

DOCUMENTO DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

ECUADOR

PREPARACIÓN DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA COSTERA

(EC-X1003)

PLAN DE OPERACIONES

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Michele Lemay, Jefe de Equipo (INE/RND); Duval Llaguno Ribadeneira (RND/CEC), Rosina de Souza (LEG/SGO), Annette Killmer, Sergio Ardila, Flavio Bazán y Elizabeth Chávez (INE/RND).

ÍNDICE

I.	MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN	1
A.	Conservación de la Biodiversidad Marina Costera de Ecuador.....	1
B.	Programa de Conservación de la Biodiversidad Marina.....	2
II.	EL PROGRAMA.....	3
A.	Objetivos	3
B.	Componentes.....	3
1.	Elaboración del Plan Estratégico para AMPs y diseño del Comp. 1.....	4
2.	Diseño del Componente 2 (PAT-Ec).....	5
3.	Elaboración del plan de ejecución, monitoreo y evaluación del Prog.....	5
4.	Consultas y disseminación de información.....	5
III.	COSTO Y FINANCIAMIENTO	6
IV.	EJECUCIÓN DEL PROGRAMA	6
V.	MONITOREO Y EVALUACIÓN	7
VI.	BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS	7
VII.	ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL.....	8
VIII.	CERTIFICACIÓN	8
IX.	APROBACIÓN.....	9

ANEXOS

ANEXO I	Presupuesto Detallado
ANEXO II	Plan de Adquisiciones

DATOS BÁSICOS SOCIOECONÓMICOS

Los datos básicos socioeconómicos, incluyendo información sobre deuda pública, se encuentran disponibles en la siguiente dirección:

<http://www.iadb.org/RES/index.cfm?fuseaction=externallinks.countrydata>

INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LOS ARCHIVOS INE/RND

PREPARACIÓN:

Safeguard Screening Form

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=1238534>

Safeguard Policy Filter

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=1238536>

EJECUCIÓN:

Términos de Referencia

<http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=1415101>

SIGLAS Y ABREVIATURAS

AMP	Áreas Marinas Protegidas
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
CT	Cooperación Técnica
GOEC	Gobierno de Ecuador
PMRC	Programa de Manejo de Recursos Costeros
PROPESCAR	Programa de Apoyo a los Pescadores Artesanales
MAGAP	Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca
DGP	Dirección General de Pesca
GEF	Fondo Mundial del Ambiente (Global Environment Facility)
RO	Reglamento Operativo
PPG	Project Preparation Grant
PIF	Project Identification Form
FMM	IADB/Global Environment Facility Fund

**PREPARACIÓN DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN
DE LA BIODIVERSIDAD MARINA COSTERA
(EC-X1003)**

RESUMEN EJECUTIVO

Organismo Ejecutor:	Banco Interamericano de Desarrollo
Beneficiario:	El Gobierno de Ecuador y las comunidades rurales en la costa continental del Ecuador
Financiamiento:	IDB (FMM Fondo para el Medio Ambiente Mundial – GEF): <u>US\$205.000</u> Total: <u>US\$205.000</u>
Objetivos:	El objetivo general de la Cooperación Técnica es apoyar la preparación del Programa de Conservación de la Biodiversidad Marina Costera (EC-X1004), en consulta estrecha con las entidades responsables del sector y los beneficiarios. Los objetivos específicos son: i) elaborar un plan estratégico para áreas marinas protegidas (AMPs) en la costa ecuatoriana; ii) contribuir en la identificación y el diseño de las actividades a ser incluidas en los dos componentes del Programa (Red de AMPs e Implementación del Plan de Acción Nacional para la Conservación y el Manejo de Tiburones); iii) asegurar la complementariedad de las actividades con el Programa de Apoyo a la Pesca Artesanal (EC-L1059); y iv) establecer los mecanismos y procedimientos para la ejecución del Programa.
Plazos:	Período de Ejecución: 8 meses Período de Desembolso: 9 meses
Condiciones contractuales especiales:	Ninguna
Excepciones a las políticas del Banco:	Ninguna
Revisión social y ambiental:	El ESR revisó la presente cooperación técnica el 21 de diciembre de 2007 y no tuvo comentarios.
Beneficios:	El beneficio principal del proyecto será la disponibilidad de los estudios y análisis requeridos para apoyar la preparación de un Programa de conservación de la biodiversidad marina costera a ser presentado al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (<i>Global Environment Facility – GEF</i>) para su consideración. A largo plazo, el proyecto contribuirá a la sostenibilidad ambiental del Programa de Apoyo a la Pesca Artesanal (EC-L1059).
Coordinación con otras agencias:	Las otras agencias con experiencia en el establecimiento de AMPs en Ecuador y conservación de tiburones (UICN, Fundación Nazca) serán concertadas durante la preparación del Programa, con vista a incorporar las lecciones aprendidas en el diseño y la ejecución.

I. MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACIÓN

A. Conservación de la Biodiversidad Marina Costera de Ecuador

- 1.1 Debido a factores geográficos y geomorfológicos, las aguas costeras de Ecuador son altamente productivas y con una biodiversidad de especies significativa. La productividad anual supera 300gC/m^2 , y se encuentran 10 de los 14 ecosistemas oceánicos y 13 de los ecosistemas costeros definido por *Salm and Clark* (1989) a lo largo de los 2.859km de la costa continental ecuatoriana, incluyendo manglares/estuarios, islas, arrecifes de corales y lagunas costeras. Esta productividad y biodiversidad soporta los sectores de pesca industrial, pesca artesanal y turismo - tres sectores claves para la economía del país.
- 1.2 Sin embargo, las áreas marinas y costeras del Ecuador se encuentran cada vez más amenazadas. Alrededor de 58% de la población del país vive dentro de 100km de la costa, causando impactos negativos a través de contaminación, desechos y desarrollo costero por fines de expansión urbana, acuicultura, turismo y otros. Asimismo, la sobre-explotación del recurso marino causa la disminución de poblaciones de peces comercialmente importantes y pone en peligro la integridad ecológica de ecosistemas marinos costeros claves. La situación es más grave para ciertas especies vulnerables, particularmente los tiburones y rayas, que están afectados por capturas incidentales por parte de la pesca comercial y artesanal nacional. Por lo menos 29 especies de tiburón han sido registrados como captura incidental de la pesca de atún en las aguas costeras de Ecuador. Pues, sin un sistema integral de protección y conservación, la alta productividad y biodiversidad de la costa ecuatoriana se está perdiendo.
- 1.3 Actualmente no existe un sistema integral de Áreas Marinas Protegidas (AMPs). Solamente 0,7% de las áreas marinas costeras tienen protección formal. La capacidad de gestión y los mecanismos de coordinación inter-institucional entre los entes sectoriales claves (pesca, acuicultura, agricultura, turismo, ambiente y vivienda) a nivel nacional y local requieren fortalecimiento. Asimismo, se debe promover i) la integración de Áreas Marinas Protegidas (AMP) como mecanismo de gestión en los planes de desarrollo y políticas sectoriales, ii) el monitoreo, análisis y sensibilización en cuanto a los beneficios ecológicos y socio-económicos de AMPs; iii) el manejo participativo y mecanismos de monitoreo y vigilancia de recursos y/o áreas marinas costeras basado en la comunidad local. Además se debe desarrollar el contexto apropiado para la implementación efectiva del Plan de Acción Nacional para la Conservación y el Manejo de Tiburones de Ecuador (PAT-Ec), recién aprobado por el Gobierno como una oportunidad de integrar el tema de biodiversidad en el manejo de la pesca del país. Se prevé que tres entidades deberán asumir un rol clave en el cumplimiento de metas para la conservación de la biodiversidad marina y costera: i) el Ministerio del Ambiente (MAE); ii) la Subsecretaría de Recursos Pesqueros; y iii) el Programa de Manejo de Recursos Costeros (PMRC).

- 1.4 Conciente de la importancia de asegurar la sostenibilidad de la pesca y del turismo costero, el Gobierno de Ecuador (GOEC) solicitó el apoyo del Banco Inter-Americano de Desarrollo (BID) en dos programas interrelacionados, ambos actualmente en preparación. El uno es el Programa de Conservación de Biodiversidad Marina Costera, financiado en parte por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF, por sus siglas en inglés) y descrito en más detalle abajo. El otro programa (PROPESCAR – EC-L1059) es un préstamo para apoyar al sector pesquero artesanal mediante dos componentes: i) el mejoramiento de las facilidades para el procesamiento y la comercialización del pescado y ii) la implementación de un sistema de manejo de la pesca artesanal. Dicho sistema intenta promover un uso socio-económico y ambientalmente sostenible de la biodiversidad marina costera, reduciendo la sobre-explotación y el uso de métodos de pesca no sustentables por parte de los pescadores artesanales. El Proyecto GEF y el segundo componente del préstamo se complementarán en que el primero creará un sistema de áreas de protección y recuperación para los recursos marinos costeros, mientras que el segundo se enfocará en un sistema social y gerencial para el aprovechamiento sostenible de los recursos en las áreas no-protegidas. Debido a la interconexión natural entre las diferentes áreas, se anticipa que los dos sistemas se beneficiarán mutuamente.

