proceso

El 8 de abril, el contratista entregó el informe final correspondiente a los muestreos de calidad de agua y sedimentos realizados. Con esta entrega concluye el contrato.

# Servicio de peritaje, caso CILSA

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 241234 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-dic-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-mar-2011 Est. |
| **Contratista:** | Ramsés E. Córdoba |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de peritaje en materia de ingeniería que contemplaron la realización de todos los estudios y análisis de la información relacionada con la ejecución del contrato CMC198036 del Canal de Aproximación Norte Pacífico (CAP2) adjudicado a CILSA PANAMA, S.A. / MINERIA MARIA, S.A DE C.V. (CILSA), para preparar los informes periciales que fuesen presentados por los peritos, en el mes de noviembre de 2010, al Tribunal Arbitral que sustanció el proceso arbitral interpuesto por CILSA contra la ACP.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato se suscribió con Ramsés E. Córdoba el 28 de diciembre de 2010 a fin de cubrir los costos de los servicios de peritaje en materia de ingeniería en el proceso arbitral mediante el cual CILSA reclamaba a la ACP el pago de la suma de B/.13.5 millones por supuestos trabajos adicionales y que fue resuelto a favor de la ACP de acuerdo a laudo arbitral emitido el 16 de marzo de 2011 por el tribunal. Los servicios terminaron y de esta forma concluye el contrato.

# Mantenimiento del proyecto de reforestación en el Parque Nacional Altos de Campana



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216399 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 40,073.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 40,073.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-mar-2011 Est. |
| **Contratista:** | Forestal Los Cárpatos S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 12-mar-2010 | B/. 18,000.00 | Renovación del contrato. (Período de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable - 13/mar/10 a 12/ mar/11) |
| **Modificación # 2 :** | 03-dic-2010 | B/. 803.00 | Costo de construcción de una cerca de 200 metros lineales en el lado suroeste de la parcela de Pozo Bonito, Campana. |

## Descripción de los Trabajos

Mantenimiento de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana reforestadas con una mezcla de especies nativas. Este proyecto forma parte de las medidas de compensación ecológica identificadas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

## Estado Actual del Proceso

El contratista Forestal Los Cárpatos S. A. realizó la limpieza general de las áreas de reforestación y preparó las rondas corta fuego en cada parcela. Personal de la ACP visitó las áreas del proyecto con personal de la ANAM para verificar que los trabajos realizados cumpliesen con los requisitos establecidos en el plan de manejo ambiental y la resolución de la ANAM que aprobó el estudio de impacto ambiental. El 12 de marzo concluyó este contrato.

# Servicios de consultoría asociados con las pruebas hidráulicas a los modelos físicos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 240300 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,914.16 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,914.16 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-dic-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



## Descripción de los Trabajos

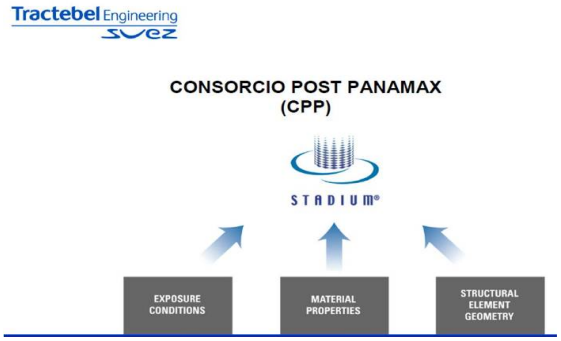
Servicios de consultoría asociados con las pruebas hidráulicas a los modelos físicos de los sistemas de llenado y vaciado, realizadas en la Companie Nationale du Rhone (CNR), Lyon, Francia.

## Estado Actual del Proceso

El experto Gerald Schohl de Mesa Associates, luego de recibir e incorporar los comentarios de los diseñadores de la ACP, envió el informe final, el cual fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría sobre requisitos de concreto

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 242213 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ene-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,205.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,205.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ene-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |




**Modificación # 1 :** 18-mar-2011 B/. 13.00 Para incluir fondos adicionales por diferencia en valor del tiquete de avión.

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de asesor técnico experto para que asista a una reunión de un día de duración en la cual presentará información actualizada sobre el avance del diseño del concreto y preparará un informe resumido de comentarios, preguntas e impresiones sobre el resultado de la reunión; igualmente, presentará un segundo informe, sobre la durabilidad del concreto cuando ha sido influenciado por intrusión de cloruro.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado al Consorcio Post Panamax el 26 de enero de 2011. El contratista envió a su experto, Guillermo Di Pace, a la reunión en cuestión el día 28 de enero. El Sr. Di Pace preparó un informe de los resultados de la reunión y también envió el segundo informe solicitado. Ambos documentos fueron aceptados por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Modelo de demanda para el tráfico de la ACP (Calibraciones)

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 229391 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-feb-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 218,074.27 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 218,074.27 | |
| **Fecha de Inicio:** | 07-may-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-feb-2011 | Est. |
| **Contratista:** | PB Americas Inc. | |




## Descripción de los Trabajos

Las calibraciones del modelo de demanda para el tráfico de la ACP involucran un análisis de las variaciones entre las cifras proyectadas y las cifras reales, con la finalidad de hacer ajustes al modelo de requerirlo.

## Estado Actual del Proceso

Durante el mes de febrero, PB Americas, Inc. presentó los resultados de la segunda calibración del modelo de demanda. El contratista hizo entrega del modelo calibrado junto con un informe de las explicaciones de las variaciones entre los datos reales y los proyectados, y los correspondientes ajustes realizados. La ACP revisó el modelo y evaluó la información presentada. Después del proceso de evaluación, la ACP recomendó el pago al contratista. El contrato quedó concluido satisfactoriamente.

# Reubicación de líneas de transmisión

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 196108 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-sep-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,013,587.72 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,013,587.39 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-sep-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Eléctricas de Medellín LTDA. |



**Modificación # 1 :** 27-jul-2010 (B/. 30,462.28) Se elimina el reemplazo de aisladores.

**Descripción de los Trabajos**

Reubicar un tramo de la línea de transmisión existente de 230 kilovoltios propiedad de ETESA, la cual interfiere con el cauce de acceso norte de las nuevas esclusas pospanamax del Pacífico. Para este propósito se construirá un nuevo tramo de línea de doble circuito de 230 kilovoltios de 4.1 kilómetros apoyada sobre 10 torres, el cual se empalmará a la línea existente. Este nuevo tramo eliminará la interferencia entre la línea de transmisión y el área de la excavación propuesta para el Programa de Ampliación del Canal.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el trimestre, el contratista realizó trabajos de remediación a cierta condición de erosión detectada en el talud de la torre TG-3. Dicho trabajo fue concluido y aceptado a satisfacción por el Oficial de Contratos, con lo cual se culmina este contrato.

# Experto para la visita al modelo físico del sistema de llenado y vaciado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 239719 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-nov-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,409.12 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,409.12 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-nov-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de un experto para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones sobre los requerimientos del sistema de llenado y vaciado de las esclusas con el modelo físico en Lyon, Francia.

**Estado Actual del Proceso**

El experto Tom De Mulder del Consorcio Post Panamax, luego de recibir e incorporar los comentarios de los diseñadores de la ACP, envió el informe final, el cual fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Mobiliario de oficina y sillas ergonómicas

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 229093 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-feb-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 63,015.10 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 63,015.10 | |
| **Fecha de Inicio:** | 19-feb-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-feb-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Fursys S.A. | |



## Descripción de los Trabajos

Suministro corporativo de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas, mediante el cual el personal que administra el Programa de Ampliación suple sus requerimientos.

## Estado Actual del Proceso

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó supliendo sus necesidades de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas de acuerdo a lo establecido en el contrato. Durante este periodo concluyó este contrato.

# Compra de computadoras DELL Optiplex 780 Desktop

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 240799 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 41,557.96 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 41,557.96 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-dic-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de computadoras utilizadas por los colaboradores del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

La ACP recibió el equipo en su totalidad según lo estipulado y procedió con las instalaciones programadas. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de vehículos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228962 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,376.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,376.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Inter Marketing Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Proveer servicio corporativo de alquiler de vehículos, específicamente de camionetas 4x4 para 5 pasajeros. El Programa de Ampliación utilizará estos servicios para las inspecciones y visitas que se realizan a los sitios de los proyectos durante la ejecución de los mismos.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación utilizó el servicio de alquiler de vehículos para apoyar la ejecución del proyecto de la tercera fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico. Este contrato finalizó el 11 de febrero de 2011.

# Reforestación con especies nativas (Parques Nacional Chagres, Omar Torrijos, Volcán Barú)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 214820 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 275,987.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 275,987.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | JS Chacón Investment |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 19-ago-2009 | B/. 2,030.00 | Reemplazar el área original de reforestación en la comunidad de Quebrada Fea por áreas en la comunidad de Quebrada Oscura. |
| **Modificación # 2 :** | 29-sep-2009 | B/. 6,093.75 | Construcción de una cerca y resiembra de plantones por afectaciones de ganado en soltura. |
| **Modificación # 3 :** | 03-feb-2010 | B/. 79,660.00 | Ejercer opción de renovación. |
| **Modificación # 4 :** | 27-may-2010 | B/. 3,463.75 | Reducir B/.330.00 de la mod #2; incorporar el costo de construcción de una cerca para proteger los plantones en los parques nacionales Chagres, Volcán Barú y Omar Torrijos. |

**Descripción de los Trabajos**

Siembra y mantenimiento de 130 hectáreas con una mezcla de especies nativas para promover la recuperación ambiental, dentro de los límites del Parque Nacional General de División Omar Torrijos, Parque Nacional Chagres y el Parque Nacional Volcán Barú, como parte de las medidas de compensación ecológica del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, el contratista JS Chacón Investment (JSCI), responsable del proyecto en el Parque Nacional General de División Omar Torrijos (comunidades de Barrigón, Caño Sucio y La Rica) completó las rondas cortafuego. Los plantones se encuentran en buenas condiciones agronómicas y a la fecha no se han reportado incendios en las parcelas.

En el Parque Nacional Chagres, al igual que en el Parque Nacional Volcán Barú, JSCI completó las rondas cortafuego y llevó a cabo la cuarta limpieza de mantenimiento. Los plantones se encuentran en buenas condiciones agronómicas y hasta la fecha no se han reportado incendios en las parcelas. De esta forma concluye este contrato.

# Reforestación con especies nativas (Parque Nacional Omar Torrijos, Centro de Investigación Forestal)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 214849 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 278,255.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 278,255.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-feb-2011 Est. |
| **Contratista:** | Forestal Los Cárpatos S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-sep-2009 | B/. 4,915.00 | Construcción de cerca en el Parque Omar Torrijos y en el Centro de Investigación Forestal. |
| **Modificación # 2 :** | 01-feb-2010 | (B/. 885.00) | Reducción del alcance del contrato. |
| **Modificación # 3 :** | 03-feb-2010 | B/. 64,575.00 | Renovación del contrato. (Período de mantenimiento realizado mediante el proyecto de Apoyo No Capitalizable - 5/feb/10 a 4/feb/11) |

**Descripción de los Trabajos**

Siembra y mantenimiento de 140 hectáreas con una mezcla de especies nativas para promover la recuperación ambiental dentro de los límites del Parque Nacional General de División Omar Torrijos (90 hectáreas), y en el Centro de Investigación Forestal - CIFO (50 hectáreas) como parte de las medidas de compensación ecológica del Programa.

**Estado Actual del Proceso**

La empresa Forestal Los Cárpatos, contratista responsable por los proyectos de reforestación en el Centro de Investigación Forestal (CIFO) y el Parque Nacional General de División Omar en las comunidades de Bajo Grande, Ojo de Agua, Trinidad, Piedras Gordas y Las Delicias, completó para ambos proyectos, las rondas corta fuego, colocación de tanques con agua y llevó a cabo la vigilancia en las áreas reforestadas. Personal del consultor independiente, ERM, realizó una gira al proyecto del CIFO, para verificar el crecimiento y desarrollo de los plantones. De esta forma concluye este contrato.

# Auditoría externa al Programa de Ampliación del año fiscal 2010

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 238101 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 45,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 45,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 30-sep-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2011 | Est. |
| **Contratista:** | Deloitte Inc. | |




**Descripción de los Trabajos**

Auditoría externa de propósito especial de los costos de las inversiones en proceso y gastos operativos en el Programa de Ampliación durante el año fiscal 2010.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, Deloitte, Inc. presentó el informe de propósito especial de los costos de las inversiones en proceso y gastos operativos en el Programa de Ampliación para el año fiscal 2010. Con esta entrega, concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 240802 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-dic-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 34,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 34,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-dic-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-ene-2011 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Tractor S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de equipo pesado que incluye: dos camiones articulado 6x6 con capacidad mínima de carga de 32 toneladas, con operador, mantenimiento y seguro de los equipos; y una excavadora hidráulica con capacidad de 260 HP mínimo y 3.5 yardas cúbicas mínimas de capacidad del balde, con operador, mantenimiento y seguros del equipo.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos alquilados se utilizaron como apoyo a los trabajos realizados en el dique de la bordada Culebra, banco oeste, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este contrato concluyó el 20 de enero de 2011.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 225530 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-nov-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 237,431.04 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 237,431.04 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-nov-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-ene-2011 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de tractor de orugas, potencia al volante de 275 a 340 hp (205 kw a 254 kw), hoja semi-U, O ú O recta, con desgarrador de un vástago, con y sin operador; excavadora hidráulica de orugas de mínimo 220 hp, cucharón de 2 a 2-3/4 yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies - 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con y sin operador; y excavadora hidráulica de orugas, de mínimo 128 hp, cucharón de 1.83 a 2 yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 23.9 pies, 1.83 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, la ACP ha utilizado los servicios de alquiler de un tractor de orugas para los trabajos de reparación del talud de la punta norte del sitio de depósito Velásquez para la construcción de un filtro invertido, y en la construcción de caminos de acceso para estudios de suelos en el sitio de depósito propuesto en Rodman. Estos trabajos se realizan bajo el proyecto profundización y ensanche de los cauces de navegación de la entrada del Pacífico.

# Alquiler de equipo pesado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 231272 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,309,765.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,309,765.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-abr-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-ene-2011 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 13-may-2010 | B/. 13,000.00 | Para incluir los servicios de 2 operadores para los tractores. |
| **Modificación # 2 :** | 25-nov-2010 | B/. 23,399.50 | Extender la fecha de terminación hasta el 10 de diciembre de 2010 |
| **Modificación # 3 :** | 17-dic-2010 | B/. 43,955.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 24 de diciembre de 2010 y aumento de horas de alquiler. |
| **Modificación # 4 :** | 24-dic-2010 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 16 de enero de 2011. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de dos excavadoras hidráulicas de oruga con un mínimo de 380 HP, cucharón mínimo de 3.75 yardas cúbicas; 6 articulados (serie Cat 740); y 2 tractores D8T, incluyendo operador, mantenimiento y seguros de equipo. Este equipo se utilizará en el proyecto de dragado del lago Gatún y corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Los servicios de alquiler de estos equipos pesados, fueron extendidos para apoyar los trabajos de doble manejo en el dique de la bordada Culebra, banco oeste, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este contrato concluyó el 16 de enero de 2011.

# Servicios de consultoría sobre requisitos de concreto para el contrato de esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 238978 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 29,348.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 29,348.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de un experto para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones sobre los requerimientos de concreto durante el diseño de mezcla de concreto discutidos durante un taller realizado en el contratista de esclusas.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado al Consorcio Post Panamax (CPP) el 26 de octubre de 2010. El contratista hizo una presentación acerca de la durabilidad del concreto el día 9 de noviembre, los días 11 y 12 asistió al taller de concreto del contratista de esclusas (Grupo Unidos por el Canal, S.A.) y presentó su informe, el cual fue aceptado por la ACP. Con esta entrega concluye el contrato.

# Monitoreo de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 229764 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,600.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de monitoreo de calidad del agua para el proyecto de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico. Los trabajos consisten en la colecta y análisis de muestras de agua con base a los parámetros de pH, oxígeno disuelto, coliformes totales, coliformes fecales, nitratos, sólidos totales suspendidos, turbiedad, transparencia con disco secchi, metales (Cd,Cr,Pb,Zn,Cu). Con estos monitoreos se generan suficientes datos que permiten detectar cambios en la calidad del agua y tomar acciones correctivas a tiempo.

## Estado Actual del Proceso

Aquatec Laboratorios Analíticos S.A., contratista encargado de estos trabajos, entregó su informe final el 2 de diciembre de 2010, en el cual resume todas las actividades de muestreo realizadas . Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de un tractor de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 239076 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,553.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,553.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor de oruga con operador para realizar trabajos al norte del muelle de Rodman y al sur de Velásquez.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Cardoze & Lindo, S.A. el 28 de octubre de 2010. El contrato contemplaba el servicio de alquiler de 135 horas, de las cuales se utilizaron 119 horas para la ejecución de los trabajos bajo el proyecto de dragado de la entrada del Pacífico. De esta forma concluye el contrato.

# Material para fabricar dos compuertas del vertedero de Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 236535 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ago-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 58,963.72 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 58,963.72 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-ago-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Intercontinental Supply Co. |



**Descripción de los Trabajos**

Suministro de materiales para la fabricación de dos nuevas compuertas para el vertedero de Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Todos los materiales solicitados bajo esta orden llegaron previo a la fecha estimada, se recibieron conforme y se pagaron a satisfacción. Con esta entrega concluye el contrato.

# Reemplazo de aisladores en cadenas de retención

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 238328 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,462.28 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,462.28 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Reemplazo de aisladores y herrajes en siete cadenas de retención en la línea de transmisión de 230 kilovoltios, tramo Panamá-Chorrera.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A (ETESA) el 14 de octubre de 2010. Con el pago de estos trabajos y el cierre de la orden, ETESA asume la responsabilidad de las siete cadenas de retención objeto de la orden, como ejecutor y dueño final de las líneas de transmisión. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de vehículo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221955 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,344.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,344.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-ago-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Rent a Car Panameña S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Servicio corporativo de alquiler de vehículos tipo pick-up doble tracción. El Programa de Ampliación utilizará estos servicios para los trabajos de inspección y seguimiento de las obras.

## Estado Actual del Proceso

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó utilizando el servicio de alquiler de vehículos tipo pick-up según lo estipula el contrato. Las solicitudes emitidas en este período se requirieron para el personal de la ACP que participa en los trabajos de reemplazo y movimiento de boyas de señalización durante las operaciones de dragado del Atlántico, en los trabajos de la cuarta fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico y en el proyecto de dragado en el lago Gatún y corte Culebra. Este contrato ha concluido.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 225532 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-nov-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,441.05 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,441.05 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-nov-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | All Machinery & Services Inc. |




**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler de excavadora hidráulica de orugas de mínimo 220 hp, cucharón de 2 a 2- 3/4 yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies - 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó solicitando servicios de alquiler de equipo pesado para apoyar en los trabajos del proyecto de dragado de la entrada del Pacífico, la fase 3 de la excavación del cauce de acceso del Pacífico, el dragado del lago y corte y el proyecto de diseño y construcción de las nuevas esclusas. Este contrato ha concluido.

# Alquiler de equipos pesados varios

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237258 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 193,232.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 193,232.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 20-oct-2010 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 5 de noviembre de 2010. |
| **Modificación # 2 :** | 25-nov-2010 | B/. 24,450.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 10 de diciembre de 2010. |
| **Modificación # 3 :** | 16-dic-2010 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 17 de diciembre de 2010. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de equipos pesados varios, incluyendo operador, seguros de equipos y mantenimiento, y se excluye combustible. Estos equipos son: dos tractores con potencia mínima en el volante de 310 HP, hoja semi U o U, con desgarrador de un vástago (ripper); dos excavadoras hidráulicas de oruga con potencia mínima de 268 HP, profundidad mínima de excavación vertical de 20 pies desde la base de la oruga hasta la punta de los dientes; dos camiones articulados 6x6 con capacidad de carga mínima de 40 toneladas y 450 HP mínimo de potencia en el volante.

**Estado Actual del Proceso**

Estos equipos se utilizaron para los trabajos de dragado desde tierra en las islas de la bordada Juan Grande, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Los trabajos fueron concluidos el 17 de diciembre de 2010. De esta forma, concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237806 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 147,608.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 147,608.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 20-oct-2010 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación del contrato hasta el 5/nov/10. |
| **Modificación # 2 :** | 25-nov-2010 | B/. 19,208.00 | Adicionar horas de alquiler del equipo y extender la fecha de terminación hasta el 10/dic/10. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de cuatro camiones volquetes 6x6 con capacidad de carga mínima de 40 toneladas y 450 HP de potencia en el volante, excluye combustible, incluye operador, seguros, mantenimiento de los equipos. Este equipo se utilizará en el proyecto de dragado del lago Gatún y corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, la ACP continuó utilizando estos equipos para los trabajos de dragado desde tierra en las islas de la bordada Juan Grande, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Este contrato ha concluido.

# Contratación de servicios de información de precios de diesel y aceros

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228185 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-ene-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,528.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,528.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-ene-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Platts Latin American Services |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de información en línea sobre precios de petróleo y sus derivados, así como de aceros. Adicionalmente, el proveedor brinda información sobre noticias diarias de estos insumos.

**Estado Actual del Proceso**

Se utilizó el servicio para dar seguimiento a los precios de diesel, acero de refuerzo y acero estructural, los cuales son materiales sujetos a ajustes de precio por escalamiento, según se estipula en el contrato de diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Se realizaron los cálculos correspondientes al período de ajuste que finalizó en octubre de 2010. La suscripción al servicio culminó el 7 de diciembre de 2010, fecha en la que venció el año de recepción de información del presente contrato. De esta forma concluye el contrato.

# Suministro de pintura para las compuertas del vertedero de Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 238289 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-oct-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,502.10 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,502.10 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-oct-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Centro de Pinturas Glidden-Protecto S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de pinturas para los trabajos de fabricación de las compuertas del vertedero de Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a Centro de Pinturas Glidden-Protecto, S.A. el 18 de octubre de 2010. Los materiales solicitados fueron entregados dentro del tiempo y aceptados por la ACP. Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de motoniveladora

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232097 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,950.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,950.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-abr-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-dic-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

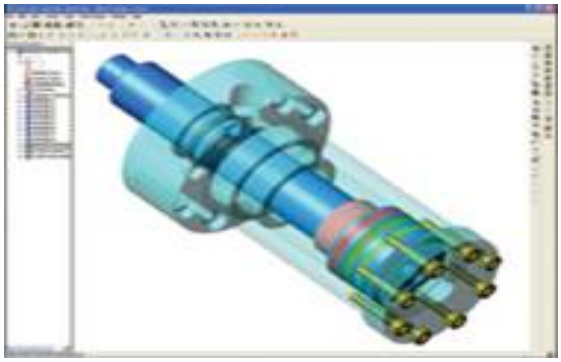
Servicios de alquiler de una motoniveladora con un mínimo de 120 HP, incluyendo operador, mantenimiento, seguros de equipo para traslado hacia las islas del lago Gatún. Estos servicios se utilizarán para el proyecto de dragado en el lago Gatún y corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, el equipo alquilado trabajó en la reparación de caminos en los trabajos de excavación seca de la bordada Mamey. Los servicios fueron concluidos y de esta forma termina el contrato.

# Prototipo de cilindros hidráulicos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 231035 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-abr-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,442.47 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,442.47 | |
| **Fecha de Inicio:** | 07-abr-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-nov-2010 | Est. |
| **Contratista:** | IHC Hytop BV | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 03-dic-2010 | B/. 0.00 | Para extender la fecha de entrega de los cilindros hasta el 26-nov-10 y aplicar una multa por entrega tardía. |

**Descripción de los Trabajos**

Compra de cilindros hidráulicos prototipos, IHC laser clad IVAC LCV 400 e IHC cerradur Ultra, los cuales serán sometidos durante ocho meses a pruebas aceleradas de operación semi-sumergida. El objetivo es probar si el sistema de sellos y el recubrimiento del vástago cumplen con las necesidades para la elevación del nivel máximo de operación del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Los cilindros hidráulicos fueron entregados en las instalaciones de las esclusas de Miraflores el 25 de noviembre y aceptados por la ACP el 26 de noviembre de 2010. Con esta entrega concluye el contrato.

# Software LYNX – Sistema de administración de fotos de campo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 238885 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-oct-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,975.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,975.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 26-oct-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-nov-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Lynxpm LLC | |




**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de licencias del software Lynx PM para el manejo de las fotos de campo del Programa de Ampliación del Canal.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la firma Lynx PM el 26 de octubre de 2010. El 26 de noviembre de 2010 se recibió el software y la documentación de parte del contratista. Con esta entrega concluye el contrato.

# Servicios de consultoría asociados con la revisión de las pruebas hidráulicas al modelo físico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237597 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,877.32 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,877.32 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-nov-2010 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



## Descripción de los Trabajos

Servicio de asesores técnicos expertos para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones de la revisión de las pruebas hidráulicas al modelo físico.

## Estado Actual del Proceso

El informe presentado por el contratista, Mesa Associates, fue aceptado por la ACP durante este período. En este informe, el consultor experto, Gerald Schohl, resume sus comentarios e impresiones de los resultados presentados en la reunión realizada en Lyon, Francia los días 21 y 22 de septiembre de 2010. De esta forma concluye el contrato.

# Servicios de consultoría sobre las pruebas del modelo físico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237520 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,092.49 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,092.49 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-nov-2010 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para preparar y presentar un informe sobre las pruebas del modelo físico para el Tercer Juego de Esclusas.

## Estado Actual del Proceso

El informe presentado por el contratista, Consorcio Post Panamax (CPP), fue aceptado por la ACP durante este período. En este informe, el consultor experto Tom De Mulder resume sus comentarios e impresiones de los resultados presentados en la reunión realizada en Lyon, Francia los días 21 y 22 de septiembre de 2010. De esta forma concluye el contrato.

# Monitoreo de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 229117 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-nov-2010 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de monitoreo de calidad del agua para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Los trabajos consisten en la colecta y análisis de muestras de agua con base a los parámetros de pH, oxígeno disuelto, coliformes totales, coliformes fecales, nitratos, sólidos totales suspendidos, turbiedad, transparencia con disco secchi, metales (Cd,Cr,Pb,Zn,Cu). Se requiere realizar muestreos puntuales a tres profundidades, envases, preservación, y técnicos. Con estos monitoreos se generan suficientes datos que permiten detectar cambios en la calidad del agua y tomar acciones correctivas a tiempo.

## Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, el contratista entregó el informe final que resume todas las actividades de monitoreo realizadas bajo el contrato. Este informe fue aceptado por la ACP y así concluye el contrato.

# Servicios de consultoría asociados con un taller de metodología y análisis sísmico de estructuras

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 237596 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-sep-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 36,305.50 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 36,305.50 | |
| **Fecha de Inicio:** | 15-sep-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 05-nov-2010 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones asociados con un taller a realizarse en Panamá sobre metodología y análisis sísmico de estructuras. El contrato también incluye la revisión de documentos relacionados con los diseños estructurales intermedios.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista a través de su consultor experto, Mansour Tabatabaie, quien asistió al taller que se efectuó los días 23 y 24 de septiembre en Panamá, revisó las entregas del diseño intermedio de los muros del nivel superior de la esclusa del Atlántico y el diseño intermedio del nicho 2 de las esclusa del Pacífico. El consultor entregó los comentarios de ambos diseños, los cuales fueron incorporados a los comentarios de la ACP y enviados al contratista de esclusas. El consultor también envió un informe con sus comentarios e impresiones del taller. El informe final fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye el contrato.

# Suministro e instalación de geomembranas



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 231865 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 83,975.97 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 83,975.97 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-abr-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2010 Est. |
| **Contratista:** | Field Lining Services of Latin America INC. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 11-may-2010 | (B/. 287.35) | Sustituir la geomembrana 40 MILS LLPDE por 40 MILS Smooth Liner. |
| **Modificación # 2 :** | 14-jun-2010 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 6 de agosto de 2010. |
| **Modificación # 3 :** | 11-ago-2010 | B/. 0.00 | Extender la fecha de terminación hasta el 31 de octubre de 2010. |
| **Modificación # 4 :** | 27-sep-2010 | B/. 6,350.85 | Incluir compra e instalacion de 1 rollo HDPE Smooth AGRU geomembrana. |
| **Modificación # 5 :** | 14-oct-2010 | B/. 4,212.40 | Incluir la compra de 8 rollos geotextil no tejido y el costo de su transporte hasta Colón. La fecha de terminación se extiende hasta el 15 de noviembre de 2010. |

**Descripción de los Trabajos**

Suministro e instalación de geomembrana para contención de contaminación en el proyecto de dragado de la entrada del Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se extendió la fecha de inicio de la instalación de las geomembranas para los trabajos de contención de la tierra contaminada encontrada en el área de Mindi. El contratista Field Lining realizó la instalación de manera efectiva y de acuerdo a los requerimientos del contrato, concluyendo los trabajos el 31 de octubre de 2010. De esta forma concluye el contrato.

# Muestreo y análisis de calidad de agua y sedimentos dragados del Atlántico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232184 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,990.04 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,990.04 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-oct-2010 Est. |
| **Contratista:** | Inspectorate Panamá S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Los servicios contratados consisten en la recolección y análisis de muestras de agua y sedimentos en el área donde se detectó material contaminado en el sector Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

El contratista, Inspectorate Panamá S.A., entregó los informes correspondientes a cada muestreo de calidad de agua y sedimentos que realizó en relación con el proyecto de ensanche y profundización del canal de acceso del Atlántico. El informe final que resume todas las actividades del contrato se recibió el 28 de octubre de 2010. Con esta entrega concluye el contrato.

