

Tarea 9

Devolución de los resultados del diagnostico a las comunidades consultadas

Tabla de Contenido

1. Justificación.....	2
2. Objetivo General.....	2
3. Objetivos Específicos	2
4. Convocatoria y Participantes	3
5. Metodología de Trabajo e Instrumentos	6
Contenido de la Presentación en Power Point para ha utilizarse en los Foros de Devolución de la Información a las Comunidades de la ROCC.	8
Proyectos Específicos a ser Expuest os.....	31
Propuesta de Contenido del Panfleto que ha de ser Distribuido a los Pobladores de la ROCC	57
6. Resultados Esperados de los foros	58

Foros de devolución a los pobladores de la Región Occidental de la Cuenca del Canal (ROCC) de la información obtenida en la consultoría “Diagnóstico Participativo con actores sociales que inciden en la ROCC en el marco de un Estudio Sociocultural”

1. Justificación

Los foros de devolución de la información obtenida en esta consultoría a los pobladores de la ROCC es un compromiso que cubrirá la petición expresada por los/las participantes, en cada una de las etapas de la investigación de esta consultoría, cumplidas en el campo, y los Términos de Referencia establecidos por la ACP. Las personas que permitieron ser investigadas a través de diversas metodologías e instrumentos utilizados en este estudio, que acudieron a las convocatorias y participaron en los talleres de diagnóstico participativo (TDPs) esperan saber cuáles son los resultados más importantes acerca de los datos e informaciones por ellos ofrecida. Por esta razón, la realización de estos foros permitirán fortalecer la credibilidad y el efectivo cumplimiento de la promesa hecha a los pobladores por parte de la organización peticionaria del estudio socio cultural y de los/las investigadores que participaron.

2. Objetivo General

Devolver a las fuentes originales la información más importante obtenida durante la investigación por el Estudio Socio Cultural de la ROCC, debidamente sistematizada y procesada, con la finalidad de validar y/o ampliar las conclusiones y estrategias.

3. Objetivos Específicos

Se devolverá la siguiente información, en forma de conclusiones sobre los problemas centrales y propuestas:

- Orígenes e historia de la formación de las comunidades de la región, las condiciones y tendencias en el proceso de la colonización de tierras, sus prácticas culturales del suelo, y los impactos causados.
- La extensión de las familias, tendencias en la distribución de la población y sus por qué; los grupos culturales, sus intercambios y préstamos hasta conformar el sistema cultural de hoy (componentes, estabilidad, características, etc.) Las redes sociales, su organización, causas, flujos y tendencias a futuro.
- La incidencia de la base económica del entorno en la organización e intercambio de las comunidades, de su distribución espacial y líneas de comunicación. Su efecto real sobre la conformación actual de redes sociales. La actual articulación de los mercados tradicionales con los nacionales.
- Síntesis de los problemas encontrados y propuestas de consenso más relevantes, expresadas como medidas de mitigación a los impactos ambientales que se vienen causando

- Situación actual y capacidad instalada para ejecutar proyectos productivos y sociales en las comunidades. Perfiles de una estrategia para el desarrollo sostenible en la región.

4. Convocatoria y Participantes

Se propone la realización de cuatro (4) foros, en lugares que cuentan con la infraestructura adecuada para recibir a los participantes. Se sugiere la participación de uno y/o dos integrantes por comunidad, además de los quince (15) participantes que tienen los datos de cada uno de los TDP1 realizados¹. Sin embargo, por ser foros, la invitación es abierta a toda persona que quiera participar. La convocatoria se hará una semana antes a la fecha acordada para el foro. La siguiente es la descripción del lugar donde se realizarán los foros y las comunidades participantes en cada foro.

Los foros se realizarán, previa aprobación de la ACO, durante cuatro (4) fechas dentro de la segunda quincena de marzo del 2004. Su horario será de 8:00 a.m. a 1:00 PM. E incluirá el almuerzo para los/las participantes. La facilitadora de los foros será la Dra. Carmen G. Solano V.

FORO No. 1

Lugar: Tambo

Participantes: Cuarenta y nueve (49) más las siete (7) personas que poseen los datos. (Ricardo Sánchez de Naranjal, Moisés Rangel de Miraflores, Pedro Velásquez de Vaquilla, Aurelio Soto de Bajito de San Miguel, Liduvina Chirú de San Pedro, Fabio Flores de Boca de Tulú y Emiliano Sánchez de Las Palmas)

Comunidades Participantes:

Foro 1

Cuenca del Río Toabré	Microcuenca de Cuiria, Tulú y Lubre	El Guayabo
		Boca de Tulú
		Boca de Cuiria
		Lourdes
		Cuiria o San Francisco
		Unión Santeña (Nuevo Rosario)
		Boca de Tucué
		Boca de Lura
	Subcuenca del Toabré	Toabré Cabecera
		Sagrejá
		Naranjal
		Tambo
		Miraflores
		Chuguirí Abajo
		Chuguirí Arriba

¹ Los quince (15) participantes que poseen los datos de los TDPs realizados fueron seleccionados por los mismos participantes a los TDPs. Estas personas que tienen la información fueron participantes activos que reflejaron liderazgo en las discusiones durante los talleres.. Mediante una votación y/o común acuerdo entre todos los participantes, estas personas fueron seleccionadas para guardar en su poder la información resultante de cada uno de los talleres.

		Vaquilla
		San Miguel Arriba
		Alto de San Miguel
		Tucué
		Paso Real
	Microcuenca del Río U	Quebrada Grande
		Renacimiento de U
		Alto de los Darieles
		U Centro
		Boca de la Encantada
	Microcuenca de San Miguel	San Miguel Centro
		Bajito de San Miguel
		Santa Ana Abajo
		San Pedro
Bito		
Cuenca del Río Miguel de la Borda y Subcuenca del Río Caño Sucio	Microcuenca de los Ríos Riecito, Cerro Miguel y Quebrada la Guinea de Loma Alta	Lura Centro
		Los Zules (o Hules)
		Las Palmas
		Valle del Platanal
		Alto Limón
	Subcuenca del Río Caño Sucio	Cerro Miguel Donoso
		La Puente
		Los Elegidos
		Santa María
		Las Maravillas
		Nuevo San José No. 1
		San José No. 1 (Nuevo San José)

FORO No. 2**Lugar:** La Pintada

Participantes: Treinta y cuatro (34) más las cuatro (4) personas que poseen los datos. (Carmelo Yangüez de Coclesito, Antolín Atencio de Arenal Grande, Concepción Rojas de Villa del Carmen y Santos Gómez de San Benito)

Comunidades Participantes:**Foro 2**

Río Coclé del Norte	Microcuenca Río Cascajal	Valle de Santa María
		Cutevilla
		Molejón
		Embarcadero de Cascajal
	Cuenca Coclé del Norte	Canoa 1
		Canoa 2
		Cuatro Calle
		San Lucas
	Microcuenca San Juan y Turbe	Coclé del Norte
		Palmarazo
		San Juan Turbe
		San Juan Centro

Río Toabré		Los Molejones
		Primer Corriente
		San Benito
		Limón
		Nazareno
		Boca de Limón
	Microcuenca Platanal	Coclesito
		Lajas
		Villa del Carmen
		Corozal
	Curso Medio y Desembocadura	San Isidro
		Santa Elena
		San Vicente
		Sabanita Verde
Arenal Grande		
Batatilla		
	Boca de Toabré	
Cuenca del Río Miguel de la Borda y Subcuenca del Río Caño Sucio	Cuenca del Río Miguel de la Borda	Villa del Carmen

FORO No. 3

Lugar: Miguel de la Borda

Participantes: Treinta y cuatro (34) más las dos (2) personas que poseen los datos. (Cecilio Vargas de El Jobo y Osvaldo Crócamo de Miguel de la Borda)

Comunidades Participantes:

Foro 3

Cuenca del Río Miguel de la Borda y Subcuenca del Río Caño Sucio	Cuenca del Río Miguel de la Borda	Miguel de la Borda
		Nuevo Veraguas
		Guásimo
		Nueva Concepción
Cuenca del Río Indio	Desembocadura Río Indio	El Chilar
		La Encantada
		El Dominical
		Santa Rosa
		Limón
		El Jobo
	Subcuenca de Uracillo	Alto Uracillo
		Las Marías
		El Límite
		Boca de Uracillo
		Quebrada Jacumilla

FORO No. 4**Lugar:** Capira**Participantes:** Veinte y cuatro (24) más las dos (2) personas que poseen los datos (Valentín Martínez de Tres Hermanas y Candelario Núñez de Tres Hermanas)**Comunidades Participantes:**

Foro 4

Río Toabré	Microcuenca de San Miguel	El Valle de San Miguel
Cuenca del Río Indio	Río Indio Parte Alta	Alto de la Mesa
		Río Indio Nacimiento
		Jordanal
	Río Indio Curso Medio	Río Indio Centro San Cristobal
		Los Uveros
	Subcuenca del Teriá	Altos de Nuevo Limón
		Santa Rosa No.1
		Tres Hermanas
Desembocadura Río Indio		Tres Hermanas (Cirilo Ceballos)

Para la realización de estos foros se requiere de un equipo mínimo de seis (6) personas y dos (2) vehículos de doble tracción.

5. Metodología de Trabajo e Instrumentos

Un foro es una discusión informal con un grupo grande de personas, sobre un tema conocido por todos/as, conducido por un facilitador/a o coordinador/a.

Su objetivo es permitir la libre expresión de ideas, sin casi limitaciones, a todos/as los miembros del grupo. Esta técnica se utiliza después de una conferencia, mesa redonda, panel o simposio.

