

**Formato de Documento de Proyecto (PRODOC) para proyectos dentro del CPAP**

**Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**

**Perú**

**Documento de Proyecto**

**Título del Proyecto:**

Gestión Integrada del Cambio Climático en las Reservas Comunales en la Amazonía

**Resultado del UNDAF y del Programa País:**

El Estado, con la participación de la sociedad civil, el sector privado, las instituciones científicas y académicas, habrá diseñado, implementado y/o fortalecido políticas, programas y planes, con enfoque de sostenibilidad ambiental, para la gestión sostenible de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad.

**Producto(s) esperado(s):**

Reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de Base Comunitaria (CBA por sus siglas en ingles) y basado en Ecosistemas (EBA por sus siglas en ingles) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.

**Asociado en la Implementación**

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP)

**Otras Instituciones Responsables**

PNUD



#

Director General  
Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

### Breve Descripción

El objetivo general del proyecto es reducir la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.

Así se contribuirá a los medios de vida sostenibles de estas comunidades indígenas y se garantizará la conservación directa de aproximadamente 500,000 hectáreas de alto valor de conservación. Más aún, el impacto del proyecto se extenderá a las 8 Reservas Comunales en el Perú, así catalizando la adaptación, manteniendo la biodiversidad y respondiendo al cambio climático en otras 1,27 millones hectáreas de la selva peruana.

Los 5 componentes principales del proyecto son:

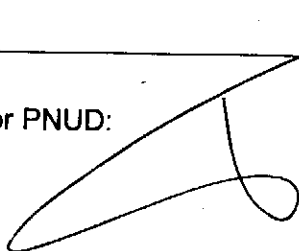
- i) Desarrollo y difusión de información, herramientas y metodologías científicas para incorporar las medidas de adaptación de cambio climático en la gestión de la Reserva Comunal Amaraeri (RCA) en Madre de Dios y de la Reserva Comunal Tuntanain (RCT) en Amazonas;
- ii) Comunicaciones estratégicas para asegurar la participación efectiva e informada de los actores locales en la implementación de medidas de adaptación en los territorios indígenas y en la gestión de las Reservas Comunales;
- iii) Fortalecimiento de capacidades de los actores locales y en particular de las comunidades indígenas (capacidades técnicas, de planificación, monitoreo, y de rendición de cuentas) para la gestión adaptativa de las Reservas Comunales y sus zonas de amortiguamiento para enfrentar el cambio climático;
- iv) Implementación de actividades generando ingresos y alternativas para la seguridad alimentaria a través de acciones de Adaptación de base Comunitaria (CBA), basada en Ecosistemas (EBA) y de mitigación del Cambio Climático con múltiples beneficios relacionados con la conservación de la biodiversidad, la resistencia al clima y la reducción de la pobreza.
- v) Modelo de gestión desarrollado para la conservación de Reservas Comunales en un contexto del cambio climático, que incluye la identificación y acceso a recursos financieros para asegurar la sostenibilidad de esta categoría de Área Protegida y las comunidades indígenas que dependen de estas.

Periodo del Programa:	2012-2016	Presupuesto AWP 2013	USD 1,729,568.54
Área Estratégica del CPAP:	AMBIENTE Y ENERGÍA	Recursos asignados:	USD 7.956,000.00
Código del Proyecto (Atlas Award ID):	00073806	Min. Alemán de ambiente, conservación de la naturaleza y seguridad nuclear (BMU)	USD 7.956,000.00
Fecha de Inicio:	Agosto 2013	Contribuciones en especie:	_____
Fecha de término:	Julio 2017	*tipo de cambio 1 EUR = 1,326 USD	
Fecha del PAC	25 de abril 2013		
Arreglos de gestión:	_____NIM_____		

Aceptado por Asociado en la Implementación:



Aceptado por PNUD:

 18/10/13

**Didier Trebucq**  
REPRESENTANTE RESIDENTE a.i.

## I. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

Las Reservas Comunales son una categoría particular de las Áreas Naturales Protegidas, donde el Estado y las comunidades indígenas beneficiarias de éstas, son co-responsables de su gestión. Son espacios y ecosistemas de enorme diversidad cultural y biológica.

Si bien las Reservas Comunales (RC) son un instrumento local basado en la comunidad para promover la conservación de la biodiversidad y uso sostenible de los recursos naturales, las RC se establecen dentro de un contexto institucional y social más amplio a nivel regional y nacional. Aunque la RC de Tuntanain y Amarakaeri se han establecido en diversos contextos sociales y temporales, el estado consideró impulsarlas bajo un mismo régimen legal (Régimen Especial), cuya finalidad es la de involucrar de manera concreta y participativa a las poblaciones locales indígenas en la gestión de estas áreas protegidas, tomando en cuenta las propias particularidades de cada una de ellas, bajo la característica compartida de que sus poblaciones beneficiarias han usado dichos espacios y recursos de manera consuetudinaria. Las RCs enfrentan amenazas y desafíos frente a su sostenibilidad social, medioambiental, institucional y financiera, así como oportunidades de servir como medio para reducir la vulnerabilidad a los impulsores de cambio tanto climáticos como no-climáticos.

Los problemas de fondo de las RC pueden categorizarse en a) categoría de área protegida de creación muy reciente (recién se experimenta en la práctica la co-gestión) b) la necesidad de contar con estrategias actualizadas (con el soporte normativo pertinente) que permitan enfrentar nuevos desafíos de sostenibilidad social y medioambiental de las áreas protegidas, c) la necesidad de impulsar la gobernabilidad e institucionalidad ambiental en los espacios regionales y locales donde se encuentran las Reservas Comunales y d) los urgentes procesos de implementación de políticas de inclusión social en la regiones donde se encuentran las Reservas Comunales. A continuación se amplía sobre estos puntos:

### **A) Categoría de área protegida de creación muy reciente**

- Recursos financieros insuficientes para la co-gestión de las RC (en particular para la sostenibilidad financiera del Ejecutor de Contrato de Administración (ECA)).
- Relacionamiento en etapa de construcción inicial entre el SERNANP y los ECA.
- Conocimiento inicial sobre la normativa existente para las Reservas Comunales, tanto a nivel de actores estatales y sus órganos a nivel regional y local, así como a nivel de las comunidades beneficiarias de las Reservas.

### **B) La necesidad de contar con estrategias actualizadas (con el soporte normativo pertinente) que permitan enfrentar desafíos de sostenibilidad social y medioambiental de las áreas protegidas**

- Capacidades incipientes en las instituciones públicas nacionales, regionales y locales para la implementación y monitoreo de la conservación de estas áreas (bajo el enfoque de Gestión por Resultados).
- Falta de una visión estratégica articulada para el desarrollo regional y local y desarrollo limitado de instrumentos de ordenamiento territorial sostenible a escala regional y local. La región Amazonas tiene su Estrategia Regional de Cambio Climático que no responde a las prioridades actuales de la Región y no está integrada en el ordenamiento territorial, mientras que la región Madre de Dios aún no cuenta con una.
- Falta de conocimientos sobre posibles nuevas fuentes de financiamiento relacionadas con el cambio climático.
- Enfoques de desarrollo distintos entre las comunidades y los gobiernos locales, representando brechas para la generación de una visión común para el desarrollo de estas áreas y las comunidades beneficiarias. Coordinación limitada de acciones a nivel territorial, principalmente porque se trata de diversos actores con sus propios intereses, expectativas y objetivos.
- Recurrencia en impulsar proyectos de desarrollo desde una perspectiva sectorial sin prestar adecuada atención a un análisis holístico de sostenibilidad ambiental, y a la importancia de los servicios ecosistémicos para las comunidades locales.

- Preocupaciones, expectativas e intereses de los pueblos indígenas no son tomados en consideración, por desconocimiento, exclusión social y etnocentrismo.
- Los planes de gestión de estas áreas aún no han tomado en consideración los impactos y riesgos relacionados con el cambio climático, así tampoco han incorporado estrategias de adaptación. La RCA cuenta con un plan maestro aunque no incluye el tema del cambio climático. El plan maestro de la Reserva Comunal de Tuntanain está en construcción.
- La falta de escenarios de cambio climático específicamente para las regiones de la Amazonía peruana limita la capacidad para predecir los impactos potenciales del cambio climático en estas áreas y por lo tanto, existe una capacidad limitada para proponer medidas de adaptación y reducción de vulnerabilidad. Existen vacíos de información climática y meteorológica en estas áreas protegidas.

**C) *La necesidad de impulsar gobernabilidad e institucionalidad ambiental en los espacios regionales y locales donde se encuentran las Reservas Comunales***

- Derechos de tenencia de tierra son poco claros para territorios comunales, y es parte de la problemática de la tenencia de tierra en Perú (falta de sistema de catastro integrado a nivel nacional). Existe superposición de concesiones entre Reservas Comunales, hidrocarburos, madera y minerales.
- Nueva Ley Forestal y Fauna Silvestre aprobada en junio de 2011, aún no existe un reglamento.
- Nueva ley y reglamento correspondiente de la Ley de Consulta Previa de las comunidades potencialmente afectadas por proyectos de desarrollo, aprobado en marzo de 2012.

**D) *Urgentes procesos de implementación de políticas de inclusión social en las regiones donde se encuentran las Reservas Comunales***

- Presencia limitada del Estado (educación, salud, seguridad, cumplimiento de la ley) en estas áreas. La provincia Condorcanqui en Amazonas es la provincia con la densidad del estado más baja a nivel del país (0.304). Cuenta con 6 médicos por cada 10.000 habitantes, 36% de tasa de asistencia neta a la educación secundaria entre 12 a 16 años, 7% de las viviendas con acceso a agua y desagüe a la vez, 10% de viviendas con electricidad. La provincia Manu en Madre de Dios tiene una densidad del estado más alta (0.1678) comparada con Condorcanqui. Cuenta con 7.2 médicos por cada 10.000 habitantes, 15.5% de tasa de asistencia neta a la educación secundaria entre 12 a 16 años, 2.5% de las viviendas con acceso a agua y desagüe a la vez, 17.2% de viviendas con electricidad.
- Bajo nivel de actividades formales generando ingresos en las comunidades así como importantes problemas de seguridad alimentaria.
- El Índice de Desarrollo Humano (IDH) basado en datos de 2007 de Condorcanqui en Amazonas muestra un bajo nivel de desarrollo humano - 0.5268 o 172 de un total de 195 provincias en el Perú. En 2003 Condorcanqui estaba posicionado 181, con un IDH de 0.4297. El IDH basado en datos de 2007 de Manu, Madre de Dios es de 0.6004 o 59 de un total de 195 provincias. En 2003, Manu estaba posicionada 131 con un IDH de 0.4963.
- Los programas estatales de asistencia social, no contribuyen eficazmente a la mejora de las condiciones de vida de la población local, debido a un desconocimiento de la cultura y las costumbres locales. No toman suficiente cuenta de las expectativas de estas poblaciones, o de sus necesidades más urgentes. No se cuenta con un registro de monitoreo de los programas de asistencia social que verifica el real impacto que tienen en su implementación.

Las estrategias y capacidades de adaptación incipientes en el Perú son un reflejo de los bajos niveles de institucionalidad en el país, de la capacidad limitada en la gestión de riesgos y emergencias frente a desastres, la alta incertidumbre y a menudo baja calidad de la información disponible para la toma de decisiones y la existencia de un marco regulatorio que aún no considera los riesgos frente al cambio climático.

La Reserva Comunal Amaraakaeri (RCA) está situada en el Departamento de Madre de Dios entre las Áreas Naturales Protegidas de alto valor para la conservación como son el Parque Nacional de Manu, la Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja-Sonene, como parte del corredor de conservación internacional que incluye varias Áreas Naturales Protegidas en Bolivia y Brasil. La población indígena en situada en la zona de amortiguamiento de la RCA constituye una de las mayores concentraciones organizadas de los pueblos indígenas amazónicos en el Perú.

Existen 10 comunidades (con una población total de 1.716 personas) de las étnias de Harakmbut, Yine y Matsigenka, representadas por dos organizaciones regionales, la Federación FENAMAD y COHARYIMA. Además, existen 15 comunidades con una población total de 8.064, establecidas por colonos que han migrado desde las regiones andinas. Sus usos sostenibles y tecnologías de cosecha representan una colección única de conocimiento tradicional del entorno local, incluyendo las variaciones estacionales, ciclos reproductivos naturales y estrategias de subsistencia en ecosistemas forestales grandes y frágiles a la vez. La explotación legal e ilegal de los recursos ha provocado una pérdida de diversidad biológica y cultural. El conocimiento, las tradiciones y las prácticas de los pueblos indígenas no sólo se basan en, pero han ayudado a determinar, el entorno biodiverso de la zona.

La Reserva Comunal de Tuntanaín (TCR) está situada en los distritos del Río Santiago, Nieva y El Cenepa, en la provincia de Condorcanqui en el Departamento de Amazonas. Contiene un área de 94,967 hectáreas y alberga áreas de importancia cultural y espiritual para los habitantes de las 26 comunidades originarias vecinas, la mayoría (92%) siendo del grupo étnico lingüístico Jíbaro. Las 18 comunidades (con una población total de 11.528) están organizadas en la organización regional ORPIAN. En sus bosques húmedos pre-montanos y montanos, se encuentran especies endémicas de flora y fauna en peligro de extinción y se están utilizando sosteniblemente en formas antiguas y tradicionales por comunidades vecinas nativas Aguaruna y Huambisa.

Existe una coordinación y participación comunitaria insuficiente en la gestión de estas reservas, principalmente debido a las limitadas capacidades de actores locales. Importantes amenazas a la conservación de estas áreas incluyen tanto la extracción de madera ilegal, los cultivos ilícitos (coca), la minería informal, la agricultura migratoria y la colonización de poblaciones procedentes de las montañas de los Andes, como el desarrollo de infraestructura a gran escala (represas, carreteras) y proyectos de extracción de recursos naturales (hidrocarburos, minería) sin un manejo o análisis adecuado del impacto ambiental.

---

## II. EXPERIENCIA PREVIA DEL PNUD

El PNUD tiene una experiencia previa en la Reserva Amarakaeri a través del proyecto GEF 'Conservación y uso sostenible de la biodiversidad en la Reserva Amarakaeri y tierras indígenas aledañas' (2004 – 2007, USD 989,000). Se logró el reconocimiento y la constitución legal de la RCA, incluyendo sus órganos de gestión e instrumentos de gestión aprobados y en operación. Se han implementado iniciativas piloto comunitarias de uso sostenible de la biodiversidad y de generación de ingreso, y comunidades beneficiarias del proyecto han sido capacitadas en el manejo de la RCA. Además se ha realizado la evaluación del impacto de la minería en el ámbito de influencia de la RCA y la zona de amortiguamiento. Para mitigar los impactos de la extracción de madera, se ha trabajado en dos comunidades de la zona de amortiguamiento de la RCA para desarrollar la actividad forestal con planes de manejo.

Por otro lado, el actual proyecto buscará sinergias y obtendrá aprendizajes y experiencias de intercambio con el proyecto 'Adaptación Basada en Ecosistemas de alta montaña', co-implementado por el PNUD. El proyecto fortalece la capacidad del Perú para diseñar e implementar medidas de adaptación con base en ecosistemas (EBA), que reduzcan la vulnerabilidad de las comunidades locales que se encuentran en ecosistemas de alta montaña (2012 – 2015, USD 3,000,000).

### III. MARCO DE RESULTADOS Y RECURSOS

Productos Esperados	Actividades	Partes Responsables
<p><b>Resultado 1</b></p> <p>La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.</p> <p><b>Línea de Base</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio de línea base ambiental y socio-económica de la RCA desactualizados y no cuentan con datos desagregados por sexo. No existe un estudio de línea de base de la RCT;</li> <li>- No hay escenarios del cambio climático y análisis de vulnerabilidad y de impacto del cambio climático disponibles en las zonas beneficiarias;</li> <li>- No existen planes de comunicación de las RC o planes de adaptación al CC;</li> <li>- Falta de conocimiento de la implementación de la ley del Derecho a la Consulta Previa 29785;</li> <li>- Limitadas capacidades por parte de indígenas y líderes locales en la gestión adaptativa de las RC;</li> <li>- Mujeres indígenas no están consideradas como agentes activos claves de procesos de adaptación, a pesar de su conocimiento en recursos naturales, su participación en el trabajo sensible al clima como agricultura, silvicultura y pesca y sus redes sociales dentro de las comunidades;</li> <li>- Plan Maestro de la RCA no incorpora actualmente estrategias de Adaptación basada en Ecosistemas y de base comunitaria (EBA, CBA) y estrategias de mitigación. La RCT no cuenta con un Plan Maestro;</li> <li>- Falta de inversiones en actividades EBA, CBA y mitigación;</li> <li>- Falta de modelo aprobado de gestión de las RC que incorporen la adaptación al CC;</li> <li>- Falta de estrategias financieras en cada RC.</li> </ul> <p><b>Indicadores</b></p> <p><i>Indicadores del resultado</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calidad del proceso participativo (número de líderes comunitarios, autoridades y actores relevantes involucrados en las actividades del proyecto, % de las actividades que cuentan con una participación de 50% de mujeres, acceso y participación de mujeres a procesos comunitarios de toma de decisión)</li> </ul>	<p><b>ACTIVIDAD 1: Desarrollo y difusión de información, herramientas y metodologías científicas para incorporar las medidas de adaptación al cambio climático en la gestión de la Reserva Comunal Amaraeri (RCA) en Madre de Dios y de la Reserva Comunal Tuntanain (RCT) en Amazonas.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Acción 1.1</u> Diseño e implementación de un estudio de línea de base ambiental y socio-económica con datos desagregados por sexo para orientar la implementación del proyecto en la RCT y RCA.</li> <li>- <u>Acción 1.2</u> Inventario, sistematización y análisis de información climática existente e instalación de al menos dos (2) estaciones meteorológicas.</li> <li>- <u>Acción 1.3</u> Selección de metodologías y desarrollo de escenarios del cambio climático e hidrológicos para el norte y el sur de la Amazonía peruana, con énfasis específico en las áreas pilotos y las cuencas hidrográficas seleccionadas así como los efectos del cambio climático sobre asentamientos, agricultura e infraestructura, entre otros</li> <li>- <u>Acción 1.4</u> Análisis de vulnerabilidad, del impacto de cambio climático y de mapas de riesgo a desastres, considerando la vulnerabilidad biofísica, socio-económica y sensible a género.</li> <li>- <u>Acción 1.5</u> Elaboración de escenarios y modelos de cambio de uso de tierra considerando diferentes agentes e impulsores de cambio de uso de tierra.</li> <li>- <u>Acción 1.6</u> Análisis de las reservas de carbono en diferentes tipos de ecosistemas en el ámbito de intervención del proyecto, contrastando con las investigaciones / resultados del Inventario Nacional y otros estudios desarrollados.</li> <li>- <u>Acción 1.7</u> Evaluación, selección e implementación de herramientas y planes para el monitoreo participativo y efectivo de vulnerabilidad e impacto del cambio climático.</li> <li>- <u>Acción 1.8</u> Inventario y análisis costo-beneficio de diferentes medidas de EBA y CBA, y definición de criterios de selección sensible a género de estas medidas.</li> <li>- <u>Acción 1.9</u> Inventario y análisis costo-beneficio de diferentes medidas de mitigación al cambio climático que reducen la vulnerabilidad de los actores locales, integrando perspectiva de género.</li> <li>- <u>Acción 1.10</u> Estudios de valoración económica de los recursos naturales y de los servicios de ecosistemas que corresponden a las prioridades de los beneficiarios del proyecto.</li> </ul>	<p>PNUD</p>