# Servicios de consultoría para las pruebas hidráulicas a los modelos físicos y revisión del diseño de los componentes de las compuertas

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 238417 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-oct-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,241.53 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,241.53 | |
| **Fecha de Inicio:** | 18-oct-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-oct-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Rijkswaterstaat | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de un experto para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones de la revisión de las pruebas hidráulicas a los modelos físicos de los sistemas de llenado y vaciado en la Companie Nationale du Rhone (CNR) en Lyon, France y la revisión del diseño de los componentes de las compuertas.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a RIJKSWATERSTAAT (RWS) el 18 de octubre de 2010. Para la porción del contrato concerniente a la revisión de las compuertas, el consultor Richard Daniel revisó la entrega del diseño intermedio de las compuertas 3, 4, 5, 6 del Pacífico y presentó un informe en el que brindó una evaluación del diseño de las compuertas, identificando lo positivo, lo negativo y lo que se debía cuestionar de este diseño. Esta información le servirá al equipo de diseño para la revisión de los diseños. Este renglón del contrato fue completado y el informe fue aceptado por la ACP.

En relación con las pruebas hidráulicas a los modelos físicos de llenado y vaciado, el consultor Arie Vrijburcht presentó el informe que resume sus comentarios e impresiones de los resultados de las pruebas. El informe fue aceptado por la ACP. Este contrato ha concluido.

# Servicio de alquiler de helicópteros

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 218914 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,916.66 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,916.66 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-jun-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-oct-2010 Est. |
| **Contratista:** | Helix Craft Trading Corporation |



**Modificación # 1 :** 25-mar-2010 B/. 0.00 Para incluir helicóptero Eurocopter EC120B Colibrí, a la flota disponible bajo este contrato.

**Descripción de los Trabajos**

Proveer el servicio corporativo de alquiler de helicópteros. El Programa de Ampliación realizará sobrevuelos periódicos a los sitios de los proyectos tanto en el Pacífico como en el Atlántico con la finalidad de dar seguimiento y documentar los avances físicos de la obra.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación realizó vuelos periódicos según lo planeado para verificar y documentar el progreso físico de las obras en cada uno de los proyectos. Este contrato concluyó el 6 de octubre de 2010.

# Mejora de 32TB para sistema Hitachi AMS 2100-NAS3080

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237124 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,047.53 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,047.53 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-oct-2010 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de una bandeja adicional de discos para el equipo de almacenamiento Hitachi NAS (17 discos SATA de 2TB cada uno). Esta compra proporcionará una capacidad adicional de 32TB requerido para el almacenamiento de la documentación histórica del Programa de Ampliación. La data almacenada incluye grabaciones de radio, videos en formato digital y fotografías de alta definición.

**Estado Actual del Proceso**

La instalación de la mejora concluyó el 4 de octubre del 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de fotocopiado

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 224098 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-sep-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 42,675.19 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 42,675.19 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-oct-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2010 | Est. |
| **Contratista:** | CDP Digital S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Contrato corporativo de emisión de copias e impresiones.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación continuó recibiendo los servicios de emisión de copias e impresiones según lo estipulado. Este contrato concluyó el 30 de septiembre de 2010.

# Compra de 2000 yardas cúbicas de arena

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 237718 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-sep-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 48,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 48,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-sep-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2010 Est. |
| **Contratista:** | Mineral Básico S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Suministro de 2,000 yardas cúbicas de arena para el proyecto de ensanche y profundización de los cauces de navegación de la entrada del Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 17 de septiembre de 2010 a la compañía Mineral Básico, S.A. Este material fue recibido el 30 de septiembre de 2010 y se utilizó para la construcción de tinas en el sitio de depósito de Telfers, como parte del diseño y acabado requerido para la instalación de geomembranas. Las tinas están siendo construidas para depositar suelo contaminado con hidrocarburos que fue encontrado en Mindi. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo - Atlántico (Contrato de Referencia 224404)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 224404 |
| **Contrato No.:** | 230814 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,616.93 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,616.93 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2010 Est. |
| **Contratista:** | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Proveer servicios de laboratorio para pruebas de aseguramiento de la calidad de materiales y suelo, relacionado a las actividades de construcción para el Tercer Juego de Esclusas, en el sector Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Contrato de referencia No. 224404, de cantidades estimadas. En este trimestre en el sector Atlántico se han realizado pruebas de calidad de los materiales utilizados para la construcción del parque industrial tales como las de acero de refuerzo para estructuras, pruebas de compactación y análisis de materiales de suelo, monitoreo de instalación de utilidades y monitoreo de la construcción de estructuras de concreto. También se han realizado pruebas de calidad de agregados usados en la planta de concreto temporal y monitoreo de ensayos de anclaje en roca de cortes de la excavación de 1939. Este contrato ha concluido.

# Servicios de pruebas de aseguramiento de calidad de materiales y suelo - Pacífico (Contrato de Referencia 224404)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 224404 |
| **Contrato No.:** | 230698 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,025.83 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,025.83 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2010 Est. |
| **Contratista:** | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. |




## Descripción de los Trabajos

Proveer servicios de laboratorio para pruebas de aseguramiento de la calidad de materiales y suelo, relacionado a las actividades de construcción para el Tercer Juego de Esclusas, en el sector Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

Contrato de referencia No. 224404, de cantidades estimadas. En este trimestre en el sector Pacífico se han realizado actividades de monitoreo del diseño de la mezcla de concreto en laboratorio incluyendo revisiones de calibración de equipo de laboratorio, monitoreo de la construcción de la ataguía lateral oeste, monitoreo de la conformación del sitio de depósito de materiales de excavación, pruebas de reactividad química de basalto para concreto y pruebas de caracterización de arcilla para ataguías y presas. Este contrato ha concluido.

# Compra de calzados de seguridad




| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 215999 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 14,381.13 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 14,381.13 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2010 Est. |
| **Contratista:** | Lehigh Safety Shoes Co. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 11-dic-2009 | B/. 0.00 | Cambio del 10% menos en el precio unitario de cada calzado hasta el 31/diciembre/2009. |
| **Modificación # 2 :** | 18-ene-2010 | B/. 0.00 | Cancelar el cambio del 10% en el precio unitario de cada calzado otorgado hasta el 31/dic/2009. A partir del 1 de enero de 2010 los calzados vuelven a sus precios normales. |

### Descripción de los Trabajos

Contrato corporativo de sumnistro de calzados de seguridad. El Programa de Ampliación utilizará este contrato para suplir de botas de seguridad al personal de campo que debe visitar los sitios del proyecto, tanto del sector Pacífico como del Atlántico.

### Estado Actual del Proceso

Bajo este contrato corporativo, el contratista Lehigh Safety Shoes Co. continuó confrontando problemas para realizar la entrega de las botas de seguridad pendientes que fueron solicitadas por el Programa de Ampliación. El 29 de septiembre, el contratista informó a la ACP que no podría hacer la entrega pendiente. Se elevó la consulta sobre cómo proceder a los abogados de la ACP, quienes sugirieron resolver parcialmente el contrato y aplicar las multas correspondientes. Por ello, la porción pendiente de entrega queda resuelta a partir del 30 de septiembre de 2010. De esta forma, concluye este contrato.

# Compra de vehículos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 227053 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 67,228.20 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 67,228.20 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2010 Est. |
| **Contratista:** | Distribuidora David Ford Company S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de vehículos para apoyar las actividades de inspección de obras y monitoreo ambiental, de los proyectos de dragado, construcción de esclusas, y excavación seca del nuevo cauce de acceso del Pacífico. Además, los vehículos servirán para el traslado del personal encargado de la documentación del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, Distribuidora David Ford Company, no pudo cumplir con la entrega a tiempo de los 2 vehículos pick-ups grandes solicitados bajo este contrato, debido a retrasos con la documentación a lo interno de su compañía. A este contrato se le impondrá la multa correspondiente por entrega tardía. Distribuidora David hizo entrega de los vehículos el 30 de septiembre de 2010. Con esta entrega concluye este contrato.

# Imágenes satelitales

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 226905 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,705.17 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,705.17 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-sep-2010 Est. |
| **Contratista:** | GTT NetCorp Latin America S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de imágenes de satélite de alta resolución como insumo para el monitoreo de las condiciones ambientales, seguimiento de los avances de las obras de construcción, proceso de planificación y demás actividades relacionadas al proyecto donde esta información es necesaria. El contrato contempla la utilización de tres diferentes sistemas: IKONOS, Quick Bird y Geo Eye, a fin de contar con múltiples opciones para las tomas satelitales.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre se aceptaron seis imágenes correspondientes a los últimos 951 kilómetros cuadrados del área del proyecto lo que completa el contrato para este año fiscal. Se espera iniciar en el mes de diciembre de 2010 la siguiente campaña de adquisición de imágenes satelitales del Programa de Ampliación. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 221200 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-jul-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,838.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,838.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 20-jul-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Portucan S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Servicio corporativo de alquiler y mantenimiento de letrinas portátiles. El Programa de Ampliación del Canal de Panamá utilizará estos servicios de alquiler para suplir las necesidades de los diferentes proyectos en ejecución.

**Estado Actual del Proceso**

Bajo este contrato corporativo, el Programa de Ampliación recibió los servicios de alquiler de letrinas portátiles a satisfacción durante la vigencia del contrato. Este contrato ha concluido.

# Servicios de consultoría sobre requisitos de concreto de la mezcla de concreto para las nuevas esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 235000 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-jul-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,356.42 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,356.42 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jul-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicio de assores técnicos expertos para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones sobre los requerimientos de concreto durante el diseño de mezcla de concreto discutidos durante el taller.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado al Consorcio Post Panamax el 9 de julio de 2010. El contratista a través de su consultor experto, G. Di Pace, se reunió con el equipo de diseño el 21 de julio y se preparó para el taller que se efectuaría los días 22 y 23 de julio. El consultor asistió al taller y el día 23 se reunió con el equipo de diseño para intercambiar ideas acerca de los resultados del taller. Presentó su informe, el cual fue aceptado por la ACP. Con esta entrega concluye el contrato.

# Servicio de acarreo de material pétreo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 236344 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-ago-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,895.82 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,895.82 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-ago-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Constructora Urbana S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de acarreo de material pétreo del sitio de depósito W4 en el sector Pacífico al sitio de depósito de Telfers en el sector Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Constructora Urbana, S.A. el 12 de agosto de 2010. Debido a necesidad de estabilización de las tinas de contención para material contaminado que se construyen en el sitio de depósito de Telfers y siguiendo cambios en el diseño original para solucionar problemas con el tipo de suelo encontrado durante la excavacion, así como las condiciones ambientales adversas, fue necesaria la compra de material pétreo (roca) proveniente del sitio de depósito W4 en el Pacífico hasta el área de las tinas en el Atlántico. Las rocas fueron transportadas desde el 14 al 17 de agosto en acuerdo con ACP. Luego de recibido el servicio, concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 226830 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 215,219.23 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 215,219.23 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Transporte y Equipo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 13-abr-2010 | B/. 0.00 | Incrementar 39.78 horas. La fecha de terminación se extiende hasta el 13 de agosto de 2010. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de dos excavadoras hidráulicas de oruga con mínimo de 280 HP, cucharón mínimo de 3.15 yardas cúbicas y profundidad de excavación mínima de 23 pies, incluye operador de experiencia en el movimiento de tierra.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos alquilados bajo este contrato concluyeron los trabajos de excavación seca en la bordada Juan Grande para el proyecto de profundización y ensanche del corte Gaillard. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232925 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,878.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,878.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-jun-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Modificación # 1 :** 09-jul-2010 B/. 4,158.00 Incrementar 126 horas de aquiler y extender la fecha de terminación

## Descripción de los Trabajos

Servicios de alquiler de cuatro camiones volquetes de 18 a 20 yardas cúbicas, cada uno para realizar trabajos en el sector Atlántico, incluyendo operador y combustible. Los camiones deberán estar libre de fugas de aceites y en buenas condiciones mecánicas.

## Estado Actual del Proceso

Los camiones volquetes alquilados bajo este contrato fueron utilizados por la ACP para construcción de las tinas de contención para depositar material contaminado con hidrocarburos encontrado en el área de Mindi. Los camiones participaron en las tareas de habilitación de caminos hacia el sitio de depósito de Telfers, disposición de agregados y acarreo de material de la excavacion de las tinas. El servicio fue concluido de manera aceptable y de esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 226832 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 141,762.77 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 98,958.77 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Industrial Buckets Panamá S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 13-abr-2010 | B/. 0.00 | Incrementar 19.13 horas. La fecha de terminación se extiende hasta el 11 de agosto de 2010. |
| **Modificación # 2 :** | 25-jun-2010 | B/. 0.00 | Incrementar 23.59 horas de alquiler a cambio de horas por indisponibilidad del equipo. La fecha de terminación se mantiene. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un camión articulado 6x6, con capacidad mínima de 40 toneladas US, de capacidad de carga neta de 450 hp mínimo requerido, incluye operador de experiencia en el movimiento de tierra y trabajos cercanos al agua.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos alquilados bajo este contrato concluyeron los trabajos de excavación seca en la bordada Juan Grande para el proyecto de profundización y ensanche del corte Gaillard. De esta forma concluye este contrato.

# Acarreo y transporte de material no clasificado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 231384 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 523,197.43 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 523,197.43 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Pro One Tractor Parts |



## Descripción de los Trabajos

Proveer servicios de acarreo y transporte de material no clasificado para el proyecto de dragado del lago Gatún y corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

A mediados de agosto de 2010 se procedió con el cierre de este contrato por instrucciones del oficial de contrataciones de la ACP, ya que el contratista estaba atrasado en la prestación del servicio. De acuerdo a consideraciones de la División de Dragado de la ACP, este atraso podía afectar negativamente el avance de otros trabajos realizados en el área. De esta forma concluye el contrato.

# Impresión de álbumes fotográficos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232858 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 46,850.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 46,850.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-ago-2010 Est. |
| **Contratista:** | Dos Production Inc. |




**Modificación # 1 :** 22-jul-2010 B/. 0.00 Extensión de fecha de entrega debido a cambio de tamaño.

**Descripción de los Trabajos**

Impresión de álbumes fotográficos, los cuales forman parte de las memorias fotográficas del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista hizo entrega de los álbumes fotográficos el 6 de agosto de 2010. Con esta entrega concluye este contrato.

# Consultoría sobre requisitos de la presa Borinquen

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 234997 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-jul-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,647.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,647.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jul-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2010 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de asesores técnicos expertos para preparar y presentar un informe que resuma los comentarios, preguntas e impresiones sobre el diseño y construcción de presas discutidos durante el taller de revisión de diseño.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado al Consorcio Post Panamax el 9 de julio de 2010. El contratista a través de su consultor experto, Roger Albert, se reunió con el equipo de diseño y revisó el material en preparación para el taller de revisión sobre diseño y construcción de presas. El consultor asistió a los dos días de taller y luego se reunió nuevamente con el equipo de diseño para intercambiar ideas acerca del taller. El 22 de julio, el contratista presentó su informe final, el cual fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de tubos de PVC de 6 pulgadas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 232226 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 317,177.52 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 317,177.52 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-jul-2010 Est. |
| **Contratista:** | Durman Esquivel S.A. |



**Modificación # 1 :** 01-jul-2010 B/. 0.00 Extensión de 54 días debido a no disponibilidad de espacio por la ACP para colocación de los tubos (7jun-31jul)

**Descripción de los Trabajos**

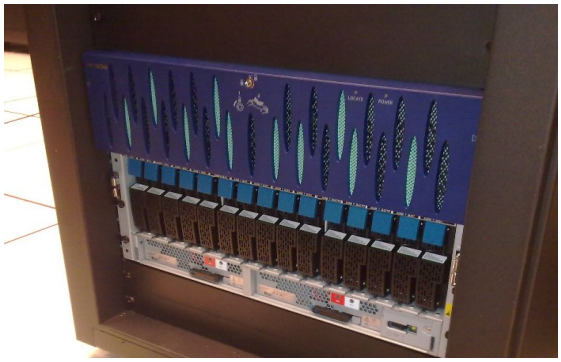
Suministro de tuberías de PVC de 6 pulgadas de diámetro por 36 pies de largo, color blanco, conforme SDR-35, ASTM 3034 con campanas de acople, especificaciones de acuerdo y según 1990 Annual Book of Standards volumen 08.04, plastic pipe & BLDG product. Este material se requiere para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

Los tubos PVC de 6 pulgadas adquiridos bajo este contrato fueron recibidos por la ACP y utilizados en las actividades de perforación y voladura de tierra realizadas en las bordadas Mamei y Juan Grande para el proyecto de ensanche y profundizacion del lago Gatún y corte Gaillard. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de sistema de almacenamiento masivo para fotos y videos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 231601 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 72,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 72,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-abr-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-jul-2010 Est. |
| **Contratista:** | SSA Sistemas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de un sistema de almacenamiento masivos para las fotos y videos del progreso de las obras del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

La fase final de implementación del sistema, específicamente el proceso de respaldo de la data en cintas utilizando la herramienta NetBackup fue concluido a satisfacción el 23 de julio de 2010 cuando el sistema fue puesto en producción. De esta forma concluye este contrato.

# Construcción de canales de drenaje de concreto para la carretera Borinquen, Cocolí

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 230536 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-mar-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,401.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,401.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-mar-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-jul-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Airtec S.A. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 18-may-2010 | B/. 0.00 | Por razones de demoras en los suministros que no son imputables al contratista, se extiende fecha de terminación al 4 de junio. |
| **Modificación # 2 :** | 14-jul-2010 | (B/. 1,099.00) | Debido a condiciones de campo diferentes a las consideradas en el contrato, se disminuyen e incrementan algunas actividades y se extiende fecha de terminación al 23 de julio. |

**Descripción de los Trabajos**

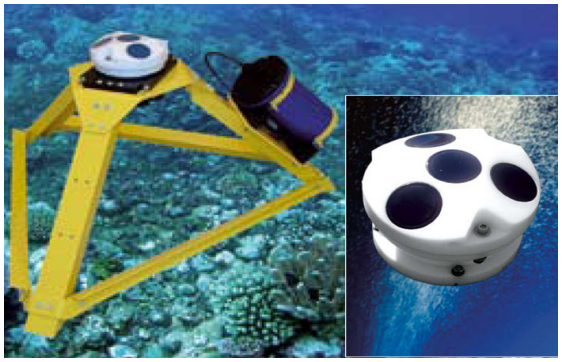
Servicios de construcción de canales de drenaje para la carretera Borinquen Cocolí.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este período, el contratista realizó trabajos adicionales de relleno debido a condiciones en el sitio de la obra diferentes a las consideradas en el contrato. La ejecución de los trabajos concluyó el 23 de julio de 2010.

# Equipo para realizar mediciones de corrientes-perfilador tipo doppler

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 234271 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-jun-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,070.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,070.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-jun-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-jul-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Nortek AS | |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de un perfilador de velocidades de corrientes tipo Doppler con medidor direccional de olas cortas. Este equipo es requerido para realizar mediciones de las corrientes en el canal de navegación por la descarga actual del río Cocolí. Este equipo cuenta con las siguientes características: equipo ADCP de 1 MHz, sensor de presión de 0 a 50 metros, sensor acústico de altura de ola, sensores de dirección, inclinación y temperatura; software de configuración de equipo; cable conector de 10 m; conexión análoga y USB; memoria de 176 Mb; software de procesamiento de datos de corriente y oleaje; base de aluminio; y dos baterías alcalinas de 540 W.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo solicitado a través de este contrato, un perfilador de corriente tipo doppler, fue entregado a satisfacción el 14 de julio de 2010. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de consultoría asociados con las pruebas hidráulicas al modelo físico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233401 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 31-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,317.58 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,317.58 |
| **Fecha de Inicio:** | 31-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-jul-2010 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría asociados con la revisión de las pruebas hidráulicas al modelo físico realizados en Compagnie Nationale du Rhône (CNR) en Lyon, París. El contrato incluye la entrega de informes después de las visitas y revisión de las pruebas.

## Estado Actual del Proceso

El contratista Mesa Associates mediante su consultor expertor, Gerald Schohl, asisitió a las reuniones en Lyon, Francia del 1 al 3 de junio y del 22 al 24 de junio de 2010.  El contratista presentó su informe en julio, el cual fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye el contrato.

# Alquiler de equipos pesados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233243 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 64,865.27 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 64,865.27 |
| **Fecha de Inicio:** | 31-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-jul-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de dos camiones articulados 6X6, con capacidad mínima de carga de 40 toneladas y 450 HP mínimo requerido, incluyendo operador, seguro y mantenimiento de cada equipo. Los servicios también contemplan el alquiler de un tractor de oruga, potencia mínima al volante 300 HP, hoja semi U, U o recta, con desgarrador de un vástago (ripper), incluyendo operador, seguro y mantenimiento del equipo.

**Estado Actual del Proceso**

Estos servicios se utilizaron en los trabajos de excavación seca en la bordada Juan Grande, concluyendo el contrato a principios de julio de 2010.

# Suministro de concreto pre-mezclado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216633 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 63,228.02 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 63,228.02 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cemento Bayano S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Suministro de concreto pre-mezclado para utilizarse en las estructuras de la carretera Borinquen, fase III.

## Estado Actual del Proceso

El suministro de concreto pre-mezclado para utilizarse en las estructuras de la carretera Borinquen, fase III, y otras obras fue finalizado durante el segundo trimestre de 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría sobre requisitos de compuertas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 233125 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-may-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,403.82 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,403.82 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-may-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en la entrega de un informe sumarizado con comentarios, preguntas e impresiones de la revisión del material y de lo discutido durante la visita al taller para el diseño de las compuertas en Holanda.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado al Consorcio Post Panamax el 25 de mayo de 2010. El contratista participó en el taller de revisión del diseño de las compuertas en Papendrecht, Holanda los días 13 y 14 de abril de 2010. Posteriormente, presentó su informe final, el cual fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Suministro de útiles de oficina

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 215669 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,131.47 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,112.77 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Ultramar Commercial Corporation (Ultracom) |



**Descripción de los Trabajos**

Suministro corporativo de útiles de oficina. El Programa de Ampliación utilizará este contrato para suplir los requerimientos de las oficinas que administran el programa.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista realizó las entregas pendientes del Programa de Ampliación en junio de 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de dos vehículos anfibios para las actividades de control de vectores

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 231702 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-abr-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,900.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,900.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-abr-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Swampbusters S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de dos vehículos para las actividades de control de vectores en las áreas de trabajo del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato de compra fue adjudicado a la empresa Swampbuster, S.A. el 21 de abril de 2010. Este equipo fue recibido el 18 de junio de 2010. El representante de la empresa proveedora brindó una capacitación a los mecánicos de la ACP, en lo concerniente al mantenimiento y cuidado de los mismos, así como a los operadores de los vehículos. De esta forma, concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado con operador



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 225511 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-nov-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 761,574.90 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 761,574.90 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-nov-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-mar-2010 | B/. 114,153.50 | Incrementar 1,007 horas de alquiler y extensión de la fecha de terminación hasta el 22 de abril de 2010. |
| **Modificación # 2 :** | 26-may-2010 | B/. 0.00 | Incrementar 120.53 horas de alquiler en compensación por la indisponibilidad del equipo y extensión de la fecha de terminación al 7 de junio de 2010. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de 2 tractores de oruga con potencia mínima de 150 HP, hoja semi U o U o recta con desgarrador (ripper); 2 excavadoras hidráulicas de oruga con mínimo 380 HP, cucharón mínimo de 3.75 cyd y profundidad mínima de excavación de 24 pies, con los dientes del balde que sean para uso en roca o sea de punta; 6 camiones articulados 6X6 con capacidad de 39 toneladas de carga total y 31 yardas cúbicas de carga en volumen y potencia neta de 453 HP mínima requerido. Este alquiler de equipo es para los trabajos de excavación en la isla de De Lesseps.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo fue utilizado para los trabajos de excavación y movimiento de tierra en la isla De Lesseps en el lago Gatún, para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Se consumieron 7,239 horas de un total de 8,327.53 horas de alquiler (7,200 horas originalmene pactadas más 1,127.53 horas adicionales). De esta forma concluye este contrato.

# Compra de torres de telecomunicaciones

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230868 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 63,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 63,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Hardware S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de torres de telecomunicaciones de 48.8 m (160 pies) de altura, modular, galvanizada, con plataformas de trabajo, luces de navegación aérea, pararrayo, diseño de la fundación para suelo normal, dibujos e instrucciones de instalación. Estas torres se instalarán para proveer comunicación a los equipos de vigilancia y de documentación del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

## Estado Actual del Proceso

Los componentes de las torres fueron recibidos el 4 de junio del 2010. Con esta entrega concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado con operador

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 225509 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-nov-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 636,465.54 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 636,465.54 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-nov-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-jun-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 14-may-2010 | B/. 0.00 | Incrementar 109.67 horas (articulado 40 ton) y 27.25 horas (articulados 30 ton) de alquiler y extender la fecha de terminación al 24 de mayo de 2010. |
| **Modificación # 2 :** | 25-jun-2010 | B/. 0.00 | Incrementar 49.18 horas de alquiler y extender la fecha de terminación al 3 de junio de 2010. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor de orugas, potencia neta mínima 300 HP, hoja semi U, U o recta, con desgarrador de un vástago (ripper); un tractor de orugas, potencia mínima al volante de 400 HP, hoja semi U, U o recta, con desgarrador de un vástago (ripper); dos camiones articulados 6x6, con capacidad mínima de 40 toneladas US, de capacidad de carga neta 450 HP mínimo requerido; dos camiones articulados 6x6, con capacidad mínima de 30 toneladas US, de capacidad de carga neta de 300 HP mínimo requerido. Todos incluyen operador, seguro y mantenimiento del equipo, y excluyen combustible. Este alquiler de equipo es para los trabajos de excavación seca en el lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Este equipo fue utilizado para los trabajos de excavación seca realizados en la bordada Juan Grande para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Se consumieron 6,186.10 horas de alquiler de un total de 6,000 horas pactada originalmente más 186.10 horas producto de las modificaciones #1 y #2. De esta forma concluye este contrato.

# Auditoría externa al Programa de Ampliación del AF2009

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 225118 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-oct-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 45,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 45,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 21-oct-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-may-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Deloitte Inc. | |




**Descripción de los Trabajos**

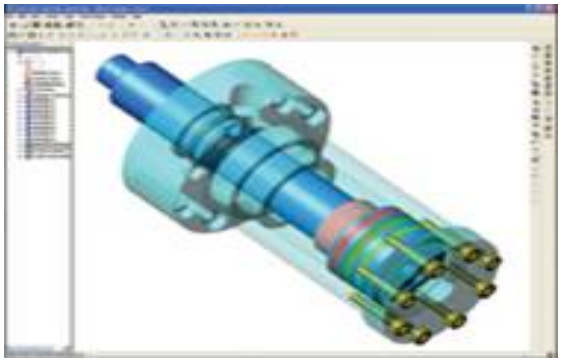
Auditoría externa de propósito especial de los costos de las inversiones en proceso y gastos operativos en el Programa de Ampliación durante el año fiscal 2009.

**Estado Actual del Proceso**

El informe entregado por el contratista, Deloitte, Inc., donde se documenta la auditoría externa de propósito especial de los costos de las inversiones en proceso y gastos operativos en el Programa de Ampliación para el año fiscal 2009, fue aprobado por el Comité de Auditoría de la Junta Directiva y enviado para la aprobación de la Junta Directiva el 15 de abril de 2010. Finalmente, en mayo de 2010, la Junta Directiva se reunió y autorizó la emisión del informe. De esta forma concluye este contrato.

# Consultoría especializada por parte de expertos en cilindros hidráulicos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230132 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,191.65 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,191.65 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-may-2010 Est. |
| **Contratista:** | Ingenieursbureau Albers BV |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría para evaluar las pruebas y preparar un informe sobre el desempeño de los prototipos de los cilindros hidráulicos para las compuertas de las esclusas; lo que permitirá analizar y evaluar la factibilidad de su utilización en el proyecto que incrementará el nivel máximo de operación del lago Gatún.

## Estado Actual del Proceso

El contrato adjudicado a Ingenieursbureau Albers, bv cumplió las especificaciones técnicas establecidas en el pliego. El contratista realizó visitas a las instalaciones de la ACP en el complejo de Corozal Oeste y las esclusas de Miraflores del 21 al 23 de abril de 2010. Concluida la visita y los análisis de la misma, el contratista hizo entrega del reporte final el 27 de mayo de 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 214707 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 268,195.10 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 268,195.10 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-may-2010 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Suministro corporativo de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas. Bajo este contrato, al personal que administra el Programa de Ampliación suple sus requerimientos.

## Estado Actual del Proceso

El contratista, Compañía Fursys, S.A., completó las entregas pendientes del Programa de Ampliación y de esta forma concluye este contrato.

