

**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO  
NO AUTORIZADO PARA USO PUBLICO**

**PERU**

**DESARROLLO DE EXPERIENCIAS PILOTO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DERIVADAS DE  
LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN (REDD+) EN ESCENARIOS COMUNITARIOS DE TRES  
REGIONES DE LA AMAZONÍA ANDINA PERUANA**

**PE-T1225**

**PLAN DE OPERACIONES**

d

Este documento fue preparado por el equipo de proyecto integrado por: Jefe de proyecto; Maria Netto (INE/ECC), Co-jefe de proyecto; Carlos Perafan (GDI/CPE); Miembros de equipo; Tadashi Shimizu (INE/ECC); Maria Da Cunha (VPP/ESG), Michael Rattinger (INE/ECC), Giovanna Rivera (INE/ECC), Gabriel Quijandria (INE/ECC), Axelle Boulay (INE/RND) y Javier Jimenez (LEG/SGO).

## ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| RESUMEN EJECUTIVO .....                               | 1  |
| I. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN .....                 | 2  |
| II. EL PROGRAMA .....                                 | 3  |
| A. Descripción y Objetivos .....                      | 3  |
| B. Componentes .....                                  | 4  |
| III. COSTO Y FINANCIAMIENTO .....                     | 6  |
| IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA .....                      | 7  |
| A. Organismo Ejecutor y agente financiero .....       | 7  |
| B. Ejecución y Administración del Programa .....      | 8  |
| C. Periodo de Ejecución y Periodo de Desembolso ..... | 8  |
| D. Adquisiciones .....                                | 9  |
| V. MONITOREO Y EVALUACIÓN .....                       | 9  |
| VI. BENEFICIOS Y RIESGOS DEL PROGRAMA .....           | 10 |
| VII. REVISIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL .....                | 10 |
| VIII. CERTIFICACION .....                             | 11 |
| IX. APROBACIÓN .....                                  | 11 |

## ANEXOS

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Anexo I   | Matriz de Resultados  |
| Anexo II  | Plan de Adquisiciones |
| Anexo III | Presupuesto Detallado |

## INFORMACIÓN DISPONIBLE EN LOS ARCHIVOS DE INE/INE

### **Preparación:**

Perfil de CT

### **Ejecución:**

Términos de Referencia para las consultorías del Programa.

Cuadro de Costos y Financiamiento

Matriz de Resultados

Comentarios ESR

Comentarios abogado

## SIGLAS Y ABREVIATURAS

|                |  |
|----------------|--|
| <b>AFIMAD</b>  | Asociación Forestal Indígena de Madre de Dios  |
| <b>BID</b>     | Banco Interamericano de Desarrollo   |
| <b>CC</b>      | Cambio Climático   |
| <b>CCNN</b>    | Comunidades Nativas  |
| <b>CI</b>      | Conservación Internacional   |
| <b>CMNUCC</b>  | Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático  |
| <b>CT</b>      | Cooperación Técnica  |
| <b>ESR</b>     | <i>Environmental Safeguards Review</i><br>(Revisión de Medio Ambiente e Impacto Social)                          |
| <b>GEI</b>     | Gases de Efecto Invernadero  |
| <b>LULUCF</b>  | Land use, land use change and forestry   |
| <b>MINAM</b>   | Ministerio del Ambiente  |
| <b>SECCI</b>   | <i>Sustainable Energy and Climate Change Initiative</i><br>(Iniciativa de Energía Sostenible y Cambio Climático) |
| <b>TNC</b>     | The Nature Conservancy   |
| <b>WWF-OPP</b> | World Wildlife Fund, Oficina del Programa Perú   |
| <b>PDD</b>     | Project Design Document  |
| <b>VCS</b>     | Voluntary Carbon Standard  |
| <b>CCBA</b>    | Climate Community and Biodiversity Alliance  |

**PLAN DE OPERACIONES DE COOPERACIÓN TÉCNICA**

**PROYECTOS PILOTO REDD CON COMUNIDADES LOCALES DE TRES REGIONES DE LA  
AMAZONIA PERUANA**

**PE-T1225**

**RESUMEN EJECUTIVO**

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <b>País:</b>  | Perú   |              |
| <b>Equipo de Proyecto:</b>  | Jefe de proyecto; Maria Netto (INE/ECC), Co-jefe de proyecto; Carlos Perafan (GDI/CPE); Miembros de equipo; Tadashi Shimizu (INE/ECC); Maria Da Cunha (VPP/ESG), Michael Rattinger (INE/ECC), Giovanna Rivera (INE/ECC), Gabriel Quijandria (INE/ECC), Axelle Boulay(INE/RND) y Javier Jimenez (LEG/SGO).  |              |
| <b>Organismo Ejecutor:</b>  | Ejecutor principal: World Wildlife Fund Inc. Perú (WWF Perú)<br>Subejecutores: Conservación Internacional (CI) y The Nature Conservancy (TNC).   |              |
| <b>Beneficiarios:</b>   | Perú   |              |
| <b>Financiamiento:</b>  | Fondo SECCI- BID (ORC-SCI):  | US \$495,000 |
|   | Local  | US \$123,814 |
|   | Total  | US \$618,814 |
| <b>Objetivos:</b>   | El objetivo general de esta CT es implementar actividades REDD y revalorar conocimientos locales para mitigar los procesos de deforestación en tres regiones de la Amazonía peruana.   |              |
| <b>Cronograma de ejecución:</b>                                   | Periodo de ejecución   | 12 meses     |
|   | Periodo de desembolso  | 15 meses     |
| <b>Condiciones Contractuales especiales:</b>                      | Previo al primer desembolso, WWF tendrá que suscribir a satisfacción del Banco convenios con TNC y CI, en los cuales se establezcan entre otros aspectos, la forma como se transferirán los recursos, el compromiso de ejecutar las actividades de conformidad con lo establecido en los lineamientos del Programa, y realizar los aportes de contrapartida que sean necesarios. |              |
| <b>Excepciones a las políticas del Banco:</b>                     | Ninguna  |              |
| <b>Coordinación con otros organismos oficiales de desarrollo:</b> | Esta TC se llevará a cabo con la coordinación de otros fondos y agencias de apoyo locales e internacionales para REDD y REDD+ en la región cuando se considere necesario. En particular se asegurará   |              |

coordinación con el Ministerio de Medio Ambiente, el cual es el responsable por la política de Cambio Climático en Perú.

**Revisión social y ambiental:**

La CT no incluye ninguna actividad que pueda generar impactos socio-ambientales adversos. Es clasificada bajo categoría “C” con base en las Minutas del Comité de ESR 19-10 del 10 de Mayo del 2010.

**I. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN**

- 1.1 El IPCC estimó que las emisiones directas provenientes del sector LULUCF (por sus siglas en inglés) crecieron en un 40% entre los años 1990 y 2004. Asimismo, el IPCC estimó que entre el 15 y 20% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) son generadas por el cambio de uso de la tierra, por lo que la reducción de la deforestación es esencial para luchar contra el cambio climático. Ante esa realidad, la CMNUCC en su décima tercera Conferencia de las Partes (COP13, 2007) reconoció la necesidad de adoptar nuevas medidas para reducir las emisiones causadas por la deforestación y degradación forestal.
- 1.2 Aproximadamente, la mitad del territorio peruano está cubierto por bosques. Sin embargo, dichos bosques se encuentran amenazados por la deforestación y degradación, consecuentes de la expansión de la frontera agrícola, crecientes procesos migratorios causados por las extremas condiciones de pobreza en zonas andinas, cultivo de biocombustibles, tala ilegal, minería ilegal, la implementación de proyectos de infraestructura y energía, entre otros. Si a esto le sumamos las actuales políticas de desarrollo basadas en la extracción de recursos sin las mayores consideraciones sociales y ambientales, la poca claridad en la tenencia de tierras, el limitado acceso a la información, la falta de claridad en la legislación forestal, los problemas sociales, el escaso interés del estado por involucrar a los diferentes actores interesados en la toma de decisiones, las inadecuadas prácticas, la pérdida de conocimientos locales y normas consuetudinarias de los pueblos tradicionales que permiten su convivencia con el bosque, la nula planificación entre los diferentes sectores hacen más evidente aún la vulnerabilidad de las áreas boscosas y la necesidad de tomar medidas que promuevan el manejo sostenible de los recursos naturales y reduzcan la emisión de gases de efecto invernadero que exacerban aún más el cambio climático.
- 1.3 En países como Perú, la implementación de mecanismos REDD (Reducción de Emisiones derivadas de la Deforestación y Degradación) requiere de una inversión inicial para fortalecer la institucionalidad, adecuar el marco normativo, aclarar los derechos sobre los beneficios, además de los aspectos técnicos y financieros que aún falta resolver a nivel global. Sin esta inversión inicial es poco probable que las actividades REDD cobren fuerza en el Perú. Así lo ha entendido también el FCPF del Banco Mundial al asignar fondos para lograr que países pertinentes puedan lograr el *Country Readiness*, una puesta a punto del país para acoger a REDD.
- 1.4 Además en el Perú existen numerosos pueblos indígenas tradicionales (e.g. ribereños, shiringueros, castañeros, etc), que mantienen un conocimiento arraigado que les ha permitido un modo de vida basado en el cuidado y uso del bosque en pie. Estas prácticas

