



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRADO Y
CONSERVACIÓN EN LA AMAZONÍA BOLIVIANA**

INFORME TRIMESTRAL

**PRIMER INFORME TRIMESTRAL AÑO FISCAL 2012
OCTUBRE A DICIEMBRE DEL AÑO 2011**

Enero 2012

Este informe fue elaborado para la Oficina de Desarrollo Sostenible y Medioambiente de USAID/Bolivia por Chemonics International Inc. bajo el Proyecto de Desarrollo Integrado y Conservación en la Amazonía Boliviana, número de Contrato EPP-I-00-06-00013-00, Orden de Trabajo 4.

INFORME TRIMESTRAL

PRIMER INFORME TRIMESTRAL AÑO FISCAL 2012
OCTUBRE A DICIEMBRE DEL AÑO 2011

Contrato No. EPP-I-00-06-00013-00, Orden de Trabajo 4

ACLARACIÓN

Los puntos de vista expresados en este informe no reflejan, necesariamente, la opinión de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional ni del Gobierno de los Estados Unidos de América.

CONTENIDO

ACRÓNIMOS	iv
RESUMEN EJECUTIVO.....	5
SECCIÓN 1 – INTRODUCCIÓN.....	8
1.1. Antecedentes.....	8
1.2. Objetivos, metas y resultados al 2012	8
SECCIÓN 2 – AVANCES Y RESULTADOS POR REGION.....	10
2.1. GUARAYOS	10
2.1.1. Desarrollo de capacidades: gobierno municipal, organizaciones matrices y asociaciones productivas	10
2.1.2. Planes de Desarrollo Productivo Comunitario	11
2.1.4. Producción agroecológica, sistemas agroforestales y seguridad alimentaria	15
2.2. NORTE DE LA PAZ - OESTE DE BENI	17
2.2.1. Desarrollo de capacidades: gobierno municipal, organizaciones matrices y asociaciones productivas	17
2.2.2. Planes de Desarrollo Productivo Comunitario	18
2.2.3. Manejo Forestal y Forestería Comunitaria.....	19
2.2.4. Producción agroecológica, sistemas agroforestales y seguridad alimentaria.....	21
2.2.5. Turismo Sostenible	22
SECCIÓN 3 – AVANCES Y RESULTADOS ACUMULATIVOS	24
3.1. Resultados con relación a los indicadores de PMP.....	24
3.2. Obstáculos encontrados en el trimestre	29
3.3. Actividades planeadas para el próximo trimestre	29
SECCIÓN 4 – ACTIVIDADES TRANSVERSALES	31
4.1. Monitoreo y evaluación.....	31
4.2. Cumplimiento de normativa ambiental.....	32
SECCIÓN 5 – ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DONACIONES Y SUBCONTRATOS	34
5.1. Administración	34
5.2. Subcontratos.....	35
5.3. Donaciones.....	35
SECCIÓN 6 – INFORMACIÓN FINANCIERA	36

ACRÓNIMOS

AAA	Área Anual de Aprovechamiento
ACHIMU	Asociación de Chocolateros Indígenas del Municipio de Urubichá
ABT	Autoridad de Fiscalización de Bosques y Tierras
ASL	Asociación Social del Lugar
CADEFOR	Centro Amazónico de Desarrollo Forestal
CCG	Cambio Climático Global
CECY	Central Comunal Yaguarú
CECU	Central Comunal Urubichá
CENCOS	Central Comunal Salvatierra
CCCU	Central Comunal Cururú
CCSP	Central Comunal San Pablo
CRA	Certificación Rurrenabaque Auténtica
CIEA	Central Comunal Interétnica Ascensión
CIAT	Centro de Investigación Agrícola Tropical
CIPCA	Centro de Investigación y Promoción del Campesinado
CIPTA	Consejo Indígena del Pueblo Takana
CODEL	Consejo de Desarrollo Local
COPNAG	Central de Organizaciones de Pueblos Nativos Guarayos
COR	Cognizant Officer's Representative
CRTM	Consejo Regional Tsimane Mosekene
FAN	Fundación Amigos de la Naturaleza
FAM	Federación de Asociaciones Municipales de Bolivia
FDTA-Valles	Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles
GSTC	Global Sustainable Tourism Council
HIVOS	Hivos Peoples Unlimited
IBIF	Instituto Boliviano de Investigación Forestal
ILS	International Land Systems Inc.
IFC	International Finance Corporation
MdE	Memorando de Entendimiento
MMNPT	Mancomunidad de Municipios del Norte Paceño Tropical
ONG	Organización No Gubernamental
OFC	Organización Forestal Comunitaria
PAI	Proyecto de Desarrollo Integrado y Conservación en la Amazonía Boliviana
PDA	Programa de Desarrollo de Área
PDPC	Plan de Desarrollo Productivo Comunitario
PGMF	Plan General de Manejo Forestal
PMP	Plan de Monitoreo Programático (<i>Program Monitoring Plan</i>)
POAF	Plan Operativo Anual Forestal
PUMA	Protección y Uso Sostenible del Medio Ambiente
REDD	Reducción de Emisiones de Degradación y Deforestación
RVSRBN	Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro
SDE	Oficina de Desarrollo Sostenible y Medioambiente – USAID (SDE por siglas en inglés)
SID	Servicios Integrales de Desarrollo
WCS	Wildlife Conservation Society

RESUMEN EJECUTIVO

El primer informe del año fiscal 2012 del Proyecto de Desarrollo Integrado y Conservación en la Amazonía Boliviana (PAI) abarca el periodo del 1 de octubre al 31 de diciembre de 2011. El documento refleja los avances de actividades de PAI resumidas en los siguientes temas:

Desarrollo de capacidades

PAI continuó con el apoyo en fortalecimiento institucional a CADEFOR que concluyó la donación en diciembre del 2011. Por otra parte el proyecto PAI ha gestionado nuevamente ante USAID la extensión de la donación para asistencia técnica hasta el diciembre 2012 y seguir recibiendo su apoyo en actividades forestales.

Durante este trimestre, CADEFOR ha desarrollado cuatro propuestas para la generación de ingresos en el año 2012 adicionales a los ingresos de USAID y establecer mayor sustentabilidad. Estas propuestas fueron elaboradas para las empresas SLV-IFC (Empresa Forestal SLV SRL -International Finance Corporation), Muebles Hurtados Ltda (MH), Cámara de Exportadores de Santa Cruz e Hivos Peoples unlimited (Hivos).