# Compra de sistema de monitoreo automatizado de laderas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230243 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 300,084.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 300,084.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-may-2010 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |



**Modificación # 1 :** 21-abr-2010 (B/. 1,550.00) Cambio de precio unitario de linea 14 (Microsoft SQL Server 2008) de B/. 2,500 a B/. 950

**Descripción de los Trabajos**

Compra de un sistema de monitoreo automatizado de laderas, el cual incluye estaciones totales servo asistidas, controlador externo para estación total, reflectores fijos de 60mm, estaciones GPS de referencia, radio transmisores UHF para estaciones GPS, software de monitoreo para estaciones totales y GPS, sistema de comunicación entre estaciones totales GPS y computadora, software de observaciones GPS estático y RTK, computadores de escritorio, computadores portátiles, termómetros IP.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el período se completó el suministro del sistema de monitoreo automatizado de laderas. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de barcazas de tolva

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 202014 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-abr-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,447,972.95 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 3,447,972.95 | |
| **Fecha de Inicio:** | 02-abr-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-may-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Codralux S.A. | |




**Modificación # 1 :** 25-mar-2009 B/. 869,432.78 Extensión al contrato por un año (16/mayo/2009 hasta 15/-mayo/2010).

**Descripción de los Trabajos**

Arrendar dos barcazas de tolva de 1,000 metros cúbicos de capacidad. Estas barcazas serán utilizadas en los proyectos de dragado del lago Gatún y del corte Gaillard, para apoyar a las dragas mecánicas.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato de alquiler de dos barcazas de tolvas requeridas para apoyar las operaciones de las dragas mecánicas concluyó a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230727 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,250.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,250.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-may-2010 Est. |
| **Contratista:** | Equipos y Taller Caldito S. A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor de oruga con operador para ser utilizado en los trabajos del profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

Los servicios fueron provistos de acuerdo a lo establecido, consumiéndose las 250 horas de alquiler pactadas. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de laptops

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 230147 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,131.92 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,131.92 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-may-2010 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |




**Descripción de los Trabajos**

Compra de 13 laptops con las siguiente características: Dell Precision M6400 Intel Core Duo T9600@2.8 GHz Bus 1067 MHz 6MB L2 Cache 4 GB DDR3-1066 SDRAM, 250 GB HD@7200 rpm, 17" wide screen WUXGA, 8x DVD+/RW, Windows 7, downgrade a professional , 512 Mb Nvidia Quadro FX2700, Intel WiMax/WiFi. Estas computadoras serán utilizadas para el grupo de administración de proyectos y por el grupo de administración de los proyectos de dragado y de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido de forma satisfactoria el día 3 de mayo de 2010. Las computadoras han sido distribuidas a los usuarios designados. Con esta entrega concluye este contrato.

# Rescate de vida silvestre

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216388 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 29,523.96 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 29,523.96 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2010 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Forest Services Inc. |



**Modificación # 1 :** 13-ago-2009 B/. 3,990.00 Rescate de fauna en un área de aprox 2 hectáreas. El trabajo incluye además charlas a los trabajadores de desmonte y un informe final detallando el trabajo realizado.

**Descripción de los Trabajos**

Elaborar e implementar planes de rescate y reubicación de vida silvestre que se encuentre en áreas afectadas por el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, Panama Forest Services Inc., entregó su informe final en abril de 2010, el cual fue aceptado por la ACP en mayo. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de draga mecánica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 202005 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-mar-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 8,293,419.85 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 8,293,419.85 | |
| **Fecha de Inicio:** | 14-mar-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-abr-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Codralux S.A. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 28-nov-2008 | B/. 0.00 | Negociación de cláusulas 10.3 y 10.4 |
| **Modificación # 2 :** | 18-mar-2009 | B/. 8,976,000.00 | Extensión al contrato por un año. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de una draga mecánica (hidráulica) tipo retroexcavadora para trabajar en los proyectos de dragado del Programa de Ampliación del Canal en el corte Gaillard y el lago Gatún. El contrato incluye personal técnico del contratista para operar la draga y supervisar las tareas de mantenimiento.

**Estado Actual del Proceso**

La draga alquilada el Il Principe terminó sus servicios a finales del mes de abril. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría de expertos en temas sísmicos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 229524 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-mar-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,282.60 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,282.60 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-mar-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-abr-2010 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría de expertos en temas sísmicos requeridos durante la revisión del análisis sísmico y diseño del tercer juego de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Luego de que la ACP finalizara sus comentarios y se reuniera con el contratista para intercambiar ideas sobre el taller realizado en Chicago, Estados Unidos en el mes de marzo de 2010, SC Solutions presentó su informe. Este informe fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para el sistema de llenado y vaciado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 229708 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,940.82 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,940.82 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-abr-2010 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría requeridos durante la revisión del proceso de diseño del sistema de llenado y vaciado de las tinas de ahorro de agua para los nuevos complejos de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Mesa Associates, Inc., a través del consultor designado, Gerald Schohl, presentó su informe final sobre el taller de revisión de los diseños del modelo matemático realizado en Buenos Aires, Argentina en el mes de marzo de 2010. Este informe fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría sobre el modelo matemático para el sistema de llenado y vaciado

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 229553 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-mar-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,433.40 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,433.40 | |
| **Fecha de Inicio:** | 02-mar-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-abr-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Rijkswaterstaat | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría para preparar una presentación sobre el modelo matemático para el sistema de llenado y vaciado para el proyecto del tercer juego de esclusas

**Estado Actual del Proceso**

Rijkswaterstaat, a través de sus consultores Arie Vrijburcht y Wim Kortlever, presentó su informe final sobre el taller de revisión del modelo matemático del sistema de llenado y vaciado realizado en Buenos Aires, Argentina en el mes de marzo de 2010. Este informe fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Adquisición de estaciones totales (Teodolitos)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228904 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,960.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,960.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-abr-2010 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Metálicas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

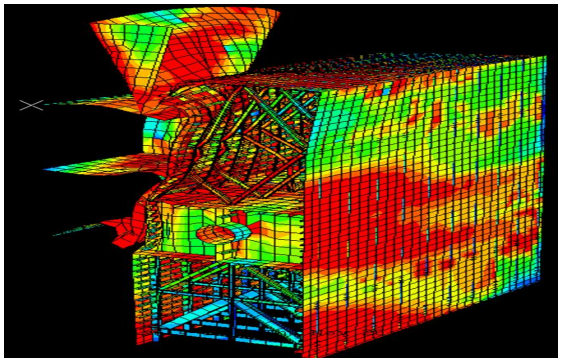
Adquisición de equipo de agrimensura y topografía consistente de estaciones totales marca LEICA compatibles con equipos de la ACP, para las labores de apoyo al proyecto de la construcción de las esclusas en los sectores Pacífico y Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos fueron recibidos a satisfacción por la ACP el 16 de abril de 2010. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de ingeniería para la revisión del diseño del tercer juego de esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 210184 |
| **Contrato No.:** | 229609 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-mar-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 48,137.65 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 48,137.65 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-mar-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-abr-2010 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de un consultor experto para asistir en el taller de diseño de compuertas para el proyecto de diseño y construcción del tercer juego de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista, Consorcio Post Panamax, se reunió e intercambió opiniones con la ACP sobre el taller de compuertas. Los comentarios de la ACP fueron incorporados al informe final, el cual fue aceptado por la ACP. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de tractor oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228027 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-ene-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 44,100.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 44,100.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-ene-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-abr-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor de orugas, con potencia mínima al volante de 310 HP a 1850 RPM, hoja semi U o U o recta con desgarrador de un vástago (ripper). Incluye operador, seguros y mantenimiento del equipo. No incluye combustible.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo alquilado fue utilizado en los trabajos de excavación de las bordadas Mamey y Juan Grande para el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Se utilizaron las 400 horas de alquiler originalmente pactadas. De esta forma concluye este contrato.

# Monitoreo de calidad de agua para el proyecto de mejoras a los canales de navegación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 226654 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,650.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,650.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-mar-2010 Est. |
| **Contratista:** | Universidad Tecnológica de Panamá |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de muestreo de calidad de agua para el proyecto de mejoras a los canales de navegación, incluyendo muestreo puntual a tres profundidades, envases, preservación y técnicos.

## Estado Actual del Proceso

La Universidad Tecnológica realizó el 28 de diciembre de 2009 un muestreo de calidad de agua en 10 puntos del lago Gatún y corte Gaillard con el objeto de terminar los muestreos requeridos para el año 2009. Se recibió el informe de este muestreo, el cual fue revisado y aceptado por la ACP. Con este entrega culmina este contrato.

# Compra de agente explosivo a granel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 214093 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-ene-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,255,646.85 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,255,646.85 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-ene-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-mar-2010 Est. |
| **Contratista:** | Minería Explosivos y Servicios S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

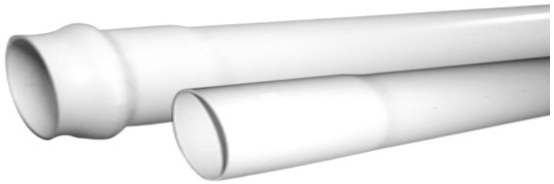
Compra de agente explosivo a granel 1.5 (bulk explosive agent) bombeado y colocado dentro del barreno desde el fondo. Este agente debe ser entregado en isotanques de 20 toneladas.

**Estado Actual del Proceso**

Las últimas entregas de este material fueron recibidas al 31 de marzo de 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Compra de tubo PVC de 6" de diámetro

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 228907 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-feb-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,855.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,855.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 08-feb-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-mar-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Tubotec S.A. | |



## Descripción de los Trabajos

Compra de tubos PVC de 6 pulgadas de diámetro por 36 pies de largo, color blanco conforme SDR-35, ASTM 3034 con campana de acople para utilizarse en los trabajos de voladuras en el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Tubotec, S.A. el 8 de febrero de 2010.  Los tubos PVC fueron recibidos el 29 de marzo de 2010 y se utilizaron en las voladuras en la isla de De Lesseps, como parte de los trabajos del proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard.  Con esta entrega concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228888 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,991.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,991.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-mar-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Modificación # 1 :** 26-feb-2010 B/. 2,961.00 Incrementar 23 horas de alquiler del camión articulado.

### Descripción de los Trabajos

Alquiler de un camión articulado 6x6 con capacidad de 39 toneladas de carga total, 29 yardas cúbicas y 450 HP mínima requerida. El equipo debe estar libre de fuga de aceite y deberá tener un contador de hora funcional, cabina cerrada con aire acondicionado, incluir operador, seguro y mantenimiento. No incluye combustible.

### Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Cardoze & Lindo, S.A. el 5 de febrero de 2010. El servicio de alquiler concluyó el 17 de marzo de 2010, luego de su utilización en los trabajos de dragado desde tierra en isla Brujas como parte del proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. De esta forma concluye este contrato.

# 10 cámaras Polycom CX5000

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 228827 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-feb-2010 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 47,500.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 47,500.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 05-feb-2010 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-mar-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Datatel S.A. | |



## Descripción de los Trabajos

Compra de 10 cámaras de digitales Polycom CX5000 para ser utilizadas en 10 salones de conferencias del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas para el intercambio de información durante reuniones y conferencias. Las cámaras serán utilizadas, específicamente, en los salones de conferencia de los edificios 326, Cocoli, 163 y 36 Gatún, y en Corozal Oeste en los edificios 600, 740, 732, 601, 721 y 739 (dos unidades en este último). Se busca maximizar el tiempo del personal que debe desplazarse a diferentes localidades para reuniones de seguimiento o de control de los proyectos del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Datatel el 5 de febrero de 2010. La compra fue recibida el 16 de marzo de 2010.  Con esta entrega concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228887 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,055.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,055.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-mar-2010 Est. |
| **Contratista:** | Equipos y Taller Caldito S. A. |



**Modificación # 1 :** 26-feb-2010 B/. 1,955.00 Incrementar 23 horas de alquiler.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor de oruga con potencia mínima al volante de 150 HP, hoja semi U o U o recta con desgarrador (ripper), debe tener cabina cerrada con airea acondicionado.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Equipos y Taller Caldito, S.A. el 4 de febrero de 2010. El servicio de alquiler concluyó el 10 de marzo de 2010, luego de su utilización en los trabajos en dragado desde tierra en isla Brujas como parte del proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 228618 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,690.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,690.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 08-mar-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Modificación # 1 :** 26-feb-2010 B/. 2,265.50 23 horas adicionales de alquiler de la excavadora hidráulica

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de una excavadora hidráulica de oruga con mínimo 268 HP, cucharón mínimo (3.25 yardas cúbicas) y profundidad mínima de excavación de 20 pies; además el balde debe tener orificios de 4 pulgadas de diámetro separados a 8 pulgadas cada uno.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Cardoze & Lindo, S.A. el 1 de febrero de 2010. El servicio de alquiler concluyó el 8 de marzo de 2010, luego de su utilización en los trabajos en isla Brujas Chiquita como parte del proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. De esta forma concluye este contrato.

# Excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 2

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 198036 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-nov-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,405,052.71 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,405,052.71 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-dic-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | CILSA-Minera María |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 03-jul-2008 | B/. 0.00 | Elimina condición en la programación del canal de desvío del río Cocolí. |
| **Modificación # 2 :** | 23-sep-2008 | B/. 126,300.31 | Cambio en especificación y trabajo adicional en línea eléctrica. |
| **Modificación # 3 :** | 20-oct-2008 | B/. 84,510.00 | Demolición de estructuras de concreto reforzado en el área sur del proyecto. |
| **Modificación # 4 :** | 16-dic-2008 | B/. 100,579.50 | Desviación del curso de la quebrada La Fuente hacia el río Cocolí mediante la construcción de un canal abierto de sección trapezoidal. |
| **Modificación # 5 :** | 16-feb-2009 | B/. 390,616.00 | Cambios al contrato debido a condiciones encontradas en el sitio de trabajo, distintas a las estimadas originalmente. |
| **Modificación # 6 :** | 29-sep-2009 | B/. 527,762.73 | Trabajos adicionales relacionados con la desviación del río Cocolí. |
| **Modificación # 7 :** | 29-abr-2010 | (B/. 503,915.44) | Para reflejar ajuste por la medición de los volúmenes finales. |

## Descripción de los Trabajos

Ésta es la segunda fase de la excavación del nuevo cauce de aproximación del Pacífico. Consiste en la excavación de 7.5 millones de metros cúbicos del nuevo cauce a lo largo de 2,440 metros, entre las estaciones 4K+240 y 6K+680. Adicionalmente, contempla la construcción de 1.5 kilómetros de la fase 2 de la carretera Borinquen, la construcción del canal de desviación del río Cocolí de aproximadamente 3.5 kilómetros, la demolición del puente existente sobre el río Cocolí, la construcción de un nuevo cruce sobre el canal de desviación sobre pilotes, la construcción de diques de roca y diques de retención, la construcción de nueva ruta de la línea eléctrica KX y KW y la remoción y/o relocalización de utilidades eléctricas, líneas de telecomunicación, líneas de agua, líneas sanitarias, ductos, alcantarillas y otros.

## Estado Actual del Proceso

El consorcio CILSA-Minera María finalizó los trabajos de excavación del cauce de acceso del Pacífico correspondientes a esta fase. El día 25 de febrero de 2010 se llevó a cabo la inspección final de este contrato, donde se verificó el cumplimiento de la ejecución de los trabajos indicados en listado de excepciones, incluyendo la desmovilización de equipos e instalaciones temporales. El día 19 de marzo de 2010 la ACP emitió la nota de aceptación de la obra. De esta forma concluye este contrato.

# Monitoreo de calidad de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 219237 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,005.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,005.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-may-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | Aquatec Laboratorios Analíticos S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

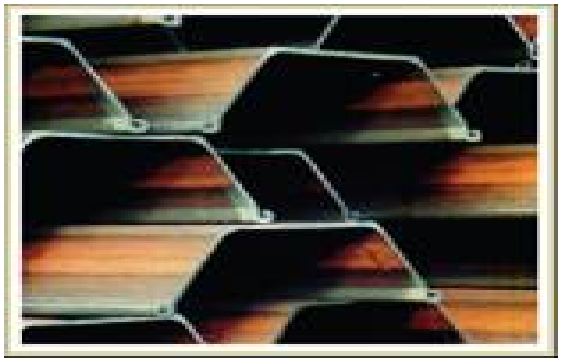
El contrato contempla llevar a cabo muestreos de calidad de agua en el lago Gatún, como lo requiere el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III y su plan de manejo. Estos muestreos se realizarán cada dos meses por espacio de seis meses en nueve sitios del lago Gatún y el corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

La empresa Aquatec Laboratorios Analíticos, S.A. revisó y entregó el informe final. Sin embargo, se solicitó que realizaran unas correcciones menores adicionales, las cuales fueron incorporadas y el informe fue aceptado. Con esta entrega concluye este contrato.

# Suministro de tablestacas de acero

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221620 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,470,298.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,470,298.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | L. B. Foster Company |



## Descripción de los Trabajos

Adquisición de aproximadamente 15,000 toneladas métricas de tablestacas de acero que serán utilizadas por el contratista del CAP4 en la construcción de un muro que separará las aguas del lago Miraflores de las excavaciones necesarias para construir la Presa Borinquen 1E y para continuar con la construcción del canal de acceso del Pacífico. El muro en cuestión estará compuesto de tres elementos, dos de los cuales utilizarán las tablestacas que se adquieran en este contrato. La mayor parte de las tablestacas que se adquieran se usarán para construir una ataguía celular de aproximadamente 1.2 kilómetros de longitud. Este elemento es el más extenso de los tres elementos del muro. El extremo sur del muro será una pared de aproximadamente 500 metros de longitud que se construirá con tablestacas de sección tipo Z. Esta pared tendrá la función de anclar la ataguía celular a tierra y de obstruir el paso del agua por filtración en el terreno existente.

## Estado Actual del Proceso

La empresa contratista, LB Foster Company, entregó el cuatro y último embarque de tablestacas durante el mes de febrero. Como parte de los requerimientos del contrato, el contratista hizo entrega de los planos como construído y la ACP realizó la inspección y aceptación final de tablestacas.  Este material se mantendrá almacenando en una plataforma cerca del área donde se ejecutarán las obras de la cuarta fase de excavación del cauce del Pacífico, para que sean retirados a medida que se necesite por el contratista a quien se le adjudicó el contrato para la ejecución de estas obras. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para el taller de análisis y diseño sísmico

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 227018 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-dic-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 32,664.77 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 32,664.77 | |
| **Fecha de Inicio:** | 17-dic-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-feb-2010 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría para el taller de análisis y diseño sísmico para el proyecto de diseño y construcción del tercer juego de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Luego de realizado el taller de análisis y diseño sísmico los días 16 y 17 de diciembre de 2009 en Panamá, el consultor envió su informe borrador que fue revisado por el equipo de diseño y se le hicieron comentarios. El informe final incorporando los comentarios se recibió el 16 de febrero de 2010 y fue aceptado. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 226843 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-dic-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,200.66 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,200.66 | |
| **Fecha de Inicio:** | 15-dic-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-feb-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Rijkswaterstaat | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua.

**Estado Actual del Proceso**

Luego de realizado el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua los días 9 y 10 de diciembre de 2009, el consultor presentó su informe que fue revisado por el equiqo de diseño y se hicieron comentarios. Los comentarios se incorporaron al informe y el consultor presentó el informe final en febrero y fue aceptado. Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de vehículos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 227046 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 639,720.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 639,720.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | Ricardo Pérez S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de vehículos para apoyar las actividades de inspección de obras y monitoreo ambiental de los proyectos de dragado, construcción de esclusas y excavación seca del nuevo cauce de acceso del Pacífico. Además, los vehículos servirán para el traslado del personal encargado de la documentación del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

La compra de pickups compactos doble cabina 4X4 adjudicada a Ricardo Pérez, S.A. fue recibida en dos entregas: 6 unidades el 21 de enero y las 18 restantes el 9 de febrero. Todos los vehículos fueron preparados para su puesta en servicio y entrega a los usuarios finales. Con esta entrega concluye este contrato.

# Suministro de piedra triturada y capa base

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 87207 |
| **Contrato No.:** | 214874 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 70,050.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 70,050.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 08-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | Agregados y Materiales de Panamá S. A. |




**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de capabase y piedra triturada para ser utilizadas en la capa de rodadura a lo largo de un tramo en construcción de carretera de 500 metros que une la fase II de la nueva carretera Borinquen con la carretera Bruja.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el primer trimestre del 2010 se concluyó con el suministro de piedra triturada y capabase solicitadas. De esta forma concluye este contrato.

# Edificio y equipos para el laboratorio de pruebas de aseguramiento de calidad - sector Pacífico (Contrato de Referencia 224404)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 224404 |
| **Contrato No.:** | 228633 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 125,929.24 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 125,929.24 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Trabajos para la preparación del laboratorio de aseguramiento de la calidad de los materiales y suelos para el proyecto del tercer juego de esclusas en el sector Pacífico. Estos trabajos incluyen la renovación del edificio, la instalación de equipos de laboratorio, mobiliario y movilización.

## Estado Actual del Proceso

El contrato de referencia No. 224404, de cantidades estimadas, fue adjudicado a Laboratorios Contecon-Urbar Panamá el 28 de septiembre de 2009. Cubierto bajo los términos y condiciones de este contrato de referencia, el 3 de febrero de 2010 se aprueba el contrato No. 228633 para la renovación del edificio e instalación de equipos para el laboratorio de aseguramiento de calidad en el sector Pacífico. Los trabajos de construcción fueron terminados y los equipos instalados. De esta forma concluye el contrato No. 228633.

# Compra de computadora Dell Optiplex 760 Minitower y Precision T5500 workstations

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 227126 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 64,323.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 64,323.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



## Descripción de los Trabajos

Compra de computadoras Dell Optiplex 760 Minitower y Precision T5500 Workstations para suplir las necesidad de equipo del personal del Programa de Ampliación, tanto en el sector Atlántico y Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

La compra de computadoras Dell Optiplex 760 Minitower y Precision T5500 Workstations fue recibida el 4 de febrero de 2010 y los equipos ya han sido instalados.  Con esta entrega concluye este contrato.

# Edificio y equipos para el laboratorio de aseguramiento de calidad - sector Atlántico (Contrato de Referencia 224404)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 224404 |
| **Contrato No.:** | 228615 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-feb-2010 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 86,073.87 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 86,073.87 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-feb-2010 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-feb-2010 Est. |
| **Contratista:** | Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Trabajos para la preparación del laboratorio de aseguramiento de la calidad de los materiales y suelos para el proyecto del tercer juego de esclusas en el sector Atlántico. Estos trabajos incluyen la renovación del edificio, la instalación de equipos de laboratorio, mobiliario y movilización.

## Estado Actual del Proceso

El contrato de referencia No. 224404, de cantidades estimadas, fue adjudicado a Laboratorios Contecon-Urbar Panamá el 28 de septiembre de 2009. Cubierto bajo los términos y condiciones de este contrato de referencia, el 1 de febrero de 2010 se aprueba el contrato No. 228615 para la renovación del edificio e instalación de equipos para el laboratorio de aseguramiento de calidad en el sector Atlántico. Los trabajos de construcción fueron terminados y los equipos instalados. De esta forma concluye el contrato No. 228615.

# Servicios de consultoría para el taller de llenado y vaciado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 226494 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-dic-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,646.83 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,646.83 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-dic-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua.

## Estado Actual del Proceso

Luego de realizado el taller de llenado y vaciado de las tinas de ahorro de agua los días 9 y 10 de diciembre de 2009, el consultor preparó un informe borrador que fue revisado por el equipo de diseño y se enviaron los comentarios. El informe final se recibió en enero 2010 y fue aceptado. De esta forma conluye este contrato.

# Compra de sistema de monitoreo automatizado de laderas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224484 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-sep-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 272,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 272,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-sep-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |



**Modificación # 1 :** 21-dic-2009 B/. 0.00 Extensión de tiempo para entrenamiento.

## Descripción de los Trabajos

Compra de un sistema de monitoreo automatizado de laderas, el cual incluye estaciones totales servo asistidas, controlador externo para estación total, reflectores fijos de 60mm, estaciones GPS de referencia, radio transmisores UHF para estaciones GPS, software de monitoreo para estaciones totales y GPS, sistema de comunicación entre estaciones totales GPS y computadora, software de observaciones GPS estático y RTK, computadores de escritorio, computadores portátiles, termómetros IP.

## Estado Actual del Proceso

La empresa Continex Internacional, S.A. concluyó la instalación de los nuevos equipos al sistema de red de información topográfica de la ACP y dictó el entrenamiento necesario para operar el sistema. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 222566 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-ago-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 47,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 47,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 06-ago-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-ene-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Retraneq S.A. | |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-dic-2009 | B/. 6,000.00 | Incrementar 60 horas de alquiler y extender la fecha de terminación hasta el 29 de enero de 2010. |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de tractor de oruga para realizar trabajos en el proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

Estos equipos también fueron utilizados en los trabajos de la isla Brujas para el proyeto de profundización y ensanche del lado Gatún y corte Gaillard. El servicio de alquiler de estos equipos concluyó a satisfación y de esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 225934 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-nov-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 46,030.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 46,030.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 18-nov-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-ene-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Retraneq S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un tractor D6R Caterpillar o similar; y dos excavadora hidraúlica de orugas 330 Caterpillar o similar, para ser utilizados en los trabajos del proyecto de excavación del cauce de acceso del Pacífico – Fase 3. Los mismos incluyen la remediación para controlar y encauzar escorrentía y acumulación de aguas que comprometían la estabilidad de los taludes finales de excavación del nuevo cauce ampliado.

**Estado Actual del Proceso**

El servicio de alquiler de equipo pesado para los trabajos de excavación del canal de desagüe para remediar la sobrecarga hidráulica sobre los taludes finales del CAP3 fue completada a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 1

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 193098 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-jul-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 38,420,807.55 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 38,420,807.55 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-ago-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Constructora Urbana S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 11-feb-2008 | B/. 0.00 | Adición de 10 Has. en la limpieza de municiones y explosivos de consideración. |
| **Modificación # 2 :** | 01-abr-2008 | (B/. 709,352.13) | Cambio en la alineación de la carretera Borinquen |
| **Modificación # 3 :** | 04-jun-2008 | B/. 46,547.86 | Estabilizar área cenagosa en Carretera Borinquen |
| **Modificación # 4 :** | 15-sep-2009 | B/. 346,565.96 | Realineamiento de la carretera Borinquen (cantidades estimadas) |
| **Modificación # 5 :** | 02-jul-2010 | (B/. 2,324,954.97) | Ajustar cantidades del contrato para reflejar el trabajo ejecutado, compensar al contratista por trabajo adicional e incorporar garantías extendidas. |

## Descripción de los Trabajos

Excavar 7.4 millones de metros cúbicos del cerro Paraíso a lo largo de 1,030 metros, entre las estaciones 1K+250 y 2K+280. Construir una plazoleta a una elevación de 46 metros PLD con un largo y ancho promedio de 740 metros por 280 metros; y una plazoleta a 27.50 metros PLD de 280 metros por 140 metros. El contrato también incluye la reubicación de 3.8 kilómetros de la carretera Borinquen, de dos paños, y la limpieza de aproximadamente 146 hectáreas contaminadas con municiones y explosivos de consideración en el sitio de depósito de materiales T6 para la disposición de materiales de excavación.

## Estado Actual del Proceso

El contrato de excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 1 fue substancialmente completado el 18 de diciembre de 2009, emitiéndose en enero de 2010, la aceptación parcial de la obra y su respectivo listado de excepciones, cuya atención culminó a satisfacción de la ACP el 25 de enero de 2010 mediante la inspección final del contrato.

La ejecución del contrato se realizó dentro del tiempo, alcance y costo programado, de manera segura y ambientalmente responsable. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224011 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-sep-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 270,035.55 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 270,035.55 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-sep-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

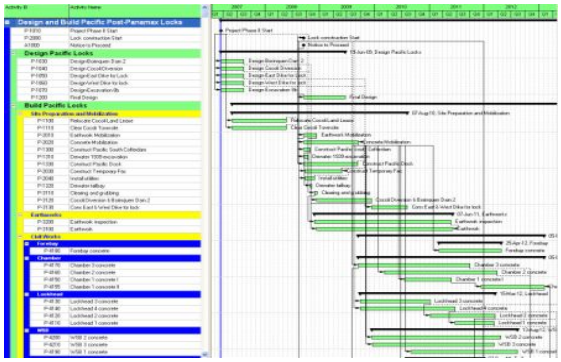
Este contrato consiste en el alquiler de: un tractor de oruga, potencia mínima al volante de 340 HP, hoja semi U ó U ó recta, con desgarrador de un vástago (ripper), incluye operador, seguro de equipo para transporte a las islas del lago, excluye combustible; dos excavadoras hidráulicas de oruga con mínimo de 268 HP, cucharón mínimo de 3 yardas cúbicas y profundidad mínima de excavación de 23 pies, incluye operador y mantenimiento, excluye combustible; cuatro articulados 6X6 con capacidad mínima de carga de 42 toneladas, 469 HP mínimo requerido, incluye operador, seguro de equipo para transporte a las islas del lago, excluye combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Estos equipos también fueron utilizados en los trabajos de la isla Brujas para el proyeto de profundización y ensanche del lado Gatún y corte Gaillard. El servicio de alquiler de estos equipos concluyó a satisfación el 18 de enero de 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Servicios para analizar el cronograma del Tercer Juego de Esclusas

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 225141 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-oct-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,249.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,249.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 11-nov-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-ene-2010 | Est. |
| **Contratista:** | Ashesh Giri | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 09-nov-2009 | B/. 0.00 | Extensión del período de evaluación del 9 de enero al 13 de enero del 2010. |
| **Modificación # 2 :** | 16-ene-2010 | B/. 0.00 | Ajuste de fecha de finalizacion |

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesoría para revisar, evaluar y proveer una recomendación experta sobre el cronograma de costos presentado por el contratista del tercer juego de esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el mes de enero de 2010, el contratista completó su revisión independiente del cronograma de línea base presentado por el contratista del Tercer Juego de Esclusas. El Sr. Giri evaluó el plan de trabajo propuesto por el contratista del Tercer Juego de Esclusas y preparó un informe en el cual presenta sus conclusiones sobre la factibilidad del mismo, y hace una serie de observaciones y recomendaciones. El informe fue revisado por la ACP, y los comentarios de la ACP fueron considerados e incorporados en el informe final, el cual fue entregado a la ACP el 15 de enero de 2010. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221900 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 43,454.88 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 43,454.88 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 18 a 20 yardas para los trabajos de remediación para controlar y encauzar escorrentía y acumulación de aguas que comprometían la estabilidad de los taludes finales de excavación del nuevo cauce ampliado.