B. Programa de Conservación de la Biodiversidad Marina

- 1.5 El fin del Programa de Conservación de Biodiversidad Marina Costera es aliviar las presiones actuales sobre la biodiversidad marina costera de Ecuador continental a través de dos componentes principales: i) establecer una red de Áreas Marinas Protegidas que sean ecológicamente representativas y bien manejadas; y ii) implementar el Plan de Acción Nacional para la Conservación y el Manejo de Tiburones de Ecuador (PAT-Ec).
- 1.6 El primer componente se enfoca en la creación y expansión de AMPs, incluyendo áreas de ‘no-extracción’ y áreas de usos múltiples tanto en hábitats costeros como oceánicos. El fin es crear una red representativa (incluyendo todos los 23 ecosistemas oceánicos y costeros de la costa continental ecuatoriana), con una alta variedad de especies, una buena capacidad de recuperación y conectividad entre las distintas AMPs de la red. Tomando en cuenta las lecciones aprendidas en otros países, la gestión de la red estará basada en:
- a. Monitoreo, análisis y publicación de datos ecológicos, del funcionamiento del sistema de gestión, incluyendo vigilancia y control, y de los beneficios económicos, sociales y ecológicos generados por las AMPs en comparación a la situación actual, incluyendo los beneficios para la recuperación y conservación de los recursos pesqueros y sus hábitats;
 - b. La participación de las comunidades locales en el diseño y la implementación, incluyendo gestión, monitoreo y vigilancia, de la red de AMPs, para promover un amplio soporte local para las AMPs, lo cual es clave para el éxito de la red;

- c. Sensibilización y educación sobre los beneficios de la red para las comunidades locales y sobre alternativas de vida o de procesos que son más coherentes con el uso sostenible de los recursos marinos costeros;
- 1.7 El segundo componente contribuirá a la implementación del PAT-Ec, con el fin de disminuir la explotación y captura incidental de tiburones y rayas. Entre las especies marinas vulnerables, se encuentran 58 especies de tiburón y 32 especies de rayas cuyas poblaciones no tienen la oportunidad para recuperarse en el contexto actual. El PAT-Ec fue desarrollado para crear el contexto necesario para la recuperación y conservación de tiburones y rayas de Ecuador, e incluye como elementos claves i) sistemas de información, monitoreo e investigación; ii) regulaciones, manejo e incentivos relacionados a pesquerías sostenibles, protección ecológica, actividades alternativas y usos no extractivos; iii) control y vigilancia; y iv) educación y sensibilización. La Subsecretaría de Recursos Pesqueros está implementando varias actividades como parte del PAT-Ec y las actividades a ser financiadas por este componente deberán complementar y no duplicar las iniciativas existentes.
- 1.8 El PIF (*Project Identification Form*) del Programa EC-X1004 recibió el visto bueno de la CEO del GEF en enero 2008 y el Programa fue incluido en el Programa de Trabajo del GEF de abril 2008 aprobado por el Consejo del GEF. Asimismo, la CEO del GEF aprobó el PPG (*Project Preparation Grant*) en marzo 2008, el cual financiará la presente Cooperación Técnica para la preparación del Programa.

II. EL PROGRAMA

C. Objetivos

- 2.1 El objetivo general de la Cooperación Técnica (CT) es apoyar la preparación del *Programa de Conservación de la Biodiversidad Marina Costera* (EC-X1004), en consulta estrecha con las entidades responsables del sector y los beneficiarios. Los objetivos específicos son: i) elaborar un plan estratégico para una red de AMPs en la costa ecuatoriana; ii) contribuir a la identificación y el diseño de las actividades a ser incluidas en los dos principales componentes del Programa (Establecimiento de la Red de AMPs e Implementación del PAT-Ec; iii) asegurar la complementariedad de las actividades con el Programa de Apoyo a la Pesca Artesanal (EC-L1059); y iv) establecer los mecanismos y procedimientos para la ejecución del Programa.