El Proyecto PAI, ha formalizado memorandos de entendimiento con tres centrales comunales en Guarayos, que son la Central Comunal de Urubichá (CECU), la Central Comunal Interétnica de Ascensión (CEIA), y la Central Comunal San Pablo (CCSP) para mejorar la gestión de los recursos naturales de más de 500.000 hectáreas. La asistencia técnica beneficiará alrededor de 1.800 familias a través de actividades en capacitación en producción agroecológica y agroforestal, forestal, conservación, mercadeo, gerencia y administración, usando metodologías participativas y con balance de género.

Para el año calendario 2012, el gobierno Municipal de Urubichá de Guarayos apalancó fondos de contraparte para la asistencia de PAI y capacitación en producción agroecológica para los productores. El monto asignado asciende a Bs. 120.000 (aproximadamente 17.200 dólares EE.UU.).

El Proyecto PAI y su socio Wildlife Conservation Society (WCS) han concluido y entregado al gobierno municipal de Rurrenabaque los borradores finales de la "Estrategia para la Gestión de los Desastres Naturales" y "Plan Estratégico Ambiental." Estos documentos ayudarán al municipio para responder a los desastres naturales y la adopción de un programa de medio ambiente que ayude a promover la región de Rurrenabaque como ambientalmente responsables en el cumplimiento del programa de Acción Verde de turismo sostenible, que también apoya el Proyecto PAI con su socio Solimar International.

Mejora de Manejo Forestal Comunitario

El Proyecto PAI brinda asistencia técnica en el tema forestal a través de su socio CADEFOR. En Guarayos durante el trimestre se continuó prestando asistencia técnica a 12 organizaciones forestales comunitarias (OFC o ASL) para mejorar la gestión de 459.254 hectáreas. En la región de Guarayos,

las organizaciones forestales comunitarias (OFC) siguientes fueron asistidas: Cururú, Yaguarú, Nueva Bolivia, Curuvaré y AISU. En la región norte de La Paz, las Asociaciones Sociales del Lugar (ASL) siguientes fueron asistidas: Candelaria, San Antonio, Copacabana, Idiama y El Triunfo. Todas estas organizaciones forestales comunitarias concluyeron a diciembre la zafra forestal del 2011 en actividades de rodeo y despacho de troza desde el bosque hasta la industria de procesamiento más cercano a las áreas de manejo.

Por otra parte el proyecto PAI apoyó en la ejecución de censo forestal a una nueva organización forestal comunitaria denominada Asociación Forestal Indígena Irarai (OFC Irarai), basado en lo cual esta OFC planea ejecutar su primer aprovechamiento durante la zafra del 2012.

Durante el trimestre también el Proyecto PAI brindó asistencia para concluir los inventarios forestales de las ASL San Antonio, Candelaria y Copacabana. La superficie inventariada en campo asciende a 46.344 hectáreas. Esta información sirve para que el Proyecto PAI pueda continuar apoyando a las ASL en el desarrollo del Plan General de Manejo Forestal (PGMF) para los siguientes 10 años, lo cual es requerido por la legislación boliviana para que las comunidades puedan continuar aprovechando las maderas incluídas en su plan de manejo forestal.

También el Proyecto PAI realizó evaluaciones post-aprovechamiento en cuatro OFC en Guarayos (Cururú, Yaguarú, AISU y Curuvaré) y tres en Ixiamas (ASL Copacabana, Candelaria y OFC Santa Fe). Los resultados de las evaluaciones de campo se constituyen en un mecanismo de alerta y priorización de mejora futura para incorporarlas en el plan de asistencia del Proyecto PAI para la siguiente gestión forestal.

Producción agroecológica, sistemas agroforestales y seguridad alimentaria

Durante este trimestre, el Proyecto PAI subcontrató a Servicios Integrales de Desarrollo SRL. (SID), para proporcionar servicios de extensión de campo a los productores agrícolas en la región de Guarayos y la región del norte de La Paz-Beni. En apoyo al Proyecto PAI, este subcontrato es supervisado directamente por FDTA-Valles.

De octubre a diciembre, la asistencia cubrió los cultivos de arroz, maíz, así como el diseño del sistema de rotación de cultivos a 139 nuevos productores distribuidos en 21 comunidades. Se espera que los productores cosechen el arroz y el maíz entre marzo y abril de 2012. Además, el Proyecto PAI impartió capacitación a 148 productores de Guarayos y 123 productores del norte de La Paz - oeste de Beni en prácticas de cultivo mejorado de arroz, maíz y plátanos, y en manejo integrado de cultivos. Con la asistencia de la organización local PROMIOBA, se realizó capacitación en el control biológico de insectos, y en la preparación de abono orgánico (bocachi y biol). El Proyecto PAI también se encuentra en proceso de desarrollo de planes comunitarios de forestales (PDPC), que abarca 22.000 hectáreas en cuatro organizaciones: San Miguel del Bala, Santa Rosa de Maravilla, Santa Fe y Villa Alcira para beneficiar a 110 familias en el norte de La Paz - oeste Beni. Además, en la región de Guarayos el Proyecto PAI está elaborando un plan de desarrollo comunitario para la Central Comunal de Urubichá, cubriendo una extensión de 443.500 hectáreas para beneficiar a 446 familias.

Turismo Sostenible

El Proyecto PAI con apoyo de su socio Solimar Internacional siguió brindando asistencia técnica en mejores prácticas de turismo a las ocho operadoras de turismo que han sido certificadas por la municipalidad de Rurrenabaque: Chalalán, Berraco del Madidi, Tours LIPIKO, Mashaquipe, Jaguar Tours, Excursiones y Tours Bala Indígena y San Miguel del Bala.

Durante los meses septiembre a diciembre en turismo se generaron 8.690 jornales equivalentes a un total de 239 empleos, de los cuales 66 son empleos directos y 173 son empleos indirectos; a su vez se generaron un total de ventas incrementales de 59.511 dólares. Durante el trimestre las ocho operadoras certificadas recibieron un total de 1744 turistas.

