

11 OCT. 2007

PROYECTO DEL GOBIERNO DE PERÚ

(Revisión del Documento de Proyecto)

Número y título: AD/PER/98/D04 "Desarrollo Alternativo con enfoque ambiental en los valles Apurímac-Ene y zonas cocaleras del Sur Oriente del Perú"

Área temática: Desarrollo Alternativo

Contraparte del Gobierno: DEVIDA

Organismo de ejecución: ONUDD

Agencia asociada: UNOPS

Duración del proyecto anterior: Octubre 1998 a diciembre 2007

Extensión propuesta: 36 meses

Duración del proyecto revisado: Octubre 2007 a setiembre 2010

Contribución ONUDD y costos compartidos Perú	US\$	Otras contribuciones US\$
<u>Contribuciones Revisión Vigente</u>		<u>En especie</u>
ONUDD:	3,773,400	
Perú/DEVIDA:	860,000	(i) Gobiernos 1,016,470
Revisión Vigente	4,633,400	
<u>Incrementos Nueva Revisión</u>		(ii) Organizaciones Beneficiarias: 741,000
Subproyecto Valle del Río Apurímac-Ene (2007-2010)	1,000,000	
Subproyecto San Gabán (2007-2010)	860,000	
Subproyecto Bahuaja-Sonene (2007-2010)	1,140,000	
Total Incremento	3,000,000	
GRAN TOTAL	7,633,400	

Breve descripción. La presente revisión tiene cuatro propósitos: (i) actualizar la situación, los logros y los nuevos retos del proyecto que opera en áreas con la mayor superficie de cultivo de coca articulada al narcotráfico en el Perú (18,625 ha en 2006); (ii) incorporar 3 nuevos subproyectos que responden a las prioridades actuales del Gobierno Peruano y a la Estrategia Nacional de Luchas contra las Drogas 2007-2011, incrementando el presupuesto del proyecto por US\$ 3,000,000 para llegar al nuevo costo total revisado de US\$ 7,633,400; (iii) cambiar el título del proyecto, de ahora en adelante denominado "*Desarrollo Alternativo con enfoque ambiental en los valles Apurímac-Ene y zonas cocaleras del Sur Oriente del Perú*", de tal manera agrandando el ámbito geográfico del proyecto y reflejando la actual vocación del proyecto en materia de protección ambiental y recuperación de ecosistemas degradados por el previo cultivo de coca; y (iv) extender la duración del proyecto hasta junio 2010.

La revisión responde pragmáticamente a diversos nuevos retos y realidades que han surgido desde su inicio en 1998 y capitaliza las experiencias y buenas prácticas del proyecto hasta la fecha. Con la presente revisión se incrementa explícitamente la promoción del desarrollo alternativo bajo un enfoque ecológico en las zonas cocaleras más sensibles del VRAE y se le otorga una importancia estratégica a las nuevas zonas cocaleras de Puno, específicamente San Gabán y la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene.

Asimismo, la revisión promoverá sinergias e intercambios de experiencias técnicas entre los diversos subproyectos, y facilitará aun más en el futuro la convocatoria y la participación financiera de entidades externas, nacionales y regionales con el objetivo de dimensionar y ampliar el desarrollo alternativo en las áreas de proyecto y en el Perú en general.



F. MURTADO



G. PAREDES

En nombre de:	Firma	Fecha	Nombre/Título
GOBIERNO DEL PERÚ (DEVIDA)		7 NOV 2007	RÓMULO PIZARRO TOMASIO Presidente Ejecutivo del Consejo Directivo
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES		09 JUN. 2008	José Antonio García Belaunde Ministro de Relaciones Exteriores
ONUDD		19 OCT. 2007	Flavio Mirella Representante para Perú y Ecuador ONUDD

Drafted by: Hans-Jochen Wiese
Aldo Lale-Demoz
Ernesto Parra
Abel Castañeda

INDICE

Descripción	Página
Resumen del proyecto.....	3
Mandatos de ONUDD.....	8
Contexto y problema que debe ser abordado.....	9
Justificación.....	11
Estrategia.....	14
Modalidad de ejecución.....	14
Objetivo de control de drogas y delito.....	15
Insumos	15
Supuestos y riesgos.....	15
Obligaciones y pre-requisitos.....	16
Informes y evaluación.....	16
Marco legal.....	16
Presupuesto.....	17

ANEXOS

- I. "Promoción de tecnologías limpias en los procesos productivos con las organizaciones campesinas del VRAE"
- II. "Recuperación de ecosistemas y desarrollo alternativo en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, Puno"
- III. "Desarrollo alternativo y reforestación de zonas cocaleras en San Gabán, Puno"
- IV. Matriz de marco lógico
- VI. Ámbito del Proyecto

1. RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto inició sus operaciones en octubre de 1998 para complementar acciones de desarrollo alternativo del gobierno peruano como parte de la política de lucha contra las drogas en zonas afectadas por el cultivo de coca y articuladas al narcotráfico. El proyecto se dedicó a fortalecer las estructuras productivas, sociales y empresariales de varias organizaciones campesinas existentes, promoviendo cultivos legales con un enfoque sostenible y procurando eliminar o reducir la dependencia económica de los agricultores de los cultivos de coca. Las acciones de campo se desarrollaron en áreas rurales remotas de la selva peruana, donde aún perdura la violencia social y política como consecuencia de la subversión y el narcotráfico.

El valle del Río Apurimac-Ene (VRAE) es la segunda cuenca cocalera más grande del Perú. En el 2006 se determinó una extensión de 15,813 hectáreas que representa un tercio del total nacional con densidades que alcanzan hasta las 500,000 plantas/ha. y rendimientos promedios de 3,627 kg. de hoja seca/ha/año. La situación se atribuye a la presencia de firmas de narcotraficantes que generan una fuerte demanda de la coca para la producción de cocaína, incrementando los precios para la hoja de coca y sus derivados. En Puno, ONUDD contabilizó 2,812 hectáreas en 2006. La superficie combinada de coca en el VRAE y Puno asciende a 18,625 hectáreas en 2006, lo que corresponde a más del 36 por ciento del cultivo total en Perú.

La estrategia de intervención del proyecto --basada en el fortalecimiento de las organizaciones campesinas como palanca del desarrollo-- constituye hasta la fecha la propuesta más viable para desligar paulatinamente a los campesinos de los ingresos ilegales de la coca. El proyecto ha venido ganando el respaldo, la confianza y la adhesión de las organizaciones campesinas más representativas del valle, lo que le ha permitido a ONUDD mantener en momentos sociales difíciles una presencia para promover el desarrollo alternativo. Se han logrado importantes avances en el desarrollo de proyectos productivos con las organizaciones campesinas más representativas, entre las que destacan la producción orgánica de café y cacao de calidad orientada a los mercados especiales que se ejecutan con la *Cooperativa Agraria Valle Río Apurimac* (CACVRA) y el proyecto de promoción, procesamiento y comercialización de palmito que se realiza con la *Asociación de Productores de Palmito y Frutas del VRAE* (APROPAL). CACVRA exportó en 2006 por un valor de más de US\$ 2.2 millones.

ONUDD inicia su intervención en la cuenca cocalera del VRAE en 1995 con el proyecto "Desarrollo Alternativo del VRAE-Fase de Orientación Estratégica (1995-1998)" que ha permitido generar los lineamientos básicos para una estrategia de desarrollo integral. En 1998, el Proyecto AD/PER/98/D04 se orienta a recuperar la base social y productiva de las organizaciones y empresas campesinas del VRAE, quebrada a consecuencia de la violencia social ocasionada por el terrorismo que predominó en esta zona. En el 2005, DEVIDA otorga el financiamiento para ejecutar el subproyecto "Reforestación Participativa de la Microcuenca del Río Piene para la recuperación productiva de los suelos" cuyas acciones se enmarcan dentro de un contexto de protección y conservación del medio ambiente, teniendo en cuenta que la vocación productiva de los suelos de VRAE son mayormente de aptitud forestal y de protección.

Los esfuerzos realizados por ONUDD en la construcción de sistemas de producción que sean sostenibles social, económico y ambientalmente, justifica la articulación de la presente revisión para ejecutar acciones orientadas a fortalecer la cadena de los productos alternativos orgánicos de calidad y orientados a los mercados especiales. Entre otros fundamentos que ameritan su inclusión complementaria y ejecución podemos citar: (i) aprovechar el conocimiento y experiencia de ONUDD, así como la presencia técnica y gerencial en el área geográfica de intervención; (ii) aprovechar el respaldo, la confianza y la adhesión de los campesinos y sus organizaciones que ha permitido que ONUDD mantenga su presencia en el área; y (iii) crear



nuevas sinergias respecto al desarrollo alternativo que promueve el Gobierno del Perú, ONUDD y otras entidades nacionales y externas en el área del VRAE y en las zonas cocaleras del Sur Oriente del Perú

La presente revisión del documento tiene por objeto actualizar y sistematizar las diversas acciones emprendidas en el marco del proyecto y ampliar su cobertura a Puno (San Gabán y Zona de Amortiguamiento del Parque Bahuaja Sonene). De tal manera se incrementa el total del proyecto de US\$4, 633,400 a US\$7, 633,400 y se extiende la duración del mismo hasta junio 2010. Asimismo se sientan las bases para facilitar en el futuro la convocatoria y la participación financiera de entidades externas, nacionales y regionales con el objetivo de dimensionar y ampliar el desarrollo alternativo en las zonas cocaleras del VRAE y Sur Oriente del Perú, promoviendo programas agroforestales y de protección del medio ambiente en el ámbito del proyecto revisado.

La estructura del proyecto revisado se sintetiza en el cuadro que sigue:

AD/PER/98/D04: ESTRUCTURA REVISADA			
SUBPROYECTOS	Duración	Costo Total (US\$)	Financiado (US\$)
1. Consolidación y Sostenibilidad de las Estructuras Productivas y Sociales de las Organizaciones Campesinas del Valle del Río Apurímac-Ene	1998-2007	3.661.600	0
2. Reforestación Participativa de la Microcuenca del Río Piene para la Recuperación del Potencial Productivo de Suelos	2004-2007	971.800	0
3. Promoción de Tecnologías Limpias en los Procesos Productivos de Desarrollo Alternativo con las Organizaciones Campesinas en VRAE"	2007-2010	1.000.000	1.000.000
4. Recuperación de Ecosistemas y Desarrollo Alternativo en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, Puno	2007-2010	1.140.000	1.140.000
5. Desarrollo Alternativo y reforestación en zonas cocaleras de San Gabán, Puno	2007-2010	860.000	860.000
Gran total		7,633,400	3,000,000

Subproyecto "Consolidación y sostenibilidad de las estructuras productivas y sociales de las organizaciones campesinas del Valle del Río Apurímac y Ene" (US\$ 3,661,600)

Se inicia en octubre 1998 a fin de fortalecer las estructuras productivas, sociales y empresariales de las organizaciones campesinas a través de la promoción de cultivos legales con un enfoque sostenible.

En el año 2006, los ingresos por exportación de café y cacao de la *Cooperativa Agraria Río Apurímac* (CACVRA) alcanzaron los US\$ 2.24 millones compitiendo exitosamente en mercados internacionales exigentes.

Entre las principales acciones desarrolladas resaltan:

- (i) El logro del fortalecimiento organizativo, técnico, comercial y gerencial de las organizaciones campesinas, con énfasis en la cadena productiva de café y cacao orientada a los mercados especiales.
- (ii) El programa de manejo y producción orgánica/ecológica, que restaura los ecosistemas locales con el establecimiento y desarrollo de los sistemas productivos con el medio ambiente y que genera condiciones favorables para una mejoría significativa de la calidad de vida de la población beneficiaria.

- (iii) Las propuestas tecnológicas y metodología de extensión que el Proyecto ha venido promoviendo para el manejo integral y ecológico de los cultivos de café y cacao, han sido validadas con resultados importantes y actualmente son replicadas por diferentes instituciones y organizaciones que promueven estos cultivos no sólo en la zona sino a nivel regional.
- (iv) El desarrollo de CECAR Pichari, un centro experimental de capacitación e investigación que cumple un rol importante como ente investigador, generador y trasmisor de tecnologías apropiadas para la zona del VRAE. Se ha convertido en el principal centro proveedor de material genético garantizado (varas yemas y semillas) para el VRAE y otras regiones como la Selva Central, Inambari y Quillabamba

Los avances se resumen en el siguiente cuadro:

ACTIVIDAD	Nº FAM BENEFICIADAS	TOTAL HECTAREAS INSTALADAS al 2006
<u>CULTIVOS</u>		
CAFÉ	733	1,134
CACAO	205	520
PALMITO *	150	101
FRUTALES**	142	236
TOTAL	1,230	1,991
<u>PECUARIO</u>		
GANADO OVINO PELO (*)	52	4,880
APICOLA - Colmenas	187	1,645

* Población Total

Subproyecto "Reforestación Participativa de la Microcuenca del Río Piene para la Recuperación del Potencial Productivo de Suelos" (US\$ 971,800)

La finalidad del subproyecto es promover el desarrollo local a través de actividades integradas que permitan (i) contener la deforestación, (ii) recuperar el potencial productivo de los suelos, (iii) promover alternativas agroforestales y (iv) mejorar la producción y productividad agropecuaria, (v) fomentar la piscicultura económica con la crianza de truchas aprovechando los numerosos cursos de agua fría existentes en la zona, (vi) fomentar el desarrollo de la fruticultura debido al buen potencial productivo de frutales como granadilla, lúcuma y chirimoya (vii) incorporar a los procesos productivos integrales el aprovechamiento sostenible de especies medicinales como sangre de grado, aceite de copaiba, uña de gato, chanca piedra y otros como alternativas tecnológicas que consideren el impacto ambiental y las restricciones ecológicas de estas áreas; inició sus actividades en abril 2005.

La microcuenca del río Piene es uno de los principales tributarios de la cuenca del río Apurímac. Posee bosques de neblina (ecosistemas muy particulares en los flancos orientales de los Andes) sometidos a procesos de erosión y degradación de los suelos, debido a la sobre explotación de las especies forestales "Diablo Fuerte" "Caoba" y "Nogal" y la remoción de la cobertura vegetal por lugareños en la búsqueda constante de tierras para ampliar su área cultivada y de pobladores migrantes que llegan a la zona para dedicarse a la actividad cocalera.

El proceso de cocalización en el valle del río Apurímac se inició en 1980 hasta convertirse en el área nacional con mayor actividad cocalera articulada al narcotráfico. La expansión acelerada del cultivo de coca en este periodo coincide con los mayores índices de deforestación en el área. Sin intervención, el riesgo es que continúe la depredación de los bosques naturales en forma indiscriminada, el deterioro de los ecosistemas y de la biodiversidad, y el abandono de los principales cultivos tradicionales que reduciría aún más la escasa economía legal campesina.

Para contener y contrarrestar esta tendencia, por encargo de DEVIDA el subproyecto es ejecutado por ONUDD con un enfoque participativo que incluye la perspectiva de género en las 14 comunidades de la microcuenca del río Piene. El impacto económico, social y ambiental se verá reflejado en la generación de ingresos y de mejoras productivas, beneficiando a 500 familias campesinas. Los principales componentes son: (i) reforestación de 500 hectáreas en macizo, incluyendo trabajos de protección y fajas de enriquecimiento, (ii) promoción de 100 chacras integrales bajo sistemas agroforestales de manejo sostenible diversificado, con cobertura suficiente que permita la restitución al suelo de los nutrientes extraídos, (iii) diversificar la producción económica con la crianza de peces, aves, cuyes, ovinos de pelo; frutales tropicales, especies medicinales, fomento de la artesanía y otros procesos productivos. Asimismo se ha previsto el acompañamiento de estos componentes con actividades de extensión, capacitación, fortalecimiento comunal e iniciativas locales.

Este subproyecto es la primera experiencia de reforestación participativa en todo el valle, que ha logrado un amplio respaldo de las comunidades beneficiarias que vienen trabajando en los diferentes componentes. Es importante mencionar que los primeros logros y avances han despertado amplio interés en las autoridades y población rural de toda la cuenca por las actividades de forestación, reforestación y sistemas agroforestales.

La Educación ambiental que viene brindándose a través del subproyecto tiene importantes resultados en cuanto a sensibilizar a la población sobre los graves impactos negativos que origina el cultivo de coca y su procesamiento en drogas. En este periodo se ha logrado difundir una presentación didáctica sobre estos problemas que viene siendo propagada en las diferentes comunidades beneficiarias, donde hasta hace poco era imposible hablar de estos temas.

El fomento de la crianza de truchas en la parte alta de la Microcuenca del río Piene es una actividad que ha tenido un impacto importante para mejorar la precaria economía campesina de este ámbito, actualmente existen 33 familias dedicadas a esta actividad que han encontrado en la piscicultura una importante fuente de generación de empleo e ingresos de rápido retorno para mejorar su calidad de vida e incluso disminuir la presión que existía sobre los bosques

Subproyecto "Promoción de tecnologías limpias en los procesos productivos con las organizaciones campesinas en VRAE" (US\$1,000,000)

El ámbito del subproyecto comprende 14 comunidades rurales de los distritos de Sivia y Ayna en las provincias de Huanta y La Mar en Ayacucho; 12 comunidades de los distrito de Kimbiri y Pichari en la provincia de La Convención en Cusco; y 3 comunidades del Distrito de San Martín de Pangoa en el distrito de Satipo en Junin. Se trata de los principales ámbitos de acción operativa de las organizaciones y empresas campesinas del VRAE que reciben la asistencia técnica y financiera de ONUDD. La población objetivo se estima en 750 familias.

Según el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA, 2002) el VRAE abarca una superficie total de 1, 486,077 hectáreas, de los cuales el 69.46% son tierras de protección; 23.30% forestales; 3.62% pastos; 0.66% tierras para cultivos en limpio; y 2.76% tierras de cultivo permanentes (en su mayor parte minifundios). Se corrobora que el 92.76% son tierras forestales y de protección, siendo el resto miscelánea (lagos, cochas).

El presente subproyecto busca fortalecer las propuestas agroecológicas, agroforestales y forestales en proceso de desarrollo y crear sinergias necesarias que permitan consolidar y hacer sostenible las acciones que viene apoyando ONUDD para que las organizaciones campesinas desarrollen capacidades compatibles en lo social, económico y ambiental. Otro componente importante es la identificación y evaluación de zonas y áreas potenciales del VRAE para la implementación de proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

Los productos alternativos promovidos bajo una perspectiva agroecológica y forestal permitirán disminuir los impactos ambientales negativos y hacer frente a la economía ilegal que generan los cultivos de coca. Actualmente, son las empresas campesinas que desterrando los niveles de intermediación comercial tradicional predominante en esta zona, buscan articular en forma directa y en condiciones ventajosas su producción de calidad hacia los mercados especiales. Sin embargo, esto es un proceso paulatino y permanentemente competitivo que exige un trabajo integral en todo el circuito de la cadena productiva y que requiere mayor tiempo para su consolidación y sostenibilidad.