sostenibles de uso del bosque y normas consuetudinarias asociadas, están perdiéndose con la llegada del modelo de desarrollo occidental que reemplaza los usos tradicionales del bosque por prácticas destructivas del bosque incluso en los territorios de comunidades nativas y de otros grupos tradicionales. El consorcio WWF-TNC-CI y el programa SECCI reconocen que las prácticas y el manejo tradicional del bosque en pueblos indígenas deben ser reconocidas y revaloradas como una posible estrategia de reducción de la deforestación (i.e. REDD), o que al menos deben ser consideradas en el diseño de mecanismos REDD para no contrarrestar su rol o poner en riesgo su permanencia para controlar la deforestación.

- 1.5 Ante esta situación, el desarrollo de proyectos piloto contribuirá a definir esquemas de Reducción de Emisiones derivadas de la Deforestación y Degradación (REDD) que permitan probar metodologías, fortalecer la gobernanza y esquemas de distribución de los beneficios, entre otros a fin de afianzar los derechos de las comunidades y lograr obtener los beneficios sociales, ambientales y económicos de REDD apoyándose a la vez las metas del Ministerio del Ambiente de conservar al menos 54 millones de hectáreas de bosques y reducir la deforestación neta a cero hacia el 2020. Además, los pueblos indígenas han manifestado la necesidad de considerar y valorar las prácticas tradicionales indígenas, sus normas consuetudinarias y las áreas de manejo tradicional indígenas como una estrategia de adaptación y mitigación del cambio climático. La presente propuesta aborda la necesidad que el país cuente con experiencias piloto de REDD en diferentes escenarios y diferentes actores ligados a los bosques, priorizando uno de los bloques más importantes como son las tierras de comunidades nativas tituladas, que en el país representa más de 13 millones de hectáreas.
- 1.6 Por ello, los mecanismos REDD tienen un gran potencial para que el Perú desarrolle medidas de mitigación del cambio climático al posibilitar la integridad de los bosques y sus servicios ecosistémicos. Así mismo, esto es coherente con la misión de SECCI que busca promover y financiar estrategias de adaptación y acciones encaminadas a reducir los riesgos de vulnerabilidad que presenta el cambio climático en los países de América Latina y el Caribe.
- 1.7 El objetivo general planteado por el proyecto es implementar actividades y revalorar conocimientos locales REDD para mitigar los procesos de deforestación en tres regiones de la Amazonía peruana, siendo sus objetivos específicos: i) establecer las bases preparatorias para la implementación de mecanismos REDD en tres bosques comunitarios y ii) fortalecer las capacidades técnicas, administrativas y de gobernanza para lograr la participación activa de las comunidades y del entorno institucional municipal y regional en el área de influencia de los ejes carreteros vinculados a IIRSA en proyectos REDD.

## **II. EL PROGRAMA**

### **A. Descripción y Objetivos**

- 2.1 Objetivo general: El objetivo principal de esta CT es implementar actividades que aporten a la reducción de emisiones de deforestación y degradación de los bosques



(REDD) y revalorar conocimientos locales y tradicionales para mitigar los procesos de deforestación en tres regiones de la Amazonía peruana.

- 2.2 Objetivo específico: Los objetivos específicos son establecer las bases para la implementación de mecanismos REDD en tres bosques comunitarios y fortalecer las capacidades técnicas, administrativas y de gobernanza para lograr la participación activa de las comunidades y del entorno institucional municipal y regional en el área de influencia de los ejes carreteros IIRSA Norte, Centro y Sur en proyectos REDD.

**B. Componentes**

**La CT propuesta se desarrollará a través de los siguientes tres componentes:**

- 2.3 **Componente 1. Proceso de Consulta y establecimiento de la línea de base en las áreas prioritizadas por el proyecto**

| <b>ACTIVIDADES</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b>   |
|----------------------|--|
| <i>Actividad 1.1</i> | Talleres informativos para los actores involucrados en cada una de las áreas prioritizadas por el proyecto   |
| <i>Actividad 1.2</i> | Consulta a comunidades y organizaciones de base de acuerdo a los lineamientos del BID y la OIT (Organización Internacional del Trabajo) y establecimiento de acuerdos con los potenciales beneficiarios del proyecto |
| <i>Actividad 1.3</i> | Diagnóstico social, ambiental y económico de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto   |
| <i>Actividad 1.4</i> | Estudio de costo de oportunidad  |
| <i>Actividad 1.5</i> | Análisis de la deforestación histórica y proyectada con una metodología acordada entre los socios y actores locales  |
| <i>Actividad 1.6</i> | Talleres capacitación con actores locales para la realización de inventarios de carbono  |
| <i>Actividad 1.7</i> | Realización de inventarios de carbono en los sitios seleccionados.   |
| <i>Actividad 1.8</i> | Difusión de los resultados de los inventarios de carbono.  |

**Productos esperados:**

- Acuerdos establecidos con los actores locales y beneficiarios del proyecto
- Diagnóstico social, ambiental y económico de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto
- Mapa de actores detallado a nivel de la comunidad identificando clanes y grupos de poder dentro de la comunidad
- Estudio de costo de oportunidad
- Informe del análisis de actores identificados para las tres áreas del proyecto, sus intereses, roles de cada dentro de sus comunidades, así como relación de parentesco.
- Mapa de la deforestación histórica, con análisis descriptivo
- Mapa de la deforestación proyectada, con análisis descriptivo
- Mapas de los tipos de bosque y usos de la tierra para las 3 áreas del proyecto, con su análisis descriptivo

- Informe del volumen de carbono almacenado en bosques de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto
- Las comunidades participantes conocen la capacidad de captación de carbono que tienen sus bosques.

#### 2.4 **Componente 2. Diseño del Proyecto REDD**

| ACTIVIDADES          | DESCRIPCIÓN  |
|----------------------|--|
| <i>Actividad 2.1</i> | Elaboración de un PDD bajo estándares CCBA y VCS                             |
| <i>Actividad 2.2</i> | Búsqueda de compradores potenciales  |
| <i>Actividad 2.3</i> | Realización de talleres para la socialización de los resultados del proyecto |

##### **Productos esperados:**

- 01 PDD elaborado e iniciando validación
- Potenciales compradores identificados
- Informe de los resultados alcanzados por el proyecto

#### 2.5 **Componente 3. Fortalecimiento comunitario**

| ACTIVIDADES          | DESCRIPCIÓN  |
|----------------------|--|
| <i>Actividad 3.1</i> | Identificación participativa de actividades que reduzcan la deforestación incluyendo el conocimiento tradicional y las normas consuetudinarias que rigen el uso de los bosques locales                               |
| <i>Actividad 3.2</i> | Diseño, implementación y optimización de las actividades productivas y/o revalorización de actividades tradicionales y normas consuetudinarias para las comunidades ubicadas en las 3 áreas del proyecto             |
| <i>Actividad 3.3</i> | Desarrollo de planes de negocio para las actividades productivas sostenibles y/o planes de difusión sobre prácticas tradicionales que mitigan las emisiones de carbono en las comunidades beneficiarias del proyecto |
| <i>Actividad 3.4</i> | Análisis de las potenciales fugas generadas por el proyecto y elaboración e implementación de un plan participativo para monitorear y reducir fugas  |
| <i>Actividad 3.5</i> | Diseño de sistema de monitoreo participativo de flujos de carbono  |
| <i>Actividad 3.6</i> | Fortalecimiento de las organizaciones de base sobre cambio climático, proyectos de carbono, reducción de deforestación y otros temas relevantes  |