D. Componentes

- 2.2 La CT consiste en los componentes siguientes: i) elaboración de un plan estratégico para la red de AMPs y diseño del Componente 1 del Programa (Red de AMPs); ii) diseño del Componente 2 del Programa (Implementación del PAT-Ec); iii) elaboración del plan de ejecución, monitoreo y evaluación del Programa; iv) consultas y disseminación de información.

1. Elaboración del Plan Estratégico para AMPs y diseño del Componente 1

- 2.3 Como parte de la elaboración del Plan Estratégico y diseño del Componente 1, se confirmará de manera definitiva la selección de áreas que deben ser expandidas o protegidas como AMPs durante el Programa, con el fin de establecer una red representativa y con alta conectividad. Estudios existentes¹ indican que las siguientes áreas merecen esfuerzos significativos de conservación: San Lorenzo (Reserva Ecológica Manglares Cayapas Mataje), Punto Galera, Río Muisne, las aguas alrededor de la Isla de la Plata, las áreas marinas del Parque Nacional Machalilla, y Santa Elena. Además, como parte de este trabajo, se presentarán recomendaciones para mejorar i) el marco legal para el manejo de las AMPs y sus zonas de amortiguamiento, ii) la coordinación inter-institucional y la sostenibilidad financiera de la red de AMPs, y iii) el desarrollo territorial, incluyendo la integración de AMPs como mecanismo de gestión en los planes de desarrollo y políticas sectoriales. Se pondrá especial énfasis en asegurar la complementariedad de las actividades seleccionadas para el establecimiento de la red de AMPs con las actividades de manejo y conservación de la pesca artesanal a ser apoyadas por PROPESCAR.
- 2.4 Se contratará un consultor especializado en el diseño y el establecimiento de áreas protegidas marinas y la conservación de la biodiversidad marina costera para llevar a cabo las siguientes actividades: i) identificación de los más importantes vacíos de información (i.e., ambiental, social y económica) para la ampliación de la red de AMPs; ii) revisión de los modelos de gestión de las AMPs existentes con vista a delinear participativamente el modelo de gestión de la red de AMPs; iii) desarrollo de los otros aspectos relacionados al manejo técnico de la red de AMPs (i.e., conservación y uso sostenible de los recursos y ecosistemas, monitoreo, control y vigilancia, educación ambiental y documentación y comunicación de los beneficios socio-económicos de las AMPs) y al diseño de la red; iv) elaboración del Plan Estratégico para AMPs en la costa ecuatoriana; v) diseño del Componente 1, incluyendo la selección de proyectos demostrativos para la promoción de alternativas productivas sostenibles y compatibles con los objetivos de las AMPs para comunidades costeras.
- 2.5 Para complementar el trabajo del especialista en AMPs, se contratará un consultor especializado en el análisis de la sostenibilidad financiera y económica de programas de conservación para llevar a cabo las siguientes actividades: i) determinar el costo-efectividad del Programa según los requerimientos del GEF y del BID; ii) contribuir al Componente 1 con un análisis y recomendaciones relacionados a la implementación de mecanismos financieros para la sostenibilidad de la red de AMPs. Además, se contratará un especialista nacional en asuntos legales e institucionales para contribuir al análisis y las

¹ Evaluación de factibilidad de una red de áreas costeras y marinas protegidas en Ecuador. Villegas et al., Mayo 2005. Análisis de vacíos e identificación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad Marino-Costera en el Ecuador Continental. Ministerio del Ambiente - 2006.

recomendaciones relacionadas a los arreglos institucionales y legales para manejar la red de AMPs.

2. Diseño del Componente 2 (PAT-Ec)

- 2.6 Se contratará un consultor especializado en la conservación y gestión de recursos pesqueros para llevar a cabo las siguientes actividades: i) revisar la información disponible sobre las actividades existentes y previstas para la implementación del PAT-Ec, incluyendo el programa de monitoreo existente de la SRP; ii) identificar conjuntamente con la SRP y otras entidades gubernamentales involucradas prioridades y actividades complementarias para consolidar la implementación del Plan; iii) coordinar el diseño del Componente 2; iv) diseñar los proyectos pilotos para promover tecnologías y prácticas para reducir captura incidental de tiburones y rayas y promover la auto-regulación de las medidas a ser implementadas según el PAT-Ec.