Productos Esperados	Actividades	Partes Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Número de proyectos de inversión pública de EBA, CBA y mitigación aprobados y en fase de ejecución inicial</li> <li>- Mejora del Índice de Desarrollo Humano (IDH), y del índice de vulnerabilidad al cambio climático en las provincias de Manu y Condoncanqui.</li> </ul> <p>Indicadores de las actividades</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RC cuenta con estudios de línea base ambiental y socio-económica con datos desagregados por sexo;</li> <li>- Escenarios del cambio climático y análisis de vulnerabilidad y de impacto del cambio climático en las zonas beneficiarias, incluyendo el enfoque de género;</li> <li>- Plan de comunicación sensible al género de las RC establecido con los actores locales;</li> <li>- Número de autoridades y líderes comunitarios (y % que sean mujeres participando) capacitados con respecto a la implementación local de la ley del Derecho a la Consulta Previa;</li> <li>- Número de líderes locales capacitados en la gestión adaptativa de las RC, basándose en el plan de fortalecimiento de capacidades de actividad 3.2;</li> <li>- Planes Maestros RC actualizados y aprobados, incluyendo la integración de estrategias de Adaptación basada en Ecosistemas y de base comunitaria (EBA, CBA) y de estrategias de mitigación;</li> <li>- Número de comunidades con planes de vida aprobados;</li> <li>- Número de inversiones en actividades EBA, CBA y mitigación;</li> <li>- Modelo de gestión de las RC aprobado incorporando adaptación al CC;</li> <li>- Número de reuniones nacionales de los Ejecutores del Contrato de Administración;</li> <li>- Estrategia financiera en ejecución en cada RC.</li> </ul> <p><b>Metas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RC cuenta con 2 estudios de línea base ambiental y socio-económica, con datos desagregados por sexo</li> <li>- 2 escenarios del cambio climático y análisis de vulnerabilidad y de impacto del cambio climático disponibles en las zonas beneficiarias</li> <li>- 2 planes de comunicación de las RC y adaptación y mitigación al CC establecidos con los actores locales, incluyendo enfoque de género</li> <li>- 100 autoridades y líderes comunitarios capacitados con respecto a la implementación local de la ley del Derecho a la Consulta Previa 29785 con acceso equitativo de género facilitado</li> <li>- 40 líderes indígenas y locales capacitados en la gestión adaptativa de las RC, con acceso equitativo de género facilitado.</li> </ul>	<p><b>ACTIVIDAD 2: Comunicaciones estratégicas para asegurar la participación efectiva e informada en la implementación de medidas de adaptación en los territorios indígenas y en la gestión de las Reservas Comunales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Acción 2.1:</b> Diseño e implementación de una estrategia para la participación y el compromiso de actores claves del proyecto, garantizando la participación equitativa de mujeres</li> <li>- <b>Acción 2.2:</b> Diagnóstico, desarrollo e implementación de una estrategia de comunicación y sensibilización sobre los impactos del cambio climático y sobre el proyecto a diferentes públicos (población en los centros poblados más cercanos, jóvenes, indígenas, autoridades locales, mujeres, etc.).</li> <li>- <b>Acción 2.3:</b> Sensibilización y capacitación a líderes comunitarios y autoridades sobre la ley del Derecho a la Consulta Previa 29785.</li> <li>- <b>Acción 2.4:</b> Fortalecimiento de espacios tradicionales de participación comunal y esquemas para planificación y toma de decisiones sobre las medidas de reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático, impulsando una efectiva y equitativa participación de mujeres.</li> <li>- <b>Acción 2.5:</b> Diseño e implementación de un esquema de monitoreo participativo y de vigilancia sobre delitos ambientales (deforestación/degradación debido a la minería ilegal, tala ilegal, agricultura ilegal, caza y pesca ilegal, etc.).</li> <li>- <b>Acción 2.6:</b> Fortalecimiento de plataformas regionales de coordinación intersectorial para la gestión del cambio climático, resultando en Estrategias Regionales de Cambio Climático aprobados.</li> </ul>	<p>PNUD</p>

Productos Esperados	Actividades	Partes Responsables
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 planes Maestros (PM) de RC actualizados y aprobados, incluyendo la integración de estrategias de Adaptación basada en Ecosistemas y de base comunitaria (EBA, CBA) y de estrategias de mitigación.</li> <li>- 6 comunidades con planes de vida aprobados.</li> <li>- 12 inversiones en actividades EBA, CBA y mitigación</li> <li>- 1 modelo de gestión de las RC incorporando adaptación al CC aprobado</li> <li>- 2 reuniones nacionales de los Ejecutores del Contrato de Administración apoyados con participación de mujeres líderes comunitarios</li> <li>- 2 estrategias financieras en ejecución (en cada RC) sensibles a necesidades diferenciado por género</li> </ul>	<p><b>ACTIVIDAD 3: Fortalecimiento de capacidades de los actores locales y en particular de las comunidades indígenas (capacidades técnicas, de planificación, monitoreo, y de rendición de cuentas) para la gestión adaptativa de las Reservas Comunales y sus zonas de amortiguamiento para enfrentar el cambio climático</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Acción 3.1:</u> Análisis de las capacidades existentes, competencias, roles y funciones de los diferentes actores relacionados con la gestión de las Reservas Comunales, incluyendo un análisis de necesidades de capacitación sobre igualdad de género y empoderamiento de la mujer.</li> <li>- <u>Acción 3.2:</u> Diseño e implementación de un plan de fomento de capacidades basado en las recomendaciones del análisis de capacidades para cada actor y teniendo en consideración el Plan Nacional de Capacitación para la gestión del CC, la Estrategia Nacional del Desarrollo de Capacidades y Plan de Acción del Sistema de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).</li> <li>- <u>Acción 3.3:</u> Análisis de tenencia de tierra y derecho al acceso de los recursos naturales, incluyendo una perspectiva de género.</li> <li>- <u>Acción 3.4:</u> Incorporación de medidas/acciones frente a los resultados del análisis de vulnerabilidad y del impacto de cambio climático en la planificación territorial regional, desarrollo de instrumentos de gestión del cambio climático.</li> <li>- <u>Acción 3.5:</u> Revisión y actualización participativa del Plan Maestro para las Reservas Comunales Amarakaeri y Tuntanain, incorporando medidas/acciones frente a los resultados de análisis de la vulnerabilidad al cambio climático y el impacto del cambio climático y medidas para reducir estos impactos.</li> <li>- <u>Acción 3.6:</u> Diseño participativo de documentos de gestión y herramientas de gestión para los Ejecutores del Contrato de Administración para fortalecer la resistencia al cambio climático.</li> <li>- <u>Acción 3.7:</u> Diseño participativo de Planes de Vida Comunales (Planes de Desarrollo Comunales) y la identificación y priorización de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (EBA), Adaptación de base Comunitario (CBA) y actividades de mitigación, incluyendo acciones sin arrendamiento.</li> <li>- <u>Acción 3.8:</u> Fortalecimiento de las capacidades de los Comités de Gestión de las Reservas Comunales.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">PNUD</p>



Productos Esperados	Actividades	Partes Responsables
	<p><b>Actividad 4: Implementación de actividades que generan ingresos y alternativas para la seguridad alimentaria a través de acciones de Adaptación de base Comunitaria (CBA), basada en Ecosistemas (EBA) y de mitigación del Cambio Climático con múltiples beneficios relacionados con la conservación de la biodiversidad, la resistencia al clima y la reducción de la pobreza.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Acción 4.1:</u> Recopilación de un portafolio de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (EBA), Adaptación de base Comunitario (CBA) y actividades de mitigación previamente priorizadas por las comunidades y en colaboración con los socios en el proyecto, tomando en cuenta conocimientos/capacidades y vulnerabilidades/necesidades diferenciados por género.</li> <li>- <u>Acción 4.2:</u> Desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana ante riesgos climáticos para aumentar la resistencia y reducir la vulnerabilidad de las comunidades indígenas a eventos extremos relacionados con el cambio climático.</li> <li>- <u>Acción 4.3:</u> Implementación de acciones tempranas de CBA sin arrepentimiento basado en manejo forestal sostenible comunitario en comunidades seleccionadas en el entorno de la Reserva Comunal Amarakaeri</li> <li>- <u>Acción 4.4:</u> Implementación de acciones tempranas de CBA sin arrepentimiento basado en piscicultura de especies nativas en comunidades seleccionadas en el entorno de la Reserva Comunal Tuntanaín.</li> <li>- <u>Acción 4.5:</u> En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades de EBA forestales, incluyendo la restauración de los bosques.</li> <li>- <u>Acción 4.6:</u> En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades EBA de humedales, incluyendo la restauración de humedales.</li> <li>- <u>Acción 4.7:</u> En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades EBA de conservación del suelo, incluyendo el manejo integrado de nutrientes.</li> <li>- <u>Acción 4.8:</u> En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades EBA de agricultura, incluyendo la diversidad de los cultivos y la agro forestería.</li> <li>- <u>Acción 4.9:</u> En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades que reducen la deforestación, vinculando mitigación con una vulnerabilidad reducida al cambio climático.</li> <li>- <u>Acción 4.10:</u> En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades que reducen la degradación forestal, vinculando mitigación con una vulnerabilidad reducida al cambio climático.</li> </ul>	<p>PNUD</p>

Productos Esperados	Actividades	Partes Responsables
	<p><b>Actividad 5: Modelo de gestión desarrollado para la conservación de Reservas Comunales en un contexto del cambio climático, que incluye la identificación y acceso a recursos financieros para asegurar la sostenibilidad de esta categoría de Área Protegida y las comunidades indígenas que dependen de estas mismas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Acción 5.1:</b> Análisis de costos, beneficios y sostenibilidad de la gestión de Reservas Comunales y recomendaciones políticas para la gestión del cambio climático.</li> <li>- <b>Acción 5.2:</b> Diseño y aplicación de una estrategia para la sostenibilidad financiera de las Reservas Comunales Tuntinanin y Amaraakeri, incluyendo el acceso a financiamiento para el cambio climático a través de actividades de mitigación y adaptación con acceso equitativo a género.</li> <li>- <b>Acción 5.3:</b> Análisis del modelo de gestión de las Reservas Comunales en relación con su capacidad para facilitar la adaptación al cambio climático.</li> <li>- <b>Acción 5.4:</b> Creación e institucionalización de la Red de Ejecutores de Contrato de Administración (RECA) para compartir mejores prácticas, lecciones aprendidas e información pertinente.</li> <li>- <b>Acción 5.5:</b> Diseño de mecanismos de comunicación y de coordinación efectivos para los Ejecutores del Contrato de Administración (ECA).</li> <li>- <b>Acción 5.6:</b> Seminarios y talleres bianuales con otros ECA para su fortalecimiento de gestión, conocimientos, y capacidades.</li> </ul>	SERNANP
	<p><b>Actividad 6: Diseño e implementación de mecanismos de gestión de conocimiento y sistematización del proyecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Acción 6.1:</b> Sistematización de la experiencia y publicación de lecciones aprendidas y buenas prácticas en la gestión de las Reservas Comunales en el contexto del cambio climático.</li> <li>- <b>Acción 6.2:</b> La difusión de buenas prácticas y comunicaciones sobre el proyecto en talleres, eventos de capacitación y otros eventos y medios pertinentes.</li> <li>- <b>Acción 6.3:</b> Consolidación de acciones al terreno y experiencias de intercambio entre beneficiarios y socios de los dos ámbitos de intervención</li> </ul>	PNUD
	<p><b>ACTIVIDAD 7: Gestión del proyecto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Acción 7.1:</b> Revisión y asesoría técnica a los productos esperados del proyecto (análisis, estudios, estrategias, planes, etc.).</li> <li>- <b>Acción 7.2:</b> Asesoría en la formulación de los POA</li> <li>- <b>Acción 7.4:</b> Auditoría y evaluación</li> </ul>	PNUD
<b>TOTAL</b>		

#### IV. PLAN ANUAL DE TRABAJO (AWP)

ACTIVIDADES	AÑO 1 (2013)		AÑO 2 (2014)		AÑO 3 (2015)		AÑO 4 (2016)		AÑO 5 (2017)												
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	
<b>Actividad 1</b>																					
<u>Acción 1.1</u> Diseño e implementación de un estudio de línea de base ambiental y socio-económica con datos desagregados por sexo para orientar la implementación del proyecto en la RCT y RCA.																					
<u>Acción 1.2</u> Inventario, sistematización y análisis de información climática existente e instalación de al menos dos (2) estaciones meteorológicas.																					
<u>Acción 1.3</u> Selección de metodologías y desarrollo de escenarios del cambio climático e hidrológicos para el norte y el sur de la Amazonía peruana, con énfasis específico en las áreas pilotos y las cuencas hidrográficas seleccionadas así como los efectos del cambio climático sobre asentamientos, agricultura e infraestructura, entre otros																					
<u>Acción 1.4</u> Análisis de vulnerabilidad, del impacto de cambio climático y de mapas de riesgo a desastres, considerando la vulnerabilidad biofísica, socio-económica y sensible a género.																					
<u>Acción 1.5</u> Elaboración de escenarios y modelos de cambio de uso de tierra considerando diferentes agentes e impulsores de cambio de uso de tierra.																					
<u>Acción 1.6</u> Análisis de las reservas de carbono en diferentes tipos de ecosistemas en el ámbito de intervención del proyecto, contrastando con las investigaciones / resultados del Inventario Nacional y otros estudios desarrollados.																					
<u>Acción 1.7</u> Evaluación, selección e implementación de herramientas y planes para el monitoreo participativo y efectivo de vulnerabilidad e impacto del cambio climático.																					
<u>Acción 1.8</u> Inventario y análisis costo-beneficio de diferentes medidas de EBA y CBA, y definición de criterios de selección sensible a género de estas medidas.																					
<u>Acción 1.9</u> Inventario y análisis costo-beneficio de diferentes medidas de mitigación al cambio climático que reducen la vulnerabilidad de los actores locales, integrando perspectiva de género.																					
<u>Acción 1.10</u> Estudios de valoración económica de los recursos naturales y de los servicios de ecosistemas que corresponden a las prioridades de los beneficiarios del proyecto.																					
<b>Actividad 2</b>																					
<u>Acción 2.1:</u> Diseño e implementación de una estrategia para la participación y el compromiso de actores claves del proyecto, garantizando la participación equitativa de mujeres																					



ACTIVIDADES	AÑO 1 (2013)			AÑO 2 (2014)			AÑO 3 (2015)			AÑO 4 (2016)			AÑO 5 (2017)									
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20		
Acción 3.7: Diseño participativo de Planes de Vida Comunales (Planes de Desarrollo Comunales) y la identificación y priorización de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (EBA), Adaptación de base Comunitario (CBA) y actividades de mitigación, incluyendo acciones sin arrepentimiento.																						
Acción 3.8: Fortalecimiento de las capacidades de los Comités de Gestión de las Reservas Comunales.																						
<b>Actividad 4</b>																						
Acción 4.1: Recopilación de un portafolio de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (EBA), Adaptación de base Comunitario (CBA) y actividades de mitigación previamente priorizadas por las comunidades y en colaboración con los socios en el proyecto, tomando en cuenta conocimientos/capacidades y vulnerabilidades/necesidades diferenciados por género.																						
Acción 4.2: Desarrollo de un Sistema de Alerta Temprana ante riesgos climáticos para aumentar la resistencia y reducir la vulnerabilidad de las comunidades indígenas a eventos extremos relacionados con el cambio climático.																						
Acción 4.3: Implementación de acciones tempranas de CBA sin arrepentimiento basado en manejo forestal sostenible comunitario en comunidades seleccionadas en el entorno de la Reserva Comunal Amarakaeri																						
Acción 4.4: Implementación de acciones tempranas de CBA sin arrepentimiento basado en piscicultura de especies nativas en comunidades seleccionadas en el entorno de la Reserva Comunal Tuntanaín.																						
Acción 4.5: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades de EBA forestales, incluyendo la restauración de los bosques.																						
Acción 4.6: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades EBA de humedales, incluyendo la restauración de humedales.																						
Acción 4.7: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades EBA de conservación del suelo, incluyendo el manejo integrado de nutrientes.																						
Acción 4.8: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades EBA de agricultura, incluyendo la diversidad de los cultivos y la agropecuicultura.																						
Acción 4.9: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades que reducen la deforestación, vinculando mitigación con una vulnerabilidad reducida al cambio climático																						
Acción 4.10: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades que reducen la degradación forestal, vinculando mitigación con una vulnerabilidad reducida al cambio climático.																						



Actividad	Organismo	Proyecto	Organismo	Código de Subproyecto	Actividad	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos	Centro de Costos		
<b>ACTIVIDAD 1</b>																					
Acción 1.1 Diseño e implementación de un estudio de línea de base ambiental y socio-económica para orientar la implementación del proyecto en la RCT y RCA.	PNUD	BMU	72300	Materiales y Bienes de apoyo a actividad 1 (field back packs, torches, field boots, waterproof clothing, lifejacket, field overalls, field tools, safety equipment, field consumables, field food rations)	28,349.88	8,539.44														36,889.32	
					62,121.76																
																				89,191.76	
Acción 1.2 Inventario, sistematización y análisis de información climática existente e instalación de al menos dos (2) estaciones meteorológicas.	PNUD	BMU	72100	Contratos de Servicios - Empresas	40,529.90	50,388.00														90,917.90	
	PNUD	BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	36,790.68																36,790.68
	PNUD	BMU	72300	Materiales y Bienes (rain gauge, water level meters, weather stations)	75,758.57																75,758.57
	PNUD	BMU	72400	Equipo de Tecnología de Información	25,194.00																25,194.00
																					258,691.15
																					93,460.00
Acción 1.3 Selección de metodologías y desarrollo de escenarios del cambio climático e hidrológicos para el norte y el sur de la Amazonia peruana, con énfasis específico en las áreas pilotos y las cuencas hidrográficas seleccionadas así como los efectos del cambio climático sobre asentamientos, agricultura e	PNUD	BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	62,299.00	31,161.00															93,460.00
					62,299.00																

Acción 1.4 Análisis de vulnerabilidad, del impacto de cambio climático y de mapas de riesgo a desastres naturales, considerando la vulnerabilidad biofísica y socio-económica.	PNUD		BMU	72100	Contratos de Servicios -Empresas	36,155.60	8,307.00				44,462.60
Acción 1.5 Elaboración de escenarios y modelos de cambio de uso de tierra considerando diferentes agentes e impulsores de cambio de uso de tierra.	PNUD		BMU	72100	Contratos de Servicios -Empresas	36,155.60	8,307.00				44,462.60
Acción 1.6 Análisis de las reservas de carbono en diferentes tipos de ecosistemas en el ámbito de intervención del proyecto.	PNUD		BMU	72100	Contratos de Servicios -Empresas	36,155.60	8,307.00				44,462.60
Acción 1.7 Evaluación, selección e implementación de herramientas y planes para el monitoreo participativo y efectivo de vulnerabilidad e impacto del cambio climático.	PNUD		BMU	61300	Asesoría consultor internacional: salary & post adjustment		17,503.20				17,503.20
	PNUD		BMU	62300	Asesoría consultor internacional: recurrent payroll		9,547.20				9,547.20
	PNUD		BMU	63300	Asesoría consultor internacional: Non-recurrent payroll		4,773.60				4,773.60
Acción 1.8 Inventario y análisis costo-beneficio de diferentes medidas de EBA y CBA, y definición de criterios de selección de estas medidas.	PNUD		BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	3,315.00	2,640.00				5,955.00
Acción 1.9 Inventario y análisis costo-beneficio de diferentes medidas de mitigación al cambio climático que reducen la vulnerabilidad de los actores locales, integrando perspectiva de género.	PNUD		BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	21,879.00	3,122.64				25,001.64

1 Las actividades serán cofinanciadas por el proyecto "Adaptación basada en Ecosistemas de Alta Montaña" e implementadas por la Unidad de Coordinación

