

Autoridad del Canal de Panamá

**Informe Trimestral
Avance de los Contratos del
Proyecto Puentes sobre el
Canal de Panamá en el Sector
del Atlántico**

31 de marzo de 2015



CANAL DE PANAMÁ

Informe Trimestral

Avance de los Contratos del Proyecto Puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico

Este informe de la Autoridad del Canal de Panamá (ACP) presenta un resumen del estatus de las contrataciones correspondientes al proyecto del puente al 30 de junio de 2014. De conformidad con lo establecido en la Ley 28 del 17 de julio de 2006, su construcción deberá iniciar, a más tardar, inmediatamente después de concluidas las nuevas esclusas, y su costo deberá ser cubierto por la ACP. En este informe se resaltan los avances de las contrataciones realizadas durante los meses de enero a marzo de 2015.

Descripción del proyecto

El proyecto consiste en el diseño y construcción de un puente vehicular atirantado de concreto y sus accesos, con una longitud total aproximada de 4,605 metros y cuatro carriles, ubicado en la provincia de Colón.

Contempla la conexión de la aproximación oeste del puente con la carretera existente hacia la Costa Abajo de Colón, e incluye un puente sobre el río Chagres, aguas abajo del vertedero de Gatún.

Fechas relevantes

Disponibilidad de fondos¹: diciembre de 2010.

Inicio del diseño: 2 de junio de 2011.

Inicio de la construcción: mayo de 2013.

Año proyectado de terminación: 2017.

Monto de contratos adjudicados

Monto total al 31 de marzo de 2015: B/.**381,930,353.77**

¹ Este proyecto no forma parte del Programa de Ampliación, por lo que su costo será cubierto bajo el programa regular de inversiones de la ACP.

Resumen de contratos adjudicados para el Proyecto Puente sobre el Canal de Panamá en el Sector del Atlántico

Actualizado al martes, 31 de marzo de 2015

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 (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos
318684	Suscripción al servicio de información de precios de combustible	Platts Latin American Services	45,689.00	0.00	45,689.00	0.00	08-dic-14	08-dic-14	07-dic-15
309950	Servicios de asesoría legal financiera para el Proyecto del Puente del Atlántico	Shearman & Sterling LLP	400,000.00	226,713.79	173,286.21	0.00	12-jun-14	12-jun-14	15-dic-15
295618	Servicios de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales	Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A.	444,658.64	80,439.77	364,218.87	0.00	25-oct-13	25-oct-13	28-oct-14
286544	Elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación en el estudio de impacto ambiental del puente del sector del Atlántico	Environmental Resources Management Panamá S.A.	115,060.00	29,475.00	85,585.00	0.00	24-may-13	24-may-13	23-may-15
278703	Servicios de ingeniería, consultoría e inspección durante la construcción del puente	CCCC-LBG CONSORTIUM	6,665,529.69	2,199,146.38	4,466,383.31	0.00	09-ene-13	09-ene-13	08-ene-15
275087	Construcción de un puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico	Puente Atlántico S. A.	365,976,472.39	289,252,183.47	76,724,288.92	0.00	26-oct-12	08-ene-13	11-sep-16
Total de contratos adjudicados en ejecución			373,647,409.72	291,787,958.41	81,859,451.31	0.00			