¿Cómo se realiza?*Planificación:*

Esta técnica requiere que los/las miembros del grupo tengan conocimientos del tema para participar en la discusión. En el caso de estos foros de devolución de información, el requisito se cumple a cabalidad dado que se va a discutir sobre la manera como se ha ordenado y sistematizado la información aportada por los mismos pobladores de la ROCC que reflejan su realidad cotidiana.

Desarrollo:

- El facilitador/a establece al inicio las normas o aspectos formales para realizar la discusión: tiempo de intervención de cada participante (2 a 3 minutos), objetividad en las intervenciones, respeto mutuo, libertad de opinión, mecanismo de registro de la información expresada y otros.

- El facilitador/a centrará la discusión en las tareas del estudio (objetivos específicos) uno por vez y permitirá la discusión de los/las participantes a propósito de cada uno de los temas.
- Se grabarán las opiniones expresadas por los/las participantes sobre los temas con el propósito de recogerlas en un acta.
- Al final, el facilitador/a hace una síntesis de la sesión.

Tiempo probable de duración del foro : entre 60 y 90 minutos dependiendo del tamaño del grupo. En tiempo efectivo podrá ser de dos horas a dos horas y media dependiendo de la cantidad de personas que intervengan. Sin embargo, esta es la duración de la discusión exclusivamente. Hay otros aspectos de la reunión que también son temporalizados.

De esta manera, la actividad iniciará con un saludo de apertura. Posteriormente se hará una presentación o conferencia que sintetiza los aspectos más importantes a transmitir a los/las participantes por tarea. Se utilizará el formato de presentación en PPT. (Microsoft Powerpoint). Sin embargo, los participantes también tendrán acceso a la información a través de gráficos, mapas, cuadros o matrices tipo afiches colocados en las paredes del local donde se realiza la reunión. Se entregará un panfleto trifolio (formato 8 ½ por 11 apaisado) con las propuestas importantes para que les quede como material recibido.

Concluida la conferencia se dará un receso luego del cual, se dará inicio al foro propiamente. Al final de las discusiones se dará las gracias e invitará al almuerzo.

Contenido de la Presentación en Power Point para ha utilizarse en los Foros de Devolución de la Información a las Comunidades de la ROCC.

Estudio Socio Cultural de la Región Occidental de la Cuenca del Canal

- Contrato SAA-108569, a pedido de la Autoridad del Canal de Panamá.
- A cargo del Consorcio Abt Associates y Planeta Panamá Consultores

¿Qué es la ROCC?

- La Región Occidental de la Cuenca del Canal de Panamá, (ROCC) es un área que ha sido definida a partir de criterios hidrográficos, determinados por las necesidades de abastecimiento de agua del Canal de Panamá y que está delimitada sobre 18 corregimientos, 6 distritos y 3 provincias de la República de Panamá.

Provincia	Distrito	Corregimiento	Viviendas Dignas	Población
Colón	Chagras	La Esperanza	837	2,537
		Miguel de la Borda	456	2,059
	Donoso	Cocle del Norte	480	2,381
		El Guásimo	433	2,342
		Cebal	165	701
		Río Indio	217	961
S. José del General	242	1,218		
Coclé	Panoramé	Chiquir Amba	1,001	8,405
		Río Indio	888	4,530
		Paónal	2,430	12,024
		Totobé	1,977	9,419
		Tuki	900	4,794
	La Pintada	El Marfín	1,463	6,986
		Llano Grande	1,213	5,972
		Piedras Gordas	762	3,655
Panamá	Capira	El Valle	1,786	5,995
		Ciudad Grande	603	3,863
		Ciudad de los Solos	450	2,061

3

Áreas aledañas a la ROCC

- Para fines de este estudio se han incluido áreas aledañas que no hacen parte de la ROCC pero tienen características sociales, económicas y culturales similares y son parte de las cuencas, subcuencas y microcuencas de los principales ríos de la ROCC.
- El área que va de la cuenca del río Indio a la del Coclé del Norte, y de la divisoria de aguas continental al litoral Atlántico y el área costera.

4

Tareas del Estudio

- Determinar los sujetos sociales y caracterizar socio culturalmente las comunidades
- Determinar los usos culturales del suelo
- Estudiar la articulación de la economía tradicional con el mercado
- Historia Socio Ambiental
- Sistematización de las medidas de mitigación propuestas por las comunidades
- Perfiles de proyectos productivos
- Análisis de las redes de solidaridad social

5

Metodología de la Investigación

- Marzo, abril y mayo de 2003.
- Abordaje 114 comunidades de la ROCC
- Se realizó una encuesta demográfica y socioeconómica
- Entrevistas con líderes segmentarios
- Diario de Campo
- Perfiles por comunidad
- Transectos
- Talleres de Diagnóstico Participativo

6

Talleres de diagnóstico participativo con comunidades de la ROCC

- Se realizaron 15 talleres de dos días de duración cada uno para realizar el diagnóstico, la definición de problemas y posibles soluciones con 112 comunidades de la ROCC.

7

Objetivos de los Talleres de Diagnóstico

- Asegurar la participación de los actores sociales más significativos de la ROCC y sus organizaciones.
- Identificar a los diferentes actores sociales a través de criterios de pertenencia étnica, filiación de parentesco, adscripción social y relaciones de producción.
- Lograr la participación proactiva de las comunidades y de los voceros de sus organizaciones, para que sirva de apoyo en la formulación de las propuestas.
- Definir las diferentes capas de actuación y representación de los sujetos sociales.
- Construir una visión de la cuenca con los ya mencionados actores sociales.

8

Taller	Fecha	Lugar	Comunidades Participantes
1	12 y 13 de septiembre	Tambo	Naranjal, Sagreá y Toobré, San José de Toobré y San Antonio de Naranjal.
2	22 y 23 de septiembre	Tambo	Tambo, Miraflores y Chiguri Abajo
3	26 y 27 de septiembre	Chiguri Arriba	San Miguel Centro, Chiguri Arriba, San Miguel Arriba, Vaquilla, Quebrada Grande, Panamiento de U, Tavidá Abajo.
4	30 de septiembre y 1 de octubre	Bajo de San Miguel	Bajo de San Miguel, Alto de los Canales, Valle de San Miguel, Alto de San Miguel, Santa Ana
5	3 y 4 de octubre	Bajo de San Miguel	Boca de Turón, Turón, Paso Real, Elto, San Redo.

Taller	Fecha	Lugar	Comunidades Participantes
6	6 y 7 de octubre	Boca de Tuli	Cuira o San Francisco, Boca de Cuira, Boca de Lurá, El Guayabo, Boca de la Encantada, Lourdes, San Isidro, San Antonio, Santa Elena, San Vicente, Nuevo Rosaflo, Lurá Centro.
7	13 y 14 de octubre	Las Palmas	Cerro Miguel Donoso, Cerro Miguel La Puente, Los Zules, Valle del Platanal, Las Maravillas, Las Palmas, Valle de Riecho, Alto del Limón, Los Elegidos, Nuevo San José #1, San José #2, Santa María, Guiba, Bajo de Riecho, Boquilla de Escobal.

Taller	Fecha	Lugar	Comunidades Participantes
8	20 y 21 de octubre	Tres Hermanas	Las Claras Arriba, Alto de la Mesa, Río Indo Nacimiento, Jordana, Río Indo Centro, Río Indo Los Chomos, El Haino
9	23 y 24 de octubre	Tres Hermanas	Tres Hermanas, San Cristóbal, Las Claras Abajo, Alto del Silencio, La Mina, Nuevo Limón, Beta Vista, Santa Rosa # 1, Los Uvates
10	27 y 28 de octubre	Santa Rosa	Santa Rosa, Boca de Uraclio, Cuadrada Jaumilla, El Jobo, Guaballo, Nueva Unión, El Dominical, Limón, Alto Uraclio, Uraclio Centro, Las Marias, El Limón, Los Belales
11	31 de octubre y 1 de noviembre	Miguel de la Borda	Miguel de la Borda, El Chito, Cuadrada Bonita, La Encantada, Nuevo Venegas, Cabo del Rey, Boca de Guabiro, Nueva Concepción, Villa del Carmen

11

Taller	Fecha	Lugar	Comunidades Participantes
12	11 y 12 de noviembre	Codesito	Codesito, Canoa 1 y Canoa 2
13	14 y 15 de noviembre	Codesito	Code del Norte, Sabanita Verde, Arenal Grande, Batallita, Boca de Toabré, Cuatro Calle, San Lucas
14	17 y 18 de noviembre	Codesito	Lajas, Villa del Carmen, Corozal, Valle de Santa María, Culevillita, Molejón, Embarcadero del Cascajal
15	20 y 21 de noviembre	Codesito	Palmarazo, San Juan Turbe, San Juan Centro, Los Molejones, Primer Comente, San Benito, Limón, Nazareno, Boca de Umón

12

Las Cuencas de la ROCC

La ROCC está definida a partir de criterios hidrográficos. Para su estudio, se ha dividido en cuencas, sub cuencas y microcuencas. Las principales son:

- Las cuencas de los ríos Coclé del Norte y Toabré
- La cuenca del Río Indio
- Las cuencas de los ríos Caño Sucio y Miguel de la Borda

13

Para Realizar el Estudio Sociocultural, la ROCC se dividió en las siguientes zonas:

Zona 1: Parte Alta del Río Toabré

Zona 2: Parte Alta y Media Río Indio y Subcuenca del Teriá

Zona 3: Cuenca Baja del Río Indio

Zona 4: Cuenca del Río Miguel de la Borda y Subcuenca del Río Caño Sucio

Zona 5: Cuenca Coclé del Norte y Curso Medio y Desembocadura del Río Toabré

Zona 6: Microcuencas de Río Cascajal, San Juan y Turbe y Patanal en la Cuenca del Río Coclé del Norte

14

Datos de la ROCC

- La superficie de la ROCC es de 213,112 hectáreas.
- Viven en ella 35,727 personas
- 19,227 son hombres
- 16,500 son mujeres
- El 45% de la población (16,077 personas) es menor de 15 años

15

Algunos datos demográficos de la ROCC

- La tasa de natalidad, para el año 2000 fue de 36 por cada 1,000
- El promedio nacional, ese mismo año fue de 25 por cada 1,000.
- Por cada 100 mujeres hay 116 hombres.
- En el segmento de 15 –64 años hay 126 hombres por cada 100 mujeres

16

Algunos datos demográficos de la ROCC

- La tasa de mortalidad infantil en la ROCC es de 34 por cada 1,000 nacidos vivos.
 - El promedio nacional es de 23.
- La esperanza de vida al nacer en la ROCC es de 68.5 años.
 - El promedio nacional es 73.9 años.