**Estado Actual del Proceso**

El servicio de alquiler de camiones volquetes para los trabajos de excavación del canal de desagüe para remediar la sobrecarga hidráulica sobre los taludes finales del CAP3 fue completada a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222106 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 32,551.52 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 32,551.52 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Kiria Yasira de Garcia |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 8 a 10 yardas, y/o 18 a 20 yardas, para los trabajos de remediación para controlar y encauzar escorrentía y acumulación de aguas que comprometían la estabilidad de los taludes finales de excavación del nuevo cauce ampliado.

**Estado Actual del Proceso**

El servicio de alquiler de camiones volquetes para los trabajos de excavación del canal de desagüe para remediar la sobrecarga hidráulica sobre los taludes finales del CAP3 fue completada a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222101 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,338.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,338.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Global Equipment S. A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, para los trabajos de remediación para controlar y encauzar escorrentía y acumulación de aguas que comprometían la estabilidad de los taludes finales de excavación del nuevo cauce ampliado.

**Estado Actual del Proceso**

El servicio de alquiler de camiones volquetes para los trabajos de excavación del canal de desagüe para remediar la sobrecarga hidráulica sobre los taludes finales del CAP3 fue completada a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221941 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | José Jesús Vallester García |



## Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 8 a 10 yardas, y/o 18 a 20 yardas para los trabajos de remediación para controlar y encauzar escorrentía y acumulación de aguas que comprometían la estabilidad de los taludes finales de excavación del nuevo cauce ampliado.

## Estado Actual del Proceso

El servicio de alquiler de camiones volquetes para los trabajos de excavación del canal de desagüe para remediar la sobrecarga hidráulica sobre los taludes finales del CAP3 fue completada a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221907 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,377.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,377.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-ene-2010 Est. |
| **Contratista:** | Dembar Intl Trading S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camiones volquete con capacidad de carga de 8 a 10 yardas, y/o 18 a 20 yardas para los trabajos de remediación para controlar y encauzar escorrentía y acumulación de aguas que comprometían la estabilidad de los taludes finales de excavación del nuevo cauce ampliado.

**Estado Actual del Proceso**

El servicio de alquiler de camiones volquetes para los trabajos de excavación del canal de desagüe para remediar la sobrecarga hidráulica sobre los taludes finales del CAP3 fue completada a satisfacción. De esta forma concluye este contrato.

# Cobertura temporal para el seguro CAR y TPL para el contrato de esclusas y CAP4

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 223046 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-ago-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 94,117.64 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 94,117.64 | |
| **Fecha de Inicio:** | 25-ago-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Willis Limited | |



**Modificación # 1 :** 08-sep-2009 B/. 0.00 Cambio en la fecha de terminación

## Descripción de los Trabajos

Cobertura de seguros interina para los proyectos del Tercer Juego de Esclusas y excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 4 (CAP4).

## Estado Actual del Proceso

El contrato para la cobertura temporal de las pólizas construcción todo riesgo y responsabilidad civil contra terceros, sobre los trabajos iniciales de los proyectos del Tercer Juego de Esclusas y el CAP4, concluyó el 31 de diciembre de 2009, al entrar en vigencia de la póliza con cobertura permanente.

# Alquiler de equipos pesados varios

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 218506 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 131,775.45 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 131,775.45 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-may-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | Transporte y Equipo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 07-oct-2009 | B/. 0.00 | Extensión del contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 22-oct-2009 | B/. 18,000.00 | Incrementar 200 horas adicionales al alquiler de una excavadora hidráulica |

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de dos tractores y cuatro camiones articulados para los trabajos de movimiento de tierra para el proyecto de Profundización y Ensanche del Cauce de Navegación del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

Estos equipos fueron utilizados en el proyecto de excavación seca de la bordada Juan Grande en el lago Gatún, proyecto de Profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Este contrato ha concluido.

# Alquiler de un camión articulado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224138 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-sep-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 43,525.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 43,525.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-sep-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de un camión articulado 6X6 con capacidad de carga de 42 toneladas y 469 HP mínimo requerido, aire acondicionado en la cabina, certificado por ROPS/FOPS, incluye operador, seguro y mantenimiento de equipo, y excluye combustible.

**Estado Actual del Proceso**

Este camión fue utilizado en los trabajos de la bordada Juan Grande en el lago Gatún, proyecto de Profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Este contrato ha concluido.

# Compra de hidrosiembra

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 223173 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ago-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ago-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-dic-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Grasstech Corp. | |



**Descripción de los Trabajos**

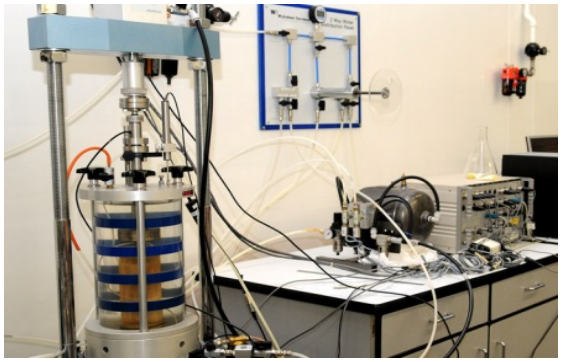
Servicio de hidrosiembra (mantillo de matriz reforzada hidráulicamente aplicado) que incluye la instalación en taludes 2H:1V de aproximadamente 2 metros de alto en los taludes externos del sitio de depósito de Velásquez y el seguimiento por 3 meses a partir de la instalación para garantizar el 85 por ciento de cobertura en el área aplicada.

**Estado Actual del Proceso**

La aplicación de la hidrosiembra se realizó entre los días 21 y 23 de septiembre de 2009, dándose una reaplicación parcial el 3 de octubre de 2009. Durante este trimestre, se realizaron inspecciones conjuntas con el contratista Grasstech y se realizaron fertilizaciones de la cobertura vegetal de acuerdo con las especificaciones después de la germinación de las semillas y 45 días después de la primera fertilización. El período de seguimiento culminó el 23 de diciembre con una cobertura vegetal en los taludes excediendo notablemente el 85 por ciento requerido en el contrato. La verificación del área de cobertura fue comprobada por la Sección de Topografía de la ACP y se aceptó finalmente este trabajo.  Este contrato ha concluido.

# Compra de equipos de laboratorio

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 223736 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-sep-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 48,281.02 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 48,281.02 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-sep-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | ELE International Inc |



**Modificación # 1 :** 09-nov-2009 B/. 0.00 Extender fecha de terminación hasta el 16 de noviembre de 2009.

**Descripción de los Trabajos**

Este equipo de laboratorio de materiales consiste en moldes, tamices, balanzas, accesorios para muestreo y rupturas de cilindros de concreto y equipo para clasificar suelos. Estos equipos se utilizarán para el aseguramiento de la calidad de los materiales requeridos para la construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue modificado para extender la fecha de entrega del equipo del 10 de noviembre al 16 de noviembre de 2009. El equipo fue recibido el 13 de noviembre del 2009, con la excepción de dos renglones que no fueron recibidos completos. Los artículos pendientes fueron recibidos el 22 de diciembre de 2009 y de acuerdo a las condiciones y términos del contrato, se impondrá un multa por la entrega tardía de éstos. Con esta entrega concluye este contrato.

# Adquisición de sistema de videograbación de alta definición

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224908 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-oct-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 48,109.98 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 48,109.98 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-oct-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | Verite Broadcast Panamá S.A |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de un sistema de videograbación de alta definición que consiste de una cámara con características de grabación progresiva nativa HD 2 / 3 "3-CCD, 14-bit A / D de procesamiento que produce imágenes de alta calidad en 1080i, 720p, 480p, 480i y 576i (un total de 17 formatos HD y SD). Este equipo se utiliza para documentar todas las actividades del Programa de Ampliación del Canal de Panamá, tanto en el Pacífico como en el Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la compañía Verite Broadcast Panama, S.A el 15 de octubre de 2009. La cámara de video Panasonic de Alta Definición P2 AJ-HPX2000 se recibió el 14 de diciembre de 2009, incluyendo el cuerpo de la cámara y el lente Canon, el visor 2.0 HD, micrófono incorporado, la memoria de 32 GB, la tarjeta AVC-INTRA, las baterías y su cargador. Con esta entrega concluye este contrato

# Alquiler de vehículos a motor

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 204241 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-may-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,108.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,108.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-may-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Car Rental S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de vehículos a motor para el transporte de personal y equipos a los sitios de trabajo de los proyectos que componen el Programa de Ampliación en los sectores Pacífico y Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, los vehículos alquilados fueron utilizados por la ACP para el transporte de personal y equipos a las áreas de los siguientes proyectos: Excavación del cauce de acceso del Pacífico, fase 2; Profundización y ensanche del cauce de navegación del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. También, el equipo de administración del programa utilizó estos vehículos durante sus visitas de inspección a los sitios del programa. Este contrato concluyó el 10 de diciembre de 2009.

# Alquiler de vehículos a motor

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 212671 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-dic-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,878.64 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,878.64 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-dic-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | Inter Marketing Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de vehículos a motor, específicamente, alquiler de camionetas 4X4 de 5 y 7 pasajeros, para el transporte de personal y equipos a los sitios de trabajo de los proyectos que componen el Programa de Ampliación en los sectores Pacífico y Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este trimestre, los vehículos alquilados fueron utilizados por la ACP para el transporte de los equipos de administración del proyecto de esclusas, administración del proyecto de esclusas del Pacífico y del Atlántico, durante las inspecciones realizadas a los sitios del proyecto. Este contrato concluyó el 10 de diciembre de 2009.

# Servicios de asesoría financiera para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 184364 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-feb-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 3,842,913.78 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 3,842,913.78 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-feb-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-dic-2009 Est. |
| **Contratista:** | Mizuho Corporate Bank Ltd. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 31-mar-2008 | B/. 21,304.71 | Gastos de Mizuho en la organización de taller. |
| **Modificación # 2 :** | 02-ene-2009 | B/. 660,000.00 | Revisión al alcance del contrato para incluir cobertura de tasa de interés. |

### Descripción de los Trabajos

Evaluar las opciones de financiamiento externo necesario para el Programa de Ampliación, para luego recomendar la estructura financiera apropiada y alcanzar los objetivos de la ACP. Identificar y analizar las posibles fuentes de financiamiento y seleccionar el plan financiero óptimo, desarrollando una estrategia para la implementación efectiva en tiempo y costo.

### Estado Actual del Proceso

El 9 de diciembre de 2009 expiró el contrato de servicios de asesoría financiera prestado por Mizuho Corporate Bank. Las partes durante el mes de enero trabajaron en una posible enmienda para extender el contrato y contar con la asesoría en el cumplimiento de las condiciones precedentes para el primer desembolso del contrato de financiamiento y la ejecución de la transacción de cobertura de tasa de interés, no obstante la revisión legal pertinente recomendó no proceder con las mismas. Por lo tanto este contrato ha concluido.

# Modificaciones al edificio 36, Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222592 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,201.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,201.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Denport Construction and Real Estate Inc. |



**Modificación # 1 :** 29-sep-2009 B/. 4,936.50 Trabajos adicionales: tres ventanas, drenaje pluvial en el estacionamiento, pared de gypsum

## Descripción de los Trabajos

Consiste en la remodelación del Edificio 36, Gatún, que albergará las oficinas del proyecto de dragado de la entrada Atlántica e incluye trabajos de demolición de paredes interiores y exteriores; construcción de paredes interiores de gypsum para crear áreas cerradas, construcción de paredes exteriores de mampostería, instalación de ventanas, puertas, nuevos servicios sanitarios, instalación de cielo raso suspendido, cerca para el estacionamiento y rampa de acceso.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue concluido con atrasos imputables al contratista, aceptando los trabajos con excepciones. Los trabajos pendientes fueron realizados con fuerzas internas de la ACP, e incluyeron lo siguiente: suministro e instalación de barras de pánico para las salidas del edificio, suministro e instalación de extinguidores de incendio, suministro e instalación de alarma contra incendio, suministro e instalación de alarma de seguridad, suministro e instalación de automatizado de acceso al edificio, suministro e instalación de fuente de agua, suministro e instalación de artefactos sanitarios nuevos, los reutilizados por el contratista no estaban en buenas condiciones, suministro e instalación de acceso a comunicaciones (teléfono, red de lan y fax).

Se equipa el edificio con estaciones de trabajo para el personal del equipo de dragado del Atlántico y se prevé la ocupación del edificio para la primera semana de enero del 2010.

Este contrato ha concluido.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222570 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 75,822.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 75,822.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |




**Modificación # 1 :** 07-sep-2009 B/. 9,742.00 Incremento de 56 hrs en el alquiler de 2 camiones articulados y 60 hrs en el alquiler de 2 excavadoras hidráulicas de oruga.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de dos excavadoras hidráulicas y dos camiones articulados para los trabajos de movimiento de tierra del proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

Estos equipos fueron utilizados en los trabajos de la isla Brujas en el lago Gatún, proyecto de Profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Este contrato ha concluido.

# Servicios para la elaboración del plan de manejo socioambiental del lago Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 211908 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-nov-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 197,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 197,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-nov-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Louis Berger Group Inc. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 09-abr-2009 | B/. 0.00 | Extensión del tiempo de ejecución del contrato por 30 días. |
| **Modificación # 2 :** | 05-may-2009 | B/. 0.00 | Extensión del tiempo de ejecución del contrato por 30 días. |
| **Modificación # 3 :** | 17-jun-2009 | B/. 0.00 | Extensión del tiempo de ejecución del contrato por 28 días. |

## Descripción de los Trabajos

Desarrollar un plan de manejo socioambiental del lago Gatún que permita identificar las estructuras y ocupantes que puedan verse afectados por la elevación del nivel máximo del lago, y establecer una estrategia para atender adecuadamente su manejo y compensación.

## Estado Actual del Proceso

En este periodo, el contratista realizó dos presentaciones de los resultados del informe final del Plan de Manejo Socioambiental del lago Gatún. La primera presentación fue realizada al personal del Departamento de Ingeniería y Administración de Programa, que se encuentra trabajando en el Programa de Ampliación y la segunda fue realizada al Comité Directivo de la Ampliación. La ACP realizó comentarios que fueron incorporados en el informe final. Con la incorporación de estos comentarios, finalizó este contrato.

# Acarreo de capabase en vagonetas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 225375 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-oct-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-oct-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Suplidora GN Panamá S.A. |




## Descripción de los Trabajos

Servicios de acarreo de 3000 yd3 de capa base en vagonetas con un mínimo de 30 yd3 desde la cantera AMPASA hasta las Esclusas de Pedro Miguel y 2500 yd3 de capa base en vagonetas con un mínimo de 30 yd3. desde la cantera AMPSA en la Chorrera hasta la garita de Cocolí, sitio donde se preparará la plataforma de almacenaje de la tablaestaca para el CAP4, ubicada al noroeste de las Esclusas de Pedro Miguel.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Suplidora GN Panamá S. A. el 28 de octubre de 2009. El acarreo de capabase en vagonetas hacia la plataforma para el almacenaje de las tablestacas fue completado satisfactoriamente. Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de 4 trazadores de gráficos HP Design Jet T1120

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 224047 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-sep-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 14,760.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 14,760.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 17-sep-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-nov-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Tecnasa | |



## Descripción de los Trabajos

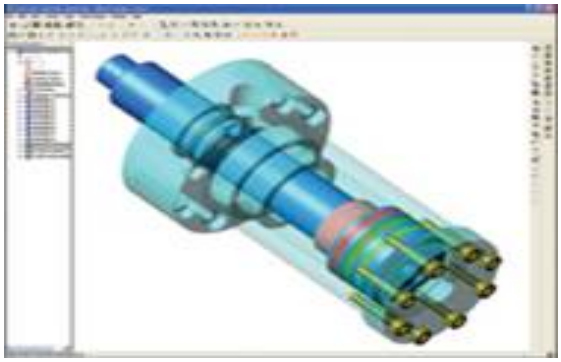
Compra de 4 trazadores gráficos HP Design Jet T1120-44", a color, formato ancho, capaz de imprimir documentos de hasta 44 pulgadas y contar con un alimentador de rollo de papel de este mismo tamaño. Este equipo será utilizado por el personal de los equipos de esclusas del Pacífico (Edificio 326, Cocolí) y Atlántico (Edificio 163, Gatún), entre ellos, ingenieros, diseñadores, inspectores de obra y administradores de proyectos que tendrán que imprimir cronogramas de trabajo, planos del proyecto de esclusas, entre otros documentos.

## Estado Actual del Proceso

Esta compra fue recibida el 13 de noviembre de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

# Prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero carbón recubierto de cerámica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209769 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,876.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,876.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Bosch Rexroth Corporation |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 08-abr-2009 | B/. 0.00 | Reclasificación de cuentas. |
| **Modificación # 2 :** | 25-may-2009 | B/. 1,500.00 | Incorporar juego adicional de sellos para el cilindro prototipo. |
| **Modificación # 3 :** | 11-nov-2009 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de entrega al 13 de nov de 2009 y aplicación de multa. |

**Descripción de los Trabajos**

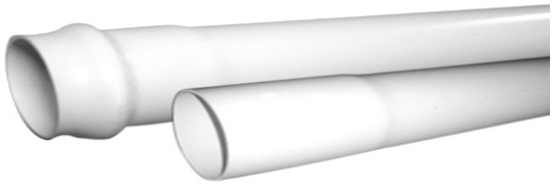
Adquisición de un prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero de alta resistencia recubierto de cerámica, mediante el cual se podrá analizar y evaluar la factibilidad de su utilización en el proyecto que incrementará el nivel máximo de operación del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

El prototipo de cilindro hidráulico y el juego adicional de sellos, adjudicado el 12 de septiembre de 2008 a la compañía Bosch Rexroth Corporation, fueron recibidos el 13 de noviembre de 2009. En este trimestre se emitió la modificación 3 mediante la cual se extendió la fecha de entrega del equipo y se aplicó multa por entrega tardía. Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de tubos PVC de 6 pulgadas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224577 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-oct-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,120.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,120.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 05-oct-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de tubos de PVC de 6 pulgadas de diámetro por 36 pies de largo, color blanco, conforme SDR-35, ASTM 3034 con campana de acople para utilizarse (trabajos de voladuras) en el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Amanco Tubosistemas de Panamá, S.A. el 5 de octubre de 2009. Esta compra de tubos PVC fue recibido conforme, por lo que con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de gravilla # 7



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224547 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-oct-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,104.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,104.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-oct-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-nov-2009 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Equipos Yanad S.A. |

## Descripción de los Trabajos

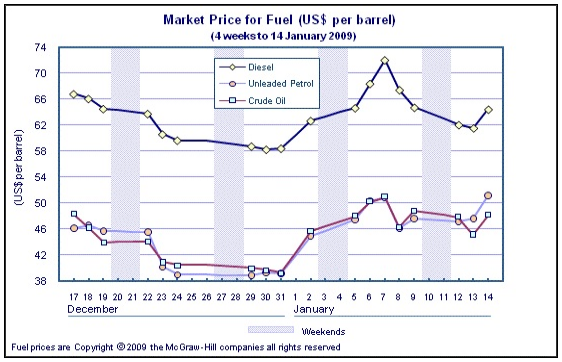
Compra de gravilla # 7 (tamaño de 1/2" a 3/16"), limpia, sin finos en la granulometría y sin contaminación de arcillo o lodos entregada en el área de Bas Obispo, para utilizarse (trabajos de perforación y voladura terrestre) en el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Transportes y Equipos Yanad, S.A. el 2 de octubre de 2009. Esta compra de gravilla #7 fue recibda conforme, por lo que con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de información en línea para dar seguimiento al precio del acero y combustibles

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 211113 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-oct-2009 Est. |
| **Contratista:** | Platts Latin American Services |




## Descripción de los Trabajos

Servicios de información en línea sobre los precios del petróleo y sus derivados y los precios del acero. Adicionalmente, el proveedor brinda servicios de información sobre noticias diarias del mercado.

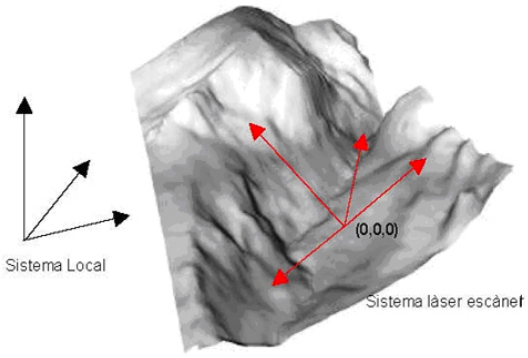
## Estado Actual del Proceso

Esta herramienta de información seguió utilizándose para dar seguimiento a los precios del acero estructural y de refuerzo, y del diesel no. 21, y compararlos contra los precios de referencia utilizados para propósitos de escalamiento de precios en los principales materiales de construcción para el proyecto del Tercer Juego de Esclusas. Se emitieron reportes semanales sobre el comportamiento de estos precios.

El contrato concluyó el 31 de octubre de 2009. Estos servicios se ofrecerán mediante otra orden de compra.

# Escáner terrestre láser 3D de alta resolución

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 223184 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 197,850.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 197,850.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-oct-2009 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Compra y servicios de entrenamiento para el software y hardware de una estación escáner laser de precisión para realizar mediciones topográficas.

**Estado Actual del Proceso**

La empresa Continex Internacional, S.A. entregó durante el mes de octubre de 2009 el hardware y software del equipo solicitado, de acuerdo a lo programado. Adicionalmente, se recibió el entrenamiento para el uso de los mismos. Este contrato ha concluido.

# Alquiler de equipos pesados varios



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 218505 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 528,427.46 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 528,427.46 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-may-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-oct-2009 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |

**Modificación # 1 :** 08-sep-2009 B/. 0.00 Extensión del contrato.

## Descripción de los Trabajos

Alquiler de dos excavadoras hidráulicas para la excavación seca en el proyecto de Profundización y Ensanche del Cauce de Navegación del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

Estos equipos fueron utilizados en el proyecto de excavación seca de la bordada Juan Grande en el lago Gatún, proyecto de Profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Gaillard. Este contrato ha concluido.

# Sistema eléctrico, alarma y telecomunicaciones para el edificio 732, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222821 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,654.76 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,654.76 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-oct-2009 Est. |
| **Contratista:** | Constructora Pinto S.A. |




**Modificación # 1 :** 15-oct-2009 B/. 1,833.26 Trabajos adicionales de remoción e instalación de facilidades eléctricas

**Descripción de los Trabajos**

Compra e instalación de sistema eléctrico, alarma y telecomunicaciones para el ala este del Edificio 732, Corozal Oeste. Este edificio albergará las oficina de la división de Administración de Proyectos.

**Estado Actual del Proceso**

Constructora Pinto, S.A., el contratista para la compra e instalación de un sistema eléctrico, alarma y telecomunicaciones para el ala este del Edificio 732, Corozal Oeste, completó los trabajos el 24 de octubre de 2009, concluyendo de esta forma este contrato.

# Servicios profesionales para la evaluación de vestigios arqueológicos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 211165 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,456.25 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 36,973.25 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-oct-2009 Est. |
| **Contratista:** | JCG and Associates |



## Descripción de los Trabajos

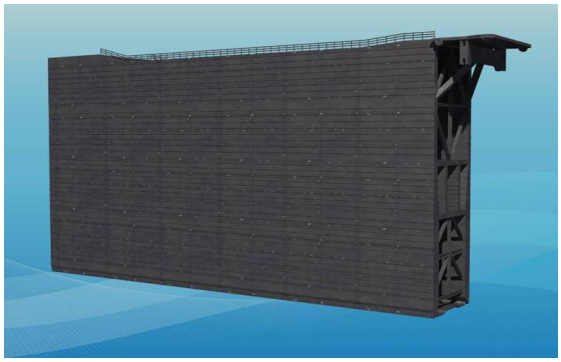
Analizar sitios con vestigios arqueológicos evidentes encontrados durante los movimientos de tierra en las áreas del Proyecto de Ampliación (excavación seca y dragado) a fin de evaluar su valor arqueológico, histórico o cultural. Además, de ser pertinente, obtener una recomendación de un profesional idóneo sobre el manejo de estos vestigios.

## Estado Actual del Proceso

En el mes de octubre, JCG and Associates, realizó un inventario de todos los elementos históricos (ejes, vagones, entre otros) que han sido recuperados en las áreas asignadas al Programa de Ampliación, como parte de las actividades de excavación seca y dragado, con la finalidad de mantener un registro.  Este contrato finalizó el 22 de octubre de 2009.

# Servicios de consultoría

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 223323 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 31-ago-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 95,400.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 95,400.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 31-ago-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-oct-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Ivar Hermans | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de consultoría para la revisión del diseño de las compuertas presentado por el contratista para el diseño y construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El informe presentado por el contratista, Dr. Ivar Hermans, sobre el diseño de las compuertas presentado por el contratista de las esclusas, fue aceptado por la ACP el 9 de octubre de 2009, concluyendo de esta forma el contrato.

# Compra de divisiones modulares para el edificio 732, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221302 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,973.25 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,973.25 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-oct-2009 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de divisiones modulares para oficinas del personal del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

La compra de la divisiones modularea para el edificio 732, Corozal Oeste fue recibida como se pactó. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicio de emisión de copias e impresiones

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 207431 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-jul-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,407.32 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,407.32 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-jul-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2009 | Est. |
| **Contratista:** | CDP Digital S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Contrato de emisión de copias e impresiones.

**Estado Actual del Proceso**

Los servicios de emisión de copias e impresiones para el Programa de Ampliación se realizaron según lo estipulado para el año fiscal 2009. Este contrato ha concluido.

# Alquiler de equipos pesados varios

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 212147 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-nov-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 876,091.32 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 876,091.32 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-nov-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Modificación # 1 :** 07-may-2009 B/. 113,241.32 Incrementar horas de alquiler e incorporar costo de reparación del equipo dañado por ACP.

**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de montacargas, tractores de orugas, excavadoras hidráulicas y camiones articulados para realizar trabajos de movimiento de tierra relacionados al proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard.

**Estado Actual del Proceso**

Durante este periodo, el equipo alquilado trabajó en los proyectos de excavación seca en la bordada San Pablo, la isla De Lesseps y la isla Brujas Chiquita. Este contrato ha concluido.

# Modelo de calidad de agua del lago Gatún para el Canal de Panamá Ampliado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 187288 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-mar-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 870,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 870,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-mar-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | WL Delft Hydraulics |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 27-jul-2009 | B/. 42,000.00 | Capacitación en el modelo Delft3D, módulos FLOW and SWINLOCKSlow, apoyo técnico y presentación al Comité Ejecutivo de Ampliación. |

**Descripción de los Trabajos**

Recolectar datos físicos en el lago Gatún y diseñar un modelo numérico del lago con las nuevas esclusas pospanamax, que permita pronosticar el impacto de las operaciones y programar la administración del recurso hídrico, de forma que se garantice la calidad de agua del lago Gatún para el consumo de la población.

**Estado Actual del Proceso**

En septiembre de 2009, el contratista suministró a la ACP ocho copias impresas y dos copias digitales de los Reportes Finales Parte I, II y III. Con esta entrega concluye el contrato.

La ACP continúa con la implementación del modelo.

# Remodelación de oficinas para el proyecto de Diseño y Construcción de las Esclusas de Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 219463 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-jun-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 41,972.75 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 41,972.75 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-jun-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | Jorge A. González |



**Modificación # 1 :** 07-ago-2009 B/. 3,774.75 Trabajos adicionales.

## Descripción de los Trabajos

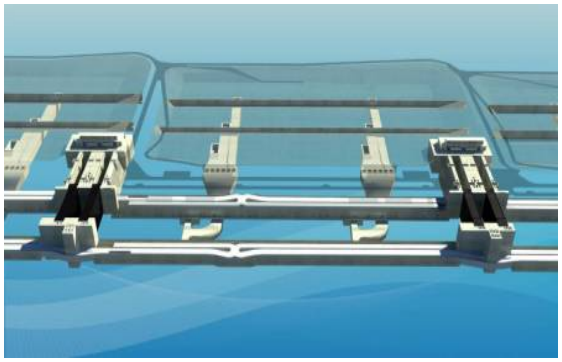
Consiste principalmente en la construcción de las particiones internas para oficinas y cubículos de trabajo del edificio de administración del proyecto de las esclusas del Atlántico. Entre las principales actividades a realizarse están la demolición de paredes existentes, construcción de paredes nuevas, suministro e instalación de paredes de yeso, modificar cielo raso suspendido, proveer e instalar ventanas fijas en todas las paredes nuevas y existentes, limpiar las áreas de las remodelaciones y disponer de los desechos sólidos.

## Estado Actual del Proceso

Los trabajos de construcción de divisiones internas para las oficinas y cubículos de trabajo fueron terminados en septiembre de 2009. Este contrato ha concluido.

# Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 224078 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-sep-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 8,749.71 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 8,749.71 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-sep-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



**Modificación # 1 :** 21-ene-2010 B/. 0.00 Para corregir el monto del contrato y reflejar los días y gastos realmente utilizados durante la ejecución del servicio. El monto del contrato cambia de B/.18,311.76 a B/.8,749.71.

**Descripción de los Trabajos**

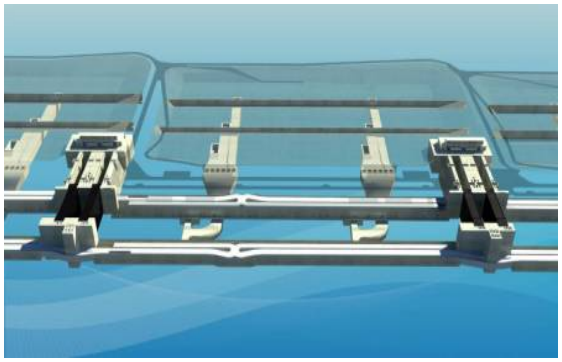
Servicios de consultoría para el taller sobre el sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua.

