NACIONES UNIDAS
Oficina contra la Droga y el Delito

PROYECTO DEL GOBIERNO DE PERÚ

(Revisión del Documento de Proyecto)

Número y título:	**AD/PER/99/D06: "Desarrollo Alternativo en Pichis-Palcazu, Aguaytía y Huallaga"**
Área temática:	**Desarrollo Alternativo**
Contraparte del Gobierno:	**DEVIDA**
Organismo de ejecución:	**ONUDD**
Agencia asociada:	**UNOPS**
Duración del proyecto:	**Octubre 1998 a Julio 2008**

Contribución ONUDD y costos compartidos Perú		US$	Otras contribuciones US$
ONUDD:	Pichis-Palcazu, Aguaytia (1999-2005)	4,807,700	En especie:
Perú/DEVIDA:	Monzón I (2002-2003)	235,000	
Perú/DEVIDA:	Monzón Forestal (2002-2005)	968,000	4,666,400
ONUDD/USAID:	Aguaytia I (2003)	390,800	
ONUDD:	Monzón II (2004)	105,960	
ONUDD:	Huallaga (2004-2005)	1,043,750	
Perú/DEVIDA:	Aguaytía II (2003-2004)	657,140	
Perú/DEVIDA:	Tocache-Uchiza (2004-2007)	1,079,830	
Perú/ONUDD:	Forestal Aguaytía (2004-2007)	969,842	
Perú/DEVIDA:	Palmito Tocache (2004-2007)	159,012	
ONUDD:	Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo (2005-2008)	1,500,000	
	GRAN TOTAL	**11,917,034**	

Breve descripción. La presente revisión incorpora el subproyecto "Recuperación de Ecosistemas Degradados por Cultivos Ilícitos en la Cuencas de los Ríos Aguaytía y Tulumayo". El propósito es contrarrestar el impacto negativo que los cultivos de coca han tenido en años anteriores y promover explícitamente la protección del medio ambiente en áreas geográficas bajo la influencia del programa marco AD/PER/99/D06 "Desarrollo Alternativo en Pichis-Palcazu, Aguaytía y Huallaga". El nuevo subproyecto incrementa el presupuesto total del programa en US$ 1,500,000 y extiende su vigencia hasta julio 2008.

La revisión del proyecto responde a los nuevos retos que ONUDD Perú se ha propuesto emprender en el marco del desarrollo alternativo y específicamente en el área del impacto ambiental negativo de los cultivos ilícitos de coca en el medio ambiente. El subproyecto contribuirá a obtener metodologías de evaluación de las consecuencias de los cultivos ilícitos en el medio ambiente y a desarrollar propuestas técnicas viables para la recuperación de ecosistemas frágiles y degradados por estos.

La revisión promoverá economías de escala, sinergias operacionales e intercambios técnicos entre los diversos subproyectos de ONUDD bajo el programa AD/PER/99/D06. Asimismo, la revisión facilitará aun más en el futuro la convocatoria del Gobierno del Perú y de ONUDD para incrementar la participación financiera de entidades bilaterales y multilaterales externas, así como de fuentes nacionales y regionales, dirigidas a ampliar el desarrollo alternativo en el Perú con una visión enfocada a la protección del ambiente. Actualmente, ONUDD y DEVIDA colaboran estrechamente con la cooperación internacional de Alemania y de la Comisión Europea en el ámbito geográfico del programa AD/PER/99/D06.

DEVIDA – Gerencia Desarrollo Alternativo – V° B°

En nombre de:	Firma	Fecha	Nombre/Título
GOBIERNO DEL PERÚ (DEVIDA)		15 DIC 2005	Ing. NILS ERICSSON CORREA Presidente Ejecutivo del Consejo Directivo
AGENCIA PERUANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (APCI)		15 DIC 2005	OSCAR SCHIAPPA-PIETRA Director Ejecutivo Agencia Peruana de Cooperación Internacional
ONUDD		19 DIC 2005	Aldo Lale-Demoz Representante para Perú y Ecuador ONUDD

DEVIDA
V° B°
Gerencia Desarrollo Alternativo

INDICE

Descripción	Página
Resumen del proyecto	1
Mandatos de ONUDD	5
Contexto y problema que debe ser abordado	6
Justificación	7
Estrategia	8
Modalidad de ejecución	9
Objetivo de control de drogas y delito	9
Insumos	9
Supuestos y riesgos	10
Obligaciones y prerequisitos	10
Informes y evaluación	10
Auditoria	10
Marco legal	11
Presupuesto	11

Anexos	No.
Subproyecto: "Recuperación de Ecosistemas Degradados por Cultivos Ilícitos en la Cuencas de los Ríos Aguaytía y Tulumayo" ("Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo")	1
Matriz de marco lógico	2
Mapa del ámbito del subproyecto	3

1. RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto se inicia en julio del 1999 en los valles cocaleros de Pichis-Palcazu y Aguaytía con un presupuesto de US$ 4,807,700 por un período de 36 meses. Sus resultados positivos, rigor metodológico, y aceptación entre campesinos, permitieron al proyecto, a partir del año 2002, de captar fondos adicionales del Gobierno del Perú y de la cooperación internacional para promover actividades legales y sostenibles complementarias. A raíz de su poder de convocatoria, se incrementa el presupuesto del proyecto de US$ 4,807,700 a US$ 6,401,500 y se le otorga énfasis al cultivo de la palma aceitera y a la elaboración de aceite de palma. En mayo 2004, se amplía la cobertura del proyecto al área del Huallaga, y se incrementa el total del proyecto de US$6,401,500 a US$9,288,180 y se extiende su duración hasta diciembre 2007.

En noviembre 2004 se incorporan dos nuevos subproyectos: (i) Subproyecto "*Forestal Aguaytía*" (*Desarrollo Forestal Participativo con Productores de la Hoja de Coca en la Cuenca del Río Aguaytía y Áreas de Influencia del Bosque Nacional Alexander Von Humboldt*) financiado por el Gobierno peruano a través de DEVIDA con un aporte de US$ 858,267 y (ii) Subproyecto "*Desarrollo de Pijuayo para Palmito en Tocache*", también financiado por el Gobierno peruano con fondos provenientes del programa PRODATU (Proyecto de Desarrollo Alternativo Tocache Uchiza, KFW-GTZ).

Con la presente revisión, el proyecto AD/PER/99/D06 pasa a ser conformado por 11 subproyectos. Con el subproyecto "Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo" ONUDD se compromete de manera directa en un tema medio-ambiental de mayor envergadura, con base en experiencias piloto obtenidas bajo proyectos forestales ejecutados recientemente en Monzón y Pichis-Palcazu. Las metodologías utilizadas y validadas en el contexto del trabajo específicamente con comunidades nativas serán de especial relevancia para el nuevo subproyecto.

La estructura del trabajo de ONUDD en el área geográfica Pichis-Palcazu/Aguaytía/Huallaga se sintetiza en el cuadro que sigue.

PROGRAMA AD/PER/99/D06: ESTRUCTURA REVISADA

SUBPROYECTOS	Duración	Costo Total (US$)	Saldo por financiar (US$)
1. Pichis- Palcazu, Aguaytía	1999-2005	4,807,700	58,467
2. Monzón I	2002-2003	235,000	0
3. Monzón Forestal	2002-2005	968,000	0
4. Aguaytía I	2003	390,800	0
5. Aguaytía II	2003-2004	657,140	0
6. Tocache-Uchiza	2004-2007	1,079,830	0
7. Monzón II	2004	105,960	0
8. Huallaga	2004-2005	1,043,750	347,750
9. Forestal Aguaytía	2004-2007	969,842	111,575
10. Palmito Tocache	2004-2007	159,012	0
11. Recuperación Ecosistemas Aguaytía-Tulumayo	2005-2008	1,500,000	1,500,000
Gran Total		**11,917,034** (100%)	**2,017,792** (17%)

Subproyecto Pichis-Palcazu, Aguaytía (US$ 4,807,700)

El actualmente denominado subproyecto *Pichis-Palcazu, Aguaytía* corresponde al proyecto AD/PER/99/D06 original, iniciado en julio del 1999 con un presupuesto de US$ 4,807,700, y concebido como un esfuerzo transregional en dos áreas separadas: las cuencas del Pichis-

Palcazu-Pachitea por un lado, y los valles de San Alejandro, Aguaytía y La Divisoria por el otro.

En el área de intervención del proyecto, el boom cocalero se inició en los años ochenta y había alcanza su máxima expresión a mediados de los noventa, cuando solamente en Aguaytía se contaba con 21,400 hectáreas de coca. En las zonas del proyecto, además, la economía lícita tradicional (primordialmente ganado) quedó afectada negativamente como consecuencia de la presencia de Sendero Luminoso y el Movimiento Revolucionario Tupac Amaru (MRTA). Con la caída de los precios de la coca, a partir del año 1995, grandes extensiones de coca fueron abandonadas, ofreciendo una oportunidad excepcional para intervenciones de desarrollo alternativo. Actualmente, las zonas citadas cuentan con 1,415 hectáreas de coca, aun cuando sigue vigente la necesidad de consolidar dichos logros de reducción y de prevenir el retorno de economías ilícitas.

En el *Pichis-Palcazu*, el proyecto logró avances con la organización ganadera AGADIPAL en la recuperación genética de su ganado y el mejoramiento integral de los fundos beneficiados (renovación de pastos, implementación de potreros y recuperación de áreas boscosas). Un proyecto para la comercialización de carne de calidad en el mercado de Lima se implementará en el año 2004. En el *Pichis*, el proyecto está consolidando actividades piloto de caucho y de manejo forestal con las comunidades nativas *Ashaninkas*. En el futuro, es necesario ampliar geográficamente estas nuevas experiencias exitosas. En el *Pachitea*, está en plena operación la planta industrial de palmito. En el futuro, es indispensable ampliar su base productiva en campo para aprovechar la capacidad de la planta industrial instalada. El mercado del palmito está en crecimiento. En *Aguaytía-Shambillo* se han instalado 1,500 hectáreas de palma aceitera, mayormente en áreas cocaleras. La Planta Industrial de Aceite de Palma en Boquerón inició sus operaciones en julio 2004. Las perspectivas económicas y la oportunidad de desterrar el cultivo de coca en esta zona son excepcionales, y un reciente estudio preparado por USAID indica que en el área *Aguaytía-Shambillo* hay condiciones favorables para instalar 10,000 hectáreas de palma aceitera. En *La Divisoria*, se ha constituido la *Cooperativa Cafetalera Divisoria* que realizará su tercera campaña de acopio y comercialización de café en el 2004. La calidad del producto logrado ha permitido en el año 2003 su exportación a los mejores mercados especiales, generando ventas por US$ 137,000.

Subproyecto Aguaytía I (US$ 390,800)

En el año 2002, los productores de la *Asociación de Palmicultores de Shambillo* (ASPASH) logran negociar con el Gobierno la eliminación de sus áreas de coca restantes, obteniendo un importante apoyo financiero para ejecutar en el año 2003 el subproyecto *Aguaytía I* dirigido a fortalecer sus plantaciones de palma a través de un convenio con USAID y ONUDD. Para mayor información acerca de este subproyecto, favor ver el marco lógico y consultar los informes anuales de avance del proyecto.

Subproyecto Aguaytía II (US$ 657,140)

En el año 2003, se logra el compromiso por parte de DEVIDA de financiar la ampliación de las plantaciones de palma aceitera y la construcción de una planta agroindustrial extractora de aceite de palma en la Provincia de Padre Abad, Aguaytía. El subproyecto *Aguaytía II* se ejecuta durante el período 2003-2004, y las obras civiles de la planta extractora de aceite de palma finalizan en el mes de abril 2004 y en junio 2004 se inaugura oficialmente ante las autoridades del Gobierno, de la cooperación internacional y población beneficiaria. En viveros se instalaron plantones para 500 hectáreas de palma aceitera, que agregados a las 1,500 hectáreas de palma ya establecidas llegará a 2,000 hectáreas la superficie total de palma aceitera a finales del año 2004. Para mayor información acerca de este subproyecto, ver el marco lógico y consultar los informes anuales de avance del proyecto.

Subproyecto Monzón I (US$ 235,000)

El valle del Monzón constituye una de las zonas de mayor producción de coca en el Perú, agregando a ello el particular aspecto de un altísimo contenido de alcaloide de cocaína en la hoja. En la parte alta de esta región se practica el monocultivo de coca, transformada in situ en pasta básica de cocaína y canalizada al narcotráfico. El prolongado aislamiento del valle (por la presencia de Sendero Luminoso en años anteriores) y la ausencia de instituciones estatales han hecho de este valle un lugar que presenta enormes dificultades para implementar producciones alternativas. En el año 2003, se manifiesta una creciente tensión entre (i) los gremios cocaleros, (ii) los campesinos con voluntad de defender sus cultivos lícitos, y (iii) las autoridades estatales.

No obstante las dificultades, el subproyecto Monzón I financiado por el Gobierno Peruano introduce a partir del año 2002 y durante el año 2003 actividades de café, cacao, arroz y ganadería. Los cafetaleros cuentan en la parte alta del valle con excelentes condiciones para un café de calidad y están integrándose a la Cooperativa Cafetalera Divisoria para una comercialización directa con los mercados especiales. En el cultivo de arroz no sólo se ha logrado tecnificar 280 hectáreas con riego permanente y semillas de alto rendimiento y calidad, sino que se ha instalado un molino de arroz moderno en Cachicoto, permitiendo a la Cooperativa Arrocera del Valle Monzón de comercializar su producto de alta calidad con valor agregado. En la parte baja del valle las plantaciones de cacao han sido rehabilitadas con técnicas modernas y su producción ha aumentado significativamente. Para mayor información acerca de este subproyecto, favor ver el marco lógico y los informes anuales de avance del proyecto.

Subproyecto Monzón II (US$ 105,960)

Los evidentes pero aún frágiles avances del proyecto arriba mencionado han motivado la implementación a partir del año 2004 de un nuevo subproyecto *Monzón II,* dirigido al fortalecimiento de las actividades de diversificación agropecuaria en los valles del Monzón y Aucayacu. Básicamente se pretende consolidar el acopio de café de calidad y la plena integración de los cafetaleros del Chaupiyacu a la *Cooperativa Cafetalera Divisoria.* Asímismo se preven alianzas estratégicas entre organizaciones cacaoteras del los valles con plantas agroindustriales en Tingo María. La actividad de arroz se ampliará, integrando a los productores de Aucayacu a la *Cooperativa Arrocera del Valle Monzón.* Para mayor información acerca de este subproyecto, ver el marco lógico y los informes de avance del proyecto.

Subproyecto Monzón Forestal (US$ 968,000)

A fines del año 2002, con un considerable financiamiento del Gobierno Peruano, se inicia este subproyecto de tres años dirigido a la reforestación participativa de la cabecera de la cuenca del Río Monzón para la recuperación del potencial productivo de suelos. Sus objetivos básicos son (i) la generación de bosques protectores en cuencas erosionadas por la actividad cocalera, (ii) la agroforestería, y (iii) el enriquecimiento de los bosques descremados para su futura explotación y manejo forestal sostenible. A pesar de los innumerables problemas sociales ocurridos en el año 2003, se está cumpliendo con las metas trazadas. Se generó un cambio en la mentalidad de la población involucrada propiciando una mayor conciencia medioambiental. Para mayor información acerca de este subproyecto, ver el marco lógico y los informes anuales del proyecto.

Subproyecto Tocache-Uchiza (US$ 1,079,830)

La demostrada capacidad de ejecutar proyectos de palma aceitera en *Aguaytía* contribuyó a la obtención de un importante apoyo financiero por parte del Gobierno Peruano (producto de un canje de deuda con la República Federal de Alemania) para desarrollar la producción de palma

aceitera en *Tocache-Uchiza*. El subproyecto se inicia a fines del año 2003 con el objetivo de instalar 2,535 hectáreas de palma aceitera con tecnología de punta. En la planificación del subproyecto participaron técnicos, expertos y dueños de parcelas que en un pasado fueron beneficiarios de proyectos ONUDD y que hoy manejan empresas eficientes. Como ha sido el caso en el pasado, se prevé la formación de una sólida organización de productores que participarán activamente en las futuras actividades industriales, gerenciales y de mercadeo. Para mayor información acerca de este subproyecto, ver el marco lógico y los informes de avance del proyecto.