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 (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos
319133	Clasificación confidencial y clasificación de crédito para la Autoridad del Canal de Panamá	Fitch Ratings Inc.	40,000.00	0.00	40,000.00	0.00	06-nov-14	06-nov-14	04-dic-14
303893	Contrato de transacción de cobertura de diésel para el contrato de construcción del puente sobre el Atlántico	J. Aron & Company	100,001.00	11,563.52	88,437.48	0.00	13-mar-14	13-mar-14	10-dic-14
300272	Suscripción al servicio de información de precios de combustible	Platts Latin American Services	29,226.67	0.00	29,226.67	0.00	20-ene-14	20-ene-14	07-dic-14
290593	Compra de una camioneta utilitaria	Distribuidora David Ford Company S.A.	22,366.05	0.00	22,366.05	0.00	26-jul-13	26-jul-13	11-oct-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 (B/.)	Fecha de Adjudicación	Fecha de Inicio	Conclusión de Trabajos	
262554	Servicios de asesoría técnica para la revisión del diseño del puente sobre el Canal en el Atlántico	Técnica y Proyectos S.A. y Carlos F. Casado S.L.	360,000.00	0.00	360,000.00	0.00	16-mar-12	16-mar-12	10-ago-12	
255985	Compra de vehículo utilitario pequeño	Distribuidora David Ford Company S.A.	22,600.00	0.00	22,600.00	0.00	17-nov-11	17-nov-11	19-dic-11	
253881	Servicio de detección y limpieza de municiones y explosivos de consideración en el área de la carretera del lado Oeste, Gatún	Fatutto S.A.	245,000.00	0.00	245,000.00	0.00	06-oct-11	17-oct-11	28-dic-11	
247815	Servicios de ingeniería para el diseño final de un puente sobre el Canal en el Atlántico	CCCC-LBG CONSORTIUM	7,358,349.63	0.00	7,358,349.63	0.00	02-jun-11	02-jun-11	28-feb-13	
187251	LEGAL SERVICES OF INTERNATIONAL GENERAL COUNSEL	Shearman & Sterling LLP	19,087.07	0.00	19,087.07	0.00	03-abr-07	12-sep-14	12-sep-14	
Total de contratos concluidos			8,196,630.42	11,563.52	8,185,066.90	0.00				
Subtotal de contratos			381,844,040.14	291,799,521.93	90,044,518.21	0.00				
Otros contratos de inversión			86,293.63	7,785.03	78,508.60	0.00				
Total de contratos antes de intereses y descuentos			381,930,333.77	291,807,306.96	90,123,026.81	0.00				
Total de descuento por pronto pago			0.00	0.00	0.00	0.00				
Total de intereses			20.00	0.00	20.00	0.00				
Total de contratos			381,930,353.77	291,807,306.96	90,123,046.81	0.00				

Contratos Adjudicados en Ejecución

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Construcción de un puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 275087
Fecha de Adjudicación: 26/oct/2012
Monto del Contrato: B/. 365,976,472.39
Gastos a la Fecha: B/. 76,724,288.92
Fecha de Inicio: 08/ene/2013
Conclusión de Trabajos: 11/sep/2016 Est.
Contratista: Puente Atlántico S. A.



Modificación # 1:	03/ene/2013	(B/. 3,000.00)	Reducción del alcance del contrato asociado con la preparación y aprobación del plan de rescate y la reubicación de flora y fauna para la realización de los trabajos.
Modificación # 2:	03/ene/2013	B/. 0.00	Modificación del periodo de adquisición y movilización.
Modificación # 3:	02/abr/2013	B/. 0.00	Aclaración de cláusulas relacionadas con arbitraje y reemplazo del itinerario para los ajustes basados en los precios de cemento, acero de refuerzo y combustible diésel.
Modificación # 4:	08/ago/2013	B/. 0.00	Para regular los requerimientos del contratista en la utilización de los servicios del ferry entre el 12 de agosto y el 31 de octubre de 2013
Modificación # 5:	30/ago/2013	B/. 0.00	Para cambiar el nombre al contratista de Vinci Grands Projets a Puente Atlántico S.A. (PASA)
Modificación # 6:	14/nov/2013	B/. 0.00	Para regular los requerimientos del contratista en la utilización de los servicios del ferry entre el 12 de agosto y el 15 de diciembre de 2013
Modificación # 7:	04/dic/2013	B/. 0.00	Para regular las pruebas de carga de Osterberg en los pilotes de prueba
Modificación # 8:	20/dic/2013	B/. 0.00	Modificación bilateral para: enmendar los requisitos de la Sección 34 90 06 (Prueba de Carga en Pozos Perforados por Célula de Osterberg).
Modificación # 9:	10/ene/2014	B/. 0.00	Modificación bilateral para: reemplazar el formulario "solicitud para permiso de uso de agua" de la ACP, ajustar las calificaciones del Gerente Interino de Sistema de CCC (CQC), ajustar y aclarar el periodo cubierto por el informe mensual de ambiente
Modificación # 10:	01/abr/2014	B/. 0.00	El pago adelantado al contratista por B/.10,000,000.00 se podrá realizar en dos pagos separados de B/.5,000,000.00.
Modificación # 11:	12/jun/2014	(B/. 722,289.31)	Para incorporar la propuesta de valor de ingeniería #1.
Modificación # 12:	21/abr/2014	B/. 0.00	Para ajustar requerimientos en la construcción de pilotes relacionados con el concreto, vaciado, curado y protección
Modificación # 13:	07/ago/2014	(B/. 109,153.52)	Para incorporar la propuesta de ingeniería de valor #4 del viaducto Oeste que consiste en cambios en el arreglo de los pilares de los viaductos y sustitución de la geometría constante de la superestructura por una sección variable.