Metas:

- Que el Programa de Producción Ecológica de Café y Cacao que conduce la empresa Cooperativa (CACVRA) cuente con mayor capacidad operativa y competitiva, que le permita tener un mejor posicionamiento en los mercados especiales. Que más del 80% de los productores orgánicos incorporen en sus parcelas de café y cacao parámetros ecológicos y agroforestales que significan un sistema heterogéneo con las características de un bosque productivo que protege y preserva el ambiente.
- Que la Asociación de Productores de Palmito y Frutas del VRAE – APROPAL cuente con una base social integrada por 150 palmicultores calificados que conduzcan 300 hectáreas de palmito bajo sistemas agroforestales, a fin de integrar eficiente y competitivamente a la cadena productiva de palmito y frutas .
- Que la Asociación de Apicultores del VRAE – APIVRAE asuma en forma organizada y competitiva el acopio, procesamiento y envasado de miel de calidad producida por sus asociados y lo comercialice con una marca propia registrada en los mercados local y regional.
- Que las Comunidades de la Microcuenca del Río Piene desarrollen actividades de aprovechamiento forestal sostenible de sus bosques comunales en base a un Plan General de Manejo Forestal aprobado por INRENA, y la reforestación en zonas de alta vulnerabilidad.
- Identificación de Proyectos MDL forestales y de reforestación orientados a contribuir a la captura de carbono (CO₂) y ponerlos a consideración de entidades cooperantes para su financiamiento.

La información detallada del subproyecto se presenta en el anexo I que forman parte íntegra del presente documento de revisión.

Subproyecto "Recuperación de Ecosistemas y Desarrollo Alternativo en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, Puno" (US\$1,140,000)

El área de intervención propuesta para el subproyecto comprende 3 zonas con una población meta de 350 familias.

Estas zonas se ubican mayormente en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene en los valles del Inambari y Tambopata, y corresponden a suelos en los que es posible realizar actividades productivas y de protección del medio ambiente.

Estas áreas se encuentran articuladas mediante las carreteras: Juliaca – Sandia –Pampa Grande (Valle Tambopata) y Juliaca- Sandia – Santa Rosa (valle del Inambari) El ámbito se ha definido tomando en consideración los siguientes criterios:

- (a) áreas afectadas por el cultivo de la coca en el valle del Inambari principalmente, o que estén en proceso de ser ocupadas por este cultivo, como es el caso de la cuenca baja del Tambopata.
- (b) Areas en riesgo de ser depredadas, constituidas por bosques con una gran biodiversidad, en los que el recurso forestal está siendo sobre-explotado, como es el caso de la microcuenca del río Azata y sectores ubicados en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene.
- (c) Areas que están siendo deforestadas paulatinamente, como consecuencia de una agricultura migratoria y carente de tecnificación.

El objetivo es fomentar y consolidar una economía lícita sostenible bajo un enfoque de conservación medio ambiental, en el ámbito geográfico de intervención y que aporte al desarrollo de los productores beneficiarios.

Así mismo se busca consolidar e intensificar los logros obtenidos en el Proyecto "Desarrollo Alternativo del Inambari y Tambopata, que ONUDD ejecuta en estos valles desde Agosto de 1,999, cuyos resultados se resumen a continuación:

DIVERSIFICACION AGROPECUARIA

CULTIVO	HAS	FAMILIAS	RDMTO/HA
Café	1,005	1287	20 QQ
Cítricos	219	130	20 TM
Cacao	44	(1)	
Otros frutales	156	(1)	
Alimenticios	603	(1)	
TOTAL	2,027	1,417	

(1) áreas instaladas con los mismos beneficiarios de café y cítricos

INFRAESTRUCTURA VIAL.-

Se han mejorado y rehabilitado 220 Km de carretera troncal y ramales y se han construido 140 km de ramales carreteros a zonas productoras.

TRABAJO CON EL SISTEMA COOPERATIVO.-

Se han reordenado y fortalecido las bases del sistema cooperativo, emprendiendo un proceso de tecnificación del café, asistencia técnica en post-cosecha, racionalización del

sistema cooperativo y modernización de los estatutos de la central CECOVASA y 04 cooperativas socias.

La meta del sub proyecto es producir con tecnología de punta 400 hectáreas de cultivos de café y cacao con certificación orgánica para los mercados especiales, dando sostenibilidad a los ingresos de los beneficiarios; y restablecer en las 3 zonas la cobertura arbórea a través del establecimiento de 400 hectáreas de sistemas agroforestales con café y cacao, y la reforestación de 100 hectáreas de bosques sobre-explotados.

La información detallada del subproyecto se presenta en los anexos II que forma parte integra del presente documento de revisión.

Subproyecto "Desarrollo Alternativo y reforestación en zonas cocaleras de San Gabán, Puno" (US\$ 860,000)

El subproyecto desarrollará sus actividades operativas en un área aproximada de 5,000 hectáreas, que comprende ambas márgenes del río San Gabán hasta la confluencia con el río Inambari y la localidad de Puerto Manoa, beneficiando a 350 familias.

En el valle de San Gabán, los años 2,004 y 2,005, el CORAH erradicó 3,411.97 Has. de coca, existiendo condiciones favorables para brindar asistencia a éstos agricultores, a fin de instalar cultivos lícitos, construyendo una economía legal que permita se desliguen definitivamente del cultivo de coca.

Delimita por el norte con el Puerto Manoa, por el sur con el río Trifón, por el oeste con las cumbres río San Juan y por el este con la divisoria de las aguas del río Inambari

La zona baja es adecuada para instalar plantaciones de cacao bajo la modalidad de injerto con clones altamente productivos (CCN 51, ICS 6, ICS 95, IMC 67, entre otros) que estarán asociados con especies forestales maderables de alto valor económico.

Las zonas de media altura, a partir de los 1,300 m.s.n.m. es propicia para la promoción del cultivo de café para mercados de calidad, en sistemas agroforestales al igual que el cacao.

En las zonas con bosques "agotados" por explotación intensiva de madera, el proyecto propone la reforestación con especies forestales de rápido, mediano y lento crecimiento bajo la modalidad de enriquecimiento y restitución de la cobertura arbórea. Esta acción generará una oferta forestal que en un mediano plazo beneficiará económicamente a los beneficiarios, y contribuirá a la formación de una barrera boscosa que frenará el avance migratorio de la población hacia los territorios ocupados por el Parque Nacional Bahuaja Sonene

La información detallada del subproyecto se presenta en los anexos III que forman parte integra del presente documento de revisión.

2. MANDATOS DE ONUDD

El Perú ha suscrito la *Convención Única de Estupefacientes de 1961*, el *Convenio Sobre Sustancias Sicotrópicas de 1971* y la *Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes y Sustancias Psicotrópicas de 1988*. Asimismo se ha comprometido a llevar adelante los acuerdos de la Sesión Extraordinaria de la Asamblea General de las Naciones Unidas sobre Drogas (UNGASS 1998) y el correspondiente *Plan de Acción sobre Desarrollo Alternativo y la Erradicación de Cultivos Ilícitos*. Se enmarca en el Memorando de Entendimiento suscrito entre el Ministerio para el Medio Ambiente y Territorio de Italia y el ONUDD en junio del 2004,

el cual identifica las conexiones vinculantes entre el impacto que producen los cultivos ilícitos en el medio ambiente, la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC) de 1992 y el Protocolo de Kyoto de 1997 como instrumento vinculante de la CMCC. El principio básico que postulan los tres acuerdos mencionados con respecto a la lucha contra las drogas es que esta articulación es "responsable de la deforestación, erosión, degradación y desertificación de los suelos".

El principio básico que ha propugnado el Perú con respecto a la lucha contra las drogas ilícitas es el de la responsabilidad compartida, habida cuenta que tanto los países productores como los consumidores son parte de la problemática y ambos deben cooperar para buscar su solución. El presente proyecto contribuye plenamente a la implementación de los acuerdos UNGASS 1998 y de su *Plan de Acción* correspondiente, cuyo avance es monitoreado por ONUDD en el Perú.

3. CONTEXTO Y PROBLEMA QUE DEBE SER ABORDADO

Respecto del marco programático e institucional. Mediante decretos supremos, el Gobierno aprobó la *Estrategia Nacional de Luchas contra las Drogas 2002-2007* y *Estrategia Nacional de Luchas contra las Drogas 2007-2011*. Estas normas han sido diseñadas para enfrentar integralmente los problemas de producción, tráfico y consumo de drogas, así como los delitos conexos. Mediante Decreto Supremo N° 032-2002 PCM, el Gobierno aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la *Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida Sin Drogas (DEVIDA)*. Su misión principal es "coordinar, promover, planificar y evaluar los programas y actividades contenidas" en el marco de estrategias nacionales. La *Estrategia Nacional Contra las Drogas 2002-2007* es coordinada con los sectores correspondientes y se compone de los programas siguientes: prevención del consumo de drogas y rehabilitación del drogodependiente, desarrollo alternativo, interdicción, lavado de dinero y delitos conexos, erradicación y conservación del medio ambiente y recuperación de los ecosistemas degradados. La Estrategia es apoyada por las labores que asumen otras instituciones nacionales, como la Policía Nacional del Perú, la Superintendencia de Bancos y Seguros, la Aduana y el Ministerio de Industrias. Mediante Ley N° 27867 del 2002, se aprueba la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales con la cual se inicia en el país el proceso de descentralización. La misión de los Gobiernos Regionales es organizar y conducir la Gestión Pública Regional.

Respecto de la situación del cultivo de coca. A partir del año 1995 se produce una drástica caída en los precios de la coca y una disminución sustancial de la demanda. Hasta 1998, los precios de la hoja de coca permanecieron por debajo de los costos de producción, conllevando al abandono de su cultivo por parte de los agricultores y a la disminución del área de producción de 115,300 hectáreas (1995) a 38,700 hectáreas (1998). A partir del año 1999, los precios de la hoja de coca para fines ilícitos se recuperan lentamente, coincidiendo con una disminución sustancial de los precios del café y cacao en las bolsas de New York y Londres. Al 2006 la actividad cocalera se focaliza principalmente en 8 cuencas:

Cultivos de coca en el Perú

ÁREA	2005	2006	VARIACIÓN (ha)	VARIACIÓN (%)
ALTO HUALLAGA	16,039	17,080	1,041	1.06
AGUAYTIA	917	1,570	653	1.71
APURIMAC	15,530	15,813	283	1.02
LA CONVENCION LARES	12,503	12,747	244	1.02
PALCAZU - PICHIS - PACHITEA	211	426	215	2.02
INAMBARI - TAMBOPATA	2,250	2,366	116	1.05
SAN GABAN	292	446	154	1.53
OTROS (Marañón, Putumayo)	500	968	468	1.94
TOTAL	48,242	51,416	3,174	1.07

Fuente: Informe Monitoreo Cultivos de Coca en Perú 2006, ONUDD

En base a la estrategia nacional de lucha contra las drogas, el Gobierno se ha propuesto erradicar progresivamente los cultivos de coca para fines ilícitos. Se han erradicado 7,133 hectáreas en 2002; 7,023 hectáreas en 2003; 10,000 hectáreas en 2004, 8,966 hectáreas en 2005 y 10,136 hectáreas en 2006; mientras que adicionalmente DEVIDA ha logrado eliminar 4,290 hectáreas en 2003, 3,100 hectáreas en 2004, 3,266 hectáreas en 2005 y 2,551 en 2006 bajo el Programa de Autoerradicación Voluntaria.

La cooperación internacional viene contribuyendo significativamente en la implementación de la estrategia nacional en el área del desarrollo alternativo. USAID ha invertido US\$331 millones entre 1996 y el 2005, teniendo una previsión presupuestal en años recientes de aproximadamente US\$ 60 millones por año. La Comunidad Europea contribuye con Euros 25 millones para el desarrollo de las cuencas del Pozuzo-Palcazu-Pachitea. La República Federal de Alemania, con base en un acuerdo de canje de deuda por desarrollo, invierte US\$12 millones en desarrollo alternativo en Tocache-Uchiza. El presupuesto total de la inversión actual del ONUDD en desarrollo alternativo en el Perú asciende a US\$24.9 millones, financiados por Alemania, Austria, Estados Unidos de América, Irlanda, Italia, Reino Unido, Perú y Suecia. A pesar de los importantes trabajos del Gobierno peruano y de la cooperación internacional, el proceso de sustitución de los cultivos de coca aún es lento. Es preciso dimensionar el desarrollo alternativo y consolidar las empresas campesinas comercialmente viables para que sirvan de modelo. Constituye estrategia central de ONUDD la participación de los Gobiernos regionales y locales, y del sector privado, para incrementar la producción, la productividad y los ingresos lícitos en zonas cocaleras. Durante el año 2006, las empresas campesinas apoyadas por ONUDD generaron ingresos por US\$ 55 millones, monto superior en 38% con relación al año 2005.

En todas sus actividades, el proyecto apunta a combinar la generación de economías campesinas alternativas con la recuperación y la protección de los ecosistemas afectados directa e indirectamente por cultivos de coca.

Otros proyectos en ejecución de ONUDD en el Perú en actividades similares:

Años	Proyecto	US\$
1999-2009	PER/99/D06 – Desarrollo Alternativo en Pichis-Palcazú, Aguaytía y Huallaga	14,973,334
1999-2007	PER/99/D96 – Desarrollo Alternativo en Tambopata-Inambari	5,731,900

4. JUSTIFICACIÓN

ONUDD como parte del programa de Desarrollo Alternativo que promueve el gobierno peruano ha demostrado la validez de su estrategia de intervención en zonas afectadas por cultivos ilegales de coca, partiendo de un enfoque participativo basado en el fortalecimiento de las organizaciones campesinas como los principales agentes del desarrollo, la ampliación y el mejoramiento de los esquemas productivos permanentes a partir de una propuesta ecológica, el mejoramiento de la calidad de los productos acorde a las exigencias del mercado, el procesamiento y la comercialización organizada hacia los mercados potenciales.

Sin embargo, por tratarse de procesos productivos permanentes promovidos en escenarios constantemente distorsionado por la economía ilegal que genera el narcotráfico, los esfuerzos realizados por ONUDD en la construcción de sistemas de producción que sean sostenibles social, económico y ambientalmente necesitan de un mayor periodo de tiempo con la finalidad de complementar y fortalecer las acciones necesarias orientadas a mejorar la cadena de los productos alternativos promovidos, desde la producción agroecológica hasta la comercialización de los productos en los mercados especiales.

El VRAE presenta importantes avances en la recuperación de base social de las organizaciones campesinas, mejoramiento de la producción de café, cacao y otros cultivos tradicionales desde una perspectiva orgánica/ecológica, complementadas con nuevas actividades como el fomento de apicultura, chacras integrales, sistemas agroforestales y promoción del cultivo de palmito y frutas con fines agroindustriales que derivo en la construcción de una planta de procesamiento; actividades que si bien resaltan los logros alcanzados por el desarrollo alternativo ameritan un apoyo complementario con miras a su consolidación definitiva.

Asimismo, con la iniciativa de promover un enfoque más integral para sus acciones que abarque las principales zonas cocaleras del sur oriente del Perú, ONUDD contempla la ampliación de la cobertura del proyecto hacia las zonas de San Gabán y el Parque Nacional Bahuaja Sonene en Puno, por dos razones: i) en el caso de San Gabán a raíz de las acciones de erradicación de coca realizada en el 2004, existe un compromiso pendiente con las autoridades y población de esta zona para implementar un proyecto de desarrollo alternativo que no pudo concretarse por falta de recursos; y ii) en el caso del Parque Nacional Bahuaja Sonete se busca generar con la población asentada en la zona de amortiguamiento un desarrollo sostenible a partir de sistemas agroforestales que permita contener el avance de la deforestación e incremento de cultivos de coca que amenazan la conservación de los bosques y biodiversidad del mismo Parque.

Entre otros fundamentos que ameritan su inclusión complementaria y ejecución podemos citar: (i) aprovechar el conocimiento y experiencia de ONUDD, así como la presencia técnica y gerencial en el área geográfica de intervención; (ii) aprovechar el respaldo, la confianza y la adhesión de los campesinos y sus organizaciones que ha permitido que ONUDD mantenga su presencia en el área de intervención; y (iii) crear nuevas sinergias respecto al desarrollo alternativo que promueve el Gobierno del Perú y ONUDD.

Subproyecto "Promoción de Tecnologías Limpias en los procesos productivos con las organizaciones campesinas del VRAE"

Este subproyecto constituye parte complementaria de una propuesta integral de desarrollo sostenible que viene promoviendo ONUDD con las principales organizaciones campesinas más representativas de esta área geográfica, cuya finalidad es conseguir el fortalecimiento y sostenibilidad de los principales logros e impactos alcanzados hasta ahora a partir del fortalecimiento de las actividades productivas implementadas, las mismas que han sido desarrolladas tomando en cuenta las potencialidades reales que ofrece la zona y las restricciones agroecológicas que presentan los diferentes pisos ecológicos predominantes. Igualmente, se considera prioritario identificar áreas que se califican para Proyectos de Mecanismo de Desarrollo Limpio.

En el Perú los bosques amazónicos vienen siendo devastados especialmente para la ampliación de frontera agrícola y la instalación de cultivos de coca, entre otros factores. Se estima que en el año 1970 la extensión ocupada por coca en el país no superaba las 16,000 hectáreas, con una producción orientada esencialmente a su uso tradicional por las poblaciones andinas y en menor escala a la producción de cocaína la que se exportaba como producto base de la industria farmacéutica. El abuso de la cocaína como droga a nivel mundial se incrementa significativamente a partir de los años 1970 e impacta profundamente sobre la agricultura tradicional y los bosques naturales de nuestro país. Con el fin de abastecer la creciente demanda mundial de cocaína, las organizaciones dedicadas a su tráfico ilícito empezaron a ofrecer por la hoja de coca y sus derivados precios significativamente superiores a los pagados por los productos tradicionales, lo que estimuló y propició una severa y expandida intervención de los ecosistemas de la selva alta y baja del Perú.

A partir de esta expansión, el valle del Río Apurímac y Ene se ha convertido en una de las áreas geográficas de mayor producción de hoja de coca a nivel nacional que en su mayoría es

suministrada al narcotráfico para la producción y comercialización de drogas. Esta actividad ilegal favorecida por los índices de extrema pobreza de la población campesina viene incrementándose en forma preocupante, habiéndose registrado en el 2005 una extensión de 15,500 hectáreas de coca en producción con densidades que van desde las 166,500 hasta 500,000 plantas/ha. y con rendimientos promedios entre 2.8 TM. y 4.5 TM de hoja seca/ha/año.

Cuadro. Densidad de plantas de coca/ha en el VRAE

Muestra	Distanciamiento Surcos x Planta	Densidad Plantas/ha	Rendimiento Promedio Kg	Almácigos M2 Necesarios
1	0.40 0.15	166,500	2,800	55.5
2	0.40 0.10	250,000	3,500	83
3	0.40 0.15	333,000	4,000	111 (*)
4	0.40 0.10	500,000	4,500	166 (*)

(*) En cada hoyo, 02 plantas de coca.

Se percibe que el accionar del narcotráfico en el área es dinámico, el 98% de la producción de hoja de coca se destina para la elaboración de la Pasta Básica de Cocaína (PBC) y clorhidrato de cocaína. Esto trae consigo problemas económicos, sociales y ambientales complejos, expresados en términos de mayores índices de violencia, corrupción, conflictos internos, así como el deterioro del tejido social, el debilitamiento de las organizaciones campesinas y lo más grave el deterioro de los ecosistemas nublados con la consecuente destrucción de suelos, biodiversidad, contaminación de aguas, y fragmentación de bosques, entre otros aspectos.