2 Esta actividad será implementada de manera conjunta con la actividad 1.9



Acción 1.10 Estudios de valoración económica de los recursos naturales y de los servicios de ecosistemas que corresponden a las prioridades de los beneficiarios del proyecto.	PNUD		BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	30,742.00													30,742.00	
						<b>Total Actividad 1.10</b>	<b>30,742.00</b>												<b>30,742.00</b>	
						<b>Subtotal Actividad 1</b>	<b>495,446.59</b>												<b>648,042.67</b>	
						<b>GMS</b>	<b>34,681.26</b>												<b>45,362.99</b>	
						<b>Total ACTIVIDAD 1</b>	<b>530,127.85</b>												<b>693,405.66</b>	
<b>ACTIVIDAD 2</b>																				
Acción 2.1: Diseño e implementación de una estrategia para la participación y el compromiso de actores claves del proyecto.	PNUD		BMU	72200	Barco	56,229.00				47,736.00									103,965.00	
	PNUD		BMU	72300	Gasolina barco	33,945.60				38,188.80									152,755.20	
	PNUD		BMU	72300	Materiales y Bienes de apoyo a actividad 2 (field back packs, torches, field boots, waterproof clothing, lifejacket, field overalls, field tools, safety equipment, field consumables, field food rations)	27,758.88					20,054.42								74,537.90	
	PNUD		BMU	71400	Consultores locales	22,466.10					32,069.20								54,535.30	
	PNUD		BMU	71600	Boletos transporte nacional (fluvial)	4,420.00													4,420.00	
	PNUD		BMU	71600	Viáticos de viajes nacionales	707.20													707.20	
	PNUD		BMU	74500	Gastos misceláneos (talleres)	1,060.80													1,060.80	
																				<b>648,042.67</b>
		PNUD		BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	14,533.64				22,786.64									83,974.28
		PNUD		BMU	71600	Boletos transporte nacional (fluvial)	4,420.00													4,420.00
	PNUD		BMU	71600	Viáticos de viajes nacionales	707.20													707.20	
	PNUD		BMU	74200	Publicaciones y producción audiovisual	11,631.00				13,995.00									54,798.00	
	PNUD		BMU	74500	Gastos misceláneos (talleres)	1,060.80													1,060.80	

Acción 2.3: Sensibilización y capacitación a líderes comunitarios y autoridades sobre la ley del Derecho a la Consulta Previa 29785.	PNUD	BMU	71400	Consultores locales	22,466.10	32,089.20				54,555.30				
Acción 2.4: Fortalecimiento de espacios tradicionales de participación comunal y esquemas para planificación y toma de decisiones sobre las medidas de reducción de la vulnerabilidad y adaptación al cambio climático.	PNUD	BMU	71400	Consultores locales	22,466.10	32,089.20				54,555.30				
Acción 2.5: Diseño e implementación de un esquema de monitoreo participativo y de vigilancia sobre delitos ambientales (deforestación/degradación debido a la minería ilegal, tala ilegal, agricultura ilegal, caza y pesca ilegal, etc.).	PNUD	BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	10,597.40					10,597.40				
					71400	Consultores locales - Equipo técnico de campo ACR y TCR	4,764.00				4,764.00			
							72400	Equipo AV, Comunicaciones y Tecn. De información	12,278.76				12,278.76	
									73400	Alquiler barco	6,364.80	3,182.40		9,547.20
Acción 2.6: Fortalecimiento de plataformas regionales de coordinación intersectorial para la gestión del cambio climático, resultando en Estrategias Regionales de Cambio Climático aprobados.	PNUD	BMU	71400	Asesoría técnica equipo de campo	22,466.10	31,824.00				54,290.10				
				<b>Subtotal Actividad 2</b>	269,214.68	222,139.28	149,716.02	98,177.04	4,667.52	743,914.54				
				<b>Total Actividad 2</b>	288,059.71	237,689.03	160,196.15	105,049.43	4,994.25	795,988.56				

3 Esta actividad será financiada como parte del Programa de Capacitación y buscará involucrar a los responsables del Estado y otros socios para realizar la capacitación.

4 Esta actividad será implementada de manera conjunta con las actividades 3.2, 3.7 y 3.8.

5 Esta actividad será co-ejecutada con las actividades 2.2, 3.2 y 3.4.

Actividad 3										
Acción 3.1: Análisis de las capacidades existentes, competencias, roles y funciones de los diferentes actores relacionados con la gestión de las Reservas Comunales. <sup>6</sup>	Asesoría técnica internacional: salary & post adjustment	61300	BMU	PNUD				8,751.60		8,751.60
	Asesoría técnica internacional: recurrent payroll	62300	BMU	PNUD				4,773.60		4,773.60
	Asesoría técnica internacional: non-recurrent payroll	63300	BMU	PNUD				2,386.80		2,386.80
	<b>Total Asesoría</b>							15,912.00		15,912.00
Acción 3.2: Diseño e implementación de un plan de fomento de capacidades basado en las recomendaciones del análisis de capacidades para cada actor y teniendo en consideración la Estrategia Nacional del Desarrollo de Capacidades y Plan de Acción del Sistem	Contratos de Servicios - Individuales	71300	BMU	PNUD			136,919.70	64,852.83	141,079.77	478,531.07
	Boletos transporte nacional	71600	BMU	PNUD			1,326.00	1,326.00	1,326.00	5,304.00
	Viáticos de viajes nacionales	71600	BMU	PNUD			1,326.00	1,326.00	1,326.00	6,630.00
	Equipo AV y de Comunicaciones (2 proyectores)	72400	BMU	PNUD				1,326.00		1,326.00
	Suministros (de oficina)	72500	BMU	PNUD			9,547.20	9,547.20	9,547.20	31,824.00
	Viáticos - participantes de evento	71600	BMU	PNUD			63,648.00	63,648.00	63,648.00	222,768.00
	<b>Total Asesoría</b>						143,267.90	143,267.90	143,267.90	746,363.97
Acción 3.3: Análisis de tenencia de tierra y derecho al acceso de los recursos naturales.	Contratos de Servicios - Individuales	71300	BMU	PNUD				25,438.00		25,438.00
	<b>Total Asesoría</b>							25,438.00		25,438.00
Acción 3.4: Incorporación de los resultados del análisis de vulnerabilidad y del impacto de cambio climático en la planificación territorial regional, desarrollo de instrumentos de gestión del cambio climático.	Contratos de Servicios - Empresas	72100	BMU	PNUD				76,776.48		76,776.48
	<b>Total Asesoría</b>							76,776.48		76,776.48
Acción 3.5: Revisión y actualización participativa del Plan Maestro para las Reservas Comunales Amaraeri y Tuntmain, incorporando resultados de análisis de la vulnerabilidad al cambio	Boletos transporte nacional	71600	BMU	PNUD				13,260.00		26,520.00
	Viáticos de viajes nacionales	71600	BMU	PNUD				2,121.60		4,243.20

6 Esta actividad será co-ejecutada con la actividad 1.1 y asesoría técnica de la Unidad de Coordinación.

climático y el impacto del cambio climático y medidas para reducir e	PNUD	BMU	71600	Boletos transporte nacional	13,260.00	13,260.00				26,520.00			
					PNUD	BMU	71600	Viáticos de viajes nacionales	2,121.60	2,121.60			4,243.20
					PNUD	BMU	74500	Gastos misceláneos (taller)	6,364.80	6,364.80			12,729.60
	Acción 3.7: Diseño participativo de Planes de Vida Comunales (Planes de Desarrollo Comunales) y la identificación y priorización de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (EBA), Adaptación de base Comunitario (CBA) y actividades de mitigación, incluy	PNUD	BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales	24,357.00	77,397.00	77,397.00	59,670.00		238,821.00		
		PNUD	BMU	71600	Boletos transporte nacional (fluvial)	4,420.00					4,420.00		
		PNUD	BMU	71600	Viáticos de viajes nacionales	707.20					707.20		
		PNUD	BMU	74500	Gastos misceláneos (taller)	1,060.80					1,060.80		
	Acción 3.8: Fortalecimiento de las capacidades de los Comités de Gestión de las Reservas Comunales.	PNUD	BMU	71600	Boletos transporte nacional (fluvial)	6,630.00	6,630.00	6,630.00	6,630.00		26,520.00		
		PNUD	BMU	71600	Viáticos de viajes nacionales	1,060.80	1,060.80	1,060.80	1,060.80		4,243.20		
		PNUD	BMU	74500	Gastos misceláneos (taller)	1,591.20	1,591.20	1,591.20	1,591.20		6,364.80		
										1,220,902.55			
<b>Subtotal Actividad 3</b>					<b>198,030.23</b>	<b>437,547.45</b>	<b>299,445.90</b>	<b>285,878.97</b>					
<b>Total Actividad 3</b>					<b>211,892.35</b>	<b>468,175.77</b>	<b>320,407.11</b>	<b>305,990.90</b>		<b>1,308,365.73</b>			
<b>Actividad 4</b>													
<b>PNUD</b>													
Acción 4.1: Recopilación de un portafolio de medidas de Adaptación basada en Ecosistemas (EBA), Adaptación de base Comunitario (CBA) y actividades de mitigación previamente priorizadas por las comunidades y en colaboración con los socios en el proyecto.	PNUD	BMU	71400	Coordinador y asistentes de campo RCT y RCA y en la implementación y consolidación de actividades EBA, CBA y mitigación			80,196.48	89,107.20	14,851.20	184,154.88			
	PNUD	BMU	71400	Coordinador Nacional del Proyecto		10,608.00				10,608.00			



Acción 4.9: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades que reducen la deforestación, vinculando mitigación con una vulnerabilidad reducida al cambio climático	PNUD	BMU	72100	Contratos de Servicios - Empresas	60,441.25	38,951.25	99,392.50
Acción 4.10: En línea con los resultados de la actividad 4.1, implementación de, e inversiones en, actividades que reducen la degradación forestal, vinculando mitigación con una vulnerabilidad reducida al cambio climático.	PNUD	BMU	72100	Contratos de Servicios - Empresas	60,441.25	38,951.25	99,392.50
					692,472.25	868,219.25	1,977,652.21
<b>Subtotal Actividad 4</b>					385,136.70	31,824.00	1,977,652.21
			75100				
<b>Total Actividad 4</b>					928,994.80	412,088.27	2,116,987.88
<b>Actividad 5</b>							
<b>SERNANP</b>							
Acción 5.1: Análisis de costos, beneficios y sostenibilidad de la gestión de Reservas Comunales y recomendaciones políticas para la gestión del cambio climático.	SERNANP		71600	Viajes SERNANP	5,370.30	5,370.30	23,271.30
	SERNANP	BMU	71300	Contratos de Servicios - Individuales			25,979.32
Acción 5.2: Diseño y aplicación de una estrategia para la sostenibilidad financiera de las Reservas Comunales Tuntanan y Amarakaeri, incluyendo el acceso a financiamiento para el cambio climático a través de actividades de mitigación y adaptación	SERNANP		71300	Consultores locales			
	SERNANP	BMU	74500	Gastos misceláneos (taller)			
Acción 5.3: Análisis del modelo de gestión de las Reservas Comunales en relación con su capacidad para facilitar la adaptación al cambio climático.	SERNANP		71300	Consultores locales			
	SERNANP	BMU	74500	Gastos misceláneos			

<sup>6</sup> Las acciones 5.2-5.4 serán implementadas de forma conjunta con las acciones 5.1, 5.5 y 5.6, con la asesoría técnica de la Unidad de Coordinación del Proyecto.



	PNUD			61300	Asesoría consultor internacional: salary & post adjustment				17,503.20	17,503.20	17,503.20		35,006.40
	PNUD	BMU		62300	Asesoría consultor internacional: recurrent payroll				9,547.20	9,547.20	9,547.20		19,094.40
	PNUD	BMU		63300	Asesoría consultor internacional: non-recurrent payroll				4,773.60	4,773.60	4,773.60		9,547.20
	PNUD	BMU		74200	Publicaciones						26,520.00		26,520.00
	PNUD	BMU		71400	Especialista comunicaciones			12,504.60					25,234.20
	PNUD	BMU		61300	Asesoría consultor internacional: salary & post adjustment				17,503.20	17,503.20	17,503.20		35,006.40
	PNUD	BMU		62300	Asesoría consultor internacional: recurrent payroll				9,547.20	9,547.20	9,547.20		19,094.40
	PNUD	BMU		63300	Asesoría consultor internacional: non-recurrent payroll				4,773.60	4,773.60	4,773.60		9,547.20
	PNUD	BMU		71300	Contratos de Servicios - Individuales (2 consultores para evaluar impacto medidas de adaptación 4.3-4.10)						31,824.00		31,824.00
	PNUD	BMU		61300	Asesoría consultor internacional: salary & post adjustment				8,751.60	8,751.60	8,751.60		17,503.20
	PNUD	BMU		62300	Asesoría consultor internacional: recurrent payroll				4,773.60	4,773.60	4,773.60		9,547.20
	PNUD	BMU		63300	Asesoría consultor internacional: non-recurrent payroll				2,386.80	2,386.80	2,386.80		4,773.60
	PNUD	BMU		71600	Viajes (de intercambio Amaraeeri y Tuntanain, de evaluación impacto medidas de adaptación, viaje internacional)			43,824.30			43,824.30		181,927.20
					<b>Subtotal Actividad 6</b>			<b>81,934.80</b>	<b>141,762.70</b>	<b>197,789.10</b>	<b>252,536.70</b>	<b>63,714.30</b>	<b>737,737.60</b>
				75100	<b>Total Actividad 6</b>			<b>87,670.24</b>	<b>151,686.09</b>	<b>211,634.34</b>	<b>270,214.27</b>	<b>68,174.30</b>	<b>789,379.23</b>



PNUD

PNUD		61300	Asesoría consultor internacional: salary & post adjustment	54,259.92	71,763.12	61,261.20	38,162.05		225,446.29
PNUD		62300	Asesoría consultor internacional: recurrent payroll	29,596.32	39,143.52	33,415.20	20,815.67		122,970.71
PNUD		63300	Asesoría consultor internacional: non-recurrent payroll	14,798.16	19,571.76	16,707.60	10,407.83		61,485.35
PNUD		71400	Consultores nacionales: coordinador, coordinador administrativo, coordinador de campo ACR y TCR (2), asistentes técnicos de campo (4), especialista comunicaciones,	94,122.00	116,953.20	180,760.32	171,849.60	39,249.60	602,934.72
PNUD		71600	viajes equipo de coordinación proyecto	21,481.20	21,481.20	21,481.20	21,481.20	3,580.20	89,505.00
PNUD		72200	Equipo de transporte (4x4)	153,427.00					153,427.00
PNUD		72400	Equipo AV y de comunicaciones ( tel, internet)	8,619.00	8,486.40	7,956.00	6,364.80	1,060.80	32,487.00
PNUD	Consumables	72500	Surministros (de oficina)	4,439.45	5,919.26	5,919.26	5,250.96	202.87	21,731.81
PNUD	Items and investments with an individual value over € 410.00	72400	Equipo de Tecnología de Información (equipo de computo)	16,858.01		15,912.00			32,770.01
PNUD	Items with an individual value of max. € 410.00	72400	Equipo de Tecnología de Información (field handled gps)		1,856.40				1,856.40
PNUD	Rents	73100	Alquiler oficinas	24,663.60	35,006.40	35,006.40	35,006.40	7,160.40	136,843.20
PNUD	Consumables	73400	Mantenimiento transporte	33,029.33	33,029.33	33,029.33	33,029.33		132,117.32
PNUD	Literatur/Printing	74200	Impresiones y publicaciones ( escenariós CC, informes MP, otros)	11,934.00	11,934.00	11,934.00	11,934.00		47,736.00
PNUD	Consumables	74500	Seguro vehicular	17,370.60	17,370.60	17,370.60	17,370.60		69,482.40
PNUD	External Services	74100	Auditoría	6,630.00	6,630.00	6,630.00	6,630.00		26,520.00
PNUD	Consumables	72300	Combustible vehiculos	10,608.00	13,790.40	13,790.40	13,790.40	3,182.40	55,161.60

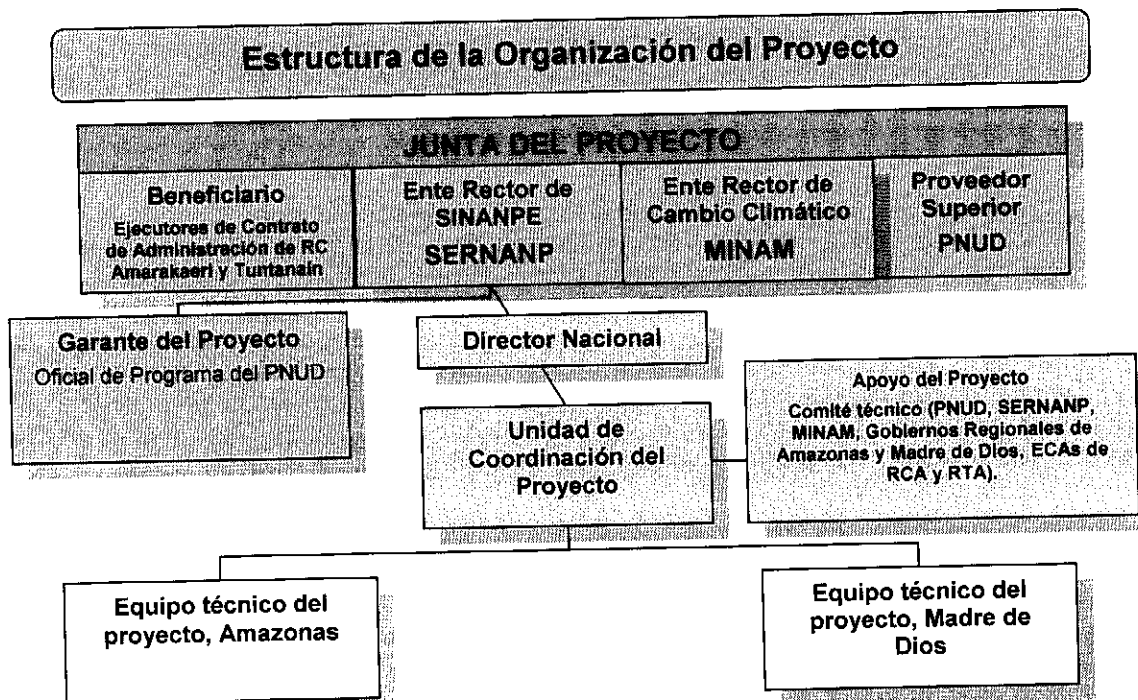
74599	Recuperación costos directos (DPS)	50,000.00	45,000.00	45,000.00			140,000.00
	Subtotal gestión proyecto - Act. 7	551,836.59	447,935.60	506,173.52	392,092.84	54,436.28	1,952,474.83
75100	GMS Gestión proyecto	38,628.56	31,355.49	35,432.15	27,446.50	3,810.54	136,673.24
	<b>Total Gestión de proyecto</b>	<b>590,465.15</b>	<b>479,291.09</b>	<b>541,605.66</b>	<b>419,539.34</b>	<b>58,246.82</b>	<b>2,089,148.07</b>

## V. ARREGLOS DE GESTIÓN

El proyecto, financiado por el Ministerio Federal Alemán del Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMU), es parte de la Iniciativa Internacional del Clima (ICI). El proyecto se integrará con los procesos y programas nacionales y regionales existentes.

El PNUD apoyará el liderazgo de SERNANP, en la implementación del proyecto. Para ello, el SERNANP firmará una carta de acuerdo con el PNUD mediante la cual el Director Nacional del proyecto solicitará al PNUD que establezca una unidad de coordinación del proyecto, y presta los servicios requeridos para la implementación de las actividades del proyecto, como parte responsable de la actividad 1, 2, 3, 4, 6 y 7 del proyecto. En este marco, se aplicarán las normas del PNUD para su ejecución, basándose en una evaluación hecha respecto a la idoneidad de los plazos establecidos en los procesos bajo dichas regulaciones; lo que permitiría acceder, oportunamente, a los bienes y servicios requeridos para el cumplimiento de los objetivos del proyecto.