Subproyecto Huallaga (US$ 1,043,750)

La elaboración del subproyecto Huallaga a principios del año 2004 obedece a la necesidad de consolidar la actividad de palma aceitera en el Pongo de Caynarachi, iniciada bajo un proyecto anterior de ONUDD, y fortalecer algunas organizaciones campesinas en el bajo Huallaga que ya han demostrado su viabilidad económica pero que requieren de apoyo técnico adicional para asegurar su sosteniblidad a largo plazo. El subproyecto se suma a las 1,000 hectáreas de palma aceitera ya existentes y a las 1,000 hectáreas que está financiando el Gobierno Regional de Loreto. Estas plantaciones requieren de 2 a 3 años de asistencia técnica y fertilización para desarrollar su potencial. A mediados del año 2005 la Planta Industrial de Palma en el Pongo de Caynarachi debe entrar en operación. Aun cuando los equipos industriales y la infraestructura ya están financiados, el subproyecto brindará los fondos adicionales para el montaje y los equipos complementarios. Asimismo, el subproyecto pretende ampliar la producción y el acopio de la ya exitosa empresa *Oro Verde* para asegurar su autosostenibilidad en el tiempo. Un apoyo técnico similar será dado a la empresa cacaotera *ACOPAGRO* y a la *Procesadora Agroindustrial S.A.* Esta última pretende colocar de manera más significativa en el mercado regional y nacional productos comercialmente viables como la acerola y el cajú (nuez de marañón). El subproyecto potenciará los actuales compromisos de desarrollo alternativo de los Gobiernos Regionales de San Martín y de Loreto, existiendo perspectivas reales de extender y dimensionar las líneas productivas generadas por el subproyecto en ambas regiones. Para mayor información acerca de este subproyecto, favor ver el marco lógico.

Subproyecto Forestal Aguaytía (US$969,842)

La finalidad del subproyecto es detener y revertir el deterioro de los ecosistemas de la cuenca del Aguaytía mediante el uso racional de los recursos naturales a través de actividades integradas que permitan (i) contener la deforestación, (ii) recuperar el potencial productivo de los suelos, (iii) promover alternativas agroforestales, (iv) regularizar la tenencia de tierras, (v) establecer núcleos de transformación forestal, generando empleo a los beneficiarios, (vi) promover la formación de pequeñas microempresas de productores competitivas para cultivos alternativos, con alternativas tecnológicas que consideren el impacto ambiental y las restricciones ecológicas del área.

DEVIDA Gerencia Desarrollo Alternativo V°B°

El subproyecto se desarrolla en el departamento de Ucayali, provincia de Padre Abad, en los distritos de Padre Abad e Irazola, específicamente en el eje carretero que une San Alejandro con Aguaytía, donde se encuentra el Bosque Nacional Alexander Von Humboldt.

ONUDD viene ejecutando el subproyecto con un enfoque participativo que incluya la perspectiva de género. El impacto económico, social y ambiental será reflejado en la generación de ingresos y de mejoras productivas, beneficiando a 500 familias campesinas, mediante la reforestación por el sistema agroforestal de 1200 hectáreas. La información detallada del subproyecto se presenta en el anexo 1 y en el marco lógico que forman parte íntegra del presente documento de revisión.

Subproyecto Palmito Tocache (US$159,012)

La finalidad del subproyecto es mejorar la economía de los productores de pijuayo para palmito contribuyendo al desarrollo de la provincia de Tocache, mediante la instalación de 200 hectáreas nuevas y fortalecimiento de las organizaciones campesinas de APROSAN (Asociación de Productores de Palmito y Fruta de Santa Lucía) y ASLUSA (Agroindustria Santa Lucía S.A.).

El Programa de Desarrollo Alternativo Tocache-Uchiza (PRODATU), apoyado por la Cooperación Financiera (KFW) y Técnica (GTZ) de Alemania y por DEVIDA ha iniciado sus operaciones en Tocache y ha considerado en su programa la asistencia técnica, capacitación y ampliación de áreas de pijuayo para palmito. Considerando la experiencia de ONUDD en este rubro, se le ha encargado la ejecución del presente subproyecto que beneficia a 100 familias de pequeños agricultores. La información detallada del subproyecto se presenta en el anexo 2 y en el marco lógico que forman parte íntegra del presente documento de revisión.

Subproyecto Recuperación Ecosistemas Aguaytia/Tulumayo (US$1,500,000)

Los objetivos del subproyecto son mejorar las condiciones medio-ambientales de áreas que han sido seriamente afectadas por cultivos de coca para fines ilícitos, a la vez de generar economías alternativas a través de sistemas de manejo de bosques y agroforestales.

El proyecto se desarrolla en las regiones de Ucayali y Huanuco, en el eje de las carreteras Marginal y Federico Basadre, entre Tingo María y Aguaytía. El área global en el cual se enmarca el subproyecto es de 63,000 hectáreas y se ubica en la cuenca del Río Tulumayo, Comunidades Nativas de Mariscal Cáceres en el Aguaytía y la cuenca del Río Aguaytía. El área de trabajo del subproyecto será de 11,000 hectáreas.

El subproyecto beneficiará a 500 familias campesinas a través de la implementación de (i) planes de manejo forestal, (ii) sistemas agroforestales y de reforestación, (iii) comercialización de la producción alternativa, (iv) educación ambiental y (v) monitoreo de avance de actividades en los niveles técnicos y sociales. Asimismo se determinará el impacto del proyecto en la mitigación de los gases del efecto invernadero. La información detallada del subproyecto se presenta en el Anexo 1 y en el Marco Lógico que forman parte del presente documento de revisión.

Para la ejecución del subproyecto, ONUDD tomará como referencia el Memorando de Entendimiento suscrito entre el Ministerio para el Medio Ambiente y Territorio de Italia y ONUDD; los Compromisos Internacionales sobre Cambio Climático (Protocolo de Kyoto); el Sistema Europeo de Reducción de Emisiones (ETS); y la legislación nacional del Estado Peruano sobre medio ambiente.

DEVIDA Gerencia Desarrollo Alternativo V°B°

2. MANDATOS DE ONUDD

El Perú ha suscrito la *Convención Única de Estupefacientes de 1961*, la *Convención sobre Sustancias Psicotrópicas de 1972* y la *Convención de las Naciones Unidas contra el Tráfico Ilícito de Estupefacientes de 1988*. También 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.* Asimismo, el presente subproyecto 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".

3. CONTEXTO Y PROBLEMA QUE DEBE SER ABORDADO

Respecto del marco programático e institucional. Mediante Decreto Supremo N° 004-2004 PCM, el Gobierno aprueba la *Estrategia Nacional de Luchas contra las Drogas 2002-2007.* Esta norma ha sido diseñada para enfrentar integralmente los problemas de producción, tráfico y consumo de drogas, así como los delitos conexos. Mediante Ley N° 27629, la Comisión de Lucha Contra las Drogas (CONTRADROGAS) se constituye en un organismo público descentralizado y sus nuevas funciones se establecen mediante reglamento. 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. Actualmente la actividad cocalera se focaliza primordialmente en 4 cuencas: La Convención y Lares, Río Apurimac-Ene, Alto Huallaga, y Tambopata-Inambari.

Cultivos de coca en el Perú, 2003

Área	Rendimiento anual de hoja de coca seca (kg/ha)	Cultivo de Coca 2003 (ha)	Produción de hoja de coca seca 2003 (toneladas métricas)	% de la Producción Total 2003
Alto Huallaga	798	13 646	10 890	21%
Aguaytía	960	506	486	1%
Apurímac-Ene	2 200	14 299	31 458	62%
La Convencion – Lares	400	12 337	4 935	10%
Selva Central	1 000	250	250	0,5%
Inambari y Tambopata	900	2 264	2 038	4%
San Gabán	1 000	465	465	1%
Otros	600	450	270	0,5%
Total		**44 217**	**50 790**	**100%**

Fuente: *Informe Monitoreo Cultivos de Coca en Perú 2003,ONUDD*

Con base en la *Estrategia Nacional de Lucha contra las Drogas 2002-2007,* 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; y 10,000 hectáreas en 2004, mientras que

DEVIDA ha logrado eliminar 4,290 hectáreas adicionales en 2003 y 3,100 hectáreas en 2004 bajo el *Programa de Autoerradicación Voluntaria.*

La cooperación internacional viene contribuyendo significativamente a la implementación de la estrategia nacional en el área del desarrollo alternativo. USAID ha invertido US$ 217 millones entre 1996 y el 2003, teniendo una previsión presupuestal para los años 2004 y 2005 de US$114 millones. La Comunidad Europea contribuye con Euros 25 millones para el desarrollo de las cuencas del Pozuzo-Palcazu-Pachitea. La República Federal de Alemania, con base en un acuerdo de canje de deuda por desarrollo, invierte US$ 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 frágil. 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 2004, las empresas campesinas apoyadas por ONUDD desde el año 1998 han exportado/vendido sus productos por un total de US$ 36 millones, lo que significa un aumento del 60% sobre las ventas totales en el año 2003.

En el contexto del presente subproyecto, se 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. La recuperación de estos ecosistemas se dirigirá hacia la reposición de una cobertura vegetal con suficiente capacidad de capturar carbono como una herramienta que permita disminuir los efectos de los gases que producen el efecto invernadero. Asimismo, un otro componente importante será la capacitación para la creación de una conciencia medioambiental en las poblaciones involucradas.

No contando este proyecto, la experiencia previa reciente de ONUDD en actividades similares en el Perú incluye los siguientes proyectos:

Años	Proyecto	US$
1998-2004	PER/98/D05 – Desarrollo Alternativo del Bajo Huallaga	6,168,800
1998-2004	PER/98/D04 – Desarrollo Alternativo en Apurímac-Ene	4,633,400
1999-2006	PER/99/D96 – Desarrollo Alternativo en Tambopata-Inambari	5,731,900

4. JUSTIFICACIÓN

Subproyecto Recuperación Ecosistemas Aguaytia/Tulumayo (Recuperación de Ecosistemas Degradados por Cultivos Ilícitos en las Cuencas de los Ríos Aguaytía y Tulumayo)

En la selva alta y baja del Perú existen aproximadamente 70 millones de hectáreas de bosques tropicales y subtropicales (58% del territorio nacional). Estos ecosistemas históricamente han sido intervenidos, entre otros, por el cultivo de la coca. A través de tala y la quema, se elimina la cobertura arbórea para habilitar nuevas tierras para el cultivo de coca. Gran parte de estas tierras tienen pendientes extremadamente inclinadas de escasa aptitud agropecuaria.

Las consecuencias ambientales de este proceso se concretaron en los siguientes aspectos:

- Emisión de CO2 por la quema de grandes volúmenes maderables calculados entre 150 a 200 m3 por hectárea deforestada.
- Sustitución de una vegetación arbórea de alta densidad foliar por cultivos de coca de escasa cobertura foliar que expone a los suelos a la escorrentía superficial y la acción

erosiva de la precipitación pluvial. Estudios efectuados al respecto indican que en estas condiciones la pérdida de suelos por efecto de la escorrentía varía entre 3.3 a 5.2 TM/hectárea/año.

- Mantenimiento de cultivos de coca por muchos años (más de 10 años) en un ecosistema frágil con severas limitaciones edáficas para restituir la vegetación original cuando el cultivo es abandonado.
- Contaminación de ríos por residuos químicos empleados en la transformación química de la hoja de coca en PBC y/o Clorhidrato de cocaína.
- Reducción del hábitat de la fauna silvestre.
- Perdida de la biodiversidad.

Específicamente el presente subproyecto estará orientado a obtener metodologías de evaluación del impacto de los cultivos ilícitos en el medio ambiente y el desarrollo de propuestas técnicas para la recuperación de ecosistemas tropicales frágiles y degradados por cultivos ilícitos.

El impacto económico, social y ambiental se verá reflejado en:

- 10,000 hectáreas en planes de manejo forestal
- 1,000 hectáreas bajo sistemas agroforestales (cacao, café, palmito y especies forestales)
- Participación de mano de obra de 500 familias cocaleras
- Capacitación medioambiental para 500 familias
- Certificación ecológica internacional de manejo de bosques
- Valor agregado a las especies forestales maderables mediante la planta de aserrío
- Metodologías apropiadas para determinar el impacto del proyecto en la mitigación de los gases del efecto invernadero.

Los beneficiarios del subproyecto son familias colonas asentadas en la cuenca de los ríos Tulumayo y Aguaytía, actualmente involucradas con el cultivo de la hoja de coca. Asimismo se beneficiarán familias de las comunidades nativas Mariscal Cáceres en la micro-cuenca del río Shambillo.

5. ESTRATEGIA

El proyecto 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 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 la cadena productiva 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. Trabajará con los cinco Gobiernos Regionales (Pasco, Huánuco, Ucayali, San Martín y Loreto), contando desde ya con el apoyo de las regiones de Ucayali, San Martín y Loreto para el cultivo de palma aceitera con

una clara tendencia a ser ampliado. 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 a nivel nacional, unificar criterios entre las diferentes instituciones de cooperación, e integrar diferentes empresas campesinas a la actividad nacional.

El presente subproyecto replicará las buenas prácticas instrumentadas bajo otros proyectos de ONUDD, como ser la aplicación 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 y; la búsqueda de metodologías para medir el impacto de los cultivos ilícitos en el medio ambiente y los gases que producen el efecto invernadero.

6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El proyecto AD/PER/99/D06 forma parte de la Estrategia Nacional de Luchas contra las Drogas 2002-2007 y del Programa Integral de Desarrollo Alternativo y de Prevención y Rehabilitación 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 Interinstitucional con la finalidad de orientar y guiar el proyecto, asegurando una ejecución que permita lograr los resultados y objetivos perseguidos. El Comité Interinstitucional establecerá el marco normativo del proyecto; y será presidido por DEVIDA y conformado por ONUDD, UNOPS, Gobiernos Regionales y entidades cooperantes.

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 se presentan en el marco lógico que forma parte integral del presente documento de revisión.

8. INSUMOS

La relación de insumos respecto al subproyecto Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo se presenta en el anexo 1 que forman parte integral 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 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.

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 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 del Perú.

12. AUDITORIA

El proyecto es susceptible de ser examinado/auditado por la Junta de Auditores Externos de las Naciones Unidas y por la Oficina de Servicios de Supervisión Interna de las Naciones Unidas, para

efectos de control de los gastos y documentos relacionados con el proyecto. Dicha información se mantendrá durante al menos tres años después de concluir el proyecto.

13. MARCO LEGAL

Este documento de revisión de proyecto constituye el contrato formal previsto al que se hace referencia en el Artículo I, Párrafo 2, del *Convenio entre el Gobierno del Perú y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo* suscrito por estas partes el 19 de Enero de 1960, y será ejecutado dentro de los alcances del Decreto Ley No. 719 y su reglamentación en lo concerniente a la Cooperación Técnica Internacional en la República del Perú. La asistencia por parte de ONUDD en el marco de este proyecto se otorgará de acuerdo con los reglamentos de Naciones Unidas aplicables para ONUDD, y sujeto a la disponibilidad de los fondos necesarios correspondientes a la contribución del ONUDD.

La implementación de las actividades de este proyecto está anualmente sujeta a la disponibilidad financiera adecuada. Los fondos disponibles se asignarán anualmente sobre la base del presupuesto del plan anual de trabajo. De no disponer de fondos adecuados, ONUDD se reserva el derecho de suspender y/o terminar unilateralmente su asistencia. En caso de proyectos con UNOPS como agencia asociada y/o de cooperación, no será necesario de presentar informes certificados auditados por UNOPS siempre que sus informes financieros estén cubiertos por la Junta de Auditores Externos de las Naciones Unidas.

Los créditos de comercialización para las organizaciones campesinas son normalmente administrados a través de un fondo fideicomiso establecido con la banca comercial. Los requisitos establecidos para acceder a estos créditos serán acordados entre el Banco y el Asesor Técnico Principal de UNOPS. Este sistema de manejo de créditos para comercialización se establece a través de un Convenio o Carta de Acuerdo entre ambas instituciones (UNOPS y el Banco), en la cual se especificarán los mecanismos de seguimiento, monitoreo e informes.

Los equipos no fungibles, adquiridos con fondos de ONUDD, seguirán siendo de su propiedad, quedando bajo la custodia y control de UNOPS hasta que ONUDD, UNOPS y el Gobierno determinen en consulta mutua la transferencia final de dichos bienes. UNOPS será responsable de garantizar el debido seguro para estos bienes hasta el momento de la transferencia final.

La importación de equipos para la implementación de los proyectos es asumida directamente por UNOPS. Asimismo, el transporte en el interior del país, el almacenamiento y los seguros de los equipos será cubierto en su integridad por el proyecto.

Todos los equipos, materiales y bienes fungibles adquiridos y financiados en nombre de ONUDD serán utilizados exclusivamente para los propósitos del proyecto. Todos los equipos y bienes fungibles y no fungibles proporcionados serán utilizados de acuerdo con las normas y regulaciones de la Naciones Unidas.