Descripción de los Trabajos

Este contrato abarca la construcción de un puente vehicular de cuatro carriles y accesos, con una longitud total de 4,605 metros. El puente principal tipo atirantado tendrá 1,050 metros, mientras que los viaductos (los segmentos elevados por pilares) tendrán medidas de 1,125 y 906 metros en el lado este y oeste, respectivamente. Las dimensiones respectivas de las carreteras de acceso del este y oeste serán de 253 y 1,271 metros.

Estado Actual del Proceso

El contrato tuvo un avance del 2% durante el trimestre para un avance acumulado del 23%.

Se culminó la construcción de los pilotes en la pila 20 para alcanzar el total de 144 pilotes que representan el 100% de los pilotes del puente principal. Se culminaron todas las pruebas de integridad tipo sónicas de la pila P20 y se realizó el respectivo relleno de tubos con mortero. También culminó el descabece de los pilotes y excavación entre ellos en la pila 20 completando los vertidos de concreto de limpieza. Avanzó la construcción de los cabezales de las pilas 22 y 23, completando el vaciado de concreto de los tres primeros módulos y la mitad del cuarto. En la pila 24, se avanzó en la construcción del cabezal completando el vaciado de concreto de los dos primeros módulos. En las pilas 21 y 25 se avanza con el armado del acero de refuerzo del cabezal.

En cuanto a la construcción del viaducto oeste, se culminó la construcción de los cabezales de las pilas 29, 30, 31, 37, 38, 39 y 40. Se avanzó en la instalación de acero de refuerzo de los cabezales de las pilas 28 y 36. Se inició la construcción de los fustes principales (pilas centrales) en las pilas 30 y 38, culminando el vaciado de concreto de los primeros módulos.

En cuanto a la construcción del viaducto este, se avanzó en la construcción de los pilotes. Durante el trimestre se culminó la construcción de los pilotes de las pilas 1, 2, 3, 4 y 6 y se está avanzando en los pilotes de las pilas 5, 7 y 8 alcanzando un total de 40 pilotes vaciados lo que representa el 29% de los pilotes del viaducto este.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Servicios de asesoría legal financiera para el Proyecto del Puente del Atlántico

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 309950
Fecha de Adjudicación: 12/jun/2014
Monto del Contrato: B/. 400,000.00
Gastos a la Fecha: B/. 173,286.21
Fecha de Inicio: 12/jun/2014
Conclusión de Trabajos: 15/dic/2015 Est.
Contratista: Shearman & Sterling LLP