Generación de Ingresos

En relación a los productos forestales, las comunidades de Cururú y Yaguarú recibieron ingresos por un total de 380.470 dólares por la venta de 3.434 metros cúbicos de madera extraída basado en planes de manejo forestal. Adicionalmente, la OFC de Yaguarú y Cururú recibieron ingresos de 34.640 dólares por la venta de servicios forestales en censo forestal y corta de árboles. Esta es la primera vez que Yaguarú ofreció y recibió ingresos por venta de servicios forestales a empresas como Industria Forestal CIMAL IMR S.A y Dua Forestal S.R.L.

El Proyecto PAI también desarrolló dos planes de negocios para las ASL Candelaria y Copacabana en la región de Ixiamas, y dos planes de negocios en la región de Guarayos para las pequeñas empresas recolectoras de aceite de cusi y tejedoras de hamacas. Estos planes de negocios serán implementados en la gestión del 2012.

Conservación de la Biodiversidad y el Cambio Climático

El Proyecto PAI llevó a cabo una evaluación ambiental anual interna de la gestión 2011 para evaluar el cumplimiento de las medidas de mitigación establecidas en la Evaluación Ambiental Programática (PEA) de 2010. El equipo fue conformado por personal de Wildlife Conservation Society (WCS), CADEFOR, IBIF y FDTA-Valles, y la coordinación fue ejecutada por especialistas y asesores del Proyecto PAI. Las actividades evaluadas incluyeron manejo forestal, producción agroecológica y sistemas agroforestales y, turismo sostenible. El resultado evidenció el cumplimiento del Proyecto PAI de las medidas de mitigación requeridas en el PEA, e indicó al Proyecto PAI las áreas para mejoramiento que se tomarán en cuenta en este año fiscal 2012.

SECCIÓN 1 – INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes

El Proyecto de Desarrollo Integrado y Conservación en la Amazonía Boliviana (Proyecto PAI) es financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) mediante su Oficina de Desarrollo Sostenible y Medioambiente (SDE por sus siglas en inglés). El Proyecto PAI está enfocado en promover, simultáneamente, la conservación y el uso sostenible de la gran biodiversidad de Bolivia, mejorando a la vez, el bienestar del pueblo boliviano y la respuesta al cambio climático. El Proyecto PAI está financiado por una asignación para la biodiversidad y sus estrategias coinciden con los objetivos del programa para el cambio climático global de USAID.

Chemonics International Inc. es el contratista principal para la ejecución del Proyecto PAI, con apoyo de sus socios internacionales: Solimar International, Wildlife Conservation Society (WCS) y Winrock International, y socios nacionales: Centro Amazónico de Desarrollo Forestal (CADEFOR), y la Fundación para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario de los Valles (FDTA-Valles).

1.2. Objetivos, metas y resultados al 2012

El Proyecto PAI tiene cuatro objetivos que comprenden el desarrollo de capacidades de gobiernos municipales, desarrollo de capacidades de organizaciones matrices y de productores, promoción del desarrollo económico e incremento de los ingresos de los productores, además de ampliación de los resultados del Proyecto PAI a otras regiones y a nivel nacional.

PAI es un proyecto que implementa una metodología de desarrollo integrado para la conservación de la biodiversidad en los bosques amazónicos, áreas protegidas y para el aprovechamiento de los recursos naturales en general. PAI responde a las principales amenazas, brindando asistencia técnica en mejores prácticas forestales para productos maderables y no maderables, en mejores prácticas agroecológicas y agroforestería aplicadas en áreas de amortiguamiento, en turismo sostenible para incrementar y diversificar el ingreso familiar y preparar a las comunidades a aumentar su resiliencia a los impactos del cambio climático. A continuación presentamos las principales metas para la gestión 2012.

- 903.881 hectáreas (acumulativas) gestionadas para mejor manejo en las áreas de conservación, de las cuales 433.165 hectáreas están en la región de Guarayos y 470.715 hectáreas en el norte de La Paz y oeste de Beni
- 610.099 hectáreas (acumulativas) gestionadas para mejor manejo forestal, de las cuales 506.601 ha en la región de Guarayos y 103.498 ha en el norte de La Paz oeste de Beni
- 375.000 hectáreas (acumulativas) con planes de desarrollo productivo comunitarios incluidas actividades productivas agroecológicas, agroforestales y otras implementados por comunidades indígenas locales miembros de las organizaciones matrices COPNAG, CIPTA y CRTM

- 67.939 hectáreas (acumulativas) gestionadas bajo mejor manejo de turismo sostenible
- 192.331 toneladas de CO₂ equivalentes (acumulativas) secuestradas o capturadas
- 1.302 empleos directos e indirectos acumulativos generados por las actividades de manejo forestal, turismo sostenible y sistemas agroecológicos en las dos regiones del país
- 730 familias beneficiadas con mejores ingresos
- 16 planes de negocios diseñados e iniciados su implementación
- 4 Alianzas tipo GDA (público y privado)
- 403.000 dólares americanos por ventas totales generadas
- Estrategia de cambio climático para las regiones de Guarayos y norte de La Paz - oeste de Beni
- Proponer mecanismo para la sostenibilidad del programa de certificación municipal de turismo sostenible siendo desarrollado por la municipalidad de Rurrenabaque con apoyo del Proyecto PAI
- Consolidación de sistema de monitoreo de la biodiversidad para flora y fauna para las regiones de Guarayos y norte de La Paz oeste de Beni
- Evaluación de medio término del Proyecto PAI y ajustar el plan de monitoreo programático (PMP) para el resto de la vida del Proyecto PAI en respuesta a prioridades definidas por USAID y nivel presupuestario proyectado

SECCIÓN 2 – AVANCES Y RESULTADOS POR REGION

El Proyecto PAI promueve la conservación y el aprovechamiento sostenible del bosque amazónico y su biodiversidad en dos regiones de Bolivia: norte de La Paz/oeste Beni y Guarayos (Santa Cruz), fortaleciendo las capacidades de desarrollo integrado productivo y participativo de las comunidades beneficiarias, basados en las características propias de su territorio, usos y costumbres.

El Proyecto PAI encara esta tarea de una manera integrada, reconociendo que las comunidades beneficiarias no solamente subsisten por el aprovechamiento maderable y no maderable del bosque, sino también por actividades agropecuarias, turismo y otras alternativas.

Por ello, el Proyecto PAI ofrece asistencia técnica en materia de gestión territorial y uso de la tierra, apoyo en manejo forestal para productos maderables y no maderables, producción agroecológica y en sistemas agroforestales y agrosilvopastoriles, cultivos para seguridad alimentaria, turismo sostenible, gestión de riesgos, cambio climático, servicios ambientales y otras oportunidades de negocios que contribuyen al Plan Nacional de Desarrollo del Estado Plurinacional de Bolivia.