14. PRESUPUESTO (Ver próxima página.)

UNITED NATIONS
Office on Drugs and Crime

Budget Revision Form D2

Proposed Revised Project Budget - Budget Revision
Segment: TDPERD06OPS - Allocation Agency: UNOPS
(Old Segment ID for Reference: ADPER99D06OPS)

Report ID: LN_D2
Run Date/Time: mar 30, YYYY, 21:23
Business Unit: UNDCP
Accounting Period: 12
Scope Name: PERD06_A01

CONSOLIDATED PROJECT INFORMATION:		TIME FRAME:		
Project:	PERD06	Executing Acency:	Start Date:	End Date:
Project Title:	Alternative development in Pic	UNDCP	ene 01 1999	dic 31 2006
Thematic Area:	Sustainable Livelihoods	Project Budget:	9.288.200	OPGA
		Funded:	8.697.742	9.288.200

PROJECT SEGMENT INFORMATION:		TIME FRAME:	
Allocation Agency:	UNOPS	Start Date:	End Date:
Budget Rev. Agency:	UNOPS	jul 05 1999	dic 31 2006
UNODC Office:	FOPER	Fund:	ADK
Financial Agency:	UNOPS		

Budget Line	Description	Total Approved Budget (a)	Expenditures prior to 2004 (b)	Expenditures during 2004 Thru Month: 12 (c)	Allocation for 2005 (d)	Proposed Future Years 2006 (e)	2007 (f)	>= 2008 (g)	TOTAL BUDGET (i)=b+c+d+e+f+g	BUDGET BALANCE (a)-(i)
1500	Travel in projects	235.600	179.123	42.800	13.000	34.700	17.000	5.000	291.623	-56.023
	15-99 Total Travel	**235.600**	**179.123**	42.800	**13.000**	**34.700**	**17.000**	**5.000**	**291.623**	**-56.023**
1100	International Experts	142.600	18.003	87.422	36.800	36.400	24.000	12.000	214.625	-72.025
1150	Short-term Intern. Consultants	97.200	15.097	82.122	0	0	0	0	97.219	-19
1300	Admin. Support Personnel	440.800	330.720	65.527	18.000	26.500	0	0	440.746	54
1400	UN Volunteers	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1600	Other Personnel Costs	1.555.800	11.984	850.494	418.000	598.400	118.600	35.300	2.032.777	-476.977
1700	National proj. staff and cons.	1.380.000	1.380.035	0	0	0	0	0	1.380.035	-35
	19-99 Total Personnel	**3.616.400**	**1.755.839**	1.085.564	**472.800**	**661.300**	**142.600**	**47.300**	**4.165.403**	**-549.003**
2100	Sub-Contracts	56.100	21.038	30.075	5.000	75.000	25.000	20.000	176.113	-120.013
2200	Grants to institutions	1.800	1.800	0	0	0	0	0	1.800	0
	29-99 Total Subcontracts	**57.900**	**22.838**	30.075	**5.000**	**75.000**	**25.000**	**20.000**	**177.913**	**-120.013**
3100	Individual fellowships	4.000	0	0	4.000	0	0	0	4.000	0
3200	Study Tours	28.900	2.888	0	1.000	55.000	15.000	5.000	78.888	-49.988
3300	In-service training	24.000	0	0	0	24.000	0	0	24.000	0
3400	Group Training	27.500	0	0	0	27.500	0	0	27.500	0
3500	Meetings	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	39-99 Total Training	**84.400**	**2.888**	0	**5.000**	**106.500**	**15.000**	**5.000**	**134.388**	**-49.988**
4100	Expendable equipment	1.328.500	874.689	363.654	90.200	322.000	71.000	4.000	1.725.543	-397.043
4200	Non-expendable equipment	1.270.800	1.066.083	108.171	5.000	524.400	0	0	1.703.655	-432.855
4300	Premises	128.400	84.109	25.967	6.000	51.100	23.000	12.300	202.476	-74.076
4500	Equipment - Local procurement	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	49-99 Total Equipments	**2.727.700**	**2.024.882**	497.792	**101.200**	**897.500**	**94.000**	**16.300**	**3.631.674**	-903.974
5100	Operation and maint. of equip.	448.600	244.068	55.407	40.000	205.100	33.000	6.000	583.576	-134.976
5200	Reporting costs	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5300	Sundries	1.003.100	650.908	233.604	28.800	510.500	74.700	17.066	1.515.578	-512.478
5400	General Operating Expenses	46.000	0	0	0	46.000	0	0	46.000	0
	59-99 Total Miscellaneous	**1.497.700**	**894.977**	**289.011**	**68.800**	**761.600**	**107.700**	**23.066**	**2.145.154**	**-647.454**
	(a) 90-99 Project Subtotal	**8.219.700**	**4.880.545**	**1.945.243**	**665.800**	**2.536.600**	**401.300**	**116.666**	**10.546.154**	**-2.326.454**
5601	PSC to Reporting Agency	616.500	366.041	145.893	49.900	190.200	30.100	8.700	790.835	-174.335
5602	PSC to UNDCP - UNDCP impl.proj	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5603	PSC to UNDCP on shared proj.	452.000	268.430	106.988	36.600	139.500	22.100	6.400	580.018	-128.018
	(b) 56-00 Project Support Costs	**1.068.500**	**634.471**	**252.882**	**86.500**	**329.700**	**52.200**	**15.100**	**1.370.853**	**-302.353**
									0	0
	(c=a+b) 99-99 Project Total	**9.288.200**	**5.515.017**	**2.198.124**	**752.300**	**2.866.300**	**453.500**	**131.766**	**11.917.007**	**-2.628.807**

DEVIDA – Gerencia Desarrollo Alternativo – V°B°

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 1

SUBPROYECTO

"RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS POR CULTIVOS ILÍCITOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS AGUAYTÍA Y TULUMAYO"

("Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo")

Julio 2005 – Julio 2008

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El proyecto "Recuperación de Ecosistemas Degradados por Cultivos Ilícitos en las Cuencas de los ríos Aguaytía y Tulumayo" se inscribe en el contexto del programa AD/PER/99/D06, complementando su desarrollo y creando las sinergias para fortalecer y consolidar el desarrollo alternativo que el Gobierno del Perú y la cooperación internacional, incluyendo a ONUDD, han venido desarrollando en está área en los últimos años.

ONUDD ha obtenido avances importantes en el Perú en la elaboración e implementación de proyectos de desarrollo alternativo que cuentan con un componente medio-ambiental significativo. Desde el año 2002 DEVIDA, con el apoyo financiero de la Unidad Especial del PL480 del Ministerio de Economía y Finanzas, viene financiando a ONUDD la ejecución de los Proyectos: Reforestación Participativa en la cabecera del Río Monzón para la Recuperación del Potencial Productivo de los suelos, Desarrollo Forestal Participativo con Productores de la Hoja de Coca en la cuenca del río Aguaytía y Áreas de Influencia del Bosque Nacional Von Humbolt y Reforestación Participativa de la Microcuenca del Río Piene para la Recuperación del Potencial Productivo de los suelos en el Valle del Río Apurímac, por un monto de US$2,684,000.00.

Con recursos propios de ONUDD en la zona del Pichis-Ciudad Constitución y en base a estudios antropológicos con una participación y planificación plena de las comunidades nativas del área se han desarrollado metodologías apropiadas de intervención con estos grupos que dan la experiencia necesaria para facilitar el trabajo en este proyecto.

Esta propuesta de proyecto, toma como referencia el Memorandum de Entendimiento suscrito entre el Ministerio para el Medio Ambiente y Territorio de Italia y ONUDD, los compromisos internacionales sobre cambio climático y la legislación nacional sobre medio ambiente. El proyecto contribuirá a obtener metodologías de evaluación del impacto de los cultivos ilícitos en el medio ambiente y el desarrollo de propuestas técnicas para la recuperación de ecosistemas tropicales frágiles y degradados por cultivos ilícitos.

MARCO INSTITUCIONAL

El Memorando de Entendimiento suscrito entre el Ministerio para el Medio Ambiente y Territorio de Italia y el ONUDD en junio del 2004, identifica las conexiones existentes y el impacto que producen los cultivos ilícitos en el medio ambiente, señala que esta articulación es "responsable de la deforestación, erosión, degradación y desertificación de los suelos, combatir la producción ilícita no sólo beneficia a la salud pública sino mejora el ecosistema y el ambiente"; reconoce además que la promoción del desarrollo alternativo constituye una estrategia para la eliminación o reducción significativa de los cultivos ilícitos; en este contexto el gobierno de Italia podrá financiar proyectos ONUDD que tengan un componente ambiental significativo.

DEVIDA Gerencia Desarrollo Alternativo B°

La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC) realizada en Río de Janeiro en 1992, considerando la amenaza grande que representa para la comunidad global la inestabilización del sistema climático, acordó comprometer a la comunidad internacional con el objetivo de estabilizar las concentraciones de gases con efecto invernadero en la atmósfera hasta un nivel que impida interferencias antropógenas peligrosas en el sistema climático.

El Protocolo de Kyoto firmado en 1997 como instrumento vinculante de la CMCC estableció un compromiso cuantificable de reducción de emisiones para 39 países desarrollados o con economías en transición. El Protocolo tiene como objetivo la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en un 5%, con respecto a las cantidades que emitían en 1990. Este 5% es un promedio que incluye 6 gases: dióxido de carbono, metano, óxido nitroso, hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos y hexafluroruro de azufre.

La Sexta Conferencia de las Partes (COP6) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático (CMCC), realizada en julio del 2001 en Alemania, ratifica la necesidad de reducir las emisiones de carbono en montos establecidos y cuantificables, pero cada nación puede cumplir su compromiso limitando las emisiones de los seis gases en cualquier combinación, siempre y cuando el total equivalente en emisiones de $C0_2$ en el período del 2008 al 2012 sea el porcentaje requerido por encima o por debajo de la línea de referencia.

La Conferencia Internacional de la Organización Internacional del trabajo (OIT) en 1989 adoptó el convenio sobre pueblos indígenas y tribales, que en su artículo 15 establece que los recursos naturales existentes en sus tierras deberán protegerse especialmente. Estos derechos comprenden el derecho de esos pueblos a participar en la utilización, administración y conservación de sus recursos naturales.

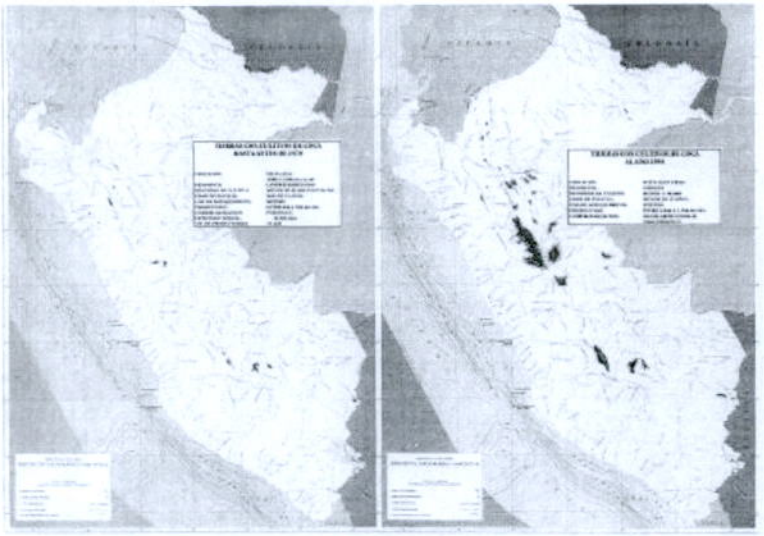
La Ley Forestal y de Fauna Silvestre, N° 27308 del 2000 que define como recursos forestales a los bosques naturales, plantaciones forestales y las tierras cuya capacidad de uso mayor sea la producción y protección forestal y los demás componentes silvestres de flora terrestre y acuática emergente. Esta Ley declara de interés público y necesidad nacional la reforestación en todo el territorio nacional.

PROBLEMÁTICA DE LA ACTIVIDAD COCALERA Y SU IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE

En la selva alta y baja del Perú existen aproximadamente de 70 millones de hectáreas de bosques tropicales y subtropicales (58 % del territorio nacional) que junto a los existentes en el Brasil constituyen la más grande reserva natural que capta y almacena las emisiones de CO2 derivados de la intensa actividad industrial y del irracional uso de combustibles fósiles. En tal sentido, del uso y manejo de estos ecosistemas, en gran medida depende el mayor o menor calentamiento atmosférico y consecuentemente el equilibrio climático en la tierra.

Mapa del Perú que muestra en color verde la cobertura de bosques tropicales y sub-tropicales

En el Perú estos ecosistemas históricamente han sido intervenidos entre otros, por el cultivo de coca. Se estima que al año 1970 la extensión ocupada no supero las 16,000 Has con una producción de hoja orientada esencialmente al masticado de las poblaciones andinas y en menor volumen a la producción de cocaína, la que se exportó como producto base de la industria farmacéutica. El uso de la cocaína como droga se conoce desde hace mucho tiempo, sin embargo su consumo e ilegal demanda recién se incrementa significativamente a partir de los años 70.



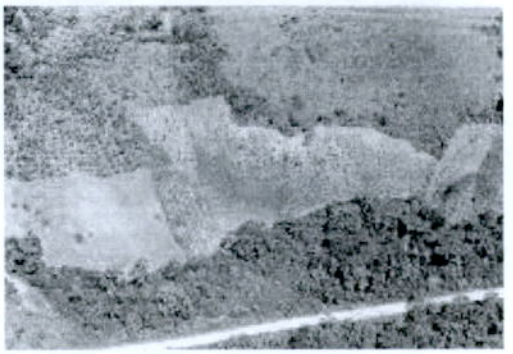
Mapa de coca año 1970 *Mapa de coca año 1995*

Con el fin de abastecer la creciente demanda de clorhidrato de cocaína, las organizaciones dedicadas al TID ofertaron por la hoja y derivados de coca precios significativamente superiores a los pagados por los productos tradicionales. Este hecho estimulo y propició una severa y expandida intervención de los ecosistemas de selva alta y baja.

A través de la tala y quema se eliminó la cobertura arbórea para habilitar nuevas tierras al cultivo de coca, gran parte de ellas con pendientes extremadamente empinadas de mínima aptitud agrícola o pecuaria. Al año 1992, el área en producción alcanzó entre 150,000 a 200,000 hectáreas en su mayor dimensión articuladas al narcotráfico.

DEVIDA
V° B°
Gerencia Desarrollo Alternativo

Tala y quema de bosque para habilitar tierras al cultivo de coca



Coca en máxima pendiente

Las consecuencias ambientales de este proceso se concretaron en los siguientes aspectos:

- Emisión de CO2 por la quema de grandes volúmenes maderables calculados entre 150 a 200 m3 por hectárea deforestada.
- Sustitución de una vegetación arbórea de alta densidad foliar por cultivos de coca de escasa cobertura foliar que expone a los suelos a la escorrentía superficial y la acción erosiva de la precipitación pluvial. Estudios efectuados al respecto indican que en estas condiciones la pérdida de suelos por efecto de la escorrentía varía entre 3.3 a 5.2 TM/hectárea/año.
- Mantenimiento de cultivos de coca por muchos años (más de 10 años) en un ecosistema frágil con severas limitaciones edáficas para restituir la vegetación original cuando el cultivo

es abandonado.

- Contaminación de ríos por residuos químicos empleados en la transformación química de la hoja de coca en PBC y/o Clorhidrato de cocaína.
- Reducción del hábitat de la fauna silvestre.
- Perdida de la biodiversidad.

Poza de maceración de coca (cortesía CORAH)

Perdida de Biodiversidad

En el año 1995, se registró al interior del país una fuerte retracción de la demanda de hoja y derivados de coca lo que generó una sostenida reducción de los precios. Bajo estas circunstancias el ritmo de sustitución de bosques por nuevos cultivos se detuvo, propiciando un fuerte y extenso abandono de cultivos de coca que afecto aproximadamente el 75 % de la extensión total en producción.

Apariencia de áreas de coca en abandono (shapumbales)

redominancia de vegetación arbustiva

DEVIDA
V° B°
Gerencia Desarrollo Alternativo

Esta crisis de oferta y demanda se mantuvo hasta Junio de 1998. A partir de esta fecha los precios paulatinamente mejoraron y consecuentemente la actividad cocalera se fue reactivando, sin embargo no alcanzó los niveles de ocupación de los años 1992-1994.