La Estructura Organizacional del Proyecto se presenta en el siguiente gráfico:



### ROLES Y RESPONSABILIDADES

Los requisitos mínimos para las modalidades de gestión del proyecto incluyen las siguientes funciones:

**Junta del Proyecto:** La Junta del Proyecto es el grupo responsable de tomar decisiones de gestión sobre la base de un consenso para un proyecto específico, cuando el Director Nacional del mencionado proyecto requiere de algún tipo de orientación, incluidas recomendaciones para la aprobación de exámenes a proyectos por parte del PNUD. Los exámenes del proyecto efectuados por este grupo se llevan a cabo según puntos de decisión designados durante el desarrollo del proyecto o, según sea necesario, cuando así lo considere el Director Nacional del Proyecto. Este grupo es consultado por el Director Nacional del Proyecto para la toma de decisiones cuando su capacidad de gestión (normalmente restricciones en términos de tiempo y presupuesto) ha sido excedida. Sobre la base del Plan Anual de Trabajo, la Junta autorizará desviaciones sustantivas respecto a los planes aprobados, siempre consultando al Ministerio del Ambiente, conservación de la naturaleza y seguridad nuclear (BMU).

La Junta estará compuesta por los representantes de alto nivel del SERNANP, MINAM y PNUD, y por representantes de los beneficiarios locales, a través de los Ejecutores de Contrato de Administración; proporcionará supervisión estratégica y guía para la implementación del proyecto en Perú, y será

responsable de aprobar los planes anuales de trabajo para el programa. El Coordinador Nacional del Proyecto participará como Secretario en todas las reuniones de la Junta. La Junta del Proyecto será presidida por el SERNANP.

El mencionado grupo contempla las siguientes tres funciones:

- Un **Ejecutivo** que represente la identificación con el proyecto para que actúe como Presidente del grupo,
- Un **Proveedor Superior** representa los intereses de las partes involucradas con proveer de fondos y/o experiencia técnica al Proyecto; actúa como guía en cuanto a la factibilidad técnica del proyecto,
- Un **Beneficiario Superior** representa los intereses de los beneficiarios últimos del Proyecto; permite garantizar el cumplimiento de los beneficios del proyecto desde la perspectiva de los beneficiarios del mismo.

Los potenciales miembros de la Junta del Proyecto son debidamente examinados y recomendados para su aprobación durante la reunión del Comité de Evaluación de Programas (PAC).

**Comité técnico:** El Comité Técnico tendrá la función de revisar y formular recomendaciones respecto a los planes anuales de trabajo y los productos del proyecto. Estará compuesto por representantes del PNUD, SERNANP, MINAM, los gobiernos regionales de Amazonas y Madre de Dios, los Ejecutores de Contrato de Administración (ECA) de las Reservas Comunales Amarakaeri y Tuntanain, el Ministerio de Cultura, y otros actores que se puedan convocar a decisión de la Junta del Proyecto. El Coordinador Nacional del Proyecto participará como Secretario en todas las reuniones del Comité Técnico.

**Garante del Proyecto:** La función de Garante del Proyecto es responsabilidad de cada miembro de la Junta del Proyecto, sin embargo, dicha función también puede ser delegada. El **Garante del Proyecto** respalda la labor de la Junta del Proyecto al cumplir funciones de seguimiento y de vigilancia del proyecto en forma objetiva e independiente. Esta función garantiza la debida administración y conclusión de las etapas adecuadas de la gestión del proyecto. El Garante del Proyecto no es subordinado al Director Nacional del Proyecto. De consecuencia, ninguna de las funciones de Garantía a cargo de la Junta del Proyecto puede ser delegada al Director Nacional del Proyecto. El PNUD designa a una persona para que desarrolle la mencionada función, la cual es obligatoria para todos los Proyectos. Típicamente, un Oficial de Programa del PNUD es quien cumple la función de Garante del Proyecto.

**Director Nacional del Proyecto:** El Director Nacional es el responsable de la gestión y de la toma de decisiones diarias relativas al Proyecto en representación de la Junta del Proyecto y dentro de las restricciones establecidas por dicha Junta. La principal responsabilidad del Director Nacional del Proyecto es garantizar que éste produzca los resultados especificados en el Documento de Proyecto, a los niveles de calidad requeridos y dentro de las restricciones especificadas sobre tiempo y costo. El Asociado en la Implementación o Entidad de Ejecución designa al Director Nacional del Proyecto, quien no podrá ser el mismo representante designado por el Asociado en la Implementación para la Junta de Proyecto.

**Soporte del Proyecto:** proporciona respaldo al Director Nacional del Proyecto en cuanto a la administración y gestión del Proyecto. Es necesario mantener separados los roles de Soporte y de Garante del Proyecto, con el fin de resguardar la independencia de este último. Un Asesor Técnico Internacional brindará asesoría estratégica y técnica al proyecto, y servirá como nexo entre el PNUD y la Unidad de Coordinación.

**La Unidad de Coordinación del proyecto** será presidida por el Coordinador Nacional del Proyecto y la misma responderá a la Junta del Proyecto. La Unidad Nacional de Coordinación desarrollará informes técnicos con aportaciones del equipo técnico del proyecto y los presentará para su consideración y aprobación de la Junta del Proyecto. La Unidad de Coordinación Nacional es el coordinador nacional, el coordinador administrativo, el coordinador de campo RCA, el coordinador de campo RCT y 4 asistentes técnicos de campo. Además, contará con el apoyo de un especialista de monitoreo y evaluación y un especialista de comunicaciones.

### Plan de Monitoreo del Proyecto

Acción de Monitoreo	Descripción	Responsable	Fecha Prevista	Fecha Efectiva	Status	Comentarios
Taller de Iniciación, informe de iniciación						
Informe Trimestral	Contendrá las acciones realizadas, así como los logros si se hubieran alcanzados.	El Director Nacional del Proyecto	marzo – julio – octubre – diciembre 2013-2017			
Informe Anual	Indicará los resultados alcanzados en la ejecución del proyecto al final de cada año.	El Director Nacional del Proyecto	Diciembre 2013-2017			
Auditoría	Análisis de la ejecución financiera y si los procedimientos se han ajustado a las normas del PNUD.	Empresa Auditora	Anual			
Evaluación de Medio Término y Final	Analizará el impacto del proyecto y el logro de sus objetivos.	PNUD	Octubre 2014 Febrero 2017			
Visita de Monitoreo	Se evaluará el desarrollo de las actividades de acuerdo al cronograma de actividades.	Junta del Proyecto	Mayo 2013 - 2017 Octubre 2013 - 2016			
Reunión Anual	Se convocará a reunión al comité técnico y actores relevantes a fin de analizar los alcances y logros del proyecto.	Comité técnico	Noviembre 2013-2017			
Apreciación Actividades	Evaluación de actividades de acuerdo a la programación anual.	Comité técnico	Julio 2013-2017			
Lecciones aprendidas, buenas practicas	Sintetizar, consolidar y difundir los logros del proyecto	Comité técnico	anualmente			

Para más detalles, se puede consultar la matriz de monitoreo del proyecto en el anexo VI. Durante la fase de implementación del proyecto, se elaborará un Plan de monitoreo que incluye medios de verificación y acciones de monitoreo costeadas.

## VI. MATRIZ DE MONITOREO Y EVALUACIÓN

El marco del PNUD para el planeamiento, monitoreo y evaluación se encuentra en el 'Programme and Operations Policies and Procedures' (POPP), la política de evaluación, y la UNEG 'Standards for Evaluation in the UN System'. Todo el documento de proyecto del PNUD estará adherido a este marco, asegurando que se cumpla con todas las actividades de M&E.

De acuerdo a las Políticas y Procedimientos del PNUD, el presente Proyecto será monitoreado según lo siguiente:

### Durante el ciclo anual del Proyecto

- Trimestralmente, un ejercicio de apreciación coordinado por el Director Nacional debe evidenciar el avance hacia el logro de los resultados claves del proyecto. Dicha apreciación se basa en los criterios cualitativos y métodos definidos en la "Matriz de Gestión de la Calidad de las Actividades del Proyecto".
- Con el fin de facilitar el seguimiento y solucionar eventuales problemas, el "Registro de Problemas" debe ser activado y actualizado en el sistema Atlas por el Director Nacional del Proyecto.
- El "Registro de Riesgos" definido durante la fase de formulación del Proyecto, debe ser activado en Atlas por el Director Nacional del Proyecto. El Registro de Riesgos debe ser regularmente actualizado en Atlas, evaluando el ambiente externo que podría afectar la implementación del Proyecto.
- Sobre la base de la información ingresada en Atlas respecto a "logro de resultados", "problemas" y "riesgos" un "**Reporte Trimestral de Avance del Proyecto**" será proporcionado por el Director Nacional del Proyecto a la Junta a través de su Garante. El modelo estándar de dicho reporte se encuentra en la página web <http://www.pnud.org.pe/>
- El registro de "Lecciones Aprendidas" debe ser activado en Atlas y actualizado regularmente para asegurar aprendizaje progresivo y facilitar la preparación de Reportes Anuales y Finales del Proyecto.
- El Plan de Monitoreo del Proyecto (Monitoring Schedule Plan) debe ser activado en Atlas y actualizado para registrar el estatus de cumplimiento de las acciones clave de monitoreo planteadas.

En caso que el Proyecto no disponga de acceso externo al Sistema Atlas, la información sobre resultados de las actividades planificadas, problemas, riesgos y lecciones aprendidas será proporcionada **semestralmente** por el Director Nacional a través de **Reportes Semestrales de Avance del Proyecto**, según el modelo estándar disponible en la página web <http://www.pnud.org.pe/>. La información será sucesivamente ingresada por el Garante del Proyecto en el sistema Atlas, dejando la salvedad que el contenido de la misma es responsabilidad del Asociado en la Implementación.

### Anualmente y al fin del Proyecto

- **Reporte Anual y Final del Proyecto.** El Reporte Anual del Proyecto será preparado por el Director Nacional y compartido con las Juntas de Proyecto y de Resultado. El Reporte Anual, como requerimiento mínimo, utilizará el mismo formato del Reporte Trimestral de Avance del Proyecto, considerando todo el año y un resumen de los logros respecto a las metas anuales del Proyecto. En el último año de vida del proyecto, el Reporte Anual coincidirá con el Reporte Final del Proyecto. Los modelos de Reporte Anual y Final de Proyecto se encuentran en la página web <http://www.pnud.org.pe/>
- **Reunión Anual y Final del Proyecto.** Sobre la base del "Reporte Anual del Proyecto" se realizará una Reunión anual del Proyecto durante el cuarto trimestre del año, para revisar y evaluar la performance del Proyecto y el Plan Anual de Trabajo (AWP) del año siguiente. En el último año del Proyecto, dicha revisión se considerará como Reunión Final de Cierre del Proyecto. La Reunión Anual o Final del Proyecto será realizada por la Junta del Proyecto y puede involucrar a otros posibles interesados. Las

Revisiones Anuales y Finales se focalizarán en evaluar el nivel de logros de los Productos y su alineamiento con los Resultados esperados del Programa de País.”

De acuerdo con las políticas de programación y procedimientos destacados de la Guía del PNUD, el proyecto será monitoreado a través de:

Durante el proyecto:

- Dentro de una calendarización, una valoración de calidad reportará los alcances de logro dirigidos al cumplimiento de los resultados, basado en los criterios de calidad y la metodología de la tabla de Gestión de la Calidad de abajo.
- Un aviso (Issue log) será activado en Atlas y actualizado por el Project Manager para facilitar el seguimiento y la resolución de problemas que puedan surgir y propuestas de cambio.
- Basado en el análisis inicial de riesgos completado (ver anexo 1), un aviso de riesgos será activado en Atlas y actualizado periódicamente tras la revisión del contexto que pueda afectar a la implementación del proyecto
- Basado en la información reportada en Atlas, a Quarterly Progress Reports (QPR), Informe Trimestral de Progreso Periódico, será reportado por el Project Manager al Comité del Proyecto (Project Board) a través del Garante del Proyecto (Project Assurance) utilizando el formato estandar disponible en el Executive Snapshot (de Atlas).
- Un aviso de Lección Aprendida del proyecto será activado regularmente para asegurar el aprendizaje continuo y la adaptación al cambio dentro de la organización, y para construir más adelante el Informe de Lecciones Aprendidas al final del proyecto.
- Un Cronograma para el Plan de Monitoreo sera activado en Atlas y actualizado para hacer seguimiento de los eventos clave y tareas pertinentes de este Plan.

Anualmente:

- **Reporte Anual del Proyecto (Annual Review Report)** El Reporte Anual del Proyecto será preparado por el Director Nacional y compartido con las Juntas de Proyecto y de Resultado. El Reporte Anual, como requerimiento mínimo, utilizará el mismo formato del Reporte Trimestral de Avance del Proyecto (QPR), considerando todo el año y un resumen de los logros respecto a las metas anuales del Proyecto.

**Reunión Anual de Proyecto** Sobre la base del Reporte Anual del Proyecto se realizará una reunión anual de Proyecto durante el cuarto trimestre del año o antes, para revisar y evaluar la performance del Proyecto y el Plan Anual de Trabajo (AWP) del año siguiente. En el último año del Proyecto, dicha revisión se considerará como Reunión Final de Cierre del Proyecto. La Reunión Anual o Final del Proyecto será realizada por la Junta del Proyecto y puede involucrar a otros posibles interesados. Las Revisiones Anuales y Finales se focalizarán en evaluar el nivel de logros de los Productos y su alineamiento con los Resultados esperados del Programa de País.

## Matriz de Gestión de la Calidad de las Actividades del Proyecto

<b>PRODUCTO 1:</b> La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.		
<b>Actividad 1 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>Desarrollo y difusión de información, herramientas y metodologías científicas para incorporar las medidas de adaptación de cambio climático en la gestión de la Reserva Comunal Amaraeri (RCA) en Madre de Dios y de la Reserva Comunal Tuntanain (RCT) en Amazonas.</b>	Fecha de Inicio: 04/2013 Fecha de Cumplimiento: 04/2015
<b>Propósito</b>	La generación de información ambiental y socioeconómica de buena calidad es una condición indispensable para la toma de decisiones sobre la adaptación al cambio climático y gestión de ecosistemas.	
<b>Descripción</b>	Actividades se orientarán a desarrollar y difundir información, herramientas y metodologías científicas. Se trabajará con las principales instituciones que participan en temas de clima, el uso de la tierra y la vulnerabilidad socioeconómica en el Perú. La combinación de esta información y un análisis profundo de la realidad ambiental y social de ambas reservas comunales, serán las bases para las actividades de sensibilización y comunicación, e implementación de medidas de adaptación.	
<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
Los dos RC cuentan con un estudio de línea base ambiental y socio-económica	2 estudios de línea base	10/2013
Escenarios del cambio climático y análisis de vulnerabilidad y de impacto del cambio climático en las zonas beneficiarias disponibles	2 escenarios e informe (VIA)	10/2014
estaciones meteorológicas instaladas y operativas	Informe de instalación y de funcionamiento	10/2014

<b>PRODUCTO 1:</b> La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.		
<b>Actividad 2 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>ACTIVIDAD 2: Comunicaciones estratégicas para asegurar la participación efectiva e informada en la implementación de medidas de adaptación en los territorios indígenas y en la gestión de las Reservas Comunales</b>	Fecha de Inicio: 07/2013 Fecha de Cumplimiento: 04/2017
<b>Propósito</b>	Asegurando una participación amplia y de alta calidad en todas las actividades, el proyecto consolidará alianzas y apropiación local, y beneficiará de las sinergias y colaboraciones intersectoriales y transculturales.	
<b>Descripción</b>	Mecanismos de comunicación y de participación se promoverán entre las comunidad locales, basándose en las estructuras de gestión tradicionales y marcos de instituciones nacionales y locales. Un programa de sensibilización y comunicación buscará insertar información sobre la vulnerabilidad al cambio climático y los objetivos del proyecto en la agenda local y regional.	
<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
Los 2 RC cuentan con un plan de comunicación de las RC de adaptación al cambio climático establecido con los actores locales	plan de comunicaciones; materiales audiovisuales	- Plan de comunicaciones aprobado para el coordinador - 10/2013 - Plan de comunicaciones implementado con actores locales - 04/2017
100 autoridades y líderes comunitarios capacitados con respecto a la	lista de participantes	10/2014



implementación local de la ley del Derecho a la Consulta Previa 29785		
2 Estrategias Regionales de Cambio Climático aprobadas	Estrategia Regional de Cambio Climático, informe	04/2015

**PRODUCTO 1:** La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.

<b>Actividad 3 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>Fortalecimiento de capacidades de los actores locales y en particular de las comunidades indígenas (capacidades técnicas, de planificación, monitoreo, y de rendición de cuentas) para la gestión adaptativa de las Reservas Comunales y sus zonas de amortiguamiento para enfrentar el cambio climático</b>	Fecha de Inicio: 07/2013 Fecha de Cumplimiento: 04/2017
--	---	--

<b>Propósito</b>	Se fortalecerán capacidades de los actores locales y en particular de las comunidades indígenas para la gestión adaptativa de las Reservas Comunales y sus zonas de amortiguamiento para enfrentar el cambio climático.
------------------	---

<b>Descripción</b>	Se fortalecerán capacidades técnicas, de planificación, monitoreo, y de rendición de cuentas. Los principios en estas actividades incluyen la vinculación de múltiples niveles de gobernanza, el garantizar del diseño participativo y de planificación, y flexibilidad de adaptarse al cambio.
--------------------	---

<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
40 indígenas y líderes locales capacitados en la gestión adaptativa de las RC, basándose en el plan de fortalecimiento de capacidades de actividad 3.2.	Índice PNUD de percepción de la capacidad de gestión (meta: 40 alcanzan el nivel 4 al final del proyecto: conocimiento transferido efectivamente (pe. Examinación, certificación)	04/2017
Plan Maestro (PM) RCA actualizado y PM RCT diseñado y aprobados, incluyendo la integración de estrategias de Adaptación basada en Ecosistemas y de base comunitaria (EBA, CBA) y de estrategias de mitigación.	Planes Maestros (2) aprobados, informes	12/2014 PM RCA 08/2015 PM RCT
6 comunidades con planes de vida aprobados.	Planes aprobados, informes	10/2014 uno en cada RC 04/2017 en 6 comunidades

**PRODUCTO 1:** La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.

<b>Actividad 4 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>Implementación de actividades que generan ingresos y alternativas para la seguridad alimentaria a través de acciones de Adaptación de base Comunitaria (CBA), basada en Ecosistemas (EBA) y de mitigación del Cambio Climático con múltiples beneficios relacionados con la conservación de la biodiversidad, la resistencia al clima y la reducción de la pobreza.</b>	Fecha de Inicio: 1/2014 Fecha de Cumplimiento: 04/2017
--	--	---

<b>Propósito</b>	Las Reservas Comunales, así como los beneficiarios de las comunidades indígenas, necesitan ingresos diversos para llegar a ser más resistentes a los choques externos en las esferas sociales, económicas y ambientales.
------------------	--

<b>Descripción</b>	Se proporcionará la información y orientación necesaria de generación de ingresos sostenibles y alternativas para la seguridad alimentaria. Tendrá múltiples beneficios relacionados con la conservación de la biodiversidad, la resistencia al clima y la reducción de la pobreza y seguirá un enfoque en la participación local, la creación de
--------------------	---

	empleo, y el mantenimiento de la integridad del ecosistema.	
<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
12 inversiones en actividades EBA, CBA y mitigación	Informe, documento de transferencia al beneficiario	- 01/2015 cartera de actividades compilado - 11/2015 primera meta de 4 inversiones - 04/2017 meta final de 12 inversiones
Un sistema de Alerta Temprana ante riesgos climáticos y de vigilancia comunitaria establecido	Informes	02/2015

<b>PRODUCTO 1:</b> La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.		
<b>Actividad 5 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>Modelo de gestión desarrollado para la conservación de Reservas Comunales en un contexto del cambio climático, que incluye la identificación y acceso a recursos financieros para asegurar la sostenibilidad de esta categoría de Área Protegida y las comunidades indígenas que dependen de estas mismas</b>	Fecha de Inicio: 07/2013 Fecha de Cumplimiento: 04/2017
<b>Propósito</b>	Se desarrollará un modelo de gestión para la conservación y auto-sostenibilidad de las Reservas Comunales en el marco de cambio climático.	
<b>Descripción</b>	Se apoyara el desarrollo de un modelo de gestión de las RC a través de análisis de costos, beneficios y sostenibilidad de la gestión de RC, el diseño y la aplicación de una estrategia para la sostenibilidad financiera y la creación de la Red de Ejecutores de Contrato de Administración (RECA). Con el fin llevar a escala nacional las contribuciones a la adaptación al cambio climático en el Perú, se fortalecerán las estrategias de Cambio Climático del SERNANP y específicamente la aplicación de ellas en otras reservas comunales.	
<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
Un modelo de gestión de las RC incorporando adaptación al CC aprobado	Informe presentación del plan, documento de aprobación	04/2017
2 reuniones nacionales de los Ejecutores del Contrato de Administración	Informe de la reunión	04/2017
1 estrategia financiera en ejecución en cada RC	estrategia financiera adoptada formalmente por Comités de Gestión de RC	04/2017

<b>PRODUCTO 1:</b> La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.		
<b>Actividad 6 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>Diseño e implementación de mecanismos de gestión de conocimiento y sistematización del proyecto</b>	Fecha de Inicio: 04/2013 Fecha de Cumplimiento: 04/2017
<b>Propósito</b>	Se pondrá en marcha herramientas de gestión de conocimientos relevantes para el proyecto, con el objeto de contribuir al logro sostenible de resultados, y a la capitalización de la experiencia a beneficio del país.	
<b>Descripción</b>	El proyecto impulsará instrumentos de gestión de conocimiento tales como la recopilación y sistematización de lecciones aprendidas y mejores prácticas, espacios de intercambio de experiencias y aprendizajes entre diversos beneficiarios y socios del proyecto, el monitoreo y evaluación de obtención de resultados e impactos deseados, la difusión de experiencias con actores externos, y la identificación y aplicación de mejores prácticas brindadas por fuentes primarias y secundarias.	