##### **Productos esperados:**

- Manual descriptivo de actividades que reducen la deforestación incluyendo conocimientos locales que mitigan o contienen la deforestación

- Plan para la implementación de actividades productivas sostenibles, acciones de conservación y/o la revaloración del conocimiento tradicional del manejo de los bosques y sus normas consuetudinarias
- Programa de extensión para la implementación de actividades productivas, acciones de conservación y/o el fortalecimiento de actividades tradicionales y normas consuetudinarias que reducen la deforestación
- Actividades productivas sostenibles implementadas, acciones de conservación y/o actividades tradicionales relevantes reforzadas,
- Planes de negocio para los productos generados con la implementación de las actividades productivas sostenibles y/o planes de difusión sobre prácticas tradicionales que mitigan las emisiones de carbono,
- Identificación de medidas para minimizar las fugas
- Plan participativo para monitorear y reducir las fugas
- Sistema participativo de monitoreo de los flujos de carbono
- Programa de capacitación y fortalecimiento de capacidades para las organizaciones de base sobre cambio climático, proyectos de carbono, reducción de deforestación y otros temas relevantes.

### III. COSTO Y FINANCIAMIENTO

- 3.1 El costo de la cooperación se ha estimado en US\$ 618,814 de los cuales US\$ 495,000 serán financiados con recursos de cooperación técnica no-reembolsables con cargo al Fondo SECCI-BID (ORC-SCI), y los US\$ 123,814 restantes por recursos de aporte local, el cual podrá ser en especie. El siguiente cuadro describe los costos de cada componente y el aporte local para cada una de ellos.

| COMPONENTE   | SECCI<br>(US\$) | WWF<br>(US\$) | TOTAL<br>(US\$) |
|--|-----------------|---------------|-----------------|
| Componente 1: Establecimiento de la línea de base en las áreas priorizadas por el proyecto | 131,430         | 16,500        | 147,930         |
| Componente 2: Diseño del Proyecto REDD   | 117,630         | 1,400         | 119,030         |
| Componente 3: Fortalecimiento comunitario  | 112,157         | 14,260        | 126,417         |
| Gastos de Supervisión técnica  | 102,270         | 83,713        | 185,983         |
| Gastos Auditoría   | 8,000           |               | 8,000           |
| Gastos administrativos, (5%)   | 23,513          | 7,942         | 31,454          |
| TOTAL  | 495,000         | 123,814       | 618,814         |

#### IV. EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

##### A. Organismo Ejecutor y agente financiero

- 4.1 El Organismo Ejecutor principal y agente financiero de la cooperación técnica será World Wildlife Fund, Oficina del Programa Perú (WWF OPP). TNC y CI serán subejecutores, ya que debido a las diferentes especialidades y experiencias entre ellas, cada organización será responsable de implementar las actividades de esta CT en distintas regiones del país.
- 4.2 WWF OPP es una organización no gubernamental con más de 35 años de experiencia de trabajo en el Perú promoviendo el manejo sostenible de recursos bajo estándares ambientales, sociales y económicos a través del fortalecimiento organizacional e institucional. Actualmente, WWF OPP está implementando proyectos para avanzar las líneas bases de carbono de las regiones de San Martín y Madre de Dios. Este trabajo apoyará en la implementación de algunas de las actividades descritas en esta CT, ya que reducirá los costos para desarrollar las líneas bases de los proyectos individuales en estas regiones, y a la vez contribuirá con el fortalecimiento de capacidades a nivel local y regional. Además cuentan con buenas relaciones con COICA, AIDESEP y diversas organizaciones indígenas regionales, lo cual propiciará que se lleve a cabo una consulta exitosa a varios niveles.
- 4.3 CI será el encargado de implementar las actividades del proyecto en la región San Martín, la región con la más alta tasa de deforestación en la Amazonia, ya que actualmente lidera en esta región una iniciativa REDD con sus socios la Asociación Virgen de la Medalla Milagrosa (AVMM), Ecosistemas Andinos (ECOAN), Asociación para el Desarrollo Integral (AIDER) y la Sociedad Peruana para el Derecho Ambiental (SPDA) que busca reducir los niveles de deforestación en el Bosque de Protección Alto Mayo y su zona de amortiguamiento mediante el mecanismo de acuerdos de conservación. Este mecanismo de incentivos ha demostrado ser una medio muy eficaz para conseguir acciones de conservación (como por ejemplo, control y vigilancia, recuperación de hábitats, etc.), mejorando palpablemente la calidad de vida de las comunidades locales involucradas. En esta zona se trabajará con comunidades alto andinas que migran periódicamente a la zona para pastar, y con los migrantes residentes para mitigar la expansión de la frontera agrícola, sobre todo considerando la proyección de nuevas carreteras y proyectos mineros en la zona. También participará la ONG Amazónicos por la Amazonia (AMPA) quienes tienen presencia activa en esta región y promueven la conservación de este mosaico.
- 4.4 TNC implementará las actividades del proyecto en la región Ucayali. TNC es líder del Consorcio Paisajes Indígenas enmarcado en la Iniciativa para la Conservación de la Amazonía Andina (ICAA), un programa regional de conservación de la biodiversidad (2006 – 2011) auspiciado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). La responsabilidad de TNC en este programa es el de fortalecer a organizaciones indígenas de la Amazonía incrementando sus capacidades para proteger y manejar sus territorios, junto con otros actores gubernamentales y no-gubernamentales. Por otro lado, TNC en alianza con la Fundación Peruana para la Conservación de la

Naturaleza-ProNaturaleza, y el Instituto del Bien Común-IBC, vienen implementando un proyecto denominado “Creación y consolidación de un mosaico de áreas de conservación, Reservas Indígenas y áreas de uso sostenible en la región fronteriza de Sierra del Divisor”. El Proyecto busca integrar esfuerzos para crear un mosaico que responda a las necesidades locales y nacionales de conservación de biodiversidad, protección de pueblos indígenas en aislamiento y tierras bajo manejo y uso sostenible de recursos.

## **B. Ejecución y Administración del Programa**

- 4.5 El Organismo Ejecutor principal (WWF OPP) y los subejecutores (TNC y CI) efectuarán contrataciones de paquetes de consultoría y adquisición de bienes (ver Plan de Adquisiciones). Específicamente, se contratarán entidades locales para desarrollar las actividades definidas bajo los tres componentes. Estas contrataciones serán de modalidad ‘por competición’ bajo la normativa del Banco. A pesar del hecho que las tres organizaciones efectuarán contrataciones, para el Banco, WWF OPP será el único organismo ejecutor responsable de la ejecución y administración de fondos de la CT.
- 4.6 Será condición previa al primer desembolso la suscripción de convenios subsidiarios entre el Organismo Ejecutor principal (WWF OPP) y los subejecutores (TNC y CI) para establecer, entre otros aspectos, las obligaciones y derechos de cada parte, incluyendo la forma como se transferirán los recursos, el compromiso de las partes a ejecutar las actividades del proyecto de conformidad con el convenio suscrito entre el WWF y el Banco, y el compromiso de realizar los aportes de contrapartida local.
- 4.7 WWF OPP coordinará y supervisará técnicamente los contratos de consultoría, las actividades del proyecto y los productos y reportes correspondientes a los componentes. Así mismo, velará por el cumplimiento de la normativa de adquisiciones del Banco y la elegibilidad de los gastos bajo las categorías acordadas, y llevará a cabo actividades de control de calidad e integración de la información producida por el proyecto.
- 4.8 WWF OPP contará con personal de apoyo contratado con recursos de la Cooperación Técnica de Equipo de Apoyo al PECC (ME-T1111). Este equipo trabajará en estrecha colaboración con el personal del Banco (en la sede y en la Representación en Lima), para garantizar el cumplimiento de objetivos establecidos en la CT, y su articulación con el programa amplio de apoyo que brinda el Banco a Perú a través del PBL-Programático de cambio climático. Por parte del Banco, la responsabilidad técnica, la cual incluye revisión y aprobación de productos entregados al igual que revisión y aprobación de términos de referencia, estará bajo la Unidad de Energía Sostenible y Cambio Climático (ECC). La responsabilidad financiera de procesar desembolsos estará bajo la representación del Banco en Perú (CID/CPE).