Este cambio registrado entre los años 1995 al 2003 deja como consecuencias el siguiente panorama:

- Desplazamiento de una parte de la población cocalera hacia otros lugares del ecosistema boscoso para habilitar, a través de la tala y quema, nuevas tierras para desarrollar otras actividades económicas diferentes a la coca.
- Un remanente de tierras empobrecidas con restricciones productivas para restituir la vegetación original de porte arbóreo. La fertilidad residual después del prologado uso solo permite la restitución de vegetación arbustiva (matorrales/purmas).
- Un remanente de tierras con elevados índices de acidez por lo tanto con limitaciones de uso.

Esta situación solo permite el desarrollo de especies tolerantes como la herbácea conocida como "shapumba" (pteridium sp) que es tolerante a esta condición.

- Tierras con severos procesos erosivos (carcavas) y de desertificación (sin cobertura vegetal).

INTERVENCIÓN DEL PROYECTO AD/PER/99/D06 EN AREAS CONEXAS AL SUBPROYECTO PROPUESTO

El proyecto inició sus actividades el año 1999, teniendo como área de intervención los valles de Aguaytía (región Ucayali), Pichis (región Huánuco) y Palcazu (región Pasco). Se estimaba que para mediados de los 1990 existían en estos valles alrededor de 21,400 hectáreas de coca, quedando en la actualidad en el Aguaytía sólo 539 hectáreas.

El objetivo inmediato planteado fue que los beneficiarios del proyecto generen una economía legal que les permite desligarse de los ingresos generados por el cultivo de coca. En este marco, la estrategia de intervención del proyecto prioriza la generación de organizaciones campesinas como la *Asociación de Palmicultores de Shambillo* y la *Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria* a través de las cuales se han desarrollado las líneas productivas de palma aceitera y café, respectivamente.

Los logros más importantes en palma aceitera han sido la implementación de la Planta de Extracción de aceite crudo de palma, así como la instalación de 1,900 hectáreas de palma en la cuenca del río Shambillo con 400 familias rurales. Otro componente ha sido la apertura de 60 Km. de carreteras afirmadas que permite la salida de la producción de racimos hacia la industria de procesamiento. Es importante resaltar la participación financiera de otras fuentes de cooperación nacional (Gobierno Regional de Ucayali y DEVIDA) e internacional (USAID) que han permitido complementar el proyecto palma aceitera.

La línea de café se desarrolla en la zona conocida como la Divisoria (límite entre Huánuco y Ucayali) por encima de los 1,000 metros s.n.m. Las actividades en el manejo de plantaciones se han orientado hacia el uso de labores culturales que sean compatibles con la conservación y la recuperación del medio ambiente, complementado con esfuerzos de certificación bajo Sistemas de Producción Ecológicos (café orgánico). Asimismo, se ha logrado un importante acceso a los mercados especiales de café, a través de un mejoramiento significativo de la infraestructura y de las prácticas de cosecha y post-cosecha. Se ha logrado que 270 socios (as) de dicha cooperativa conduzcan actualmente 520 hectáreas de café.

Otro componente importante, de este proyecto es el convenio suscrito con DEVIDA para el financiamiento con fondos de la partida PL480 (fondos de AID) del "Proyecto Forestal Aguaytía", el cual será ejecutado por el Programa ONUDD/UNOPS. Este proyecto tiene como objetivo "Reducir la degradación de los recursos naturales de la cuenca del río Aguaytía y áreas de influencia del Bosque Nacional Von Humbolt" para lo cual se implementarán programas de reforestación y la implementación de sistemas agroforestales, como un medio de restituir la cobertura vegetal eliminada por el desarrollo del cultivo de coca y otras actividades agrarias lícitas. Su área de influencia esta comprendida a lo largo de la carretera Federico Basadre entre las ciudades de Aguaytía y el centro poblado de San Alejandro (3 Km. a ambos lados de dicha vía).

Es importante indicar que estas actividades desarrolladas por el proyecto D06 guardan relación con el ámbito geográfico que se ha definido para esta propuesta. Esto permitirá dar soporte a las acciones que se planificaran en las zonas seleccionadas para esta.

AMBITO DEL PROYECTO

El área identificada se ubica entre las Regiones Ucayali y Huánuco, vialmente se encuentra articulada por el eje de la carretera Marginal y la Federico Basadre que se conecta con la ciudad de Lima.

El ámbito se ha definido tomando en consideración los siguientes criterios: (a) áreas seriamente afectadas por el cultivo de coca, (b) inminente peligro de pérdida de bosques con gran biodiversidad, (c) accesibilidad y replicabilidad de las experiencias en otras zonas similares del país y (d) sinergías positivas con intervenciones y experiencias del proyecto AD/PER/99/D06 en áreas vecinas.

Zona 1: Cuenca del Tulumayo

Abarca una extensión aproximada de 24,000 hectáreas está delimitada por:

Norte	: Río Azul
Sur	: 3 Km. antes del Río Topa
Oeste	: Margen derecha del Río Tulumayo
Este	: 06 Km. antes del límite departamental entre Huánuco y Ucayali

Los procesos de deforestación en esta zona se dieron por la expansión de la actividad cocalera que ocurrió en períodos diferentes. El primero de estos y que causo la mayor deforestación ocurrió en la década de los 70, que luego de las medidas de erradicación implementadas por el estado, a fines de esta década, dejo grandes áreas extensiones de tierras empobrecidas (baja fertilidad) con vegetación arbórea y/o herbácea conocida como purmas. Otro período fue el de la década de los 90, donde los cultivos de coca se instalaron sobre las áreas de purma. Luego de la desarticulación y la caída del mercado de drogas ocurrido a mediados de los años 90 se inició un nuevo proceso de abandono de los cultivos de coca. Una parte de la población instaló en las purmas cultivos alimenticios como maíz, plátano, yuca y otros.

A partir del año 1998, a raíz de un incremento de los precios de la hoja de coca y sus derivados se inició un proceso de reactivación cocalera en el Alto Huallaga, sin embargo, las áreas de coca actualmente ocupan una extensión reducida, predominando las tierras deforestadas y ocupadas por una vegetación conocida como purmas (85%). El resto del área está ocupada por cultivos alimenticios bajo la modalidad de agricultura migratoria contribuyendo más a su deterioro, en pequeña escala cultivos permanentes y bosques residuales.

La población asentada en esta zona es mestiza (colonos y sus descendientes) y se dedica prioritariamente a la actividad agrícola. La coyuntura de los cultivos de coca y los procesos de caída de precios o medidas de interdicción y/o erradicación les ha llevado a generar paralelamente a la coca una base frágil de cultivos alimenticios.

Ante esta realidad y considerando que los suelos de esta zona presentan capacidad de uso diversa (cultivos en limpio, cultivos permanentes, explotación forestal), permite que se puedan implementar Sistemas Agroforestales tomando como base especies de carácter forestal y cultivos permanentes (cacao y café), sobre todo considerando la gran extensión de purmas existentes. Estos sistemas permitirán restituir la cobertura vegetal de estos ecosistemas tropicales, recuperar la fertilidad de los suelos y frenar el avance de la agricultura migratoria.

Zona 2: Comunidades Nativas de Mariscal Cáceres

Esta zona comprende una extensión aproximada de 24,000 hectáreas está delimitada por:

Norte	: Comunidad Nativa Santa Rosa
Sur	: Cuenca del Río Sambillo y Zona 3
Oeste	: Cuenca del Río Shambillo
Este	: Margen izquierda Río Aguaytía

El área contigua a estas comunidades nativas se caracterizaba por el monocultivo de coca ilícita. El ritmo de deforestación caracterizada por el desmonte, la quema, producción alimentaria y los cultivos ilícitos se acentúan en esta área con la presencia de Sendero Luminoso. El colono procedente de la Región Huanuco, expulsado de las zonas cocaleras del Alto Huallaga y el poblador nativo son los actores sociales principales y más afectados por estos procesos de ocupación.

Luego de diversos estudios sobre la vocación productiva del área y con el propósito de evitar la rehabilitación de cultivos ilícitos y la constante depredación de los recursos forestales de las comunidades nativas el Proyecto D06 interviene desde el año 1999 con la instalación de 1,900 ha de palma aceitera.

El desarrollo de la palma ha permitido, estabilizar al colono en su predio y evitar que continúe con las prácticas de la agricultura migratoria, la palma así se constituye en la barrera de protección para los terrenos comunales de las comunidades nativas, sin embargo y con la apertura de una red amplia de carreteras y el otorgamiento de concesiones forestales a empresas privadas de extracción de madera ha aumentado los flujos de explotación forestal, rompiendo cada vez más el equilibrio de la biodiversidad de la población nativa. Una mayor afluencia de colonos interesados en ocupar estos territorios también es un problema con el área.

Esta constante agresión mestiza (colono) al área comunal está eliminando sus reservas de bosque maderable y reduciendo su hábitat de supervivencia; una acentuada pobreza y marginación caracteriza a esta población indígena, quienes además no cuentan con los servicios mínimos de educación, salud y saneamiento ambiental.

Proteger la biodiversidad del territorio comunal y mejorar la calidad de vida del poblador nativo serán los ejes principales del proyecto que se conseguirán a través de la ejecución de planes de manejo para el aprovechamiento de sus recursos, enriquecimiento del bosque, apoyo a la producción alimentaria y la promoción eficiente en la comercialización de sus productos.

Zona 3: Cuenca del Río Aguaytia

Esta comprende una extensión aproximada de 15,000 hectáreas está delimitada por:

Norte	: Ampliación Comunidad Nativa Mariscal Cáceres
Sur	: Margen izquierda del río Yurac
Oeste	: Margen izquierda del Río Aguaytía
Este	: Cuenca del Río Shambillo.

Hasta el año 1995 esta área se caracterizaba por la producción intensiva de cultivos ilícitos de coca, toda ella destinada al narcotráfico. Producto de los planes de erradicación forzosa realizada entre los años 1998-2002 se eliminó prácticamente toda el área del cultivo ilegal, ingresando a un periodo de abandono y transformando la zona en un espacio deforestado con una población arbórea en un 100% del tipo "*purma*" (vegetación arbustiva herbácea).
Esta situación se mantiene, sin embargo se ha iniciado un proceso de ocupación por pobladores colonos que han instalado para su supervivencia cultivos alimenticios; su situación de pobreza es crítica al no existir bosques para explotar y no contar con cultivos de renta que mejoren sus ingresos; la ubicación de esta área con los linderos de la Comunidad Nativa Mariscal Cáceres, puede en el corto plazo constituir un peligro para la integridad del territorio comunal.

Según estudios realizados por el IIAP, la potencialidad de los suelos estarían clasificados como aptos para cultivos permanentes; para esta área se plantea la instalación de sistemas agroforestales en la que se combine cultivos de cacao y palmito, articulándose de manera complementaria a los esfuerzos de USAID en la promoción del palmito en el área y la producción de cacao de calidad para el mercado regional y externo a través de la Cooperativa La Divisoria.

POBLACIÓN OBJETIVO

Dos categorías de beneficiarios tendrá el proyecto; las familias campesinas que reciban el beneficio directo (insumos, material vegetal, asistencia técnica capacitación y fondos rotatorios); dentro de esta categoría se consideran a las familias de las comunidades nativas y los colonos asentados con residencia permanente en el área.

El proyecto focalizará sus actividades donde las condiciones lo ameriten, para lo cual establecerá un proceso de identificación y selección de beneficiarios que permitirá en el mediano y largo plazo la sostenibilidad del predio y de la organización–empresa en la que participe.

Para las comunidades nativas el proyecto garantizará y respetará las normas y principios culturales que rigen a la comunidad y fortalecerá su sistema ancestral de organización familiar a nivel de "clanes".

El otro nivel de beneficiario será el sector público y privado que actúan en el área o las regiones (nivel descentralizado del estado peruano); con quienes se diseñarán y validarán metodologías a nivel piloto para estudios de líneas de base sobre las tendencias de deforestación; estudios de impacto ambiental y estudios específicos sobre contaminación de aguas por uso de agroquímicos.

BENEFICIARIOS DIRECTOS

CATEGORIA	FAMILIAS	POBLACIÓN TOTAL
Comunidades Nativas	100	500
Colonos Aguaytía	200	1,000
Colonos Tulumayo	200	1,000
TOTAL	**500**	**2,500**

OBJETIVO Y ESTRATEGIA

OBJETIVO

Mejorar las condiciones medioambientales en áreas seriamente afectadas por cultivos de coca y generar economías alternativas a través del manejo de bosques y sistemas agroforestales.

Indicadores:

Al final del proyecto:

1. Como resultado de las actividades forestales se ha producido una mayor capacidad de captura de carbono en el área de intervención.
2. Se han incrementado significativamente los ingresos de las familias beneficiarias como resultado de la colocación en los mercados nacionales e internacionales de los productos derivados del manejo del Plan Forestal y de los sistemas agroforestales.
3. Las 500 familias beneficiarias del proyecto han adoptado prácticas agronómicas sustentables que permiten la conservación y recuperación del medio ambiente.
4. Se ha disminuido la producción cocalera a nivel de las familias beneficiarias
5. La tendencia a la práctica de la agricultura migratoria ha disminuido significativamente en el área del proyecto.

ESTRATEGIA

La estrategia de intervención del Proyecto en las tres sub-zonas está determinada por las condiciones socioeconómicas y medio ambientales existentes y por los objetivos y enfoques específicos de ONUDD/UNOPS en el Desarrollo Alternativo, los cuales han sido desarrollados a través de una experiencia exitosa de más de 15 años en el Perú. En tal sentido, la estrategia a implementar para la ejecución de este proyecto replicará métodos ya establecidos, como ser la asignación de prioridad al desarrollo de las organización campesina, a la diversificación agropecuaria, a la comercialización y generación de valor agregado, y a la participación activa de la población en las tareas de planificación de las labores a ser emprendidas.

Es así que el objetivo general del proyecto esta orientado a combinar la generación de economías alternativas con la recuperación y la protección de los ecosistemas afectados directa e indirectamente por cultivos de coca. La recuperación de los ecosistemas tropicales de las cuencas de los ríos Tulumayo y Aguaytía se orientará hacia la reposición de una cobertura vegetal con suficiente capacidad de capturar carbono, como una herramienta que permita contrarrestar los efectos de los gases que producen el efecto invernadero en el planeta. Antes de iniciar las actividades concretas del proyecto se realizará un diagnóstico socioeconómico y medio ambiental a nivel detallado.

Otro componente será la capacitación participativa que estará orientada a la creación de una conciencia medio ambientalista de las poblaciones involucradas. Esto implica involucrar en los planes de capacitación a los productores (as), cónyuges, autoridades y población escolar.

Es importante considerar que para obtener un mayor impacto de las actividades planificadas se debe establecer criterios técnicos medioambientales, sociales y culturales que permitan seleccionar una población objetivo que tenga la decisión firme de involucrarse en lograr estos cambios en la recuperación del medio ambiente. La priorización de las actividades permitirá identificar primero los conocimientos existentes entre la población objetivo, para que a partir de allí se inicie la construcción de los conocimientos técnicos, de organización, de mercados, de medio ambiente y otros que se deban impartir para lograr cambios significativos en el medio ambiente, a través de la implementación de los sistemas agroforestales y los planes de manejo forestal.

La experiencia del Programa ONUDD/UNOPS en Desarrollo Alternativo que involucra aspectos agrícolas y de medio ambiente, permite contar con propuestas técnicas para el manejo de los componentes de los sistemas agroforestales y de los planes de manejo forestal. Los sistemas de producción ecológicos (orgánicos) son una herramienta efectiva que permitirá que la población objetivo reciba una retribución económica por sus productos a cambio de involucrarse en aspectos de conservación y recuperación del medio ambiente. La integración de la población objetivo a los canales de comercialización de productos generados bajo sistemas agroforestales (productos agrícolas y madera) y de los planes de manejo forestal se hará en forma articulada a través de las organizaciones campesinas existentes o creadas para tal fin.

En cuanto al trabajo con la comunidad nativa y en función a experiencias similares con los Ashaninkas en el Pichis, se busca en todo momento respetar su cultura y organización específica, organizando sus actividades económicas en base a las familias ampliadas (clanes). Su participación protagonista en el Proyecto Forestal coincide en todo caso con un amplio conocimiento de su medio ambiente. Ellos entenderán que la preservación de sus recursos naturales a través de un aprovechamiento sostenible es una cuestión de propia supervivencia.

Las actividades del proyecto van a ser ejecutados por un equipo técnico experimentado y con visión integral. Clave para el éxito de este proyecto piloto es involucrar no sólo de los campesinos nativos sino de todas las instituciones afines que tengan responsabilidad en el desarrollo de las zonas determinadas. Se pretende unir a estas instituciones al proyecto.

RESULTADOS

Resultado 1: Está en ejecución un plan de manejo forestal con plena participación de la comunidad nativa de Mariscal Cáceres

Indicadores:

1. Al final del primer año está inventariado los recursos forestales existentes y la capacidad productiva de los bosques de la comunidad.