<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
Se cuenta con una publicación de lecciones aprendidas y mejores prácticas sistematizadas.	Publicación de sistematización del proyecto	04/2017
Se cuenta con una evaluación de medio término del proyecto	Informe de evaluación	05/2015
Se cuenta con una evaluación final del proyecto	Informe de evaluación	04/2017
Se cuenta con una evaluación de impacto de las medidas de adaptación implementadas	Informe de evaluación	02/2017
Pasantías de intercambio entre beneficiarios y socios del proyecto	Informes de pasantías realizadas	2013-2016 (pasantías anuales)

**PRODUCTO 1:** La reducción de la vulnerabilidad al cambio climático de las comunidades indígenas, incrementando su resistencia a través de la incorporación de estrategias de Adaptación de base Comunitaria (CBA) y basada en Ecosistemas (EBA) en la gestión sostenible de las Reservas Comunales.

<b>Actividad 7 del Resultado 1 (Atlas Activity ID)</b>	<b>Gestión del proyecto</b>	Fecha de Inicio: 02/2013 Fecha de Cumplimiento: 02/2017
<b>Propósito</b>	Instalar de una unidad de gestión del proyecto completamente equipada y funcional, incluso monitoreo, comunicaciones, coordinadores y asistentes en el campo	
<b>Descripción</b>	Comprende la selección y contratación de un equipo de proyecto coordinando el proyecto y apoyando en los aspectos administrativos y logísticos del proyecto Se prepara los informes de avance de ejecución al Director Nacional	
<b>Criterio de Calidad</b>	<b>Método de Verificación</b>	<b>Fecha de Verificación</b>
Se cuenta con un equipo de gestión del proyecto	Informe sobre el desempeño de funciones de los integrantes del equipo de gestión	2017

---

## VII. CONTEXTO LEGAL

Este documento junto con el CPAP firmado por el gobierno y por PNUD, que será incorporado como referencia constituyen juntos el instrumento referido en las Disposiciones Complementarias adjuntas como anexo 2 del CPAP.

Según estas disposiciones complementarias la responsabilidad sobre la seguridad del asociado en la implementación y de su personal y propiedad y de las propiedades de PNUD puestas a disposición del socio, descansan sobre este.

El socio en la implementación se encargará de:

- a) *Definir y mantener actualizado un Plan de Seguridad, tomando en cuenta el contexto de seguridad del país donde se implementará el Proyecto.*
- b) *La plena implementación del Plan de Seguridad y asumir todos los riesgos y responsabilidades respecto a los temas de seguridad.*

*El PNUD se reserva el derecho de verificar si el Plan de Seguridad ha sido implementado y de sugerir eventuales modificaciones al mismo. La falta en definir e implementar dicho Plan puede ser considerada como incumplimiento del presente Acuerdo.*

*El Asociado en la Implementación conviene en llevar a cabo todos los esfuerzos posibles para asegurar que los fondos recibidos por el PNUD en el marco del presente Documento de Proyecto no se utilicen para beneficiar individuos o entidades relacionados con el terrorismo y que los administradores y/o beneficiarios de dichos fondos no aparezcan en el listado mantenido por el Comité del Consejo de Seguridad de la Naciones Unidas según lo establecido en la Resolución 1267 del 1999. El listado está publicado en la página web <http://www.un.org/Docs/sc/committees/1267/1267ListEng.htm>. Esta provisión debe ser incluida en todos los subcontratos y convenios suscritos en el marco del Documento de Proyecto.*

## ANEXOS

### I. Análisis de Riesgos.

#	Descripción	Etapas de identificación	Tipo	Impacto & Probabilidad (1-5)	Contramedidas / Respuesta de Gestión	Responsable
1	Altos niveles de vulnerabilidad y riesgo climático no pueden ser adecuadamente sintetizado y administrado por los asociados en la ejecución.	Durante preparación del proyecto	Técnico	P = 2 I = 3	Este riesgo puede ser mitigado por una atención adecuada a los procesos de contratación en el Equipo de Ejecución del Proyecto y ofreciendo los incentivos correctos para atraer personal experimentado de alta calidad. Además, el proyecto desarrollará sinergias con otras iniciativas para desarrollar estrategias conjuntas de creación de capacidad.	Director Nacional del Proyecto
2	Altos niveles de riesgos climáticos y de complejidad de vulnerabilidad no pueden ser conceptualizados socialmente por asociados en la implementación y por consecuencia no adecuadamente gestionados por beneficiarios. Este riesgo se ve agravado por los bajos niveles de educación formal de la población beneficiaria y sus visiones de corto plazo impuestas por necesidades diarias de base (alimentos, salud, transporte).	Durante preparación del proyecto	Técnico	P = 4 I = 4	Este riesgo puede resolverse parcialmente mediante el fortalecimiento de la sensibilización intercultural y las capacidades del equipo del proyecto y por procesos participativos de alta calidad. Sin embargo, dentro de su plazo y objetivos, el proyecto no puede abordar cuestiones básicas de educación, salud y nutrición, que afectan fundamentalmente a como las comunidades resuelven problemas complejos. Como una medida adicional de mitigación de riesgo, los beneficiarios participarán directamente en la revisión de los análisis de costo-beneficio de las medidas de adaptación.	Director Nacional del Proyecto
3	Falta de datos climáticos de calidad de largo plazo para las zonas de intervención puede impedir resultados significativos precisos de acciones 1.3 y 1.4.	Durante preparación del proyecto	Técnico	P = 4 I = 3	Como esta información forma la base de la creación de capacidades, comunicación y toma de decisiones, es muy importante comprobar la calidad de los productos de las actividades 1.3 y 1.4. Someter productos a revisión por los pares ("peer review").	Director Nacional del Proyecto
4	Bajos niveles de continuidad en roles técnicos en las autoridades regionales y en líderes indígenas es una debilidad estructural en todo el Perú, que a menudo impide el trabajo sobre las actividades que deben ser a largo plazo para producir resultados significativos (actividades 2.4, 3.5 y 3.7).	Durante preparación del proyecto	Técnico	P = 4 I = 3	Aunque esto se puede administrar proactivamente durante la fase de ejecución del proyecto mediante contactos regulares con las autoridades, esto pone en riesgo la sostenibilidad de los resultados una vez que se termine el proyecto. Herramientas de gestión apoyadas por el proyecto serán institucionalizadas para garantizar la continuidad.	Director Nacional del Proyecto
5	Falta de una participación activa y sensible al género en las actividades del Proyecto.	Durante preparación del proyecto	Técnico	P = 2 I = 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantizar que el equipo del proyecto será consciente del contexto cultural y diferentes barreras que existen causando una participación no balanceada de género</li> <li>- Comunicación explícita y temprana en la implementación del proyecto que se requiere la participación de toda la comunidad, especialmente de grupos tradicionalmente desfavorecidos y vulnerables</li> <li>- Evaluar la necesidad de consultar a hombres y</li> </ul>	Director Nacional del Proyecto

						<p>mujeres por separado (grupos focales para las mujeres y grupos focales para los hombres antes de reunirlos)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planificación de las actividades, tomando en consideración las rutinas diarias de las mujeres y donde se llevará a cabo sus actividades</li> <li>- Formación y sensibilización sobre el enfoque de género a la comunidad</li> <li>- Estrategia de comunicación que incorpora el enfoque de género</li> </ul>	Director Nacional del Proyecto
6	Dinámicas sociales locales y regionales no están suficientemente tomados en cuenta y conocimiento cultural no está aplicado en la práctica	Durante preparación del proyecto	Técnico	P = 2 I = 3	Presencia de expertos sociales, o expertos con altas competencias en la cultura local para que se puede garantizar la adecuación de la estrategia del Proyecto al contexto social.	Director Nacional del Proyecto	
7	Afectación política del proyecto, o de componentes específicos del proyecto (actividades relacionadas a recursos claves de las RC: madera, servicios de los ecosistemas) debido a la inaceptabilidad política de la posición desafiante de la industria maderera local o federaciones regionales de indígenas.	Durante preparación del proyecto	Político	P = 2 I = 4	El riesgo político puede minimizarse mediante el desarrollo de relaciones de trabajo productivos a través de los múltiples niveles de gobernabilidad y una amplia gama de los beneficiarios.	Director Nacional del Proyecto	
8	En el caso de la RCA, generadoras de ingresos de actividades sostenibles y alternativas de seguridad alimentaria promovida a través de medidas de adaptación basado en ecosistemas (EBA) y adaptación de base comunitaria (CBA) no pueden competir económicamente con la minería de oro aluvial o la extracción de madera. La aplicación de la ley de las operaciones mineras informales o ilegales está fuera del alcance de este proyecto.	Durante el proyecto	Económico	P = 4 I = 3	El proyecto avanzará en paralelo con una iniciativa del Gobierno para avanzar en el estado de derecho en mineras informales o ilegales. Recién, el gobierno ha adoptado medidas importantes para fortalecer la aplicación del marco legal y normativa, así como ofrecer incentivos a mineros informales de avanzar hacia prácticas sostenibles. Este es un proceso gradual a largo plazo que incluye el fortalecimiento de la presencia de la policía, SUNAT, el ministerio del Ambiente (MINAM) y el ministerio de Energía y Minas (MINEM) en las zonas de amortiguamiento de las RC.	Director Nacional del Proyecto	
10	Cambios en el ecosistema en la RCA está siendo conducido, en parte, por la cuenca Amazónica y cambios climáticos globales. Tentación de buscar impulsos locales de estos cambios pueden resultar en ciencia débil y política miope o equivocada.	Durante preparación del proyecto	Ambiental	P = 2 I = 3	Interactúe con científicos y profesionales de conservación a través de la academia y diferentes sitios en la Amazonia.	Director Nacional del Proyecto	
11	La RCA tiene importantes pasivos ambientales de la minería de oro aluvial y también en la RCT la actividad minera está convirtiéndose en una amenaza. Las autoridades locales y otros actores pueden abdicar más responsabilidad de estos pasivos debido a la presencia del proyecto, con una mentalidad de 'Las ONG pueden resolverlo'.	Durante el proyecto	Ambiental	P = 2 I = 3	Poca o ninguna remediación ambiental está teniendo lugar actualmente. Es necesario generar alianzas con otras iniciativas, tanto del Estado como de la sociedad civil, para coordinar intervenciones que pueden contribuir a un fortalecimiento institucional de las autoridades competentes y una mejora en la calidad ambiental.	Director Nacional del Proyecto	

## II. Abreviaciones y Acrónimos

AbC	Adaptación de base Comunitaria
AbE	Adaptación basado en Ecosistemas
BMU	Ministerio Alemán de ambiente, conservación de la naturaleza y seguridad nuclear
CC	Cambio Climático
CDB	Convención sobre la Diversidad Biológica
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
COHARYIMA	Consejo Harakmbut Yine y Matsigenka
ECA	Ejecutores de Contrato de Administración
EIA	Evaluación de impacto de socio-ambiental
EVI	Evaluación de la Vulnerabilidad y el Impacto
FENAMAD	Federación Nativa del río Madre de Dios y afluentes
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
GOREAM	Gobierno Regional de Amazonas
GOREMAD	Gobierno Regional de Madre de Dios
ICI	Iniciativa Internacional sobre el Clima
IDH	Índice del Desarrollo Humano
IIAP	Instituto de Investigaciones de las Amazonia Peruana
INDECI	Instituto de Defensa Civil Nacional
IUCN	La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza
KfW	Banco de Desarrollo Alemán (Kreditanstalt für Wiederaufbau)
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MINAG	Ministerio de Agricultura
MINEM	Ministerio de Energía y Minas
MINAM	Ministerio de Ambiente
MTC	Ministerio de transportes y comunicaciones
ORPIAN	Organización Regional de los Pueblos Indígenas de la Amazonia Peruana
PNUMA	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
PM	Plan Maestro
PRONANP	El Programa Nacional de Áreas Naturales Protegidas
RC	Reserva Comunal
RCA	Reserva Comunal Amarakaeri
RCT	Reserva Comunal Tuntanain
RECA	Red de Ejecutores de Contrato de Administración
REDD	Reducción de Emisiones de la Deforestación y Degradación de bosques
SENAMHI	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
SERNANP	Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegida por el Estado
SINANPE	Servicio nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado
SNIP	Sistema Nacional de Inversión Pública
SUNAT	Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria

**III. Acuerdos Adicionales**

**IV. Términos de Referencia**



V. Propuesta de proyecto al BMU

---

**VIII. INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE 2012**

**Project proposal**

to the

**Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)**

**Integrated Climate Change Management in Communal Reserves  
in the Amazon Rainforest**

submitted by

**United Nations Development Programme, Peru Country Office**

Please enclose the following attachments:

X	Annex 1: Implementing partner(s) / Subcontractor(s)
X	Annex 2: Gantt chart
X	Annex 3: Project planning and monitoring table
X	Annex 4: Funding requirements and financing

LIMA, PERU 23/10/2012

Place, date

---

Legally binding signature

Rebeca Arias

UN Resident Coordinator

UNDP Resident Representative

Stamp

## List of abbreviations

ACR	Amarakaeri Communal Reserve
CBA	Community Based Adaptation
CBD	Convention on Biological Diversity
CC	Climate Change
COHARYIMA	Consejo Harakmbut-Yine-Matsigenka
CR	Communal Reserves
EBA	Ecosystem Based Adaptation
FENAMAD	Native Federation of Madre Dios and Tributaries (Federación Nativa del Río Madre de Dios y Afluentes)
GEF	Global Environment Facility
GOREMAD	Regional Government of Madre de Dios
GOREAM	Regional Government of Amazonas
HDI	Human Development Index
ICI	International Climate Initiative
IIAP	Peruvian Amazon Research Institute
INDECI	National Civil Defense Institute
IUCN	International Union for Conservation of Nature
MEF	Ministry of Economy and Finance
MINAM	Ministry of Environment
KfW	German Development Bank (Kreditanstalt für Wiederaufbau)
MCE	Management Contract Executors
MCEN	Management Contract Executors Network
MINAG	Ministry of Agriculture
MINEM	Ministry of Energy and Mines
MP	Management Plan
MTC	Ministry of Transport and Communication
PRONANP	National Programme of Natural Protected Areas
SENAMHI	National Weather Service
SINANPE	National System of Natural Protected Areas
REDD	Reducing Emissions from Deforestation and Degradation
SERNANP	National Protected Areas Service
SNIP	National System of Public Investment
SUNAT	National Superintendency of Tax Administration and Customs (La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria)
TCR	Tuntanain Communal Reserve
UNEP	United Nations Environment Programme
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change
VIA	Vulnerability and Impact Assessments

1 Project master data

1.1 Project	Project number	12_II_098_PER_M_Communal Reserves		
	Project title	Integrated Climate Change Management in Communal Reserves in the Amazon Rainforest		
	Country/countries implementation	of Peru		
	Duration	12/2012-11/2016		
	<b>Total project volume (sum of subtotals) [€]</b>	6,450,233.76 EUR		
	of this			
	Own funds [€]		262,273.35	
	External funding [€]		187,960.42	
	Third-party grants [€]		-	
		Subtotal	450,233.76	
	BMU funding volume [€]	2012	23,187.97	
		2013	1,823,584.97	
		2014	1,741,649.34	
		2015	1,490,674.42	
	2016	920,903.31		
	2017	-		
	2018	-		
	Subtotal	6,000,000		
1.2 Submitter	Name/organisation	United Nations Development Programme		
	Department	Peru Country Office		
	Street, No.	Av. Del Ejercito 750		
	Postal code, town/city	Magdalena del Mar, Lima 12		
	Country	PERU		
	Contact person	Mr. James Leslie, Environment and Energy Focal Point		
	Telephone	+5116259016		
	Telefax	+5116259000		
	Email	james.leslie@undp.org		
	Website	www.pnud.org.pe		
	Institution	Multilateral Institution		
	Legal structure	UN Agency (UNDP)		
	Non-profit status	X yes <input type="checkbox"/> no		
Total staff	42			
Staff for the project	4			
Year established	1965			