3. Elaboración del plan de ejecución, monitoreo y evaluación del Programa

- 2.7 El coordinador de la CT conjuntamente con el especialista en asuntos legales e institucionales, elaborará los insumos para el Plan Operativo de los primeros 18 meses y el Reglamento Operativo para el proyecto sobre la base del diseño de las actividades del proyecto y los insumos de los otros consultores. El Reglamento Operativo establecerá los procedimientos y criterios para, entre otros, la identificación y selección de proyectos demostrativos, el proceso de adquisiciones, la fiscalización, y los mecanismos de coordinación entre los actores involucrados. El Equipo de Proyecto podrá, asimismo, solicitar insumos adicionales en apoyo al diseño del esquema de ejecución de la operación o el análisis de sus riesgos.
- 2.8 Un consultor especializado en sistemas de información será contratado para diseñar el Plan de monitoreo y evaluación del proyecto. El Plan incluirá parámetros, metodologías e investigaciones para monitorear y analizar adecuadamente tanto la red de AMPs (desde un punto de vista ecológico y gerencial), como la implementación del PAT-Ec, con énfasis especial en las amenazas claves que se tratan de disminuir y en la integración de mecanismos de monitoreo y vigilancia liderados por las comunidades ('community based monitoring and enforcement'). El Plan debería detallar también los arreglos institucionales, técnicos y financieros para implementarlo. Como parte de este componente, se consolidará la información requerida para establecer la línea de base para monitorear y analizar los impactos del Programa en el mediano y largo plazo.

4. Consultas y diseminación de información

- 2.9 Se financiará una serie de talleres de consultas con las comunidades alrededor de las AMPs identificadas como parte de la red nacional así como con las

comunidades pesqueras afectadas por el PAT-Ec. Se contratará un especialista en ciencias sociales y comunicación para llevar a cabo las siguientes actividades: i) determinar las necesidades, los tiempos aproximados y las metodologías de consulta y participación pública a ser llevado a cabo durante la preparación del Programa; ii) liderar las consultas y talleres/reuniones de participación pública; iii) desarrollar una estrategia de comunicación social para el Programa con recomendaciones concretas sobre el tipo de eventos que deberán ser implementados durante la ejecución del Programa, así como la frecuencia y las poblaciones metas de los diferentes eventos; iv) contribuir al diseño de los componentes del proyecto con recomendaciones relacionadas a la integración de participación pública en el diseño y manejo de la red de AMPs y la conservación de tiburones y rayas.

III. COSTO Y FINANCIAMIENTO

- 3.1 Se estima que el presupuesto total de la CT será de US\$205.000, financiado con cargo al IADB/Global Environment Facility Fund (FMM) con carácter no reembolsable. El Cuadro 1 muestra la tabla de costos. El Anexo I de este Plan de Operaciones presenta el presupuesto detallado.

Cuadro 1: Tabla de costos (US\$)

Categorías Presupuestarias	Fondos GEF	Total	Porcentaje
Honorarium	120.000	120.000	58%
Viajes y transporte	65.000	65.000	32%
Talleres	20.000	20.000	10%
TOTAL	205.000	205.000	100%

- 3.2 Las consultorías financiadas con esta CT concluyen con la preparación del Proyecto EC-X1004. Por lo tanto, no se requieren fondos adicionales para asegurar la sostenibilidad del trabajo financiado a través de la CT.

IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

- 4.1 De acuerdo con los reglamentos del GEF, los fondos del PPG serán ejecutados por el Banco. La **responsabilidad técnica y de ejecución** estará a cargo de la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural, y Administración de Riesgos por Desastres (INE/RND). Aporte técnico adicional será prestado por la Oficina de País del Banco en el Ecuador (CAN/CEC).
- 4.2 Se contratará un consultor especializado en la conservación y el manejo de recursos marinos costeros en América Latina para coordinar la ejecución de la CT, supervisar la realización de los análisis requeridos por el BID y el GEF para la aprobación del Proyecto, asegurar la coordinación estrecha de las entidades involucradas en la conservación de los recursos marinos y costeros (MAE, SRP, PMRC) y consolidar el diseño del mismo en su totalidad. El coordinador supervisará el trabajo de todos los consultores contratados con los fondos de la CT tal como presentado en detalle abajo y en el Anexo I.