17

La superficie de la ROCC es de 213,112 hectáreas.

Las áreas aledañas a la ROCC tienen una extensión de 267,873 hectáreas.

La superficie total de 480,985 hectáreas

18

Modificación del uso de suelo

En 1980 existían 221,000 hectáreas de bosque no intervenido.

En el año 2000 las hectáreas de bosque no intervenido se redujeron a 126,000.

Se deforestaron 95,000 hectáreas en veinte años.

El 67% de las áreas deforestadas (64,000 hectáreas) se convirtieron en potreros.

19

Uso de suelo

- La mayoría de la tierra de la ROCC está destinada a cultivos, rastrojo, matorrales, pasto y potreros.
- El área de la cuenca de Coclé del Norte es la que posee más bosques no intervenidos entre ellas las 25, 275 hectáreas del Parque Nacional Omar Torrijos, área protegida bajo el cuidado de la ANAM

20

Situación legal de la tierra

- La mayoría de las parcelas de cultivo o de pastoreo (81%) no tienen título de propiedad ni derechos posesorios.
- Poquísimos (7%) tienen título.
- Tienen derechos posesorios el 12%.
- Actualmente se está realizando la mensura de la tierra y la emisión de títulos.

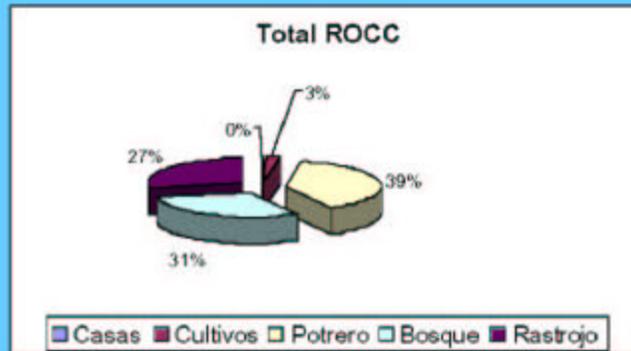
21

Uso de suelo

- Una gran parte de los habitantes de la ROCC son agricultores de subsistencia y viven de:
 - cultivo de granos básicos (arroz, maíz y frijol).
 - cultivo de verduras (plátano, yuca, otoi, ñame)
 - Frutas (café, pixvae, naranjas y coco)

22

Uso del Suelo Actual en la ROCC



23

Uso del suelo

- La mayoría de las tierras son de fertilidad baja.
- Requieren el abono de materia orgánica del bosque (ramas, hojas y frutas).
- La técnica de eliminar el bosque y cultivar maíz, yuca, arroz produce que los nutrientes del suelo sean lavados.
- Esta pérdida de nutrientes se acentúa con las quemas.
- Los suelos se acidifican paulatinamente.

24

Técnicas de cultivo

- No existe asesoría técnica en la mayoría de los cultivos.
- No se abonan.
- Algunos como el maíz y el arroz se fumigan con matamaleza, antes de la siembra
- No hay tratamiento sistemático contra plagas en el arroz, café, plátano, naranjas y guineo.

25

Uso de suelo

- Un 99% posee aves de corral (gallinas, patos, gansos, o pavos) para la subsistencia.
- En menor cantidad cerdos y ganado bovino.
- Los caballos son necesarios en las regiones donde solo se encuentran caminos de herradura y sirven para el transporte de las personas y la carga.

26

Uso de recursos naturales

- Se explota el bosque en el uso de plantas medicinales.
- Para la construcción de viviendas (madera, palmas, pencas y bejucos).
- Extracción de leña.
- Confección de artesanías.

27

Infraestructura

- La ROCC presenta deficiencias en infraestructura básica.
- Los teléfonos públicos instalados no funcionan.
- Pocas comunidades poseen radio de comunicación.
- No hay agua potable (filtración/clorinación)
- No hay energía eléctrica en la mayoría de las comunidades.

28

Infraestructura

- No existen instalaciones deportivas
- Las viviendas son inadecuadas.
- No todas las viviendas tienen letrinas.
- No hay carreteras en buen estado.
- Faltan caminos de penetración.
- Hace falta puentes sobre ríos y quebradas
- La mayoría de los caminos son de herradura.

29

Infraestructura

- Hay 3 Centros de Salud con médico permanente en la ROCC.
- Existen 36 Puestos de Salud que se encuentran desabastecidos.
- En 17 de estos Puestos está nombrado un asistente.
- El asistente de salud no posee idoneidad para recetar medicamentos.

30

Infraestructura

- No hay manejo adecuado de desechos sólidos en las comunidades.
- Faltan locales para la comunidad Casa Comunal, Iglesias, Capillas.
- Las únicas áreas recreativas son los jorones y jardines, utilizados para fiestas y expendio de alcohol.

31

Infraestructura

- Hay acceso a la escuela primaria (1-6 grado)
- La mitad de los planteles educativos están en buenas condiciones.
- En la gran mayoría de las comunidades los maestros no cumplen con su horario y faltan frecuentemente.
- Tres comunidades (Tambo, Coclesito y Miguel de la Borda) tienen un Ciclo Básico

32

Economía y Producción

- La falta de carreteras y caminos dificulta el acceso de los productores al mercado.
- La inexistencia de empresas y la falta de asistencia técnica del MIDA, en la región dificultan la creación de puestos de trabajo.
- Las plagas y la falta de conocimiento y recursos para combatirlas merman la producción.

33

Economía y Producción

- Faltan proyectos que beneficien al campesino
- Falta programas de desarrollo comunitario para amas de casa
- Falta micro y pequeñas empresas que generen empleo
- Faltan empleos (para jóvenes y adultos)
- Bajos salarios

34

Economía y Producción

- Falta proyectos para 3ra edad
- Falta programas para producción sostenible
- Alto costo de la canasta básica
- Falta programas que mejoren economía familiar
- Falta financiamientos blando para pequeños productores
- Falta salarios adecuados

15

Economía y Producción

- El producto que más se vende es el café.
- Se vende también el plátano, yuca, naranja.
- Entre los animales se venden gallinas, puerco y ganado bovino en menor cantidad.
- La venta de estos producto no logra satisfacer las necesidades de los habitantes de la ROCC

16

Economía y Producción

- El ingreso mensual de personas que trabajan en la ROCC en el año 2000 era de B/.72.00 por mes.
- El promedio nacional, para ese año, era B/. 271.00 por mes.
- El valor del jornal (día de trabajo) oscila entre B/.3.00 a B/.4.00.
- La mayoría realiza trabajo asalariado esporádico, uno o dos días a la semana, sobre todo en época de siembra y/o de cosecha.

37

Conservación del Ambiente

- Los campesinos consideran necesario deforestar para conseguir tierras de cultivo más fértiles.
- Consideran que la ley de ANAM de tala de bosques no se aplica igual a las grandes empresas que a los pequeños agricultores.

38

Contaminación

- Los pequeños propietarios culpan de la contaminación y deforestación a las grandes empresas.
- Hay uso generalizado de matamaleza.
- No hay monitoreo de aguas por el uso de productos químicos.
- Las personas que los aplican no cumplen con normas de seguridad.

39

Terratenientes

- Los habitantes de la ROCC temen la entrada de los terratenientes pues consideran que pueden quitarles la tierra
- Que entren las grandes empresas millonarias que pueden comprar muchas hectáreas de tierra.

40

Gobierno y Políticos

- Falta autoridad en aplicación de la justicia
- No se preocupan por los más necesitados
- No cumplen sus promesas
- No se cumplen normas y leyes
- Corrupción
- Autoridades locales no cumplen sus funciones y responsabilidades y no visitan las comunidades

41

ACP

- No hay claridad en la información sobre los embalses
- No hay veracidad en sus declaraciones.
- No hay ley que proteja los derechos de los campesinos
- Las leyes 19 y 44 son inconsultas.
- Estas leyes crean inseguridad, intranquilidad y traumas psicológicos en las comunidades y la familia
- No hay retroalimentación de los resultado de los talleres que realizan

42

Soluciones Generales Propuestas

1. Comercialización de productos agrícolas, pecuarios, forestales y artesanales.
2. Desarrollo de Infraestructura Vial.
3. Electrificación Comunitaria.
4. Planes Participativos de Manejo de Cuencas Hidrográficas.
5. Asistencia Técnica y Extensión Agrícola.

43

Soluciones Generales Propuestas

6. Proyectos de Agroforestería Comunitaria
7. Planes de Manejo y Aprovechamiento Forestal
8. Desarrollo de la Pesca Artesanal
9. Planes de Conservación de Suelos y Agua.
10. Proyectos de Ecoturismo y Artesanías

44

Soluciones Generales Propuestas

11. Cursos Prácticos de Gestión Empresarial.
Apoyo a la Agroindustria Rural.
12. Educación Ambiental.
13. Desarrollo de Sistemas de Irrigación.
14. Saneamiento Ambiental. Manejo de
Desechos Sólidos.