Descripción de los Trabajos

Servicios de asesoría legal financiera para el Proyecto del Puente del Atlántico

Estado Actual del Proceso

Durante este trimestre, los asesores legales financieros, revisaron con la ACP las alternativas de financiamiento para el Puente Atlántico, que consiste en una estructura de préstamo A/B o emisión de bono en mercado de capitales. Bajo ambas alternativas, los asesores continuaron revisando el Memorando de Oferta Preliminar y documentos relacionados.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Suscripción al servicio de información de precios de combustible

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 318684
Fecha de Adjudicación: 08/dic/2014
Monto del Contrato: B/. 45,689.00
Gastos a la Fecha: B/. 45,689.00
Fecha de Inicio: 08/dic/2014
Conclusión de Trabajos: 07/dic/2015 Est.
Contratista: Platts Latin American Services



Descripción de los Trabajos

Mediante este contrato se renuevan los servicios de información sobre los precios del combustible de diciembre 2014 a diciembre 2015.

Estado Actual del Proceso

El servicio de información de precios del combustible fue recibido según lo esperado. La información enviada por el proveedor fue utilizada para dar seguimiento a los precios de combustible.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Elaboración de informes sobre la aplicación y eficiencia de medidas de mitigación en el estudio de impacto ambiental del puente del sector del Atlántico

Estatus:	En Ejecución
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	286544
Fecha de Adjudicación:	24/may/2013
Monto del Contrato:	B/. 115,060.00
Gastos a la Fecha:	B/. 85,585.00
Fecha de Inicio:	24/may/2013
Conclusión de Trabajos:	23/may/2015 Est.
Contratista:	Environmental Resources Management Panamá S.A.



Descripción de los Trabajos

El propósito de este contrato es contar con servicios especiales para la elaboración de informes sobre la aplicación de las medidas de mitigación contenidas en el estudio de impacto ambiental para el puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico y sobre la efectividad de dichas medidas.

Estado Actual del Proceso

En este período, el auditor externo Environmental Resources Management (ERM), llevó a cabo la tercera auditoría ambiental y social entre el 25 al 27 de agosto. ERM indicó que en términos generales, el proyecto cumple con los requisitos ambientales, sociales y de seguridad. El día 30 de septiembre enviaron el borrador del informe, para revisión y comentarios por parte de ACP. El informe será presentado a la ANAM en cumplimiento de la normativa legal, en el mes de octubre.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Servicios de ingeniería, consultoría e inspección durante la construcción del puente

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 278703
Fecha de Adjudicación: 09/ene/2013
Monto del Contrato: B/. 6,665,529.69
Gastos a la Fecha: B/. 4,466,383.31
Fecha de Inicio: 09/ene/2013
Conclusión de Trabajos: 08/ene/2015 Est.
Contratista: CCCC-LBG CONSORTIUM



Modificación # 1: 30/may/2013 B/. 15,036.00

Visita a las oficinas en París del contratista Vinci Construction Grands Projets y presentaciones y conversaciones técnicas sobre los métodos de construcción.

Modificación # 2: 08/ene/2014 B/. 2,426,713.53

Para extender el contrato por un año adicional, del 9 de enero de 2014 al 8 de enero de 2015.

Descripción de los Trabajos

Este contrato abarca los servicios especiales de ingeniería para la inspección y consultoría durante la construcción del puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico. Incluye el suministro de especialistas para la revisión de documentos técnicos, además del monitoreo de las estructuras durante la construcción. Se requerirá la participación en talleres especializados y la revisión para recomendar la aprobación de los planos a ser entregados por el contratista de construcción.

Estado Actual del Proceso

El contratista continuó brindando apoyo al revisar la documentación relacionada con la propuesta de ingeniería de valor del viaducto Este, específicamente entre las pilas 1 y 12. Verificó y analizó los resultados de las pruebas sónicas de integridad de los pilotes construidos durante el periodo. Brindó monitoreo de los trabajos de exploración geotécnica. En adición, realizó revisión de documentación en general, como planos, metodologías de trabajo, plan de inspección y pruebas de las diferentes actividades. Durante este periodo se firmó la modificación del contrato para renovar los servicios por un año adicional.