2. Al año y medio se cuenta con la aprobación de un Plan de Manejo Forestal aprobado por INRENA para la Comunidad Nativa de Mariscal Cáceres.
3. Al final del segundo año, la organización constituida por las familias nativas colocan los productos maderables en el mercado nacional e internacional.
4. Al final del proyecto, las 10,000 hectáreas de bosques que abarca el Plan de Manejo Forestal de la comunidad, se ha enriquecido con la instalación del equivalente a 500 hectáreas de especies forestales comerciales.
5. Al final del proyecto se ha conseguido la certificación ecológica internacional.
6. Al final del proyecto, las 100 familias nativas beneficiarias manejan racionalmente y sostenidamente los bosques involucrados en el Plan de Manejo Forestal.

Actividades:

1. Efectuar un diagnóstico participativo con la comunidad nativa sobre su problemática socio-económica y medio ambiental.
2. Efectuar un inventario de los recursos naturales y sobre todo maderables del territorio de su propiedad.
3. Determinar el potencial actual de mitigación del cambio climático que ofrecen los bosques existentes.
4. Elaborar un plan de manejo forestal que implica aproximadamente 10,000 hectáreas de bosques, con amplia participación de las familias de la comunidad.
5. En función al plan de manejo aprobado por INRENA organizar las familias en torno a la protección y preservación de sus recursos.
6. Apoyar a la comunidad en la reposición y enriquecimiento de sus bosques con 500 hectáreas de especies comerciales.
7. Apoyar a la comunidad para obtener la certificación de bosques.
8. Apoyar a la empresa formada por las familias nativas en la comercialización beneficiosa de sus productos maderables y naturales certificados.
9. Diseñar y ejecutar un amplio plan de capacitación a la comunidad sobre la importancia de aprovechar sus bosques en forma razonable y sostenible manteniendo y mejorando sus recursos a largo plazo.
10. Apoyar con un programa de asistencia técnica a la comunidad nativa para que sean más eficientes en la producción y comercialización de sus cultivos de panllevar (100 hectáreas anuales).

Resultado 2: **Se ha recuperado las áreas y suelos degradados de la margen derecha del río Tulumayo (zona 1) y los de la margen izquierda río Aguaytía (zona 3), y se ha generado una economía sólida mediante sistemas agroforestales y de reforestación.**

DEVIDA - V° B° - encia Desarrollo Alternativo

Indicadores

1. Al final del proyecto los parámetros respectivos (materia orgánica, microorganismos, pH, estructura, porosidad y otros) indican una recuperación importante de los suelos donde se implementaron los sistemas agroforestales y reforestación.
2. Al final del proyecto se han instalado sistemas agroforestales y programas de reforestación apropiados para la zona (especies compatibles con la zona y los requerimientos del mercado). 1,000 hectáreas con 400 familias.
3. El manejo, explotación y comercialización de los recursos forestales se realizan en forma articulada con las comunidades nativas. Asimismo, la producción de los sistemas agroforestales se ha articulado al mercado a través de empresas como Cooperativa La Divisoria (cacao y café) y ASLUSA (palmito).
4. Las familias beneficiarias viven sosteniblemente de ingresos provenientes de sus actividades forestales y agroforestales.

Actividades:

1. Efectuar un análisis preciso de los daños medio ambientales causados por cultivos de coca en cada zona de intervención.
2. Determinar los ámbitos, la metodología y las "propuestas tecnológicos" adecuadas para el establecimiento exitoso de los sistemas agroforestales.
3. Promover la participación plena de la población objetivo en las actividades a través de talleres participativos.
4. Llevar a cabo un programa de sensibilización, toma de conciencia y capacitación sobre temas medio-ambientales y en particular sobre los sistemas agroforestales.
5. Organizar las familias beneficiarias asegurando una plena participación de las mujeres.
6. Ejecutar un programa de asistencia técnica eficiente para la recuperación de los suelos, para una producción satisfactoria de los sistemas agroforestales y una adecuada reforestación de los espacios predeterminados.

Zona de Intervención	Sistemas Agroforestales (hectáreas)				
	Cacao	Café	Palmito	Especie forestal	Área
Zona 1	200	100		200	**500**
Zona 2	200		100	200	**500**
Área	**400**	**100**	**100**	**400**	**1000**

Resultado 3: **Los productos promovidos por el proyecto son generados de manera sustentable y se comercializan en forma directa a través de empresas campesinas.**

Indicadores

1. Al final del proyecto, 400 familias beneficiarias han obtenido la certificación orgánica para 400 hectáreas de cacao y 100 hectáreas de café.
2. Los beneficiarios de los sistemas agroforestales con café y cacao están integrados a la Cooperativa La Divisoria.
   Los beneficiarios del sistema pijuayo para palmito están integrados en el consocio agroindustrial liderado por ASLUSA.
3. Al final del proyecto la Cooperativa La Divisoria exporta la producción de café y cacao de sus nuevos socios a mercados especiales y de calidad.
4. A partir del segundo año la producción inicial y aproximadamente 600,000 chontas es canalizado a mercados gourmet a través de ASLUSA.
   Al final del proyecto la empresa forestal constituida para el manejo y la transformación de recursos forestales comercializa sus productos con valor agregado (madera pre-dimensionada, seca y certificada) al mercado nacional e internacional.

Actividades:

1. Optimizar la calidad de café y cacao por medio de los módulos de post-cosecha bajo un enfoque ecológico.
2. Llevar a cabo un programa de capacitación para mejorar la calidad de los productos promovidos y así lograr una comercialización a mercados exigentes. En este tema se dará énfasis a la capacitación de las mujeres campesinas.
3. Apoyar a la integración de los productores de sistemas agroforestales basados en el café y cacao a la Cooperativa Divisoria. La Cooperativa ya es un resultado exitoso de la labor del proyecto D06 y garantizará la comercialización de café y cacao a mercados especiales con sobreprecio.
4. A través de la Cooperativa apoyar a las nuevas familias socias en obtener su certificación de

productores ecológicos.

5. Integrar a los productores del sistema agroforestal-pijuayo en una organización empresarial encargada de producir y procesar el pijuayo, para ser comercializada a través de ASLUSA, otra empresa exitosa apoyada del Proyecto D06 en Santa Lucía.
6. Organizar a las familias nativas participantes del plan de manejo forestal en una Asociación para que maneje el aprovechamiento razonable, la transformación y la comercialización exitosa de los recursos del bosque. En este caso se darán sinergias con el Proyecto Agroforestal Aguaytía – San Alejandro.
7. Adquirir los equipos de transformación de recursos maderables y con la plena participación de las familias nativas organizar su funcionamiento rentable. La amplia experiencia del Proyecto D06 con la organización de los Ashaninkas en el Pichis para el aprovechamiento del caucho natural de sus bosques dará la pauta para una replica exitosa en este caso.
8. Apoyar a las tres empresas especializadas (Cooperativa Cafetalera Divisoria, nueva empresa procesadora de palmito y futura Asociación de Nativos) en su consolidación con capital de trabajo, know how y en la formación de sus directivos, operarios y socios.

Resultado 4: **Se ha implementado un programa de educación ambiental que ha generado una mayor conciencia medio ambiental a nivel de la población objetivo y las instituciones estatales y de la cooperación vinculadas con el área del Proyecto.**

Indicadores

1. Se ha difundido ampliamente programas medioambientales a la población del área del proyecto.
2. Al final del proyecto las 500 familias beneficiarias han participado en los diferentes talleres de capacitación organizados para promover la conservación y recuperación del medio ambiente.
3. Las familias beneficiarias manejan sus recursos en forma sostenibles y con criterios medioambientales.
4. En el área del proyecto han disminuido significativamente prácticas agrícolas inapropiadas ("agricultura migratoria", "roce y quema" y explotación irracional de recursos forestales)
5. Al final del proyecto existen instituciones públicas y de la cooperación apoyando programas educativos orientados a la preservación del medio ambiente en el ámbito del proyecto.

Actividades:

1. Efectuar un diagnóstico para identificar las necesidades de capacitación medio ambiental de la población campesina como de las instituciones trabajando en el área.
2. Diseñar y ejecutar un Plan de Educación Ambiental con la participación de las poblaciones involucradas en el proyecto.
3. Elaborar medios de difusión escritos y visuales para su distribución a la población campesina, instituciones y prensa.
4. Convocar a través de DEVIDA a las instituciones afines; Gobiernos Regionales, Municipios, INRENA, ONG's para informar y promover la ampliación o réplica de las actividades medio ambientales diseñadas por el Proyecto.

Resultado 5: **Está implementado y operando un sistema de monitoreo medio ambiental para el seguimiento oportuno de las actividades forestales y agroforestales y sus implicancias.**

Indicadores

1. Al final del primer año, se cuenta con una base cero que contempla la información socioeconómica y ambiental de las 500 familias beneficiarias del proyecto.

2. A partir del segundo año se mide cuantitativamente los impactos del proyecto en la recuperación del medio ambiente de los ecosistemas afectados con cultivos de coca; ya sea a través de estudios específicos o imágenes de satélite:
    a. Área deforestada por agricultura migratoria (inicio y final del proyecto).
    b. Emisión de gases de efecto invernadero (inicio y fin del proyecto).
    c. Captura de carbono (inicio y fin del proyecto).
    d. Área de cultivo de coca
    e. Uso actual de la tierra
    f. Otros parámetros que midan evolución de cambios ambientales.
3. Al final de cada año, el sistema de monitoreo ambiental publicará un informe anual de los impactos del proyecto.
4. Al final del proyecto se cuenta con una metodología sistematizada y apropiada para medir el impacto de los cultivos ilícitos en el medio ambiente.

Actividades:

1. Establecer un Registro Base Cero sobre las condiciones medio ambientales de las zonas de intervención.
2. Implementar un sistema de Monitoreo y evaluación a través de indicadores que permitan medir el aporte del proyecto en la recuperación del medio ambiente.
3. Contratar una consultoría especializada para determinar el impacto del proyecto en la mitigación de los gases de efecto invernadero.
4. Monitorear la intervención de cultivos de coca y de la agricultura migratoria sobre la evolución del medio ambiente en las zonas de trabajo. En este caso se trabaja en forma coordinada con el Proyecto de Monitoreo del Programa que cuenta con la información satelital (SPOT) en forma periódica y los equipos y know how para hacer con precisión este tipo de monitoreo.
5. Adquirir imágenes SPOT del área del proyecto.
6. Para contar con información oportuna sobre el avance de las actividades del Proyecto se diseñará y aplicará un sistema de seguimiento participativo con las familias beneficiarias del Proyecto. Este sistema de monitoreo ya está desde hace varios años en operación a nivel del Programa de Desarrollo Alternativo y sólo debe ser adecuado a las actividades especializadas del presente proyecto.

PRESUPUESTO ONUDD

Subproyecto Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo

PRESUPUESTO PROYECTO AD/PER/99/D06

"RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS POR CULTIVOS ILÍCITOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS AGUAYTÍA Y TULUMAYO"

Linea	Descripcion	M/H	Año 2005 (5 meses)	Año 2006	Año 2007	Año 2008 (7 meses)	TOTAL US$
10	**PERSONAL DEL PROYECTO**						
1100	**PERSONAL INTERNACIONAL**						
1101	Asesor Tecnico Principal	06/01	12,000	24,000	24,000	12,000	72,000
1199	**Sub-Total Personal Intnl.**		**12,000**	**24,000**	**24,000**	**12,000**	**72,000**
1501	**VIAJES**		**10,000**	**15,000**	**15,000**	**5,000**	**45,000**
1600	**OTROS COSTOS DE PERSONAL**						
1601	Coordinador Técnico	36/01	10,000	24,000	24,000	14,000	72,000
1602	Asistente Administrativo	36/01	4,000	9,600	9,600	5,600	28,800
1603	Chofer	36/01	2,500	6,000	6,000	3,500	18,000
1604	Ingeniero Forestal	36/01	5,000	12,000	12,000	7,000	36,000
1605	Personal de Programa	04/08	16,000	16,000	16,000	5,200	53,200
1799	**Sub-Total Personal Nacional**		**37,500**	**67,600**	**67,600**	**35,300**	**208,000**
19	**TOTAL COMPONENTE**		**59,500**	**106,600**	**106,600**	**52,300**	**325,000**
20	**SUBCONTRATOS**						
2101	Subcontratos		25,000	50,000	25,000	20,000	120,000
29	**TOTAL COMPONENTE**		**25,000**	**50,000**	**25,000**	**20,000**	**120,000**
30	**CAPACITACION**						
3200	Capacitacion en grupo		10,000	20,000	15,000	5,000	50,000
39	**TOTAL COMPONENTE**		**10,000**	**20,000**	**15,000**	**5,000**	**50,000**
40	**EQUIPOS**						
4100	**EQUIPOS FUNGIBLES**						
4101	Semillas e Insumos Agrícolas y Forestales		50,000	100,000	50,000		200,000
4102	Equipo Fungible de Oficina		4,000	8,000	8,000	4,000	24,000
4200	**EQUIPOS NO FUNGIBLES**						
4201	Equipo de aserrío			200,000			200,000
4202	Vehículos			43,500			43,500
4203	Equipos de oficina			20,000			20,000
4300	**ALQUILERES**						
4301	Oficinas-Alquileres		8,800	21,000	21,000	12,300	63,100
49	**TOTAL COMPONENTE**		**62,800**	**392,500**	**79,000**	**16,300**	**550,600**
50	**MISCELANEOS**						
5100	**Operación y Mant. Equipos**						
5101	Oper. y Mant. de Equipos		8,000	20,000	16,000	6,000	50,000
5300	**VARIOS**						
5301	Gastos Varios		16,700	37,000	31,800	16,334	101,834
5302	Créditos			130,000			130,000
59	**TOTAL COMPONENTE**		**24,700**	**187,000**	**47,800**	**22,334**	**281,834**
90	**TOTAL PROYECTO**		**182,000**	**756,100**	**273,400**	**115,934**	**1,327,434**
93	**GASTOS ADM (7.5%) OPS**		**13,650**	**56,708**	**20,505**	**8,695**	**99,558**
	GASTOS ADM (5.5%) UNDCP		**10,010**	**41,586**	**15,037**	**6,376**	**73,009**
99	**TOTAL GENERAL**		**205,660**	**854,393**	**308,942**	**131,005**	**1,500,000**

DEVIDA Gerencia de Desarrollo Alternativo V°B°

INSUMOS
Subproyecto Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo

	Bienes Duraderos	Unidad de Medida	Cantidad	Destino	Costo US$ (Estimado)
1	Herramientas agrícolas	Varios	200	Parcelas	10.000
2	Insumos cacao (semillas, varas yemeras y fertilizantes)	Varios	100	Parcelas	25.000
3	Insumos café (semillas y fertilizantes)	Varios	100	Parcelas	20.000
4	Planta beneficio para café	Varios	50	Parcelas	25.000
5	Semillas palmito (germinadero, vivero y campo definitivo)	Varios	100	Parcelas	28.000
6	Insumos forestales (semillas, fertilizantes, materiales e instalaciones)	Varios	400	Parcelas	45.000
7	Equipos industriales y adecuación planta de palmito	Unidad	1	Transformación	47.000
8	Equipos industriales para la transformación de recursos maderables	Unidad	1	Transformación	200.000
9	Camioneta	Unidad	1	Todas las Activi.	30.000
10	Motocicletas	Unidad	3	Todas las Activi.	13.500
11	Computadoras	Unidad	3	Oficinas	3.000
12	Computadora personal	_Unidad	2	Oficinas	5.000
13	Televisor 16"	Unidad	2	Capacitación	350
14	DVD	Unidad	2	Capacitación	200
15	Retroproyector	Unidad	1	Capacitación	300
16	Equipo de sonido	Unidad	1	Capacitación	500
17	Proyector Multimedia	Unidad	1	Capacitación	2.500
16	Pizarra Acrílica	Unidad	4	Capacitación	150
17	Herramientas agroforestería	Unidad	1	Agroforestería	8.000
T o t a l					**463.500**

PRESUPUESTO DETALLADO POR ACTIVIDADES (US$)

Resultado 1. Está en ejecución un plan de manejo forestal con plena participación de la comunidad nativa de Mariscal Cáceres

P/P	Concepto	2005 (5 meses)	2006	2007	2008 (7 meses)	Total
11	Asesor Técnico Principal	2,400	4,800	4,800	2,400	14,400
15	Viajes	2,000	3,000	3,000	1,000	9,000
13	Personal Administrativo	2,260	4,080	4,080	2,132	12,552
17	Personal Profesional	5,240	9,440	9,440	4,928	29,048
20	Subcontratos	5,000	10,000	5,000	4,000	24,000
32	Capacitación	2,000	4,000	3,000	1,000	10,000
41	Equipo Fungible					0
	Bienes de consumo (semillas, bolsas,etc.)					0
	Equipos fungibles de oficina	800	1,600	1,600	800	4,800
42	Equipo No Fungible					0
	Equipo de aserrío					0

	Camionetas (1 unidad)		6,000			6,000
	Motocicletas (3 unidades)		2,700			2,700
	Equipos no fungibles varios		4,000			4,000
43	Alquiler local	1,760	4,200	4,200	2,460	12,620
51	Operación y mantenimiento equipos	1,600	4,000	3,200	1,200	10,000
53	Miscelaneos	3,340	7,400	6,360	3,267	20,367
5302	Créditos					0
	Subtotal	**26,400**	**65,220**	**44,680**	**23,187**	**159,487**

Resultado 2. Se ha recuperado las áreas y suelos degradados de la margen derecha del río Tulumayo (zona 1) y los de la margen izquierda río Aguaytía (zona 3), y se ha generado una economía sólida mediante sistemas agroforestales y de reforestación.