45

Proyectos Específicos a ser Expuestos

Proyecto - 01: Procesamiento y Comercialización del Café.

Objetivo estratégico al que responde: La ROCC ha sido considerada como una reserva estratégica para la producción de recursos hídricos, para el funcionamiento eficiente del Canal de Panamá, lo que significa que es importante garantizar un tipo de cobertura vegetal que sea congruente con la vocación principal de esta cuenca. La producción de café con sombra en esta región contribuye en gran medida con el tipo de cobertura vegetal deseada.

Prioridad de implementación: Este es un proyecto que debe realizarse en el corto plazo, dado que los productores están fuertemente afectados por la caída de los precios del café y están en busca de otras opciones.

Fuente de financiamiento: La fuente de financiamiento puede ser la misma ACP o ésta puede servir de respaldo a un financiamiento del BNP hacia los propios productores.

Antecedentes y justificación del proyecto: En la gran mayoría de las comunidades de la ROCC la producción está en manos de los pequeños y medianos productores que concentran su trabajo en la producción de granos básicos de subsistencia y en la producción de café. Este último rubro es el que comercializan para obtener el dinero para adquirir las otras mercancías indispensables para su vida. El sistema de producción de este rubro es un sistema agroforestal donde se combinan los frutales, árboles forestales y árboles de sombra, dando un tipo de cobertura vegetal muy adecuado para la protección de los suelos y al aumento de los niveles de infiltración de las aguas de escorrentía.

La caída de los precios del café y las imperfecciones de los canales de comercialización del rubro están produciendo desinterés entre los productores por este cultivo. La reconversión de esta actividad en varios sitios del país y en países centroamericanos a sido hacia la ganadería. De ocurrir lo mismo en la ROCC sería desastroso para los propósitos de esta región.

Objetivos y descripción. Describir el objetivo general y específico del proyecto así como también sus componentes y las actividades necesarias para cada uno de los componentes y así cumplir con los objetivos planteados.

Objetivo general.

Estabilizar el sistema de producción de café con sombra entre los pequeños y medianos productores de la ROCC, con el propósito de mejorar los niveles de vida de las comunidades y a la vez reforzar la cobertura vegetal boscosa en la ROCC.

Objetivos específicos

1. Contribuir en el mejoramiento de los canales de comercialización con el propósito de estabilizar la actividad productiva del rubro café en la ROCC.

2. Apoyar las iniciativas agroindustriales de los pequeños y medianos productores de la ROCC en el procesamiento del café, con el propósito de mejorar su comercialización y beneficiarse del valor agregado generado durante este proceso.

ÁREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Sub cuenca del Río Coclesito, micro cuencas de Quebrada La Mora , Quebrada Piedra del Fogón y Quebrada Canoa. Sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe.

Cuenca del Río Toabré:

Sub cuenca del Río Tambo, micro cuenca de la Quebrada Aguardiente, la Quebrada la Candelaria y la Quebrada Virosital, sub cuenca del Río Tubre y sub cuenca del Río Chiguirí, parte alta del la sub cuenca del Río Chiguirí, parte alta de la sub cuenca del Río Vaquilla, parte media y alta de la sub cuenca del Río San Miguel, Sub cuenca del Río U, sub cuenca de la Quebrada Monte Cristo. Sub cuenca del Río Lurá, Sub cuenca del Río Tolú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y sub Cuenca del Río Caño Sucio: Sub cuenca del Río Cerro Miguel, sub cuenca del Río Riecito.

Beneficiarios del proyecto.

Los beneficiarios directos son los (300) pequeños y medianos productores de café de las comunidades de la ROCC, haciendo énfasis en los productores de las cuencas del río Coclé del Norte, Toabré y Río Indio.

Mecanismo de ejecución propuesto.

El proyecto se ejecutará bajo la modalidad de co-ejecución entre la ACP y la organización de los pequeños y medianos productores de café de la ROCC.

Costo del proyecto:

El costo estimado es de B/ 300,000.00

Proyecto - 02: Desarrollo de infraestructura vial

Objetivo estratégico al que responde.

El proyecto está orientado a crear las condiciones de acceso al mercado por parte de las distintas comunidades de la ROCC y así facilitar el desarrollo de una diversidad de actividades económicas y de servicios básicos, tanto por el sector público como del privado.

Prioridad de implementación

Este proyecto tiene una prioridad de corto plazo dado que no se puede impulsar ninguna iniciativa de desarrollo en la ROCC sino se resuelve el problema básico de comunicación terrestre.

Fuente de financiamiento.

La fuente de financiamiento puede ser el BID.

Antecedentes y justificación del proyecto.

En términos generales las comunidades de la ROCC presentan un gran déficit con relación a los servicios básicos de salud, educación, comunicación, transporte, acceso a los mercados, etc. Este hecho pone a las comunidades en una actitud de reclamo de una deuda social que en el marco del actual proceso de negociación para el desarrollo de obras para el aprovechamiento de los recursos hídricos de la ROCC esto se convierte en un obstáculo. Pero el problema consiste en que no se puede llevar proyectos de desarrollo con fondos públicos o privados, sino se resuelve el problema de la red vial de la región. Algunos han pensado que manteniendo sin vías de comunicación terrestre a la región se impedirá la penetración de los colonos y se retrasará el proceso de degradación de los recursos naturales de estas cuencas. La práctica a demostrado todo lo contrario. Los Colonos han entrado sin red vial y los que no han podido entrar son los programas de desarrollo por falta de vías de comunicación y las autoridades de ANAM para garantizar la protección de estos recursos.

Objetivo General:

Contribuir al desarrollo de una red vial básica, con el fin de articular las comunidades entre sí y a su vez vincular estas al mercado como factor movilizador del desarrollo económico y social de la ROCC.

Objetivos específicos:

1. Facilitar a los productores de ROCC su acceso a los mercados con el propósito de dinamizar el desarrollo económico y social de sus comunidades.
2. Vincular a las comunidades de la ROCC con el resto del país con el fin de que estas se integren al proceso del desarrollo nacional.
3. Crear rutas alternas de comunicación a las ya existentes con el fin de garantizar la comunicación fluida frente a una eventual alteración de la red vial por la construcción de obras hidráulicas.

AREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Las comunidades de las cuencas del Río Coclé del Norte, del Río Toabré, de Río Indio, de Miguel de la Borda y Caño Sucio, demandaron en todos los encuentros realizados

con ellos, el desarrollo de la red vial dentro de la ROCC. Tomando en cuenta la necesidad real de esta infraestructura para impulsar el desarrollo económico y humano de la región, como también para implementar los programas de protección ambiental, se hace muy difícil establecer prioridades y localización de esta infraestructura sin realizar estudios más detallados. Actualmente existe una red vial que es utilizada para transitar a pie o a caballo. Los caminos que son usados por equipo rodante son muy reducidos.

Por otra parte, bajo un escenario sin desarrollar los proyectos de agua, la priorización de la ruta para el desarrollo de esta infraestructura vial, respondería a la lógica actual que ha impuesto la actividad económica y social actual, pero, bajo un escenario de desarrollo de los proyectos de agua, la red vial actual se afectaría significativamente e impondría otra lógica de desplazamiento. Por otra parte, el diseño de una red de infraestructura vial para la ROCC debe contribuir a la concentración de la población en las comunidades donde se faciliten los servicios básicos por parte del Estado, a la población frente a la gran dispersión actual. Lo que significa introducir desde ya un elemento de planificación y ordenamiento en el establecimiento de las poblaciones dentro de la ROCC. Por lo tanto, la ubicación de las acciones de este proyecto por cuenca, sub cuenca o micro cuenca, resulta difícil establecerlo en este informe.

Beneficiarios del proyecto.

Los beneficiarios directos son los habitantes de más de 100 comunidades ubicadas en las cuatro(4) cuencas de la ROCC.

Mecanismo de ejecución propuesto.

Este proyecto se ejecutará mediante el sistema de contratación pública donde las empresas concursantes se comprometan a la realización de los estudios, diseños, ejecución y mantenimiento de la obra. Todo el proceso se realizará bajo la supervisión del Ministerio de Obras Públicas. El diseño debe realizarse tomando en cuenta los intereses de las comunidades de la ROCC y de la ACP.

Costo del proyecto

El costo aproximado del proyecto es de B/. 30,000,000.00.

Proyecto - 03: Electrificación comunitaria.**Objetivo estratégico al que responde:**

Este proyecto responde al objetivo de lograr la electrificación de las comunidades rurales como vía para que éstas puedan acceder a las tecnologías modernas para el desarrollo industrial y agropecuario de la ROCC.

Prioridad de implementación

Este proyecto puede implementarse a mediano plazo (en cuatro años).

Fuente de financiamiento.

La fuente de financiamiento podría ser el BID , el Banco Mundial , Gobiernos de países usuarios del Canal como Japón, China o la UE.

Antecedentes y justificación del proyecto.

De las 116 comunidades consultadas durante los 15 talleres realizados, ninguna reportó la existencia de los servicios de electrificación, muy por el contrario, reclamaban al gobierno la necesidad de que este servicio básico fuera resuelto lo más pronto posible dado que el mismo impactaría de manera significativa en los niveles de calidad de vida de estas comunidades. La demanda cobra más fortaleza por la cantidad de restricciones y costos sociales que deben pagar estas comunidades por estar insertas dentro de una región de cuencas hidrográficas cuya vocación, oficializada por el gobierno nacional, es la de producir recursos hídricos para el funcionamiento eficiente del canal y otros usos, entre ellos la electrificación. En consecuencia, está más que justificada la ejecución de un proyecto de electrificación rural para comunidades que contribuirán con la producción de recursos hídricos en la ROCC.

Objetivo general:

Impulsar la electrificación en las comunidades de la ROCC con el propósito de promover el desarrollo económico y social de toda esta región, vinculándola al proceso de desarrollo de todo el país.