A través de la deforestación e inadecuadas tecnologías aplicadas incompatibles con la vocación natural de los suelos, se talaron importantes superficies de bosques primarios de protección para habilitar nuevas tierras al cultivo de coca. Gran parte de los suelos intervenidos muestran pendientes extremadamente empinadas que nunca debieron ser perturbadas, es decir se instalaron cultivos de coca en tierras de aptitud forestal y de tierras de protección propiciando procesos erosivos de alta intensidad.

La tasa promedio de deforestación anual en esta zona ha sido de 7,500 hectáreas al año y se calcula que hasta el 2005 ya se han deforestado 262,500 hectáreas con la consecuente pérdida de fertilidad natural y de significativo niveles de deterioro por efectos de una marcada erosión, en el Valle del Río Apurimac Ene.

A consecuencia de ello, se observa frecuentemente en el valle alteraciones hidrológicas, pérdida de biodiversidad, abandono de tierras, contaminación de los suelos, contaminación de los cursos de agua por el uso indiscriminado de insumos químicos fosforados muy tóxicos y de alto poder residual (Tamarón, parathión, Monitor, Karate) utilizados en el cultivo de coca; más aún el empleo de sustancias nocivas destinadas a la transformación de hoja de coca en pasta básica, lavada y clorhidrato de cocaína (kerosene, ácido sulfúrico, ácido clorhídrico, carbonato de calcio, carbonato de sodio, permanganato de potasio, acetona, amoniaco y otros precursores químicos) cuyos residuos van a dar a las quebradas y ríos tributarios que integran la cuenca hidrográfica del río Apurimac y Ene, trayendo consigo la destrucción de biodiversidad especialmente ictiológica y contaminando los principales fuentes de agua que abastecen de este líquido elemento al integro de la población que habita esta zona con las repercusiones que ello representa para su salud y calidad de vida.

El impacto ambiental, es sumamente grave, tanto que merece un tratamiento prioritario en cuanto a tomar medidas inmediatas para mitigar algunas de sus consecuencias:

- Ocupación desordenada del territorio
- Deforestación indiscriminada en el valle a partir de 1970
- Pérdida de tierras por erosión intensa (más de 500 ha. /año)

- Contaminación de los suelos y del agua por productos agroquímicos
- Alteración de las fuentes de agua
- Alteración y fragmentación del hábitat
- Pérdida de flora y fauna endémica
- Intensificación de plagas y enfermedades
- Abandono de tierras por erosión y agotamiento
- Agravamiento de la situación económica por la reducción de los niveles de productividad
- Abandono de cultivos tradicionales
- Virtual dependencia del cultivo de coca

Ante esta situación, es importante concentrar un mayor apoyo financiero para consolidar los esfuerzos que viene realizando el Proyecto conjuntamente con las organizaciones campesinas para que a partir del fomento de tecnologías limpias y sistemas agroforestales integrar en forma competitiva la cadena productiva del cacao, café, y palmito abarcando desde la fase de siembra hasta los procesos de procesamiento y comercialización de estos productos, y dando especial énfasis en la calidad del producto según las exigencias del mercado, todo esto con la finalidad de generar economías de escala y volúmenes de producción significativos, que garanticen la rentabilidad y sostenibilidad de los negocios, constituyéndose de esta manera en verdaderas alternativas a los cultivos ilícitos.

Subproyecto "Recuperación de ecosistemas y desarrollo alternativo en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, Puno"

En la zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene (provincias de Sandía y Carabaya, Puno) habitan aproximadamente 1,500 familias, identificados con la actividad cafetalera (en las cuencas Altas de los ríos Tambopata e Inambari) por ser la principal fuente de ingresos, que se complementa con labores de extracción de recursos forestales y mineros

La falta de asistencia técnica para el productor y de prácticas de manejo adecuado en las plantaciones de café inciden en la disminución de su productividad y pérdida de su rentabilidad, que es compensada por actividades extractivas no sostenibles, como la tala ilegal de productos derivados de la madera, la deforestación, la pesca con productos tóxicos y dinamita, a lo que se suma la explotación de oro, que afectan negativamente a la estabilidad de los bosques de protección en las partes altas y al interior del PNBS.

Otro factor negativo, es la creciente expansión del cultivo de coca en la zona de amortiguamiento del PNBS, debido a la baja rentabilidad de los cultivos legales (café y frutal), la limitada presencia del Estado y de otras instituciones que fomenten el desarrollo sin afectar el medio ambiente. La coca origina procesos erosivos acelerados sobre el suelo.

Dentro de este contexto, con el presente sub-proyecto se brindará asistencia técnica a las familias beneficiarias en las zonas de amortiguamiento del PNBS con la implementación de cultivos lícitos con sistemas agroforestales rentables y sostenibles y la recuperación de las áreas degradadas mediante la reforestación.

Subproyecto "Desarrollo alternativo y reforestación en zonas cocaleras de San Gabán, Puno"

El Valle de San Gabán se encuentra en la Región Nor-Oriental del Departamento de Puno, esta zona presenta limitadas potencialidades para el desarrollo de actividades agrarias, y es más apta para el aprovechamiento forestal sostenido, como productos madereros y diferentes a la madera con demanda segura en los mercados, nacional e internacional.

Los pobladores aún no han aprovechado el potencial que ofrece el valle, sólo se han dedicado a la sobreexplotación de los recursos forestales y mineros (oro), llegando a agotarlos. En los últimos 5 años, el valle ha ingresado a un proceso de cocalización articulada al narcotráfico, esta acción ha llevado al Estado a la erradicación de 3,411.97 hectáreas de coca en el 2004.

La convulsión social producto de la erradicación de los cultivos de coca, ha resultado en la formación de una Mesa de Diálogo integrada por productores de coca, autoridades locales, regionales y la Comisión Especial del Ejecutivo. Entre otros acuerdos, se convino la ejecución de un Programa de Desarrollo de Cultivos Alternativos, encabezados por organizaciones especializadas como la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas –DEVIDA, las Naciones Unidas, etc.

Dentro de este contexto, el presente sub proyecto se enmarca a la demanda de las familias afectadas por la erradicación, con propuestas productivas lícitas, rentables y sostenibles.

5. ESTRATEGIA

El proyecto .DO4 implementa una estrategia de intervención validada y adaptada a las condiciones del medio, dirigido a ganar la confianza y la adhesión de los campesinos para involucrarse cada vez más en las acciones de desarrollo que promueve el Estado en su lucha contra las drogas.

Los elementos claves de la estrategia del proyecto son los siguientes:

- La tecnificación y diversificación silvo-agropecuaria con la formación de organizaciones campesinas.
- La generación de valor agregado a partir de la búsqueda de calidad y transformación agroindustrial.
- La formación de empresas campesinas con capacidad de asumir integralmente las cadenas productivas sostenibles hasta la exitosa comercialización de sus productos.
- La integración transversal del componente género en todas las actividades a partir de un trabajo participativo con la familia campesina.
- La consecuente consideración y mejoramiento de las condiciones medioambientales en todas las líneas propuestas.

Aplicando esta estrategia, el proyecto habrá establecido líneas de desarrollo factibles y empresas líderes con gran potencial de ampliación e impacto económico regional. Trabajarán con cuatro Gobiernos Regionales (Cusco, Junín, Ayacucho y Puno). A las Regiones se unen los gobiernos locales que coordinan y cooperan con las diferentes empresas campesinas generadas por el proyecto. Las actividades emprendidas tienen un potencial estratégico para el desarrollo regional, y a través de ello una gran oportunidad de ser dimensionadas. La meta final es un engranaje y una cooperación horizontal entre las empresas surgidas del proyecto, las instituciones regionales y locales y el sector privado. Asimismo, el proyecto pretende apoyar al Gobierno Peruano en sus labores de coordinar las intervenciones de desarrollo alternativo en el ámbito nacional, unificar criterios entre las diferentes instituciones de cooperación, e integrar diferentes empresas campesinas a la actividad nacional.

Con los nuevos subproyectos se continuará replicando las buenas prácticas propuestas e implementadas por ONUDD en la zona de trabajo y en el resto de sus proyectos, como la

adopción de un enfoque participativo de la población, generación de economías alternativas a partir de la recuperación y protección de ecosistemas afectados por cultivos de coca.

La información detallada sobre la estrategia, el impacto esperado, y los beneficiarios de los nuevos subproyectos se presentan en los anexos I, II y III que forman parte íntegra del presente documento de revisión.

6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Actualmente, el proyecto AD/PER/98/D04 forma parte de la Estrategia Nacional de Lucha contra las Drogas 2007-2011 y del Programa de Desarrollo Alternativo de DEVIDA. Es ejecutado por ONUDD con la Oficina de las Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) como agencia asociada. El/La Representante de ONUDD en el Perú tendrá la responsabilidad global de la dirección del proyecto y dentro de este contexto ejercerá la supervisión de las actividades estipuladas en el presente documento de proyecto y en el plan operativo del mismo, siendo informado por el Asesor Técnico Principal sobre la implementación diaria del proyecto. Asimismo, el/la Representante de ONUDD en el Perú llevará las negociaciones con el Gobierno Peruano y los representantes de la cooperación internacional en estrecha coordinación con personal del proyecto. El/La Asesor(a) Técnico Principal del proyecto trabajará en estrecha coordinación con el/la Representante de ONUDD en el Perú y será responsable de la implementación técnica, administrativa y financiera del presente proyecto, incluyendo la selección del personal, adquisición de equipos y firma de subcontratos de asistencia técnica y créditos.

La contraparte nacional del proyecto es la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA), quien es el ente rector de la política de lucha contra las drogas en el Perú.

Se constituye un Comité Directivo del proyecto el cual estará presidido por DEVIDA e integrado por los representantes de ONUDD / UNOPS. El Comité Directivo se reunirá por lo menos semestralmente y tendrá como funciones básicas la aprobación de los planes de operación y los informes de la gestión del Proyecto.

Se constituye un Comité Interinstitucional presidido por DEVIDA y conformado por ONUDD/ UNOPS, Gobiernos Regionales y entidades cooperantes. El Comité Interinstitucional se reunirá por lo menos semestralmente y tendrá como función básica servir de medio de información y coordinación entre el Proyecto, las instituciones y la población del ámbito de ejecución del Proyecto.

7. OBJETIVO DE CONTROL DE DROGAS Y DELITO

El objetivo de control de drogas es "contribuir a la reducción de la superficie y volumen de la producción de la hoja de coca implementando nuevos cultivos y evitando la reactivación de áreas de coca actualmente en abandono". La relación detallada de objetivos, resultados, actividades, indicadores y medios de verificación de los respectivos subproyectos se presenta en los anexos I, II y III que forman parte del presente documento de revisión.

8. INSUMOS

La relación detallada de insumos de los respectivos sub-proyectos se presenta en los anexos I, II y III que forman parte íntegra del presente documento de revisión.

9. SUPUESTOS Y RIESGOS

Los riesgos que podrían retrasar o impedir alcanzar los resultados y objetivos del proyecto son:

- Los esfuerzos de interdicción disminuyen en su eficiencia, permitiendo un incremento de la actividad cocalera y el mejoramiento de los precios de la hoja de coca y de sus derivados.
- Resurgimiento del terrorismo.
- Las políticas nacionales de apoyo al desarrollo alternativo disminuyen.
- No existe una política de apoyo a las organizaciones y/o empresas campesinas.
- Una caída significativa de los precios de los productos promovidos por el proyecto.
- No son accesibles los recursos financieros complementarios para comercialización e implementación de las plantas agroindustriales.
- Retrasos flujo de recursos internacionales comprometidos para la ejecución del proyecto.

Sin embargo, no es de prever que disminuya el compromiso del Gobierno Peruano en la lucha contra las drogas en general, y en el desarrollo alternativo en particular. Asimismo, el terrorismo se encuentra muy disminuido y focalizado, y la posibilidad de una expansión significativa es remota. Actualmente, los mercados internos y externos para los productos alternativos de alta calidad propulsados por el proyecto son atractivos, pero difíciles de predecir en el largo plazo. No se anticipa una depresión en la economía peruana en el futuro inmediato. El Gobierno está considerando medios para estimular la producción agropecuaria e incrementar el rol del sector privado, incluyendo políticas de titulación de tierras y programas de crédito.

10. OBLIGACIONES Y PRE-REQUISITOS

Dado que el proyecto está financiado en parte con costos compartidos del Gobierno, ONUDD aceptará compromisos siempre y cuando se cumplan los presupuestos de contrapartida acordados. Durante la ejecución del proyecto, el avance de las actividades se ajustará al desembolso de los fondos de contrapartida comprometidos para cada una de ellas, según programado. A partir de lo señalado, ONUDD firmará el documento de proyecto y proporcionará la asistencia programada. En el caso de incumplimiento de dichos requisitos, ONUDD puede, a su discreción, suspender la asistencia o ponerle fin al proyecto.

El Gobierno de Perú, a través de DEVIDA, se compromete a ejecutar las tareas de coordinación y complementariedad con las instituciones de la cooperación internacional. Cabe indicar que un requisito previo para la implementación de cada subcontrato con las organizaciones campesinas, si lo hubiere, es la aprobación de un convenio específico entre las organizaciones campesinas y la Oficina de ONUDD en el Perú, el cual incluye un acuerdo mutuo sobre las contribuciones de ambas organizaciones involucradas.

11. INFORMES Y EVALUACIÓN

Los resultados del proyecto serán reportados y evaluados por ONUDD y DEVIDA dos veces por año y al finalizar el proyecto, según las normas vigentes para tales propósitos. El proyecto podrá ser el objeto de una evaluación en profundidad, llevada a cabo por expertos independientes aproximadamente dos meses antes de culminar el proyecto. Se han presupuestado fondos para dicha evaluación que no podrán ser reducidos o eliminados excepto previo acuerdo entre las partes del proyecto. Los términos de referencia, la duración y el propósito de cualquier evaluación serán acordados previamente con el Gobierno de Perú.

12. MARCO LEGAL

El Gobierno del Perú conviene en aplicar el Acuerdo sobre Servicios de Asistencia Técnica suscrito el 30 de marzo de 1956 con la Junta de Asistencia Técnica de las Naciones Unidas,

mutatis mutandis, a la asistencia proporcionada por la *Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito* (ONUDD), conforme al presente documento de proyecto. El gobierno confirma, en particular, que los artículos I (Prestación de la Asistencia Técnica) y V (Facilidades, prerrogativas e inmunidades), del Acuerdo sobre Servicios de Asistencia Técnica, se aplicará a las actividades de la ONUDD conforme a este proyecto.

La ONUDD no será responsable de ningún daño, perjuicio, lesión, enfermedad o muerte resultantes de actos de los empleados del Gobierno o los consultores u otras personas cuyos servicios hayan sido contratados por el Gobierno, o en nombre de éste, en relación con la ejecución del presente proyecto. No podrá presentarse ninguna reclamación de indemnización contra la ONUDD por ninguno de tales daños, perjuicios, lesiones, enfermedades o muertes, ni de reembolso de las cantidades que haya pagado el Gobierno a título de indemnización en esos casos.

El Gobierno garantizará y confirmará que existe una cobertura para el otorgamiento de una indemnización adecuada en esas eventualidades y que se aplica a todas las personas empleadas o contratadas por él, o en su nombre, en relación con el presente proyecto.

El Gobierno sufragará todos los derechos aduaneros y otros cargos relacionados con la importación del equipo, su transporte, manipulación y almacenamiento, así como los gastos conexos en el Perú.

El equipo financiado por la ONUDD podrá transferirse, con el consentimiento de ésta, a cualquier entidad, y en cualquier momento durante la ejecución del presente proyecto, con vistas a la ejecución de éste. Sin embargo, la decisión acerca del destino o disposición final del equipo, inclusive la cesión de la propiedad de éste, seguirá incumbiendo a la ONUDD, que tratará de adoptar tales decisiones en consulta con la parte/las partes y la entidad/las entidades interesadas.

La entidad a la que se haya transferido el equipo financiado por la ONUDD tendrá la responsabilidad de garantizar que ese equipo se utilice estrictamente para los fines del presente proyecto, tal como se ha convenido con la ONUDD, y deberá tomar las disposiciones oportunas para su mantenimiento adecuado y sufragar los costos correspondientes. Esa entidad deberá también tomar disposiciones para la contratación de una cobertura de seguro suficiente para ese equipo, y correr con el costo de esa cobertura. En el caso de equipo no fungible, la entidad mantendrá un inventario detallado del mismo.

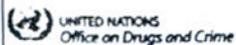
La ONUDD conservará los derechos de autor, y los derechos de propiedad intelectual conexos en relación con todo el material (documentos, informes, estudios, publicaciones, etc.) que se origine en las actividades que se realicen en el marco del presente proyecto. Previa solicitud por escrito, al final del presente proyecto se concederá al Gobierno una licencia de usuario a título gratuito en relación con ese material.

La realización de las actividades de la ONUDD en virtud del presente documento de proyecto está sujeta a la disponibilidad de un volumen suficiente de financiación anual. De no disponer de la financiación requerida, la ONUDD se reserva el derecho a poner término unilateralmente a su asistencia en virtud del presente documento.

El presente proyecto será objeto de supervisión/auditoría por parte de la Oficina de Servicios de Supervisión Interna de las Naciones Unidas y la Junta de Auditores de las Naciones Unidas. La ONUDD coordinará la realización de esas actividades de supervisión/auditoría y seguirá de cerca la aplicación de las recomendaciones que se acuerden en relación con la supervisión/auditoría.

El presente proyecto podrá modificarse mediante acuerdo por escrito entre las partes interesadas.