L/P	Concepto	2005 (5 meses)	2006	2007	2008 (7 meses)	Total
11	Asesor Técnico Principal	2,400	4,800	4,800	2,400	14,400
15	Viajes	2,000	3,000	3,000	1,000	9,000
13	Personal Administrativo	2,260	4,080	4,080	2,132	12,552
17	Personal Profesional	5,240	9,440	9,440	4,928	29,048
20	Subcontratos	5,000	10,000	5,000	4,000	24,000
32	Capacitación	2,000	4,000	3,000	1,000	10,000
41	Equipo Fungible					0
	Bienes de consumo (semillas, bolsas, etc.)	25,000	50,000	25,000		100,000
	Equipos fungibles de oficina	800	1,600	1,600	800	4,800
42	Equipo No Fungible					0
	Equipo de aserrío					0
	Camionetas (1 unidad)		6,000			6,000
	Motocicletas (3 unidades)		2,700			2,700
	Equipo no fungibles varios		4,000			4,000
43	Alquiler local	1,760	4,200	4,200	2,460	12,620
51	Operación y mantenimiento equipos	1,600	4,000	3,200	1,200	10,000
53	Miscelaneos	3,340	7,400	6,360	3,267	20,367
5302	Créditos					0
	Subtotal	**51,400**	**115,220**	**69,680**	**23,187**	**259,487**

Resultado 3. Los productos promovidos por el proyecto son generados de manera sustentable y se comercializan en forma directa a través de empresas campesinas.

L/P	Concepto	2005 (5 meses)	2006	2007	2008 (7 meses)	Total
11	Asesor Técnico Principal	2,400	4,800	4,800	2,400	14,400
15	Viajes	2,000	3,000	3,000	1,000	9,000
13	Personal Administrativo	2,260	4,080	4,080	2,132	12,552
17	Personal Profesional	5,240	9,440	9,440	4,928	29,048
20	Subcontratos	5,000	10,000	5,000	4,000	24,000

32	Capacitación	2,000	4,000	3,000	1,000	10,000
41	Equipo Fungible					0
	Bienes de consumo (semillas, bolsas, etc.)	25,000	50,000	25,000		100,000
	Equipos fungibles de oficina	800	1,600	1,600	800	4,800
42	Equipo No Fungible					0
	Equipo de aserrío		200,000			200,000
	Camionetas (1 unidad)		6,000			6,000
	Motocicletas (3 unidades)		2,700			2,700
	Equipo no fungibles varios		4,000			4,000
43	Alquiler local	1,760	4,200	4,200	2,460	12,620
51	Operación y mantenimiento equipos	1,600	4,000	3,200	1,200	10,000
53	Miscelaneos	3,340	7,400	6,360	3,267	20,367
5302	Créditos		130,000			130,000
	Subtotal	**51,400**	**445,220**	**69,680**	**23,187**	**589,487**

Resultado 4. Se ha implementado un programa de educación ambiental que ha generado una mayor conciencia medio ambiental a nivel de la población objetivo y las instituciones estatales y de la cooperación vinculadas con el área del Proyecto.

L/P	Concepto	2005 (5 meses)	2006	2007	2008 (7 meses)	Total
11	Asesor Técnico Principal	2,400	4,800	4,800	2,400	14,400
15	Viajes	2,000	3,000	3,000	1,000	9,000
13	Personal Administrativo	2,260	4,080	4,080	2,132	12,552
17	Personal Profesional	5,240	9,440	9,440	4,928	29,048
20	Subcontratos	5,000	10,000	5,000	4,000	24,000
32	Capacitación	2,000	4,000	3,000	1,000	10,000
41	Equipo Fungible					0
	Bienes de consumo (semillas,bolsas, etc.)					0
	Equipos fungibles de oficina	800	1,600	1,600	800	4,800
42	Equipo No Fungible					0
	Equipo de aserrío					0
	Camionetas (1 unidad)		6,000			6,000
	Motocicletas (3 unidades)		2,700			2,700
	Equipo no fungibles varios		4,000			4,000
43	Alquiler local	1,760	4,200	4,200	2,460	12,620
51	Operación y mantenimiento equipos	1,600	4,000	3,200	1,200	10,000
53	Miscelaneos	3,340	7,400	6,360	3,267	20,367
5302	Créditos					0
	Subtotal	**26,400**	**65,220**	**44,680**	**23,187**	**159,487**

VIDA
Vº Bº
Desarrollo Alternativo

Resultado 5. Está implementado y operando un sistema de monitoreo medio ambiental para el seguimiento oportuno de las actividades forestales y agroforestales y sus implicancias.

L/P	Concepto	2005 (5 meses)	2006	2007	2008 (7 meses)	Total
11	Asesor Técnico Principal	2,400	4,800	4,800	2,400	14,400
15	Viajes	2,000	3,000	3,000	1,000	9,000
13	Personal Administrativo	2,260	4,080	4,080	2,132	12,552
17	Personal Profesional	5,240	9,440	9,440	4,928	29,048
20	Subcontratos	5,000	10,000	5,000	4,000	24,000
32	Capacitación	2,000	4,000	3,000	1,000	10,000
41	Equipo Fungible					0
	Bienes de consumo (semillas,bolsas, etc.)					0
	Equipos fungibles de oficina	800	1,600	1,600	800	4,800
42	Equipo No Fungible					0
	Equipo de aserrío					0
	Camionetas (1 unidad)		6,000			6,000
	Motocicletas (3 unidades)		2,700			2,700
	Equipo no fungibles varios		4,000			4,000
43	Alquiler local	1,760	4,200	4,200	2,460	12,620
51	Operación y mantenimiento equipos	1,600	4,000	3,200	1,200	10,000
53	Miscelaneos	3,340	7,400	6,360	3,267	20,367
5302	Créditos					0
	Subtotal	**26,400**	**65,220**	**44,680**	**23,187**	**159,487**
	TOTAL SUBPROYECTO	**182,000**	**756,100**	**273,400**	**115,934**	**1,327,434**

V° B°
Gerencia Desarrollo Alternativo

ANEXO 2

SUBPROYECTO

"RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS POR CULTIVOS ILÍCITOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS AGUAYTÍA Y TULUMAYO"

("Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo")

Julio 2005 – Julio 2008

Matriz de Marco Lógico (11 subproyectos)

Matriz de Marco Lógico: Subproyectos 1 al 11

AD/PER/99/D06 "DESARROLLO ALTERNATIVO EN PICHIS-PALCAZU, AGUAYTIA Y HUALLAGA"

OBJETIVOS/ RESULTADOS	INDICADORES	VERIFICACION
1. PICHIS, PALCAZU, AGUAYTIA (1999-2005)		**Costo total: US$ 4,807,700** **Saldo por financiar: US$ 58,467** **Fuente: Italia, Suecia**
OBJETIVO DE CONTROL DE DROGAS **Reducir la oferta de hoja de coca de las áreas en producción actual y evitar la reactivación productiva de cocales en situación de abandono.**	Al final del proyecto la producción cocalera (superficie y volúmenes) de la cuenca del río Aguaytía ha disminuido.	Informes anuales de monitoreo, fotografías aéreas, mapas.
	Al final del proyecto, las áreas de coca abandonadas no han sido rehabilitadas, registrándose, por el contrario, que una parte de éstas han sido sustituidas con cultivos lícitos permanentes promovidos por el proyecto o por iniciativa del propio agricultor.	Informes de avance semestral y anual.
OBJETIVO INMEDIATO **Los beneficiarios del proyecto han generado una economía legal que les permite desligarse de los ingresos generados por el cultivo de coca.**	Al final del proyecto se ha diversificado la estructura agrícola de la zona prioritariamente en base a la instalación de 2,350 ha. de cultivos permanentes: 2.000 ha. Palma Aceitera, 200 ha. café y 150 ha. de pijuayo para palmito.	Informes de monitoreo. Informes técnicos. Registro de extensionistas.
	Al final del proyecto se ha logrado mejoramiento genético del ganado de la zona, con la introducción de 70 reproductores macho de la raza Nelore, registrados, se han beneficiado a 1.800 vientres	
	Repoblamiento ganadero con 300 cabezas de ganado vacuno (machos y hembras) en 47 módulos de producción.	
	Establecimiento de un núcleo de producción de reproductores con una población inicial de 10 hembras y 2 machos de la raza Nelore, registrados.	

DEVIDA – Gerencia Desarrollo Alternativo – V° B°

Resultado 1. 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.
Resultado 2. Conjuntamente con DEVIDA, se ha convocado la participación de las instituciones del Gobierno y de la cooperación externa, para impulsar el desarrollo integral en el área del Proyecto.	Los Gobiernos Regionales incorporan en sus planes regionales el desarrollo de la palma, 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.
Resultado 3. Se ha fortalecido la unidad familiar de producción, por medio de una mayor y efectiva 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 empresas incorporan el enfoque de género.
Resultado 4. Se han formado nuevas organizaciones de productores y reforzado las existentes.	El Proyecto ha generado y fortalecido organizaciones campesinas: Asociación de Palmicultores de Shambillo (ASPHASH), Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria, Asociación de Familias Productoras de Caucho y la Asociación de Productores de Maderas de Mosquito Playa, Asociación Ganadera del Palcazu y la Asoc. de Productores Agropecuarios de Puerto Inca.	Informes de avance. Padron de socios de las organizaciones beneficiarias. Memorias de los órganos de gobierno.
Resultado 5. Existe una estructura agropecuaria diversificada, sustentada en cultivos permanentes rentables y adaptados al medio en la crianza de ganado vacuno de calidad genética mejorada.	Diversificación de la estructura agrícola de la zona, prioritariamente, la instalación de 2.350 ha . de cultivos permanentes: 1,500 ha. de palma aceitera, 200 ha. de café y 150 ha. de pijuayo para palmito.	Estudios técnicnos. Informes de avance socio-económicos.
	Producción y comercialización de látex de caucho manejados por propias comunidades nativas.	
	Aplicación del Plan de Manejo Forestal por las CNN y comercialización de madera en forma adecuada.	
	Mejoramiento genético del ganado de la zona, con la introducción de 70 reproductores macho de la raza Nelore, registrados, beneficiando a 1.800 vientres	

	Repoblamiento ganadero con 300 cabezas de ganado vacuno (machos y hembras) en 47 módulos de producción.	
	Establecimiento de un núcleo de producción de reproductores con una población inicial de 10 hembras y 2 machos de la raza Nelore, regristrados.	
Resultado 6. **Se ha establecido un sistema de acopio, comercialización y financiamiento de la oferta agropecuaria de los beneficiarios.**	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.	Sistema de comercialización, informes de acopio y comercialización..
	Al final del proyecto, la población beneficiaria ganadera sustituye la cadena de intermediación y comercializa su ganado con parámetros de peso, edad y calidad de carne, directamente al mercado de Lima.	Registro de comercialización de ganado de los beneficiarios (venta directa al mercado de Lima)
	Las organizaciones tienen acceso a créditos.	Créditos a organizaciones.
Resultado 7. **Se ha generado valor agregado industrial para productos cuya transformación previa es condición para la comercialización.**	Se cuenta con Planta extractora de aceite de palma.	Planta extractora aceite de palma.
	Se cuenta con una planta de procesamiento de palmito y frutas tropicales que opera en forma adecuada y bajo parametros de calidad.	Planta procesadora de palmito y néctares de frutas.
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.

DEVIDA
Vº Bº
Gerencia Desarrollo Alternativo

2. MONZON I (2002-2003)		Costo total: US$ 235,000 Saldo por financiar: US$ 0 Fuente: Peru
Objetivo: **Consolidar las actividades de los programas iniciados en la primera etapa del Proyecto para mejorar los ingresos de la población objetivo y reducir su dependencia del cultivo de la coca.**	Diversificación de la estructura agropecuaria: 204 ha. de arroz; 264 ha. de café instaladas, 220 ha. de sombra temporal, 238 ha. de sombra permanente; 198 ha. de cacao, manejo y mantenimiento de 29 chacras integrales e instalación de 18 nuevas y producción de 50,000 plantas de especies forestales en el vivero agroforestal de La Granja (1 ha.); acopio y comercialización de café, cacao y arroz manejado por 1,431 familias.	Base de datos del proyecto. Contratos y reportes de ventas de la organización beneficiaria.
	Incremento de la rentabilidad del arroz debido a las acciones de comercialización e industrialización de la producción ofrecida por los beneficiarios, quienes disponen de una moderna planta de pilado.	
Resultado 1: **Producción agropecuaria del valle ampliada y diversificada, mejorando los ingresos del agricultor y contribuyendo a restablecer el equilibrio ambiental con un manejo agro-ecológico.**	Diversificación de la producción agrícola sustentada en una red de extensión de los propios agricultores	Informes de monitoreo y de avance de los proyectos.
	El proyecto, desde su inicio, establece un plan de capacitación anual a nivel técnico-administrativo de los beneficiarios involucrados, que garantiza la capacidad de ejecución en las acciones de desarrollo alternativo en el ámbito de influencia.	Informes de avance, registro de los extensionistas.
Cacao: **Se maneja y mantiene en forma adecuada 198 ha. de cacao beneficiando a 180 agricultores.**	La asistencia técnica ha sido directa y permanente beneficiando a 180 familias productoras de cacao.	Informes de avances de los departamentos técnicos de las organizaciones beneficiarias.
	Se ha constituido e inscrito en los Registros Públicos la Asociación de Productores Agropecuarios de Cacao del Valle Bajo Monzón.	
Café: **Se maneja y mantiene en forma adecuada 722 ha. de café de calidad en altitudes mayores a los 1,000 m. beneficiando a 232 agricultores.**	Con la recalificación de beneficiarios se maneja 230 hectáreas de café en campo definitivo. 70 almácigos han sido Instalados en campo definitivo (70 ha.) - estas áreas se establecen a partir de los 1.000 m.s.n.m.	Informes de avances de los departamentos técnicos de las organizaciones beneficiarias.

	Se formó el Comité Central de Productores de Café del Valle Monzón. Los socios están capacitados en organización y conciencia crediticia.	Estatutos, informes, balances de la organización.
	Se acopió café pergamino del tipo convencional. Comercialización de 450 qq café en el Valle, beneficiando a 232 familias.	Registros de acopio y ventas de la organización.
Arroz: Se han fortalecido las áreas existentes de arroz con tecnología adecuada beneficiando a 299 agricultores	Se continúa con la producción de 200 ha. y se han instalado 4 semilleros nuevos de arroz, beneficiando a 299 familias.	Informes de avances y de monitoreo.
	Dar valor agregado a la producción de arroz, convirtiéndolo en un producto agroindustrial de alta calidad y competitivo en el mercado regional.	Registro de acopio, procesamiento y venta del COPAM
	El Comité de Productores de Arroz del Valle Bajo Monzón (COPAM) desarrolla un flujo económico lícito en el valle Bajo Monzón	Convenios de asistencia técnica y de crédito suscritos con COPAM.
	Se han realizado 5 talleres con la participación de 110 beneficiarios.	Registro de talleres de capacitación.
Chacras integrales: Se ha puesto en ejecución modelos de sistemas agrícolas integrados para zonas de monocultivo de coca mediante una selección rigurosa de los agricultores.	Mantenimiento de 116 ha. (29 chacras). Se han instalado 18 módulos de chacras integrales en las zonas más deprimidasn del valle.	Informes de avance y monitoreo
3. MONZON FORESTAL (2002-2005)		**Costo total: US$ 968,000** **Saldo por financiar: US$ 0** **Fuente: Perú**
Objetivo: Conservación del ecosistema de la micro cuenca del río Monzón mediante el uso racional de los recursos naturales.	Disminución progresiva de hectáreas de bosques deforestados al final del proyecto.	Estadísticas del INEI
	Incremento progresivo de hectáreas reforestadas al finalizar el proyecto.	Evaluación de impacto, informes de monitoreo.