Objetivos específicos:

1. Garantizar la electrificación en las áreas rurales, con el fin de promover el desarrollo tecnológico en la producción agrícola, acuícola y agroindustrial de la ROCC.
2. Lograr el mejoramiento de los servicios básicos de salud, educación y de vivienda mediante el uso de la energía eléctrica en las comunidades de la ROCC.

AREA GEOGRAFICA DE INTERVENCIÓN

Igual que en el proyecto anterior, la mayoría de las comunidades de las cuencas que conforman la ROCC, demandaron el servicio eléctrico. Tomando en cuenta que el servicio de electrificación ha sido privatizado en el país, el establecimiento de este servicio tendrá que tomar en cuenta los siguientes criterios:

1. Disponibilidad y accesibilidad de energía hidráulica .
2. Grado de organización y concentración de la población.
3. Debe ser coherente con el plan de desarrollo de la red vial y el ordenamiento en el establecimiento de la población.

Por lo tanto, resulta difícil definir en este informe la ubicación por cuencas o sub cuencas de este proyecto.

Beneficiarios del proyecto:

Los beneficiarios son los habitantes de las 116 comunidades consultadas.

Mecanismo de ejecución propuesto:

Este proyecto se realizaría bajo la modalidad de contratación pública a empresas privadas para que lo ejecuten. El proceso de ejecución estará bajo la supervisión de la ACP.

Costo del proyecto:

Este proyecto tiene un costo aproximado de B/.6,000.000.00.

Proyecto – 04: Manejo de cuencas hidrográficas

Objetivo estratégico al que responde:

Garantizar una reserva estratégica de recursos hídricos para enfrentar satisfactoriamente los problemas de la crisis del agua que ya se manifiesta en nuestro país y que pone en peligro en el funcionamiento eficiente y sostenido del Canal de Panamá.

Prioridad de implementación

Por la naturaleza de este proyecto y los conflictos entre el uso actual de los recursos y la vocación oficial de la ROCC, exigen la realización de este proyecto en un corto plazo (máximo 2 años).

Fuente de financiamiento

La fuente de financiamiento para este tipo de proyecto podría ser el BID, el AID y fondos de principales países usuarios del Canal.

Antecedentes y justificación del proyecto

La ROCC ha sido definida como una reserva estratégica en materia de producción de recursos hídricos para garantizar el funcionamiento eficiente y sostenido del Canal de Panamá. Para que esta región pueda cumplir con su cometido debe ordenarse el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales que están inscritos dentro de los límites de esta región. Esto resulta una tarea compleja debido a que dentro de este territorio existen desde hace varios siglos, comunidades que en su afán de sobrevivir, han estado interactuando con el entorno de una forma espontánea y desorganizada. Esta conducta social no es congruente con el tipo de manejo que requiere esta región para que pueda cumplir con sus propósitos. Para lograr esta armonía se requiere la ejecución de un plan de manejo de las cuencas hidrográficas involucradas en la ROCC. Este plan debe formularse desde el inicio mediante una amplia participación de las comunidades involucradas.

Objetivos y descripción

Objetivo General:

Lograr armonizar las actividades socio productivas de las comunidades de la ROCC con la vocación de producción de agua de la cuenca, con el propósito de garantizar las reservas estratégicas de este recurso, para el funcionamiento eficiente del Canal de Panamá.

Objetivos específicos:

1. Mejorar las condiciones socio económicas de los habitantes de la ROCC, mediante el desarrollo de actividades agrícolas y no agrícolas, minimizando los impactos negativos sobre el entorno.
2. Elevar el nivel de participación de las comunidades en la ejecución de las distintas actividades contempladas en el plan de manejo.

AREA GEOGRAFICA DE INTERVENCIÓN

Este proyecto se ejecutará en las cuencas del Río Coclé del Norte, Toabré, Miguel de la Borda y la sub cuenca del Río Caño Sucio y la cuenca de Río Indio. En el diseño y formulación definitiva de cada uno de los proyectos para cada una de las cuencas, se

priorizarán las sub cuencas y micro cuencas que estén más afectadas y requieran acciones de protección, manejo y conservación con mayor urgencia.

Este proyecto de manejo de cuencas hidrográficas tiene la particularidad de que tendrá que articular y coordinar la acción de todos los proyectos aquí enumerados, que tengan presencia en las cuencas respectivas, con el fin de optimizar los resultados.

Beneficiarios del proyecto

Los beneficiarios directos serán los habitantes de las comunidades localizadas en las cuencas hidrográficas que conforman la ROCC.

Mecanismo de ejecución

Este proyecto debe ser ejecutado bajo la responsabilidad del ente rector sobre la ROCC en estrecha coordinación con la Comisión Inter. Institucional de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá.

Costo del proyecto

Este proyecto tiene un costo aproximado de B/.15,000,000.00

Proyecto – 05: Asistencia Técnica y Extensión Agrícola

Objetivo Estratégico al que corresponde

Este proyecto se propone asistir técnicamente a los productores agropecuarios de la ROCC en la ejecución de sus actividades agrícolas, así como también transferir tecnologías que le permitan elevar sus niveles de productividad afectando lo menos posible, el medio ambiente con el objetivo de garantizar la sostenibilidad de esta actividad.

Prioridad de implementación

Este proyecto debe implementarse en los próximos dos (2) años.

Fuente de financiamiento

El financiamiento puede resolverse con fondos del AID y de Agencias de Cooperación de Gobiernos usuarios del Canal de Panamá, Banco Interamericano de Desarrollo, BID.

Antecedentes y justificación del proyecto

Durante las consultas realizadas con los productores de la ROCC en los talleres realizados, se pudo comprobar el bajo nivel tecnológico de los productores en sus actividades agrícolas y sus impactos negativos sobre el recurso bosque, suelo y agua. Adicional a esto, también se pudo verificar que los niveles de productividad son sumamente bajos, comparados con el promedio nacional, lo que mantiene la actividad en el marco de una agricultura de subsistencia, en su gran mayoría.

Es por esta razón que este proyecto viene a jugar un papel fundamental toda vez, que la gran mayoría de los productores de la ROCC se encuentran frente al hecho objetivo de que están en una transición entre una agricultura de subsistencia, hacia una agricultura vinculada al mercado. Este proceso evoluciona objetivamente en esta dirección a pesar de las posiciones conservadoras de los agricultores de no romper con los métodos tradicionales de cultivo.

En este sentido, el proyecto que se propone, viene a contribuir a la adecuación tecnológica de estos agricultores, a las nuevas exigencias que establece el mercado, con el propósito de que sus actividades económicas sean más rentables y contribuyan a mejorar los niveles de calidad de vida de estas comunidades.

Objetivos y Descripción

Objetivo General:

Brindar una asistencia técnica y extensión agrícola a los productores agropecuarios de la ROCC, con el propósito de elevar los niveles de productividad en sus cultivos, a la vez que garanticen la sostenibilidad ambiental de su entorno.

Objetivos Específicos:

1. Garantizar la asistencia técnica a los productores agropecuarios en un corto plazo, en los rubros más importantes con el propósito de elevar la productividad y viabilizar su acceso al mercado.

2. Impulsar las acciones de extensión agrícola con el propósito de transferir nuevas tecnologías a los productores y garantizar su adopción por parte de los mismos, con el fin de lograr nuevas habilidades y destrezas en la producción agropecuaria entre los productores de la ROCC.

Beneficiarios del proyecto:

Todos los productores agropecuarios ubicados en las cuencas, sub-cuencas y micro cuencas priorizadas dentro de la ROCC.

ÁREA DE GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN**Cuenca Coclé del Norte:**

Sub cuenca del Río Coclesito, sub cuenca del Río Botija y del Río Cañaveral, sub cuenca del Río San Lucas, sub cuenca del Río Cascajal, sub cuenca del Río Platanal, sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe.

Cuenca Río Toabré:

Cuenca alta del Río Toabré, sub cuenca del Río Naranjal, sub cuenca del Río Tambo, sub cuenca del Río Turbe y Río Chiguirí, sub cuenca del Río Vaquilla y del Río San Miguel, parte media y alta de la sub cuenca del Río U, sub cuenca de la Quebrada Monte Cristo y del Río Tucué, sub cuenca del Río Lurá y del Río Tulú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y sub cuenca del Río Caño Sucio:

Sub cuenca del Río Cerro Miguel, parte media y alta de la sub cuenca del Río Riecito, parte baja y media de la cuenca del Río Miguel de la Borda, sub cuenca del Río Caño, sub cuenca de los Ríos Cedro y Guásimo.

Cuenca del Río Indio:

Parte media y alta de la cuenca de Río Indio, sub cuenca de Río Coquillo, sub cuencas de los Ríos Uracillo y Río Teriá, sub cuenca de la Quebrada Jordanal y Arenilla.

Mecanismos de ejecución propuestos

Este proyecto puede realizarse con el concurso de varias ONG's especializadas en esta actividad, bajo la coordinación del MIDA y la ACP.

Costo aproximado de este proyecto

El costo aproximado de este proyecto se estima en dos millones de Balboas (B/.2,000.000.00).

Proyecto – 06: Agroforestería Comunitaria

Objetivo estratégico al que responde:

Este proyecto tiene el propósito de fortalecer la práctica cultural de cultivos asociados que han venido realizando los agricultores de la ROCC, frente a las tendencias recientes de ir hacia el mono cultivo. Los cultivos asociados como los sistemas agroforestales facilitan el manejo integrado de plagas y reduce sustancialmente el uso de pesticidas. Por lo tanto, el objetivo es aumentar los niveles de cantidad y calidad de recursos hídricos, a la vez que se protege la biodiversidad de la región.

Prioridad de implementación.