- 4.3 Con respecto al estado de la preparación, el PIF del Programa EC-X1004 recibió el visto bueno de la CEO del GEF en enero 2008 y el Programa fue incluido en el Programa de Trabajo del abril 2008 aprobado por el Consejo del GEF. Asimismo, la CEO del GEF aprobó el PPG en marzo 2008. Además, se desarrolló un borrador de los Términos de Referencia para los servicios de consultoría a ser financiados a través de la presente CT (ver ‘Información disponible en las archivos de INE/RND’).
- 4.4 El proyecto se ejecutará dentro de ocho (8) meses calendario, con un período de desembolso de nueve (9) meses calendario.
- 4.5 Las contrataciones para el proyecto propuesto se llevarán a cabo de acuerdo con las “Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo” (GN-2350-7) de julio de 2006.

V. MONITOREO Y EVALUACIÓN

- 5.1 La responsabilidad para el monitoreo del proyecto se encuentra principalmente asignada a la División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural, y Administración de Riesgos por Desastres (INE/RND) con el apoyo de la Oficina de País del Banco en el Ecuador (CAN/CEC).
- 5.2 Como parte de los Términos de Referencia para cada consultoría, se requiere un informe inicial dentro de tres semanas contadas a partir del inicio del trabajo, lo cual detallará el programa de trabajo y la manera exacta de realizarlo. Después de seis meses de trabajo, se requiere un borrador del informe sobre los resultados de los estudios/análisis desarrollados. El informe final será una versión revisada del informe borrador, que incluirá los comentarios del Gobierno del Ecuador (MAE, SRP y PMRC) y del Banco. El último desembolso se realizará después de que el Banco reciba a su satisfacción dos copias impresas y una copia electrónica del informe final.
- 5.3 El proyecto se evaluará con relación a los Términos de Referencia de cada consultor y las normas del Banco acerca del alcance y la cualidad de análisis de viabilidad y otros documentos de preparación de un préstamo.

VI. BENEFICIOS DEL PROGRAMA Y RIESGOS

- 6.1 El beneficio principal del proyecto será la disponibilidad de los estudios y análisis requeridos para apoyar la preparación de un programa GEF de conservación de la biodiversidad marina costera en la costa continental de Ecuador que complementa un programa de inversión del Banco para el apoyo a la pesca artesanal (PROPESCAR).
- 6.2 Los beneficiarios directos de la CT serán el MAE y la SRP, en vista de que los estudios y análisis servirán como base para la preparación de un proyecto de conservación de la biodiversidad marina costera que complementa una inversión en el sector pesquero artesanal de Ecuador. Los beneficiarios indirectos del

proyecto serán la población de las comunidades costeras (principalmente rurales), incluyendo pescadores artesanales, alrededor de 60.000 personas, operadores que proveen servicios turísticos en la zona costera y las comunidades que dependen de estas actividades económicas directa o indirectamente.

- 6.3 No se prevén riesgos para la ejecución de los estudios y análisis requeridos para la preparación del programa GEF. Con respecto a los riesgos de posibles conflictos con usuarios tradicionales (pescadores artesanales) en la ampliación de la red de AMPs, estos se identificarán a través de este proyecto, así como las medidas para mitigar los riesgos identificados. Además, se ha previsto desarrollar un modelo de gestión participativo de las AMPs y sus zonas de amortiguamiento a través del cual se demostrarán los beneficios económicos y ambientales de sistemas de manejo de la pesca artesanal.

VII. ESTRATEGIA AMBIENTAL Y SOCIAL

- 7.1 No se prevén impactos ambientales o sociales directos de la cooperación técnica, ya que se trata de la elaboración de estudios y análisis para la preparación de un proyecto de conservación de la biodiversidad marina costera. En consecuencia, la categoría de esta cooperación técnica y del Proyecto GEF Completo resultante es “C”, de acuerdo a lo establecido en la Política Ambiental del Banco.
- 7.2 El ESR revisó el PIF y el PPG de la presente cooperación técnica el 21 de diciembre de 2007 y no tuvo comentarios.

VIII. CERTIFICACIÓN

- 8.1 La Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento (VPC/GCM) certifica que la suma de US\$205.000 proveniente de los ingresos provenientes del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) está disponible para el financiamiento de las actividades propuestas en el presente Plan de Operaciones.