	<p>Turnover [€/year] 31,000,000 Euros/year</p> <p>Experience in the target region [years] 7 years</p> <p>Experience of activities relevant for the project [years] 7 years</p> <p><u>Role/function of submitter in the project proposed here</u></p> <p>UNDP will be the coordinating agency for this project, supporting the Ministry of Environment (MINA) as the main implementing agency. UNDP will support the project's implementation by maintaining the project budget and project expenditures, contracting project personnel, experts and subcontractors and providing other assistance upon request. UNDP will also monitor the project's implementation and achievement of the project outputs and ensure the proper use of ICI funds. Financial transaction reporting and auditing will be carried out in compliance with UNDP regulations.</p>
<p>1.3 Partner institutions for embedding in the target region</p>	<p>National Protected Areas Service (SERNANP): Responsible for developing guidelines for the creation, strengthening and management of Protected Areas, and overseeing the implementation of the National Protected Areas System. As SERNANP co-manages Communal Reserves along with Management Contract Executors selected by neighboring indigenous communities, they will be key counterparts at both the local and national levels. At the local level, SERNANP staff will participate directly in project activities, and benefit most significantly from activities in Work Programmes 2 and 3. At the national level, SERNANP will participate in the Steering Committee, as well as in the implementation of Work Programme 5, through which the project will aim to scale up and ensure sustainability. SERNANP is a government entity under the Ministry of Environment.</p> <p>The Peruvian Amazon Research Institute (IIAP): a scientific and technological research institute for development in the Peruvian Amazon, specializing in sustainable use of biological diversity. Its activities are carried out in a decentralized manner, promoting the participation of the public and private institutions and civil society. As a government entity pertaining to the Ministry of Environment, IIAP's participation in the project will be considered as part of Work Programme 1. Further, IIAP's extensive experience providing technical assistance for sustainable natural resource management in the Amazon will provide an important source of information – including lessons learned – for Work Programme 4.</p> <p>Ministry of Economy and Finance (MEF): Responsible for national budgetary decisions and the National System of Public Investment (SNIP). Is currently developing guidelines for the inclusion of ecological infrastructure in SNIP. Obtaining more public funding for Ecosystem Based Adaptation (EBA), Community Based Adaptation (CBA) and Climate Change Mitigation would facilitate the execution of national and regional Climate Change Strategies, as well as Protected Area management. Consequently, MEF will be invited to form part of the technical advisory committee, with the aim to ensure that Adaptation and Mitigation actions are viable for financing through the National Public Investment System.</p> <p>Ministry of Agriculture (MINAG): Laws, Policies, and Regulations promoted, issued or enforced by this Ministry impact forest, wetland and agricultural based adaptation measures in the Programme region, especially through access and rights to forest resources. Modifications to working practices and the regulatory framework to be closely monitored. Efforts to reduce deforestation and reforestation investments will be coordinated closely with MINAG. Therefore, MINAG will be invited to form part of the technical advisory committee in order to ensure effective communication between the Project and this sector.</p> <p>Ministry of Transport and Communication (MTC): Peru has embarked on an ambitious development programme regarding road and communication infrastructure. Some of the current and proposed road infrastructure is likely to impact Communal Reserves, indigenous territories, and other conservation areas. Effective planning, assessment and monitoring of new developments is key to manage development in critical areas for indigenous people, forests and biodiversity. MTC will be invited to form part of the technical advisory committee as a strategy to increase awareness regarding potential impacts and exchange planning tools and information that can influence decision making regarding future investments.</p> <p>Ministry of Energy and Mines (MINEM): Over the last decade Peru has seen significant growth of mining, hydrocarbon and energy mega-projects, and this is set to continue. The mining sector alone is expected to invest US\$50 billion over the next decade. Private sector activity has been enabled by a stable macro-economic environment and a proactive government policy to award natural resource extraction rights to the private sector. Many of these new projects overlap Communal Reserves: Hydrocarbons in the case of AmaraKaeri Communal Reserve (Block 76,</p>

	<p>Hunt Oil), and mining (Minera Afrodita) and hydrocarbons in the case of Tuntanain Communal Reserve (Block 116, Maurel Peru). Land tenure and natural resource rights issues need to be closely coordinated with MINEM. MINEM will be invited to form part of the technical advisory committee as a strategy to increase awareness regarding potential impacts and exchange planning tools and information that can positive influence decision making regarding future mining and hydrocarbon concessions.</p>
<p>1.4 Implementing partners and subcontractors</p>	<p><b>Ministry of Environment (MINAM)</b></p> <p><u>Capabilities and experiences relevant for the project</u></p> <p>MINAM is in charge of the environment sector of Peru, with the authority to design, establish, and execute government policies concerning the environment, including the National Climate Change Strategy. It has two vice-ministries: Strategic Development of Natural Resources, and Environmental Management. It also has a series of administrative, environmental management and research organizations reporting to it, including: the National Service of Protected Areas (SERNANP), the National Weather Service (SENAMHI), the Peruvian Amazon Research Institute (IIAP), among others.</p> <p><u>Function/role in the project proposed here</u></p> <p>MINAM is the main implementing partner, responsible for achieving the overarching goal of the Project and responsible for execution of Work Packages 1, 2, 3 and 5, in coordination with SERNANP, the National Meteorological Service (SENAMHI), the National Civil Defense Institute (INDECI), among others.</p> <p><b>Regional Government of Madre de Dios (GOREMAD)</b></p> <p><u>Capabilities and experiences relevant for the project</u></p> <p>GOREMAD organizes, conducts, and manages the Madre de Dios region. It has political, economic, and administrative autonomy in matters as detailed by the Decentralization Law 27783, including the management of forests and land use zoning.</p> <p><u>Function/role in the project proposed here</u></p> <p>GOREMAD will be in charge of work package 4 for the Amaraeri Communal Reserve, working closely with the local SERNANP office. As the maximum authority in the region, GOREMAD will play a key role in liaising with local government and indigenous peoples organizations in the project area.</p> <p><b>Regional Government of Amazonas (GOREAM)</b></p> <p><u>Capabilities and experiences relevant for the project</u></p> <p>GOREAM organizes, conducts, and manages the Amazonas region. It has political, economic, and administrative autonomy in matters as detailed by the Decentralization Law 27783, including the management of forests and land use zoning.</p> <p><u>Function/role in the project proposed here</u></p> <p>GOREAM will be in charge of work package 4 for the Tuntanain Communal Reserve, working closely with the local SERNANP office. As the maximum authority in the region, GOREAM will play a key role in liaising with local government and indigenous peoples organizations in the project area.</p>

<p><b>2 Project classification</b></p>																			
<p>2.1 Thematic focus</p>	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Waste</td> <td><input type="checkbox"/> Climate policy</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Transport</td> <td><input type="checkbox"/> Innovative financing instruments</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Energy efficiency</td> <td><input type="checkbox"/> Insurance solutions</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Renewable energies</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Energy efficiency / Renewable energies</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Carbon market (CDM/JI)/ Emissions trading</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> MRV (Measurement, Reporting and Verification)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Adaptation strategies</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ecosystem-based land-use systems</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Waste	<input type="checkbox"/> Climate policy	<input type="checkbox"/> Transport	<input type="checkbox"/> Innovative financing instruments	<input type="checkbox"/> Energy efficiency	<input type="checkbox"/> Insurance solutions	<input type="checkbox"/> Renewable energies		<input type="checkbox"/> Energy efficiency / Renewable energies		<input type="checkbox"/> Carbon market (CDM/JI)/ Emissions trading		<input type="checkbox"/> MRV (Measurement, Reporting and Verification)		<input checked="" type="checkbox"/> Adaptation strategies		<input type="checkbox"/> Ecosystem-based land-use systems	
<input type="checkbox"/> Waste	<input type="checkbox"/> Climate policy																		
<input type="checkbox"/> Transport	<input type="checkbox"/> Innovative financing instruments																		
<input type="checkbox"/> Energy efficiency	<input type="checkbox"/> Insurance solutions																		
<input type="checkbox"/> Renewable energies																			
<input type="checkbox"/> Energy efficiency / Renewable energies																			
<input type="checkbox"/> Carbon market (CDM/JI)/ Emissions trading																			
<input type="checkbox"/> MRV (Measurement, Reporting and Verification)																			
<input checked="" type="checkbox"/> Adaptation strategies																			
<input type="checkbox"/> Ecosystem-based land-use systems																			

	<input type="checkbox"/> REDD+ and natural carbon sinks <input type="checkbox"/> Biodiversity conservation  <input type="checkbox"/> Other (please specify)
2.2 Project type	<input type="checkbox"/> Investment <input type="checkbox"/> Credit programme <input type="checkbox"/> Technology transfer <input type="checkbox"/> Policy advice  <input type="checkbox"/> Other (please specify)
2.3 Emission allowances	<input type="checkbox"/> Research cooperation <input checked="" type="checkbox"/> Capacity building/training <input type="checkbox"/> Study/concept development  The project generates emission allowances during the funding period <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no  The allowances generated by the project during the funding period will be permanently cancelled <input type="checkbox"/> yes <input checked="" type="checkbox"/> no  If emission allowances are generated after the funding period, please specify below. ---

<b>3 Brief description</b>	
3.1 Structured description	<p>Peru's incipient adaptation strategies and capacity are a reflection of low levels of institutionality in the country, limited organization in the management of risks and emergencies derived from natural disasters, high uncertainty and often low quality of information available for decision-making, and the existence of a regulatory framework that does not yet consider the risks arising from climate change. Communal Reserves are a particular category of Natural Protected Area, where the State and the indigenous communities that neighbour the area are co-responsible for its management. They are areas of enormous cultural and biological diversity.</p> <p>The Amarakaeri Communal Reserve (ACR) is located in the department of Madre de Dios in between important Protected Areas like the Manu National Park, the Tambopata National Reserve and the Bahuaja-Sonene National Park, as part of the international conservation corridor that includes protected areas in Bolivia and Brazil. While seemingly small, the indigenous population in the ACR actually constitutes one of the largest organized concentrations of indigenous Amazonian peoples in Peru. Their sustainable uses and harvesting technologies represent a unique body of traditional knowledge of the local environment, including seasonal variations, natural reproductive cycles, and strategies for subsisting in large, but fragile, forest ecosystems. The ACR contains areas with great biological diversity like subtropical humid and very humid forest, subtropical rain forest and semi-flooded rain forest. The forest shows varied vegetation based on the altitudinal tiers, with a great quantity of species with a wide distribution in the different forest formations. The area is home to threatened fauna species threatened as river wolf, jaguar, monkey maquisapa, spectacled bear, macaws, and paujiles. Legal and illegal exploiting of resources has resulted in a loss of both biological and cultural diversity. The knowledge, traditions, and practices of the indigenous peoples are not only based on, but have helped to shape the biologically diverse environment of the area.</p> <p>The Tuntanain Comunal Reserve (TCR) is located in the districts of the Rio Santiago, Nieva and El Cenepa in the province of Condorcanqui in the Department of Amazonas. It contains an area of 94,967.68 hectares and is home to areas of cultural and spiritual importance for the inhabitants of the 26 neighbouring native communities, the majority (92%) of the linguistic ethnic group Jibaro. In its humid pre-montane and montane forests, endemic species of flora and fauna in danger of extinction can be found and are being used sustainably in ancient, traditional ways by neighbouring native Aguaruna and Huambisa communities.</p> <p>Unfortunately there is inadequate coordination and communal participation in the management of these Reserves, arising principally from limited capacities of local stakeholders and particularly indigenous communities. Important threats to the conservation of these areas include illegal activities,</p>

	<p>such as illegal wood extraction, illegal crops (coca), informal mining, migratory agriculture and colonization from populations arriving from the Andes mountains, as well as the development of large-scale infrastructure (dams, roads) and natural resource projects (hydrocarbons, mining) without adequate environmental impact management.</p> <p>The overarching goal of this Project is to reduce the vulnerability of indigenous communities to climate change by increasing their resilience through the integration of Ecosystem (EBA) and Community Based (CBA) Adaptation Strategies in the management of Communal Reserves in the Peruvian Amazon, thereby contributing to the sustainable livelihoods of such communities and guaranteeing the conservation of approximately 500,000 hectares of high conservation value areas. By involving different levels of government and civil society through a highly participatory approach, the management capacities, agreements, communication and tools will be developed to enable the execution of a portfolio of income-generating EBA and CBA measures with indigenous communities.</p> <p>By developing a management model specific to Communal Reserves, disseminating Best Practice arising from the Project and consolidating the Management Contract Executor Network, the conservation impact from the project will spread to all 8 Communal Reserves in Peru, thereby helping to catalyse adaptation, sustain biodiversity and mitigate climate change in a further 1.27 million hectares of tropical rainforest.</p>
--	--

<b>4 Project concept</b>	
<b>4.1 Starting situation</b>	
<b>4.1.1 Project integration into strategies of the target country</b>	<p>Climate change adaptation is one of the country's priorities, particularly for the most vulnerable segments of the population, including indigenous communities. This has been affirmed in the country's Climate Change Strategy of 2003, which is currently being updated. However, experience with climate change adaptation in the Amazon regions of Peru is extremely limited, and the information systems, management models and institutional infrastructure to achieve such actions is largely lacking. The National Environment Action Plan Peru 2011 - 2021 targets that, by 2021, 100% of the regional governments should have developed and implemented adaptation and mitigation strategies to climate change. Although the regional government of Amazonas already disposes of a regional climate change strategy and defines a series of measures, going from the proposal of regulatory measures to taking action on social and economic dimensions of climate change, as well as on forest management, presents a significant challenge.</p> <p>The Second National Communication of Peru to the UNFCCC, published in 2010 for the COP16/CMP6 in Cancun, Mexico, characterizes the Amazon Region as a fragile ecosystem with an accelerated process of deforestation and loss of biodiversity and points out the role of the Natural Protected Areas in the country, constituting 12,4 % of the total national territory. The Master Plan for the Natural Protected Areas (Supreme Decree No. 016-2009-MINAM) is the main instrument for guidance and planning of the National System of Natural Protected Areas (SINANPE), since it establishes the structural components and the relationships between the different levels and categories of protected natural areas</p> <p>Peru has taken important steps to foster regional and civil society engagement with conservation and ecosystem management, and ecosystem approaches to both adapt and mitigate climate change have broad national support. This support is mostly passive and needs to be catalysed through concrete actions that favor the more vulnerable sectors of the Peruvian population, including indigenous peoples.</p> <p>Since vulnerability is subject to geographic, biophysical, socio-economic and sectoral conditions, it is essential to adjust the actions of adaptation by local planning decisions. At the local level, the project takes into consideration and is consistent with:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concerted Development Plan of Madre de Dios 2007 – 2021: One of its five strategic pillars is the sustainable use of biodiversity resources and an ordered land occupation.</li> <li>• Concerted Development Plan of Amazonas 2009-2021: describing among others deforestation, selective over-exploitation and environmental contamination. The five strategic objectives include i) the conservation of the sub basin of Marañón y Huayabamba, reducing the effects of climate change and natural disasters and ii) the goal of becoming a leader in production of special kinds of coffee, promotor of the transformation and commercialization of agriculture products, livestock and aquaculture under agroforestry systems, linked with the agri ecotourism and the conservation of the environment.</li> <li>• Master Plan of the Amarakaeri Communal Reserve, although not including climate change concerns up to now. The master Plan of the Tuntanain Communal Reserve is in construction.</li> </ul>

	<p>Peru has committed to achieving zero net deforestation by 2020 (in framework of the Copenhagen Accord) thereby contributing to the global effort to stabilize GHG emissions and is seen as an innovative country in the Nested Approach to Reducing Emissions from Deforestation and Degradation (REDD). This project will contribute information and implementation experience regarding EBA, CBA and forest-based mitigation to both the national and regional REDD Roundtables.</p>
<p>4.1.2 Starting situation in the target region</p>	<p>While Communal Reserves are a local community-based instrument to further biodiversity conservation and sustainable use of natural resources, they are set within a broader institutional and social context at the national and regional levels. At the same time, the two Communal Reserves selected for this project – Amarakaeri and Tuntanain – have been established under distinct social and temporal contexts. Thus, said, they both now face similar threats, challenges to their social, environmental, institutional and financial sustainability, as well as opportunities to serve as means to reduce vulnerability to climate change and non-climate drivers.</p> <p><b>Description of the Communal Reserve context at the national and regional levels:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lack of adequate and sustainable financial resources for the effective management of Communal Reserves.</li> <li>- There is a distinct lack of articulation between local SERNANP offices and indigenous Management Contract Executor staff, arising, in part, from a lack of clear guidance on the intended nature of this relationship from the SERNANP central office.</li> <li>- Limited knowledge among local actors about the Communal Reserves and their importance.</li> <li>- Reduced presence of the State and the services it provides (education, health, security, enforcement) in these areas.</li> <li>- Reduced capacities at national, regional and local public institutions to implement and monitor the effective conservation of these areas.</li> <li>- Lack of a strategic vision for regional and local development, few land management instruments developed at regional and local scales. Amazonas has a Regional Climate Change Strategy which is out of date and not integrated into land use planning, while Madre de Dios does not have one.</li> <li>- Different conceptions of development between communities and local governments and difficulties to generate a common vision for the development of these areas. Limited coordination of action at the territorial level, mainly because it involves diverse stakeholders with their own cosmovisions, expectations and interests.</li> <li>- Development projects are proposed from a sectoral perspective, do not take into consideration neither a holistic analysis of environmental sustainability, nor the importance of the ecosystem services for the local communities.</li> <li>- Indigenous peoples' concerns, expectations and interests are rarely taken into consideration despite their traditional role as forest wardens.</li> <li>- The management plans for these areas do not take into consideration the impacts and risks related to climate change as well as adaptation strategies.</li> <li>- Lack of specific climate change scenarios for regions in the Peruvian Amazon limits the ability to predict the potential impacts of climate change in these areas and therefore, limited capacity to propose appropriate measures of adaptation and mitigation.</li> <li>- Unclear land tenure rights to communal territories, as part of a larger problem of land tenure insecurity in Peru (no national level cadastre system as yet). Overlap between Communal Reserves and oil, timber and mining concessions.</li> <li>- New Forestry and Wildlife Law approved in June 2011, not yet regulated (Reglamento) and under revision in Peruvian Congress.</li> <li>- New law and detailed regulation (Reglamento) requiring prior consultation of communities potentially affected by development projects approved in March 2012.</li> </ul> <p><b>Description of the Amarakaeri and Tuntanain Communal Reserves' context:</b></p> <p>Amarakaeri CR has a management plan and new Management Contract Executor inscribed in the Madre de Dios Public Registry in May 2012. The Management Plan was developed in 2007 and does not take into consideration potential impacts or opportunities related to climate change. It is scheduled to be updated in 2013.</p>



	<p>The beneficiaries of the Amarakaeri Reserve include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 communities (with a total population of 1,716 persons) of Harakmbut, Yine y Matsigenka ethnic groups, represented by two regional indigenous peoples organizations Federations (FENAMAD) and COHARYIMA. In addition, there are 15 communities, with a population totalling 8,064, established by colonists that have migrated from the Andean highlands.</li> <li>- The regional government of Madre de Dios is advancing with the construction of the Itahuania-Boca Manu-Colorado road, even though the project has not yet been approved in the National Public Investment System (SNIP) and lacks an Environmental Impact Assessment (EIA). Thirteen kilometres were built in 2009, and an additional path line was cut to Boca Manu (through the titled indigenous community of Diamante) in 2012.</li> </ul> <p>Tuntanain CR was established as a Communal Reserve in 2009, and its Management Contract Executor elected in December 2011. It does not yet have a Management Plan, which represents an opportunity to establish the reduction of climate change vulnerability of neighbouring communities as one of its creation objectives. The Management Contract Executor is not yet legally established.</p> <p>The beneficiaries of the Tuntanain Reserve include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 communities (with a total population of 11,528) organized in the regional indigenous peoples organization ORPIAN.</li> <li>- Low level of formal income-generating activities in the communities as well as important problems of food security.</li> <li>- Illegal logging, including participation of indigenous communities, is a significant problem in Tuntanain RC and the upper Madre de Dios area of Amarakaeri RC. Illegal gold mining, including participation of indigenous communities, is a significant problem in the Colorado watershed of Amarakaeri RC. Indigenous leaders in Madre de Dios are implicated in the illegal mining sector.</li> <li>- Little knowledge among communities of possible new sources of finance related to climate change, for example through REDD+ or other types of PES.</li> <li>- Human Development Index (HDI) of 2009 in Condorcanqui, Amazonas of 0.5268, 172th position of 195 provinces. In 2003 Condorcanqui was positioned 181th, with an HDI of 0.4297.</li> <li>- HDI of 2009 in Manu, Madre de Dios of 0.6004 – 59th position on 195 provinces. In 2003, Manu was positioned 131th, with an HDI of 0.4963.</li> </ul>
<p><b>4.2 Project goals</b></p>	
<p>4.2.1 Project goals and target group</p>	<p><b>Outcome (overarching project goal):</b></p> <p>The overarching goal is to reduce the climate change vulnerability of the indigenous community beneficiaries of Amarakaeri and Tuntanain Communal Reserves in the Peruvian Amazon, enhance the sustainable livelihoods of such communities and guarantee the conservation of 500,000 hectares of high biodiversity value areas.</p> <p><b>Outputs (specific project goals):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Scientific information, tools and methodologies developed and disseminated to inform participatory decision-making related to the management of the selected areas.</li> <li>2) Strategic communications undertaken and local capacities strengthened to ensure effective and informed participation by local stakeholders in the management of the Communal Reserves.</li> <li>3) Technical, planning, management, monitoring and accountability capacities strengthened among local stakeholders and particularly indigenous communities for the adaptive management of the Communal Reserves and their buffer zones to address climate change.</li> <li>4) Sustainable income-generating activities and food security alternatives promoted through Ecosystem Based Adaptation and Community Based Adaptation measures, as well as climate change mitigation activities with multiple co-benefits related to biodiversity conservation, climate resilience and poverty reduction.</li> <li>5) Management model developed for the conservation of Communal Reserves in the context of climate change, and which includes the identification and access to financial resources to ensure the sustainability of this type of Protected Area and the indigenous communities that depend on them.</li> </ol> <p>Target group(s):</p>