Este proyecto debe implementarse en los próximos dos años.

Fuente de financiamiento:

Puede considerarse para este proyecto el financiamiento por parte del AID, NATURA y fondos de gobiernos usuarios del Canal.

Antecedentes y justificación del proyecto:

En los resultados de los 15 talleres realizados se ha observado que las comunidades más próximas a los medios de comunicación terrestre y por lo tanto, más influenciadas por las relaciones monetario-mercantil, presentan una tendencia a ir reemplazando el sistema de cultivos asociados que tradicionalmente realiza nuestro campesino de la ROCC, por los sistemas de mono cultivo. Este cambio cultural tiene un impacto negativo en el equilibrio de la cadena biológica induciendo el surgimiento de plagas y enfermedades en los cultivos que constituyen su dieta básica. Los agricultores reaccionan frente a este fenómeno introduciendo el uso de pesticidas para controlar las plagas y enfermedades, trayendo como consecuencia, la contaminación de las aguas de escorrentía que finalmente van a los cuerpos de agua de la ROCC.

Es por esta razón que un proyecto de agro forestería viene a contrarrestar esta tendencia negativa y a establecer sistemas de producción más equilibrados biológicamente y por lo tanto, menos vulnerables al surgimiento de plagas y enfermedades.

Objetivos y descripción:

Objetivo General:

Establecer sistemas de producción agro forestales entre los productores de la ROCC con el fin de resolver los problemas de la dieta básica de la familia rural y a la vez, garantizar una cobertura vegetal apropiada para los fines de la ROCC.

Objetivos específicos:

1. Promover el establecimiento de sistemas agroforestales en las zonas de laderas dentro de la ROCC.
2. Aprovechar el establecimiento de los sistemas agro forestales para diversificar la producción agrícola y forestal con miras a mejorar los ingresos de las familias rurales de la ROCC.

AREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Sub cuenca del Río Coclesito, Río Botija y Río Cañaveral. Cuenca media del Río Toabré. Sub cuenca del Río San Lucas. Sub cuenca del Río Cascajal y sub cuenca del Río Platanal. Sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe.

Cuenca del Río Toabré:

Cuenca alta del Río Toabré, sub cuenca del Río Naranjal. Sub cuenca del Río Tambo, Sub cuenca del Río Tubre, sub cuenca del Río Chiguirí, micro cuenca de la Quebrada Aguardiente de la Quebrada Candelaria y Quebrada Virosital. Sub cuenca del Río Vaquilla, sub cuenca del Río San Miguel, sub cuenca del Río de U. Sub cuenca del Río Lurá, sub cuenca del Río Tulú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y Sub cuenca del Río Caño Sucio:

Sub cuenca del Río Cerro Miguel, sub cuenca del Río Riecito, sub cuenca del Río Caño, sub cuenca del Río Cedro, sub cuenca del Río Guásimo.

Cuenca del Río Indio:

Parte media y alta de la cuenca del Río Indio, sub cuenca del Río Coquillo, sub cuenca del Río Uracillo.

Beneficiarios del proyecto:

Todos los agricultores de la ROCC que desarrollan sus actividades agrícolas en zonas de laderas y de frontera agrícola.

Mecanismo de ejecución propuesto:

Este proyecto puede realizarse con el concurso de varias ONG'S especializadas en esta actividad bajo la coordinación de la ACP.

Costo del proyecto:

El costo aproximado de este proyecto sería B/.1,000,000.00.

Proyecto – 07: Manejo y Aprovechamiento Forestal Comunitario.**Objetivo estratégico al que corresponde:**

Garantizar una reserva estratégica de recursos hídricos para enfrentar satisfactoriamente los problemas de la crisis del agua que ya se manifiesta en nuestro país y particularmente en el funcionamiento eficiente y sostenido del Canal de Panamá.

Prioridad de implementación:

Debe implementarse a más tardar en los próximos dos años.

Fuente de financiamiento:

Las fuentes de financiamiento podrían ser el AID, NATURA, fondos de Agencias de Cooperación de usuarios del Canal y fondos de la propia ACP.

Antecedentes y justificación del proyecto:

El resultado de los 15 talleres realizados confirman la hipótesis de que en los últimos 30 años se ha intensificado la degradación del bosque natural y la ampliación de la frontera agrícola. Las comunidades actualmente extraen una diversidad de productos forestales y no forestales en forma espontánea sin ningún tipo de planificación. Este fenómeno tiende a agudizarse como consecuencia del aumento de las poblaciones de las comunidades de la ROCC. Por otra parte, pretender detener este proceso con prácticas policíacas, no garantiza ningún resultado positivo, como ya ha sido demostrado en otros puntos del país y en la región Centroamericana. Este proyecto se propone incorporar a las comunidades adyacentes al recurso forestal, a un proceso organizado para el ordenamiento manejo y aprovechamiento del recurso forestal. Se espera que durante este proceso participativo, en la planificación y aprovechamiento del bosque, las comunidades terminen valorando el recurso forestal y por lo tanto, convertirse en sus principales guardianes o custodios.

Objetivos y descripción:**Objetivos General:**

Incorporar a las comunidades de la ROCC a un proceso participativo de ordenamiento, manejo y aprovechamiento del bosque, con el propósito de garantizar la sustentabilidad de este recurso.

Objetivos específicos:

1. Crear organizaciones comunitarias para que asuman la administración, manejo, aprovechamiento y protección de determinados segmentos del bosque, con el propósito de descentralizar la administración y protección del recurso.
2. Promover el desarrollo de pequeñas agro industrias relacionadas con el recurso forestal, con el fin de generar empleos y mejorar el ingreso de la familia rural.

Componentes del proyecto:

1. Organización y capacitación forestal.
2. Operaciones y agroindustrias.
3. Comercialización de productos forestales y no forestales.

ÁREA DE GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Cuenca media del Río Toabré, sub cuenca del río San Lucas, sub cuenca del Río Cascajal, micro cuenca del Río Molejón, sub cuenca del Río Platanal, sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe, micro cuenca del Río Tife.

Cuenca del Río Toabré:

Cuenca alta del Río Toabré, sub cuenca del Río Naranjal, sub cuenca del Río Tambo, sub cuenca del Río Chiguirí, sub cuenca del Río U, sub cuenca del Río San Miguel, sub cuenca de la Quebrada Monte Cristo, sub cuenca del Río Tucué, sub cuenca del Río Lurá, sub cuenca del Río Tulu y micro cuenca del Río Tuira.

Cuenca del Río Miguel de la Borde y sub cuenca del Río Caño Sucio:

Sub cuencas del Río Caño, Río Cedro y Río Guásimo.

Cuenca del Río Indio:

Parte media y alta del Río Indio, sub cuenca del Río Coquillo, sub cuenca del Río Uracillo, sub cuenca del Río Teriá, sub cuenca de Quebrada Jordanal y Arenillas.

Beneficiarios del proyecto:

Los beneficiarios directos serán las comunidades colindantes con las formaciones boscosas de las cuencas hidrográficas consideradas en la ROCC.

Mecanismos de ejecución propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y sub contratará a ONG's o empresas privadas especializadas en la actividad forestal, para la ejecución del proyecto en distintos sitios geográficos y para asumir componentes específicos del mismo.

Costo del proyecto:

Este proyecto tiene un costo aproximado de B/.2,000,000.00.

Proyecto – 08: Desarrollo de la Acuicultura Comunitaria

Objetivo estratégico al que responde:

Este proyecto se propone contribuir a mejorar sustancialmente la dieta básica de los moradores de las comunidades de la ROCC, como elemento fundamental de la calidad de vida de los mismos. A la vez que eleva el nivel de conciencia y responsabilidad sobre la protección y producción del recurso hídrico.

Prioridad de implementación:

Este proyecto debe realizarse en un corto plazo (máximo de dos años).

Fuente de financiamiento:

Este proyecto puede ser financiado por Agencias de Cooperación de países usuarios del Canal.

Antecedentes y justificación del proyecto:

Uno de los problemas fundamentales a la cual se enfrentan las comunidades de la ROCC, en cuanto a la calidad de su dieta básica, es el suministro de proteína, dado que la producción animal aún es baja. Este déficit proteínico, en la mayoría de las veces, lo complementan con la cacería de especies de la vida silvestre. Una forma de estabilizar el abastecimiento de proteína es el desarrollo de pequeños proyectos acuícolas a nivel comunitario. Otro de los factores que justifica este proyecto es que, por su propia naturaleza, depende en su totalidad del abastecimiento sostenido en cantidad y calidad, del recurso agua, y por lo tanto, es una forma indirecta de inducir a las comunidades de la ROCC a valorizar el recurso hídrico en su justa dimensión.

Objetivos y descripción:

Objetivo general:

Incorporar a las comunidades de la ROCC al desarrollo de actividades acuícolas con miras a mejorar la dieta proteica y a la vez sensibilizarlas sobre el valor, tanto en cantidad como en calidad y tiempo de ocurrencia, del recurso hídrico

Objetivos específicos:

1. Introducir las técnicas de producción acuícola a nivel de las comunidades de la ROCC, con el fin de diversificar la producción de las mismas.
2. Disminuir la presión sobre las especies de la fauna silvestre, mediante la producción de otras fuentes proteicas alternas.

ÁREA DE GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Sub cuenca del Río Coclesito, sub cuenca del Río Botija, sub cuenca del Río Cañaveral, cuenca media del Río Toabré, sub cuenca del Río San Lucas, sub cuenca del Río Cascajal, sub cuenca del Río Platanal, sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe.