**Estado Actual del Proceso**

Estos servicios de consultoría fueron adjudicados el 18 de septiembre de 2009 a la compañía Mesa Associates Inc. Los servicios fueron prestados a través del Dr. Jerry Schohl, quien se reunió con miembros del equipo de esclusas los días 21 y 22 de septiembre para discutir algunos aspectos del diseño de la propuesta del contratista de las esclusas, familiarzarse con este diseño, y presentar su opinión a la ACP. Este contrato también incluía un taller sobre el tema, sin embargo, el contratista no estuvo listo y la ACP decidió cancelar el taller. Este contrato ha concluido.

# Servicios de consultoría para el taller del sistema de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 223958 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-sep-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 6,672.63 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 6,672.63 | |
| **Fecha de Inicio:** | 17-sep-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 24-sep-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Rijkswaterstaat | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 21-ene-2012 | B/. 0.00 | Para corregir el monto del contrato y reflejar los días y gastos realmente utilizados durante la ejecución del servicio. El monto del contrato cambia de B/.15,894.97 a B/.6,672.63. |

**Descripción de los Trabajos**

Servicio de consultoría para la realización del taller de llenado y vaciado de tinas de ahorro de agua – Ministerio de transporte, obras públicas y administración de aguas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 17 de septiembre de 2009 a Rijkswaterstaat (RWS). El servicio fue prestado a través del Dr. Arie Vrijburcht, quien se reunió con miembros del equipo de esclusas los días 21 y 22 de septiembre para discutir algunos aspectos del diseño de la propuesta del contratista de las esclusas, familiarzarse con este diseño, y presentar su opinión a la ACP. Este contrato también incluía un taller sobre el tema, sin embargo, el contratista no estuvo listo y la ACP decidió cancelar el taller. Este contrato ha concluido.

# Auditoría externa de los gastos operativos y costos de las inversiones del Programa de Ampliación

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 216139 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-mar-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 09-mar-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-sep-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Deloitte Inc. | |




**Descripción de los Trabajos**

Auditoría externa de los gastos operativos y costos de las inversiones realizadas en el Programa de Ampliación durante los años fiscales 2007 y 2008.

**Estado Actual del Proceso**

Todas las tareas de este contrato, adjudicado el 9 de marzo de 2009 a la compañía Deloitte, Inc., fueron completadas. El Informe Final de Auditoría con Propósito Especial y la versión final de la Carta a la Gerencia fueron entregados a la ACP en agosto y septiembre de 2009, respectivamente. Con esta entrega concluye el contrato.

# Compra de equipo GPS (Trimble)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 223029 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,695.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,695.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Compra de equipo de agrimensura GPS marca Trimble para utilizarse en los trabajos del proyecto de excavación del cauce de acceso del Pacífico, Fase 1 (CAP1).

**Estado Actual del Proceso**

Esta compra fue adjudicada a la compañía Continex Internacional, S.A. el 21 de agosto de 2009 y fue recibida conforme el 11 de septiembre de 2009. Con esta entrega concluye el contrato.

# Compra de boyas 5x9, verdes y rojas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 220405 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-jun-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 236,158.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 236,158.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-jun-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | The Gilman Corporation |




## Descripción de los Trabajos

Compra de veintiseis (26) boyas sintéticas de señalización marítima tipo 5x9 para reemplazar temporalmente las boyas originales permanentes del canal y facilitar las operaciones de dragado. Esta compra se hace de manera conjunta entre los proyectos de dragado de la entrada del Atlántico, del corte Gaillard y lago Gatún. Se desglozan así: Seis (6) boyas para el Proyecto del Atlántico y veinte (20) boyas para el corte y lago.

## Estado Actual del Proceso

Las 26 boyas (13 rojas y 13 verdes) temporales sintéticas tipo 5x9 fueron entregadas el 9 de septiembre por el contratista y recibidas por la división de Dragado, Señalización y Grúas. Esta compra fue aceptada por la ACP. La division de Dragado, Señalización y Grúas estará realizando las compras e instalación de accesorios para tenerlas habilitadas antes de ser requeridas para las operaciones de dragado. Con esta entrega concluye el contrato.

# Servicios de asesoría técnica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216512 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 17-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 198,834.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 198,834.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 17-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el tercer trimestre del 2009, se solicitó al contratista su opinión sobre el diseño de las compuertas para las esclusas presentado por el contratista para el diseño y construcción de las esclusas pospanamax. El consorcio Post Panamax emitió su opinión y la presentó al equipo de esclusas en septiembre de 2009. De esta forma, concluye este contrato.

# Toma de imágenes satelitales de alta resolución

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 215065 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,069.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,069.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 10-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | GTT NetCorp Latin America S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Toma de imágenes satelitales de alta resolución GEOEYE-1 o Quickbird para el área de 951 kilómetros cuadrados correspondiente al Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

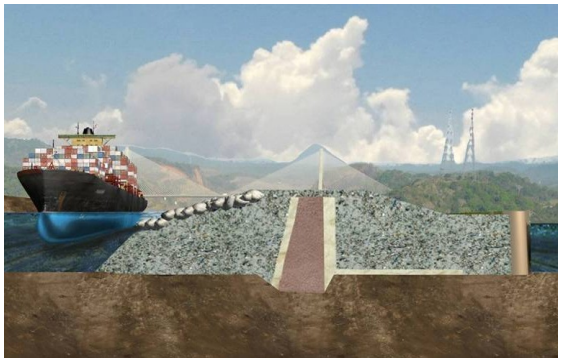
## Estado Actual del Proceso

Durante el tercer trimestre del 2009 se recibió el sexto y último informe del contrato de tomas de imágenes satelitales. Con la finalización de este informe se logró obtener una superficie de 620 kilómetros cuadrados, faltando por cubrir 331 kilómetros cuadrados del área total, las cuales por razones contractuales de aceptación (altos porcentajes de nubosidad), no fueron sometidas.

Para solventar estas condición, se solicitó al contratista cotizaciones para la adquisición de imágenes con fechas anteriores (diciembre de 2008); imágenes tomadas al inicio del presente contrato (febrero de 2009); así como imágenes correspondiente al período de toma, pero con ángulo superior de adquisición (30° del Nadir). De esta forma, se obtienen las imágenes correspondientes al 13 de diciembre de 2008, 14 de enero de 2009 (IKONOS) y del 26 de junio de 2009 (QUICKBIRD), para el área faltante, completándose la superficie total del contrato. Con esta entrega concluye el contrato.

# Servicios técnicos para la revisión del diseño de la represa Borinquen

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222802 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,381.09 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,381.09 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-sep-2009 Est. |
| **Contratista:** | William F. Marcuson III |



**Descripción de los Trabajos**

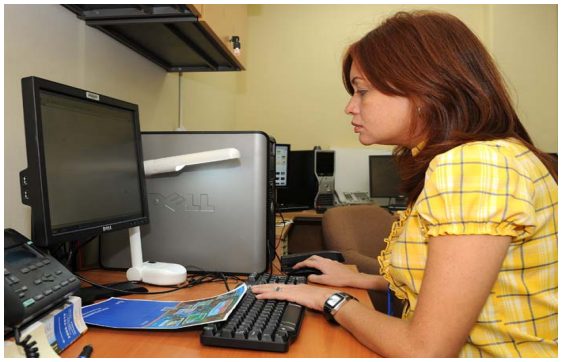
Servicios de consultoría del Dr. William Marcuson, integrante de la Junta Geotécnica Asesora (Geotechnical Advisory Board - GAB), para la revisión geotécnica del diseño final de la represa Borinquen 1E diseñada por la empresa URS Holdings.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el tercer trimestre del 2009, el Dr. Marcuson se reunió con el equipo de diseño de la ACP, y presentó los resultados de esta revisión, donde se concluyó que el diseño de la represa es seguro, bajo los requerimientos de construcción incluidos en las especificaciones del proyecto. Con la presentación de resultados concluye este contrato.

# Compra de 21 computadoras tipo Desktop Dell Optiplex 760 Monitower

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 222712 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-ago-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,188.06 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,188.06 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-ago-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-ago-2009 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



## Descripción de los Trabajos

Compra de computadores de escritorio para el personal que administra y ejecuta el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

El 7 de agosto de 2009 se adjudicó la compra de 21 computadoras tipo desktop Dell Optiplex 760 Monitower a la compañía Dell World Trade LP, las cuales serán utilizadas por el personal que administra y ejecuta el Programa de Ampliación del Canal de Panamá. La entrega de esta compra se realizó el 27 de agosto de 2009 en cumplimiento de lo estipulado en el contrato. Con esta entrega concluye el contrato.

# Equipo Checkpoint Connectra

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 221268 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-jul-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 46,542.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 46,542.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jul-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 25-ago-2009 Est. |
| **Contratista:** | Soluciones Seguras |



**Descripción de los Trabajos**

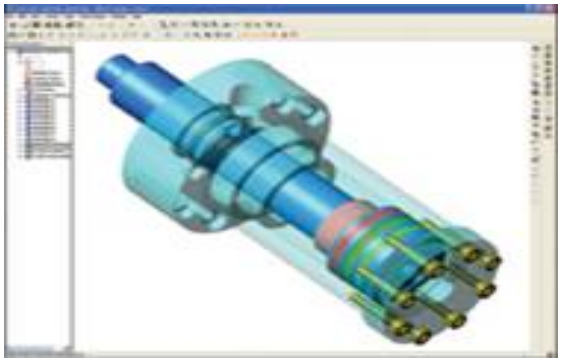
Adquisición de equipo Checkpoint Connectra para controlar acceso remoto, verificación y autenticación de los usuarios por medio de certificaciones.

**Estado Actual del Proceso**

La adquisición del equipo Checkpoint Connectra fue adjudicado el 9 de julio de 2009 a la compañía Soluciones Seguras y el equipo fue recibido conforme las especificaciones solicitadas el 25 de agosto de 2009. Con esta entrega concluye el contrato.

# Prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero inoxidable recubierto de cromo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209772 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 38,309.24 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 38,309.24 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-ago-2009 Est. |
| **Contratista:** | Lingk & Sturzebecher Gmbh |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 06-abr-2009 | B/. 0.00 | Extensión del contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 21-jun-2009 | B/. 1,398.80 | Adición de un juego completo de sellos para el cilindro prototipo. |

**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de un prototipo de cilindro hidráulico con vástago de acero inoxidable recubierto de cromo, mediante el cual se podrá analizar y evaluar la factibilidad de su utilización en el proyecto que incrementará el nivel máximo de operación del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Luego de la entrega del prototipo de cilindro hidráulico, adjudicado el 12 de septiembre de 2008 a la compañía Lingk & Sturzebecher GMBH, ACP recibió el juego adicional de sellos que estaba pendiente el 20 de agosto de 2009. Con esta entrega concluye el contrato.

# Desmonte y corte de trochas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 208640 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-ago-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,057.94 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,057.94 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-ago-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-ago-2009 Est. |
| **Contratista:** | JS Chacón Investment |



**Descripción de los Trabajos**

Desmonte de áreas de trabajo y limpieza de trochas para el acceso a estas áreas en el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el tercer trimestre del 2009 se cortaron 2.92 kilómetros de trochas para topografía en el área Sur del sitio de depósito Farfán para el proyecto de dragado del Pacífico.

El contrato concluyó el 14 de agosto de 2009 con un total ejecutado de 10.3 hectáreas de desmonte y 54.0 kilómetros de corte de trochas. Este contrato ha concluido.

# Tucas de madera creosotadas con dimensiones 12" x 12" x 30'

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 218113 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-abr-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 29,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 29,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-abr-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 27-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Cochez y Cía S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de 36 tucas de madera creosotada con dimensiones de 30 pies de largo con sección de 12 pulgadas x 12 pulgadas, de acuerdo a las especificaciones y dibujos incluidos en los términos de referencia de la licitación. Estos productos serán utilizados como barreras de contención de troncos, desperdicios u otros objetos flotantes en el canal de desvío del río Cocolí.

**Estado Actual del Proceso**

Las tucas de madera fueron entregadas y recibidas satisfactoriamente el 27 de julio de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de gravilla #7 tamaño 1/2" a 3/16"



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 219365 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,820.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,820.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-may-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Equipos Yanad S.A. |

**Modificación # 1 :** 06-jul-2009 B/. 0.00 Extensión del contrato por 30 días.

**Descripción de los Trabajos**

Compra de 1000 yardas cúbicas de gravilla para usarla en las voladuras del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

La gravilla ya ha sido entregada y se utiliza en los trabajos de perforación y voladura terrestre en el lago Gatún. Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206346 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 34,035.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 34,035.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Dembar Intl Trading S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos en el proyecto de Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez.

## Estado Actual del Proceso

Se ejecutó 78 por ciento del monto estimado originalmente del contrato, lo que representa 1084.5 horas de equipo utilizado para el acarreo y colocación de material para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la sección de Geotecnia. Este apoyo finalizó el 18 de julio, conclyendo así este contrato.

El monto del contrato refleja el uso de 1084.5 horas de alquiler de equipo.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206345 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,225.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,225.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Multiservicios Heza |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos en el proyecto de levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez.

**Estado Actual del Proceso**

Se ejecutó 73 por ciento del monto estimado originalmente del contrato, lo que representa 507.5 horas de equipo utilizado para el acarreo y colocación de material para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la sección de Geotecnia. Este apoyo finalizó el 18 de julio, concluyendo así este contrato.

El monto del contrato refleja el uso de 507.5 horas de alquiler de equipo.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206228 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 27,324.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 27,324.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Transportes y Servicios Edgar García S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos de acarreo de piedra y arcilla para la reparación del dique en el sector Norte del sitio de depósito Velásquez.

## Estado Actual del Proceso

Se ejecutó 99 por ciento del monto estimado originalmente del contrato, lo que representa 828 horas de equipo utilizado para el acarreo y colocación de material de relleno para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la sección de Geotecnia. Este apoyo finalizó el 18 de julio, concluyendo así este contrato.

El monto del contrato refleja el uso de 828 horas de alquiler de equipo.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206226 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,367.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,367.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Alberto M. Charles |



## Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos de acarreo de piedra y arcilla para la reparación del dique en el sector Norte del sitio de depósito Velásquez.

## Estado Actual del Proceso

Se ejecutó 95 por ciento del monto estimado originalmente del contrato, lo que representa 799 horas de equipo utilizado para el acarreo y colocación de material para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la sección de Geotecnia. Este apoyo finalizó el 18 de julio, concluyendo así este contrato.

El monto del contrato refleja el uso de 799 horas de alquiler de equipo.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206232 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,545.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,545.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Equitrans Panamá Corp. |



## Descripción de los Trabajos

Alquiler de camiones volquetes con capacidad de carga de 18 a 20 yardas, que serán utilizados para realizar trabajos en el proyecto de Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez.

## Estado Actual del Proceso

Se ejecutó 90 por ciento del monto estimado originalmente del contrato, lo que representa un acumulado de 626.5 horas de equipo utilizado para el acarreo y colocación de material para elevar el dique de acuerdo a las instrucciones de la sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la sección de Geotecnia. Este apoyo finalizó el 18 de julio, concluyendo así este contrato.

El monto del contrato refleja el uso de 626.5 horas de alquiler de equipo.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206984 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,507.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,507.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Comercial de Motores S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicio de alquiler de excavadora hidráulica de orugas de 220 hp mínimo, cucharón de 2 a 2-¾ yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies - 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, con operador.

**Estado Actual del Proceso**

Estos servicios de alquiler de excavadora hidráulica, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), se requirieron para los trabajos de carga de los camiones de piedra o arcilla para la reparación del dique en el sector Norte del sitio de depósito Velásquez.

Se ejecutó el 97 por ciento del monto estimado originalmente del contrato, lo que representa un acumulado de 389.5 horas de equipo utilizado para el acarreo y colocación de material para elevar el dique, de acuerdo a las instrucciones de la sección de Mantenimiento y en coordinación con los resultados de la instrumentación instalada en sitio por la sección de Geotecnia. El apoyo finalizó el 18 de julio, concluyendo así este contrato.

# Alquiler de excavadora hidráulica de oruga

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 217139 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-abr-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 41,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 41,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 02-abr-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-jul-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Power Gen S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de excavadora hidráulica de oruga de mínimo 305 hp, cucharón de 3 yardas cúbicas, mediante acuerdos en base a listas de precios, para realizar trabajos de carga de los camiones de piedra o arcilla para la reparación del dique en el sector Norte del sitio de depósito Velásquez.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de alquiler de excavadora hidráulica, mediante acuerdos en base a listas de precios (ALPs), se utilizó para realizar trabajos de carga de los camiones de piedra o arcilla para la reparación del dique en el sector norte del sitio de depósito Velásquez, que concluyó el 18 de julio de 2009. Durante el mes de julio no se requirió este equipo, por lo que el acumulado final de horas de alquiler se mantuvo en 176 horas reportadas el trimestre anterior.  Este contrato ha concluido.

# Compra de vehículos



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 211411 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 317,170.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 317,170.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Distribuidora David Ford Company S.A. |

**Modificación # 1 :** 17-abr-2009 B/. 0.00 Extensión del contrato.

### Descripción de los Trabajos

Compra de vehículos para apoyar las actividades de inspección de obras y monitoreo ambiental, de los proyectos de dragado, construcción de esclusas, y excavación seca del nuevo cauce de acceso del Pacífico. Además, los vehículos servirán para el traslado del personal encargado de la documentación del Programa de Ampliación. Estos vehículos serán repartidos entre las oficinas del Pacífico y del Atlántico.

### Estado Actual del Proceso

Los vehículos fueron recibidos en su mayoría en abril de 2009 y las unidades pendientes el 16 de julio de 2009. Con esta entrega concluye el contrato.

# Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, campamento en el sector Atlántico

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 213205 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-dic-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,750.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,750.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-dic-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jul-2009 | Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 23-ene-2009 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de entrega del estudio de impacto ambiental (EsIA) |
| **Modificación # 2 :** | 12-mar-2009 | B/. 0.00 | Incremento en el tiempo de entrega del estudio |
| **Modificación # 3 :** | 17-mar-2009 | B/. 1,250.00 | Incorporación del costo de los servicios de la ANAM |

**Descripción de los Trabajos**

El propósito de este estudio es asegurar que los impactos sociales y ambientales asociados a la construcción de un campamento para trabajadores en el sector Atlántico sean identificados, evaluados y donde sea necesario, mitigados en forma apropiada, eficaz y pragmática.

**Estado Actual del Proceso**

Luego de recibida la aprobación de la ANAM del estudio de impacto ambiental, Categoría II, para el campamento en el sector Atlántico, se procesó el último pago, concluyendo de esta forma el contrato.

# Servicios de asesoría técnica para el Tercer Juego de Esclusas

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 217404 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-abr-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,279.47 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,279.47 | |
| **Fecha de Inicio:** | 07-abr-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-jul-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Rijkswaterstaat | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesoría técnica para la Junta Técnica de Evaluación de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 7 de abril de 2009 a Rijkswaterstaat (RWS). El servicio fue brindado a través del Dr. Arie Vrijburcht, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los consorcios con relación al diseño hidráulico de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el Pliego de Cargos - 76161; luego de su análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. Este contrato ha concluido.

# Diseño final de las represas Borinquen

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | 172538 | |
| **Contrato No.:** | 197134 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-oct-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 4,275,712.54 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 4,275,712.54 | |
| **Fecha de Inicio:** | 03-oct-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-jul-2009 | Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 20-nov-2007 | B/. 0.00 | Cambio en número de contrato temporal. |
| **Modificación # 2 :** | 11-feb-2009 | B/. 0.00 | Extensión del contrato hasta el 30 de abril de 2009. |
| **Modificación # 3 :** | 31-mar-2009 | (B/. 12,110.36) | Ajuste de actividades. |

## Descripción de los Trabajos

Realizar los análisis y diseños requeridos para las nuevas represas Borinquen, que consisten de cuatro presas principales denominadas Represas 1E, 2E, 1W y 2W ubicados en el Cauce de Acceso del Pacífico. El contratista trabajará e involucrará a personal de la ACP en el proceso de diseño. Todos los criterios de diseños utilizados para este tipo de proyectos serán presentados al equipo de trabajo de la ACP para su evaluación, y deberán cumplir con los estándares más altos de acuerdo con las mejores prácticas de diseño alrededor del mundo. El contratista también deberá presentar para evaluación toda la documentación contractual desarrollada para la fase de construcción.

## Estado Actual del Proceso

Durante la segunda semana del mes de julio de 2009 se realizaron las reuniones de coordinación con la empresa URS Holdings, Inc. para la revisión y firma de los planos que corresponden al diseño de la represa Borinquen 1E. Una vez aceptados los planos del diseño de la represa Borinquen 1E se procedió a elaborar las especificaciones correspondientes a los requerimientos de construcción de la misma, para ser incluidos como parte del proyecto de la cuarta fase de excavación seca del cauce de navegación Pacífico Norte. Este contrato ha concluido.

# Investigación en inteligencia de negocios

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 215495 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 252,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 252,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Integrascreen Americas |



**Modificación # 1 :** 30-jun-2009 (B/. 63,000.00) Reducción del monto del contrato por la no participación de uno de los consorcios precalificados

**Descripción de los Trabajos**

Realizar una investigación y recolectar información de referencia sobre las firmas pertenecientes a los consorcios precalificados, en preparación para la evaluación de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El 3 de julio de 2009, la ACP recibió el último informe que refleja los resultados de la investigación y recolección de información de referencia sobre las firmas pertenecientes a los consorcios precalificados, en preparación para la evaluación de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Con esta entrega concluye el contrato.

# Alquiler de tractores de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216407 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 67,637.10 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 67,637.10 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-jul-2009 Est. |
| **Contratista:** | Comercial de Motores S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 13-may-2009 | B/. 0.00 | Extensión de fecha de terminación al 19 de junio de 2009. |
| **Modificación # 2 :** | 29-jun-2009 | B/. 9,630.00 | 90 horas adicionales de alquiler de equipo y extensión de la fecha de terminación al 10 de julio de 2009. |
| **Modificación # 3 :** | 28-oct-2009 | (B/. 7,992.90) | Disminuir horas de alquiler no utilizadas. |

## Descripción de los Trabajos

Alquiler de tractores de orugas, potencia mínima al volante de 340 hp, hoja semi U, U, o recta y con desgarrador de un vástago (ripper), para realizar trabajos en el proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

Se consideró que se necesitarían estos equipos por más tiempo para avanzar en los trabajos del proyecto de Profundizacion y Ensanche del lago Gatún y Profundización del corte Gaillard, por lo que a finales del segundo trimestre del 2009 se solicitó su extensión por 90 horas adicionales. Sin embargo, los trabajos no requirieron la utilización de estas horas y así concluye el contrato.

# Compra de equipo Cisco Catalyst con sus conectores, cables y accesorios

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 218879 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,518.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,518.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-may-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2009 Est. |
| **Contratista:** | G & W Technologies Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de equipo Cisco Catalyst con sus conectores, cables y accesorios.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo de telecomunicaciones Cisco fue instalado por la Unidad de Servicios Informáticos a finales de junio del 2009. Este contrato ha concluido.

# Compra de tubos de PVC de 6" y 4.5" de diámetro

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 219169 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-may-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 256,918.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 256,918.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 25-may-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-jun-2009 Est. |
| **Contratista:** | Durman Esquivel S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de tubos de PVC de 6 pulgadas y 4.5 pulgadas de diámetro para ser utilizadaos en los trabajos de voladura como parte del proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún y Profundización del Corte Gaillard.

## Estado Actual del Proceso

Esta compra fue adjudicada el 25 de mayo de 2009 a la compañía Durman Esquivel, S.A. El material fue recibido en la isla de De Lesseps el 29 de junio de 2009.  Con esta entrega concluye este contrato.

# Equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 218714 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-may-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,246.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,246.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 14-may-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-jun-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Datatel S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 14 de mayo de 2009 a la compañía Datatel. El equipo fue recibido en dos entrega, el 16 y 19 de junio de 2009, respectivamente. Con esta entrega concluye este contrato.

# Equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 218710 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-may-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,742.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,742.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 14-may-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-jun-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Comtel S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de equipos de telefonía IP y telecomunicaciones para Cocolí y Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 14 de mayo de 2009 a la compañía Comtel, S.A.  Los equipos y sus accesorios fueron recibidos el 12 de junio de 2009.  Con esta entrega concluye este contrato.

# Alquiler de camionetas 4x4

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 212339 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-nov-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,327.45 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,327.45 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-nov-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Arrendadora Global S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Servicio de alquiler de dos camionetas, tipo 4x4 (doble tracción) para uso de la Unidad de Topografía, necesario para el transporte de personal y equipos a las áreas sujetas a mediciones topográficas de los proyectos que componen el Programa de Ampliación en los sectores Pacífico y Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

El servicio de alquiler de las dos (2) camionetas tipo 4x4 para el desarrollo de actividades de los proyectos de dragado se recibió hasta mayo de 2009. Los vehículos alquilados fueron devueltos a la agencia arrendadora debido la adquisición y llegada de los vehículos oficiales para Sección de Topografia, Cartografía e Hidrografía. El contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 219083 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-may-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,536.29 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,536.29 | |
| **Fecha de Inicio:** | 21-may-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-may-2009 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Modificación # 1 :** 06-jul-2009 B/. 2,336.29 Fondos para cubrir día adicional.

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 21 de mayo de 2009 a SC Solutions, Inc. El servicio fue brindado a través del Dr. Mansour Tabatabaie, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la junta técnica de evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los consorcios con relación al diseño estructural de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el plan de evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el pliego de cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el equipo evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 28 de abril al 7 de mayo 2009. Este contrato ha concluido.

# Suministro de piedra triturada y capa base

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 214885 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 73,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 73,600.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Mineral Básico S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Suministro de 320 yardas cúbicas de piedra # 3 triturada y 469 yardas cúbicas de capa base producto de una mina de cantera. Las dimensiones de la piedra triturada debe ser entre 1-1/2 pulgadas a 4 pulgadas y de la capa base entre 0 pulgadas y 1-1/2 pulgadas.Tiempo de entrega 20 días calendarios luego de adjudicado. El material se utilizará en la habilitación de caminos a los sitios de depósito de material de dragado para el proyecto de Dragado de la Entrada del Atlántico.

**Estado Actual del Proceso**

La piedra # 3 y la capa base fueron recibidas y utilizadas para los trabajos de habilitación de los caminos de acceso a los sitios de depósito de material de dragado Tanque Negro Norte y Sur realizados por personal de la ACP.

# Instalación de baldosas en edificio 326, Cocolí

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 217353 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-abr-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 29,703.81 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 29,703.81 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-abr-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Constructora Pinto S.A. |



**Modificación # 1 :** 05-may-2009 B/. 2,656.77 Trabajos adicionales.

**Descripción de los Trabajos**

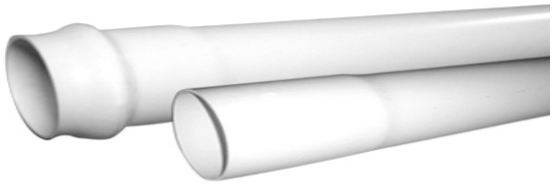
Servicios de instalación de baldosas en el edificio 326, Cocolí. Este edificio alberga parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado el 7 de abril de 2009 la compañía Constructora Pinto, S.A. Los trabajos fueron terminados en mayo de 2009 con lo que se da por concluido este contrato.

# Compra de tubo PVC de 5" de diámetro

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216997 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 90,420.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 90,420.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de tubos de PVC de 5 pulgadas de diámetro por 36 pies de largo, color blanco, conforme SDR-35, ASTM 3034 con campana de acople. Especificaciones de acuerdo y según 1990 Annual Book of Standards Volumen 08.04, Plastic Pipe & Bldg. Products. Estos productos serán utilizados en actividades de perforación y voladura terrestre en las islas de San Pablo y De Lesseps.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista realizó la entrega de los tubos de PVC según lo acordado con lo que se da por concluido este contrato. Estos tubos se utilizan en las voladuras a cielo abierto de la isla de De Lesseps.

# Alquiler de camiones volquete

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206230 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-jun-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,540.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,540.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 22-jun-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Alegui Services S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de alquiler de camiones volquetes.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato se mantuvo abierto en caso de que fuese necesario contar con este servicio, sin embargo, se decidió no aumentar la velocidad de los trabajos como resultado de las lecturas de los piezómetros. Por ello, se dio por terminado el contrato.

# Compra de tubos de PVC de 2" y 6" de diámetro

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 217028 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-mar-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,396.50 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,396.50 | |
| **Fecha de Inicio:** | 30-mar-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-may-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Tubotec S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Compra de tubos de PVC de 2 pulgadas de diámetro por 20 pies de largo, color blanco, SCH 40 con acople de campana y tubos de PVC de 6 pulgadas de diámetro por 20 pies de largo, color blanco, conforme SDR-35 con especificaciones de IPS (iron pipe size). Estos productos serán utilizados en actividades de perforación y voladura terrestre en las islas de San Pablo y De Lesseps.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista realizó la entrega de los tubos PVC según lo acordado y el contrato concluyó. Los tubos se utilizaron para las voladuras de las islas de la bordada de San Pablo en el proyecto de Ensanche y Profundización del lago Gatún.