13. PRESUPUESTO (Ver próxima página.)



For current year:
 Certified expenditure
 Management expenditure

Budget Revision Form D2
 Proposed Revised Project Budget - Budget Revision
 Segment: TDPERD04OPS

Report ID: LN D2
 Run Date/Time: mar 21, YYYY, 1
 Business Unit: UNDCP
 Accounting Period: 12
 Scope Name: PERD04_AD1

CONSOLIDATED PROJECT INFORMATION:

Project:	PERD04	Project Budget:	\$4,633,400	Start Date:	ene 01 1998
Project Title:	Alternative development in Apu	Funded:	\$4,535,110	End Date:	
Thematic Area:	Sustainable Livelihoods	OPGA	\$4,633,400	End Date:	dic 31 2008

PROJECT SEGMENT INFORMATION:

Office Code:	COPER (COPER)	Start Date:	oct 01 1998
Financial Agency:	UNOPS	End Date:	dic 31 2008
Fund:	ADK		
Total Approved Budget:		\$4,633,400	

Budget Line	Description	< 2007	2007		Proposed Future Years			Total Programmed Amount (f+a+b+c+d+e)	
		Expenditures*	Proposed Allocation	Management Expenditures** Thru Month: 2	Budget Balance (b - bc)	2008	2009		>= 2010
		(a)	(b)	(bc)	(d)	(e)	(f)		
1500	Travel in projects	152,318	0	0	0	29,200	18,000	18,000	217,518
15-99	Total Travel	152,318	0	0	0	29,200	18,000	18,000	217,518
1100	International Experts	166,793	0	0	0	66,000	66,000	66,000	364,793
1150	Short-term Intern. Consultants	23,055	0	0	0	0	0	0	23,055
1300	Admin. Support Personnel	380,053	0	0	0	7,900	0	0	387,953
1400	UN Volunteers	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	Other Personnel Costs	294,673	0	0	0	308,000	308,000	308,000	1,218,673
1700	National proj. staff and cons.	1,109,993	0	0	0	8,500	0	0	1,118,493
19-99	Total Personnel	1,974,568	0	0	0	390,400	374,000	374,000	3,112,968
2100	Sub-Contracts	664,766	0	0	0	133,000	129,000	129,000	1,055,766
2200	Grants to Institutions	0	0	0	0	0	0	0	0
29-99	Total Subcontracts	664,766	0	0	0	133,000	129,000	129,000	1,055,766
3100	Individual fellowships	0	0	0	0	0	0	0	0
3200	Study Tours	30,183	0	0	0	23,000	22,000	19,000	94,183
3300	In-service training	7,767	0	0	0	9,000	9,000	7,850	33,617
3400	Group Training	0	0	0	0	0	0	0	0
3500	Meetings	0	0	0	0	0	0	0	0
39-99	Total Training	37,950	0	0	0	32,000	31,000	26,850	127,800
4100	Expendable equipment	286,054	0	0	0	325,400	246,070	12,000	869,524
4200	Non-expendable equipment	184,022	0	0	0	199,400	0	0	383,422
4300	Premises	41,380	0	0	0	15,000	15,000	15,000	86,380
4500	Equipment - Local procurement	41,003	0	0	0	4,300	0	0	45,303
49-99	Total Equipments	552,460	0	0	0	544,100	261,070	27,000	1,384,630
5100	Operation and maint. of equip.	79,131	0	0	0	28,700	22,000	22,000	151,831
5200	Reporting costs	5,460	0	0	0	2,000	2,000	2,000	11,460
5300	Sundries	544,963	0	0	0	95,900	35,000	14,914	690,777
5400	General Operating Expenses	0	1,700	0	1,700	700	0	0	2,400
59-99	Total Miscellaneous	629,554	1,700	0	1,700	127,300	59,000	38,914	856,468
(a) 90-99	Net Total	4,011,616	1,700	0	1,700	1,256,000	872,070	613,764	6,755,150
5601	PSC to Reporting Agency	300,898	100	0	100	94,200	65,400	45,000	506,598
	Allocation Total	4,312,514	1,800	0	1,800	1,350,200	937,470	659,764	7,261,748
5602	PSC to UNODC - UNODC impl.proj	0	0	0	0	0	0	0	0
5603	PSC to UNODC on shared proj.	220,652	100	0	100	69,100	48,000	33,800	371,652
(b) 56-00	Project Support Costs	521,551	200	0	200	163,300	113,400	79,800	878,251
(c) a+b	GRAND TOTAL	4,533,166	1,900	0	1,900	1,419,300	985,470	693,564	7,633,400
								Unprogrammed Budget Balance	-\$3,000,000

* Until the receipt and recording of certified final year-end expenditure for the last year, expenditure shown in column (a) include last year's allocation amounts.
 ** Until further notice, for all FO and GVT projects reported through UNDP Atlas, current year expenditure figures are based on FOMU/management expenditure.

This is to certify that the above statement is correct and the revised allocation indicated in column (d) will be used in accordance with the approved project.

Signature: _____ Date: _____
 Name and title: _____ Agency: UNOPS

ANEXO I

***Subproyecto:
Promoción de Tecnologías Limpias en los Procesos
Productivos de Desarrollo Alternativo con las
Organizaciones Campesinas en VRAE"***

2007-2010

I. PRESENTACION

El subproyecto "Promoción de tecnologías limpias en los procesos productivos con organizaciones campesinas" en VRAE" es una propuesta integral de desarrollo sostenible con las organizaciones campesinas más representativas del VRAE.

En el contexto del Programa de Desarrollo Alternativo en el Perú, ONUDD ha adquirido amplia experiencia en la ejecución de proyectos de desarrollo rural trabajando estrechamente con las organizaciones locales y desarrollando metodologías apropiadas de intervención.

En el Valle del Río Apurímac y Ene (VRAE), a partir de una planificación participativa y concertada con las organizaciones y/o empresas campesinas ONUDD ha venido realizando las actividades productivas adecuadas a las condiciones del medio y orientadas hacia un desarrollo sostenible. Los avances y resultados alcanzados han demostrado la viabilidad técnica y deben ser reforzados, ampliados y replicados.

Según, el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA, 2002) el VRAE abarca una superficie total de 1'486,077 hectáreas, de los cuales el 69.46% son tierras de protección, 23.30% forestales, pastos 3.62%, tierras para cultivos en limpio 0.66% y tierras de cultivo permanentes 2.76% (en su mayor parte minifundios), lo que corrobora que el 92,76% son tierras forestales y de protección; el resto es miscelánea (lagos, cochas).

La población total del VRAE se estima en 125,000 habitantes o 25,000 familias que presentan características socio-culturales provenientes de las migraciones de la zonas alto andinas especialmente de Ayacucho,; siendo el 30% considerado población urbana y el 70% rural, donde más del 28 % se encuentra en la categoría de analfabetos y otro porcentaje similar cerca del 30 % con primaria incompleta.

II. IMPACTO DE LA COCA EN EL MEDIO AMBIENTE

En el Perú los bosques amazónicos vienen siendo devastados especialmente para la ampliación de frontera agrícola y la instalación de cultivos de coca, entre otros factores.

El VRAE se ha convertido en una de las áreas geográficas de mayor producción de hoja de coca a nivel nacional que en su mayoría es suministrada al narcotráfico para la producción y comercialización de drogas. Esta actividad ilegal favorecida por los índices de extrema pobreza de la población campesina viene incrementándose en forma preocupante, habiéndose registrado en el 2005 una extensión de 15,500 hectáreas de coca en producción con densidades que van desde las 166,500 hasta 500,000 plantas/ha. y con rendimientos promedios entre 2.8 TM. y 4.5 TM de hoja seca/ha/año.

La coca articulada al narcotráfico trae problemas económicos, sociales y ambientales complejos, expresados en términos de mayores índices de violencia, corrupción, conflictos internos, así como el deterioro del tejido social, el debilitamiento de las organizaciones campesinas y lo más grave el deterioro de los ecosistemas nublados con la consecuente destrucción de suelos, biodiversidad, contaminación de aguas, y fragmentación de bosques, entre otros aspectos.

Se han deforestado áreas con coberturas arbóreas para habilitarlas para el cultivo de la coca, gran parte de los suelos intervenidos muestran pendientes extremadamente empinadas que nunca debieron ser perturbados, es decir se instalaron cultivos de coca en tierras con aptitud forestal y de protección. La tasa promedio de deforestación anual en el área es de 7,500 hectáreas al año y se estima que hasta el 2005 se han deforestado 262,500 hectáreas.

El impacto ambiental es sumamente grave por lo siguiente:

- Ocupación desordenada del territorio
- Deforestación indiscriminada en el valle a partir de 1970 (se estima más de 7,000 hectáreas/anuales)
- Pérdida de tierras cultivables (más de 500 ha. /año)
- Contaminación de los suelos y del agua por productos agroquímicos
- Alteración de las fuentes de agua
- Alteración y fragmentación del hábitat
- Pérdida de flora y fauna endémica
- Resurgencia de plagas y enfermedades
- Abandono de tierras
- Economía insegura y artificial
- Abandono de cultivos tradicionales
- Virtual dependencia del cultivo de coca

El impacto ambiental en la preparación de la PBC (Pasta Básica de Cocaína) y Clorhidrato de cocaína, es más grave que el uso de productos agroquímicos. Los insumos químicos utilizados anualmente para la elaboración de PBC en el valle son del orden de 420,000 galones de ácido sulfúrico, 106,000 Kg de Carbonato de Sodio, Kerosene 2'100,000 galones, entre otros, que se vierten a los ríos y/o quebradas contaminándolos.

Ante esta situación ONUDD viene apoyando al gobierno peruano en el diseño y puesta en marcha de proyectos agrícolas, agroforestales y forestales que permitan contener el impacto negativo de la coca y brindar alternativas económicas a las organizaciones y poblaciones campesinas de la zona. Desde su intervención en el VRAE se han registrado importantes avances en el desarrollo de proyectos productivos y ambientales con las organizaciones campesinas más representativas, entre las que destacan la producción orgánica de café y cacao de calidad orientada a los mercados especiales, que se ejecuta con la Cooperativa Agraria Valle Río Apurímac (CACVRA); la promoción, procesamiento y comercialización de palmito que se conduce con la Asociación de Productores de Palmito y Frutas del VRAE (APROPAL); el desarrollo de la actividad apícola con la Asociación de Apicultores (APIVRAE); y el Proyecto de Reforestación y Recuperación de Suelos Degradados que se ejecuta en la microcuenca del Río Piene, todos ellos con un enfoque orientado hacia un desarrollo sostenible.

Si bien, se trata de propuestas productivas permanentes adaptadas a las condiciones agroecológicas de la zona y que presentan condiciones de precios favorables en los mercados internacionales en un mediano y largo plazo, es importante concentrar un mayor apoyo financiero para consolidar estos esfuerzos con las organizaciones campesinas a partir del fomento y desarrollo de tecnologías limpias en la actividad productiva.

III. AMBITO DEL SUBPROYECTO

El ámbito del sub proyecto es el valle del Río Apurímac y Ene abarcando:

- 14 comunidades rurales de los distritos de Sivia y Ayna en las provincias de Huanta y La Mar en Ayacucho,
- 12 comunidades de los distrito de Kimbiri y Pichari en la provincia de La Convención en Cusco, y
- 3 comunidades del Distrito de San Martín de Pangoa en la provincia de Satipo en Junin;

IV. POBLACION OBJETIVO

La población objetivo del subproyecto son 750 familias como se detalla en el siguiente cuadro:

BENEFICIARIOS DIRECTOS		
GRUPO	FAMILIAS	POBLACIÓN TOTAL
Socios de la CACVRA	400	2,000
Socios de APROPAL	150	750
Socios de APIVRAE	100	500
Comunidades del Piene	100	500
TOTAL	750	3,750

V. OBJETIVO Y ESTRATEGIA

OBJETIVO

Contribuir a mejorar el nivel sostenibilidad y de competitividad de las organizaciones campesinas asociadas a ONUDD en todos los eslabones de la cadena productiva alternativa al cultivo de coca.

Indicadores:

- La cooperativa valle Río Apurímac ha fortalecido su programa de producción orgánica/ecológica que conduce con sus asociados, el cuál se traduce en un 50% de incremento en los volúmenes exportables de café y cacao de calidad hacia los mercados especiales.
- 150 agricultores organizados a la Asociación de Productores de Palmito y Frutas del VRAE (APROPAL) han ampliado 250 hectáreas de pijuayo y rehabilitado 50 hectáreas manejadas con sistemas agroforestales.
- La Asociación de apicultores del VRAE (APIVRAE) ha asumido en forma organizada y competitiva el control del acopio, procesamiento, envasado y comercialización de miel hacia el mercado nacional con una marca propia registrada y de calidad.
- Las Comunidades de la Microcuenca del Río Piene cuentan con un Plan General de manejo Forestal aprobado por el INRENA que incluye el aprovechamiento sostenido de sus recursos naturales y la reforestación en zonas de alta vulnerabilidad.
- Se cuenta con perfiles de proyecto referidos a actividades agroforestales, forestales y de reforestación orientados a contribuir a la captación de carbono (CO₂) que son puestas a consideración de entidades cooperantes para su financiamiento

ESTRATEGIA

Las actividades del subproyecto se ejecutarán en forma participativa y con visión integral de desarrollo en la zona de influencia, dando énfasis a la conformación de alianzas estratégicas para compartir responsabilidades con instituciones locales, regionales y del exterior.

La estrategia utilizada por ONUDD se basa en:

- El fortalecimiento empresarial y consolidación social de las organizaciones y empresas campesinas para sostener competitivamente su desarrollo.

- La zonificación del valle por su capacidad de uso de tierras y focalización de los beneficiarios para sostener propuestas legales y sostenibles.
- Asistencia Técnica orientada a labores y prácticas agrícolas certificadas que sean compatibles con la conservación y recuperación del medio ambiente.
- La especialización de la producción y el mejoramiento de la calidad acorde a las exigencias de los mercados especiales exteriores.

VI. RESULTADOS Y ACTIVIDADES

Resultado 1 *La Cooperativa Valle Río Apurímac (CACVRA) produce cacao de calidad y café de origen proveniente de parcelas bajo manejo agro-ecológico.*

Indicador:

Al finalizar el subproyecto:

- 400 socios calificados de la CACVRA han rehabilitado/renovado 400 hectáreas de cacao y 400 hectáreas de café con prácticas agronómicas compatibles con el medio ambiente.
- Más del 50% de los productores han ampliado y mejorado sus instalaciones y equipos de post cosecha para cacao y café orgánico con el propósito de cumplir las exigencias técnicas para sus productos que se comercializarán a los mercados de exportación.

Actividades

1. Focalizar la asistencia técnica para 400 socios calificados de la CAVRA, para desarrollar un agresivo programa de rehabilitación y/o renovación de 400 hectáreas de cacao y 400 hectáreas de café.
2. Mejorar la infraestructura de post cosecha, tanto individual y comunal para garantizar una producción ecológica de calidad de cacao (100 módulos) y café (100 módulos).
3. Apoyar la construcción e implementación de un Centro de Procesamiento centralizado de cacao en baba en Pichari para estandarizar la calidad final del producto acorde a las exigencias y normas internacionales del mercado.
4. Establecer un estricto control de calidad de la producción orgánica y acopio del cacao y del café.
5. Consolidar las alianzas comerciales y establecer compromisos de mediano y largo plazo entre la CACVRA y sus clientes del exterior para garantizar la colocación sostenida de la producción orgánica del cacao y café.
6. Desarrollar un plan de mercadeo para generar imagen y posicionamiento del café y cacao que se comercializará en el mercado internacional con una marca propia.
7. Para el mercado nacional promover la colocación de café tostado de calidad con marca propia.

Resultado 2. *La Asociación de Productores de Palmito (APROPAL) conduce eficientemente la Planta de Procesamiento y Envasado de Palmito y Frutas en Pichari y se ha incrementado el volumen de materia prima.*

Indicador

Al finalizar el subproyecto:

- 150 socios de APROPAL han rehabilitado y ampliado sus plantaciones de pijuayo para palmito en 300 hectáreas bajo sistemas agroforestales, que incrementará en 200% la producción de chontas.
- Incremento del abastecimiento de materia prima a la Planta de Procesamiento y Envasado de Palmito y Frutas en Pichari con mayor rendimiento de proceso.

Actividades:

1. Brindar asistencia técnica y capacitación a los socios productores de pijuayo de APROPAL para ampliar 250 hectáreas nuevas y rehabilitar 50 hectáreas de plantaciones existentes con miras a elevar los rendimientos por unidad de superficie.
2. Diversificar las actividades de los socios de APROPAL mediante la promoción de 200 hectáreas anuales de cultivo de ajonjolí y 100 hectáreas de frutas tropicales bajo sistemas agroforestales.
3. Instalar un laboratorio de control de calidad en la planta de envasado de palmito.
4. Identificar nuevas líneas de producción para la planta de procesamiento, a fin de aprovechar su capacidad instalada y presentar una mayor diversidad de productos terminados a los mercados.
5. Apoyar a la empresa constituida con capital de trabajo y asesorar en la implementación de sistemas óptimos de administración y capacitar en mercadeo y gestión empresarial.

Resultado 3. *La Asociación de Apicultores del VRAE (APIVRAE) se ha fortalecido y comercializa sus productos con marca propia en el mercado nacional.*

Indicador:

Al finalizar el subproyecto:

- Los socios de APIVRAE manejan eficientemente 10 colmenas apícolas cada uno y tienen rendimientos de 20 Kg. de miel/colmena/año.
- 100 apicultores calificados de la Asociación de Apicultores del VRAE (APIVRAE) conducen 1,000 colmenas de abejas eficientemente y la miel se comercializa con marca propia en el mercado nacional.
- La APIVRAE ha registrado una marca y comercializa sus productos al mercado regional y nacional.

Actividades:

1. Fortalecer y capacitar a los socios/dirigentes de APIVRAE para mejorar su capacidad de gestión, organización y liderazgo.

2. Brindar asistencia técnica a los apicultores calificados para un manejo adecuado y eficiente de sus colmenas.
3. Apoyar a APIVRAE en el registro su marca propia para la comercialización de sus productos a nivel nacional.
4. Capacitar a los apicultores en temas relacionados a la restauración de la flora apícola local y su importancia en el medio ambiente.
5. Identificar arbustos forestales y frutales que ofrezcan potencial melífero y promover la instalación bajo sistemas agroforestales en las parcelas individuales de los apicultores.

Resultado 4. La Comunidades de la Microcuenca del Río Piene generan mayores ingresos económicos a través del aprovechamiento sostenido de sus recursos forestales.

Indicador:

Al finalizar el subproyecto

- 100 familias de las Comunidades de la Microcuenca del río Piene, en base a un Plan General de Manejo Forestal aprobado por INRENA, han enriquecido sus parcelas con el establecimiento de plantaciones forestales en 300 hectáreas, extraen, procesan y comercializan su madera con valor agregado en el mercado nacional e internacional.
- 40 criadores de trucha se han organizado en una Asociación a través de la cual se maneja la producción, procesamiento y comercialización de 120 TM de trucha anual al mercado local y nacional.

Actividades:

1. Apoyar la elaboración de un Plan de Reordenamiento Territorial que permita identificar un bosque de producción con fines de aprovechamiento por un periodo de 20 años, a razón de 50 hectáreas por año.
2. Elaborar y ejecutar previa aprobación de INRENA un Plan General de Manejo del bosque y Planes Operativos anuales, que permita consolidar el aprovechamiento racional y sostenible por parte de la comunidad organizada.
3. Ejecutar un Plan de capacitación integral sobre el aprovechamiento sostenido de sus recursos forestales.
4. Apoyar acciones para enriquecimiento de parcelas con plantaciones forestales en 300 hectáreas en áreas de aprovechamiento con alta vulnerabilidad del bosque.
5. Promover la creación de una empresa que asuma el manejo y control integral de la cadena productiva en forma eficiente y competitiva, aportando a partir de sus ingresos al desarrollo socio económico de la comunidad.
6. Establecer un sistema de aprovechamiento sostenido con visión empresarial, a través de alianzas estratégicas con las industrias de madera, a fin de garantizar el acceso de los productos maderables procesados y con valor agregado al mercado nacional e internacional a precios competitivos.

7. Promover una Asociación que agrupe a los criadores de truchas tropicales de la Microcuenca del Río Piene, para conducir en forma eficiente la cadena de producción, acopio, procesamiento y comercialización del producto en diversas presentaciones en el mercado regional y nacional.

Resultado 5: *Se cuenta con un proyecto elegible para Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)*

Indicador:

- Se cuenta con un proyecto MDL para áreas desboscadas por cultivos de coca, con actividades agroforestales y de reforestación que contribuirán a la captación de carbono (CO₂).

Actividades:

1. Realizar talleres participativos con los pobladores de las comunidades locales/nativas para difundir las ventajas ambientales de un Proyecto MDL.
2. Identificar y agrupar a los beneficiarios con parcelas que cumplan los requisitos del MDL.
3. Realizar una encuesta en campo a los beneficiarios precalificados para el MDL con la finalidad de determinar las principales características agronómicas y de tenencia de la parcela a intervenir.
4. Formular el documento de proyecto MDL y gestionar su aprobación y financiamiento ante entidades afines.
5. Establecer convenios de cooperación con las organizaciones ligadas al tema medioambiental.