Cuenca Río Toabré:

Sub cuenca del Río Naranjal, sub cuenca del Río Chiguirí, sub cuenca del Río Tambo, parte alta de la sub cuenca del Río Vaquilla, parte media y alta de la sub cuenca del Río San Miguel, parte media baja de la sub cuenca del Río U, parte alta de la sub cuenca de

la quebrada Monte Cristo, micro cuenca del Río Coco y Río Obre, sub cuenca Río Tucue, sub cuenca del Río Lurá, sub cuenca Río Tolú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y sub cuenca del Río Caño Sucio:

Sub cuenca del Río Cerro Miguel, parte media y alta de la sub cuenca del Río Riecito, parte baja y media de la cuenca del Río Miguel de la Borda, sub cuenca del Río Caño, sub cuenca del Río Guásimo.

Cuenca del Río Indio:

Parte media y alta de la cuenca del Río Indio, sub cuenca del Río Coquillo, sub cuenca del Río Uracillo, sub cuenca del Río Teriá.

Beneficiarios Del Proyecto:

Los beneficiarios de este proyecto son los productores de la ROCC cuya ubicación geográfica facilita el establecimiento de los estanques y el sistema de abastecimiento de agua por gravedad.

Mecanismos De Ejecución Propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y su ejecución se realizará en estrecha coordinación con el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Costo Del Proyecto:

Este proyecto tendría un costo aproximado de B/. 750,000.00.

Proyecto – 09: Conservación del Suelo y Agua

Objetivo estratégico al que responde:

Garantizar una reserva estratégica de recursos hídricos para enfrentar satisfactoriamente los problemas de la crisis del agua que ya se manifiesta en nuestro país y particularmente en el funcionamiento eficiente y sostenido del Canal de Panamá.

Prioridad de implementación:

Este proyecto debe implementarse en los próximos dos años.

Fuente de financiamiento:

Este proyecto puede financiarse con fondos del BID, AID, NATURA.

Antecedentes y justificación del proyecto:

A pesar de que la información que suministran los talleres realizados indican que las actividades productivas que generan degradación de los recursos naturales, son de reciente introducción a la ROCC (ganadería extensiva, desarrollo del mono cultivo, etc.), son evidente las manifestaciones de procesos erosivos, contaminación de las aguas por sedimento y agroquímicos, polución de cuerpos de agua por desechos sólidos, etc. Por otra parte, también se ha observado que durante estaciones secas muy prolongadas, muchos manantiales y nacimientos de fuentes de agua, se ven menguados en su capacidad productiva de recursos hídricos, por lo que es necesario la ejecución de actividades dentro de las cuencas que conforman la ROCC, conducentes a realizar obras tanto agronómicas como estructurales, con miras a disminuir los niveles de erosión hídrica y aumentar los niveles de infiltración.

Finalmente, las actividades de este proyecto están dirigidas a regular el régimen hidrológico con miras a lograr los objetivos estratégicos de la ROCC.

Objetivos y descripción:

Objetivo general:

Conservar el recurso suelo reduciendo los niveles de erosión y aumentar los niveles de infiltración hídrica, con el fin de regular el régimen hidrológico de las cuencas de la ROCC.

Objetivos específicos:

1. Promover las prácticas de conservación de suelo y agua en las fincas de los productores de la ROCC.
2. Establecer obras de conservación de suelos con el fin de reducir los niveles de transporte de sedimentos a los cuerpos de agua de la ROCC.

ÁREA DE GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Sub cuenca del Río Coclesito, sub cuenca del Río Botija y del Río Cañaveral, sub cuenca del Río San Lucas, sub cuenca del Río Cascajal, sub cuenca del Río Platanal, sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe.

Cuenca Río Toabré:

Cuenca alta del Río Toabré, sub cuenca del Río Naranjal, sub cuenca del Río Tambo, sub cuenca del Río Turbe y Río Chiguirí, sub cuenca del Río Vaquilla y del Río San Miguel, parte media y alta de la sub cuenca del Río U, sub cuenca de la Quebrada Monte Cristo y del Río Tucué, sub cuenca del Río Lurá y del Río Tulú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y sub cuenca del Río Caño Sucio:

Sub cuenca del Río Cerro Miguel , parte media y alta de la sub cuenca del Río Riecito, parte baja y media de la cuenca del Río Miguel de la Borda, sub cuenca del Río Caño, sub cuenca de los Ríos Cedro y Guásimo.

Cuenca del Río Indio:

Parte media y alta de la cuenca de Río Indio, sub cuenca de Río Coquillo, sub cuencas de los Ríos Uracillo y Río Teriá, sub cuenca de la Quebrada Jordanal y Arenilla.

Beneficiarios del Proyecto:

Los beneficiarios de este proyecto son los productores que realizan una agricultura de ladera dentro de las cuencas de la ROCC.

Mecanismos de Ejecución Propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y sub contratará a ONG'S o empresas privadas con experiencia en proyectos de conservación de suelo y agua.

Costo del Proyecto:

Este proyecto tendrá un costo aproximado de B/.1,000,000.00.

Proyecto – 10: Ecoturismo, Artesanía y Desarrollo Rural.**Objetivo estratégico al que responde:**

Este proyecto está orientado a desarrollar actividades económicas no agrícolas en las comunidades de la ROCC, con miras a promover un desarrollo rural más integrado, que dé como resultado el mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Prioridad de implementación:

Este proyecto se debe implementar en los próximos tres años.

Fuente de financiamiento:

Fondos públicos y de la ACP.

Antecedentes y justificación del proyecto:

Según el resultado que presentaron los talleres realizados en 116 comunidades, la actividad económica se circunscribe a la agricultura, la ganadería en un nivel de subsistencia, siendo pocos los rublos que se intercambian en el mercado. La única forma de captar el dinero para adquirir el resto de la mercancía, es mediante la venta del café o la venta de la fuerza de trabajo. Las actividades no agrícolas están reducidas a la mínima expresión, por lo que se ofrecen pocas oportunidades a las mujeres y a los jóvenes de realizar su vida plenamente en este medio. Una forma de mejorar las condiciones de vida de la población en esas comunidades, es diversificando las actividades económicas mediante el desarrollo del ecoturismo y la artesanía.

Objetivos y descripción:**Objetivo general:**

Promover actividades no agrícolas como el ecoturismo y artesanías en las comunidades de la ROCC, con el fin de diversificar las posibilidades de la actividad económica, para lograr un desarrollo rural más integrado.

Objetivos específicos:

1. Identificar y promover actividades ecoturísticas con participación de las comunidades de la ROCC, con el propósito de mejorar los ingresos de la familia rural.
Promover el desarrollo de la artesanía apoyando el establecimiento de talleres y centros de formación en esta materia dentro de las comunidades de la ROCC.

ÁREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN:**Cuenca Coclé del Norte:**

Sub cuenca del Río Coclesito, micro cuencas de Quebrada La Mora , Quebrada Piedra del Fogón y Quebrada Canoa. Sub cuenca del Río San Juan, sub cuenca del Río Turbe.

Cuenca del Río Toabré:

Sub cuenca del Río Tambo, micro cuenca de la Quebrada Aguardiente, la Quebrada la Candelaria y la Quebrada Virosital, sub cuenca del Río Tubre y sub cuenca del Río Chiguirí, parte alta del la sub cuenca del Río Chiguirí, parte alta de la sub cuenca del Río Vaquilla, parte media y alta de la sub cuenca del Río San Miguel, Sub cuenca del Río U, sub cuenca de la Quebrada Monte Cristo. Sub cuenca del Río Lurá, Sub cuenca del Río Tolú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y sub Cuenca del Río Caño Sucio:
Sub cuenca del Río Cerro Miguel, sub cuenca del Río Riecito.

Beneficiarios Del Proyecto:

Fundamentalmente son las personas no vinculadas a la actividad agrícola por falta de acceso a la tierra y que están establecidas en las comunidades de la ROCC.

Mecanismos de Ejecución Propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y sub contratará a ONG'S o empresas privadas con experiencia en proyectos de ecoturismo y artesanías.

Costo del Proyecto:

Este proyecto tendrá un costo aproximado de B/.500,000.00.

Proyecto – 11: Desarrollo de Pequeños Sistemas de Riego.

Objetivo estratégico al que responde:

Este proyecto responde al objetivo de elevar los niveles de productividad en los rubros que constituyen la dieta básica (arroz, maíz, frijoles, plátanos), como también a producir los excedentes necesarios para el mercado. A la vez que eleva el nivel de conciencia y responsabilidad sobre la protección y producción del recurso hídrico.

Prioridad de implementación:

Se debe implementar en un máximo de dos años.

Fuente de financiamiento:

El BID, fondos de las Agencias de Cooperación de Gobiernos usuarios del Canal.

Antecedentes y justificación del proyecto:

Según el resultado de los talleres realizados en las 116 comunidades, el porcentaje de productores que utiliza el agua para riego, no supera el 3%, la gran mayoría de los productores desarrolla una agricultura de secano, con las implicaciones de riesgo que este sistema conlleva para la seguridad alimentaria de la población. Por otro lado, la existencia de abundantes recursos hídricos y valles fértiles próximos a las comunidades consideradas, crea condiciones para el desarrollo de pequeños proyectos de riego. Por otra parte, la agricultura que se desarrolla en la región es de subsistencia, por lo que la incorporación de estas tierras fértiles a los pequeños sistemas de riego, incrementaría los niveles de producción y se crearían condiciones, junto con otras acciones complementarias, para vincularse al mercado y mejorar sus condiciones de vida.

Objetivos y descripción:

Objetivo general:

Promover los sistemas de riego como forma de elevar la productividad agrícola y hacer un uso más eficiente y diversificado del recurso hídrico.

Objetivos específicos:

1. Vincular a la mayor cantidad de productores agrícolas al uso de los sistemas de riego con el propósito de crear una cultura hídrica entre los productores de la ROCC.
2. Intensificar el uso de los suelos de vocación agrícola, mediante el uso del riego, con el propósito de facilitar el ordenamiento del uso del suelo en las cuencas que integran la ROCC.