# Servicios de asesoría técnica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 218255 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-abr-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 10,806.72 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 10,806.72 | |
| **Fecha de Inicio:** | 30-abr-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-may-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Rigo Philippe | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El Dr. Philippe Rigo prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño y Fabricación de las Compuertas de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 6 al 9 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 218008 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-abr-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,536.19 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,536.19 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-abr-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado a Mesa Associates, Inc. el 24 de abril de 2009. Este servicio fue brindado a través del Dr. Gerald A. Schohl, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la junta técnica de evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la evaluación de lo propuesto por los consorcios con relación al sistema de llenado y vaciado de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el plan de evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el pliego de cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el equipo evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 3 al 9 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 218002 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-abr-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,682.17 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,682.17 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-abr-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-may-2009 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado a SC Solutions, Inc. el 24 de abril de 2009. Este servicio fue brindado a través del Dr. Mansour Tabatabaie, quien prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño Estructural de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 27 de abril al 7 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

# Muestreo y análisis de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de profundización del lago Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 217152 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-abr-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 31,347.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 31,347.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-abr-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-may-2009 Est. |
| **Contratista:** | Universidad Tecnológica de Panamá |



## Descripción de los Trabajos

Servicios de muestreo y análisis de calidad de agua y sedimentos para el proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado el 2 de abril de 2009 a la Universidad de Panamá. Las pruebas fueron realizadas con lo que se da por concluido el contrato.

# Levantamiento del dique del sitio de depósito Velásquez

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209585 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 05-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 2,519,128.73 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,519,128.73 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Constructora Atlantic Tractor S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-ene-2009 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de terminación de obras por 45 días calendarios al 6 de febrero de 2009. |
| **Modificación # 2 :** | 27-feb-2009 | B/. 176,051.00 | Trabajos adicionales para la reparación del dique en el sitio de Velásquez. |
| **Modificación # 3 :** | 02-mar-2009 | B/. 0.00 | Fusión por absorción entre Constructora MECO, S.A. y el contratista Constructora Atlantic Tractor, S.A. |
| **Modificación # 4 :** | 08-jun-2009 | (B/. 7,958.41) | Ajuste de cantidades finales ejecutadas en campo. |

## Descripción de los Trabajos

Construcción de un dique de aproximadamente 3,300 metros y una calle de grava. El trabajo se localiza en la ribera oeste del Canal, al sur de las Esclusas de Miraflores. En la construcción del dique se utilizará material geotextil que será suministrado por la ACP. Los trabajos incluyen desmonte, remoción y disposición de material no clasificado en área de relleno y la construcción del dique.

## Estado Actual del Proceso

Los trabajos del contrato fueron sustancialmente terminados el 27 de marzo de 2009. Luego de haber comprobado el cumplimiento de todos los requisitos contractuales, la ACP aceptó la obra como completada sin excepciones el 13 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 217904 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-abr-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 14,254.54 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 14,254.54 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-abr-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Engineering Innovations LLC |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 21 de abril de 2009 a Engineering Innovations, LLC. Este servicio fue brindado a través del Dr. Robert L. Hall, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la junta técnica de evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los consorcios con relación al diseño estructural de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el plan de evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el pliego de cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el equipo evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 21 al 29 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

# Rescate y reubicación de vida silvestre en áreas afectadas por el Programa de Ampliación



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 208582 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-ago-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 55,740.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 55,740.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-ago-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Asociación Panamericana para la Conservación |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 30-sep-2008 | B/. 3,800.00 | Cambio de sitio de rescate |
| **Modificación # 2 :** | 18-nov-2008 | B/. 3,440.00 | Adición de especialistas en rescate de vida silvestre |

**Descripción de los Trabajos**

Elaborar e implementar planes de rescate y reubicación de vida silvestre que se encuentren en áreas afectadas por el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista realizó la entrega del informe final en abril de 2009. Con esta entrega se concluye este contrato.

# Adquisición de panelería para el edificio 326, Cocolí

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 214664 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-feb-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 74,727.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 74,727.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-feb-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina para el edificio 326 de Cocolí, donde se ubican parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

## Estado Actual del Proceso

El mobiliario de oficina fue recibido el 30 de abril de 2009 con lo que se da por concluido este contrato.

# Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 200644 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 178,511.72 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 178,511.72 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de mobiliario de oficina y sillas ergonómicas para el personal que administra el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El mobiliario de oficina fue recibido y aceptado. Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de material geotextil

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216981 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 30,965.55 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 30,965.55 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Durman Esquivel S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de material geotextil para ser usado en el proyecto de Levantamiento del dique de Velásquez.

## Estado Actual del Proceso

El suplidor Durman Esquivel realizó la entrega el 3 de abril de 2009 del material correspondiente a 96 rollos de geotextil tejido, 40,215 metros cuadrados, que fue utilizado en la reconstrucción del tramo norte del dique Velásquez de acuerdo al plano # SK-50-8 preparado por la División de Ingeniería. Este contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 217673 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-abr-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,872.94 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,872.94 | |
| **Fecha de Inicio:** | 16-abr-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-abr-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Rigo Philippe | |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El Dr. Philippe Rigo prestó sus servicios como Asesor Técnico a la Junta Técnica de Evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los Consorcios con relación al Diseño y Fabricación de las Compuertas de las Esclusas Post-Panamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el Plan de Evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el Pliego de Cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el Equipo Evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre 13 al 20 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

# Servicios de inspección de obras para la reubicación de líneas de transmisión

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 214586 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-ene-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 22,593.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 22,593.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 30-ene-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-abr-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Ingelmec S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

El objeto de este contrato consiste en la continuación de la prestación ininterrumpida de los servicios de supervisión e inspección independiente de la construcción del proyecto de Reubicación de la Línea de Transmisión 230 kilovoltios, Panamá - Chorrera, adjudicada en primer contrato a Ingelmec, S.A.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato fue concluido el 19 de abril de 2009 al energizar la nueva línea eléctrica.

# Servicios de asesoría técnica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216982 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,049.06 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,049.06 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Mesa Associates Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 27 de marzo de 2009 a Mesa Associates, Inc. Este servicio fue brindado a través del Dr. Gerald Schohl, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la junta técnica de evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los consorcios con relación al sistema de llenado y vaciado de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el plan de evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el pliego de cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el equipo evaluador No. 3. Las evaluaciones se llevaron a cabo en el período comprendido entre 27 de abril al 8 de mayo de 2009. Este contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 216986 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,140.37 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,140.37 |
| **Fecha de Inicio:** | 27-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-abr-2009 Est. |
| **Contratista:** | Engineering Innovations LLC |



**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 27 de marzo de 2009 a Engineering Innovations, LLC. Este servicio fue brindado a través del Dr. Robert L. Hall, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la junta técnica de evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los consorcios con relación al diseño estructural de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el plan de evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el pliego de cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el equipo evaluador No. 3. Este contrato ha concluido.

# Servicios de asesoría técnica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 216920 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-mar-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,562.17 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,562.17 | |
| **Fecha de Inicio:** | 26-mar-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-abr-2009 | Est. |
| **Contratista:** | SC Solutions Inc. | |



**Modificación # 1 :** 25-may-2009 B/. 2,062.17 Fondos adicionales.

**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesores técnicos expertos para apoyar en la revisión técnica de las propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

Este servicio de consultoría fue adjudicado el 26 de marzo de 2009 a SC Solutions, Inc. Este servicio fue brindado a través del Dr. Mansour Tabatabaie, quien prestó sus servicios como asesor técnico a la junta técnica de evaluación en la revisión de las propuestas recibidas para el diseño y construcción del tercer juego de esclusas. Su revisión se circunscribió específicamente a la revisión de lo propuesto por los consorcios con relación al diseño estructural de las esclusas pospanamax. La revisión se ajustó en todo momento a lo dictado en el plan de evaluación formulado por la Oficina de Contrataciones de la ACP y bajo estrictas medidas de seguridad. La parte crucial de su responsabilidad fue el verificar que lo presentado por los proponentes cumpliese con el pliego de cargos – 76161; luego de sus análisis, presentó su informe, tanto oral como escrito, ante el equipo evaluador No. 3. La evaluación se llevó a cabo en el período comprendido entre el 26 de marzo y el 3 de abril de 2009. Este contrato ha concluido.

# Estudios preliminares y Estudio de Impacto Ambiental para sitio de acopio de materiales

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 215846 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-mar-2009 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 12,970.24 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 12,970.24 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-mar-2009 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-mar-2009 Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. |



## Descripción de los Trabajos

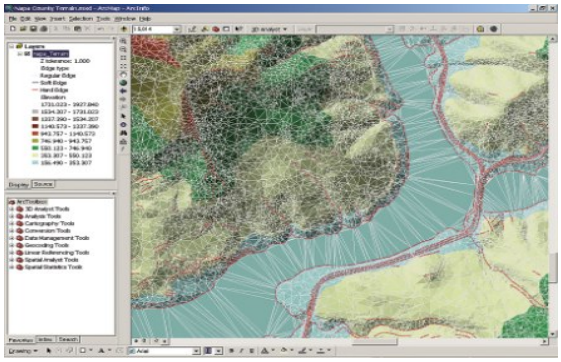
Conocer la factibilidad y condiciones de diseño requeridas para establecer el sitio de acopio de materiales en el polígono seleccionado por la ACP, mediante la elaboración de un estudio de factibilidad. Determinar las medidas requeridas para asegurar que los impactos sociales y ambientales asociados a la construcción y manejo del sitio de depósito de materiales en el sector Atlántico sean identificados, evaluados y donde sea necesario, mitigados en forma apropiada, eficaz y pragmática, mediante la elaboración de un Estudio de Impacto Ambiental.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue adjudicado el 4 de marzo de 2009 a la empresa URS Holdings, Inc. Durante el mes de marzo el contratista trabajó en la preparación del Plan de Seguridad y Protección Ambiental, Plan de Control de Calidad, Cronograma de Actividades e inicio del Estudio de Factibilidad; este último incluyó un estimado y diseño conceptual para habilitar el sitio. El contrato se canceló el 16 de marzo de 2009, debido a que en este mismo mes la ACP determinó que el sitio no es viable para el acopio de materiales. Solo se aprobó el pago por los trabajos realizados a la fecha.

# Consultoría para mapeo digital del proyecto CAP1

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 213282 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-dic-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,940.50 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,940.50 | |
| **Fecha de Inicio:** | 24-dic-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-mar-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Geoinfo S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

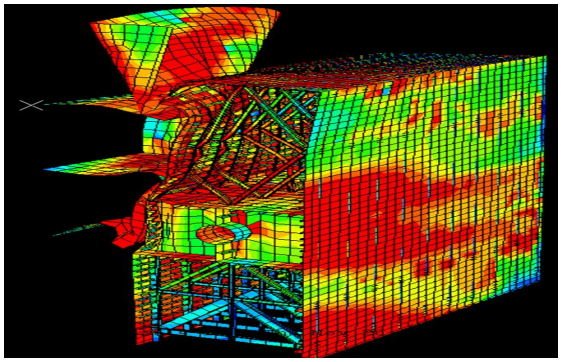
Consultoría de mapeo geológico digital del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 1, que consiste en varios niveles de entrenamiento en herramientas Arcgis Desktop y Arcpad.

**Estado Actual del Proceso**

Todas las sesiones de capacitación fueron impartidas satisfactoriamente y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Revisión del diseño de compuertas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 210184 |
| **Contrato No.:** | 210685 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 104,439.24 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 104,439.24 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-mar-2009 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Descripción de los Trabajos**

Orden de trabajo para la revisión del diseño conceptual de las compuertas rodantes para las esclusas Pospanamax.

**Estado Actual del Proceso**

El informe final fue recibido en marzo de 2009 con lo cual finaliza este contrato.

# Estudio de resistividad

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 210459 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 120,737.20 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 120,737.20 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-feb-2009 Est. |
| **Contratista:** | Hydrogeophysics Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Levantamiento de alta resolución por el método de resistividad eléctrica a una profundidad de ocho metros por debajo del nivel de fondo en el lago Gatún y Corte Culebra y ocho metros por debajo del nivel 14.2 metros MLW en la entrada Atlántica y cauce de aproximación norte. Se establece una separación máxima entre líneas de 25 metros, las cuales deben cubrir tramos rectos y curvos.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el primer trimestre del 2009 concluyeron las pruebas de resistividad en el Corte Culebra, lago Gatún y el Atlántico. El contratista realizó la presentación final a la ACP el 26 de febrero 2009. El reporte final y los cuatro reportes preliminares fueron entregados de acuerdo al cronograma de trabajo aprobado por la ACP.  Este contrato ha concluido.

# Compra de estaciones de trabajo

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 215489 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-feb-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,470.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,470.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 19-feb-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-feb-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Compulab S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

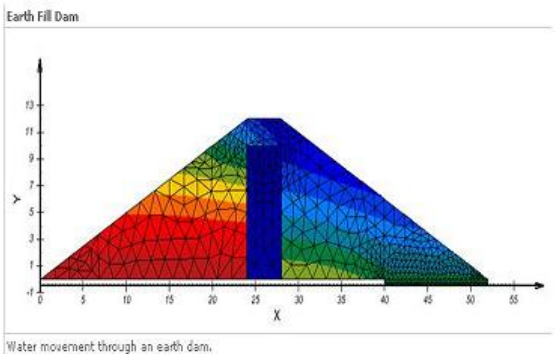
Compra de computadoras de escritorio y estaciones de trabajo para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Los equipos fueron recibidos y aceptados por la ACP el 27 de febrero de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

# Revisión de criterios de diseño de presas, esclusas del Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 210184 |
| **Contrato No.:** | 210807 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 117,838.51 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 117,838.51 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-feb-2009 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



Water movement through an earth dam.

**Modificación # 1 :** 10-feb-2009 B/. 3,519.71 Fondos adicionales para gastos del consultor (J. Binquet).

**Descripción de los Trabajos**

Orden de trabajo para la revisión de los criterios de diseño para las presas permanentes que se requieren como parte de los trabajos de la construcción del Tercer Juego de Esclusas en el sector Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

En enero de 2009, expertos del contratista viajaron a Panamá para presentar los avances de su revisión en reuniones y talleres con ingenieros de la ACP. Posteriormente, el contratista entregó a la ACP el informe final de la Revisión de Criterios de Diseño de Presas de las Esclusas del Pacífico, con lo cual concluye este contrato.

# Reforestación de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 200831 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 46,800.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 46,800.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-feb-2009 Est. |
| **Contratista:** | Sociedad Nacional para el Desarrollo de Empresas y Áreas Rurales |

**Modificación # 1 :** 09-sep-2008 B/. 0.00 Modificación al texto de la sección Plan de Pagos del Anexo No. 1.

**Descripción de los Trabajos**

Siembra y mantenimiento inicial de 30 hectáreas en el Parque Nacional Altos de Campana con una mezcla de especies nativas como parte de las medidas de compensación ecológica identificadas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el primer trimestre del 2009, el contratista continuó con la limpieza manual del área de reforestación en cerro Campana para controlar la maleza y terminar la construcción de los cortafuegos para proteger el área reforestada durante la estación seca. En febrero de 2009 finalizó el contrato que comprendía el establecimiento de la plantación y parte del mantenimiento de las 30 hectáreas reforestadas.

# Compra e instalación de filtros para reducir la turbiedad en la toma de agua de la isla Barro Colorado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 207172 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 61,809.57 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 61,809.57 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-feb-2009 Est. |
| **Contratista:** | Pro Desarrollo S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 29-sep-2008 | B/. 0.00 | Extensión de la fecha de finalización en 45 días. |
| **Modificación # 2 :** | 02-feb-2009 | B/. 1,870.00 | Compra e instalación de malla de 10 micrones. |

## Descripción de los Trabajos

Compra e instalación de un filtro para la toma de agua de la isla de Barro Colorado, en el lago Gatún. El objetivo es reducir los niveles de turbiedad en la toma de agua para no afectar su sistema de tratamiento de agua potable mientras se ejecuten los trabajos de ampliación.

## Estado Actual del Proceso

La instalación del prefiltro de diez micras se completó el 13 de febrero de 2009 con lo cual concluye este contrato.

# Adquisición de licencias secundarias Arcinfo y licencias Arcpad para dispositivos móviles

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 213588 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-ene-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 25,110.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 25,110.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 06-ene-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 09-feb-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Geoinfo S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de dos licencias secundarias Arcinfo, formato de red y tres licencias Arcpad para dispositivos móviles.

**Estado Actual del Proceso**

Las licencias fueron recibidas y aceptadas el 9 de febrero de 2009. Con esta entrega finaliza este contrato.

# Compra de boyas luminosas 5 x 9 tipo NUN (rojas) y tipo CAN (verdes)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 210408 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 53,358.60 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 53,358.60 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-feb-2009 Est. |
| **Contratista:** | The Gilman Corporation |




**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de boyas luminosas 5x9 tipo NUN (Rojas) y tipo CAN (Verdes). Estas boyas serán parte del sistema de ayuda a la navegación de la entrada del Pacífico del Canal de Panamá.

**Estado Actual del Proceso**

Las seis boyas luminosas adjudicadas a Gilman Corporation fueron entregadas y aceptadas por la ACP los días 4 y 6 de febrero de 2009. Estas boyas se encuentran en uso actualmente como ayuda de navegación en el proyecto de Dragado de la Entrada del Pacífico. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de inspección de obras para la reubicación de líneas de transmisión

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 212470 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-dic-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 23,922.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 23,922.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 03-dic-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 02-feb-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Ingelmec S.A. | |




## Descripción de los Trabajos

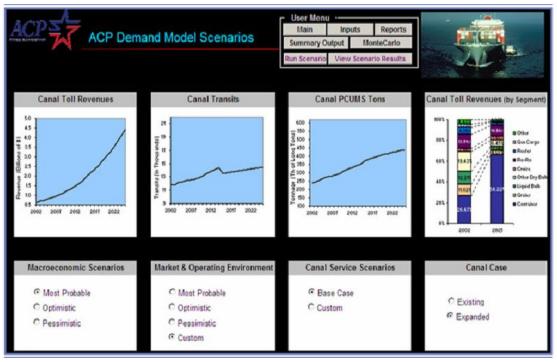
El objeto de este contrato consiste en la continuación de la prestación ininterrumpida de los servicios de supervisión e inspección independiente de la construcción del proyecto de Reubicación de la Línea de Transmisión 230 kilovoltios, Panamá - Chorrera, adjudicada en primer contrato a Ingelmec, S.A.

## Estado Actual del Proceso

Por medio de este contrato la ACP extendió los servicios de inspección de obras debido a que el contratista del proyecto de Reubicación de Líneas de Transmisión se encontraba retrasado. Este contrato concluyó el 2 de febrero de 2009 de acuerdo a lo estipulado.

# Actualización del modelo y pronóstico a largo plazo de la demanda de servicios de tránsito por el Canal

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 184364 |
| **Contrato No.:** | 194699 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 31-ago-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,400,825.81 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,400,825.81 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-sep-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2009 Est. |
| **Contratista:** | Mizuho Corporate Bank / PB Consult |




| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 28-mar-2008 | B/. 77,442.00 | Ajustes al modelo para incluir el desaceleramiento económico de estados Unidos. |
| **Modificación # 2 :** | 03-dic-2008 | B/. 44,025.00 | Supervisión en sitio para la actualización de pronósticos |

## Descripción de los Trabajos

Analizar las variaciones de las proyecciones del Modelo de Demanda de Mercer desarrollado en el año 2004 versus los datos reales, desde el 2005 al 2007, y hacer un diagnóstico de las razones que explican las diferencias. Actualizar los estudios de tres segmentos críticos: portacontenedores, portavehículos y granos, y proponer las metodologías para actualizar las proyecciones de estos segmentos, así como la revisión general de los demás segmentos. Preparar un nuevo modelo de tráfico que provea proyecciones de los ingresos por peajes, toneladas CP/SUAB, número de tránsitos y demás variables de tráfico para los próximos 27 años, considerando un escenario más probable, uno pesimista y uno optimista. El modelo de tráfico será actualizable a corto, mediano y largo plazo.

## Estado Actual del Proceso

El modelo de demanda y correspondientes informes de análisis fueron aceptados por la ACP a comienzos del mes de enero de 2009. Las calibraciones al modelo que quedaron pendientes de este contrato serán eliminadas a través de una modificación al contrato. En su lugar, la ACP decidió desarrollar las calibraciones pendientes a través de un nuevo contrato con PB Consultants.

# Servicios de inspección de obras para la reubicación de líneas de transmisión

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 202032 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-mar-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 89,780.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 89,780.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 15-may-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2009 | Est. |
| **Contratista:** | Ingelmec S.A. | |



**Modificación # 1 :** 23-dic-2008 B/. 5,594.00 Extensión de los servicios de inspección

**Descripción de los Trabajos**

El objeto de este contrato consiste en la prestación de los Servicios de Supervisión e Inspección de la construcción del Proyecto de Reubicación de la Línea de Transmisión 230 kilovoltios, Panamá - Chorrera.

**Estado Actual del Proceso**

Durante enero de 2009, el contratista prestó los servicios de inspección de obra civil y mecánica en plena conformidad al contrato y a satisfacción de ACP. El contrato finalizó el 31 de enero de 2009, de acuerdo a lo establecido en la modificación No.1 que extendía dicho contrato.

# Alquiler de tractor de oruga

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 210847 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 72,425.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 72,425.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 21-ene-2009 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de tractor de oruga para realizar trabajos de movimiento de tierra relacionados al proyecto de Profundización y Ensanche del lago Gatún.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato de alquiler del tractor de oruga concluyó el 21 de enero de 2009.

# Compra de equipo GPS Trimble Geo XT 2008 con antena y beacon

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 213294 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-dic-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,958.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,958.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-dic-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 16-ene-2009 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Adquisición de equipos GPS para apoyar las actividades de localización y de topografía en diferentes proyectos del Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

El equipo fue recibido y aceptado por la ACP el 16 de enero de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

# Construcción de la carretera del Club de Yates a las esclusas de Gatún

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 199883 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-ene-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,131,480.15 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,131,480.15 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-ene-2009 Est. |
| **Contratista:** | A & J y Asociados S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-ene-2009 | (B/. 1,040.92) | Eliminación de una sección de ducto y adición de trabajos eléctricos |
| **Modificación # 2 :** | 05-ene-2009 | B/. 28,000.00 | Trabajos civiles adicionales (protección con rocas y pintura de líneas laterales de la calle). |

**Descripción de los Trabajos**

Este proyecto consiste en la construcción de una calle de 1.06 kilómetros desde el Club de Yates (Muelle Turístico) a las Esclusas de Gatún. El trabajo consiste en la remoción de los durmientes del antiguo ferrocarril y la construcción de una calle de pavimento asfáltico. Adicionalmente se colocarán los respectivos drenajes, acera peatonal, barrera de seguridad y grama. Esta calle se requiere debido a que la única ruta que comunica al Club de Yates con las Esclusas de Gatún quedará incluida dentro del área que se le asigne al contratista para la construcción del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

En enero de 2009, la ACP realizó la inspección final de la carretera. El contratista para el servicio de monitoreo ambiental Panama Environmental Services, completó el informe final de cumplimiento ambiental para este proyecto, el cual se envió a la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Está pendiente la inspección final por parte de la ANAM.

# Mobiliario y panelería para el edificio 740, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 210531 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 67,622.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 67,622.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 03-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-ene-2009 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina para el edificio 740 de Corozal Oeste, donde se ubican parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

## Estado Actual del Proceso

Todos los muebles y panelería de oficina fueron entregados y aceptados en enero de 2009. Con esta entrega concluye este contrato.

# Asesoría legal internacional para las entidades financieras

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 205975 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 492,870.17 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 492,870.17 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2008 Est. |
| **Contratista:** | Clifford Chance US LPP |



**Descripción de los Trabajos**

Apoyar a las Entidades Financieras en el entendimiento del marco legal de la ACP, las limitaciones y alcances con respecto al financiamiento, durante el proceso de negociación y documentación del Contrato de Financiamiento del Proyecto del Tercer Juego de Esclusas. Este contrato comprende dos etapas donde la primera, tiene la finalidad de facilitar la presentación de cartas de compromiso de cada agencia dada la conformidad con los términos y condiciones propuestos por la ACP para el financiamiento y la segunda, la documentación del financiamiento.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista finalizó los servicios de asesoría legal para las entidades financieras el 31 de diciembre de 2008, con lo cual concluye este contrato.

# Elaboración de informes de medidas de mitigación para Estudios de Impacto Ambiental

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 201271 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 32,750.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 32,750.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-dic-2008 Est. |
| **Contratista:** | Panamá Environmental Services S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 15-may-2008 | B/. 4,250.00 | Trabajos adicionales. |
| **Modificación # 2 :** | 30-jun-2008 | B/. 0.00 | Se extiende la fecha de terminación del contrato hasta el 29 de agosto del 2008. |
| **Modificación # 3 :** | 21-ago-2008 | B/. 0.00 | Se extiende la fecha de finalización del contrato hasta el 1 de diciembre del 2008. |
| **Modificación # 4 :** | 02-dic-2008 | B/. 0.00 | Se extiende la fecha de finalización del contrato hasta el 31 de diciembre del 2008. |

## Descripción de los Trabajos

Contratación de servicios para la elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación para estudios de impacto ambiental en las actividades de “Nivelación del Cerro Cartagena” y “Habilitación del Sitio T6 para año 2008”, incluidas en el proyecto del CAP-1; “Oficinas de Campo y Antenas de Telecomunicación” y “Construcción de la Calle del Club de Yates-Esclusas de Gatún”.

## Estado Actual del Proceso

Durante el último trimestre de 2008 se realizó la auditoría ambiental externa de cierre para los proyectos de las Oficinas de Campo y Antena de Telecomunicación, así como la construcción de la Calle del Club de Yates de Gatún a la Esclusa de Gatún, por parte de la empresa consultora Panama Environmental Services (PES). El contrato de PES se extendió hasta el 31 de diciembre del 2008, sin costos adicionales. El informe final de la auditoría de cierre fue entregado a la ACP en la última semana de diciembre del 2008 y con esto se concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Compra de estaciones totales (Teodolitos)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 211087 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-oct-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,960.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,960.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-oct-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-dic-2008 Est. |
| **Contratista:** | Inversiones Metálicas S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de equipo de agrimensura y topografía para labores de apoyo a los contratos de excavación seca y esclusas: cuatro "Estaciones Totales" marca LEICA compatibles con equipos de la ACP.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido y aceptado el 30 de diciembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

# Adquisición de equipo GPS

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 212035 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-nov-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 111,750.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 111,750.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-nov-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-dic-2008 Est. |
| **Contratista:** | Continex Internacional S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de equipos GPS para apoyar las actividades de localización y de topografía en diferentes proyectos del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo se recibió y aceptó el 29 de diciembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

# Construcción de las oficinas de campo en el sector Atlántico

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 197111 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-oct-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 987,666.53 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 987,666.53 | |
| **Fecha de Inicio:** | 23-oct-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-dic-2008 | Est. |
| **Contratista:** | H.I. Homa Co. | |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 26-ene-2007 | B/. 0.00 | Cambio de número de contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 01-jul-2008 | B/. 11,197.53 | Trabajos adicionales de remoción de obstrucciones, suministro e instalación de tuberías y baldosas, y construcción de fundaciones de pared |

## Descripción de los Trabajos

Construcción de un edificio para albergar las operaciones de campo del Programa de Ampliación en el sector Atlántico. El edificio será de una sola planta, incluirá un laboratorio de suelos y prueba de materiales, y quedará ubicado en el área de Gatún junto al Cuartel de Bomberos. El diseño y los planos del edificio fueron desarrollados por la ACP.

## Estado Actual del Proceso

En el último trimestre de 2008 el contratista realizó pruebas de los sistemas instalados y limpiando toda el área de la oficina de campo. Además se continuó con la inspección y verificación en campo, del cumplimiento de las medidas de mitigación estipuladas en el Plan de Manejo Ambiental, Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) y el Programa de Monitoreo Ambiental del proyecto, como parte del seguimiento ambiental regular. A principios del mes de diciembre se realizó la última auditoria ambiental externa, por parte de la empresa consultora Panama Environmental Service. Con esto se concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Compra de equipo de laboratorio de campo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209720 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 39,567.88 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 39,567.88 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-dic-2008 Est. |
| **Contratista:** | Global Elite Corporation |



**Descripción de los Trabajos**

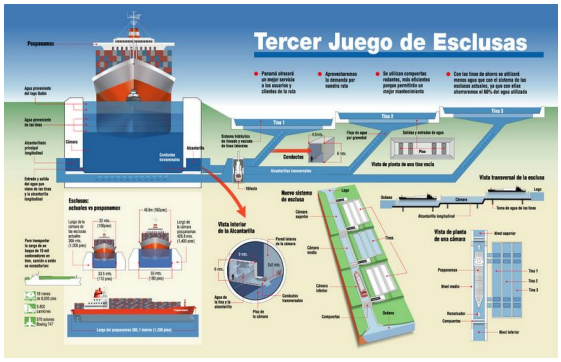
Compra de equipo de laboratorio de campo para realizar pruebas geotécnicas.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido y aceptado el 15 de diciembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de consultoría para la revisión de los estudios técnicos del Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 200143 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-ene-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 594,077.51 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 594,077.51 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-ene-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-nov-2008 Est. |
| **Contratista:** | Louis Berger Group Inc. |




## Descripción de los Trabajos

Revisión de los aspectos técnicos del Programa de Ampliación en nombre de los prestamistas como parte de los requerimientos del plan de financiamiento del programa. Estos servicios se limitan a la revisión de los estudios e informes técnicos existentes y del diseño conceptual preparado para el Plan Maestro, y no implican estudios adicionales.