Resultado 6: *Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo*

Indicador:

- Al final del primer semestre, se cuenta con una línea base socioeconómica, predial y de recursos medioambientales, de una muestra estratificada de productores no menor del 10% de la población objetivo de la zona.
- Al finalizar el primer semestre de cada periodo operativo, se contará con data de monitoreo que se realizará a una muestra no menor del 20% de los beneficiarios calificados.
- Al finalizar el tercer año, el subproyecto cuenta con un registro actualizado de la situación socioeconómico y predial del 100% de los beneficiarios.
- Al finalizar el primer semestre de cada ejercicio económico, el subproyecto publicará los resultados comerciales de la organización de los beneficiarios.
- Monitorear la evolución de los cultivos ilícitos y de la agricultura migratoria del 100% de las parcelas de los beneficiarios.

Actividades:

1. Planeamiento, diseño y aprobación de formatos a emplearse para la generación de información, tanto en la etapa inicial – base cero- y para los monitoreos a aplicarse a una muestra de beneficiarios y "testigos".

2. Diseñar, organizar y administrar una base de datos que genere reportes sobre las acciones del proyecto y su implicancia social, económica y medioambiental en el ámbito de trabajo.
3. Diseñar y organizar una base de datos que genere información de la actividad comercial de los productores beneficiarios y de las empresas asistidas.
4. Generar y administrar una base de datos cartográficos y con imágenes satelitales en base a las georeferencias de las parcelas intervenidas de los beneficiarios.
5. Diseñar e implementar un sistema de seguimiento participativo con las familias beneficiarias para vigilar el impacto del subproyecto en el nivel socio-económico, replicando esquemas idénticos utilizados por ONUDD a nivel nacional en el marco del desarrollo alternativo.

VII. Presupuesto

Línea	Descripción	M/H	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
10	Personal					
11	Personal Internacional	6/1	22.000	22.000	22.000	66.000
15	Viajes		6.000	6.000	6.000	18.000
16	Personal Nacional		108.000	108.000	108.000	324.000
19	Total Componente		136.000	136.000	136.000	408.000
20	Subcontratos					
	CACVRA		54.000	50.000	50.000	154.000
	APROPAL		24.000	24.000	24.000	72.000
	APIVRAE		10.000	10.000	10.000	30.000
	Empresa Forestal		15.000	15.000	15.000	45.000
29	Total Componente		103.000	99.000	99.000	301.000
30	Capacitación					
32	Capacitación en grupo		8.000	8.000	8.000	24.000
33	Capacitación en servicio		2.000	2.000	2.000	6.000
39	Total Componente		10.000	10.000	10.000	30.000
40	Bienes y Equipo					
41	Equipos Fungibles					
	Agroforestales		3.000	2.000	2.000	7.000
	Insumos y materiales		2.000	2.000	2.000	6.000
	Útiles de oficina		3.000	2.000	2.000	7.000
	Subtotal		8.000	6.000	6.000	20.000
42	Equipo No fungibles		50.000	0	0	50.000
43	Oficina-alquileres		5.000	5.000	5.000	15.000
49	Total Componente		63.000	11.000	11.000	85.000
50	Misceláneos					
51	Oper. y Mant. Equipos		8.000	6.000	6.000	20.000
52	Informes, Publicaciones		2.000	2.000	2.000	6.000
53	Gastos varios		5.000	5.000	4.960	14.960
	Créditos		20.000			20.000
59	Total Componente		35.000	13.000	12.960	60.960
90	TOTAL PROYECTO		347.000	269.000	268.960	884.960
93	ONUDD (5.5%)		19.085	14.795	14.793	48.673
	UNOPS (7.5%)		26.025	20.175	20.172	66.372
99	TOTAL GENERAL		392.110	303.970	303.925	1.000.005

NOTA: Se hace previsión suficiente en el presupuesto para cubrir todos los costos de apoyo directo al proyecto.

VIII. Insumos

Descripción	Cantidad	Total US\$
Camioneta (1)	1	28.000
Motocicletas (2)	2	8.000
Computadora e impresora	2	2.000
Equipo de extracción		12.000
Total		50.000

Resultado 1: La Cooperativa Valle Río Apurímac (CACVRA) produce cacao de calidad y café de origen proveniente de parcelas bajo manejo agro-ecológico.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	3.667	3.667	3.667	11.000
15	Viajes	1.000	1.000	1.000	3.000
16	Personal Nacional	18.000	18.000	18.000	54.000
20	Subcontratos				
	CACVRA	54.000	50.000	50.000	154.000
32	Capacitación en grupo	1.600	1.600	1.600	4.800
33	Capacitación en servicio	400	400	400	1.200
41	Útiles de oficina	600	400	400	1.400
42	Camioneta (1)	5.600			5.600
42	Motocicletas (2)	1.600			1.600
42	Computadora e impresora	400			400
43	Oficina-alquileres	1.000	1.000	1.000	3.000
51	Oper. y Mant.de Equipos	1.600	1.200	1.200	4.000
53	Gastos varios	1.000	1.000	992	2.992
	Créditos	20.000	-	-	20.000
	TOTAL	110.467	78.267	78.259	266.992

Resultado 2. La Asociación de Productores de Palmito (APROPAL) conduce eficientemente la Planta de Procesamiento y Envasado de Palmito y Frutas en Pichari y se ha incrementado el volumen de materia prima.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	3.667	3.667	3.667	11.000
15	Viajes	1.000	1.000	1.000	3.000
16	Personal Nacional	18.000	18.000	18.000	54.000
20	Subcontratos				
	APROPAL	24.000	24.000	24.000	72.000
32	Capacitación en grupo	1.600	1.600	1.600	4.800
33	Capacitación en servicio	400	400	400	1.200
41	Agroforestería	3.000	2.000	2.000	7.000
41	Insumos y materiales	2.000	2.000	2.000	6.000
41	Útiles de oficina	600	400	400	1.400
42	Camioneta (1)	5.600			5.600
42	Motocicletas (2)	1.600			1.600
42	Computadora e impresora	400			400
43	Oficina-alquileres	1.000	1.000	1.000	3.000
51	Oper. y Mant.de Equipos	1.600	1.200	1.200	4.000
53	Gastos varios	1.000	1.000	992	2.992
	TOTAL	65.467	56.267	56.259	177.992

Resultado 3: La Asociación de Apicultores del VRAE (APIVRAE) se ha fortalecido y comercializa sus productos con marca propia en el mercado nacional

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	3.667	3.667	3.667	11.000
15	Viajes	1.000	1.000	1.000	3.000
16	Personal Nacional	18.000	18.000	18.000	54.000
20	Subcontratos				
	APIVRAE	10.000	10.000	10.000	30.000
32	Capacitación en grupo	1.600	1.600	1.600	4.800
33	Capacitación en servicio	400	400	400	1.200
41	Útiles de oficina	600	400	400	1.400
42	Camioneta (1)	5.600			5.600
42	Motocicletas (2)	1.600			1.600
42	Computadora e impresora	400			400
43	Oficina-alquileres	1.000	1.000	1.000	3.000
51	Oper. y Mant.de Equipos	1.600	1.200	1.200	4.000
53	Gastos varios	1.000	1.000	992	2.992
	TOTAL	46.467	38.267	38.259	122.992

Resultado 4: La Comunidades de la Microcuenca del Río Piene generan mayores ingresos económicos a través del aprovechamiento sostenido de sus recursos forestales

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	3.667	3.667	3.667	11.000
15	Viajes	1.000	1.000	1.000	3.000
16	Personal Nacional	18.000	18.000	18.000	54.000
20	Subcontratos				
	Empresa Forestal	15.000	15.000	15.000	45.000
32	Capacitación en grupo	1.600	1.600	1.600	4.800
33	Capacitación en servicio	400	400	400	1.200
41	Útiles de oficina	600	400	400	1.400
42	Camioneta (1)	5.600			5.600
42	Motocicletas (2)	1.600			1.600
42	Computadora e impresora	400			400
42	Equipo de extracción	12.000			12.000
43	Oficina-alquileres	1.000	1.000	1.000	3.000
51	Oper. y Mant.de Equipos	1.600	1.200	1.200	4.000
53	Gastos varios	1.000	1.000	992	2.992
	TOTAL	63.467	43.267	43.259	149.992

Resultado 5: Se cuenta con un proyecto elegible para Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	3.667	3.667	3.667	11.000
15	Viajes	1.000	1.000	1.000	3.000
16	Personal Nacional	18.000	18.000	18.000	54.000
52	Informes, Publicaciones	2.000	2.000	2.000	6.000
	TOTAL	24.667	24.667	24.667	74.000

Resultado 6: Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	3.667	3.667	3.667	11.000
15	Viajes	1.000	1.000	1.000	3.000
16	Personal Nacional	18.000	18.000	18.000	54.000
32	Capacitación en grupo	1.600	1.600	1.600	4.800
33	Capacitación en servicio	400	400	400	1.200
41	Útiles de oficina	600	400	400	1.400
42	Camioneta (1)	5.600			5.600
42	Motocicletas (2)	1.600			1.600
42	Computadora e impresora	400			400
43	Oficina-alquileres	1.000	1.000	1.000	3.000
51	Oper. y Mant.de Equipos	1.600	1.200	1.200	4.000
53	Gastos varios	1.000	1.000	992	2.992
	TOTAL	36.467	28.267	28.259	92.992

	TOTAL PROYECTO	347,000	269,000	268,960	884,960
--	-----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

ANEXO II

Subproyecto:
*“Recuperación de Ecosistemas y Desarrollo Alternativo
en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional
Bahuaja Sonene, Puno”*

2007-2010

PRESENTACION

El subproyecto "*Recuperación de Ecosistemas y Desarrollo Alternativo en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, Puno*" procura revertir una situación social y ambiental desfavorable. El Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS) fue creado por Decreto Supremo N° 012-96-AG, inicialmente con una superficie de 537,053.25 hectáreas, posteriormente ampliado a 1,091,416 hectáreas por Decreto Supremo N° 048-2000-AG. Se localiza entre el sureste de la Región de Madre de Dios y el norte de la Región Puno y colinda con el Parque Nacional Madidi de Bolivia.

El PNBS posee alta diversidad biológica y gran número de especies endémicas. Presenta ecosistemas únicos para el Perú como la sabana tropical y tipos de bosque como el "bosque de nube" a una baja altitud (bosque de nube del Candamo).

En la zona de amortiguamiento al PNBS, provincias de Sandía y Carabaya en Puno, habitan aproximadamente 1,500 familias, identificados con la actividad cafetalera (en las cuencas Altas de los ríos Tambopata e Inambari) por ser la principal fuente de ingresos, que se complementa con labores de extracción de recursos forestales y mineros

La falta de asistencia técnica para el productor y de prácticas de manejo adecuado en las plantaciones de café inciden en la disminución de su productividad y pérdida de su rentabilidad, que es compensada por actividades extractivas no sostenibles, como la tala ilegal de la madera, la pesca con productos tóxicos y dinamita, a lo que se suma la explotación de oro, que afectan negativamente a la estabilidad de los bosques de protección en las partes altas y al interior del PNBS.

Otro factor negativo es la creciente expansión del cultivo de coca en la zona de amortiguamiento del PNBS, debido a las bajas rentabilidades de los cultivos legales (café y frutales) y la limitada presencia del Estado. La coca origina procesos erosivos acelerados al fomentar la degradación de los recursos naturales.

Dentro de este contexto, con el presente sub-proyecto se brindará asistencia técnica a las familias beneficiarias en las zonas de amortiguamiento del PNBS con la implementación de cultivos lícitos con sistemas agroforestales rentables y sostenibles con protección del medio ambiente.

II. IMPACTO DE LA ACTIVIDAD COCALERA

En la selva alta y baja del Perú existen aproximadamente 70 millones de hectáreas de bosques tropicales y subtropicales (58 % del territorio nacional) que junto a los bosques de Brasil constituyen la más grande reserva natural que capta y almacena emisiones de CO₂ provenientes de la intensa actividad industrial y consumo de combustibles fósiles.

En el Perú los bosques tropicales históricamente fueron intervenidos por la siembra de la coca. En 1970 las 16,000 hectáreas estaban orientadas al uso tradicional de las poblaciones andinas, y en mínima cantidad para la producción de cocaína, que se exportaba como producto base para la industria farmacéutica. El uso de la cocaína como droga a nivel mundial se incrementa a partir de los años 70 y el Perú se convierte en un importante productor de coca. Con el fin de abastecer la creciente demanda mundial de cocaína, el narcotráfico estimula a los agricultores a expandir su coca y a producir derivados con precios altos, por lo que los productos tradicionales (café, cacao, frutales, etc.) quedan rezagados. Esto afecta severamente a los ecosistemas de la selva alta y baja del Perú. El cultivo de la coca ocasiona la tala y quema de coberturas arbóreas en áreas con pendientes extremadamente empinadas de mínima aptitud

agrícola o pecuaria. En 1992, la superficie cultivada de coca se estima en aproximadamente 130,000 hectáreas articuladas al tráfico ilícito de cocaína.

En los valles del Tambopata e Inambari, tradicionalmente la producción de coca era para cubrir la demanda de la población dedicada a actividades agrícolas y mineras en las localidades de Moho, Ananea, Cuyo Cuyo, Sandia, entre otras zonas y hasta 1988 el cultivo de la coca no registró un avance significativo.

Sin embargo, el panorama cambia a partir de 1988 al evidenciar una expansión acelerada de los cultivos de coca, que alcanzan el pico más alto entre 1991 y 1993, esto coincide con la caída de los precios del café en el mercado internacional y el avance de la subversión. La oferta de coca se articula al narcotráfico, que establece diversas rutas para el traslado de la droga (PBC) al Altiplano y de allí al territorio boliviano.

Hoy en día, existen en el valle del Inambari evidencias de procesamiento de la hoja de coca para elaborar PBC. Además, se observa que se siembra la coca con alta tecnología (150,000 plantas/ha) y con alta dosis de fertilización.

III. AMBITO

El área de intervención propuesta para el presente subproyecto comprende 3 zonas con una población meta de 350 familias.

Estas áreas se ubican mayormente en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS) en los valles del Inambari y Tambopata, y corresponden a suelos apropiados para promover actividades productivas con sistemas agroforestales y de reforestación.

Estas áreas se encuentran articuladas mediante las carreteras: Juliaca – Sandia –Pampa Grande (Valle Tambopata) y Juliaca- Sandia – Santa Rosa (valle del Inambari) El ámbito se ha definido tomando en consideración los siguientes criterios:

- (d) áreas afectadas por el cultivo de la coca en el valle del Inambari o que están en proceso de ser ocupadas por éste cultivo como es el caso de la cuenca baja del Tambopata.
- (e) Areas en riesgo de ser depredadas, constituidas por bosques con una gran biodiversidad, en los que el recurso forestal está siendo sobre-explotado, como es el caso de la Microcuenca del Río Azata y sectores ubicados en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene.
- (f) Areas que están siendo deforestadas paulatinamente, como consecuencia de una agricultura migratoria y carente de tecnificación.

Las áreas consideradas por el Proyecto son:

Zona 1 : Azata - San Fermín - Victoria

Está delimitada por:

- Norte: Limite con el Parque Bahuaja Sonene.
- Sur: Cuenca del Río Azata
- Oeste: Límite con el Parque Bahuaja Sonene.
- Este: Río Tambopata en frontera con la República de Bolivia.

Esta zona, ubicada en el valle del Tambopata, es apta para diversificar las actuales producciones de café, con un cultivo más apropiado para la zona baja como es el cacao, aplicando un paquete tecnológico que considere la utilización de variedades de alto rendimiento propagadas mediante injerto, densidades apropiadas y sombra proveniente de especies maderables de mediano y lento crecimiento, que permita al agricultor obtener ingresos a partir del tercer año de la plantación del cacao, y posteriormente ingresos por las especies maderables seleccionadas de acuerdo a las condiciones de la zona.

El cacao mediante un manejo tecnológico y en parcelas seleccionadas puede constituir un rubro importante de ingresos para el agricultor y contrarrestar el avance del cultivo de la coca en el área.

En la zona de altura, a partir de los 1,300 m.s.n.m., existen plantaciones de café. Mediante la renovación de las plantaciones con bajo nivel productivo e instalación de áreas nuevas con sistemas agroforestales, se orienta la producción hacia mercados especiales.

Bajo el componente de reforestación, primero se trabajará con la Asociación de Madereros del Bosque Local Santa Rosa asesorándoles para lograr la aprobación de su Plan Operativo Anual por el INRENA y su Plan de Manejo Forestal. La reforestación se realizará mediante el enriquecimiento de bosques que han sido objeto de una explotación intensiva y desordenada, hasta llegar al agotamiento del recurso maderable y alteración del ecosistema.

Los agricultores beneficiarios en su mayoría están afiliados a la Cooperativa Unión Azata y a las cooperativas bases de la Central CECOVASA, la cual se encarga de la comercialización del café y cacao de sus asociados.

Zona 2 : Cuenca Alta del Tambopata

Está delimitada por:

Norte: Ríos San Blas y Maravilla.

Sur: Cumbres de Cruzpata y Santa Rosa.

Oeste: Sector Belén.

Este: Cumbres de Porompata.

Esta zona está ubicada en la parte alta del río Tambopata, su poblado más importante es Yanahuaya capital del Distrito del mismo nombre.

Su cultivo más importante es el café, que por los pisos ecológicos en que se ubica (altitudes entre 1,500 y 1,700 m.s.n.m.), origina un producto de alta calidad. Este cultivo puede ser potenciado a través de la asistencia técnica en la fase productiva y en la de post-cosecha con la instalación de plantas de beneficio por vía húmeda. La producción se orienta a los mercados especiales, siendo determinante el trabajo del subproyecto para ampliar esta oferta.

Sus principales zonas productoras son: Pilco, Catarani, Caballuni, Yahuarmita y Belén, donde se tecnificará el cultivo del café mediante la utilización de sistemas agroforestales; así mismo, se procederá al enriquecimiento de bosques, en los que el recurso forestal ha sido prácticamente agotado, utilizando especies promisorias para la zona.

En éste ámbito los agricultores se encuentran afiliados a la Cooperativa San Isidro, base de la Central CECOVASA.

Zona 3: Pacaysuizo - Selva Alegre - Isillumá

Está delimitada por:

Norte: Límite con el Parque Nacional Bahuaja Sonene.
Sur: Cuenca del Río Inambari desde Pampa Yanamayo hasta Isillumá.
Oeste: Quebrada de Isillumá.
Este: Quebrada del Río Blanco.

Esta zona está ubicada en el valle del Inambari, a partir del poblado de Pacaysuizo pasando por Santa Rosa, Pampa Yanamayo, Selva Alegre e Isillumá, conformando un área donde el cultivo de coca tiene predominancia generando el principal ingreso de los agricultores.

El cultivo de la coca, desde años anteriores, se halla en un proceso sostenido de expansión, debido a los altos precios que paga el narcotráfico, siendo el más rentable de la zona y en detrimento de los demás cultivos legales como el café y frutales principalmente.