A continuación se desglosan los avances alcanzados por región durante el trimestre.

2.1. GUARAYOS

2.1.1. Desarrollo de capacidades: gobierno municipal, organizaciones matrices y asociaciones productivas

Gobierno Municipal

El gobierno municipal de Urubichá se apoyó en la asistencia técnica del Proyecto PAI para lograr la meta de denominar a Urubichá en un municipio agroecológico. A través de la Resolución Municipal No. 083/2011 emitida por el Consejo Municipal que autoriza al Alcalde Municipal para que firme adenda a memorando de entendimiento con el Proyecto PAI, para implementar proyectos productivos con enfoque agroecológicos durante la gestión fiscal 2012. Los fondos asignados de contraparte por la municipalidad de Urubichá en su presupuesto anual ascienden a 120.000 Bolivianos, equivalentes a 17.200 dólares, que servirán para ofrecer asistencia técnica y capacitación en producción agroecológica a productores del municipio.

Durante el presente y siguiente trimestre el Proyecto PAI entregó a productores del mencionado municipio, 460 kilogramos de semilla de maní, 1.100 plantines de plátano (hijuelos) y bioplaguicidas para que sean utilizados por los miembros de comunidad de las zonas agrarias durante la campaña agrícola 2011 a 2012. El Proyecto PAI asistirá a los productores en la implementación de las buenas prácticas de manejo de cultivos. Abajo en la imagen 1 se ilustra la actividad de entrega de semilla con la colaboración del municipio de Urubichá.



Imagen 1: El director de desarrollo productivo del Gobierno Municipal de Urubicha y técnico de PAI, haciendo entrega de semilla de maní a la Central Comunal de Yaguarù (CECY)

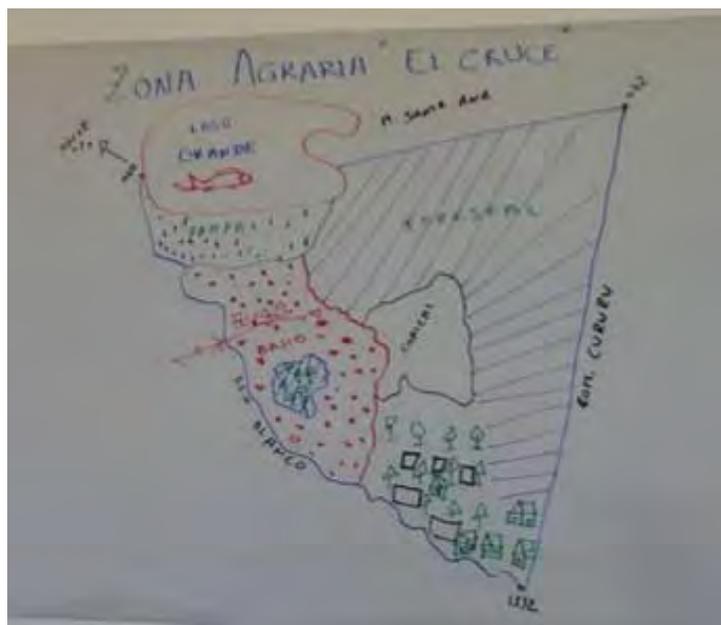
Organizaciones matrices

El Proyecto PAI formalizó tres memorandos de entendimiento (Mde) con las Centrales Comunales de Urubichá - CECU, Centro Comunal Interétnica de Ascensión - CEIA, y Centro Comunal San Pablo –CCSP para mejorar la gestión de los recursos naturales de más de 500.000 hectáreas y beneficiar potencialmente alrededor de 1.800 familias. La asistencia técnica del Proyecto PAI será direccionada en actividades como la producción agroecológica, agroforestal, forestal, conservación, mercadeo, gerenciales y administrativos, usando metodologías participativas y con balance de género.

2.1.2. Planes de Desarrollo Productivo Comunitario

El Proyecto PAI está apoyando en la elaboración de un plan de desarrollo productivo comunitario (PDPC) de Urubichá que cubre 443.500 hectáreas para beneficiar de manera directa a 446 familias. Este plan abarca actividades de producción forestal, conservación, agricultura, y gestión de riesgo de manejo de fuego. El plan de desarrollo productivo es un buen ejemplo del enfoque de desarrollo integrado del Proyecto PAI ya que promueve la sostenibilidad del manejo de los recursos naturales que busca el equilibrio entre manejo forestal, la agricultura, la conservación, la diversificación de ingresos en la comunidad y el manejo de riesgos a desastres naturales. Las imágenes a continuación ilustran las actividades de planes de desarrollo productivo comunitario.

Imágenes 2 a 4: Proceso de elaboración “Plan de Desarrollo Productivo Comunitario”



Imágenes 2 y 3: Miembros de las zonas agrarias dibujan mapas parlantes del uso actual de la tierra. Esos mapas son reflejados en los planes de desarrollo productivo comunitario.



Imagen 4: Cecilia Urazayegua, Presidente de Central Comunal Urubichá (CECU) presentado a sus asociados los resultados del Plan de Desarrollo Productivo Comunitario (PDCP) de Urubichá.

2.1.3. Manejo Forestal y Forestería Comunitaria

El Proyecto PAI en manejo forestal recibe asistencia de su socio implementador CADEFOR. Durante el trimestre el Proyecto PAI continuó apoyando la implementación de 11 memorandos de entendimiento con OFC en Guarayos, que comprenden un total de 562.680 hectáreas bajo planes manejo forestal implementado por comunidades. Se puede percibir el área de alcance en el mapa de cobertura de trabajo en Guarayos en la figura 1 de la próxima página.

De este total, 362.476 hectáreas se encuentran bajo implementación de plan general de manejo forestal distribuidas entre las OFC de Cururú, Yaguarú, Nueva Bolivia, Curuvaré y AISU, para las cuales se continúa brindando asistencia técnica en implementación de buenas prácticas de buen manejo forestal.