Contratos Adjudicados en Ejecución

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Servicios de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales

Estatus: En Ejecución
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 295618
Fecha de Adjudicación: 25/oct/2013
Monto del Contrato: B/. 444,658.64
Gastos a la Fecha: B/. 364,218.87
Fecha de Inicio: 25/oct/2013
Conclusión de Trabajos: 28/oct/2014 Est.
Contratista: Laboratorios Contecon Urbar Panamá S.A.



Descripción de los Trabajos

El 25 de octubre del 2013, se adjudicó el contrato de aseguramiento de calidad y pruebas de materiales. Bajo este contrato se estarán realizando pruebas de materiales para la verificación de la calidad de los trabajos realizados por el contratista. Los planes de calidad y seguridad entregados por el contratista se encuentran en revisión.

Estado Actual del Proceso

Se han realizado muestreos y pruebas tanto de concreto fresco, como endurecido a todos los vaciados realizados a la fecha, por ejemplo: revenimiento, temperatura, porcentaje de aire, además de cilindros para pruebas de resistencia. Se ejecutaron pruebas de permeabilidad a los cloruros, prueba de integridad tipo sónica a algunos pilotes y pruebas de la calidad del acero que llega al proyecto.

Contratos Concluidos

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Contrato de transacción de cobertura de diésel para el contrato de construcción del puente sobre el Atlántico

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 303893
Fecha de Adjudicación: 13/mar/2014
Monto del Contrato: B/. 100,001.00
Gastos a la Fecha: B/. 88,437.48
Fecha de Inicio: 13/mar/2014
Conclusión de Trabajos: 10/dic/2014
Contratista: J. Aron & Company



Descripción de los Trabajos

Contrato de transacción de cobertura de diésel para el contrato de construcción del puente sobre el Atlántico

Estado Actual del Proceso

La información de precios de combustible y acero fue recibida según lo esperado, lo cual permitió realizar el ajuste de precio por escalamiento de precios de materiales en el contrato con Puente Atlántico SA según la cláusula 00 73 00. Igualmente permitió realizar los cálculos relacionados al contrato para cobertura ante fluctuaciones de precios de combustible suscrito con J. Aron & Company

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Suscripción al servicio de información de precios de combustible

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 300272
Fecha de Adjudicación: 20/ene/2014
Monto del Contrato: B/. 29,226.67
Gastos a la Fecha: B/. 29,226.67
Fecha de Inicio: 20/ene/2014
Conclusión de Trabajos: 07/dic/2014
Contratista: Platts Latin American Services



Descripción de los Trabajos

Suscripción al servicio de información de precios de combustible

Estado Actual del Proceso

El servicio de información de precios del combustible fue recibido según lo esperado. La información enviada por el proveedor fue utilizada para dar seguimiento a los precios de combustible.

El servicio culminó según lo programado el 7 de diciembre de 2014

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Clasificación confidencial y clasificación de crédito para la Autoridad del Canal de Panamá

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 319133
Fecha de Adjudicación: 06/nov/2014
Monto del Contrato: B/. 40,000.00
Gastos a la Fecha: B/. 40,000.00
Fecha de Inicio: 06/nov/2014
Conclusión de Trabajos: 04/dic/2014
Contratista: Fitch Ratings Inc.



Descripción de los Trabajos

Para proveer clasificación confidencial y clasificación de crédito definida para la Autoridad del Canal de Panamá.