La zona, por sus características del piso ecológico en que se encuentra, es apropiada para el cultivo de café en las partes altas, y para el cacao en las partes bajas. Estos cultivos serían instalados bajo un sistema agroforestal, que es el más adecuado. Las producciones se orientarán a los mercados especiales. Actualmente, gran parte de los terrenos explotados comprenden áreas de protección, en donde es factible emprender un proceso de reforestación con la modalidad de enriquecimiento de bosque.

En ésta zona con la Cooperativa Inambari se celebrarán acuerdos a fin de ejecutar las acciones de campo, capacitando a los integrantes de su departamento técnico, para la aplicación de paquetes tecnológicos más adecuados a las condiciones de la zona. Así mismo, se acordará con la cooperativa la prioridad en la comercialización de los productos promovidos, a fin de incentivar a los beneficiarios.

IV. POBLACIÓN OBJETIVO

La población objetivo se detalla abajo.

BENEFICIARIOS DIRECTOS

GRUPO	FAMILIAS	POBLACION TOTAL
Azata -San Fermin – Victoria	125	625
Cuenca alta del Tambopata	100	500
Pacaysuizo-Selva Alegre-Isill.	125	625
TOTAL	350	1750

Zona 3: Pacaysuizo - Selva Alegre - Isilluma

Está delimitada por:

Norte: Límite con el Parque Nacional Bahuaja Sonene.
Sur: Cuenca del Río Inambari desde Pampa Yanamayo hasta Isilluma.
Oeste: Quebrada de Isilluma.
Este: Quebrada del Río Blanco.

Esta zona está ubicada en el valle del Inambari, a partir del poblado de Pacaysuizo pasando por Santa Rosa, Pampa Yanamayo, Selva Alegre e Isilluma, conformando un área donde el cultivo de coca tiene predominancia generando el principal ingreso de los agricultores.

El cultivo de la coca, desde años anteriores, se halla en un proceso sostenido de expansión, debido a los altos precios que paga el narcotráfico, siendo el más rentable de la zona y en detrimento de los demás cultivos legales como el café y frutales principalmente.

La zona, por sus características del piso ecológico en que se encuentra, es apropiada para el cultivo de café en las partes altas, y para el cacao en las partes bajas. Estos cultivos serían instalados bajo un sistema agroforestal, que es el más adecuado. Las producciones se orientarán a los mercados especiales. Actualmente, gran parte de los terrenos explotados comprenden áreas de protección, en donde es factible emprender un proceso de reforestación con la modalidad de enriquecimiento de bosque.

En ésta zona con la Cooperativa Inambari se celebrarán acuerdos a fin de ejecutar las acciones de campo, capacitando a los integrantes de su departamento técnico, para la aplicación de paquetes tecnológicos más adecuados a las condiciones de la zona. Así mismo, se acordará con la cooperativa la prioridad en la comercialización de los productos promovidos, a fin de incentivar a los beneficiarios.

IV. POBLACIÓN OBJETIVO

La población objetivo se detalla abajo.

BENEFICIARIOS DIRECTOS

GRUPO	FAMILIAS	POBLACION TOTAL
Azata -San Fermin – Victoria	125	625
Cuenca alta del Tambopata	100	500
Pacaysuizo-Selva Alegre-Isill.	125	625
TOTAL	350	1750

V. OBJETIVO Y ESTRATEGIA

OBJETIVO

Generar economías lícitas y sostenibles de cultivos con sistemas agroforestales y de reforestación.

Indicador:

Al finalizar el subproyecto:

En las 3 zonas intervenidas, 350 familias beneficiarias cultivan café y cacao bajo sistemas agroforestales en 400 hectáreas y se han reforestado 100 hectáreas con fines de producción y protección del medio ambiente.

ESTRATEGIA

Las actividades del Proyecto se ejecutarán en forma participativa y con visión integral de desarrollo de la zona de influencia, dando énfasis a la conformación de alianzas estratégicas para compartir responsabilidades con instituciones locales, regionales y del exterior.

La estrategia utilizada por ONUDD se basa fundamentalmente en:

- La consolidación de la organización de productores.
- La focalización de los beneficiarios y de las zonas apropiadas para implantar propuestas sostenibles de producción.
- La asistencia técnica y el manejo de plantaciones orientadas a la conservación y recuperación del medio ambiente.
- La certificación orgánica del predio para orientar la producción agrícola a los mercados especiales (orgánicos, comercio justo, etc.)
- La generación de una mayor conciencia de conservación ambiental en las familias beneficiarias.

VI. RESULTADOS

Resultado 1: *Se cuenta con una capacidad operativa del proyecto para ejecutar las actividades.*

Indicador:

Al final del primer trimestre, se ha implementado la oficina en campo y seleccionado al equipo técnico - administrativo.

Actividades:

1. Identificar y equipar las oficinas de campo
2. Seleccionar y contratar al personal técnico y administrativo.

Resultado 2: *Se ha promovido una economía legal a partir de cultivos sostenibles con enfoque agroforestal y de reforestación en suelos afectados o en vía de ser afectados por cultivos de coca.*

Indicador

- Al final del segundo año, se han instalado 200 hectáreas de cacao y 200 hectáreas de café bajo sistemas agroforestales.

- Al final del segundo año, en 100 hectáreas de bosques se han realizado trabajos de reforestación con especies forestales maderables orientadas a recuperar la cobertura arbórea y generar en el mediano plazo una economía alternativa para las familias beneficiarias.
- Al finalizar el subproyecto, las familias beneficiarias han mejorados sus ingresos con respecto al año base.

Actividades:

1. Definir metodologías de intervención y "propuestas tecnológicas" para los sistemas agroforestales a implementarse en la zona.
2. Implementar programas y talleres de capacitación para la población objetivo, en sistemas agroforestales orientados a generar conciencia de la preservación y cuidado del medio ambiente.
3. En las zonas seleccionadas instalar 200 hectáreas de cacao y 200 hectáreas de café bajo sistemas agroforestales con sombra de especies maderables.
4. En las zonas seleccionadas reforestar 100 hectáreas bajo el enriquecimiento de bosques.

Zona de Intervención	Sistemas Agroforestales (hectáreas)		
	Cacao	Café	Especie forestal
Zona 1	100	80	40
Zona 2		60	30
Zona 3	100	60	30
Total	200	200	100

Resultado 3: *Los productos promovidos cuentan con certificación orgánica y son comercializados sin intermediarios por las empresas/ organizaciones campesinas.*

Indicador:

- Al final del sub Proyecto, los predios de 350 familias beneficiarias cuentan con certificación orgánica.
- Al final del sub Proyecto, 350 familias beneficiarias comercializan sus producciones de café y cacao sin intermediarios y a través de su propia organización.

Actividades:

1. Organizar a los beneficiarios en comités sectoriales para optimizar la asistencia técnica y constituir la base social de las empresas campesinas.
2. Instalar 50 plantas de beneficio para café y 80 módulos de fermentación para granos de cacao.
3. Ejecutar programas de capacitación a los beneficiarios de cacao y café en técnicas de post cosecha, producción orgánica y mercadeo.
4. Capacitar a las familias beneficiarias en temas de organización y gestión empresarial.
5. Constituir o modernizar las empresas de productores para la comercialización de los productos promovidos.
6. Suscribir acuerdos con las Cooperativas Unión Azata, San Isidro e Inambari, para capacitar a su departamento técnico en la implementación del paquete tecnológico orientado a la producción orgánica.

7. A través del sistema cooperativo, apoyar a las nuevas familias socias en la obtención de la certificación orgánica de sus productos.
8. Suscribir acuerdos con la Central CECOVASA y las 3 cooperativas beneficiarias, a fin de que se brinde preferencia al acopio y comercialización de las producciones de café y cacao de las familias beneficiarias, orientada a los mercados especiales.
9. Suscribir un convenio con la Cooperativa Inambari para asesorar el adecuado funcionamiento del laboratorio de control de calidad de café ubicado en Massiapo.
10. Desarrollar un programa de capacitación en gestión cooperativa, reconversión empresarial y modernización de la base asociativa para el fortalecimiento interinstitucional de las cooperativas Unión Azata, San Isidro e Inambari, bases de la central CECOVASA.

Resultado 4: *En la microcuenca del río Azata y sectores aledaños, se ha implementado un plan de manejo forestal con uso racional del recurso madera por parte de los beneficiarios.*

Indicador:

- En base a un plan de manejo aprobado por INRENA, los beneficiarios conducen y aprovechan racionalmente alrededor de 100 hectáreas de bosques con fines maderables.
- Se cuenta con una Asociación de Madereros capacitada, que asume en forma organizada el uso racional y la comercialización de la madera, en la cuenca del río Azata.

Actividades:

1. Reorganizar a la Asociación de Madereros del Bosque Local Santa Rosa, reestructurar sus estatutos a fin de lograr un manejo eficiente.
2. Con la participación de la Asociación de Madereros efectuar un inventario del Bosque local de Azata y elaborar un Plan de Manejo Forestal para aprobación del INRENA.
3. Ejecutar un Plan de Capacitación en Educación Ambiental en el ámbito del proyecto involucrando a la población y autoridades locales.
4. De acuerdo al Plan de Manejo Forestal aprobado por INRENA, adquirir los equipos requeridos para el aprovechamiento racional del recurso forestal.
5. Organizar y capacitar los beneficiarios en la extracción y el procesamiento, así como en la comercialización de la madera.

Resultado 5: *Se ha mejorado la infraestructura vial de los valles, facilitando la comercialización de los productos promovidos.*

Indicador:

Se ha mejorado la infraestructura vial existente mediante la construcción de ramales carreteros a las zonas de producción en el ámbito del subproyecto.

Actividades:

1. A partir del equipo pesado del proyecto, suscribir convenios con los municipios a fin de rehabilitar y mejorar la infraestructura vial existente.
2. Suscribir convenio con el Gobierno Regional para la construcción de la carretera de penetración Santa Rosa – Pampa Yanamayo – Cuchini – Isillumá, en la zona cocalera del valle del Inambari.
3. Conjuntamente con DEVIDA y los Gobiernos Locales, efectuar gestiones para el financiamiento de la construcción de ramales carreteros a las zonas importantes de producción promovida.

Resultado 6: *Se han promovido las bases para el desarrollo del eco-Turismo en los valles de Tambopata e Inambari, con la participación de las instituciones regionales, locales y población vinculada a la actividad Turística*

Indicador:

Al finalizar el primer año se cuenta con un convenio de cooperación con el Gobierno Regional y Gobiernos locales para promover el eco-turismo en la zona.

Actividades:

1. Elaborar un diagnóstico situacional sobre el potencial eco-turístico de la zona, estableciendo las rutas mas adecuadas.
2. Coordinar con las autoridades regionales, locales y población involucrada para desarrollar el eco-turismo en la zona.
3. Suscribir un convenio con el Gobierno Regional y la Municipalidad Distrital de San Pedro de Putina Punco, para la promoción del ecoturismo al Parque Nacional Bahuaja Sonene.
4. Coordinar con los operadores turísticos existentes en las regiones de Puno y Cusco para mejorar los servicios en la zona.

Resultado 7: *Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo*

Indicador:

- Al final del primer semestre, se cuenta con una línea base socioeconómica, predial y de recursos medioambientales, de una muestra estratificada de productores no menor del 10% de la población objetivo de la zona.
- Al finalizar el primer semestre de cada periodo operativo, se contará con data de monitoreo que se realizará a una muestra no menor del 20% de los beneficiarios calificados.
- Al finalizar el tercer año, el Proyecto cuenta con un registro actualizado de la situación socioeconómico y predial del 100% de los beneficiarios.
- Al finalizar el primer semestre de cada ejercicio económico, el Proyecto publicará los resultados comerciales de la organización de los beneficiarios.
- Monitorear la evolución de los cultivos ilícitos y de la agricultura migratoria del 100% de las parcelas de los beneficiarios.

Actividades:

1. Planeamiento, diseño y aprobación de formatos a emplearse para la generación de información, tanto en la etapa inicial – base cero- y para los monitoreos a aplicarse a una muestra de beneficiarios y "testigos.
2. Diseñar, organizar y administrar una base de datos que genere reportes sobre las acciones del proyecto y su implicancia social, económica y medioambiental en el ámbito de trabajo.
3. Diseñar y organizar una base de datos que genere información de la actividad comercial de los productores beneficiarios y de las empresas asistidas.
4. Generar y administrar una base de datos cartográficos y con imágenes satelitales en base a las georeferencias de las parcelas intervenidas de los beneficiarios.

VII. PRESUPUESTO

Línea	Descripción	M/H	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
10	Personal de Proyecto					
11	Internacional	6/1	22.000	22.000	22.000	66.000
15	Viajes		6.000	6.000	6.000	18.000
16	Personal Nacional		130.000	130.000	130.000	390.000
	Total Componente		158.000	158.000	158.000	474.000
20	Subcontratos		20.000	20.000	20.000	60.000
	Total Componente		20.000	20.000	20.000	60.000
30	Capacitación					
32	Capacitación en grupo		10.000	10.000	8.000	28.000
33	Capacitación en servicio		4.000	4.000	3.850	11.850
	Total Componente		14.000	14.000	11.850	39.850
40	Bienes y Equipo					
41	Equipos Fungibles					
	Insumos Agric. y herramientas		130.000	130.000		260.000
	Utiles de Oficina		4.000	3.000	3.000	10.000
	Total Equipo Fungible		134.000	133.000	3.000	270.000
42	Equipo No Fungible					
	Equipos de oficina		6.000			6.000
	Equipos plan manejo forestal		75.000			75.000
	Total Equipo No Fungible		81.000	0	0	81.000
43	Alquiler oficina		5.000	5.000	5.000	15.000
	Total Componente		220.000	138.000	8.000	366.000
50	Misceláneos					
51	Operación y mantenimiento		8.000	8.000	8.000	24.000
53	Gastos varios		5.000	5.000	5.000	15.000
	Créditos		30.000			30.000
	Total Componente		43.000	13.000	13.000	69.000
90	Total Proyecto		455.000	343.000	210.850	1.008.850
	ONUDD (5.5%)		25.025	18.865	11.597	55.487
	UNOPS (7.5%)		34.125	25.725	15.814	75.664
	Total General		514.150	387.590	238.261	1.140.001

NOTA: Se hace previsión suficiente en el presupuesto para cubrir todos los costos de apoyo directo al proyecto.

VIII. INSUMOS

Descripción	Cantidad	Total US\$
Equipos de oficina		
Computadora	4	3.600
Impresora	2	300
Cámara digital	2	600
Equipo Audiovisual	1	300
Retroproyector Data	1	1.200
Subtotal		6.000
Equipos Plan Manejo Forestal		
Horno secado con instalación	1	42.000
Aserradero portátil	1	15.000
Construcción Centro de Secado		12.000
Motosierras	2	1.000
Otros		5.000
Subtotal		75.000
Total		81.000

Resultado 1: Se cuenta con una capacidad operativa del proyecto para ejecutar las actividades.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Total	31.429	30.429	30.121	91.979

Resultado 2: Se ha promovido una economía legal a partir de cultivos sostenibles con enfoque agroforestal y de reforestación en suelos afectados o en vía de ser afectados por cultivos de coca.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Insumos Agrícolas	130.000	130.000		260.000
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Total	161.429	160.429	30.121	351.979

Resultado 3. Los productos promovidos cuentan con certificación orgánica y son comercializados sin intermediarios por empresas / organizaciones campesinas.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Créditos	30.000			30.000
	Total	61.429	30.429	30.121	121.979

Resultado 4.: En la microcuenca del río Azata y sectores aledaños, se ha implementado un plan de manejo forestal con uso racional del recurso madera por parte de los beneficiarios..

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
42	Equipos plan manejo forestal	75.000			75.000
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Total	106.429	30.429	30.121	166.979

Resultado 5: Se ha mejorado la infraestructura vial de los valles, facilitando la comercialización de los productos promovidos.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Total	31.429	30.429	30.121	91.979

Resultado 6: Se han promovido las bases para el desarrollo del Eco-Turismo en los valles de Tambopata e Inambari, con la participación de las instituciones regionales, locales y población vinculada a la actividad Turística

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Total	31.429	30.429	30.121	91.979

Resultado 7: Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Internacional	3.143	3.143	3.143	9.429
15	Viajes	857	857	857	2.571
16	Personal Nacional	18.571	18.571	18.571	55.714
20	Subcontratos	2.857	2.857	2.857	8.571
32	Capacitación en grupo	1.429	1.429	1.143	4.000
33	Capacitación en servicio	571	571	550	1.693
41	Útiles de Oficina	571	429	429	1.429
42	Equipos de oficina	857			857
43	Alquiler oficina	714	714	714	2.143
51	Operación y Mant. Equipos	1.143	1.143	1.143	3.429
53	Gastos varios	714	714	714	2.143
	Total	31.429	30.429	30.121	91.979

	TOTAL PROYECTO	455.000	343.000	210.850	1.008.850
--	-----------------------	----------------	----------------	----------------	------------------

ANEXO III

**Subproyecto:
“Desarrollo Alternativo y Reforestación en zonas
cocaleras de San Gabán, Puno“**

2007-2010

I. PRESENTACION

El subproyecto "Desarrollo Alternativo y Reforestación en zonas cocaleras de San Gabán, Puno" procura generar economías campesinas lícitas en una de las zonas cocaleras más dinámicas de Puno. El Valle de San Gabán se encuentra en la Región Nor-Oriental del Departamento de Puno, zona que presenta grandes potencialidades para el desarrollo de actividades agrarias, principalmente para cultivos tropicales, explotación maderera y otros, con demanda segura en los mercados nacionales e internacionales.

Los pobladores aún no han aprovechado el potencial que ofrece el valle. Más bien se han dedicado a la sobreexplotación de los recursos forestales y mineros (oro), llegando a agotarlos. En los últimos 5 años, el valle ha ingresado a un proceso de cocalización articulada al narcotráfico. Esta situación ha llevado al Estado a la erradicación de 3,411.97 hectáreas de coca en el 2004.

La convulsión social producto de la erradicación de los cultivos de coca ha resultado en la formación de una Mesa de Diálogo integrada por productores de coca, autoridades locales, regionales y la Comisión Especial del Ejecutivo. Entre otros acuerdos, se convino la ejecución de un Programa de Desarrollo de Cultivos Alternativos, encabezados por organizaciones especializadas como la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA), ONUDD y otras entidades.

Dentro de este contexto, el presente subproyecto se enmarca a la demanda de las familias afectadas por la erradicación, con propuestas productivas lícitas, rentables y sostenibles.

II. IMPACTO DE LA COCA EN EL MEDIO AMBIENTE

Las fuentes generadoras de economía de la población del valle de San Gabán fueron sustentadas principalmente por la extracción del oro y madera. Estas se intensificaron con la llegada de la carretera a mediados de los años 70. La extracción de oro disminuyó significativamente en esa década, intensificándose la explotación indiscriminada de los recursos forestales maderables como Cedro, Aguano, Tornillo, Laurel, entre otros, proceso que dio lugar al agotamiento paulatino de este recurso. Frente a este escenario adverso, las familias optaron por implementar una estructura agrícola sustentada por cultivos alimenticios y frutales de corto periodo vegetativo articulados a los mercados de Puno y Juliaca.