DEVIDA - Desarrollo Alternativo - V° B°

Resultado 1. Reforestación y generación de empleo	% de productores que reforestan en sus parcelas. % de familias participantes en viveros. % de población con ingresos superiores al mínimo.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
Resultado 2. Agroforestería y Manejo Forestal Sostenible	% de familias participantes en la reforestación con especies nativas. % de la población capacitada en temas agroforestales. % de productos forestales extraídos con técnicas sostenibles.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
Resultado 3. Capacitación forestal	% de productores que reciben asistencia técnica y capacitación para el uso adecuado de tierras. % de población capacitada en temas agroforestales.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
Resultado 4. Ordenamiento territorial y legal	% de tierras debidamente clasificadas. % de productores capacitados en ordenamiento.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
4. AGUAYTIA I (2003)		**Costo total: US$ 390,800** **Saldo por financiar: US$ 0** **Fuente: Estados Unidos**
Objetivo: Fortalecer la producción y productividad de las plantaciones y de las organizaciones de palma aceitera y pijuayo en la zona, en el contexto de la Estrategia Nacional de Lucha Contra las Drogas del Gobierno.	La intervención del PNUFID se ha asentado, asegurando trabajo y mejoramiento de las plantaciones de palma y pijuayo en la zona; fortaleciendo las organizaciones; y corrigiendo el inconveniente de retribuir / recompensar al cocalero en detrimento del campesino "lícito" evitando distorsiones entre los campesinos.	Informes de avance y de monitoreo.
Resultado 1. Capacidad operativa adicional y complementaria para la consolidación e incremento de la producción y productividad de las plantaciones de palma establecidas en el marco del proyecto, así como las de pijuayo establecidas con el concurso de CODESU.	Se cuenta con un equipo técnico calificado que garantiza su operatividad a nivel de campo.	Contratos de personal técnico. Plan operativo.
	Se ha establecido una oficina de campo en Shambillo para la ejecución, seguimiento y supervisión de las actividades.	Contrato de alquiler.
	Se cuenta con el equipo e insumos necesarios para la operatividad del proyecto.	Inventario de equipos e insumos.

DEVIDA
Gerencia de Desarrollo Alternativo

Resultado 2. Se han fortalecido las organizaciones de productores existentes.	Se ha reforzado la Asociación de Palmicultores de Shambillo y la Asociación de Productores de Pijuayo para palmito	Informes de avance y monitoreo.
	Se ejecuta un Plan de Capacitación con las organizaciones campesinas orientado a lograr una mayor identidad y participación de socios y socias	Plan de capacitación, registro de participantes por género, talleres, etc.
	A través de convenios, las organizaciones campesinas reciben asistencia técnica agrícola y capacitación en los cultivos de palma aceitera y pijuayo.	Convenios suscritos.
Resultado 3. Existe una estructura agropecuaria diversificada, sustentada en cultivos permanentes rentables y adaptados al medio.	Se han instalado en campo 800 palmas aceiteras beneficiando a 160 familias, con pago de 16,900 jornales. Se han adquirido insumos y herramientas requeridos y se cuenta con transporte para plantones.	Informes de avance y monitoreo.
	Mantenimiento de 700 ha. de palma aceitera beneficiando a 140 familias , aprox. 28,000 jornales.	Informes de avance y monitoreo.
	Rehabilitación y mantenimiento de 41 ha de pijuayo beneficiando a 24 familias que reciben jornales. Adquisición de fertilizantes y herramientas.	Informes de avance y monitoreo.
	Los agricultores manejan sus cultivos en forma adecuada, adoptando el paquete tecnológico promovido por el proyecto.	Informes de avance y monitoreo.
	Se cuenta con una estructura de costos de producción por cultivo que sirve para la validación técnica.	Informes de monitoreo y evaluación.
	Se cuenta con los resultados de las primeras evaluaciones de parcelas demostrativas con diferentes niveles de fertilización, que servirán para la extrapolación.	Resultados de evaluaciones iniciales de parcelas demostrativas.
	Se han realizado charlas de capacitación grupal en todos los Caseríos respecto al manejo de los diferentes cultivos.	Talleres, registro de participantes, informes
	Capacitación individual por parcela a los beneficiarios.	Registros e informes técnicos.

Resultado 4. **Se cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación que permite verificar el buen uso de los recursos y medir la idoneidad de la intervención para plantaciones de palma aceitera y pijuayo.**	Se han desarrollador los indicadores apropiados de evaluación para un adecuado monitoreo de la actividades propuestas en el área del proyecto.	Registros y encuestas del sistema de monitoreo.
5. AGUAYTIA II (2003-2004)		**Costo total: US$ 657,140** **Saldo por financiar: US$ 0** **Fuente: Perú**
Objetivo: **Ejecutar la siembra en campo definitivo de plantaciones de palma aceitera y culminar la construcción y montaje de una planta extractora de aceite crudo de palma y palmiste en Padre Abad, Aguaytía.**	Al final del proyecto se cuenta con una planta extractora de palma aceitera. Al final del proyecto se cuenta con 500 hectáreas nuevas de palma aceitera en la zona de Shambillo.	Planta extractora de palma aceitera en funcionamiento. Informes de avance y registros técnicos.
Resultado 1. **Se han instalado 550 hectáreas de palma aceitera..**	1. Al final del proyecto se cuenta con 500 hectáreas adicionales de palma aceitera.	Informe de avance y registro de campo.
Resultado 2. **Se han sembrado 500 hectáreas. de cultivos de panllevar (maíz) asociados a la palma aceitera.**	Al final del proyecto se han instalado 500 ha. de cultivos de sostenimiento asosciados a la palma aceitera (maíz).	Visita y registro de campo.
Resultado 3. **Instalación de una Planta Extractora de Aceite de Palma**	Instalación de una planta extractora de palma aceitera, incluye obras civiles y montaje de la planta.	Comercialización de aceite rojo al mercado nacional.
6. TOCACHE-UCHIZA (2003-2007)		**Costo total: US$ 1,079,830** **Saldo por financiar: US$ 0** **Fuente: Perú**
Objetivo: **Fomentar/ consolidar una economía lícita sostenible en el ámbito del proyecto que aporte al desarrollo de productores de palma aceitera.**	Al final del proyecto están en producción, y con tecnología de punta, 2.535 hectáreas de palma aceitera.	Informes de avance del proyecto.

	Los agricultores han incrementado en un 50% sus ingresos con relación al año cero.	Informes de monitoreo.
Resultado 1: El proyecto cuenta con una capacidad operativa en el área para el desarrollo del cultivo de palma aceitera.	Al primer trimestre de inicio del proyecto se cuenta con un equipo técnico, una oficina instalada y se ha iniciado la adquisición de insumos y equipos para la ejecución del proyecto..	Equipo técnico y oficina instalada.
Resultado 2: Se ha reestablecido la base productiva de las plantaciones de palma aceitera	Al primer trimestre del primer año se han seleccionado y calificado a los productores que participarán en las actividades de rehabilitación y renovación de cultivos, teniendo prioridad quienes manejan actualmente sus plantaciones.	Padrón de beneficiarios calificados.
	Al primer trimestre del primer año está definido el paquete tecnológico a ser aplicado y existe plan de capacitación.	Informe de avance y monitoreo.
	A partir del primer año se desarrolla el mantenimiento de las 535 ha instaladas en años anteriores.	Informe de avance y monitoreo.
	A fines del 2004, se han rehabilitado 500 ha de palma aceitera en producción.	Informe de avance y monitoreo.
	Al final del segundo año se han renovado 1.000 ha de plantaciones de palma aceitera.	Informe de avance y monitoreo.
	Al final del tercer año se ha acumulado 1.500 ha. renovadas	Informe de avance y monitoreo.
Resultado 3. Se han reestructurado y fortalecido las organizaciones de productores existentes.	Al primer año se han organizado a los productores a nivel de sectores.	Organización campesina reestructurada, con nuevos estatutos y socios activos.
	Al segundo año se cuenta con una organización central que agrupa a las organizaciones sectoriales	
Resultado 4: Se cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación de las acciones del proyecto.	Al final del primer año se cuenta con la línea de base.	Estudio existente.

DEVIDA Gerencia Desarrollo Alternativo

	A partir del segundo año se desarrollan monitoreos anuales a una muestra seleccionada de beneficiarios.	Informe de monitoreo.
	Al final del proyecto se cuenta con un estudio de economía campesina	Informe
	A partir del segundo año se desarrollan monitoreos anuales a una muestra seleccionada de beneficiarios.	Informe de monitoreo.
7. MONZON II (2004)		**Costo total: US$ 105,960** **Saldo por financiar: US$0** **Fuente: Austria**
Objetivo: Fortalecer la viabilidad de la diversificación agropecuaria en los valles del Monzón y Aucayacu, potenciando a las organizaciones campesinas beneficiarias a fin de alcanzar un desarrollo y manejo empresarial óptimo y sostenible, mejorando ingresos de la población	Los volúmenes y los ingresos para cultivos lícitos han aumentado significativamente.	Informes de monitoreo, informes técnicos, de avance, registro de los extensionistas.
	Empresas campesinas aumentaron los niveles de acopio de la producción lícita.	Registros de acopio.
	Las empresas se han constituido legalmente.	Estatutos.
	Producción se canaliza a mercados que otorgan premios por la calidad obtenida.	Registros de la comercialización de los productos lícitos del valle.
	Comunicación fluida entre proyecto y población para comunicar objetivos y enfoques del proyecto.	Encuestas
Resultado 1: Se ha fortalecido la estructura agropecuaria promovida por Naciones Unidas en el Valle Monzón y mejorada la producción de arroz en el valle de Aucayacu, mejorando los índices de productividad y calidad	Al final del 2004 se ha obtenido una producción óptima en 340 ha. de arroz bajo riego, de los cuales 240 ha. en Monzón y 100 ha. en Aucayacu.	Informes de monitoreo y de avance de los proyectos. Registros de acopio y comercialización de COPAM.
	Al final del 2004 se han instalado 50 ha. de áreas nuevas de cacao y renovado 80 ha. de las existentes.	Informes de avance y registro de los extensionistas.

DEVIDA - Gerencia de Desarrollo Alternativo

	En la campaña 2004 se obtiene una productividad de 20 qq/ha. de café pergaminos en las 234 ha. de café instaladas. Al final del año se han instalado 40 hectáreas de áreas nuevas.	
	Al final del año, la rentabilidad de los cultivos de arroz bajo riego, café y cacao se ha incrementado por acciones de industrialización y de comercialización de productos de calidad ofertados por las empresas campesinas	
Resultado 2. Se han fortalecido las organizaciones beneficiarias en el Valle de Monzón y Aucayacu, creando una empresa común para el pilado y la comercialización de arroz.	Al final del 2004, se cuenta con una empresa de propiedad privada para el pilado y la comercialización de arroz, siendo los productores los mayores accionistas. Las organizaciones beneficiarias cuentan creditos para el acopio y comercialización de sus productos.	Empresa constituida.
	Existe un Plan de Desarrollo a mediano plazo y aprobado en Asamblea para COPAM	
	Al final del 2004, los productores de café del Monzón están plenamente integrados a la CAC Divisoria. La Asociación de Productores de Cacao del Monzón trabaja con la Cooperativa Agroindustrial Naranjillo para asistencia técnica, acopio y comercialización.	Padrón de socios. El acopio de cacao del Monzón entra a la Cooperativa Naranjillo en Tingo Maria.
	Al final del proyecto, las familias beneficiarias se han constituido en socios activos de sus organizaciones y han mejorado sus condiciones de vida.	Registros de entrega de producción a organizaciones. Estudios condicion de vida.
Resultado 3. Existe un plan de comunicación para la promoción y difusión de las acciones de diversificación agropecuaria en los valles de Monzón y Aucayacu.	Al segundo trimestre está en ejecución un plan de comunicación para la zona.	Plan de comunicación.

- DEVIDA -
V° B°
Gerencia Desarrollo Alternativo

8. HUALLAGA (2004-2005)		Costo total: US$1,043,750 Saldo por financiar: US$ 347,750 Fuente: Alemania
Objetivo general: Contribuir a consolidar una economía lícita regional, para evitar la reactivación y expansión cocalera en el área del proyecto.	Al final del proyecto no hay nuevos cultivos de coca en la zona.	Informe anual de monitoreo, imágenes satélites y sobrevuelos aéreos.
Objetivo inmediato: Lograr la consolidación de las organizaciones / empresas campesinas promovidas por el proyecto, y ampliar las perspectivas de desarrollo para las Regiones de San Martín y Loreto.	Al inicio del segundo año, las cooperativas ACOPAGRO y ORO VERDE asumen sus costos de gestión y operación.	Contratos del personal con sus cooperativas.
	Al final del proyecto, la empresa industrial de Palma Aceitera asume completamente sus costos de transformación industrial y asistencia técnica.	Informes y balances de la empresa.
	Al final del proyecto, las 1,300 familias socias de las organizaciones campesinas han mejorado su productividad y calidad de la producción de 3,200 hectáreas de cultivos permanentes, con la aplicación de paquetes tecnológicos transferidos a los asociados y articulados al sistema crediticio existente.	Informes de avance y de monitoreo. Convenios de crédito con el sistema financiero.
	Al final del proyecto, las organizaciones campesinas tienen acceso al sistema financiero nacional e internacional para sus campañas de acopio, comercialización y transformación de sus productos.	Contratos y/o convenios con la Banca privada nacional e internacional y otras instituciones financieras.
	Al final del proyecto, las 1,300 familias beneficiarias participan activamente y con equidad en el desarrollo de sus organizaciones /empresas campesinas, y han mejorado sus condiciones de vida.	Informes de monitoreo, estatutos de las organizaciones.
	Con el apoyo de los Gobiernos de San Martín y Loreto se ha logrado ampliar las actividades productivas iniciadas por el Proyecto ONUDD PER/D05.	Convenios con Gobiernos Regionales

DEVIDA - Gerencia de Desarrollo Alternativo

Resultado 1: **La actividad agroindustrial de Palma Aceitera se ha constituido en un polo de desarrollo y de mayor perspectiva económica para las familias rurales de la cuenca del Bajo Huallaga.**	Al segundo año la empresa industrial de palma está operativa.	Registros de la venta de aceite rojo.
	Al final del proyecto la empresa industrial asume el 100% de sus costos de operación.	Informes y balances de la empresa.
	Al final del proyecto la empresa industrial de palma aceitera cuenta con capital de trabajo propio para acopiar y procesar 10,800 TM de racimos de palma.	Contratos de créditos aprobados por entidades crediticias.
	Al final del proyecto las 1.000 ha. de palma aceitera en producción cuentan con un plan y financiamiento para fertilización y control sanitario.	Convenios con Gobiernos Regionales
	Al final del proyecto, los Gobiernos Regionales de San Martín y Loreto y la cooperación internacional han contribuído a instalar 3,000 hectáreas adicionales de palma aceitera y han invertido en el mejoramiento de la infraestructura vial.	Convenios con Gobiernos Regionales y con la cooperación internacional
Resultado 2: **Las organizaciones campesinas generadas por el proyecto han logrado un nivel económico y social que les permite desarrollarse autónomamente.**	Al final del proyecto las organizaciones ORO VERDE, ACOPAGRO, PAGSA y la Empresa Industrial de Palma asumen sus costos operativos de sus negocios.	Planes Operativos. Balances y flujos de caja.
	Al final del proyecto, las cooperativas ORO VERDE, ACOPAGRO y PAGSA financian sus campañas de acopio con créditos del sistema financiero.	Créditos otorgados por el sistema financiero.
	Cooperativa ORO VERDE: 690 TM de café especial	Registros de acopio.
	Cooperativa ACOPAGRO: 450 TM de cacao (150 TM de cacao orgánico).	Registro de acopio.
	PAGSA: 8 TM de nuez de marañon, 8 TM de pulpa de acerola y 10 TM otras frutas.	Registro de acopio.
	Empresa Industrial de palma: 10,800 TM de Racimos de Fruta Fresca.	Registros

	Al final del proyecto la Cooperativa ORO VERDE exporta el total del café al mercado orgánico, solidario y especial, con precios mayores a los cotizados en la bolsa de valores y la Cooperativa ACOPAGRO exporta el total de su producción al mercado especial.	Contratos de exportación.
	Al final del primer año la Cooperativa ACOPAGRO y ORO VERDE han desarrollado una estrategia de comercialización para el mercado nacional de productos procesados (café tostado molido, pasta de cacao, cocoa, manteca y otros) que complementa sus exportaciones.	Registro de ventas en el mercado nacional.
	Al final del primer año PAGSA comercializa su producción en los mercados de Lima y otras ciudades de la región.	Registro de ventas
	Al segundo año, la empresa industrial de aceite de palma ha colocado el 100% de su producción de aceite rojo de palma en el mercado nacional.	Registro de ventas
	Al final del proyecto, las organizaciones campesinas incorporan en forma orgánica la participación de hombres y mujeres en cada uno de sus acciones.	Estatutos de las organizaciones.Actas de elección de cargos directivos.
<u>Resultado 3.</u> Se cuenta con evaluaciones especificas de los impactos económicos, sociales y medio ambientales del Proyecto.	Al final del proyecto, se cuenta con 3 paquetes tecnológicos validados en función a los niveles de productividad y calidad obtenida en las plantaciones.	Paquetes tecnológicos.
	Al finalizar el Proyecto, se cuenta con un estudio que determine el nivel de ingresos de los beneficiarios.	Infomes de monitoreo y de avance. Encuestas y estudios.
	Al segundo año, se ha evaluado la participación de la mujer en las organizaciones.	
	Al final del proyecto se cuenta con un estudio sobre los cambios en las condiciones de vida de las familias.	