## **C. Periodo de Ejecución y Periodo de Desembolso**

- 4.9 El periodo de ejecución será de 12 (doce) meses y el periodo de desembolso será de 15 (quince) meses. Estos periodos se contarán a partir de la fecha de suscripción del convenio de cooperación técnica.

4.10 El contrato se ejecutará bajo el siguiente calendario de actividades:

| COMPONENTE                                       | MESES |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 1     | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| C1: Proceso de Consulta e Inventarios de carbono |       |   |   |   |   |   | ✓ |   |   |    |    |    |    |    | ×  |
| C2: Diseño del proyecto REDD                     |       |   |   |   |   |   | ✓ |   |   |    |    |    |    |    | ×  |
| C3: Fortalecimiento de capacidades               |       |   |   |   |   |   | ✓ |   |   |    |    |    |    |    | ×  |

✓ : Entrega de Reporte Parcial

× : Entrega reporte final

#### D. Adquisiciones

4.11 El Organismo Ejecutor principal y subejecutores serán responsable de la elaboración de los Términos de Referencia (TDR) y la contratación y supervisión de las actividades contratadas para cada uno de los componentes del programa de acuerdo al Plan de Adquisiciones incluido en el Anexo II. Todas las contrataciones y adquisición de bienes se llevarán a cabo de acuerdo con las Políticas para la Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el BID (GN-2349-7) y con las Políticas para la Selección y Contratación de Consultores Financiados por el BID (GN-2350-7) y con lo establecido en el Convenio de Cooperación Técnica, el Plan de Adquisiciones del Programa, y el presupuesto indicativo del programa. El Organismo Ejecutor principal será responsable de la supervisión gerencial y de las licitaciones hechas por las entidades contratadas y determinará si las mismas han sido hechas de acuerdo con los respectivos Términos de Referencia, así como si se ha cumplido con las fechas establecidas para la presentación de los informes. En el Plan de Adquisiciones se indicarán los contratos de consultoría que serán revisados de forma ex post. (Ver Anexo II).

#### V. MONITOREO Y EVALUACIÓN

5.1 Las funciones del organismo ejecutor principal incluyen el velar por el cumplimiento de las tareas asignadas a la(s) entidad(es) contratada(s) en el tiempo determinado. El ejecutor remitirá al Banco reportes de las actividades bajo cada componente. Estos reportes serán distribuidos al equipo de proyecto de ECC, a través de la Representación del BID en Perú (CAN/CPE) para análisis y aprobación. Los reportes consisten en dos (2) informes de avance técnico y administrativo por componente, uno a los siete (7) meses de haber iniciado ejecución del programa y uno al final del desarrollo de actividades de cada componente. En estos informes serán documentadas tanto las actividades llevadas a cabo, como los desembolsos realizados, el desempeño de los consultores, dificultades encontradas y como fueron superadas y ajustes (de ser necesario) del plan de trabajo de implementación de las actividades.

5.2 Por parte del Banco, la responsabilidad principal en el monitoreo de la operación durante su desarrollo quedará a cargo de la oficina de la Representación del BID en Perú (CAN/CPE), con el apoyo del equipo del Proyecto de la Unidad de Energía Sostenible y

Cambio Climático del Banco (ECC). Durante la ejecución del Programa se llevarán a cabo misiones administrativas y técnicas a fin de evaluar el avance de las actividades. Como resultado de estas misiones se realizarán reportes de viaje que deberán contener los puntos más relevantes del estado de la Cooperación Técnica y cualquier tipo de ajustes que sean considerados necesarios a fin de cumplir con los requerimientos del programa. Al finalizar el último desembolso se realizará una auditoría y un reporte financiero.

## VI. BENEFICIOS Y RIESGOS DEL PROGRAMA

- 6.1 **Beneficios:** El proyecto generará beneficios en materia económica, social y ambiental para el país y más directamente para las áreas donde se desarrollará el proyecto. Las comunidades indígenas y campesinas (ejes Norte y Centro) y los concesionarios de bosques (castañeros del eje Sur) se verán favorecidos económicamente por la venta de créditos de carbono, y por el manejo integral de sus recursos forestales. El proyecto también contempla fortalecer las capacidades de las comunidades y sus organizaciones para fomentar la inclusión social en la implementación de mecanismos REDD (realización de los inventarios de carbono, monitoreo, control y vigilancia de la deforestación, negociaciones), que por su complejidad, requieren de acompañamiento y una activa promoción. Los beneficios ambientales serían la conservación de bosques, su diversidad asociada y la capacidad de estos de brindar servicios ambientales permanentes en los bosques comunales de la Amazonía norte, centro y sur del país.
- 6.2 **Beneficiarios:** Los beneficiarios directos del proyecto serán las comunidades indígenas y rurales con bosques priorizados por el proyecto, que se verán favorecidos por la compensación económica que genere la venta de créditos de carbono por mantener las reservas de carbono forestal y los servicios ambientales. Adicionalmente, las metodologías, resultados y lecciones aprendidas del proyecto estarán disponibles para ser utilizados por otras comunidades y actores locales nacionales para realizar iniciativas semejantes.
- 6.3 **Riesgos:** Se considera que el proyecto tiene mínimos riesgos de ejecución. World Wildlife fund Inc. Perú (WWF Perú) en consorcio con Conservación Internacional (CI) y The Nature Conservancy (TNC) tiene más de 35 años de experiencia de trabajo en el Perú promoviendo el manejo sostenible de los recursos bajo estándares ambientales, sociales y económicos a través del fortalecimiento organizacional e institucional. La ejecución del proyecto, por otro lado, podría verse afectado en caso tal que las instituciones participantes no logren un acuerdo satisfactorio y eficiente para el desarrollo de las actividades previstas. Sin embargo, en conjunto, aunque se den impedimentos puntuales de alguna de las instituciones participantes en alguna actividad, no se observa ningún riesgo relevante que pueda impedir la ejecución del proyecto.

## VII. REVISIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

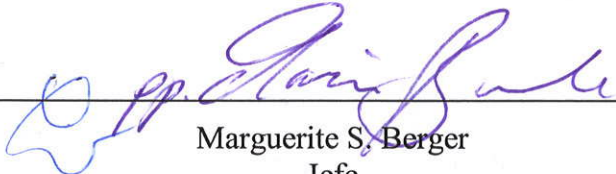
- 9.1 La CT no incluye ninguna actividad que pueda generar impactos socio-ambientales diversos. Por el contrario, se esperan impactos socio-ambientales positivos, por cuanto se promoverá la agenda de mitigación y adaptación al cambio climático incluyendo el tema



de vulnerabilidad a desastres naturales en Yucatán. Con base al *Safeguard Policy Filter Report (Assessment Date 2010-05-07)*, y al *Safeguard Classification Form (Assessment Date 2010-05-07)*, este proyecto ha sido clasificado en la categoría "C".

### VIII. CERTIFICACION

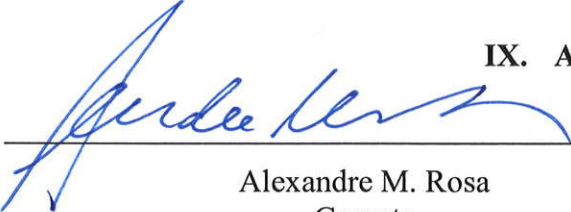
- 8.1 Por la presente certifico que esta cooperación técnica fue declarada elegible para financiamiento por el Fondo para el programa especial del Banco sobre energía sostenible y cambio climático (SCI) en fecha 15 de diciembre de 2009, de conformidad con la comunicación de igual fecha, suscrita por el grupo SECCI vía electrónica. Igualmente, certifico que existen recursos disponibles en dicho fondo, hasta la suma de US\$495,000 para financiar las actividades descritas y presupuestadas en este documento. La reserva de recursos representada por esta certificación es válida por un periodo de tres (3) meses calendario contados a partir de la fecha de firma de esta certificación. Si el proyecto no fuese aprobado por el BID dentro de ese plazo, los fondos reservados se considerarán liberados de compromiso, requiriéndose la firma de una nueva certificación para que se renueve la reserva anterior. El compromiso y desembolso de los recursos correspondientes a esta certificación sólo debe ser efectuado por el Banco en dólares americanos. Esta misma moneda será utilizada para estipular la remuneración y pagos a consultores, a excepción de los pagos a consultores locales que trabajen en su propio país, quienes recibirán su remuneración y pagos contratados en la moneda de ese país. No se podrá destinar ningún recurso del Fondo para cubrir sumas superiores al monto certificado para la implementación de este Plan de Operaciones. Montos superiores al certificado pueden originarse de compromisos estipulados en contratos que sean denominados en una moneda diferente a la moneda del Fondo, lo cual puede resultar en diferencias cambiarias de conversión de monedas sobre las cuales el Fondo no asume riesgo alguno.