La siembra de la coca se inicia por acción de migrantes del altiplano, registrados en el padrón de ENACO (año 1978), quienes debido a la disminución de las actividades extractivas (oro y madera), intensificaron la expansión de este cultivo en el valle. Esta cocalización con características de monocultivo ha desplazado a los cultivos lícitos como café, piña, cultivos alimenticios, entre otros, que a pesar de contar con ventajas comparativas en el valle, están rezagados por falta de asistencia técnica y una adecuada promoción.

El Informe de Monitoreo de Cultivos de Coca de ONUDD 2006 refiere que en la cuenca de San Gabán la actividad cocalera tiene una antigüedad no mayor de 5 años. A partir del 2002 la coca muestra una severa expansión hasta llegar a 2,700 hectáreas en el 2004. El 28 de septiembre de 2004, el proyecto de Control y Reducción de la Hoja de Coca en el Alto Huallaga (CORAH) inicia en el valle la erradicación de los cultivos de coca con una fuerte oposición de la población local, que toma la Central Hidroeléctrica de San Gabán como acto de represalia. En octubre 2004, representantes del Gobierno y las organizaciones campesinas acuerdan la paralización de la erradicación compulsiva salvo las concertadas con los campesinos. El informe de ONUDD indica para el 2005 la existencia en el valle de 292 hectáreas de coca en el valle, que representan el 0.6 % del total nacional.

El proceso de erradicación del cultivo de la coca en el valle de San Gabán ha generado serios conflictos sociales e incremento de la pobreza en las familias, que han visto desaparecer su principal fuente de ingreso. En la actualidad, las familias afectadas están incurriendo nuevamente a la siembra de coca en áreas erradicadas, por la falta de alternativas. El riesgo de cocalización en el valle es alto bajo las actuales condiciones. Igualmente, se observan procesos de deforestación en parcelas localizadas en las zonas de protección con pendientes empinadas para instalar áreas nuevas de coca. Estos en el corto plazo originarán severos daños al ecosistema.

III. AMBITO DE INTERVENCION

El ámbito del presente subproyecto abarca una extensión de 5,000 hectáreas, que comprende ambas márgenes del río San Gabán hasta la confluencia con el río Inambari y la localidad de Puerto Manoa.

Delimita por el norte con Puerto Manoa, por el sur con el río Trifón, por el oeste con las cumbres río San Juan y por el este con la divisoria de las aguas del río Inambari

La zona baja es adecuada para instalar plantaciones de cacao bajo la modalidad de injerto con clones altamente productivos (CCN 51, ICS 6, ICS 95, IMC 67, entre otros) que estarán asociados con especies forestales maderables de alto valor económico.

Las zonas de media altura, a partir de los 1,300 m.s.n.m. se adecuan para la promoción del cultivo de café para mercados de calidad.

En las zonas con bosques "agotados" por explotación intensiva de madera, el proyecto propone la reforestación con especies forestales de rápido, mediano y lento crecimiento bajo la modalidad de enriquecimiento y restitución de la cobertura arbórea. Esta acción generará una oferta forestal que en un mediano plazo beneficiará económicamente a los beneficiarios, y contribuirá a la formación de una barrera boscosa que frenará el avance migratorio de la población hacia los territorios ocupados por el Parque Nacional Bahuaja Sonene

IV. POBLACIÓN OBJETIVO

Los beneficiarios son familias con cultivos de coca o con parcelas situadas en áreas con potencial de expansión cocalera.

El detalle se aprecia en el siguiente cuadro:

GRUPO	FAMILIAS	POBLACION TOTAL
Boca San Gabán -P. Manoa	350	1,750
TOTAL	350	1,750

V. OBJETIVO Y ESTRATEGIA

OBJETIVO

Generar economías lícitas y sostenibles para las familias cocaleras, con la promoción de la siembra de cultivos de cacao y café con sistemas agroforestales y de reforestación orientados a recuperar las áreas degradadas.

Indicador:

Al finalizar el subproyecto:

350 familias beneficiarias cultivan café y cacao bajo sistemas agroforestales en 400 hectáreas y se han reforestado 100 hectáreas con fines de producción y protección del medio ambiente.

ESTRATEGIA

Las actividades del Proyecto se ejecutarán en forma participativa y con visión integral de desarrollo de la zona de influencia, dando énfasis a la conformación de alianzas estratégicas para compartir responsabilidades con instituciones locales, regionales y del exterior.

La estrategia utilizada por ONUDD se basa fundamentalmente en:

- La consolidación de la organización de productores.
- La focalización los beneficiarios y de las zonas apropiadas para sostener propuestas sostenibles de producción.
- La asistencia técnica y manejo de plantaciones orientadas a la conservación y recuperación del medio ambiente.
- La certificación orgánica del predio para orientar la producción agrícola a los mercados especiales (orgánicos, comercio justo, etc.)
- La generación de una mayor conciencia de conservación ambiental en las familias beneficiarias.

VI. RESULTADOS Y ACTIVIDADES

Resultado 1: Se cuenta con capacidad operativa del proyecto para ejecutar las actividades previstas.

Indicador:

Al final del primer trimestre, se ha implementado la oficina en campo y seleccionado al equipo técnico - administrativo.

Actividades:

1. Identificación y equipamiento de la oficina de campo
2. Selección del personal técnico y administrativo.

Resultado 2: Se ha promovido una economía legal a partir de cultivos sostenibles con enfoque agroforestal y de reforestación en suelos degradados por cultivos de coca.

Indicadores:

- Al final del segundo año, se han instalado 300 hectáreas de cacao y 100 hectáreas de café bajo sistemas agroforestales.

- Al final del segundo año, en 100 hectáreas de tierras de aptitud forestal se han realizado trabajos de reforestación con especies forestales maderables orientadas a recuperar la cobertura arbórea y generar en el mediano plazo una economía alternativa para las familias beneficiarias.
- Al finalizar el subproyecto, las familias beneficiarias han mejorados sus ingresos con respecto al año base.

Actividades:

1. Definir metodologías de intervención y "propuestas tecnológicas" para los sistemas agroforestales a implementarse en la zona.
2. Instalar 300 hectáreas de cacao y 100 hectáreas de café bajo sistemas agroforestales.
3. Reforestar 100 hectáreas de bosques para recuperar la cobertura arbórea y generar en el mediano plazo una economía alternativa para las familias beneficiarias.

Zona de intervención	Sistemas Agroforestales (hectáreas)			
	Cacao	Café	Forestales	Total
Boca San Gabán	300	100	100	500

4. Implementar programas y talleres de capacitación para la población objetivo, orientados a generar conciencia de la preservación y cuidado del medio ambiente.
5. Identificar y equipar un centro de experimentación agrícola para producir material vegetativo, capacitar a las familias beneficiarias y difundir a través de parcelas demostrativas las propuestas agrícolas del sub Proyecto.

Resultado 3: *Los productos promovidos cuentan con certificación orgánica y son comercializados en forma directa a partir de una organización / empresa campesina.*

Indicador:

- Al final del sub Proyecto, los predios de 350 familias beneficiarias cuentan con certificación orgánica.
- Al final del sub Proyecto, 350 familias beneficiarias comercializan sus producciones de café y cacao sin intermediarios y a través de su propia organización.

Actividades:

1. Organizar a los beneficiarios en comités sectoriales para optimizar la asistencia técnica y constituir la base social de la futura empresa.
2. Instalar 30 plantas de beneficio para café y 80 módulos de fermentación para granos de cacao.
3. Capacitar a las familias beneficiarias en temas de organización y gestión empresarial.
4. Constituir e implementar una organización / empresa de productores para el acopio, la asistencia técnica y la comercialización de los productos promovidos.
5. Ejecutar programas de capacitación a los beneficiarios de cacao y café en técnicas de post cosecha, producción orgánica y mercadeo.
6. Gestionar en coordinación con la organización de productores la obtención de la certificación orgánica de los predios de los beneficiarios.

Resultado 4: *Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo*

Indicador

- Al final del primer semestre, se cuenta con una línea base socioeconómica, predial y de recursos medioambientales, de una muestra estratificada de productores no menor del 10% de la población objetivo de la zona de San Gabán-Puerto Manoa.
- Al finalizar el primer semestre de cada periodo operativo, se contará con data de monitoreo que se realizará a una muestra no menor del 20% de los beneficiarios calificados.
- Al finalizar el tercer año, el Proyecto cuenta con un registro actualizado de la situación socioeconómico y predial del 100% de los beneficiarios.
- Al finalizar el primer semestre de cada ejercicio económico, el Proyecto publicará los resultados comerciales de la organización de los beneficiarios.
- Monitorear la evolución de los cultivos ilícitos y de la agricultura migratoria del 100% de las parcelas de los beneficiarios.

Actividades:

1. Planeamiento, diseño y aprobación de formatos a emplearse para la generación de información, tanto en la etapa inicial – base cero- y para los monitoreos a aplicarse a una muestra de beneficiarios y "testigos.
2. Diseñar, organizar y administrar una base de datos que genere reportes sobre las acciones del proyecto y su implicancia social, económica y medioambiental en el ámbito de trabajo.
3. Diseñar y organizar una base de datos que genere información de la actividad comercial de los productores beneficiarios y de las empresas asistidas.
4. Generar y administrar una base de datos cartográficos y con imágenes satelitales en base a las georeferencias de las parcelas intervenidas de los beneficiarios.

VII: PRESUPUESTO

Línea	Descripción	M/H	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
10	Personal de Proyecto					
11	Personal Internacional	6/1	22.000	22.000	22.000	66.000
15	Viajes		6.000	6.000	6.000	18.000
16	Personal Nacional		70.000	70.000	70.000	210.000
	Total Componente		98.000	98.000	98.000	294.000
20	Subcontratos		10.000	10.000	10.000	30.000
	Total Componente		10.000	10.000	10.000	30.000
30	Capacitación					
32	Capacitación en grupo		5.000	4.000	3.000	12.000
33	Capacitación en servicio		3.000	3.000	2.000	8.000
	Total Componente		8.000	7.000	5.000	20.000
40	EQUIPOS					
41	Equipos Fungibles					
	Insumos Agric. y herramientas		150.000	104.070	0	254.070
	Útiles de Oficina		4.000	3.000	3.000	10.000
	Subtotal		154.000	107.070	3.000	264.070
42	Equipo No Fungible					
	Mobiliario de oficina		3.500			3.500
	Vehículos (camioneta, motocicletas)		40.000			40.000
	Equipos computo y fotografía		5.500			5.500
	Subtotal		49.000	0	0	49.000
43	Alquiler		5.000	5.000	5.000	15.000
	Total Componente		208.000	112.070	8.000	328.070
50	Misceláneos					
51	Operación y mantenimiento		8.000	8.000	8.000	24.000
53	Gastos varios		5.000	5.000	5.000	15.000
	Créditos		30.000	20.000		50.000
	Total Componente		43.000	33.000	13.000	89.000
90	Total Proyecto		367.000	260.070	134.000	761.070
	ONUDD (5.5%)		20.185	14.304	7.370	41.859
	UNOPS (7.5%)		27.525	19.505	10.050	57.080
	Total General		414.710	293.879	151.420	860.009

NOTA: Se hace previsión suficiente en el presupuesto para cubrir todos los costos de apoyo directo al proyecto.

IX. INSUMOS

Descripción	Cantidad	Total US\$
Mobiliario de oficina		3.500
Camioneta	1	28.000
Motocicletas	3	12.000
Equipos de computo y scanner		4.000
Retro proyector Data	1	1.200
Cámaras digitales	1	300
Total		49.000

Resultado 1: Se cuenta con capacidad operativa del proyecto para ejecutar las actividades previstas.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	5.500	5.500	5.500	16.500
15	Viajes	1.500	1.500	1.500	4.500
16	Personal Nacional	17.500	17.500	17.500	52.500
32	Capacitación en grupo	1.250	1.000	750	3.000
33	Capacitación en servicio	750	750	500	2.000
41	Útiles de Oficina	1.000	750	750	2.500
42	Mobiliario de oficina	875			875
42	Vehículos (camioneta, motocicletas)	10.000			10.000
42	Equipos computo y fotografía	1.375			1.375
43	Alquiler	1.250	1.250	1.250	3.750
51	Operación y mant. Equipos	2.000	2.000	2.000	6.000
53	Gastos varios	1.250	1.250	1.250	3.750
	Total	44.250	31.500	31.000	106.750

Resultado 2: Se ha promovido una economía legal a partir de cultivos sostenibles con enfoque agroforestal y de reforestación en suelos degradados por cultivos de coca.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	5.500	5.500	5.500	16.500
15	Viajes	1.500	1.500	1.500	4.500
16	Personal Nacional	17.500	17.500	17.500	52.500
20	Subcontratos	10.000	10.000	10.000	30.000
32	Capacitación en grupo	1.250	1.000	750	3.000
33	Capacitación en servicio	750	750	500	2.000
41	Insumos Agric. y herramientas	150.000	104.070	0	254.070
41	Útiles de Oficina	1.000	750	750	2.500
42	Mobiliario de oficina	875			875
42	Vehículos (camioneta, motocicletas)	10.000			10.000
42	Equipos computo y fotografía	1.375			1.375
43	Alquiler	1.250	1.250	1.250	3.750
51	Operación y mant. Equipos	2.000	2.000	2.000	6.000
53	Gastos varios	1.250	1.250	1.250	3.750
	Total	204.250	145.570	41.000	390.820

Resultado 3. Los productos promovidos cuentan con certificación orgánica y son comercializados en forma directa a partir de una organización / empresa campesina.

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	5.500	5.500	5.500	16.500
15	Viajes	1.500	1.500	1.500	4.500
16	Personal Nacional	17.500	17.500	17.500	52.500
32	Capacitación en grupo	1.250	1.000	750	3.000
33	Capacitación en servicio	750	750	500	2.000
41	Útiles de Oficina	1.000	750	750	2.500
42	Mobiliario de oficina	875			875
42	Vehículos (camioneta, motocicletas)	10.000			10.000
42	Equipos computo y fotografía	1.375			1.375
43	Alquiler	1.250	1.250	1.250	3.750
51	Operación y mant. Equipos	2.000	2.000	2.000	6.000
53	Gastos varios	1.250	1.250	1.250	3.750
	Créditos	30.000	20.000		50.000
	Total	74.250	51.500	31.000	156.750

Resultado 4. Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo

Línea	Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Total US\$
11	Personal Internacional	5.500	5.500	5.500	16.500
15	Viajes	1.500	1.500	1.500	4.500
16	Personal Nacional	17.500	17.500	17.500	52.500
30	Capacitación				
32	Capacitación en grupo	1.250	1.000	750	3.000
33	Capacitación en servicio	750	750	500	2.000
41	Útiles de Oficina	1.000	750	750	2.500
42	Mobiliario de oficina	875			875
42	Vehículos (camioneta, motocicletas)	10.000			10.000
42	Equipos computo y fotografía	1.375			1.375
43	Alquiler	1.250	1.250	1.250	3.750
51	Operación y mant. Equipos	2.000	2.000	2.000	6.000
53	Gastos varios	1.250	1.250	1.250	3.750
	Total	44.250	31.500	31.000	106.750

90	TOTAL PROYECTO	367.000	260.070	134.000	761.070
-----------	-----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

ANEXO IV

MATRIZ DE MARCO LOGICO

ANEXO V: MATRIZ DE MARCO LÓGICO (AD/PER/98/D04)

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
1. Subproyecto “Consolidación y Sostenibilidad de las Estructuras Productivas y Sociales de las Organizaciones Campesinas del Valle del Río Apurímac-Ene” (1998-2004)		Costo total: US\$ 3,661,600 Saldo por financiar: US\$ 0 Fuente: Alemania, Irlanda, Italia
<u>OBJETIVO DE CONTROL DE DROGAS</u>		
Contribuir a la reducción de la superficie y volumen de la producción de la hoja de coca, así como evitar la reactivación de áreas de coca actualmente en abandono y la implementación de nuevos cultivos.	Al final del proyecto, no se ha detectado o registrado instalación de nuevas plantaciones del cultivo de coca. Al final del proyecto, las 1,500 Ha. de coca en proceso de abandono y/o sustitución no han sido rehabilitadas por los beneficiarios.	Estadísticas, informes de monitoreo, fotografías aéreas, mapas. Informes de avance semestral y anual.
<u>OBJETIVO INMEDIATO</u>		
Ampliar, consolidar y hacer sostenible la economía campesina generada en el período 1995-1998.	Al final del proyecto, los beneficiarios incrementan los componentes de su cédula agropecuaria con 1,800 hectáreas nuevas de cultivos alternativos instaladas en el VRAE. Las organizaciones beneficiarias comercializan su producción alternativa en condiciones ventajosas, a partir del tercer año de ejecución del proyecto. Al final del proyecto, las empresas campesinas involucradas asumen las acciones de desarrollo alternativo iniciadas, garantizando su sostenibilidad en el VRAE.	Reportes de monitoreo, informes técnicos, de avance, registro de los extensionistas. Base de datos del proyecto. Contratos y reportes de ventas y exportaciones de las organizaciones beneficiarias. Estadísticas del Ministerio de Agricultura.
<u>Resultado 1.</u> Se cuenta con una capacidad operativa para la ejecución del Proyecto.	Las propuestas tecnológicas del proyecto han sido adaptadas por las familias beneficiarias, otras instituciones.	Contratos de personal técnico y administrativo, planes operativos, oficina de campo, inventario.
<u>Resultado 2.</u> Existen mejores niveles de coordinación y participación de las entidades del Estado y de la cooperación internacional en las acciones de desarrollo alternativo del valle.	Los Gobiernos Regionales incorporan en sus planes regionales el desarrollo del pijuayo, manejo de bosques, etc. Mejoramiento de la infraestructura vial.	Acuerdo de compromiso de entidades que conforman mesa de concertación, actas de reuniones. Inventario de las instituciones involucradas.

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
Resultado 3. Se ha racionalizado, fortalecido y consolidado el sistema cooperativa y están constituidas y en plena operatividad dos nuevas organizaciones campesinas.	El Proyecto ha generado y fortalecido organizaciones campesinas: CAC Valle Río Apurímac y CAC El Quinacho, Asociación de Productores de Palmito y Frutas (APROPAL), Asociación Apicultores del Valle (APIVRAE)..	Informes de avance. Padrón de socios de las organizaciones beneficiarias. Memorias de los órganos de gobierno.
Resultado 4. Se ha ampliado, diversificado y consolidado la producción agropecuaria del valle, mejorando los indicadores de productividad y calidad.	Diversificación de la estructura agrícola de la zona, prioritariamente, la instalación de 1.800 ha. de cultivos permanentes: 1,000 ha. de café, 400 ha. de cacao, 300 ha. de pijuayo para palmito y 100 ha. de frutas.	Estudios técnicos. Informes de avance.
Resultado 5. Las organizaciones campesinas han logrado una eficiencia empresarial que les permite acopiar la producción de sus asociados, comercializarla en condiciones favorables y lograr la auto-sostenibilidad de sus servicios.	Al final del Proyecto, existe un sistema de acopio y comercialización de la oferta agrícola con parámetros de calidad y retribución de valor agregado a los beneficiarios del Proyecto. Las organizaciones tienen acceso a créditos.	Sistema de comercialización, informes de acopio y comercialización.. Créditos a organizaciones.
Resultado 6. Se ha iniciado un proceso de generación de valor agregado industrial para aquellos productos cuya transformación previa es condición para una adecuada comercialización.	Se cuenta con una planta de procesamiento de palmito y frutas tropicales que opera en forma adecuada y bajo parámetros de calidad.	Planta procesadora de palmito y néctares de frutas.
Resultado 7. Se ha fortalecido la unidad familiar por medio de una mayor participación de la mujer en la economía lícita campesina.	Al final del proyecto las mujeres participan en forma activa en las actividades agropecuarias, en su organización y están incluidas dentro de los estatutos de la organización respectiva.	Informes de avance. Estatutos de las organizaciones incorporan el enfoque de género.
Resultado 8. Se cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación que permite medir los impactos del proyecto.	Se cuenta con los resultados de monitoreo que muestran los cambios efectuados en las muestras focalizadas en aspectos de producción, productividad, transferencia de tecnología e ingresos generados por el Proyecto.	Informes de monitoreo.