Estado Actual del Proceso

Este contrato se adjudicó durante el trimestre y se ejecutó y concluyó a satisfacción.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

LEGAL SERVICES OF INTERNATIONAL GENERAL COUNSEL

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 187251
Fecha de Adjudicación: 03/abr/2007
Monto del Contrato: B/. 19,087.07
Gastos a la Fecha: B/. 19,087.07
Fecha de Inicio: 12/sep/2014
Conclusión de Trabajos: 12/sep/2014
Contratista: Shearman & Sterling LLP



Descripción de los Trabajos

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

Estado Actual del Proceso

Durante el trimestre, el contratista brindó asesoría legal financiera con aspectos relacionados al financiamiento del proyecto del Puente Atlántico.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Compra de una camioneta utilitaria

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 290593
Fecha de Adjudicación: 26/jul/2013
Monto del Contrato: B/. 22,366.05
Gastos a la Fecha: B/. 22,366.05
Fecha de Inicio: 26/jul/2013
Conclusión de Trabajos: 11/oct/2013
Contratista: Distribuidora David Ford Company S.A.



Modificación # 1: 11/oct/2013 B/. 0.00 Cambio de fecha de entrega para el 11 de octubre de 2013

Descripción de los Trabajos

Por medio de este contrato, se compró una camioneta utilitaria con tracción en las cuatro ruedas para apoyar al proyecto para la construcción del puente sobre el Canal de Panamá en el sector del Atlántico.

Estado Actual del Proceso

El vehículo se recibió a satisfacción durante el trimestre. De esta manera concluyó el contrato.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Servicios de ingeniería para el diseño final de un puente sobre el Canal en el Atlántico

Estatus:	Concluido
Contrato de Referencia:	NA
Contrato No.:	247815
Fecha de Adjudicación:	02/jun/2011
Monto del Contrato:	B/. 7,358,349.63
Gastos a la Fecha:	B/. 7,358,349.63
Fecha de Inicio:	02/jun/2011
Conclusión de Trabajos:	28/feb/2013
Contratista:	CCCC-LBG CONSORTIUM



Modificación # 1:	28/jun/2011	B/. 0.00	Incluir cambio en la fecha de entrega del informe de progreso mensual y ajustes a la forma de pago de entregables.
Modificación # 2:	17/feb/2012	B/. 0.00	Extender fecha de entregables de diseño y la fecha de finalización del contrato del 27 de abril de 2012 al 27 de mayo del 2012.
Modificación # 3:	25/abr/2012	B/. 610,264.45	Incluir pruebas adicionales para las investigaciones del subsuelo y ajustar las cantidades originales estimadas para estas investigaciones.
Modificación # 4:	21/sep/2012	B/. 12,840.00	Incluir animación 3D del diseño del puente y sus viaductos.
Modificación # 5:	04/oct/2012	B/. 0.00	Extender fecha de finalización del contrato del 27 de mayo al 31 de agosto de 2012.
Modificación # 6:	04/oct/2012	B/. 138,776.77	Para incluir ajustes en las cantidades de pruebas finales en sitio.
Modificación # 7:	15/oct/2012	B/. 8,650.00	Para incluir ajuste neto en las cantidades de prueba finales de la animación en tres dimensiones del diseño para la construcción.
Modificación # 8:	14/ene/2013	B/. 91,219.88	Rediseño de una intersección, con un aumento en el monto del contrato y una extensión de tiempo.

Descripción de los Trabajos

El trabajo básico (componente A) consistió en el diseño de un puente atirantado de concreto sobre el Canal de Panamá, en el sector Atlántico, con todos los sistemas y anexos que se requieran para hacer un trabajo completo; y el diseño de los viaductos de acceso este y oeste al puente en ambos lados del Canal. Se incluyó también, como trabajo opcional (componente B), el diseño de una carretera que comunica el viaducto oeste de acceso al puente con la carretera existente hacia Costa Debajo de Colón, incluyendo un nuevo puente sobre el río Chagres, con todos los sistemas y anexos que sean necesarios para hacer un trabajo completo. Para ambos componentes, A y B, el contratista diseñó todo el trabajo de nivelación y pavimentación de carreteras, otros puentes menores requeridos en el trazado final de los viaductos de acceso al puente y carreteras, cruces para fauna, drenajes, sistemas de iluminación, servicios públicos y sistemas de administración de tráfico. Se realizaron las investigaciones geotécnicas necesarias para completar el diseño final. Adicionalmente, los trabajos incluyeron servicios de ingeniería geotécnica, pruebas de laboratorio, levantamientos topográficos y confección de planos, consideraciones estéticas, diseño arquitectónico de corredores, especificaciones finales y costo estimado de construcción, actualización del estudio de impacto ambiental preparado para el diseño conceptual del puente, y preparación de un estudio de impacto ambiental para la carretera oeste y el otro puente sobre el río Chagres.