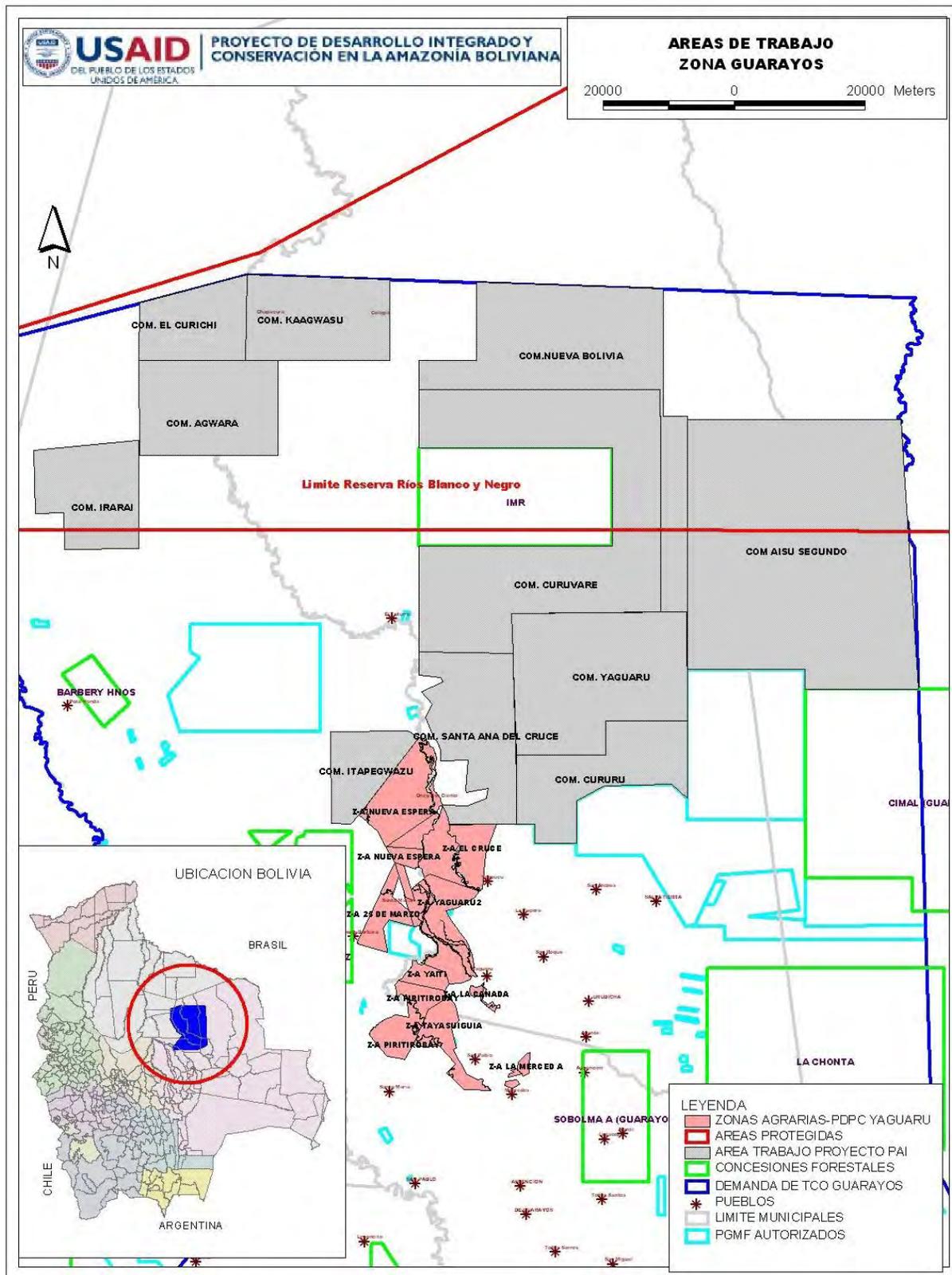
En relación a las restantes seis OFC, para la OFC Irarai se realizó el censo forestal para que en la gestión 2012 se implemente su primer aprovechamiento forestal. Las restantes cinco OFC (Agwara, El Curichi, Santa Ana del Cruce, Kaagwasu e Itapegwasu) están en proceso de planificación para sus actividades operativas previendo iniciar su trabajo en la zafra 2012 a ser iniciada en abril.

El Proyecto PAI concluyó la guía para la identificación de especies forestales para la región de Guarayos, que incluye fichas de descripción de 60 especies que les permitirán a los productores forestales la identificación correcta de especies durante el inventario y censo forestal. Esta guía incorporó descripción de especies basada en publicaciones anteriores o su actualización y nuevas descripciones. La guía es un aporte relevante del Proyecto PAI para la identificación del potencial productivo y de conservación del bosque, y a su vez, para un mejor seguimiento a la cadena de custodia del bosque, evitando imprecisiones que pudieren generar problemas legales con la autoridad de bosques (ABT) en caso de no identificarse las especies de manera correcta en la ejecución de los trabajos de aprovechamiento forestal. La imagen 5 abajo ilustra una actividad de asistencia técnica.



Imagen 5: Ing. José Ledezma, explicando la técnica de corta de árboles a equipo de evaluación ambiental a personal de USAID. La actividad fue realizada en el área del plan de manejo Yaguarú.

Figura 1. Cobertura de trabajo de PAI en la región de Guarayos



Al mes de diciembre 2011, todas las OFC participantes se encontraban en la fase final de la zafra forestal (trabajo en campo), incluyendo el rodeo y despacho de trozas desde el bosque hasta la industria de procesamiento más cercana a las áreas de manejo forestal.

El Proyecto PAI también se realizó una evaluación post-aprovechamiento en cuatro OFC: Cururú, Yaguarú, AISU y Curuvaré. Los resultados de las verificaciones de campo se constituyen en un mecanismo de alerta y priorización de mejora futura para incorporarlas en el plan de asistencia de la siguiente gestión forestal 2012. Aún falta sistematizar la información capturada en campo que serán realizadas en el próximo trimestre, además de realizar las evaluaciones de la OFC Nueva Bolivia, la cual tuvo aprovechamiento forestal en 2011 aunque con bajo volumen.

La asistencia técnica en ventas de madera siguió la ruta crítica desde la evaluación de la oferta maderable, costos y precios, elaboración de escenarios de negocios, identificación de potenciales compradores, revisión y adecuación de contrato compra-venta de madera y seguimiento de contrato de compra-venta. Para las OFC de Cururú y Yaguarú, que concluyeron el aprovechamiento forestal, su extracción ascendió a 3.434 m³ en troza y el importe total de las ventas fue de 380.470 dólares americanos. El cuadro 1 abajo resume el incremento de ventas con relación a la gestión 2010. De las restantes organizaciones al final del trimestre aún no se había concluido la conciliación de volúmenes e informe económico.