	<p><b>At National Level:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ministry of Environment</li> <li>- National Service for Natural Protected Areas (SERNANP)</li> <li>- Ministry of Agriculture</li> <li>- Ministry of Energy and Mines</li> <li>- Ministry of Economy and Finance</li> <li>- Ministry of Transport and Communications</li> <li>- Research Institutes (IIAP, SENAMHI, IGP)</li> </ul> <p><b>At Regional Level:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amazonas Regional Government</li> <li>- Madre de Dios Regional Government</li> <li>- Universities</li> </ul> <p><b>At Local Level:</b></p> <p>In Madre de Dios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 beneficiary communities surrounding Amaraeri Communal Reserve</li> <li>- Local Government of Manu and Municipalities of Fitzcarrald, Manu, Madre de Dios and Huepetuhe.</li> <li>- Members of the Indigenous Management Contract Executor of the Amaraeri Communal Reserve</li> <li>- Local SERNANP Amaraeri Communal Reserve staff</li> <li>- Consejo Harakmbut-Yine-Matsiguenka (COHARYIMA)</li> <li>- Federación Nativa del Río Madre de Dios y Afluentes - FENAMAD</li> <li>- Local NGO's and civil society organizations</li> </ul> <p>In Amazonas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 beneficiary communities surrounding Tuntanain Communal Reserve</li> <li>- Local Government of Condorcanqui, and Municipalities of Cenepa, Río Santiago and Nieva</li> <li>- Members of the Indigenous Management Contract Executor of the Tuntanain Communal Reserve</li> <li>- Local SERNANP Tuntanain Communal Reserve staff</li> <li>- 6 Local indigenous Federations: 1) Organización de desarrollo de comunidades fronterizas Cenepa- ODECOFROC, 2) Federación Aguaruna de Dominguzá- FAD, 3) Federación comunidades Huambiza del río Santiago FECOHRSA, 4) Federación de comunidades Awajun Santiago-FECAS, 5) Consejo Aguaruna –Huambiza-CAH, 6) Organización regional de pueblos indígenas de alto Marañón-Perú-ORPIAM</li> <li>- Local NGO's and civil society organizations</li> </ul>						
4.2.2 Indicators	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="587 1720 655 1765">Nº</th> <th data-bbox="655 1720 1596 1765">Outcome Indicator</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="587 1765 655 1910">I1</td> <td data-bbox="655 1765 1596 1910">           Participatory Process Quality            Baseline: scorecard to be developed in year 1 and baseline determined<sup>9</sup>            Target: average score of all participative processes above a to-be-defined threshold            Means of Verification: Scorecard         </td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 1910 655 1982">I2</td> <td data-bbox="655 1910 1596 1982">           Number of EBA, CBA and mitigation projects approved and in initial implementation phase for regional governments in CRs under SNIP         </td> </tr> </tbody> </table>	Nº	Outcome Indicator	I1	Participatory Process Quality Baseline: scorecard to be developed in year 1 and baseline determined <sup>9</sup> Target: average score of all participative processes above a to-be-defined threshold Means of Verification: Scorecard	I2	Number of EBA, CBA and mitigation projects approved and in initial implementation phase for regional governments in CRs under SNIP
Nº	Outcome Indicator						
I1	Participatory Process Quality Baseline: scorecard to be developed in year 1 and baseline determined <sup>9</sup> Target: average score of all participative processes above a to-be-defined threshold Means of Verification: Scorecard						
I2	Number of EBA, CBA and mitigation projects approved and in initial implementation phase for regional governments in CRs under SNIP						

<sup>9</sup> The concept is that partners and beneficiaries will shift from initial forms of passive participation (information distribution, consultation) at the beginning of project to proactive and empowered forms of participation (joint decision making, self-development) as the Project advances, understanding participation as a key component of managing sustainable livelihoods.

	Baseline: 0 Target: 4 by end of Project Means of verification: SNIP					
13	Improvement in Human Development Index (HDI), and its relation with Climate Change Vulnerability Index and Food Security Index in host provinces (Manu and Condorcanqui) Baseline: Manu: .5624; Condorcanqui: .5185. Target: to be determined as part of baseline study. Means of verification: HDI published by UNDP.					
	Output indicator	Output 1	Output 2	Output 3	Output 4	Output 5
14	CRs with environmental and socio-economic baseline study Baseline: 0 Target: 2 by end year 1 Means of verification: baseline studies	X				
15	Climate change scenarios and Vulnerability and Impact Assessments for target areas Baseline: 0 Target: 2 by end year 2 Means of verification: Scenarios & VIA Report	X				
16	Climate change adaptation & Communal Reserves Communications Plan implemented with local stakeholders Baseline: 0 Target: 2 by end year 2 Means of verification: Communications plan; audiovisual materials		X			
17	Number of community leaders and authorities trained on Consultation Law 29785 Baseline: 0 Target: 100 by end year 2 Means of verification: Training lists		X	X		
18	Core group of indigenous and local leaders trained in CR and CC adaptive management according to Plan developed in activity 3.2 Baseline: 0 Target: 40 reach level 4 by end of Project Means of verification: Management Capacity Perception Index <sup>10</sup>			X		
19	Updated CR Management Plans including EBA, CBA and mitigation measures. Baseline: 0 Target: 2 Management Plans Means of verification: Approved MPs			X	X	
110	Number of communities with approved Life Plans. Baseline: 0 Target: 6 by end of year 3 Means of verification: Plans Approved by Community Assembly			X		
111	Number of EBA, CBA and mitigation investments developed Baseline: 0 Target: 4 by interim report, 12 by end of Project				X	

<sup>10</sup> UNDP Management Capacity perception index (Score): to reflect number and type of targeted individuals (disaggregated by gender) with increased capacity to lead climate adaptation. The score ranges from 1 to 5: 1 No capacity built; 2: Initial awareness raised (e.g. workshops, seminars); 3: Substantial training in practical application (e.g. vocational training); 4: Knowledge effectively transferred (e.g. passing examination, certification); 5: Ability to apply or disseminate knowledge demonstrated

		Means of verification: Transfer document to beneficiary					
I12	Management model incorporating CC Adaptation for Communal Reserves approved Baseline: 0 Target: 1 by end of Project Means of verification: Approval document			X			
I13	Number of MCEN national meetings supported Baseline: 0 Target: 2 by end of Project Means of verification: Meeting summary report						
I14	Financial strategy under implementation in each Communal Reserve Baseline: 0 Target: 1 in each CR by year 3 Means of verification: Financial strategy formally adopted by CR management committees						

**4.2.3 Activities and cause/effect hypotheses**

**Project Results Chain**

Good quality environmental and socioeconomic information is a precondition for good decision making regarding climate change adaptation and ecosystem management. In WP.1 activities are oriented towards producing the necessary ground-truthed body of information. By working with the leading institutions engaged in climate, land-use and socioeconomic vulnerability in Peru, and combining this information with a thorough analysis of the environmental and social reality of both Communal Reserves, the Project will obtain Output 1 and thereby lay the foundation for the awareness and communication activities in WP.2.

In WP.2 initial activities aim to engage all key CR stakeholders in the Project in order to achieve Output 2. An awareness-raising and communications programme will insert climate change vulnerability, impacts and the Project's goal firmly into the local and regional agenda. By ensuring broad, high quality participation in all components of the work, the Project will consolidate partnerships and local ownership and gain from the synergies and cross-sector, cross-cultural collaborations that this will foster. Such communications and participation mechanisms will be promoted among local communities, building up traditional governance structures and national and local institutional frameworks.

The information, communication and participation mechanisms developed in WP.1 and WP.2 provide the basis to start WP.3, in which the Project focuses on facilitating the capacities, visions and management procedures to strengthen sustainable development and climate change resilience in indigenous communities, local actors and the two Communal Reserves more broadly. Linking multiple levels of governance, ensuring participatory design and planning and flexibility to adapt to change are central principles running through the activities leading to Output 3.

The Communal Reserves, as well as the indigenous community beneficiaries, need diverse income streams in order to become more resilient to external shocks in the social, economic and environmental realms. By providing the necessary information and guidance, and then respecting the EBA, CBA and climate change mitigation decisions of the indigenous communities, through WP.4 the Project will facilitate revenue-generating ecosystem management investments, with a focus on local participation, job creation and the maintenance of ecosystem integrity. Gains in the standard of living and ecosystem health will be safeguarded from natural disasters – ever more frequent due to climate change – through the local design and implementation of an Early Warning System. No-regret early actions (activities 4.3 and 4.4) will initiate field-based work with communities and generate the groundwork, capacities and trust necessary to execute the full programme of EBA and CBA ecosystem infrastructure investments of this WP.

In order to contribute to climate change adaptation more broadly in Peru, it is key to influence climate change strategies in SERNANP, and specifically in other Communal Reserves. In WP. 5, this will be achieved through the creation of the Communal Reserve Management Contract Executors Network (MCEN) and by the piloting of a strategy for the financial sustainability of the Reserves. Lessons Learned and Best Practices arising from the Project will be published in Peru and actively disseminated regionally, nationally and internationally.

This Project will be the first experience in Peru to mainstream EBA and CBA with development and Protected Area management in the Peruvian Amazon region. As such, it will serve as an example of EBA for other Latin American countries, for indigenous peoples in other watersheds and other Protected Areas.

systems in the Amazon region. By improving the financial viability of the Communal Reserve model it will strengthen the case for indigenous EBA in other tropical rainforest regions.

**WP.1) Scientific information, tools and methodologies developed and disseminated to inform participatory decision-making related to the management of the selected areas in Madre de Dios (Amarakaeri Communal Reserve) and Amazonas (Tuntanain Communal Reserve) Regions.**

**Implementing Organisation: MINAM**

- 1.1) Design and implementation of environmental and socio-economic baseline study to guide project implementation. Milestone (M) 1: end month 6, present 1 study for each CR.
- 1.2) Inventory, systematization and analysis of existing climate information and implementation of climate measurement facilities for the areas. M2: month 6 present climate study, M3: month 18 start operation of at least 2 weather stations.
- 1.3) Selection of methodologies and development of climate change and hydrological scenarios for Northern and Southern Peruvian Amazon, with special emphasis on the selected pilot areas and watersheds as well as climate change effects on settlements, agriculture, infrastructure, among others. M4: month 18 present study
- 1.4) Development of vulnerability and impact analysis and disaster risk maps, considering physical and socio-economic vulnerability. M5: month 18 present study.
- 1.5) Development of historical deforestation data, land use change models and scenarios considering different land use agents and drivers.
- 1.6) Analysis of carbon stocks in different types of ecosystems within the project area and its buffer zone. M6: report of activity 1.5 and this activity together by end month 9.
- 1.7) Assessment, selection and implementation of effective participatory climate change vulnerability and impacts monitoring and evaluation tools and plans. M7: Selection and rollout by end month 24.
- 1.8) Inventory and cost/benefit analysis of different EBA and CBA measures and selection criteria for measures to be promoted.
- 1.9) Inventory and cost-benefit analysis of different climate change mitigation measures that reduce vulnerability of local actors. M8: report with list of EBA, CBA and mitigation measures by end month 13.
- 1.10) Economic valuation studies of natural resources and ecosystem services that respond to the priorities of project partners.

**WP.2) Strategic communications and strengthening of local capacities to ensure effective and informed participation in the management of the Communal Reserves.**

**Implementing Organisation: MINAM**

- 2.1) Development and implementation of a strategy for the engagement of key stakeholders for the project. M9: strategy document approved by Project Coordinator by month 4, roll out satisfactory by month 7.
- 2.2) Diagnosis, development and implementation of a communications and awareness-raising strategy about the impacts of climate change and the project to different audiences (population in the nearest towns, youth, indigenous people, local authorities, etc). M10: Communications strategy approved by Coordinator by month 7.
- 2.3) Awareness raising and training for the local implementation of the recently approved national law on consultation (Ley del Derecho a la Consulta Previa 29785).
- 2.4) Strengthening of traditional communal participation spaces and schemes for planning and decision-making regarding adaptation and vulnerability reduction measures. M11: work completed in all partner communities by month 24.
- 2.5) Design and implementation of participatory monitoring and surveillance scheme for environmental crimes (deforestation/degradation due to illegal mining, logging, agriculture, poaching and fishing, etc)
- 2.6) Strengthening of regional inter-sectoral coordination platform for Climate Change management. M11: start once M9 reached. Aim to have an approved Climate Change Regional Strategy by month 24.

**WP. 3) Technical, planning, management, monitoring and accountability capacities strengthened among local stakeholders and particularly indigenous communities for the adaptive management**

**of the Communal Reserves and their buffer zones to address climate change.**

**Implementing Organisation: MINAM**

- 3.1) Analysis of existing capacities, competencies, roles and functions of different stakeholders related to the management of the CR. M12: start once M9 reached. Report by month 6.
- 3.2) Development and implementation of a capacity building plan based on the recommendations of the capacity analysis for each stakeholder and taking into consideration the National Capacity Building Strategy and Action Plan of the System of Natural Protected Areas (SERANP). M13: plan approved and implementation begun by month 18
- 3.3) Analysis of land tenure and access rights to natural resources. M14: report by month 12
- 3.4) Incorporation of the results of vulnerability and impact analysis in regional territorial planning, development and climate change management instruments.
- 3.5) Participatory review and updating of management plan for the Amarakaeri and Tuntanain Communal Reserves, incorporating results of climate change vulnerability and impact analysis and measures to reduce these. M15: Update of ACR MP by month 20. M16: Approved TCR MP by month 28.
- 3.6) Participatory design of management documents and tools for the Management Contract Execution with a view to increase resilience to climate change.
- 3.7) Participatory design of communal development plans (Life Plans or *Planes de Vida*), and identification and prioritization of Ecosystem Based Adaptation, Community Based Adaptation and mitigation activities including no-regret actions. M17: 1 pilot Communal Life Plan per RC by month 18
- 3.8) Strengthening of the capacities and role of the Management Committee (Comite de Gestion) of the CR.

**WP.4) Sustainable income-generating activities and food security alternatives promoted through Ecosystem Based and Community Based Adaptation measures, as well as climate change mitigation activities with multiple co-benefits related to biodiversity conservation, climate resilience and poverty reduction.**

**Implementing Organisations: Regional Governments of Madre de Dios and Amazonas**

- 4.1) Compilation of a portfolio of Ecosystem Based Adaptation, Community Based Adaptation and mitigation activities and alternatives previously prioritized by the communities, in collaboration with partners.
- 4.2) Development of an Early Warning System to increase resilience and reduce vulnerability of indigenous communities to extreme climate change related events. M18: Community Vigilance and Warning Committees established by month 23.
- 4.3) Implementation of no-regret early action CBA based on reduced impact Communal Forest Management in selected communities surrounding the Amarakaeri Communal Reserve
- 4.4) Implementation of no-regret early action CBA based on native species fish farming in selected communities surrounding the Tuntanain Communal Reserve.
- 4.5) In line with results of activity 4.1, implementation of forest EBA activities and investments, including forest restoration.
- 4.6) In line with results of activity 4.1, implementation of wetland EBA activities and investments, including wetland restoration.
- 4.7) In line with results of activity 4.1, implementation of soil conservation and EBA activities and investments, including Integrated Nutrient Management.
- 4.8) In line with results of activity 4.1, implementation of agriculture EBA activities and investments including crop diversity and agroforestry.
- 4.9) In line with results of activity 4.1, implementation of activities and investments that reduce deforestation, linking mitigation with reduced climate change vulnerability.
- 4.10) In line with results of activity 4.1, implementation of activities and investments that reduce forest degradation, linking mitigation with reduced climate change vulnerability.

**WP.5) Management model developed for the conservation of Communal Reserves in the context of climate change.**

of climate change, which includes the identification and access to financial resources to ensure the sustainability of this category of Protected Area and the indigenous communities that depend on them.

**Implementing Organisation: MINAM**

5.1) Analysis of cost, benefits and sustainability of CR management and policy recommendations for climate change management. M23: Present draft results and hire local project formulators to support study and prepare for activity 5.8 in month 7.

5.2) Design and pilot a strategy for the financial sustainability of Tuntanain and Amaraeri CR, including access to climate finance for mitigation and adaptation activities. M24: Present draft financial strategy and implementation plan by month 14.

5.3) Analysis of the management model of CR in relation to their ability to facilitate adaptation to Climate Change.

5.4) Creation and institutionalization of Management Contract Executors Network (MCEN) to share best practices, lessons learnt and relevant information. M19: MCEN Concept presented to MINAM and SERNANP by month 15

5.5) Design of effective communications and knowledge management mechanisms for use by Management Contract Executors (MCE) in order to share and exchange experiences concerning climate change adaptation at national and regional levels. M20: procedures and software approved for this system by month 20

5.6) Systematization of the experience and publication of Lessons Learned and Good Practices in the Management of Communal Reserves in the context of climate change. M21: Mid term Lessons Learned and emerging Good Practices publication in month 26

5.7) Dissemination of a Good Practices publication in workshops, capacity building events and other relevant arenas.

5.8) Biannual seminars and workshops with other MCE in order to exchange experiences relevant to the ongoing project. M22: 5 bi-annual seminars and workshops held before end of Project event.

**4.2.4 Risks and risk appraisal**

**Technical**

- High levels of climate risk and vulnerability complexity cannot be adequately synthesized and managed by implementing partners. **Low risk.** This risk can be mitigated by adequate attention to hiring processes in the Project Execution Team, and by offering the correct incentives to attract high quality, experienced staff. Furthermore, the Project will develop synergies with other initiatives to develop joint capacity-building strategies to benefit counterpart institutions.

- High levels of climate risk and vulnerability complexity cannot be socially contextualized by implementing partners and consequently not adequately managed by beneficiaries. This risk is compounded by the low levels of formal education in the beneficiary population and the short termism imposed on them by daily basic needs (food, health, transport). **High risk.** This risk can be partially addressed by strengthening the intercultural awareness and capabilities of the project team and by high quality participatory processes. However, within its timeframe and goals, the project cannot address basic issues of education, health and nutrition, which fundamentally affect how communities resolve complex problems. As an additional risk mitigation measure, beneficiaries will directly participate in the review of cost-benefit analyses of adaptation measures.

- Lack of long term, quality climatic data for intervention areas may preclude meaningful fine-grain results from activities 1.3 and 1.4. **High Risk.** As this information creates the foundation on which capacity building, communication and management decisions will be built it is very important to check quality of outputs from activities 1.3 and 1.4. Submit products to peer review.

- Low levels of continuity in technical roles in regional authorities and in indigenous leadership is a structural weakness widespread across Peru, that often precludes work on activities that need to be long term to produce meaningful results (Activities 2.4 , 3.5, and 3.7). **High Risk.** Though this can be managed proactively during the project execution phase by talking with authorities, this puts at risk the sustainability of results once the project has ceased. Management tools supported by the project will be institutionalized to ensure continuity.