  
Marguerite S. Berger  
Jefe

Unidad de Gestión de Donaciones y Cofinanciamiento  
VPC/GCM

01/05/2011  
Fecha

### IX. APROBACIÓN

  
Alexandre M. Rosa  
Gerente  
Sector Infraestructura y Medio Ambiente  
INE

01/06/2011  
Fecha



**Matriz de Resultados PE-T1225**

| OBJETIVO DEL PROYECTO   | Implementar actividades que aporten a la reducción de emisiones de deforestación y degradación de los bosques (REDD) y revalorar conocimientos locales y tradicionales para mitigar los procesos de deforestación en tres regiones de la Amazonía peruana. |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| INDICADORES RESULTADOS  | LÍNEA DE BASE  |  | RESULTADOS   |  |  |
| Volumen de carbono por tipo de bosque   | Las comunidades desconocen el volumen de carbono que contienen sus bosques   |  | 20% de los beneficiarios del proyecto conocen los volúmenes de carbono en sus bosques  |  |  |
| Numero de comunidades y familias beneficiarias del proyecto   |  |  |  |  |  |
| Numero de comunidades y familias que comprenden los aspectos básicos y las implicancias de un proyecto REDD | 0 comunidades y familias comprenden el mecanismo REDD  |  | El 20% de los beneficiarios del proyecto comprenden el mecanismo REDD  |  |  |
| Numero de actividades y prácticas tradicionales que reduzcan la deforestación identificadas                 | Las comunidades no han identificado las actividades que pueden reducir la deforestación  |  | Al menos se han identificado dos actividades que contribuirán a la reducción de la deforestación en las 3 áreas del proyecto |  |  |

| COMPONENTE 1: Proceso de consulta y establecimiento de la línea de base en las áreas prioritizadas por el proyecto | LÍNEA DE BASE |     |     | METAS | COMENTARIOS  |
|--|---------------|-----|-----|-------|--|
| Productos  | WWF           | CI  | TNC | AÑO 1 |  |
| Acuerdos establecidos con los actores locales y beneficiarios del proyecto   | 0%            | 0%  | 0%  | 100%  | 100 familias ubicadas dentro del área del de influencia conocen el proyecto y están interesados en participar.   |
| Diagnóstico social, ambiental y económico de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto                 | 15%           | 35% | 50% | 100%  | Las 3 áreas del proyecto cuentan con un diagnóstico social, ambiental y económico.<br><br>Esta información será la base para la identificación de las actividades que reducirán la deforestación del componente 2. |
| Mapa de actores detallado a nivel de la comunidad identificando clanes y grupos de poder dentro de                 | 0%            | 0%  | 0%  | 100%  | Mapa de actores desarrollado para cada una de las comunidades identificadas como beneficiarios del proyecto  |

# Anexo I

|  |     |     |     |      |   |  |  |  |
|--|-----|-----|-----|------|---|--|--|--|
| la comunidad   |     |     |     |      |   |  |  |  |
| Estudio de costo de oportunidad  | 50% | 0%  | 10% | 100% | El estudio de costo de oportunidad sirve de base para la identificación de las actividades que causan la deforestación.   | Se elaborará un estudio de costo de oportunidad para cada una de las áreas del proyecto                    |  |  |
| Informe del análisis de actores identificados para las tres áreas del proyecto, sus intereses, roles de cada dentro de sus comunidades, así como relación de parentesco. | 0%  | 30% | 30% | 100% | El 50% de los actores identificados son capacitados en la realización de inventarios de carbono.  |  |  |  |
| Mapa de la deforestación histórica, con análisis descriptivo.  | 50% | 50% | 20% | 100% | Mapa de la deforestación histórica en el área de influencia del proyecto elaborado  |  |  |  |
| Mapa de la deforestación proyectada, con análisis descriptivo.   | 40% | 0%  | 0%  | 100% | Mapa de la proyección de la deforestación en el área de influencia del proyecto elaborado   |  |  |  |
| Mapas de los tipos de bosque y usos de la tierra para las 3 áreas del proyecto, con su análisis descriptivo.   | 40% | 50% | 20% | 100% | Se cuenta con mapas actualizados de los tipos de bosques y usos de la tierra de las áreas del proyecto  |  |  |  |
| Informe del volumen de carbono almacenado en bosques de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto.   | 30% | 25% | 0%  | 100% | Los miembros de las comunidades del área de influencia del proyecto participan en la realización de inventarios de carbono.<br>Se conoce el volumen de carbono almacenado en los bosques en las 3 áreas del proyecto. | Los inventarios se harán de manera participativa involucrando a los pobladores de las 3 áreas del proyecto |  |  |
| <b>Resultados Intermedios</b>  |     |     |     |      |   |  |  |  |
| Acuerdos firmados con los potenciales beneficiarios del proyecto   |     |     |     |      |   |  |  |  |
| Comunidades nativas capacitadas en la realización de inventarios de carbono  |     |     |     |      |   |  |  |  |
| Las comunidades de las 3 áreas del proyecto conocen las existencias de carbono de sus bosques  |     |     |     |      |   |  |  |  |
| <b>Resultado final</b>   |     |     |     |      |   |  |  |  |

Anexo I

|  |                      |           |             |              |  |  |  |
|--|----------------------|-----------|-------------|--------------|--|--|--|
| Firma de acuerdo de trabajo con actores locales y stock de carbono cuantificado participativamente |                      |           |             |              |  | Se conoce el volumen de carbono por tipo de bosque para cada una de las áreas de influencia del proyecto |  |
| <b>COMPONENTE 2: Diseño del proyecto REDD</b>  | <b>LÍNEA DE BASE</b> |           |             | <b>AÑO 1</b> | <b>METAS</b>   |  |  |
| <b>Productos</b>   | <b>WW F</b>          | <b>CI</b> | <b>TN C</b> |              |  |  |  |
| PDD elaborado  | 0%                   | 0%        | -           | 100%         | PDD elaborado bajo los estándares CCBA y VCS   |  |  |
| Potenciales compradores identificados  | 0%                   | 0%        | -           | 100%         | Uno de los pilotos del proyecto cuenta con un potencial comprador identificado       |  |  |
| Informe de los resultados alcanzados por el proyecto   | 0%                   | 0%        | -           | 100%         | Los resultados del proyecto serán socializados entre los beneficiarios del mismo.    |  |  |
| <b>Resultados Intermedios</b>  |                      |           |             |              |  |  |  |
| 100 acuerdos firmados con los potenciales beneficiarios del proyecto                               |                      |           |             |              |  |  |  |
| <b>Resultado final</b>   |                      |           |             |              |  |  |  |
| PDD elaborado para una de las tres áreas del proyecto  |                      |           |             |              | Una de las áreas del proyecto cuenta con un PDD elaborado bajo estándares CCBA y VCS |  |  |

|  |                      |           |             |              |              |  |  |
|--|----------------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--|--|
| <b>COMPONENTE 3: Fortalecimiento comunitario</b> | <b>LÍNEA DE BASE</b> |           |             | <b>AÑO 1</b> | <b>METAS</b> |  |  |
| <b>Productos</b>                                 | <b>WW F</b>          | <b>CI</b> | <b>TN C</b> |              |              |  |  |
|  |                      |           |             |              |              |  |  |