## Estado Actual del Proceso

El 29 de octubre de 2008 se sostuvo una reunión con Louis Berger (LB) para coordinar los detalles que serían incluidos en el informe final del Ingeniero Independiente (IE), luego de la terminación del período de consultoría el 31 de octubre del 2008. Como resultado de esta reunión, se acordó revisar los temas surgidos durante la asesoría (grabaciones del taller técnico, así como la minuta de la reunión con Moffat & Nichol) e incorporar en el informe cualquier punto aclaratorio.

LB entregó el informe final el 18 de noviembre de 2008, el cual fue revisado por la ACP y aceptado el 26 de noviembre de 2008, concluyendo de esta manera el contrato.

# Compra de escáneres

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 210695 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-oct-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,764.16 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,764.16 | |
| **Fecha de Inicio:** | 09-oct-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-nov-2008 | Est. |
| **Contratista:** | Tecnasa | |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de dos escáneres HP Designjet T1100 MFP (escáner/impresora/copiadora), área de escaneo 42", resolución 508 dpi óptico; velocidad escaneo a color 400 dpi turbo y en modo mejorado 9600 dpi (enhanced mode), procesador interno de 2.6 Ghz, 1 GB de memoria interna. El contrato además incluye soporte técnico por tres años.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido y aceptado el 18 de noviembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de cámara de video

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 208808 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-ago-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,097.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,097.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-ago-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-nov-2008 Est. |
| **Contratista:** | Verite Broadcast Panamá S.A |




**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de una cámara Panasonic AJ-HPX2000 con sistema de grabación digital removible, múltiples formatos de grabación, conversión entre formatos y alta prestación de calidad de imagen y sonido.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido y aceptado en noviembre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicio de calificación de riesgo indicativo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 207669 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 125,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 125,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-nov-2008 Est. |
| **Contratista:** | Moody´s Investor Service |




**Descripción de los Trabajos**

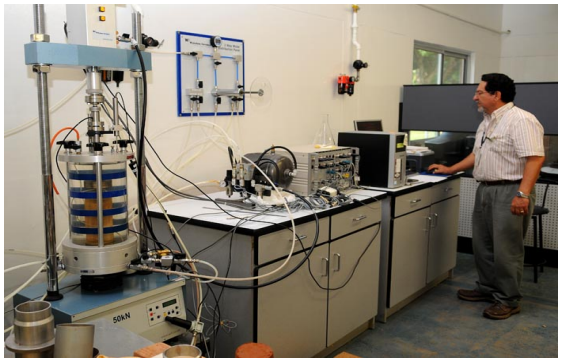
Emitir una opinión independiente, objetiva y técnicamente fundamentada acerca de la solvencia y seguridad de la habilidad y capacidad de la ACP de cumplir con sus obligaciones financieras y otorgarle una calificación crediticia.

**Estado Actual del Proceso**

En el mes de octubre de 2008, la ACP bajo el asesoramiento de Mizuho, formalizó el contrato con Moodys Investor Services por el cual la ACP recibió una calificación prospectiva (P) A2 para la contratación de B/.2,300 millones de deuda estructurada, superando la actual calificación Techo País A3 de la República de Panamá. Este contrato concluyó el 14 de noviembre del 2008.

# Compra de equipo para el laboratorio de campo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209921 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,415.45 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,415.45 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-oct-2008 Est. |
| **Contratista:** | Good Win Trading Corp |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de equipo de laboratorio de campo para realizar pruebas geotécnicas.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido y aceptado el 22 de octubre de 2008. Con esta entrega concluye este contrato.

# Preparación del edificio 740 para oficinas de administración

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 197029 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 03-oct-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 429,372.17 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 429,372.17 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-dic-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 10-oct-2008 Est. |
| **Contratista:** | Manuel María Delgado |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 01-nov-2007 | B/. 0.00 | Cambio de número de contrato. |
| **Modificación # 2 :** | 05-may-2008 | B/. 10,838.00 | Trabajos adic. de electricidad, techos y plomería. |
| **Modificación # 3 :** | 25-jul-2008 | B/. 21,250.61 | Trabajos adicionales de pasteo de paredes, aleros, platos, línea sanitaria, cielo raso y paredes. |
| **Modificación # 4 :** | 01-sep-2008 | B/. 7,283.64 | Trabajos adicionales. |

## Descripción de los Trabajos

Adecuar el Edificio 740 en Corozal para albergar parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

## Estado Actual del Proceso

En septiembre de 2008 se realizaron los trabajos adicionales descritos en las modificaciones 3 y 4. Con la conclusión de estas modificaciones se concluye el contrato.

# Análisis de muestras de agua y sedimentos en las lagunas de las excavaciones de 1939

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 209537 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-sep-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 43,739.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 43,739.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-sep-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-oct-2008 Est. |
| **Contratista:** | Universidad Tecnológica de Panamá |



## Descripción de los Trabajos

Análisis de calidad de agua y sedimentos en las lagunas de las excavaciones de 1939 en el sector Pacífico. Se tomaron 25 muestras de sedimentos y 27 muestras de agua.

## Estado Actual del Proceso

Se recibió el Informe Final el 6 de octubre y los resultados indican que las concentraciones de los elementos químicos presentes en el agua y en los sedimentos se encuentran en niveles aceptables con respecto a las guías de referencia.

# Construcción de las oficinas de campo en el sector Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 197118 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 09-oct-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 1,373,471.13 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 1,373,471.13 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-oct-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 03-oct-2008 Est. |
| **Contratista:** | Construcciones Ensin S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 10-oct-2007 | B/. 0.00 | Cambio en el Número del Contrato |
| **Modificación # 2 :** | 10-oct-2007 | B/. 18,452.01 | Trabajos adicionales |
| **Modificación # 3 :** | 13-ago-2008 | B/. 4,115.21 | Trabajos adicionales |
| **Modificación # 4 :** | 04-oct-2008 | B/. 21,742.03 | Trabajos adicionales |
| **Modificación # 5 :** | 12-dic-2008 | B/. 31,243.74 | Trabajos adicionales |

## Descripción de los Trabajos

Construcción de un edificio para albergar las operaciones de campo del Programa de Ampliación en el sector Pacífico. El edificio será de una sola planta, incluirá un laboratorio de suelos y prueba de materiales, y quedará ubicado frente al antiguo poblado de Cocolí, próximo a la actual garita de control de la ACP. El contrato incluye habilitar un estacionamiento y una calle de acceso existentes. El diseño y los planos del edificio fueron desarrollados por la ACP.

## Estado Actual del Proceso

En septiembre de 2008, el contratista trabajó en la reparación de defectos menores encontrados durante la inspección final. Con estas reparaciones concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Excavaciones para calicatas en el área de Cocolí y la ribera oeste del Canal

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 201049 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,200.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,200.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2008 Est. |
| **Contratista:** | Atlantic Projects S.A. |



## Descripción de los Trabajos

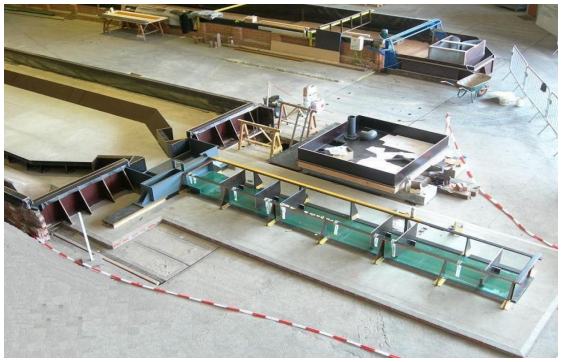
Excavaciones para calicatas en el área de Cocolí y ribera oeste del Canal para investigar fuentes de arcilla para el núcleo de las nuevas represas de Borinquen.

## Estado Actual del Proceso

Durante el mes de septiembre de 2008 concluyeron todos los trabajos bajo este contrato.

# Revisión externa de los modelos desarrollados para las esclusas pospanamax

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 201851 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-mar-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 9,565.89 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 9,565.89 | |
| **Fecha de Inicio:** | 10-mar-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2008 | Est. |
| **Contratista:** | Rijkswaterstaat | |



## Descripción de los Trabajos

Revisión por un panel de expertos hidráulicos internacionales de la construcción de los modelos físico de llenado y vaciado, de estanque y de corrientes de densidad, y de las pruebas realizadas con estos modelos.

## Estado Actual del Proceso

En septiembre de 2008 el contratista presentó todos los informes con el resultado de la revisión de los modelos. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 208280 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-ago-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 13,203.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 13,203.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-ago-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2008 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de dos camiones articulados, incluye movilización de ida y vuelta. Estos camiones fueron usados para realizar prueba de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

**Estado Actual del Proceso**

El alquiler de estos equipos concluyó el 30 de septiembre de 2008. Este contrato se adjudicó originalmente por un monto mayor a los B/.15,000.00, por lo que fue incluido en este informe.

# Compra de computadoras administrativas y estaciones de trabajo

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 200358 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 35,114.85 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 35,114.85 |
| **Fecha de Inicio:** | 01-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-sep-2008 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |



**Descripción de los Trabajos**

Compra de computadoras de escritorio y estaciones de trabajo para el Programa de Ampliación. Se aprovechó unir esta compra con una compra corporativa para obtener mejores precios.

**Estado Actual del Proceso**

Las computadoras de esta compra asignadas al Programa de Ampliación fueron entregadas. Sólo B/.35,114.85 del monto total del contrato de B/.414,662.07 corresponden a equipo para el Programa de Ampliación.  Con esta entrega concluye este contrato.

# Compra de material geotextil

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 207982 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 31-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 283,794.70 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 283,794.70 |
| **Fecha de Inicio:** | 31-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 22-sep-2008 Est. |
| **Contratista:** | Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Suministro y entrega de material geotextil para ser usado en el proyecto de Levantamiento del dique de Velásquez, el cual será utilizado en el proyecto de dragado de la entrada del Pacífico. El material geotextil consiste en dos tipos: 94,120 metros cuadrados de geotextil no tejido NT-2000 y 105,325 metros cuadrados de geotextil tejido TR-4000.

**Estado Actual del Proceso**

El 18 de septiembre se inició la entrega del material geotextil tejido y no tejido en la galera de Cocolí. En total se entregaron 275 rollos de geotextil tejido (105,325 metros cuadrados) y 181 rollos de geotextil no tejido (94,120 metros cuadrados). El proveedor Amanco Tubosistemas de Panamá S.A. finalizó la entrega el lunes 22 de septiembre de 2008. Este contrato ha concluido.

# Construcción de cobertizo de acceso y consolidación de servicio sanitario con ducha para el edificio 739, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 203981 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-may-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,075.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,075.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-may-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2008 Est. |
| **Contratista:** | SMT Construction Corp. S.A. |



**Modificación # 1 :** 30-may-2008 B/. 650.00 Reubicación de puntos de anclaje del cobertizo.

**Descripción de los Trabajos**

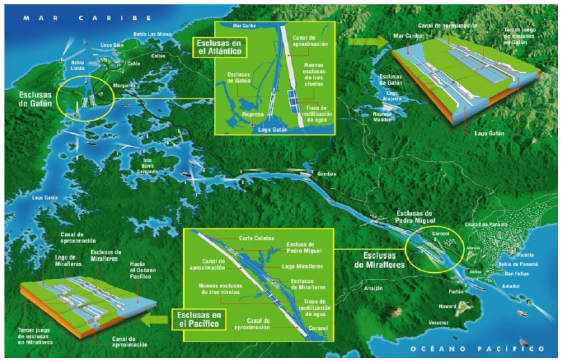
Construcción de cobertizo de acceso y consolidación de servicio sanitario con ducha para el edificio 739, Corozal Oeste.

**Estado Actual del Proceso**

El 31 de agosto de 2008 el contratista finalizó los trabajos de construcción del cobertizo y consolidación del servicio sanitario con ducha. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato. Este contrato se adjudicó originalmente por un monto mayor a los B/.15,000.00, por lo que fue incluido en este informe.

# Revisión del Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas por consultores independientes

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 201502 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 29-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 99,950.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 99,950.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 29-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ago-2008 Est. |
| **Contratista:** | Environmental Resources Management Panamá S.A. |




## Descripción de los Trabajos

Evaluación del impacto y riesgos de las acciones del Programa de Ampliación desde la perspectiva de la suficiencia del Estudio de Impacto Ambiental Categoría III desarrollado por URS Holding Inc, en julio de 2007 y aprobado por la Autoridad Nacional del Ambiente en noviembre de 2007, y de la integridad de las evaluaciones, planes y procedimientos. Además, proveer una opinión sobre el cumplimiento del programa en relación a las leyes ambientales locales y nacionales y a las regulaciones y requerimientos bajo los Principios del Ecuador. Estos servicios forman parte de los requerimientos del plan de financiamiento del programa.

## Estado Actual del Proceso

En el mes de mayo de 2008, ERM entregó la versión final del informe ambiental y social de la diligencia debida, concluyendo que la ACP ha realizado un trabajo excelente señalando los impactos potenciales ambientales y sociales y los riesgos, incorporando adecuadamente los procedimientos de manejos que cumplen con las regulaciones nacionales e internacionales. Además, mencionó que la ACP tiene la capacidad de implementar y manejar las medidas de mitigación propuestas y el plan de manejo ambiental y social para el proyecto. Con la entrega de este informe se concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Modelo físico del sistema hidráulico de las esclusas pospanamax

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 159475 |
| **Contrato No.:** | 187213 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-mar-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 2,254,002.05 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,254,002.05 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-mar-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-ago-2008 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-sep-2007 | B/. 55,987.04 | Corridas adicionales del modelo |
| **Modificación # 2 :** | 12-mar-2008 | B/. 62,026.32 | Ajuste inflacionario del tercer año del contrato |

### Descripción de los Trabajos

Desarrollo de un modelo físico de las nuevas esclusas a escala con sus tinas de reutilización de agua, el cual permitirá validar los modelos matemáticos del sistema de llenado y vaciado, refinar los detalles y la geometría de los elementos que componen el sistema hidráulico, y minimizar las posibles cavitaciones y turbulencias para que las esclusas operen de manera más eficiente, segura y con mayor vida útil. Las dimensiones totales del modelo serán de 62 m de largo, 12.7 m de ancho y 4.5 m de alto.

### Estado Actual del Proceso

Durante agosto de 2008, todas las pruebas al modelo físico hidráulico de las esclusas pospanamax fueron completadas y se recibieron los informes finales de estas. Con estos entregables se concluye el contrato.

# Alquiler de compactadora

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 207104 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 20,840.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 20,840.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-ago-2008 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de compactadora marca Caterpillar modelo 815F, hoja frontal, incluye movilización a Cocolí. Estos equipos fueron usados para realizar pruebas de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

**Estado Actual del Proceso**

El alquiler de estos equipos concluyó el 14 de agosto de 2008.

# Alquiler de camiones articulados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 207101 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 32,680.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 32,680.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-ago-2008 Est. |
| **Contratista:** | Cardoze & Lindo S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de dos camiones articulados 6x6, 18.8 yardas incluyendo movilización. Estos camiones fueron usados para realizar pruebas de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

**Estado Actual del Proceso**

El alquiler de estos equipos concluyó el 14 de agosto de 2008.

# Servicios de evaluación financiera - Segunda fase

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 206330 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-jun-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 238,050.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 238,050.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-jun-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jul-2008 Est. |
| **Contratista:** | European Investment Bank |



**Descripción de los Trabajos**

Segunda fase de servicios de análisis de información financiera y técnica de la ACP.

**Estado Actual del Proceso**

En el mes de julio de 2008, la ACP realizó el pago correspondiente por los servicios prestados por la entidad financiera finalizando la obligación contractual.

# Alquiler de equipo pesado

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 193760 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-jul-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 19,858.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 19,858.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-jul-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-jul-2008 Est. |
| **Contratista:** | Comercial de Motores S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Alquiler de una excavadora hidráulica de orugas de mínimo 220 hp, cucharón de 2 a 2-¾ yardas cúbicas, profundidad máxima de excavación de 27 pies, 2 pulgadas con un cucharón de 2 yardas cúbicas, sin operador. Este equipo fue usado para realizar pruebas de compactación y calicatas de investigación del proyecto de Excavación del Cauce de Acceso del Pacífico Fase 4.

**Estado Actual del Proceso**

El alquiler de estos equipos concluyó el 29 de julio de 2008.

# Compra de mobiliario y panelería para el edificio 739, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 202141 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 20-mar-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 21,386.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 21,386.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 20-mar-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jul-2008 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Adquisición de panelería y piezas de mobiliario de oficina para la planta baja del edificio 739 en Corozal Oeste.

## Estado Actual del Proceso

Todo el mobiliario y la panelería fueron recibidos e instalados. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios de evaluación financiera - Primera fase

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 202561 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-mar-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 80,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 80,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 28-mar-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2008 Est. |
| **Contratista:** | European Investment Bank |



## Descripción de los Trabajos

Servicio de análisis de información financiera y técnica de la ACP.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato corresponde a la primera fase de análisis de información financiera y técnica del Programa de Ampliación. El contratista concluyó con la primera fase de estos servicios el 30 de junio de 2008.

# Servicios de asesoría en materia de evaluación de riesgos para el Programa de Ampliación

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 196981 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-oct-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 510,163.66 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 510,163.66 | |
| **Fecha de Inicio:** | 23-oct-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2008 | Est. |
| **Contratista:** | AON Corp. | |

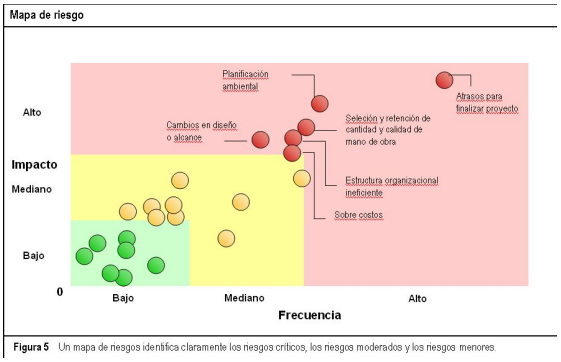


Figura 5 Un mapa de riesgos identifica claramente los riesgos críticos, los riesgos moderados y los riesgos menores.

**Modificación # 1 :** 18-jun-2008 B/. 9,962.42 Gastos reembolsables incurridos por el contratista por requerimientos solicitados por la ACP

### Descripción de los Trabajos

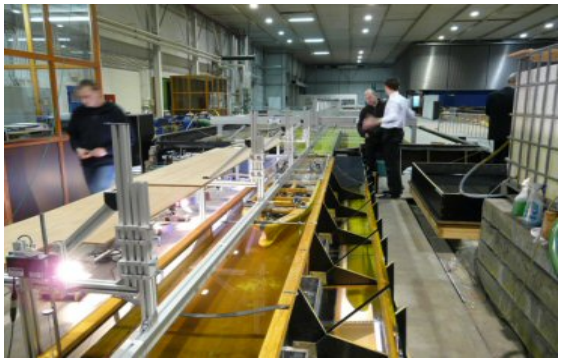
Realizar una evaluación de riesgo del Programa de Ampliación del Canal de Panamá, revisar la Solicitud de Propuestas de Calificaciones para el Proyecto del Tercer Juego de Esclusas, desarrollar un Plan de Administración de Riesgo para el Programa de Ampliación y desarrollar una propuesta sobre la organización, dotación de personal y funciones que la ACP debe tener para implementar el Plan de Administración de Riesgos y administrar los riesgos del Programa de Ampliación.

### Estado Actual del Proceso

El informe final sobre seguros fue entregado por el contratista y aprobado por la ACP a mediados de junio de 2008. Con este entregable concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Modelo de estanque para evaluar movimiento de buques del océano y Lago a las esclusas, entre cámaras y los muros de acercamiento

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 159475 |
| **Contrato No.:** | 184722 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-feb-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 744,493.97 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 744,493.97 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-feb-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2008 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



**Modificación # 1 :** 18-dic-2007 B/. 68,643.19 Pruebas adicionales al modelo.

## Descripción de los Trabajos

Construcción de un modelo de estanque de las nuevas esclusas Pospanamax y de buques Pospanamax a escala 1:80. Simular la entrada y salida del buque de una cámara a otra, de las esclusas al océano y lago, y su efecto en la navegación para determinar el diseño de los muros de acercamiento a las esclusas, y las maniobras y asistencia necesaria para dicho acercamiento. El modelo del buque portacontenedor de 12,000 TEUs medirá 4.5 metros de eslora y 0.60 metros de manga.

## Estado Actual del Proceso

Se han completado todas las pruebas de navegación en el modelo de estanque. En el mes de junio de 2008 se recibieron los últimos reportes finales a satisfacción y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Modelo tridimensional para la evaluación de corrientes de densidad, tomas y descargas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 159475 |
| **Contrato No.:** | 187377 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 30-mar-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 549,496.43 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 549,496.43 |
| **Fecha de Inicio:** | 30-mar-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-jun-2008 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 20-jun-2007 | B/. 8,614.90 | Reembolso de viáticos para mediciones en Panamá |
| **Modificación # 2 :** | 28-ene-2008 | B/. 10,953.00 | Ajuste inflacionario del tercer año del contrato |

**Descripción de los Trabajos**

Desarrollar modelos tridimensionales de las corrientes de densidad en las cámaras de las esclusas, el océano y descargas de agua, para minimizar su efecto en la navegación de los buques Pospanamax. Los modelos permitirán identificar los cambios de diseños y modos operativos necesarios para una navegación segura y expedita. Los modelos se calibrarán con datos de vectores de corrientes y densidades en las proximidades de las esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

En el mes de junio de 2008 se recibió el informe final y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Limpieza de trochas para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 187561 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-abr-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 84,800.65 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 84,800.65 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-abr-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-jun-2008 Est. |
| **Contratista:** | JS Chacón Investment |



**Descripción de los Trabajos**

Limpieza de trochas para el acceso a las áreas de trabajo en el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El 13 de junio de 2008 el contratista finalizó los trabajos de limpieza de trochas con un total de 87.011 kilómetros de cortes de trochas en el periodo. Con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Compra de vehículos para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 200669 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 12-feb-2008 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 179,100.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 179,100.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 12-feb-2008 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-jun-2008 Est. |
| **Contratista:** | Sílaba Motors S.A. |



## Descripción de los Trabajos

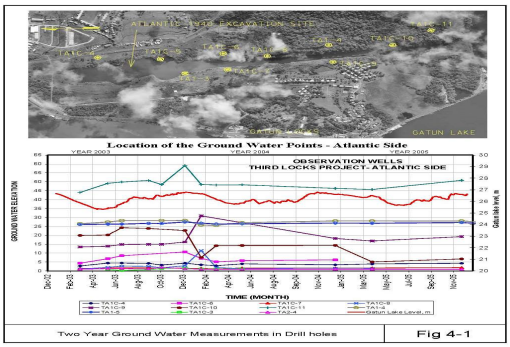
Adquisición de nueve vehículos tipo pickup de doble tracción (4x4), para ser utilizados en los trabajos de los diferentes proyectos del Programa de Ampliación. Estos vehículos serán asignados a personal de monitoreo ambiental, de seguridad, de inspección y de ingeniería.

## Estado Actual del Proceso

Todos los vehículos fueron recibidos y asignados a las diferentes divisiones según lo planificado. Con esta entrega concluye este contrato.

# Servicios para la elaboración de informe de interpretación geotécnica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 203337 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-abr-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 53,361.49 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 53,361.49 | |
| **Fecha de Inicio:** | 16-abr-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-may-2008 | Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. | |




## Descripción de los Trabajos

Servicios de consultoría para soporte a la ACP en la elaboración de Informe de Interpretación Geotécnica para incluir en la solicitud de propuestas para el Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

## Estado Actual del Proceso

El contrato finalizó el 20 de mayo de 2008. Como resultado de este contrato la ACP emitió un informe de geotécnica (Geotechnical Interpretive Report) el cual se incluyó en la enmienda No. 9 de la Solicitud de Propuestas del Diseño y Construcción del Tercer Juego de Esclusas.

# Prospección arqueológica en Rousseau y análisis de sitios del CAP2

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 203137 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 10-abr-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 33,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 33,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 11-abr-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-may-2008 | Est. |
| **Contratista:** | Maytor S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

El objetivo de este contrato es llevar a cabo la prospección arqueológica en el sitio de depósito Rousseau, en el sector Pacífico del Canal de Panamá, para determinar su relevancia y valor como muestras de la presencia humana en la región. Igualmente, analizar sitios con vestigios arqueológicos en áreas del CAP 2 donde se den movimientos de tierras a fin de verificar la relación de los restos detectados con las investigaciones, prospecciones y rescates realizados anteriormente en áreas adyacentes a estos sitios, todo esto en cumplimiento a lo que establece el Plan de Manejo Ambiental del Estudio de Impacto Ambiental para el proyecto del Tercer Juego de Esclusas.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista finalizó los trabajos el 11 de mayo de 2008, concluyendo que no hay yacimiento arqueológico significativo en el área por lo que no se requieren acciones adicionales de rescate o prospección para el uso de este sitio para depósito de materiales.

# Alquiler de barcazas de tolva

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 183962 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-abr-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 161,000.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 161,000.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-abr-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2008 | Est. |
| **Contratista:** | Codralux S.A. | |




**Descripción de los Trabajos**

Arrendar dos barcazas de tolva de 1,000 metros cúbicos de capacidad. Estas barcazas fueron alquiladas originalmente por la ACP para trabajar en otros proyectos de inversión, pero fueron reasignadas a los proyectos de Dragado del Lago Gatún y del Corte Culebra, para apoyar a las dragas mecánicas.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato de alquiler concluyó el 30 de abril de 2008. En septiembre de 2008 se reclasificó este contrato bajo el Programa de Ampliación.

# Alquiler de draga mecánica

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 179913 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 01-abr-2008 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 2,201,861.97 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 2,201,861.97 | |
| **Fecha de Inicio:** | 01-abr-2008 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2008 | Est. |
| **Contratista:** | Codralux S.A. | |



## Descripción de los Trabajos

Alquilar los servicios de una draga mecánica (hidráulica) tipo retroexcavadora. Esta draga fue alquilada originalmente para trabajar en otros proyectos de inversión de la ACP, pero fue reasignada a los proyectos de dragado del Programa de Ampliación del Canal en el Corte Culebra y el lago Gatún. El contrato incluye personal técnico del contratista para operar la draga y supervisar las tareas de mantenimiento.

## Estado Actual del Proceso

El contrato de alquiler concluyó el 30 de abril de 2008. En septiembre de 2008 se reclasificó este contrato bajo el Programa de Ampliación.

# Preparación de la planta baja del edificio 739 para oficinas de administración

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 188535 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-abr-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 375,409.71 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 375,409.71 |
| **Fecha de Inicio:** | 09-may-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-abr-2008 Est. |
| **Contratista:** | Construcciones Ensin S.A. |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 05-jul-2007 | B/. 4,483.60 | Compensación por suministro de cerraduras. |
| **Modificación # 2 :** | 24-jul-2007 | B/. 4,900.00 | Trabajos adicionales. |
| **Modificación # 3 :** | 21-sep-2007 | B/. 7,216.34 | Modificación de ductos de suministro en vestíbulo y otros trabajos adicionales. |
| **Modificación # 4 :** | 30-sep-2007 | B/. 7,546.85 | Demoliciones, cambios de baldosas y pinturas. |
| **Modificación # 5 :** | 17-dic-2007 | B/. 10,348.99 | Trabajos adicionales. |
| **Modificación # 6 :** | 18-dic-2007 | B/. 6,838.20 | Trabajos adicionales. |

## Descripción de los Trabajos

Adecuar la planta baja del Edificio 739 en Corozal para albergar parte de las oficinas del Departamento de Ingeniería y Administración de Programas.

## Estado Actual del Proceso

Los trabajos por parte del contratista han concluido y se resolvió el reclamo pendiente.

# Construcción de edificio para el nuevo laboratorio de geotécnica (edificio 721-A)



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 190643 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-jun-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 237,732.13 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 237,732.13 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-jul-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-abr-2008 Est. |
| **Contratista:** | Construcciones e Inversiones América S.A. |

**Modificación # 1 :** 20-dic-2007 B/. 1,623.22 Trabajos adicionales

## Descripción de los Trabajos

Proveer el material, equipo, herramientas y mano de obra necesaria para la ejecución de trabajos civiles, mecánicos, eléctricos y de arquitectura para la construcción del edificio 721-A que albergará el nuevo Laboratorio de Geotécnica del Canal de Panamá.

## Estado Actual del Proceso

Durante los meses de abril y mayo de 2008 el contratista continuó los trabajos, y el 18 de abril concluyeron los trabajos bajo este contrato.

# Prospección y rescate arqueológico en el sitio de depósito Cocolí Sur 2 y el sitio del canal de desvío del río Cocolí en el sector Pacífico del Canal

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 191310 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-jun-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 111,700.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 111,700.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 18-jun-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-mar-2008 | Est. |
| **Contratista:** | Maytor S.A. | |




**Modificación # 1 :** 11-ene-2008 B/. 14,000.00 Para incluir tres operaciones adicionales de rescate.

**Descripción de los Trabajos**

Prospecciones arqueológicas en el sitio de depósito Cocolí Sur 2, y en el sitio propuesto para el canal de desvío del río Cocolí en el sector Pacífico del Canal para determinar su relevancia y valor como muestras de la presencia humana en la región. Además, realizar el rescate arqueológico si así lo determinan los análisis que se le hagan a los posibles hallazgos. Esta evaluación proporcionará suficiente información para la documentación científica de estos sitios potenciales y la mejor determinación de los restos que se encuentren.

**Estado Actual del Proceso**

El informe final fue presentado el 19 de marzo de 2008, en presentación realizada por el contratista, con lo cual concluyen estos servicios.