Cuadro 1. Resumen de ventas e incrementos con relación a la gestión 2010

OFC	Total Ventas (U\$)		Incremento %
	2010	2011	
Yaguarú	192.900	244.830	27
Cururú	81.400	101.000	24
SEFORCU	N/D	24.840	N/D
Empresa servicio Yaguarú	N/D	9.800	N/D
Total	274.300	380.470	39

N/D= Información No Disponible

Así mismo las OFC de Yaguarú y Cururú, con la asistencia técnica de PAI, ofrecieron servicios en censo forestal y corta de árboles, logrando ingresos brutos por venta de servicios por un valor de 34.640 dólares. En el caso de la OFC Yaguarú, esta es la primera vez que está prestando servicio. En el caso de SEFORCU, fue su segundo año prestando servicio.

2.1.4. Producción agroecológica, sistemas agroforestales y seguridad alimentaria

Durante este trimestre, el Proyecto PAI subcontrató a la empresa Servicios Integrales de Desarrollo SRL. (SID), para proporcionar servicio de extensión de campo a los productores agroecológicos en la región de Guarayos y norte de La Paz oeste de Beni. Este subcontrato es supervisado directamente por la Fundación FDTA- Valles. De octubre a diciembre, la asistencia estuvo enfocada en la siembra de arroz y maíz, además de identificar el diseño de sistema de parcela para 83 nuevos

productores distribuidos en cinco comunidades y, adicionalmente, 60 productores recibieron asistencia técnica en producción agroecológica durante la gestión 2011.

Se realizaron seis eventos de capacitación en seis comunidades de Guarayos: Urubichá, Yaguarú, San Pablo, Salvatierra, Itaraupa y San Pablo, con el propósito de transferir conocimiento a los nuevos y antiguos beneficiarios en el manejo integrado de plagas para el cultivo de arroz, maíz y plátano, control biológico y monitoreo de plagas especialmente del gusano cogollero en maíz. La capacitación incluyó una sección introductoria teórica de una hora y el resto del día de capacitación de campo que se llevó a cabo en parcelas de los productores. Como resultado, se logró la participación de 148 productores de Guarayos, destacándose la asistencia de mujeres en un 65 % quienes en Guarayos colaboran con sus maridos en las labores de producción agroecológica de cultivos. La imagen 6 abajo ilustra una capacitación al aire libre para preparar el bio-abono.



Imagen 6: Capacitación práctica en manejo integrado plagas y preparación de bio-abono en la Comunidad San Pablo

2.1.5. Conservación a la biodiversidad

En el marco de la coordinación institucional siendo promovida por PAI conjuntamente con otras organizaciones y proyectos (Gobernación de Santa Cruz, Gobierno Municipal de Ascensión, Gobierno Municipal de Urubichá, Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), Centro de

Investigación y Promoción del Campesinado (CIPCA), Programa de Desarrollo de Área (PDA), Protección y Uso Sostenible del Medio Ambiente (PUMA), se promovió el festival internacional de Cine Verde, para fomentar la sensibilización para el buen manejo de los bosques y la conservación del Área Protegida Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro (RVSBN). Los temas centrales del Cine Verde giraron en torno al medio ambiente, biodiversidad y las relaciones del hombre con su entorno natural, social y cultural, con el fin de sensibilizar, educar y difundir los valores de conservación y cuidado de nuestro planeta.

El público asistente fue de 340 personas en el municipio de Ascensión de Guarayos y 236 en municipio de Urubichá. Los asistentes tuvieron la oportunidad de ver el cortometraje Nacional Turismo sobre 22 áreas protegidas. Asimismo se estrenó “Green”, una película que ha sido ampliamente galardonada con 14 premios internacionales y este año es la favorita del Jackson Wildlife Film Festival (los “Oscars” del Cine Verde). Luego de la proyección se realizó un foro con los participantes donde tuvieron la oportunidad de analizar las enseñanzas de las películas y sus analogías con la realidad de las actividades del pueblo Guarayo.

2.2. NORTE DE LA PAZ - OESTE DE BENI

2.2.1. Desarrollo de capacidades: gobierno municipal, organizaciones matrices y asociaciones productivas

Gobierno Municipal - Planificación de gestión local de riesgos

Con apoyo de WCS, el Proyecto PAI hizo entrega del *Plan de Gestión Local del Riesgo de Desastres*, elaborado bajo diagnósticos participativos para responder a los riesgos ambientales como inundaciones, fuegos y sequías que permitan reducir la vulnerabilidad de las personas del municipio de Rurrenabaque. A su vez el Proyecto PAI hizo entrega del “*Plan Estratégico Ambiental*” para el municipio de Rurrenabaque. Estos dos documentos guiarán y promoverán la agenda ambiental del municipio de Rurrenabaque.

El plan estratégico ambiental, hace referencia al marco normativo del país y al Plan de Desarrollo Municipal (PDM), contiene cinco líneas estratégicas: 1) Investigar, Monitorear e informar sobre amenazas, vulnerabilidades y riesgos de Desastres, 2) Inclusión del riesgo como parte de la gestión del desarrollo, 3) Fortalecimiento institucional para la gestión de riesgos de desastres, 4) Desarrollar una cultura de prevención de riesgos y de participación comunitaria y 5) Fortalecimiento de capacidades para responder en forma eficaz ante emergencias.

De la misma manera el Proyecto PAI hizo entrega al directorio del Consejo Regional Tsimane Masetene (CRTM) la “Estrategia de gestión Local del Riesgo de Desastres Ambientales ante el Cambio Climático de la RB-TCO Pílon Lajas”. La estrategia le permitirá al CRTM y el gobierno municipal de Rurrenabaque responder a los desastres naturales en sus poblaciones.

2.2.2. Planes de Desarrollo Productivo Comunitario

El Proyecto PAI está apoyando en la elaboración de cuatro planes de desarrollo productivo comunitario para las comunidades de San Miguel del Bala, Santa Rosa de Maravilla, Santa Fe y Villa Alcira, que cubren 22.000 hectáreas y beneficiarán de manera directa a 110 familias. Estos planes abarcan actividades de conservación, agricultura, forestal, y gestión de riesgo de manejo de fuego. Los planes de desarrollo productivo buscan guiar el enfoque de desarrollo integrado del Proyecto PAI, ya que promueve la sostenibilidad de manejo de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad a través de buscar el equilibrio entre actividades productivas de manejo forestal, agricultura, turismo, actividades de conservación y de diversificación de ingresos en la comunidad y el manejo de riesgos a desastres naturales. Las siguientes imágenes ilustran los talleres y su resultado del mapa de uso potencial de suelos de las zonas agropecuarias.