# Anexo I

|  |     |     |     |      |   |   |
|--|-----|-----|-----|------|---|---|
| Manual descriptivo de actividades que reducen la deforestación incluyendo conocimientos locales que mitigan o contienen la deforestación   | 10% | 10% | 10% | 100% | Se han identificado de forma participativa aquellas actividades que reducen la deforestación incluyendo el conocimiento tradicional y las normas consuetudinarias que rigen el uso de los bosques locales |   |
| Plan para la implementación de actividades productivas alternativas, acciones de conservación y/o la revalorización del conocimiento local   | 0%  | 0%  | 20% | 100% | Se cuentan con un plan para la implementación de actividades productivas para cada área del proyecto y se han considerado las prácticas locales para su revalorización                                    |   |
| Programa de extensión para la implementación de actividades productivas, acciones de conservación y/o el fortalecimiento de actividades locales que reducen la deforestación                               | 0%  | 0%  | 0%  | 100% | El 50% de los beneficiarios del proyecto están capacitados para la mejora de sus prácticas e implementación de las actividades productivas alternativas identificadas para cada área.                     |   |
| Planes de negocio para los productos generados con la implementación de las actividades productivas sostenibles y/o planes de difusión sobre prácticas tradicionales que mitigan las emisiones de carbono. | 0%  | 0%  | 0%  | 100% | Al finalizar el proyecto cada una de las áreas del proyecto cuenta al menos con un plan de negocio para sus nuevos productos  |   |
| Identificación de medidas para minimizar las fugas   | 0%  | 0%  | 0%  | 100% | (1) plan de evasión de fugas elaborado participativamente y aprobado por los beneficiarios del proyecto   | Las comunidades serán capacitadas en el desarrollo de actividades productivas e implementación de proyectos REDD. |
| Plan participativo para monitorear y reducir las fugas   | 0%  | 0%  | 0%  | 100% |   |   |
| Sistema participativo de monitoreo de los flujos de carbono  | 0%  | 0%  | 0%  | 100% | (1) sistema de monitoreo participativo de los flujos de carbono considerando los diferentes componentes del bosque y tipos de ecosistemas   |   |
| Programa de capacitación y fortalecimiento de capacidades para las organizaciones de base sobre el cambio climático, proyectos de carbono, reducción de deforestación y otros temas relevantes             | 0%  | 0%  | 0%  | 100% | 01 Módulo de capacitación adaptado a comunidades elaborado.60 líderes de comunidades, organizaciones de base  |   |





Proyecto: PE-T1225 Proyectos piloto REDD con comunidades locales de tres regiones de la Amazonia Peruana

Período comprendido en este Plan de Adquisiciones: Desde Diciembre 2010 hasta Noviembre 2011

| No. Ref. | Categoría y descripción del contrato de adquisiciones   | Costo estimado de la Adquisición (US\$ miles) | Método de Adquisición <sup>2</sup> | Revisión (ex-ante or ex-post) | Fuente de Financiamiento y porcentaje |                | Precalificación <sup>3</sup> (Si/No) | Fechas estimadas                                 |                          | Status <sup>4</sup> (pendiente, en proceso, adjudicado, cancelado) | Comentarios |
|----------|---|---|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------|--------------------------------------|--|--------------------------|--|-------------|
|          |   |   |                                    |                               | BID %                                 | Local / Otro % |                                      | Publicación de Anuncio Especifico de Adquisición | Terminación del Contrato |  |             |
| 1        | <b>BIENES</b>   |   |                                    |                               |                                       |                |                                      |  |                          |  |             |
|          | Equipos de computo (computadores, impresoras) e inventarios carbono (gps y otros)                                 | 20850   | CP                                 | ex post                       | 59.233                                | 40.7673861     | no                                   | Dic. 2010  | Dic.31/11                | pendiente  |             |
|          | Cámaras fotográficas y equipos cómputo (computadores)   | 2400  | CP                                 | ex post                       | 62.5                                  | 37.5           | no                                   | Dic 2010   | Dic. 31/11               | pendiente  |             |
|          | Materiales y equipos mejora de actividades productivas  | 23280   | CP                                 | ex post                       | 19280                                 | 4000           | no                                   | Enero 2011                                       | Dic.31/11                | pendiente  |             |
| 1        | <b>SERVICIOS DIFERENTES A CONSULTORIA</b>   |   |                                    |                               |                                       |                |                                      |  |                          |  |             |
|          | Talleres informativos de consulta con las comunidades beneficiarias del proyecto                                  | 59080   | SBCC                               | ex post                       | 86.459                                | 13.5409614     | no                                   | Enero/2011                                       | Feb. 14,11               | pendiente  |             |
|          | Talleres fortalecimiento comunidades  | 45130   | SBCC                               | ex post                       | 98.892                                | 1.10791048     | no                                   | Feb.28/11  | Abril 30/11              | pendiente  |             |
|          | Taller de consulta pública y de presentación de proyecto  | 49080   | SBCC                               | ex post                       | 89.283                                | 10.7171964     | no                                   | Mayo 15,11                                       | Julio 30/11              | pendiente  |             |
| 2        | <b>SERVICIOS DE CONSULTORIA</b>   |   |                                    |                               |                                       |                |                                      |  |                          |  |             |
|          | Consultoria para Diagnóstico comunidades, estudio costo oportunidad, análisis deforestación e inventarios carbono | 68000   | SBCC                               | ex post                       | 100                                   | 0              | no                                   | Enero 2011                                       | Abril 30/11              | pendiente  |             |

## Anexo II

|  |       |      |         |        |           |    |            |              |           |
|--|-------|------|---------|--------|-----------|----|------------|--------------|-----------|
| Consultoría para Elaboración PDD, verificación y validación y búsqueda compradores.                              | 71500 | SBCC | ex post | 100    | 0         | no | Mayo 15,11 | Agosto 31/11 | pendiente |
| Consultoría para Identificación actv reducción deforestación, planes negocio, análisis fugas, sistema monitoreo. | 54057 | SBCC | ex post | 90.751 | 9.2494959 | no | Enero 2011 | Abril 30/11  | pendiente |

Si hubiesen grupos de contratos individuales similares que van a ser ejecutados en distintas localidades o distintas épocas, éstos pueden incluirse agrupados bajo un solo rubro con una explicación en la columna de comentarios indicando el valor promedio individual y el período durante el cual serían ejecutados. Por ejemplo: En un proyecto de educación que incluye construcción de escuelas, se pondría un ítem que diría "Construcción de Escuelas", el valor total estimado en US\$20 Millones y una explicación en la columna Comentarios: "Este es un lote de aproximadamente 200 contratos para construcción de escuelas con valor promedio de US\$100.000.00 c/u a ser adjudicados individualmente por las municipalidades participantes en un período de 3 años, entre enero de 2006 y diciembre de 2008."

**2 Bienes y Obras:** LPI: Licitación Pública Internacional; LIL: Licitación Internacional Limitada; LPN: Licitación Pública Nacional; CP: Comparación de Precios; CD: Contratación Directa; AD-Administración Directa; CAE: Contrataciones a través de Agencias Especializadas; AC: Agencias de Contrataciones; AI: Agencias de Inspección; CPIF: Contrataciones en Préstamos a Intermedios Financieros; CPO/COT/CPOI: Construcción-propiedad-operación/ Construcción-operación- transferencia/ Construcción-propiedad-operación-transferencia (del inglés BOO/BOT/ BOOT); CBD: Contratación Basada en Desempeño; CPGB: Contrataciones con Préstamos Garantizados por el Banco; PSC: Participación de la Comunidad en las Contrataciones. **Firmas Consultoras:** SBCC: Selección Basada en la Calidad y el Costo; SBC: Selección Basada en la Calidad; SBPF: Selección Basada en Presupuesto Fijo; SBMC: Selección Basada en el Menor Costo; SCC: Selección Basada en las Calificaciones de los Consultores; SD: Selección Directa.

**3 Consultores Individuales:** CCIN: Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual Nacional; CCII: Selección basada en la Comparación de Calificaciones Consultor Individual Internacional.

**4** Aplicable para el caso de las Políticas nuevas solo para Bienes y Obras. En el caso de las Políticas Antiguas es aplicable a Bienes, Obras y Servicios de Consultoría.