DEVIDAR - Gerencia Desarrollo Alternativo

	Al final del proyecto se ha logrado la sostenibilidad de las organizaciones promovidas por el proyecto.	
	Al segundo año se cuenta con estudios de impacto ambiental..	
Resultado 4: Las actividades implementadas por el proyecto se han convertido en ejes del desarrollo para las regiones de San Martín y Loreto y para la cooperación internacional.	El proyecto es promovedor de proyectos sociales y económicos financiados por organismos del Estado.	Convenios con Gobiernos Regionales y otras entidades.
	El proyecto apoya a Gobiernos Regionales en negociación y ejecución de proyectos gestionados ante la cooperación internacional.	Proyectos y convenios con otras fuentes cooperantes.
9. FORESTAL AGUAYTIA (2004-2007)		**Costo total: US$969,842** **Saldo por financiar: US$ 111,575** **Fuente: Perú**
Objetivo: Detener y revertir el deterioro de los ecosistemas de la cuenca del Aguaytía mediante el uso racional de los recursos naturales.	Promoción de la conservación de los recursos naturales en 30,000 hectáreas de la cuenca del Aguaytía y áreas de influencia del Bosque Nacional Alexander Von Humboldt.	Informes anuales, informe final del proyecto.
Resultado 1. Está implementada la agroforestería con un manejo sostenible.	500 productores aplican las técnicas agroforestales en sus parcelas.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
	30 familias participan en viveros.	
	200 productores con ingresos superiores al mínimo	
Resultado 2. Se ha efectuado el ordenamiento territorial regularizando la tenencia de tierras.	500 beneficiarios han regularizado su situación legal respecto a sus predios.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
	20 productores capacitados en ordenamiento territorial.	
Resultado 3. Se han establecido chacras integrales beneficiando a 500 productores con el aprovechamiento diversificado de los recursos naturales de sus parcelas.	500 productores han incorporado en sus predios los módulos productivos, han diversificado y mejorado su producción.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación
	500 beneficiarios incrementan su ingreso familiar por producción diversificada.	
Resultado 4. Está en ejecución un programa de extensión y capacitación	500 productores capacitados en técnicas agroforestales de extracción y transformación secundaria de la madera, así como en gestión y comercialización de los productos obtenidos.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación, planes de negocios elaborados y puestos en práctica.

	70 productores capacitados en gestión empresarial, acopio, almacenaje y embalaje y comercialización de sus productos.	
Resultado 5. **Se han establecido tres núcleos de transformación forestal en Aguaytía, Huipoca y San Alejandro, dando los primeros ingresos a los beneficiarios con generación de empleo.**	11000 pies tablares / día de madera requerida para transformación primaria y secundaria ofertados y comercializados regularmente.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación, planes de negocios en madera.
	500 productores beneficiados con el componente de transformación.	
Resultado 6. **Se cuenta con 7 pequñas microempresas de productores agropecuarios con acceso a mercados competitivos para cultivos alternativos.**	7 pequeñas microempresas constituidas, reconocidas oficialmente y en operación.	Encuestas, informes de monitoreo y evaluación, empresas con planes de negocios elaborados y en ejecución.
	100% de empresas constituidas y funcionando con sus correspondientes planes de negocios.	
10. PALMITO TOCACHE (2004-2007)		**Costo total: US$ 159,012** **Saldo por financiar: US$ 0** **Fuente: Perú**
Objetivo: **Mejorar la economía de los productores de pijuayo para palmito mediante la instalación de nuevas áreas y fortalecimiento de las asociaciones palmicultoras existentes, contribuyendo al desarrollo de la provincia de Tocache.**	Al final del proyecto se ha afianzado el cutivo de pijuayo para palmito mediante la instalación de 200 hectáreas nuevas.	Informes de avance del proyecto.
	Al final del proyecto se cuenta con una empresa industrial de palmito sostenible.	Estados financieros de planta industrial.
Resultado 1: **Se han instalado 200 hectáreas nuevas de pijuayo para palmito sin espinas con los mejores agricultores de APROSAN.**	Al final del primer año, se han instalado 100 hectáreas nuevas de pijuayo.	Informes de avance del proyecto.
	Al final del segundo año se han instalado 100 hectáreas nuevas adicionales y las 100 hectáreas iniciales se encuentran en producción.	Informes de avance del proyecto.
	Al final del proyecto se cuenta con 200 hectáreas en producción.	Informes de avance del proyecto.
Resultado 2: **Se ha mejorado la productividad por área, producción y calidad de los cultivos de pijuayo existentes**	Se ha logrado mejorar la productividad de chontas por kilogramo por hectárea. En áreas nuevas 6,000 chontas / hectárea / año como promedio.	Informes de avance del proyecto.

DEVIDA – Gerencia Desarrollo Alternativo

en Santa Lucía.	Se ha disminuido el numero de chontas por kilogramo de producto terminado drenado (de 10 a 9 chontas/Kg.), mejorándose la calidad.	Informes de avance del proyecto.
<u>Resultado 3.</u> Esta disponible el crédito para financiar el cultivo de pijuayo y se ha generado una cultura de crédito en los beneficiarios.	Los productores de pijuayo cumplen con los requisitos establecidos y tienen acceso al crédito.	Contratos de créditos.
	El crédito otorgado está retornando en las condiciones y plazos pactados.	Informes de crédito.
<u>Resultado 4.</u> Se ha fortalecido la Asociación de Productores de Palmito y Fruta de Santa Lucía (APROSAN) y la Empresa Agroindustria Santa Lucía S.A. (ASLUSA).	Al primer año se han organizado a los productores a nivel de sectores.	Padrón de comités sectoriales.
	Al final de primer año se han integrado 12 comités sectoriales a APROSAN	Padrón de socios de APROSAN
	Al final del proyecto ASLUSA cubre la integridad de sus costos.	Balance financiero de ASLUSA.
<u>Resultado 5:</u> Se cuenta con un sistema de monitoreo y evaluación de las acciones del proyecto.	Al final del primer año se cuenta con la línea de base.	Estudio existente.
	A partir del segundo año se desarrollan monitoreos anuales a una muestra seleccionada de beneficiarios.	Informe de monitoreo.
	Al final del proyecto se cuenta con un estudio de economía campesina	de monitoreo
11. RECUPERACIÓN ECOSISTEMAS AGUAYTÍA/TULUMAYO (2005-2008)		**Costo total: US$ 1,500,000 Saldo por financiar: US$ 1,500,000 Fuente: Italia**
<u>Objetivo:</u> Mejorar las condiciones medioambientales en áreas seriamente afectadas por cultivos de coca y generar economías alternativas a través del manejo de bosques y sistemas agroforestales.	Mayor capacidad de captura de carbono	Informes anuales
	Mejoramiento de los ingresos	Estudios específicos
	Prácticas agronómicas compatibles al medio ambiente	Imagen de satélite
	Disminución de áreas cocaleras para fines ilícitos	Encuestas de ingresos
	Mayor conciencia de protección de bosque	

Resultado 1: Está en ejecución un plan de manejo forestal con plena participación de la comunidad nativa de Mariscal Cáceres	100 familias nativas conducen el Plan de Manejo Forestal aprobado por el INRENA	Resolución de INRENA
	10,000 hectáreas de bosque se han enriquecido con 500 hectáreas de especies forestales	Informe semestrales y anuales
	Esta constituido la empresa campesina de familias nativas que colocan en el mercado maderas certificadas	Certificación ecológica de exportación
Resultado 2: Se ha recuperado las áreas y suelos degradados de la margen derecha del río Tulumayo (zona 1) y los de la margen izquierda río Aguaytía (zona 3), y se ha generado una economía sólida mediante sistemas agroforestales y de reforestación.	Se cuenta con los estudios que identifican parámetros de suelos degradados	Informe de laboratorios
	Sistemas agroforestales y programas de reforestación manejados técnicamente	Informe de monitoreo y evaluación
	Se han implementado 1,000 ha de cultivo bajo sistemas agroforestales	
	Se han mejorado los ingresos de las familias	
Resultado 3. Los productos promovidos por el proyecto son generados de manera sustentable y se comercializan en forma directa a través de empresas campesinas.	400 hectáreas de cacao y 100 de café cuentan con certificación ecológica	Informe de las certificadoras
	Cooperativa La Divisoria integra nuevos socios y comercializa producción. ASLUSA exporta palmito	Padrón de socios
	La empresa forestal está constituida y comercializa madera certificada	Informe de exportación de ADUANAS
		Balances de estados financieros de las organizaciones

DEVIDA - Desarrollo Alternativo

<u>Resultado 4.</u> Se ha implementado un programa de educación que ha generado una mayor conciencia medio ambiental a nivel de la población objetivo, de las instituciones estatales, y de la cooperación, todas vinculadas con el área del proyecto.	Programas de capacitación medio ambiental en ejecución	Informe de monitoreo
	500 familias participan y toman conciencia sobre la recuperación y conservación del medio ambiente	Estudio de percepción de los beneficiarios.
	500 familias han dejado las prácticas agrícolas inapropiadas	Informes anuales y de monitoreo
	Instituciones locales y regionales apoyan activamente la preservación del medio ambiente	Informes visuales (fotografías, videos, etc)
		Archivos ordenados de los medios de difusión empleados
<u>Resultado 5:</u> Está implementado y operando un sistema de monitoreo medio ambiental para el seguimiento oportuno de las actividades forestales y agroforestales y sus implicancias.	Base cero del proyecto con información socioeconómica y del predio de 500 familias	Informes anuales de monitoreo
	Estudios cuantitativos y cualitativos de los impactos del proyecto en la recuperación del medio ambiente y de los ecosistemas afectados	Fotografías aéreas, imagen satelital y mapas.
	Metodología sistematizada para medir el impacto de los cultivos ilícitos en el medio ambiente	Estudios concluidos sobre metodologías del impacto de los cultivos ilícitos en el medio ambiente

DEVIDA Desarrollo Alternativo

ANEXO 3

SUBPROYECTO

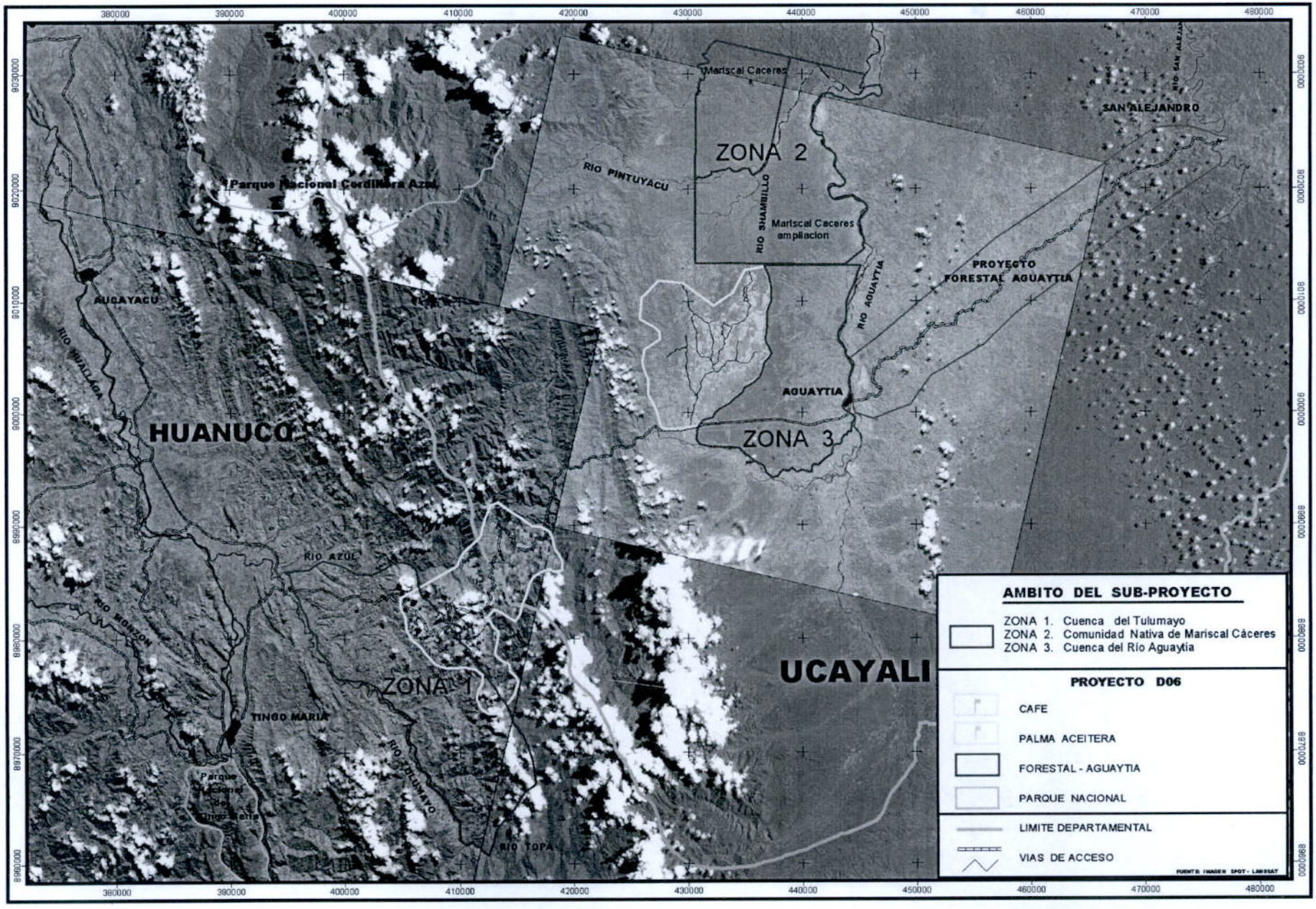
"RECUPERACIÓN DE ECOSISTEMAS DEGRADADOS POR CULTIVOS ILÍCITOS EN LAS CUENCAS DE LOS RÍOS AGUAYTÍA Y TULUMAYO"

("Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo")

Julio 2005 – Julio 2008

DEVIDA – Gerencia Desarrollo Alternativo – V°B°

Mapa del ámbito del subproyecto "Recuperación Ecosistemas Aguaytía/Tulumayo"


380000
390000
400000
410000
420000
430000
440000
450000
460000
470000
480000
9030000
9020000
9010000
9000000
8990000
8980000
8970000
8960000
Mariscal Caceres
ZONA 2
RIO PINTUYACU
RIO SHAMBILLO
Mariscal Caceres ampliacion
SAN ALEJANDRO
RIO SAN ALEJAN
Parque Nacional Cordillera Azul
PROYECTO FORESTAL AGUAYTIA
RIO AGUAYTIA
AGUAYTIA
AUCAYACU
RIO MUADAGA
HUANUCO
ZONA 3
RIO AZUL
RIO MONZON
UCAYALI
ZONA 1
TINGO MARIA
RIO TOCUMAYO
Parque Nacional del Tingo Maria
RIO TOPA
AMBITO DEL SUB-PROYECTO
ZONA 1. Cuenca del Tulumayo
ZONA 2. Comunidad Nativa de Mariscal Cáceres
ZONA 3. Cuenca del Río Aguaytia
PROYECTO D06
CAFE
PALMA ACEITERA
FORESTAL - AGUAYTIA
PARQUE NACIONAL
LIMITE DEPARTAMENTAL
VIAS DE ACCESO
FUENTE: IMAGEN SPOT - LANDSAT