Estado Actual del Proceso

El 21 de febrero del 2013 se dio por finalizada la revisión de los planos, especificaciones y documentos del contrato de diseño. El consorcio CCCC-LBG ha cumplido satisfactoriamente con los requerimientos de diseño establecidos en el contrato, incluyendo todas las

modificaciones para ambos componentes (puente Atlántico y carretera oeste).

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Servicios de asesoría técnica para la revisión del diseño del puente sobre el Canal en el Atlántico

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 262554
Fecha de Adjudicación: 16/mar/2012
Monto del Contrato: B/. 360,000.00
Gastos a la Fecha: B/. 360,000.00
Fecha de Inicio: 16/mar/2012
Conclusión de Trabajos: 10/ago/2012
Contratista: Técnica y Proyectos S.A. y Carlos F. Casado S.L.



Modificación # 1: 30/ago/2012 B/. 0.00

Para extender fecha de finalización del contrato del 12 de julio al 10 de agosto de 2012 por causas no imputables del contratista.

Descripción de los Trabajos

Este contrato consistió en proveer servicios de consultoría para la revisión del trabajo realizado por el consorcio CCCC-LBG (conformado por The China Communications Construction Company y The Louis Berger Group Inc.), el cual ejecutó el contrato de diseño del puente sobre el Canal en el Atlántico. El contratista identificó deficiencias, errores o fallas en el diseño, cálculos, planos, especificaciones y estimados de costos, que podían tener un impacto en la licitación para la construcción de dicho puente. Los hallazgos fueron atendidos por CCCC-LBG para correcciones y revisiones.

Estado Actual del Proceso

Este contrato finalizó en agosto del 2012.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

Servicio de detección y limpieza de municiones y explosivos de consideración en el área de la carretera del lado Oeste, Gatún

Estatus: Concluido
Contrato de Referencia: NA
Contrato No.: 253881
Fecha de Adjudicación: 06/oct/2011
Monto del Contrato: B/. 245,000.00
Gastos a la Fecha: B/. 245,000.00
Fecha de Inicio: 17/oct/2011
Conclusión de Trabajos: 28/dic/2011
Contratista: Fatutto S.A.



Descripción de los Trabajos

Detección de municiones y explosivos de consideración y limpieza, en el área de la carretera oeste (línea base de 7,500 metros de longitud, secciones transversales cada 20 metros x 100 metros de longitud, 4 áreas adicionales de 1,000 metros cuadrados cada una y puntos donde se realizarán perforaciones geológicas) para el proyecto Puente sobre el Canal en el Atlántico.

Estado Actual del Proceso

Este contrato fue adjudicado a la empresa Fatutto S.A. el 6 de octubre de 2011. Los trabajos en campo iniciaron el lunes 17 de octubre de 2011 después de las coordinaciones necesarias entre los equipos de campo del contratista y el consorcio CCCC-LBG encargado del diseño del Puente sobre el Canal en el Atlántico. Los trabajos de campo finalizaron de forma satisfactoria el 17 de diciembre y el contratista realizó la demolición de los elementos encontrados el 28 de diciembre de 2011.

Contratos Concluidos

Informe de Avance de los Contratos al 31 de marzo de 2015

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
Gastos a la Fecha:	B/. 22,600.00
Fecha de Inicio:	17/nov/2011
Conclusión de Trabajos:	19/dic/2011
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

El vehículo fue recibido y está siendo utilizado para inspecciones del proyecto.