**5** Se utilizará la columna "Estatus" para adquisiciones retroactivas y actualizaciones del plan de adquisiciones.



Presupuesto Detallado PE-T1225

| Tipo de Gasto                                    | SECCI          | Contrapartida local |               |               |                     | Total          |
|--|----------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|----------------|
|  | Total SECCI    | CI                  | TNC           | WWF           | Total Contrapartida |                |
| <b>Componente 1</b>                              |                |                     |               |               |                     |                |
| Bienes   | 12,350         | 0                   | 6,000         | 2,500         | 8,500               | 20,850         |
| Servicios no consultoría (talleres)              | 51,080         | 3,000               | 4,200         | 800           | 8,000               | 59,080         |
| Consultorías                                     | 68,000         | 0                   | 0             | 0             | 0                   | 68,000         |
| <b>Total Componente 1:</b>                       | <b>131,430</b> | <b>3,000</b>        | <b>10,200</b> | <b>3,300</b>  | <b>16,500</b>       | <b>147,930</b> |
| <b>Componente 2</b>                              |                |                     |               |               |                     |                |
| Bienes   | 1,500          | 0                   | 0             | 900           | 900                 | 2,400          |
| Servicios no consultoría (talleres)              | 44,630         | 500                 | 0             | 0             | 500                 | 45,130         |
| Consultorías                                     | 71,500         | 0                   | 0             | 0             | 0                   | 71,500         |
| <b>Total Componente 2:</b>                       | <b>117,630</b> | <b>500</b>          | <b>0</b>      | <b>900</b>    | <b>1,400</b>        | <b>119,030</b> |
| <b>Componente 3</b>                              |                |                     |               |               |                     |                |
| Bienes   | 19,280         | 0                   | 4,000         | 0             | 4,000               | 23,280         |
| Servicios no consultoría (talleres)              | 43,820         | 2,000               | 2,800         | 460           | 5,260               | 49,080         |
| Consultorías                                     | 49,057         | 0                   | 0             | 5,000         | 5,000               | 54,057         |
| <b>Total Componente 3:</b>                       | <b>112,157</b> | <b>2,000</b>        | <b>6,800</b>  | <b>5,460</b>  | <b>14,260</b>       | <b>126,417</b> |
| Total Gastos Operativos y de supervisión técnica | 102,270        | 31,989              | 21,334        | 30,390        | 83,713              | 185,983        |
| Auditoría  | 8000           |                     |               |               |                     | 8000           |
| Gastos incidentales                              |                |                     |               |               |                     |                |
| Gastos administrativos, (5%)                     | 23,513         | 2,625               | 2,450         | 2,867         | 7,942               | 31,454         |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>495,000</b> | <b>40,115</b>       | <b>40,783</b> | <b>42,917</b> | <b>123,814</b>      | <b>618,814</b> |



## **Términos de Referencia para los Servicios de Consultorías PE-T1225**

### **Desarrollo de experiencias piloto de Reducción de Emisiones Derivadas de la Deforestación y Degradación (REDD+) en escenarios comunitarios de tres regiones de la Amazonía andina peruana**

**Objetivo del Componente 1.** Elaborar un proceso de consulta y establecer la línea de base en las tres áreas priorizadas por el proyecto

La consulta y línea de base del presente componente se obtendrán a través de la determinación de indicadores sociales, económicos, organizacionales, de gobernabilidad y ambientales que serán validados a través de metodologías participativas en conjunto con las comunidades nativas y poblaciones locales. Estos indicadores serán determinados y vinculados con criterios de análisis de deforestación y degradación de los bosques.

Así mismo el documento de línea de base determinará los actores y las amenazas, internas o externas que causan la deforestación y degradación de los bosques, así como las posibles fugas de deforestación y degradación que pueden ser atribuidas al proyecto, incluyendo un mapa de actores e identificando oportunidades de negocios que permitan disminuir los flujos de deforestación y sus fugas, teniendo como resultado final estudios de factibilidad técnico-económica de las actividades productivas identificadas, la firma de acuerdos de trabajo con actores locales y un stock de carbono cuantificado participativamente.

#### **Las consultorías a realizar son las siguientes:**

- Talleres informativos para los actores involucrados en cada una de las áreas priorizadas por el proyecto.
- Consulta a comunidades y organizaciones de base de acuerdo a los lineamientos del BID y la OIT y establecimiento de acuerdos con los potenciales beneficiarios del proyecto.
- Diagnóstico social, ambiental y económico de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto
- Estudio de costo de oportunidad.
- Análisis de la deforestación histórica y proyectada con una metodología acordada entre los socios y actores locales.
- Talleres capacitación con actores locales para la realización de inventarios de carbono.
- Realización de inventarios de carbono en los sitios seleccionados.
- Difusión de los resultados de los inventarios de carbono.

#### **Productos esperados:**

- Acuerdos establecidos con los actores locales y beneficiarios del proyecto.
- Diagnóstico social, ambiental y económico de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto.
- Mapa de actores detallado a nivel de la comunidad identificando clanes y grupos de poder dentro de la comunidad.
- Mapa de las principales amenazas que causan la deforestación y degradación en el área del proyecto.
- Estudio de costo de oportunidad o de factibilidad técnico económica de actividades productivas priorizadas que mitiguen la deforestación y degradación de los bosques.
- Mapa de actores y amenazas de la deforestación y degradación de bosques.

- Mapa de la deforestación histórica y proyectada, con análisis descriptivo.
- Mapas de los tipos de bosque y usos de la tierra para las 3 áreas del proyecto, con su análisis descriptivo.
- Informe del volumen de carbono almacenado en bosques de las comunidades ubicadas dentro del área del proyecto.

**Objetivo del Componente 2.** Diseñar el Proyecto REDD para cada una de las tres regiones priorizadas por el proyecto.

La elaboración del proyecto piloto REDD se deberá elaborar en conjunto con los beneficiarios del proyecto y además dicho proyecto será certificado.

Para lo cual se realizará la elaboración de criterios de selección de experiencias piloto de REDD en las áreas priorizadas con participación de la mesas REDD regionales de Madre de Dios, San Martín y Ucayali.

Se utilizará como insumos principales el diagnóstico social, ambiental y económico de las comunidades y poblaciones locales así como los estudios de carbono en Madre de Dios, San Martín y Ucayali.

Se realizará la planificación y el diseño del proyecto; la estimación, medición y monitoreo de CO<sub>2</sub>; establecimiento, administración y mantenimiento del área. Se considera los siguientes aspectos:

- Descripción del proyecto.
- Ajuste de línea base.
- Definición del periodo de acreditación.
- Descripción de cómo se reducirán las emisiones post línea base.
- Análisis del impacto ambiental y social.
- Análisis de sostenibilidad financiera.
- Comentarios de posibles afectados y soluciones, plan de monitoreo, cálculos.
- Desarrollo de esquemas sostenibles de ejecución, negociación y distribución de beneficios provenientes de REDD.

Se usarán los lineamientos establecidos por VCS y CCB.

Por otro lado se realizarán los talleres de socialización de los proyectos Socializar el proyecto con las comunidades nativas y con las diferentes instituciones identificadas.

**Las consultorías a realizar son las siguientes:**

- Elaboración de un PDD.
- Componente REDD certificado y validado por VCS y CCB.
- Búsqueda de compradores potenciales para el carbono evitado por el proyecto.
- Realización de talleres para la socialización de los resultados del proyecto.

**Productos esperados:**

- 01 PDD elaborado e iniciando validación.
- 01 estudio de potenciales compradores identificados.
- 01 Informe de los resultados alcanzados por el proyecto.

|   |
|---|
| <b>Objetivo del Componente 3. Fortalecimiento comunitario para la implementación del proyecto en cada una de las tres regiones priorizadas.</b> |
|---|

El Fortalecimiento Comunitario contará con la identificación de actividades productivas sostenibles y un plan para su implementación y acciones de conservación y/o la revaloración del conocimiento tradicional del manejo de los bosques y sus normas tradicionales que puedan mitigar las acciones de deforestación y degradación de bosques.

Se elaborarán planes de negocios relacionados con actividades productivas sostenibles, acciones de conservación y/o la revaloración del conocimiento tradicional del manejo de los bosques y sus normas consuetudinarias identificadas como acciones que promuevan la mitigación de la deforestación y degradación forestal.

Así mismo se identificarán las fugas existentes en el proyecto piloto REDD y de esta manera calcular la cantidad y costo que representan, para determinar cuáles son los valores estimados de las fugas y cuál será su ubicación espacial (cinturón de fugas). El análisis se realizará a través de una línea de base de los actores involucrados en el cinturón de fugas identificado.