**Political**

- Political affectation of the project, or of specific components of Project (activities related to key resources of CRs: timber, ecosystem services) due to political unacceptability of challenging position of local timber

	<p>industry or regional indigenous federations. <b>Medium Risk.</b> The risk of political capture can be minimized by developing productive work relationships across multiple levels of governance and across a broad range of beneficiaries.</p> <p><b>Economic</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- In the case of RC Amarakaeri, activities planned as part of WP.4 can not compete economically with alluvial gold mining. As Law enforcement of informal/illegal mining operations are outside the scope of the project, the economic viability is at risk of all proposed income-generating activities in roughly 50% of the Amarakaeri Communal Reserve landscape. <b>High Risk.</b> This project will advance in parallel with a government initiative to advance the rule of law in informal/illegal mining areas. The government has taken recent important measures to strengthen the legal framework and law enforcement, as well as in offering incentives to informal miners to move towards sustainable practices. This is considered a gradual long-term process that includes the strengthening of the presence of Police, SUNAT, MINAM and MINEM in the buffer zones of both CRs.</li> <li>- Participatory monitoring and surveillance scheme for environmental crimes may not be sufficient due to project budgetary constraints. <b>High Risk.</b> An unknown percentage of the illegal miners in the ACR are indigenous peoples themselves. Better information about the situation in the field is necessary and strategies to manage this risk can be put forward.</li> </ul> <p><b>Environmental</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ecosystem change in the ACR is being driven, in part, by Amazon basin wide and global climate changes. Temptation to look for local drivers of these changes may result in weak science and short-sighted or wrong policy. <b>Low Risk.</b> Engage with scientists and conservation practitioners across academia and across different project sites in Amazon.</li> <li>- ACR has significant environmental liabilities from alluvial gold mining, while mining activity is becoming a problem also in TCR. Local authorities and other actors may further abdicate responsibility of these liabilities due to presence of project, with a 'the NGOs can clean it up' mentality. <b>Low Risk.</b> Little or no environmental remediation is taking place currently. It is necessary to strengthen MINAM and other environmental quality control authorities, in order that they can carry out their responsibilities more effectively.</li> </ul>
<p><b>4.3 Impacts (long-term results)</b></p>	
<p>4.3.1 Contribution to climate change mitigation</p>	<p>In Peru, 47.5% of green house gases generated annually come from land use, land-use change and forestry. This occurs in part because of the conversion of forests into grasslands and agricultural lands as a result of unplanned land use and lack of control by the state. The project will contribute to climate change mitigation by providing indigenous communities and partner institutions with the capacities, tools and information to reduce deforestation and degradation and engage with forest restoration EBA activities on 500,000 hectares of Communal Reserves and their adjoining titled lands.</p>
<p>4.3.2 Contribution to climate change adaptation</p>	<p>In the Peruvian Amazon, there is still limited information about the expected impacts of climate change at watershed and local levels, inhibiting the identification and promotion of specific adaptation activities in these areas. The project will contribute to the development of site-specific climate change scenarios that will allow the design and promotion of EBA and CBA measures according to the real current and future needs. Through these EBA and CBA measures, indigenous Amazon communities, one of the poorest and most vulnerable sectors of Peru's population, will diversify their income streams, enhance their food security and sustain the healthy ecosystems on which they depend for their livelihoods.</p>
<p>4.3.3 Contribution to biodiversity</p>	<p>It is widely recognized that indigenous communities have been, in many cases, more effective than the State in conserving forests and the associated biodiversity. Since the communities strongly rely on the goods and services that healthy ecosystems provide for their spirituality and livelihoods, they are directly invested in their wellbeing. The project will help them build capacities and provide them with resources for the effective sustainable management of Communal Reserves and their titled community lands.</p>
<p>4.3.4 Contribution to economic, social and environmental development, and,</p>	<p>The project will empower indigenous people and their organizations to lead and define their own development path through the adoption of Life Plans. The development of these Life Plans will respect traditional governance structures and decision making processes, integrating local land use decisions with regional-level plans. The project will promote market-oriented, income-generating EBA and C</p>



if applicable, to biodiversity (co-benefits)	activities such as Reduced Impact Logging and sustainable agroforestry (such as cocoa or coffee), complementing them with food security practices that reduce climate change vulnerability, for example local aquaculture with native species. Indigenous community members will be given training in a variety of skills (communication, internet, accounting, team leadership) will which allow them to explore new development opportunities and improve their climate risk management capacities.
4.3.5 Multiplier effect	<p>By developing a management model specific to Communal Reserves, disseminating Best Practice arising from the Project and consolidating the Management Contract Executor Network, the conservation impact from the project will spread to all 8 Communal Reserves in Peru, thereby helping to catalyse adaptation, sustain biodiversity and mitigate climate change in a further 1.27 million hectares of tropical rainforest.</p> <p>Key stakeholders at the national and regional levels will be involved and their capacities developed throughout the project; these people will be the multipliers to implement the management model in other areas. The Lessons Learnt and Best Practice booklet produced by the Project will be distributed internationally, as well as nationally, through the networks of the varied personnel and organizations engaging in the work, as well as through the knowledge management tool developed for Peruvian Communal Reserves (Activity 5.3), thereby also reaching indigenous peoples and conservation professionals in the international arena.</p> <p>In addition to the activities proposed as part of WP 5, the principal strategy to achieve replicability and ensure sustainability is through the direct participation of the Regional Governments in the Project. The Regional Governments of Madre de Dios and Amazonas will participate in several important ways. Firstly, they will accompany at the technical level and be responsible for the WP 4, thereby facilitating the adoption of the Project's approach and technical strengthening of Government personnel. Secondly, they will be supported directly by the Project to incorporate Adaptation measures based on the results of the Vulnerability and Impact Assessment in their development planning frameworks. And thirdly, the Regional Governments will contribute significant co-financing in support of the Project's objectives.</p> <p>While the public co-financing will strengthen the results of Work Packages 2, 3 and 4, Public Investment Projects at the Regional level related to WP 4 will present the greatest opportunity to achieve the Multiplier effect. A total of 7.27 million Euros are expected to be invested in WP4-related, income-generating and environmental sustainability initiatives that will contribute to the communities' resilience.</p> <p>To support these already identified measures, as well as other opportunities for other public investment at the local and regional levels, the Project will provide technical assistance to build capacities of public authorities to formulate Public Investment Projects that directly contribute to the Overarching Goal and amplify the expected impacts of the ICI-supported Project.</p>
4.4 Other characteristics of the project	
4.4.1 Innovative character	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project strategy oriented towards recognizing and strengthening the role of Communal Reserves (and Protected Areas more broadly) as means to building resilience to climate change of highly vulnerable populations and ecosystems on which they depend.</li> <li>- Development of a new information and learning platform, the Management Contract Executors Network</li> <li>- Integration of EBA into the Life Plans of communities and Management Plans of the Communal Reserves, thereby embedding the concept of ecological infrastructure in local governance structures.</li> <li>- The development of a financial strategy for the Communal Reserves and technical assistance for the formulation of financing proposals to national public (SNIP) and international sources (public and private).</li> <li>- Design and implementation of a scheme for participatory monitoring and surveillance of both climate and non-climate drivers of ecosystem change.</li> </ul>
4.4.2 Securing sustainability after termination of funding	A main challenge for the adequate management of Communal Reserves is securing the needed financial resources. Although the Peruvian State contributes an important percentage of the budget for these areas, this funding is often insufficient. The project will develop the technical inputs and create the capacity among the indigenous communities, their representative organizations, local SERNANP offices and the Regional Government in order to access international and national climate finance related to mitigation and adaptation, within the framework of a financial sustainability strategy that will start to be implemented in the 2nd year of the Project. This will be accompanied by practical business and administration training in target communities, in order to strengthen EBA business opportunities,

	<p>including Sustainable Forest Management, aquaculture and ecosystem service schemes.</p> <p>The regional governments will play a particularly important role in guaranteeing sustainability following the Projects' termination. Their significant participation, particularly in the implementation of WP 4 responds to the need for their assuming financial and technical continuity to the Adaptation and Mitigation measures supported by the Project.</p>
<p>4.4.3 Visibility of the project</p>	<p>During the course of the Project, there will be multiple opportunities to make visible the Project's activities and objectives. Technical reports as well as planning and management documents will be published and shared with government counterparts as well as other public and private interested parties. Communications materials will be developed to build awareness among diverse audiences about the Project's thematic focus areas. Particularly, communications will be directed towards local communities and other stakeholders directly involved in the Communal Reserve management; regional and national government institutions involved in climate change management and land use planning and potential partners and peer organizations, within the NGO and international donor communities.</p> <p>Technical outputs and lessons learned from the Project will also be sistematized and shared in national and international fora. For example, there may be opportunities to contribute to the international negotiations in the case that UNFCCC or CBD proposes a technical workshop on EBA, climate change and protected areas, or other themes directly related to the Project's activities.</p> <p>The Project will directly support the organization of biannual seminars to exchange experiences and share outputs from this Project with representatives of Peru's other Communal Reserves.</p>
<p>4.4.4 Safeguarding observance of social standards in dealings with local and indigenous communities</p>	<p>The Project will adhere to the highest standards and safeguards in the work with indigenous community partners. This will include adherence to international best practice, providing an adequate context for project partners to raise awareness about the recently approved Peruvian indigenous peoples consultation law, and the adoption of voluntary safeguards being developed by the National REDD Roundtable and other socio-environmental action groups. The work will be community led, starting with a participative baseline diagnostic, moving through the work on their Life Plans, and all the way to the participative prioritization of the EBA, CBA and mitigation measures to be selected for investment.</p>
<p><b>5 Interaction with international cooperation projects, other relevant aspects</b></p>	
<p>5.1 Synergies with and links to further relevant sectors and projects (of German and International cooperation)</p>	<p>The Project will directly benefit from synergies with other initiatives supported by the international donor community. The main complementary initiatives are mentioned briefly below.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mountain Ecosystem Based Adaptation Flagship Programme, financed by Germany and implemented by UNEP, UNDP and IUCN. This Programme has recently initiated in Peru, and is quickly building experience related to Vulnerability and Impact Assessments, identification and prioritization of EBA activities, and coordinations with national, regional and local stakeholders. The proposed ICI Project will benefit directly from progress made both methodologically as well as operationally in the Mountain EBA Programme.</li> <li>- The Ministry of Environment of Canada has recently approved funding (CAD 800,000 for 8 months) for the following project to be implemented by UNDP: "Adapting to Climate Change through the Participatory Management of the Purus Communal Reserve in the Peruvian Amazon." As evidenced by the title, this initiative will aim to directly complement the ICI-supported activities in Madre de Dios and Amazonas Regions. With Canada's support, activities will also be implemented in the Ucayali Region, specifically in the Purus Communal Reserve. Subject to the approved start date of the ICI Project, the Canada-supported effort will allow for initial progress to be made regarding methodologies and stakeholder engagement at the national level.</li> <li>- UNDP is currently supporting SERNANP and MINAM to develop a project idea for GEF funding. If approved by the GEF, the project will focus on several pilot areas, including Manu National Park (neighbour of Amarakaeri). The objective is to build the resilience of the National Parks System to climate change.</li> <li>- UNDP has recently begun implementation of the UNREDD supported project "Capacity building of indigenous peoples for their effective participation in the design and implementation of the REDD+ mechanism in Peru". The Project will support indigenous participation in climate change management, as well as support the design and training for an indigenous participatory monitoring and surveillance programme.</li> <li>- Germany is currently providing support to Peru to incorporate Climate Change Adaptation into the Public Investment System. UNDP, with funding from Canada, is complementing this initiative with a subnational pilot in the Junin Region. Both of these initiatives offer opportunities for synergies</li> </ul>

	<p>with this ICI Proposal, because of the Project's intention to leverage additional public financing for EBA and CBA measures in the target Regions.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Germany is currently supporting Peru to strengthen the management of the El Sira Communal Reserve. The currently proposed Project will intend to build on lessons learned from this ongoing initiative.</li> <li>- USAID supports the Initiative for Conservation in the Andean Amazon, which promotes biodiversity conservation and natural resource management across the Southwest Amazon Landscape. There will be opportunities to develop synergies, particularly in support of environmental management at the regional level in Madre de Dios.</li> <li>- This project has the potential to develop synergies with the Project "Local capacities for climate change adaptation and risk management: Manu National Park," implemented by UNESCO and financed by the Swiss Government.</li> <li>- There is the possibility to complement the project "PRONANP Programme for the preparation of the National Protected Areas Programme," currently being formulated by KFW.</li> </ul>
5.2 Other aspects relevant to funding	<p>Significant co-financing has been identified in support of the overarching goal and project Work Packages. Much of the co-financing is sourced from the Regional Governments of Amazonas and Madre de Dios, directly contributing to the sustainability and scaling up potential of the Project, as described in 4.3.5 and 4.4.2. Furthermore, there are multiple initiatives financed by the international donor community that will provide important parallel financing for the ICI Project. In the following table, a detail of this co-financing is provided.</p>

Description of Co-financing

Implementing Partner/Source of Financing	Project Name	Amount (EUR)	Project status	Alignment with Expected Outputs and Activities of the BMU Project	Related Output in BMU Project
Ministry of Environment (SERNAMEP)	Assigned Budget for the management of Amelkán CR Assigned Budget for the management of Tuntanain CR	745,610 160,819	Implementation Implementation	The amounts correspond to the public budget assigned for the management of these Communal Reserves. The main purpose of these funds is the review and implementation of the Reserve Management Plans, including activities related to surveillance of the area through the provision of postguards.	3
Amazonas Regional Government	Strengthening of Territorial Zoning Capacities in the Condorcanqui Province	399,931 1,323,740	Viable Viable	Territorial zoning is crucial for adequate land management, particularly in areas where different tenure rights could be overlapped. This project will contribute directly to the third expected output, supporting the analysis of land tenure for the legal clearance of indigenous land rights. It will also create the capacities for the development of maps for spatial and land use planning for different activities as well as for climate change adaptation and mitigation plans and economic ecological zoning. (EEZ)	3
Public Treasury	Implementation of forestry plantations for the protection of the Rio Nieva river Basin	33,502	Viable	Income generating activities are a key component of the project, as a fundamental part of the process of adaptation to climate change through the promotion of climate resilient economic activities as well as for sustainable livelihoods and poverty reduction. Coordination with the local authorities will be encouraged in order to analyze and promote the alternatives with potential in the area, considering market oriented and subsistence objectives. This will involve taking into consideration a set of options including agroforestry systems, reforestation of degraded areas with native species, sustainable forest management, sustainable collection of non-timber forest products, promotion of native agro-biodiversity, animal breeding alternatives for different purposes, fish farming, handicrafts production, ecotourism or specialized tourism activities, such as bird watching, community tourism, among others. This process will lead to strengthening of not only local technical capacities, but also communal organizational skills, basic infrastructure and will benefit from the creation of market linkages. Collaboration through the BMU Project with the regional and provincial authorities in order to implement a coordinated effort will avoid duplicating initiatives, and will facilitate a greater impact in the communities by selecting sustainable income-generating activities more likely to succeed in each specific area.	4
Public Treasury	Capacity building for handicraft production in native communities in the Condorcanqui Province	43,251	Viable	This project will contribute to the mitigation and environmental sustainability efforts in the region. Under the current waste management law, all provinces are obligated to construct formal landfills. In the Madre de Dios region, there is still no legal landfill operating. The proposed landfill will serve Puerto Maldonado, the biggest city in the region. Since waste is an important source of methane, adequate landfill management could contribute with the provincial mitigation efforts. As part of the activities of the fourth expected output, the BMU Project will support this initiative in order to transform the landfill into an effective greenhouse gas mitigation effort, while generating co-benefits for the local population.	4
Public Treasury	Reforestation and capacity development to mitigate land degradation in communal territories of the Manu province	1,624,811 296,814	Viable / Projected for 2013 Viable / Projected for 2013	The loss of hydrological resources is one of the main impacts that climate change will generate in Peru. Some models even predict a savanization of parts of the Amazon. Taking this into consideration, there is a need to promote efficient human water consumption and management as an adaptation measure with respect to water scarcity. While access to clean water is a human right, it is also scarce, especially in resource-limited rural communities that will directly benefit from the BMU Project. Improving access to clean water to indigenous communities is also a way to reduce their level of vulnerability.	4
Public Treasury	Strengthening the Manu Agrarian Agency for the improvement of local production and productivity	404,929	Viable / Projected for 2013	In rural areas, electricity is mainly generated by burning biomass; in this case we are referring mainly to wood. Wood consumption for energy generation is the second largest source of deforestation in the country after agriculture. Under the rural electrification law, rural communities need to be supplied with sustainable energy sources or by interconnecting them to the national system, which is provided with almost 68% of sustainable energy sources.	4
Public Treasury	Improvement of the Electrification Systems of the Shintaza native community in the Manu province	793,309	Viable / Projected for 2013		4
Manu Provincial Government	Integrated Waste Management in Boca Colorado District, Manu province	205,474	Viable		4
Public Treasury	Improvement and expansion of water, sanitation and residual water infrastructure in Ithania, Manu province	312,185	Viable / Programmed for 2013		4
Public Treasury	Improvement and expansion of water, sanitation and residual water infrastructure in the Shintaza Native Community, Manu province	387,415	Viable / Programmed for 2013		4
Public Treasury	Improvement and expansion of water and sanitation infrastructure in Diamante, Manu province	164,654	Implementation		4
Public Treasury	Improvement of the Electrification Systems of the Shintaza native community in the Manu province	20,062	Implementation		4
Manu Provincial Government	Construction of basic tourism infrastructure in the Gamitana Native Community in the Manu province	112,690	Approved	Basic tourism infrastructure like communal cabins for tourists will make the visit to the community more comfortable for visitors, helping promote the area among tourists, improving the local economy and generating incentives among the local population to produce handicrafts and other products that can be marketed to tourists or consumed during their visit.	1, 2, 3, 4
Public Treasury	Pier construction at the Shintaza Native Community in the Manu Province	47,510	Approved	The construction of the pier will be essential to promote income generating activities. It will facilitate tourists' accessibility to the communities and will also improve access to markets for the different products that will be promoted through the BMU Project.	2, 3
Private Sector / International Cooperation					
Germany (UNEP, UNDP, IUCN)	Mountain Ecosystem Based Adaptation Flagship Program	3,000,000	Implementation	This program has recently initiated in Peru, and is quickly building experience related to Vulnerability and Impact Assessments, identification and prioritization of EBA activities, and collaborations with national, regional and local stakeholders. The proposed ICI Project will benefit directly from progress made both methodologically as well as operationally in the Mountain EBA program.	1, 2, 3, 4
UNDP	Adding to Climate Change through the Participatory Management of the Puna Communal Reserve in the Peruvian Amazon	180,000	Implementation	UNDP is financing this project, along with the UNREDD Programme, to support indigenous participatory management in climate change management, as well as to support the design and training for an indigenous participatory monitoring and surveillance program.	2, 3
Canada - UNDP	Institutional Cooperation Agreement between SERNAMEP, Profonango, ECA - Amarañat and Hunt Oil for the Implementation for the Management Plan to the Area	600,000	Approved	With Fast Start Financing from Canada, UNDP will assist Peru to replicate the ICI proposal in the Puna Communal Reserve.	1, 2, 3
HUNT OIL	Participatory Management of the Ibhigant Miya - Cordillera del Condor National Park and Tuntanain Communal Reserve	253,863 323,100	Implementation Implementation	These projects will promote participatory management and decision making regarding the sustainable use of natural resources, supporting the implementation of the Mazar Puno, and collaborating with the local communities for the regularization of the area.	3
USAID - ICAI (AIDER - Rain Forest Alliance)	Sustainable Productive Landscapes	91,982	Programmed for 2012	The project will seek biodiversity conservation by confronting the most important threats, mainly deforestation and habitat loss due to land use change.	4
TOTAL CO-FINANCING		13,027,188			

**VI. Tabla de Monitoreo**



Copy of ICI Project  
Proposal - UNDP Peru

**VII. Gantt del proyecto**



Microsoft Project -  
Project Gantt PNUD-1

**VIII. Propuesta financiera**



Copy of Copy of ICI  
Project Proposal - UN