Imagen 7: Taller participativo para la elaboración del Plan de Desarrollo Productivo Comunitario de la Comunidad de San Miguel del Bala



Imagen 8: Taller participativo para la elaboración del Plan de Desarrollo Productivo Comunitario de la Comunidad de Santa Rosa de Maravilla



Imagen 9: Uso potencial de Suelos de Zonas Agropecuarias de la Comunidad de Santa Rosa de Maravilla

2.2.3. Manejo Forestal y Forestería Comunitaria

El Proyecto PAI con apoyo de CADEFOR, continúa con la asistencia en el norte de La Paz oeste de Beni en la implementación de buenas prácticas de buen manejo forestal para 96.778 hectáreas distribuidas entre las OFC de Santa Fe, Macahua, y las ASL Candelaria, San Antonio, Copacabana, Idiama y El Triunfo. Refiérase a la figura 2 en la siguiente página que tiene el mapa de cobertura de trabajo en el norte de La Paz oeste de Beni. Tanto las OFC como las ASL en diciembre 2011 concluyeron los trabajos de campo de la zafra forestal 2011, que incluye rodeo y despacho de troza desde el bosque hasta la industria de procesamiento más cercana a las áreas de manejo forestal.

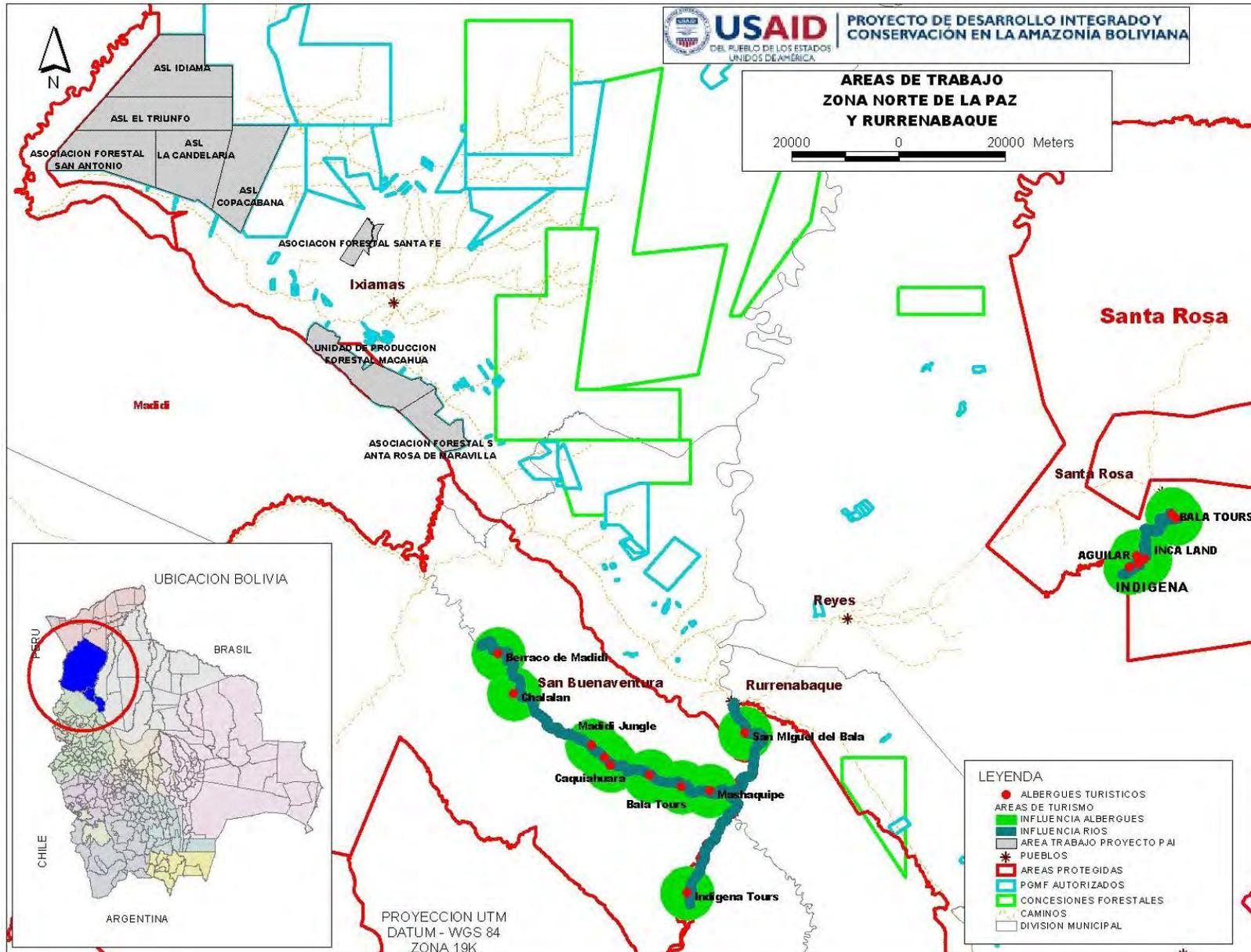
A su vez el Proyecto PAI concluyó con el trabajo de campo de los inventarios forestales de las ASL San Antonio, Candelaria y Copabana. La superficie total inventariada asciende a 46.344 hectáreas. Con esta información y con la asistencia del Proyecto PAI, se elaborará el Plan General de Manejo Forestal (PGMF) para los siguientes 10 años una vez que sea aprobado por la autoridad de bosques (ABT). El Proyecto PAI continuará apoyando en enero 2012 en la elaboración de los PGMF.

El Proyecto PAI completó la guía para la identificación de especies forestales para la región de Ixiamas, que incluye fichas de descripción de 52 especies de árboles que les permitirán a los productores forestales la identificación correcta de especies durante el inventario y censo forestal. La guía permitirá mejorar la identificación de especies comerciales y de conservación y a su vez, un mejor seguimiento a la cadena de la madera, evitando imprecisiones que pudieren generar problemas legales con ABT como consecuencia de errores en identificación de especies en la ejecución de los trabajos de aprovechamiento forestal.