En consecuencia se diseñará un sistema de monitoreo que incluya la participación de los participantes en cada comunidad seleccionada, técnica y económicamente viable y efectivo, que permita estimar el carbono, degradación y deforestación y los valores estimados de adicionalidad, permanencia y fugas. Este sistema se realizará en coordinación con los gobiernos regionales. A partir de ello se tendrán alertas de deforestación e informes periódicos sobre la deforestación. Para ello se diseñará un sistema de alerta temprana y alta frecuencia. Lo anterior conllevará a que los líderes de comunidades ubicadas en el área de influencia del proyecto sean capaces de identificar, implementar y revalorar actividades y acciones que reduzcan la deforestación.

**Las consultorías a realizar son las siguientes:**

- Identificación participativa de actividades que reduzcan la deforestación incluyendo el conocimiento tradicional y las normas consuetudinarias que rigen el uso de los bosques locales.
- Diseño, implementación y optimización de las actividades productivas y/o revalorización de actividades tradicionales y normas consuetudinarias para las comunidades ubicadas en las 3 áreas del proyecto.
- Desarrollo de planes de negocio para las actividades productivas sostenibles y/o planes de difusión sobre prácticas tradicionales que mitigan las emisiones de carbono en las comunidades beneficiarias del proyecto.
- Análisis de las potenciales fugas generadas por el proyecto y elaboración e implementación de un plan participativo para monitorear y reducir fugas.
- Diseño de sistema de monitoreo participativo de flujos de carbono.
- Fortalecimiento de las organizaciones de base sobre cambio climático, proyectos de carbono, reducción de deforestación y otros temas relevantes.

**Productos esperados:**

- Manual descriptivo de actividades que reducen la deforestación incluyendo conocimientos locales que mitigan o contienen la deforestación.
- Plan para la implementación de actividades productivas sostenibles, acciones de conservación y/o la revaloración del conocimiento tradicional del manejo de los bosques y sus normas consuetudinarias
- Plan para la implementación de actividades que mitiguen la deforestación y degradación forestal incluyendo (1) actividades productivas sostenibles, (2) acciones de conservación y/o (3) la revaloración del conocimiento tradicional del manejo de los bosques y sus normas consuetudinarias.
- Actividades productivas sostenibles implementadas, acciones de conservación y/o actividades tradicionales relevantes reforzadas.
- Planes de negocio para los productos generados con la implementación de las actividades productivas sostenibles y/o planes de difusión sobre prácticas tradicionales que mitigan las emisiones de carbono.
- Identificación de medidas para minimizar las fugas.
- Plan participativo para monitorear y reducir las fugas.
- Sistema participativo de monitoreo de los flujos de carbono implementado de forma participativa.
- Programa de capacitación y fortalecimiento de capacidades para las organizaciones de base sobre cambio climático, proyectos de carbono, reducción de deforestación y otros temas relevantes.

## PE-T1225

## DESARROLLO DE EXPERIENCIAS PILOTO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DERIVADAS DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN (REDD +) EN ESCENARIOS COMUNITARIOS DE TRES REGIONES DE LA AMAZONIA ANDINA PERUANA

## PLAN DE OPERACIONES

## REVISIÓN DE CALIDAD Y RIESGO (QRR) – Reporte de resultados y procedimientos

## A. PROCESO QRR

El Plan de Operaciones fue distribuido a QRR el 3 de septiembre de 2010. Los comentarios recibidos al igual que las acciones tomadas en respuesta a estos comentarios, son documentadas en reporte de resultados y procedimientos.

## B. Puntos sin resolver: Ninguno

## C. COMENTARIOS

| Name/<br>Dept.                | Topic | Comments  | Actions  |
|-------------------------------|-------|---|--|
| Leyda<br>Fajardo<br>(VPS/VPS) |       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Resumen Ejecutivo y Plan de Operaciones no debería exceder el límite de 10 páginas. Por favor reducir.</li> <li>2. En el Resumen Ejecutivo, bajo Objetivos, solicitamos se incluya sólo el objetivo general del proyecto y que se eliminen los objetivos específicos y que esa frase termine con la palabra "peruana."</li> <li>3. En el Resumen Ejecutivo, bajo Revisión Social y Ambiental debería incluirse la fecha en que el proyecto fue aprobado por ESR.</li> <li>4. En el Resumen Ejecutivo incluir el título sobre la coordinación con otros organismos de desarrollo.</li> <li>5. En el Párrafo 2.3, Actividad 1.2, no nos queda claros cuáles son los lineamientos de la OIT ya que el documento no hace referencia a la OIT en los Antecedentes ni en las Siglas de Abreviatura en la página -iv-.</li> <li>6. Con relación al párrafo 2.4, Actividad 2.1, sería recomendable incluir en la página de Siglas de Abreviatura las definiciones de PPD, CCBA y VCS para información del lector externo.</li> <li>7. En la Sección III. Costo y Financiamiento, por favor eliminar el párrafo 3.3 por no contener texto. Y con relación al asterisco explicativo que aparece bajo el presupuesto no nos queda claro a qué monto o texto corresponde ya que no aparece asterisco dentro de la tabla.</li> <li>8. Con relación a la tabla del presupuesto nos preguntamos si el 5% en Gastos Administrativos pagará la auditoría del</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se tomó en cuenta la observación y se redujo el documento.</li> <li>2. Se incorporó este comentario, en el Resumen Ejecutivo en la pág. 1.</li> <li>3. Fue incluida la fecha de aprobación ESR en el Resumen Ejecutivo pág. 1.</li> <li>4. Se incluyó el título sobre la coordinación con otros organismos de desarrollo en el Resumen Ejecutivo pág. 1.</li> <li>5. Se aclaró en el párrafo 2.3, actividad 1.2. que OIT es Organización Internacional del Trabajo.</li> <li>6. Se incluyeron las definiciones en la página de siglas; pág. v.</li> <li>7. Se eliminó el párrafo 3.3 y se eliminó la frase con el asterisco ya que eso fue un error.</li> <li>8. Si. Ya se incluyó una nota en la sección 3.1 aclarando que este 5% deberá incluir auditoría.</li> <li>9. La WWF liderará la ejecución de la operación mediante un acuerdo interno con la CI y TNC. Como acordado con el abogado del proyecto, esta operación no será aprobada hasta tener el MOU de las partes del proyecto (CI, TNC y WWF) aceptando la ejecución por WWF en su nombre. El MOU será enviado a principios de esta semana.</li> <li>10. Aclarado el punto 9, este párrafo de adquisiciones refleja el acuerdo.</li> <li>11. Se corrigió esto y se han escrito 3 párrafos en la sección VI.</li> <li>12. Los mapas fueron eliminados del plan de operación.</li> <li>13. El monto fue corregido en OPUS.</li> </ol> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>proyecto.</p> <p>9. En la Sección de Ejecución, párrafos 4.2, 4.5, 4.6, 4.7 y 4.8, no nos queda claro el mecanismo de ejecución del proyecto. Estos hacen referencia a que la WWF será el organismo ejecutor y agente financiero (4.2), y que esta hará desembolsos a TNC y CI (4.8) y que el ejecutor efectuará contrataciones de paquetes de consultoría (a estas dos?, 4.7) y que TNC y CI también serán parte del control de calidad y revisores técnicos del proyecto (4.9). Recomendamos que la Sección de Ejecución obtenga el acuerdo del abogado del proyecto.</p> <p>10. Párrafo 4.12, Adquisiciones, por favor asegurar que en esta se reflejan las inquietudes que emanan de la ejecución del proyecto, contrataciones de paquetes de consultoría, etc.</p> <p>11. La Sección VI. Beneficios y Riesgos es demasiada larga y debería de incluir sólo tres párrafos sobre los: Beneficiarios, Beneficios y Riesgos.</p> <p>12. Seguido por la Sección VII. Revisión Ambiental y Social que aparece en la página 17. Los mapas podrían archivarse y hacerle el link para aquellos que quieran consultar los detalles de las áreas donde se ejecutarán las actividades.</p> <p>13. Con relación al OPUS, el monto de la contraparte difiere de lo que está en el Plan de Operaciones.</p> |
|--|--|--|