ÁREA DE GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Sub cuenca del Río Coclesito, sub cuenca del Río Cañaveral, cuenca media del Río Toabré, sub cuenca del Río San Lucas, sub cuenca del Río Cascajal y del Río Platanal, sub cuenca del Río San Juan y del Río Turbe.

Cuenca Río Toabré:

Sub cuenca del Río naranjal, sub cuenca del Río Tambo, sub cuenca del Río Chiguirí, sub cuenca del Río Vaquilla, sub cuenca del Río San Miguel, sub cuenca del Río U, sub cuenca del Río Tucué, sub cuenca del Río Lurá y del Río Tulú.

Cuenca del Río Miguel de la Borda y Sub Cuenca del Río Caño Sucio:

Sub cuenca del Río San Miguel, parte media y alta del la sub cuenca del Río Riecito, sub cuenca del Río Caño, sub cuenca de Río Cedro y Río Guásimo, parte baja y media del Río Miguel de la Borda.

Cuenca del Río Indio:

Sub cuenca del Río Uracillo, sub cuenca del Río Teriá y Río Coquillo.

Beneficiarios del proyecto:

Los beneficiarios de este proyecto son los productores de la ROCC cuya ubicación geográfica facilita el establecimiento de los sistemas de riego y el sistema de abastecimiento de agua por gravedad.

Mecanismos de ejecución propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y su ejecución se realizará en estrecha coordinación con el Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Costo del proyecto:

Este proyecto tendrá un costo aproximado de B/. 1,000,000.00.

Proyecto – 12: Apoyo a la Agroindustria Rural.

Objetivo estratégico al que responde:

Este proyecto está orientado al aprovechamiento de la materia prima, tanto agrícola como forestal, e incorporar valor agregado a la producción agrícola y mejorar los niveles de ingresos de la familia rural.

Prioridad de implementación:

Se debe implementar en los próximos cinco años.

Fuente de financiamiento:

Agencias de Cooperación de los principales países usuarios del Canal.

Antecedentes y justificación del proyecto:

Los resultados de los talleres manifiestan que las comunidades intervienen el bosque para obtener productos forestales y no forestales, sin embargo, la no existencia de equipos y tecnologías apropiadas para aprovechar eficientemente estos recursos, conduce a que no se aproveche en su totalidad el potencial de los mismos. Por otra parte, la producción agrícola y pecuaria (especies menores) tiene que mantenerse dentro los niveles de subsistencia debido a las dificultades de transporte y vías de comunicación. Lo que conduce a que el mínimo incremento de la producción por encima del auto consumo, ocasiona grandes pérdidas. Por lo que se convierte en una necesidad el desarrollo de técnicas agroindustriales para aprovechar la materia prima excedente y poder facilitar su consumo durante todo el año.

Objetivos y descripción:

Objetivo general:

Crear capacidades y destrezas en el uso de técnicas agroindustriales entre los productores con el propósito de aprovechar los excedentes de cosecha y transformarlos en productos útiles durante todo el año.

Objetivos específicos:

1. Capacitar a los productores en las técnicas de agroindustria rural, con el propósito de aprovechar integralmente la producción generada en la finca.
2. Dotar de equipos y utensilios básicos para implementar las técnicas elementales de la agroindustria rural.

AREA GEOGRÁFICA DE INTERVENCIÓN

Cuenca Coclé del Norte:

Sub cuenca del Río Coclesito, sub cuenca del Río Cañaverál, sub cuenca del Río Cascajal, sub cuenca del Río San Juan y el Río Turbe.

Cuenca Río Toabré:

Sub cuenca del Río Naranjal, sub cuenca del Río Tambo, sub cuenca del Río Chiguirí, sub cuenca del Río Tubre, sub cuenca del Río Vaquilla, sub cuenca del Río San Miguel, parte media y alta de sub cuenca del Río U, sub cuenca del Río Tucué, sub cuenca del Río Lurá.

Cuenca Miguel de la Borda y subcuenca del río Caño Sucio:

Parte baja de la cuenca del río Miguel de la Borda, subcuenca del río Caño, subcuencas del los rios El Cedro y Guásimo.

Cuenca de Río Indio:

Sub cuenca del Río Uracillo, sub cuenca del Río Teriá y del Río Coquillo, cuenca alta del Río Indio.

Beneficiarios del proyecto:

Los productores agrícolas o pecuarios de las comunidades de la ROCC.

Mecanismos de ejecución propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y su ejecución se realizará en estrecha coordinación con el Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Universidad Tecnológica y ONG'S especializadas en el tema.

Costo del proyecto:

El costo aproximado de este proyecto es de B/. 300,000.00

Proyecto – 13: Educación y Saneamiento Ambiental

Nombre del Proyecto: Educación y saneamiento ambiental

Objetivo estratégico al que responde:

Contribuir al mejoramiento de la calidad del agua de las fuentes de la ROCC, a la vez que se busca el establecimiento de un ambiente sano para el desarrollo pleno de las comunidades de la ROCC.

Prioridad de implementación:

Máximo de dos años.

Fuente de financiamiento:

El BID, Fondos de la ACP o Agencias de Cooperación de principales países usuarios del Canal.

Antecedentes y justificación del proyecto:

Según los resultados de los talleres, los problemas de contaminación por defecación al aire libre, mala disposición de los desechos sólidos, la existencia de zonas pantanosas por exceso de humedad, constituyen un ambiente poco adecuado para una convivencia sana. Muchas de estas situaciones se crean por desconocimiento o falta de información y capacitación de factores básicos de lo que debe ser un ambiente sano. Todo esto convierte en una necesidad el desarrollo de un proyecto orientado a fortalecer la educación y el saneamiento ambiental en el seno de las comunidades de la ROCC. La ejecución de un proyecto como este, impactará de manera directa en los niveles de calidad del agua de la ROCC.

Objetivos y descripción:

Objetivo general:

Elevar el nivel de conocimiento e información básica sobre las exigencias mínimas de lo que debe ser un ambiente sano entre los habitantes de las comunidades de la ROCC.

Objetivos específicos:

1. Fortalecer las actividades orientadas a difundir los conocimientos e información sobre el funcionamiento e interdependencia de los distintos componentes del ambiente.
2. Difundir entre la población el conocimiento de las normas básicas que deben respetar las comunidades para lograr un ambiente sano.

ÁREA GEOGRAFICA DE INTERVENCIÓN

Por la naturaleza de este proyecto, se requiere su intervención en todas las cuencas, sub cuencas, micro cuencas donde existan comunidades con necesidades de educación y saneamiento ambiental, pues así, lo demandaron las comunidades consultadas. Sin embargo, dada la magnitud del universo a atender y lo limitado de los recursos disponibles en la formulación final de este proyecto, será necesario priorizar el orden de intervención, sobre todo, si se establece la posibilidad de dos escenarios. El primero, sin la construcción de los proyectos de agua y segundo, con la construcción de proyectos de agua, lo que involucraría la existencia de grandes cuerpos de agua en áreas

inundadas con abundancia de materia orgánica y la modificación del hábitat tanto para humanos como para la fauna y micro fauna en general.

Como se puede apreciar, las comunidades o sub cuencas o micro cuencas que se vean priorizadas para ser cubiertas por este proyecto, serían aquellas más próximas a la existencia de estos grandes cuerpos de agua.

Beneficiarios del proyecto:

Todos los habitantes de las comunidades de la ROCC.

Mecanismos de ejecución propuestos:

El proyecto estará bajo la responsabilidad de la ACP y su ejecución se realizará en estrecha coordinación con el Ministerio de Salud y la ANAM y su ejecución se subcontratará a las ONG'S con experiencia en esta materia.

Costo del proyecto:

El costo aproximado será de B/. 200,000.00.

Propuesta de Contenido del Panfleto que ha de ser Distribuido a los Pobladores de la ROCC^S

Se propone la realización de un panfleto (folleto) de aproximadamente 12 páginas en donde se exponga muy concisamente los siguientes puntos:

¿Qué es la ROCC?

- Composición por Provincias, Distritos y Corregimientos
- Composición Demográfica
- Subdivisión de la ROCC por Cuencas
- Historia

El Uso del Suelo en la ROCC

- Caracterización Socioeconómica de la ROCC (Campesinos, Semi-Campesinos, Mercantiles)
- Caracterización Cultural (Cholo-Coclesanos, Pacífico-Sabaneros, Afrocaribeños)
- Gráfica de Uso del Suelo en la ROCC por Cuenca (Casas, Cultivos, Potrero, Bosque y rastrojo)
- Problemas Observados

Potenciales Proyectos de Desarrollo Identificados para las Comunidades de la ROCC

- Procesamiento y Comercialización de productos Agrícolas.
- Desarrollo de Infraestructura Vial
- Electrificación
- Planes Participativos de Manejo de Cuencas
- Proyectos de Pesa Artesanal
- Conservación de Suelos y Agua
- Proyectos de Ecoturismo y Artesanías
- Apoyo Gubernamental a la Agroindustria
- Educación Ambiental
- Desarrollo de Sistemas de Irrigación
- Saneamiento Ambiental – Manejo de Desechos Sólidos
- Proyectos del MINSA en ejecución en la Zona (ej. PAISS)

* La realización física del panfleto toma, como mínimo, 10 días hábiles.

6. Resultados Esperados de los foros

- Pobladores de la Región Occidental de la Cuenca del Canal de Panamá (ROCC) enterados de los resultados del Estudio Socio Cultural
- Pobladores de la ROCC con conocimiento sobre posibles propuestas de desarrollo para la región
- Pobladores de la ROCC con una visión de las soluciones a los problemas de la cuenca construidos por ellos.