# Toma de fotografías aéreas de los sitios de trabajos del Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 186938 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 23-mar-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 28,164.75 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 28,164.75 |
| **Fecha de Inicio:** | 23-mar-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 31-ene-2008 Est. |
| **Contratista:** | Woolpert Internacional Inc. |



## Descripción de los Trabajos

Obtener imágenes a colores, a una escala de 1:5000, de las áreas que se podrían intervenir durante los trabajos de excavación, disposición de material y construcción relacionados con la Ampliación del Canal, con el fin de tener una línea base que muestre las condiciones de estas áreas antes de ser intervenidas con los trabajos propuestos. Adicionalmente se obtendrán imágenes y curvas de nivel de todas estas áreas, las cuales serán necesarias para los diseños y modelos de los diferentes proyectos. Las últimas fotos del Atlántico con las que se cuenta datan de 1999 y son en blanco y negro, y no se cuenta con las curvas de nivel de estas áreas. En el Pacífico algunas fotos datan de 1999 y otras de 2005.

## Estado Actual del Proceso

El contratista enfrentó problemas para finalizar la toma de las fotografías aéreas debido al clima. En el mes de septiembre de 2007 el contratista entregó las ortofotos que pudieron ser tomadas exitosamente. Después de revisar el material entregado y de solicitar cambios al contratista la ACP aprobó las fotos que cumplían con las especificaciones y se modificó el contrato para reconocer solo el trabajo realizado.

# Compra de vehículos para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 187444 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-abr-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 183,629.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 183,629.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-abr-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 07-dic-2007 Est. |
| **Contratista:** | Distribuidora David Ford Company S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Comprar vehículos para apoyar las actividades de inspección de obras y monitoreo ambiental de los proyectos de dragado, construcción de esclusas, y excavación seca del nuevo cauce de acceso del Pacífico. Además, los vehículos servirán para el traslado del personal encargado de la documentación del Programa de Ampliación. Estos vehículos estarán repartidos entre las oficinas del Pacífico y del Atlántico.

## Estado Actual del Proceso

El último vehículo pendiente por entregar arribó a Panamá el lunes 26 de noviembre y la documentación fue entregada a la ACP el 27 de noviembre. El vehículo fue entregado y aceptado el 7 de diciembre de 2007. Con esta entrega concluye este contrato.

# Apoyo en el desarrollo de especificaciones de rendimiento y documentos de contratación para las nuevas esclusas y otros servicios técnicos

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 189049 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-may-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 282,806.38 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 282,806.38 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-may-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff |



**Descripción de los Trabajos**

Apoyar a la ACP en el desarrollo de especificaciones de rendimiento y documentos de contratación para las nuevas esclusas pospanamax. Además, asistir a la ACP en temas relacionados a la estrategia de contratación de bienes y servicios relacionados al Programa de Ampliación, en la revisión y evaluación del borrador del Estudio de Impacto Ambiental, en la ejecución de evaluaciones de impacto ambiental complementarias, y en el desarrollo de procedimientos y plantillas para controlar y dar seguimiento al alcance del Programa de Ampliación a medida que se definen los distintos contratos y paquetes de trabajo.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato fue extendido hasta el 30 de noviembre de 2007 sin costo adicional. Esta extensión fue necesaria para permitir una transición de los servicios de asesoría a CH2M HILL, contratado para proveer los servicios de asesoría para la administración del Programa de Ampliación. En el mes de octubre de 2007 el contratista continuó con el apoyo a la ACP en la estrategia de la precalificación de los contratistas que formarán la lista corta para el contrato de diseño y construcción de las nuevas esclusas. El contrato finalizó el 30 de noviembre de 2007.

# Asesoría en administración del programa y servicios relacionados

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 174142 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 04-may-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 276,601.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 276,601.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 04-may-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-nov-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff |



**Descripción de los Trabajos**

Asesoría para el desarrollo de las especificaciones de desempeño para las nuevas esclusas. Compensación al contratista por las horas trabajadas en adición a las horas presupuestadas para el año 5 del contrato. Sólo la Modificación 1 al contrato pertenece al Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Los trabajos de apoyo al desarrollo de las especificaciones de las nuevas esclusas han concluido.

# Compra de radios portátiles y móviles para el Programa de Ampliación

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 189884 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-may-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 16,556.41 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 16,556.41 | |
| **Fecha de Inicio:** | 22-may-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-nov-2007 | Est. |
| **Contratista:** | Datatel S.A. | |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de 25 radios portátiles y 10 radios móviles para ser utilizados en las inspecciones y trabajos de campo durante la ejecución de las distintas obras del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato, por un monto total de B/.469,976, incluye equipos adicionales no relacionados al Programa de Ampliación, requeridos por otras unidades de la ACP. De estos, solo B/.16,556 corresponden a la compra de radios para el Programa de Ampliación. El equipo se recibió el 9 de octubre de 2007 y se inició el período de pruebas.  El equipo se aceptó el 20 de noviembre después de un periodo de evaluación. Con esta aceptación concluye el contrato.

# Estudio de Impacto Ambiental del Programa de Ampliación del Canal



| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 185117 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-feb-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 672,318.42 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 672,318.42 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-feb-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-nov-2007 Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings / Fundación UDP / Fundación UNACHI / ENTRIX |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Modificación # 1 :** | 22-mar-2007 | B/. 22,500.00 | Inclusión del área T6. |
| **Modificación # 2 :** | 04-may-2007 | B/. 34,240.42 | Simulación del efecto de dispersión. |
| **Modificación # 3 :** | 07-ago-2007 | B/. 12,750.00 | Estudio de impacto ambiental de las oficinas de campo. |
| **Modificación # 4 :** | 04-sep-2007 | B/. 3,350.00 | Pago de las tasas de la evaluación de la ANAM. |

## Descripción de los Trabajos

Realizar el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III para la ejecución del Programa de Ampliación del Canal, cumpliendo con los requisitos y procedimientos establecidos por la ACP en el Acuerdo 116, y descritos en detalle en el Manual Técnico de Evaluación Ambiental; y los requerimientos de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) referentes a la Ley No. 41, y el Decreto Ejecutivo 209 de septiembre de 2006, el cual reglamenta los procedimientos para la evaluación del proceso ambiental, la fase de participación ciudadana y la preparación y aprobación del Estudio de Impacto Ambiental.

## Estado Actual del Proceso

En octubre de 2007 la ACP envío a la ANAM las respuestas contestando la solicitud de ampliación de información del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA). El 12 de noviembre la ACP recibió la resolución de aprobación de la ANAM, correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Con esta aprobación se concluyen los trabajos de este contrato.

# Compra de transformador eléctrico para el edificio 739

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 189112 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-may-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 17,448.98 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 17,448.98 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-may-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 26-oct-2007 Est. |
| **Contratista:** | Distribuidora Océano Internacional S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Adquisición de un transformador eléctrico para la planta baja del Edificio 739 en Corozal Oeste.

**Estado Actual del Proceso**

Durante el mes de octubre de 2007 finalizaron las pruebas del equipo y con esto los trabajos del contrato han concluido.

# Compra de mobiliario de oficina para el edificio 739, Corozal Oeste

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 182630 |
| **Contrato No.:** | 182630 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-jul-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,838.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,838.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-jul-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 12-oct-2007 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Fursys S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra de mobiliario de oficina para los edificios 739 y 740 de Corozal Oeste, donde se ubican las oficinas de Ingeniería y Administración de Programas, y donde se ubicará parte del personal de contratista que proveerá servicios de Administración de Programas.

## Estado Actual del Proceso

El contratista entregó los últimos muebles requeridos por el contrato y con esta última entrega el contrato ha concluido.

# Compra del aire acondicionado para el edificio 739

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 191260 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 15-jun-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 24,970.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 24,970.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 15-jun-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2007 Est. |
| **Contratista:** | Compañía Panameña de Aire Acondicionado S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Compra e instalación de un sistema de aire acondicionado central de expansión directa tipo split con 30 toneladas de capacidad nominal para el Edificio 739 en Corozal Oeste.

## Estado Actual del Proceso

El contrato se adjudicó el 15 de junio de 2007. El 15 de agosto y el 4 de septiembre de 2007 se recibieron las dos condensadoras y el evaporador del sistema de aire acondicionado respectivamente. Con la instalación y prueba de los equipos, el contratista concluyó con los trabajos para este contrato.

# Servicios de impresión de "El Faro" e inserción en periódicos locales

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 177797 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 26-jul-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 26,600.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 26,600.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-jul-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-sep-2007 Est. |
| **Contratista:** | Editora Panamá América S.A. |




**Descripción de los Trabajos**

Tiraje de ejemplares adicionales e inserción en los diarios locales de la edición especial de El Faro sobre los avances del Programa de Ampliación del Canal. Esta edición, publicada para el período del 17 al 31 de agosto de 2007, presentó un resumen de los tres informes trimestrales presentados al Órgano Ejecutivo, a la Contraloría General de la República y a la Asamblea Nacional de Diputados en diciembre de 2006, marzo de 2007 y junio de 2007. Este esfuerzo es parte del compromiso de divulgación y transparencia subrayado en la Ley 28 de 2006.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato, por un monto total de B/.368,225 corresponde a la impresión regular de la publicación "El Faro", la cual no es parte del Programa de Ampliación. De este monto, sólo B/.26,600 correspondió a la impresión de una edición especial sobre el avance del Programa de Ampliación.

# Perforaciones para investigar condiciones geológicas y geotécnicas en el área de las excavaciones secas del sector Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 192005 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 27-jun-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 322,381.60 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 322,381.60 |
| **Fecha de Inicio:** | 31-jul-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 18-sep-2007 Est. |
| **Contratista:** | Rodio Swissboring Panamá S.A. |



**Modificación # 1 :** 10-sep-2007 B/. 32,960.60 Perforaciones adicionales

**Descripción de los Trabajos**

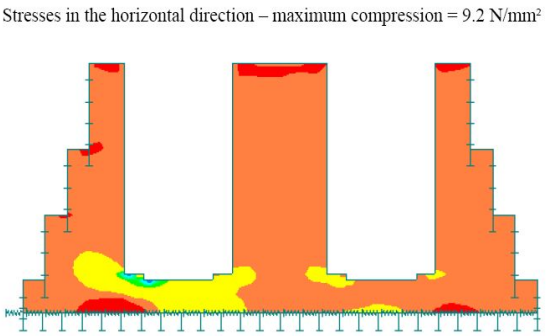
Realizar 27 perforaciones para obtener muestras de suelos y roca del área donde se realizarán las excavaciones secas en el sector Pacífico. Estas muestras se estudiarán en el laboratorio de suelos para conocer las propiedades de las rocas como parte de las investigaciones de las condiciones geológicas y geotécnicas del área.

**Estado Actual del Proceso**

El 18 de septiembre de 2007 se concluyeron todas las perforaciones programadas, incluyendo las perforaciones adicionales. Con esto concluyen los servicios bajo este contrato.

# Revisión técnica de las especificaciones de desempeño de las nuevas esclusas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 159475 |
| **Contrato No.:** | 189585 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-may-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 240,062.69 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 240,062.69 |
| **Fecha de Inicio:** | 16-may-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 04-sep-2007 Est. |
| **Contratista:** | Consorcio Post Panamax |




## Descripción de los Trabajos

Revisar las principales especificaciones técnicas de desempeño para la contratación del diseño y construcción de las nuevas esclusas pospanamax, y actualizar los planos de los diseños conceptuales de las mismas, que serán incluidos como parte de las especificaciones de desempeño. Las actualizaciones incorporarán las mejoras resultantes de los estudios hidráulicos del sistema de llenado y vaciado y los requerimientos adicionales solicitados para el tránsito seguro y expedito de los buques que transiten por las nuevas esclusas.

## Estado Actual del Proceso

La ACP recibió del contratista el informe final de la revisión técnica de las especificaciones de desempeño el 4 de septiembre de 2007 y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Estudio de Impacto Ambiental de las mejoras a los cauces de navegación de la entrada del Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 181544 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 207,906.96 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 207,906.96 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-ago-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff |



**Descripción de los Trabajos**

Identificar los impactos ambientales del proyecto de dragado del cauce de navegación de la entrada del Pacífico del Canal, áreas aledañas y sitios de depósito marino. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

**Estado Actual del Proceso**

La ACP entregó el informe del Estudio de Impacto Ambiental a la ANAM el 24 de abril de 2007. Después de evaluarlo, la ANAM envió a la ACP la resolución de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental el 6 de agosto de 2007. Con esta aprobación concluyeron los trabajos bajo este contrato.

# Compra de licencias de software de colaboración y administración de documentos

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 192202 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 02-jul-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 41,462.52 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 41,462.52 | |
| **Fecha de Inicio:** | 02-jul-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-jul-2007 | Est. |
| **Contratista:** | MSLI LATAM INC. | |




## Descripción de los Trabajos

Comprar licencias de Microsoft Sharepoint Portal Services y de SQL Server para mejorar la funcionalidad y el desempeño del sistema de colaboración y control de documentos del Programa de Ampliación del Canal.

## Estado Actual del Proceso

El contratista entregó el software el 17 de julio de 2007, el cual fue aceptado por la ACP. Con esta entrega se concluye este contrato.

# Diseño preliminar de la represa Borinquen

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 172538 |
| **Contrato No.:** | 183710 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-ene-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 363,633.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 363,633.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-ene-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 13-jul-2007 Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. |



**Descripción de los Trabajos**

Desarrollar el diseño preliminar de la nueva represa de Borinquen, que consiste en revisar la información geológica y geotécnica y realizar el diseño preliminar de la represa. El diseño preliminar sirve de insumo para el desarrollo del diseño final. Se requieren los diseños completos para enero de 2008, incluyendo planos y especificaciones, para ser incluidos dentro del contrato de la fase 4 de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista entregó el informe final el 13 de julio de 2007, el cual fue aceptado por la ACP. Con este entregable se concluyeron los trabajos bajo este contrato.

# Estudio de impacto ambiental de la Fase 1 de excavación del cauce de acceso del Pacífico (cerro Cartagena, Borinquen y líneas de transmisión)

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 185722 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 18-ene-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 112,110.86 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 112,110.86 |
| **Fecha de Inicio:** | 18-ene-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-jun-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff |



## Descripción de los Trabajos

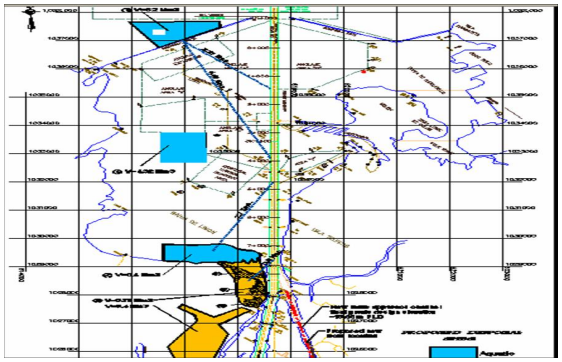
Evaluar los impactos ambientales e identificar las medidas de mitigación relacionadas con la primera fase de la excavación del cauce de acceso del Pacífico.

## Estado Actual del Proceso

El 19 de junio de 2007 la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) aprobó el Estudio de Impacto Ambiental. Con esta aprobación se concluyeron los trabajos bajo este contrato.

# Evaluación ambiental de sitios de disposición de materiales de excavación en el Atlántico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 182062 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 217,314.26 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 217,314.26 |
| **Fecha de Inicio:** | 13-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-jun-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff |



**Descripción de los Trabajos**

Evaluar las condiciones de los sitios de depósito seleccionados para el Atlántico siguiendo el mismo formato utilizado por Moffatt and Nichol para su evaluación de los sitios del Pacífico. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

**Estado Actual del Proceso**

La ACP revisó y envió al contratista sus comentarios respecto al borrador del informe final el 28 de mayo de 2007. El 15 de junio el contratista entregó el documento final con las correcciones. Con esta entrega se concluye esta orden de trabajo.

# Apoyo a la administración de riesgos del Programa de Ampliación del Canal

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 183217 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-ene-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 131,484.30 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 131,484.30 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-ene-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 11-jun-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff / Expert Technical Committee (ETC) |

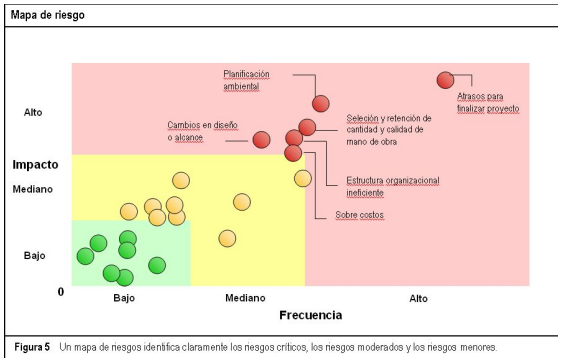


Figura 5 Un mapa de riesgos identifica claramente los riesgos críticos, los riesgos moderados y los riesgos menores.

## Descripción de los Trabajos

Proveer apoyo y guía al equipo de administración de riesgos del Programa de Ampliación del Canal a través de la revisión de sus planes de manejo y de la optimización de las herramientas a utilizar para el análisis, monitoreo, control y administración de riesgos. Bajo esta orden también se recibió asesoría en el tema de administración de riesgos para el Programa de Ampliación. Temas específicos cubiertos incluyeron: el plan de administración de riesgos, las funciones de manejo de riesgos, la mitigación de los riesgos, el manejo de contingencias, la adquisición de un software de riesgos, y riesgos específicos relacionados al proceso de contratación diseño-construcción de las esclusas.

## Estado Actual del Proceso

La orden de trabajo se completó el 11 de junio de 2007.

# Rescate arqueológico en el alineamiento de la nueva esclusa del Pacífico

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 182571 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 22-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 57,339.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 57,339.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 02-ene-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 29-may-2007 Est. |
| **Contratista:** | Julia del Carmen Mayo Torre |



**Modificación # 1 :** 09-mar-2007 B/. 7,479.00 Inclusión de trabajos en la carretera Borinquen.

### Descripción de los Trabajos

Llevar a cabo un rescate arqueológico en los sitios de Cocolí y Calabaza en el alineamiento de la nueva esclusa en el sector Pacífico del Canal de Panamá. Los vestigios materiales en estos sitios son significativos para la comprensión de los procesos históricos y socioculturales vinculados a la vida cotidiana de los trabajadores que construyeron el Canal. Posterior al inicio de trabajos se agregó el área de la carretera de Borinquen al alcance original del contrato.

### Estado Actual del Proceso

El contratista entregó el informe final el 28 de mayo de 2007, con los resultados de Cocolí, Calabaza y Borinquen. El 29 de mayo de 2007 se presentaron los resultados finales del contrato al personal del Patrimonio Histórico, Museo Interoceánico y la ACP. Con estas dos actividades se concluyeron los trabajos de este contrato.

# Compra de computadoras portátiles y estaciones de trabajo para el Programa de Ampliación

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 186111 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 08-mar-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 37,535.50 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 37,535.50 |
| **Fecha de Inicio:** | 08-mar-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 23-abr-2007 Est. |
| **Contratista:** | Dell World Trade LP |




**Descripción de los Trabajos**

Comprar 3 computadoras portátiles y 10 computadoras de tipo "Estación de Trabajo" para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El equipo fue recibido y aceptado en abril de 2007. Con esta entrega concluye este contrato.

# Estudio sobre los impactos de la Ampliación sobre la demanda local de materiales de construcción

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 182063 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 19-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 63,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 63,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 19-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 17-abr-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff / INDESA |



## Descripción de los Trabajos

Determinar la oferta de materiales de construcción en Panamá, analizar los impactos de la Ampliación del Canal sobre la demanda local de materiales de construcción (cemento, acero, arena y otros), tanto locales como importados, y el efecto en el costo de la vida debido a la ejecución del Programa de Ampliación del Canal de Panamá. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

## Estado Actual del Proceso

El 17 de abril de 2007 el contratista entregó a la ACP el informe final del estudio el cual fue aceptado. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

# Compra de computadoras de oficina para el Programa de Ampliación

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Concluido | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 183918 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 25-ene-2007 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 15,440.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 15,440.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 25-ene-2007 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 05-abr-2007 | Est. |
| **Contratista:** | GBM de Panamá | |



**Descripción de los Trabajos**

Comprar 20 computadoras de escritorio para el Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contrato se adjudicó por B/.532,572 para cubrir necesidades de la ACP. De este monto, B/.15,440 corresponden a computadoras para el Programa de Ampliación. Estas computadoras se empezaron a recibir a finales del mes de marzo, y se recibió y aceptó el resto el 4 de abril de 2007. Con esta última entrega se concluye este contrato.

# Apoyo al modelo de riesgos del Programa de Ampliación del Canal

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 183214 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 11-ene-2007 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 18,025.28 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 18,025.28 |
| **Fecha de Inicio:** | 11-ene-2007 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-mar-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff / Palisade Corporation |

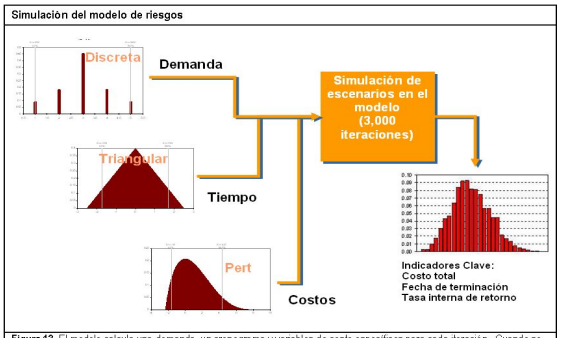


Figura 13 El modelo calcula una demanda, un cronograma y variables de costo específicos para cada iteración. Cuando se termina la simulación, se genera una distribución del costo total, la fecha de terminación y la tasa interna de retorno.

**Modificación # 1 :** 04-may-2007 B/. 24.28 Incluir costos adicionales de pasajes aéreos.

## Descripción de los Trabajos

Asistir en la optimización de la funcionalidad del modelo de riesgos para su utilización durante la ejecución del Programa de Ampliación. El trabajo consta de dos etapas, la primera es revisar el modelo y dar recomendaciones para optimizarlo, la segunda es revisar los cambios hechos y dar sugerencias a aplicar a medida que avanza el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Los servicios fueron recibidos y aceptados por la ACP el 29 de marzo de 2007. Con estos servicios se concluyeron los trabajos del contrato.

# Estudio del potencial de la Ampliación del Canal en la reducción de gases de efecto invernadero

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 181536 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 06-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 50,025.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 50,025.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 06-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 30-mar-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff |



**Descripción de los Trabajos**

Estimar el rango de las reducciones de gases de efecto invernadero, principalmente, el dióxido de carbono (CO2) que se podría obtener por el paso de tráfico marítimo adicional por el Canal de Panamá, una vez haya sido ampliado. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación.

**Estado Actual del Proceso**

El contratista entregó el informe final en marzo de 2007. Con la entrega y aceptación de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

# Estudio sobre la migración rural y urbana hacia la región metropolitana y áreas aledañas

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 174142 |
| **Contrato No.:** | 181821 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 07-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 52,500.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 52,500.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 07-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 19-mar-2007 Est. |
| **Contratista:** | Parsons Brinckerhoff / Intracorp Estrategias Empresariales S.A. |



**Descripción de los Trabajos**

Llevar a cabo un análisis de los procesos migratorios y de los cambios en la estructura demográfica y sus posibles impactos y efectos potenciales en la Región Metropolitana y áreas aledañas, como posibles resultados del Programa de Ampliación del Canal. Este estudio sirve de insumo para el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III del Programa de Ampliación del Canal.

**Estado Actual del Proceso**

El informe final del estudio fue recibido y aceptado por la ACP el 19 de marzo de 2007. Con la entrega de este informe se concluyeron los trabajos del contrato.

# Caracterización del sitio de depósito de materiales de excavación T6 - MEC

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | 172538 |
| **Contrato No.:** | 182194 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 14-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 49,366.22 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 49,366.22 |
| **Fecha de Inicio:** | 14-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 14-mar-2007 Est. |
| **Contratista:** | URS Holdings Inc. |



**Modificación # 1 :** 22-ene-2007 B/. 500.00 Traducción del Informe Final al Español.

**Descripción de los Trabajos**

Realizar una evaluación para determinar y caracterizar la presencia de municiones y explosivos de consideración (MEC) en el sitio de depósito de materiales de excavación T6. Además, realizar una evaluación de riesgo basada en la revisión de registros existentes y un reconocimiento visual en sitio; un análisis de alternativas y recomendaciones para el uso del sitio; un análisis de la aplicación de material de excavación; y recomendaciones de otras respuestas como investigaciones y remociones, para lograr los objetivos de la ACP sobre el uso del sitio. Este estudio es esencial para poder licitar el estudio de impacto ambiental de esta área.

**Estado Actual del Proceso**

La ACP recibió y aceptó el informe final el 28 de febrero de 2007 y con esto concluyen los trabajos bajo este contrato.

# Servicios de asesoría legal internacional para la contratación de un asesor financiero

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Concluido |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 182477 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 21-dic-2006 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 65,000.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 65,000.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 21-dic-2006 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 28-feb-2007 Est. |
| **Contratista:** | Sullivan & Cromwell |




**Descripción de los Trabajos**

Servicios de asesoría legal internacional que incluyen el apoyo a la ACP en la redacción de los términos de referencia para la contratación de un asesor financiero con experiencia en los mercados de capital internacionales y asistencia a la ACP en la evaluación de las propuestas y en los términos y condiciones requeridos en los mercados internacionales para estos servicios.

**Estado Actual del Proceso**

Los servicios concluyeron luego de la adjudicación del contrato del asesor financiero en febrero de 2007.

# Contratos Cancelados

# Construcción de cerca al lado oeste de las esclusas de Pedro Miguel

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Cancelado |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 264226 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 13-abr-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 0.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 26-abr-2012 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 01-ago-2012 Est. |
| **Contratista:** | C & B Engineering Solutions S.A. |



## Descripción de los Trabajos

Los trabajos bajo este contrato consisten en la construcción de una cerca de malla de ciclón de aproximadamente 210 metros lineales, con alambre de púas de seis hiladas clase III y alambre de seguridad tipo serpentina de acero inoxidable. Esta cerca estará ubicada al oeste de las esclusas de Pedro Miguel y forma parte de los trabajos de habilitación del nuevo edificio de la Unidad de Saneamiento y Control de Vectores.

## Estado Actual del Proceso

El contrato fue rescindido mediante resolución de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) fechada 1 de agosto de 2012, debido a causas imputables al contratista, al cumplirse el plazo del contrato sin que hubiera avance en la obra. Los trabajos fueron realizados posteriormente por fuerzas internas de la ACP.

# Alquiler de excavadora hidráulica

| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Cancelado |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 261195 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 28-feb-2012 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 0.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 06-mar-2012 Est. |
| **Contratista:** | Laeisz Rental Panamá S. A. |




## Descripción de los Trabajos

Alquiler de excavadora hidráulica que se utilizará para los trabajos de conformación del sitio de disposición de Camacho, el cual será utilizado por la draga de corte y succión Quibián I en las bordadas de Empire y Cunnette para el Programa de Ampliación.

## Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la compañía Laeisz Rental Panamá S.A. el 28 de febrero de 2012 para completar los trabajos faltantes producto del contrato 258426 en apoyo a los trabajos de construcción del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra. Debido a que el contratista no tenía disponibilidad de equipo, la ACP canceló el contrato el 6 de marzo de 2012 y decidió que los trabajos se finalizarán con equipos de la ACP.

# Suministro de geotextil tejido




| | |
|---|---|
| **Estatus:** | Cancelado |
| **Contrato de Referencia:** | NA |
| **Contrato No.:** | 256382 |
| **Fecha de Adjudicación:** | 24-nov-2011 |
| **Monto del Contrato:** | B/. 0.00 |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 |
| **Fecha de Inicio:** | 24-nov-2011 |
| **Conclusión de Trabajos:** | 20-dic-2011 Est. |
| **Contratista:** | Tecnoquimicos S.A. |

**Modificación # 1 :** 20-dic-2011 B/. 0.00 Resolución administrativa del contrato por incumplimiento del contratista.

**Descripción de los Trabajos**

Compra de geotextil tejido para ser utilizado en la estabilización del dique de Camacho, bajo el proyecto de profundización y ensanche del lago Gatún y profundización del corte Culebra.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue adjudicado a la empresa Tecnoquímicos S.A. el 24 de noviembre de 2011. Sin embargo, el 20 de diciembre de 2011, la ACP decidió resolver administrativamente el contrato por incumplimiento del contratista con la entrega del material en el plazo estipulado. De esta forma concluye este contrato.

# Calibraciones al modelo y pronóstico a largo plazo de la demanda de servicios de tránsito por el Canal

| | | |
|---|---|---|
| **Estatus:** | Cancelado | |
| **Contrato de Referencia:** | NA | |
| **Contrato No.:** | 217503 | |
| **Fecha de Adjudicación:** | 16-abr-2009 | |
| **Monto del Contrato:** | B/. 0.00 | |
| **Gasto a la Fecha:** | B/. 0.00 | |
| **Fecha de Inicio:** | 16-abr-2009 | |
| **Conclusión de Trabajos:** | 15-sep-2009 | Est. |
| **Contratista:** | PB Americas Inc. | |




**Descripción de los Trabajos**

Este contrato consiste en suministrar servicios de calibración del modelo de pronósticos de demanda de los servicios de tránsito por el Canal. Cada calibración conlleva un análisis de las variaciones de los resultados del pronóstico y los datos reales anuales que se han observado. La calibración tiene como objetivo medir el grado de confiabilidad en las predicciones del modelo e identificar áreas que requieran mejoras.

**Estado Actual del Proceso**

Este contrato fue suspendido y la ACP está en proceso de perfeccionar un nuevo contrato con PB Americas Inc., cuyas negociaciones para su definición progresan favorablemente. La ACP continuó preparando las actualizaciones de información al modelo de la demanda de tráfico.