ORIGINAL FIRMADO

6/11/08

Marguerite S. Berger
Jefe,
Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento
VPC/GCM

Fecha

IX. APROBACIÓN

- 9.1 De conformidad con la autoridad delegada por el Directorio Ejecutivo en el Presidente del Banco y por éste en los Jefes de División de la Vicepresidencia de Sectores y Conocimiento (VPS), (Resolución DE-044/08 y Memorando del 6 de mayo de 2008 – Delegación de Autoridad), el Jefe de División de Medio Ambiente, Desarrollo Rural y Administración de Riesgos por Desastres (INE/RND), autoriza el uso de hasta US\$205.000 del fondo de Preparación de Proyectos (PPG) aprobado por el Fondo para el Medioambiente Mundial (FMM) – GEF, para financiar esta Cooperación Técnica, con carácter no reembolsable.

ORIGINAL FIRMADO

06/12/08

Héctor Malarín
Jefe INE/RND

Fecha

ECUADOR
PREPARACIÓN DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LA
BIODIVERSIDAD MARINA COSTERA

EC-X1003

ANEXO I

PRESUPUESTO DETALLADO

Categorías presupuestarias	IDB (GEF)	TOTAL
<i>1. Consultores internacionales (honorarios)</i>	<i>76,000</i>	<i>76,000</i>
• Coordinador (US\$450 x 80 días)	36,000	36,000
• Especialista AMPs (US\$400 x 60 días)	24,000	24,000
• Economista (US\$400 x 40 días)	16,000	16,000
<i>2. Consultores nacionales (honorarios)</i>	<i>44,000</i>	<i>44,000</i>
• Especialista pesquero (US\$200 x 70 días)	14,000	14,000
• Especialista ciencias sociales (US\$200 x 50 días)	10,000	10,000
• Experto legal/institucional (US\$200 x 50 días)	10,000	10,000
• Especialista monitoreo (US\$200 x 50 días)	10,000	10,000
<i>3. Costos Viajes</i>	<i>65,000</i>	<i>65,000</i>
• Vuelos internacionales (US\$2000/viaje x 8)	16,000	16,000
• Vuelos nacionales (US\$200/viaje x 40)	8,000	8,000
• Per diem (US\$200 x 180 días)	36,000	36,000
• Transporte terrestre	5,000	5,000
<i>4. Talleres (US\$2000/taller x 10)</i>	<i>20,000</i>	<i>20,000</i>
TOTAL	205,000	205,000

ECUADOR

PREPARACIÓN DEL PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA COSTERA
(EC-X1003)

ANEXO II

PLAN DE ADQUISICIONES

#	Tipo de Contrato	Método de Adquisición	Fuentes de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus
			IDB (%)	Otro (%)		Publicación del Aviso	Fin del Contrato	
1	<u>Servicios de Consultoría</u> . Coordinación, diseño del esquema de ejecución y preparación del Reglamento Operativo (Costo estimado: USD 36,000)	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en junio 2008
2	<u>Servicios de Consultoría</u> . Elaboración del Plan Estratégico para AMPs y diseño del Componente 1 (Costo estimado: USD 24,000)	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en julio 2008
3	<u>Servicios de Consultoría</u> . Análisis de Viabilidad Económica y Financiera (Costo estimado: USD 16,000)	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en julio 2008
4	<u>Servicios de Consultoría</u> . Análisis legal e institucional y arreglos para la ejecución (Costo estimado: USD 10,000)	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en julio 2008
5	<u>Servicios de Consultoría</u> . Diseño de las actividades de conservación de tiburones -	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en julio 2008

Componente 2 (Costo estimado: USD 14,000)

#	Tipo de Contrato	Método de Adquisición	Fuentes de Financiamiento		Precalificación	Fechas Estimadas		Estatus
			IDB (%)	Otro (%)		Publicación del Aviso	Fin del Contrato	
6	<u>Servicios de Consultoría</u> . Análisis de 'stakeholders' y diseño de la estrategia de comunicación (Costo estimado: USD 10,000)	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en junio 2008
7	<u>Servicios de Consultoría</u> . Diseño del sistema de monitoreo y evaluación (Costo estimado: USD 10,000)	Consultor Individual	100	0	No	N/A	02/27/09	Empezará en julio 2008