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
2. Subproyecto "Reforestación Participativa de la Microcuenca del Río Piene para la Recuperación del Potencial Productivo de Suelos (2004-2007)		Costo total: US\$ 971,800 Saldo por financiar: US\$111,800 Fuente: Perú
OBJETIVO INMEDIATO: Mejorar las condiciones ambientales en áreas seriamente afectadas por cultivos de coca mediante la reforestación y planes de manejo forestales y agroforestales.	Disminución progresiva de hectáreas de bosques deforestados al final del proyecto. Incremento progresivo de 500 hectáreas reforestadas al finalizar el proyecto.	Estadísticas del INEI Evaluación de impacto, informes de monitoreo.
Resultado 1. Está reforestada la cuenca alta del río Piene	Al final del proyecto, 500 hectáreas han sido reforestadas. 500 de familias campesinas participan en la instalación de viveros y plantaciones. 50% de la población con las chacras integrales incrementan sus cultivos de café en sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles. Producción de 450,000 plántones de diferentes especies para las acciones de reforestación. Generación de 86.877 jornales como mano de obra local para mejorar los ingresos.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
Resultado 2. Está implementada la agroforestería con un manejo forestal sostenible	500 familias manejan sus parcelas bajo sistemas de producción agroforestal. 100 chacras integrales con sistemas diversificados de producción. El 100% de familias beneficiadas orientan sus parcelas y crianzas hacia la protección del medio ambiente de la microcuenca. Los productos de los sistemas forestales son extraídos con técnicas sostenibles y en las mejores condiciones de calidad.	Encuestas Informes técnicos. Reporte de beneficiarios Informes de monitoreo y evaluación
Resultado 3. Las familias beneficiarias están capacitadas en el manejo y conservación del medio ambiente.	500 familias campesinas reciben asistencia técnica y capacitación ambiental en temas relacionados al manejo y conservación de recursos naturales y otros. El 100% de los beneficiarios capacitados manejan sus parcelas agroforestales y de diversificación agropecuaria bajo un enfoque ecológico.	Encuestas e informes técnicos. Informes de monitoreo y evaluación.
Resultado 4. La gestión comunal e iniciativas locales son efectivas.	500 familias capacitadas en temas de organización y género participan equitativamente en las actividades del proyecto. Un almacén comunal operativo para las acciones de acopio y comercialización de los productos por calidades diferenciadas.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
3. Subproyecto "Promoción de Tecnologías Limpias en los Procesos Productivos de Desarrollo Alternativo con las Organizaciones Campesinas en VRAE " (2007-2010)		Costo total: US\$ 1,000,000 Saldo por financiar: 1,000,000 Fuente:
Objetivo: Contribuir a mejorar el nivel de sostenibilidad y competitividad de las organizaciones campesinas asociadas a ONUDD en todos los eslabones de la cadena productiva alternativa al cultivo de coca..	150 agricultores organizados a la Asociación de Productores de Palmito y Frutas del VRAE (APROPAL) han ampliado 250 hectáreas de pijuayo y rehabilitado 50 hectáreas manejadas con sistemas agroforestales. La Asociación de apicultores del VRAE (APIVRAE) ha asumido en forma organizada y competitiva el control del acopio, procesamiento, envasado y comercialización de miel hacia el mercado nacional con una marca propia registrada y de calidad. Las Comunidades de la Microcuenca del Río Piene cuentan con un Plan General de manejo Forestal aprobado por el INRENA que incluye el aprovechamiento sostenido de sus recursos naturales y la reforestación en zonas de alta vulnerabilidad.	Informes de Avance, Informe de Monitoreo
Resultado 1: La Cooperativa Valle Río Apurímac (CACVRA) produce cacao de calidad y café de origen proveniente de parcelas bajo manejo agro-ecológico.	400 socios calificados de la CACVRA han rehabilitado/renovado 400 hectáreas de cacao y 400 hectáreas de café con prácticas agronómicas compatibles con el medio ambiente. Más del 50% de los productores han ampliado y mejorado sus instalaciones y equipos de post cosecha para cacao y café orgánico con el propósito de cumplir las exigencias técnicas para sus productos que se comercializarán a los mercados de exportación.	Informes de Avance, Informe de Monitoreo
Resultado 2: La Asociación de Productores de Palmito (APROPAL) conduce eficientemente la Planta de Procesamiento y Envasado de Palmito y Frutas en Pichari y se ha incrementado el volumen de materia prima.	150 socios de APROPAL han rehabilitado y ampliado sus plantaciones de pijuayo para palmito en 300 hectáreas bajo sistemas agroforestales, que incrementará en 200% la producción de chontas. Incremento del abastecimiento de materia prima a la Planta de Procesamiento y Envasado de Palmito y Frutas en Pichari con mayor rendimiento de proceso.	Informes de Avance, Informe de Monitoreo

Revisión de Proyecto AD/PER/98/D04: "Desarrollo Alternativo con enfoque ambiental en los valles Apurímac-Ene y zonas cocaleras del Sur Oriente del Perú" (Mayo 2007)

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
Resultado 3: La Asociación de Apicultores del VRAE (APIVRAE) se ha fortalecido y comercializa sus productos con marca propia en el mercado nacional	Los socios de APIVRAE manejan eficientemente 10 colmenas apícolas cada uno y tienen rendimientos de 20 Kg. de miel/colmena/año. 100 apicultores calificados de la Asociación de Apicultores del VRAE (APIVRAE) conducen 1,000 colmenas de abejas eficientemente y la miel se comercializa con marca propia en el mercado nacional. La APIVRAE ha registrado una marca y comercializa sus productos al mercado regional y nacional.	Informes de Avance. Informe de Monitoreo
Resultado 4: La Comunidades de la Microcuenca del Río Piene generan mayores ingresos económicos a través del aprovechamiento sostenido de sus recursos forestales	100 familias de las Comunidades de la Microcuenca del río Piene, en base a un Plan General de Manejo Forestal aprobado por INRENA, han enriquecido sus parcelas con el establecimiento de plantaciones forestales en 300 hectáreas, extraen, procesan y comercializan su madera con valor agregado en el mercado nacional e internacional. 40 criadores de trucha se han organizado en una Asociación a través de la cual se maneja la producción, procesamiento y comercialización de 120 TM de trucha anual al mercado local y nacional.	Informes de Avance. Informe de Monitoreo
Resultado 5: Se cuenta con un proyecto elegible para Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL)	Se cuenta con un proyecto MDL para áreas desboscadas por cultivos de coca, con actividades agroforestales y de reforestación que contribuirán a la captación de carbono (CO2).	Perfiles de proyectos elegibles para MDL
Resultado 6: Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo	Al final del primer semestre, se cuenta con una línea base socioeconómica, predial y de recursos medioambientales, de una muestra estratificada de productores no menor del 10% de la población objetivo de la zona. Al finalizar el primer semestre de cada periodo operativo, se contará con data de monitoreo que se realizará a una muestra no menor del 20% de los beneficiarios calificados. Al finalizar el tercer año, el subproyecto cuenta con un registro actualizado de la situación socioeconómico y predial del 100% de los beneficiarios. Al finalizar el primer semestre de cada ejercicio económico, el subproyecto publicará los resultados comerciales de la organización de los beneficiarios. Monitorear la evolución de los cultivos ilícitos y de la agricultura migratoria del 100% de las parcelas de los beneficiarios.	Informe de Monitoreo.

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
<p>4. "Recuperación de Ecosistemas y Desarrollo Alternativo en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Bahuaja Sonene, Puno" (2007-2010)</p> <p>Objetivo: Generar economías lícitas y sostenibles de cultivos con sistemas agroforestales y de reforestación.</p> <p>Resultado 1: Se cuenta con una capacidad operativa para ejecutar las actividades.</p> <p>Resultado 2: Se ha promovido una economía legal a partir de cultivos sostenibles con enfoque agroforestal y de reforestación en suelos afectados o en vía de ser afectados por cultivos de coca.</p> <p>Resultado 3. Los productos promovidos cuentan con certificación orgánica y son comercializados sin intermediarios por las empresas campesinas.</p> <p>Resultado 4: En la microcuenca del río Azata y sectores aledaños, se ha implementado un plan de manejo forestal con uso racional del recurso madera por parte de los beneficiarios.</p>	<p>Al finalizar el subproyecto, en las 3 zonas intervenidas, 350 familias beneficiarias cultivan café y cacao bajo sistemas agroforestales en 400 hectáreas y se han reforestado 100 hectáreas con fines de producción y protección del medio ambiente</p> <p>Al final del primer trimestre, se ha implementado la oficina en campo y seleccionado al equipo técnico - administrativo.</p> <p>Al final del segundo año, se han instalado 200 hectáreas de cacao y 200 hectáreas de café bajo sistemas agroforestales.</p> <p>Al final del segundo año, en 100 hectáreas de bosques se han realizado trabajos de reforestación con especies forestales maderables orientadas a recuperar la cobertura arbórea y generar en el mediano plazo una economía alternativa para las familias beneficiarias.</p> <p>Al finalizar el subproyecto, las familias beneficiarias han mejorados sus ingresos con respecto al año base.</p> <p>Los predios de 350 familias beneficiarias cuentan con certificación orgánica.</p> <p>350 familias beneficiarias comercializan sus producciones de café y cacao sin intermediarios y a través de su propia organización</p> <p>En base a un plan de manejo aprobado por INRENA los beneficiarios conducen y aprovechan racionalmente alrededor de 100 hectáreas de bosques con fines maderables.</p> <p>Se cuenta con una Asociación de Madereros capacitada que asume en forma organizada el uso racional y la comercialización de la madera, en la cuenca del río Azata.</p>	<p>Costo total: US\$ 1,140,000 Saldo por financiar: 1,140,000 Fuente: UNODC</p> <p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p> <p>Contratos de personal técnico y administrativo, oficina de campo, inventario.</p> <p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p> <p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p> <p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p>

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
<p>Resultado 5: Se ha mejorado la infraestructura vial de los valles, facilitando la comercialización de los productos promovidos.</p>	<p>Se ha mejorado la infraestructura vial existente mediante la construcción de ramales carreteros a las zonas de producción en el ámbito del subproyecto.</p>	<p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p>
<p>Resultado 6: Se han promovido las bases para el desarrollo del Eco-Turismo en los valles de Tambopata e Inambari, con la participación de las instituciones regionales, locales y población vinculada a la actividad Turística.</p>	<p>Al finalizar el primer año se cuenta con un convenio de cooperación con el Gobierno Regional y Gobiernos locales para promover el eco-turismo en la zona.</p>	<p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p>
<p>Resultado 7: Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo</p>	<p>Al final del primer semestre, se cuenta con una línea base socioeconómica, predial y de recursos medioambientales, de una muestra estratificada de productores no menor del 10% de la población objetivo de la zona .</p> <p>Al finalizar el primer semestre de cada periodo operativo, se contará con data de monitoreo que se realizará a una muestra no menor del 20% de los beneficiarios calificados.</p> <p>Al finalizar el tercer año, el subproyecto cuenta con un registro actualizado de la situación socioeconómico y predial del 100% de los beneficiarios.</p> <p>Al finalizar el primer semestre de cada ejercicio económico, el subproyecto publicará los resultados comerciales de la organización de los beneficiarios.</p> <p>Monitorear la evolución de los cultivos ilícitos y de la agricultura migratoria del 100% de las parcelas de los beneficiarios.</p>	<p>Informe de Monitoreo.</p>

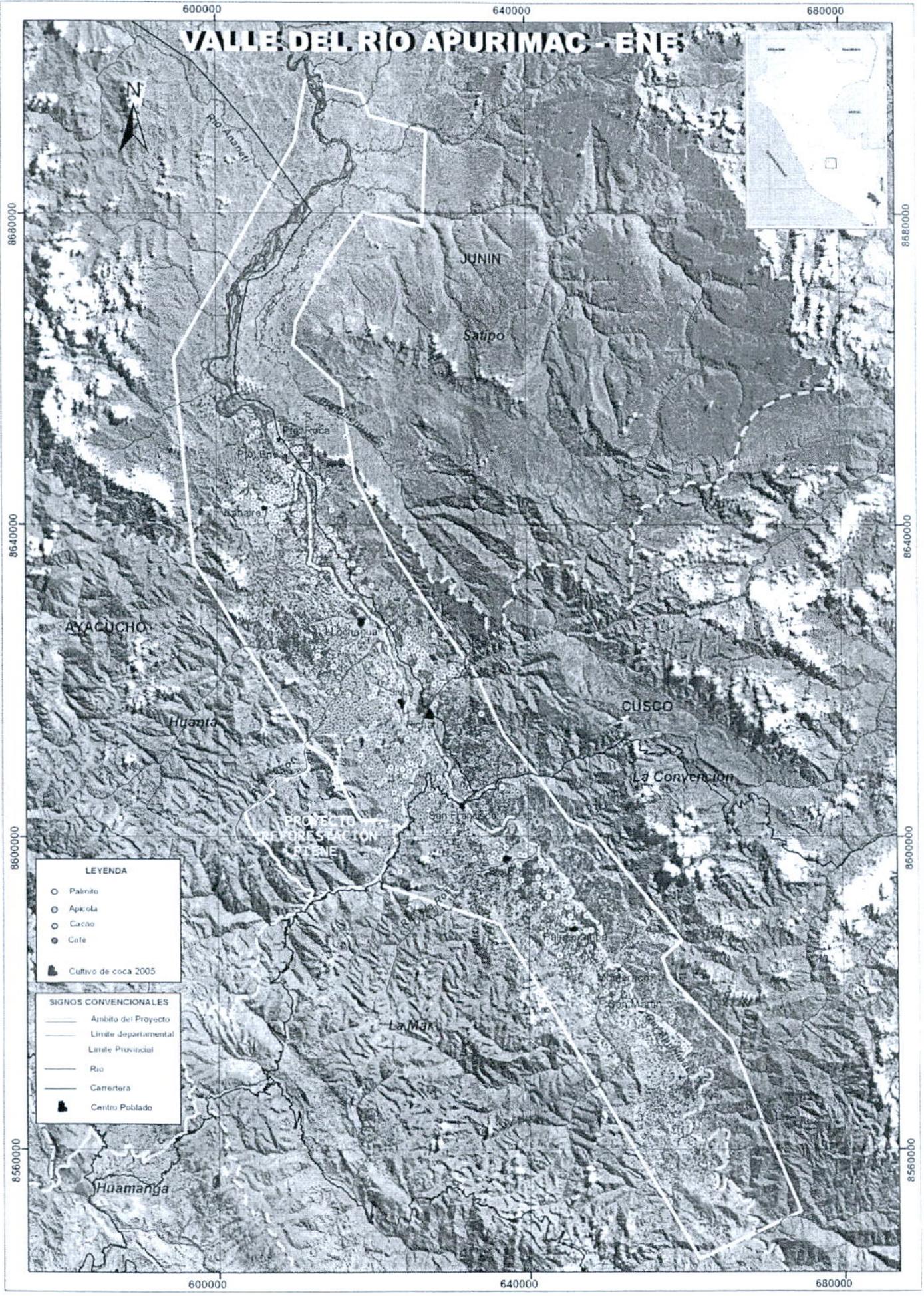
OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
<p>5. "Desarrollo Alternativo y Reforestación de zonas cocaleras en San Gabán, Puno" (2007-2010)</p>		<p>Costo total: US\$ 860,000 Saldo por financiar: 860,000 Fuente:</p>
<p>Objetivo: Generar economías lícitas y sostenibles para las familias cocaleras, con la promoción de la siembra de cultivos de cacao y café con sistemas agroforestales y de reforestación orientados a recuperar las áreas degradadas.</p>	<p>Al finalizar el subproyecto, 350 familias beneficiarias cultivan café y cacao bajo sistemas agroforestales en 400 hectáreas y se han reforestado 100 hectáreas con fines de producción y protección del medio ambiente.</p>	<p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p>
<p>Resultado 1: Se cuenta con capacidad operativa del proyecto para ejecutar las actividades previstas.</p>	<p>Al final del primer trimestre, se ha implementado la oficina en campo y seleccionado al equipo técnico - administrativo.</p>	<p>Contratos de personal técnico y administrativo, oficina de campo, inventario.</p>
<p>Resultado 2: Se ha promovido una economía legal a partir de cultivos sostenibles con enfoque agroforestal y de reforestación en suelos degradados por cultivos de coca.</p>	<p>Al final del segundo año, se han instalado 300 hectáreas de cacao y 100 hectáreas de café bajo sistemas agroforestales. Al final del segundo año, en 100 hectáreas de bosques se han realizado trabajos de reforestación con especies forestales maderables orientadas a recuperar la cobertura arbórea y generar en el mediano plazo una economía alternativa para las familias beneficiarias. Al finalizar el subproyecto, las familias beneficiarias han mejorados sus ingresos con respecto al año base.</p>	<p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p>
<p>Resultado 3. Los productos promovidos cuentan con certificación orgánica y son comercializados en forma directa a partir de una organización / empresa campesina.</p>	<p>Los predios de 350 familias beneficiarias cuentan con certificación orgánica. 350 familias beneficiarias comercializan sus producciones de café y cacao sin intermediarios y a través de su propia organización</p>	<p>Informes de Avance, Informe de Monitoreo</p>
<p>Resultado 4: Está operando un sistema de monitoreo para el seguimiento a las acciones implementadas en la zona de trabajo</p>	<p>Al final del primer semestre, se cuenta con una línea base socioeconómica, predial y de recursos medioambientales, de una muestra estratificada de productores no menor del 10% de la población objetivo de la zona Al finalizar el primer semestre de cada periodo operativo, se contará con data de monitoreo que se realizará a una muestra no menor del 20% de los beneficiarios calificados. Al finalizar el tercer año, el subproyecto cuenta con un registro actualizado de la situación socioeconómico y predial del 100% de los beneficiarios. Al finalizar el primer semestre de cada ejercicio económico, el subproyecto publicará los resultados comerciales de la organización de los beneficiarios. Monitorear la evolución de los cultivos ilícitos y de la agricultura migratoria del 100% de las parcelas de los beneficiarios.</p>	<p>Informe de Monitoreo.</p>

ANEXO VI

AMBITO DE INTERVENCION

1. Valle del río Apurímac-Ene
2. Bahuaja Sonene y San Gabán

VALLE DEL RÍO APURIMAC - ENE



LEYENDA

- Palmito
- Apacola
- Cacao
- Café
- Cultivo de coca 2005

SIGNOS CONVENCIONALES

- Anillo del Proyecto
- Límite departamental
- Límite Provincial
- Río
- Carretera
- Centro Poblado