A su vez el Proyecto PAI realizó tres evaluaciones post-aprovechamiento, dos en las ASL de Copacabana, Candelaria y una en la OFC Santa Fe. Los resultados de las verificaciones de campo se constituyen en un mecanismo de alerta y priorización de mejoras para incorporarlas en el plan de asistencia de la siguiente gestión forestal 2012. Aún falta realizar las evaluaciones para las OFC Macahua y Santa Rosa de Maravilla, y las ASL El Triunfo, Idiama y San Antonio, lo cual será realizado en el próximo año fiscal 2013.

Con el propósito de mejorar la rentabilidad del negocio de las ASL y a su vez mejorar los ingresos en los hogares de los beneficiarios, el Proyecto PAI elaboró dos planes de negocios, uno para la ASL Copacabana y la ASL Candelaria, los que serán implementados durante la zafra forestal de la gestión 2012.

Figura 2. Cobertura de trabajo PAI en la región norte de La Paz - oeste Beni



2.2.4. Producción agroecológica, sistemas agroforestales y seguridad alimentaria

Durante este trimestre, el Proyecto PAI subcontrató a la empresa Servicios Integrales de Desarrollo SRL. (SID), para proporcionar servicio de extensión de campo a los productores agroecológicos en la región del norte de La Paz oeste de Beni y Guarayos. Este subcontrato es supervisado directamente por la Fundación FDTA-Valles.

La asistencia técnica estuvo enfocada en la siembra de arroz y maíz, además en el diseño del sistema de parcela para el manejo agroecológico de cultivos para 56 nuevos productores distribuidos en seis comunidades, además de los 18 productores que recibieron asistencia técnica en producción agroecológica durante la gestión 2011.

A su vez se brindó capacitación a productores en siete comunidades (Puerto Ruso, Nueva Esperanza, San Miguel, Carmen Soledad, Bajo Undumo, Carmen Florida y 2 de Agosto). Los temas cubiertos incluyeron el manejo integrado de plagas en los cultivos de arroz, maíz y plátano, los cuales tuvieron una parte introductoria teórica de una hora y el resto del día se llevó a cabo en las parcelas de los productores. Como resultados de los eventos, se logró la participación de 123 productores, de los cuales fueron 77 hombres (63 %) y 46 mujeres (37 %). La imagen abajo ilustra su participación.



Imagen 10: Comunidad Carmen Soledad, preparando abono orgánico

Parte del contenido de la capacitación fueron técnicas para el control biológico de plagas, preparación y elaboración de abonos orgánicos como bocachi, biol y aplicación de biocontroladores, como el caldo sulfocálcico, caldo bordelés, Probiobas, probione, biogal, biofrut, entre otros. Se contó con una buena participación de productores interesados, quienes resaltaron el método de aprender haciendo, ya que les permite mejorar su producción al aprender cómo controlar las plagas que reducen los rendimientos de los cultivos. La imagen 11 abajo demuestra el proceso de capacitación al aire libre.



Imagen 11: Capacitación agroecológica en comunidad Bajo Undumo

2.2.5. Turismo Sostenible

El Proyecto PAI, continúa brindando asistencia técnica en implementación de buenas prácticas de turismo a las ocho operadoras de turismo que fueron certificadas con apoyo del Proyecto, logrando el sello “Acción Verde” otorgado por el gobierno municipal de Rurrenabaque.

Desde la implementación de las nuevas herramientas (octubre 2010) para la gestión empresarial de las operadoras de turismo de Rurrenabaque, que son parte del programa Acción Verde, el Proyecto PAI ha evidenciado los incrementos de ventas de los operadores en la temporada alta de turismo comprendida entre los meses de mayo a agosto. Sin embargo vale la pena resaltar que en la temporada baja se han incrementado las ventas en relación a pasados años. En el cuadro 2 abajo, se

observa incremento de ventas en relación a los meses de la gestión 2010, septiembre a diciembre. Así mismo, se generaron 8.690 jornales desde septiembre a diciembre 2011, equivalente a 66 empleos directos y 173 empleos indirectos para un total de 239 empleos equivalentes. El total de incremento en número de turistas fue de 270.

Cuadro 2. Resumen de ventas e incrementales en temporada baja (Septiembre- Diciembre) con relación a la gestión 2010

Operadora de turismo	Total Ventas (U\$)		% Incremento
	2010	2011	
Bala Tours	62.449	74.664	19
San Miguel del Bala	13.314	46.599	250
Mashaquipe	15.309	94.075	514
Jaguar	0	2.160	100
Berraco del Madidi	1.982	2.863	44
Chalalan	90.972	150.483	65
Total	184.026	370.844	101

El Proyecto PAI busca que la adopción de buenas prácticas y el uso de herramientas administrativas desarrolladas para tal efecto los operadores turísticos logren mejorar sus ingresos y la conservación del ambiente del cual dependen. Las buenas prácticas de turismo incluyen: letreros que recomiendan el ahorro de luz y agua, códigos de conducta para turistas y personal de la empresas, entre otros; y elementos de la caja de herramientas incluyen sistemas contables, registro de datos estadísticos y formulario de evaluación, libro de actas para reuniones, planillas de control de mantenimiento, modelos de contratos, planilla para reservas y otros. Las imágenes a continuación ilustran los avances.



Imágenes 12 y 13: Se visualiza el código de conducta en albergue San Miguel del Bala, y basureros alrededor de la comunidad que ayudan a los miembros de la comunidad a cuidar mejor su ambiente para dar ejemplo a los visitantes y tener mayor conciencia ambiental en su comunidad.

SECCIÓN 3 – AVANCES Y RESULTADOS ACUMULATIVOS

3.1. RESULTADOS CON RELACIÓN A LOS INDICADORES DE PMP

En el cuadro 3 se detallan los resultados alcanzados durante el primer trimestre de la gestión 2012, conectado con los indicadores propuestos a USAID en el Plan de Monitoreo de Desempeño (PMP) y los avances respectivos para cada indicador conforme a los cuatro objetivos del Proyecto PAI.

De acuerdo a los resultados logrados a la fecha, el Proyecto PAI tiene la oportunidad de ajustar su PMP como parte de la evaluación de medio término requerida dentro del año fiscal 2012. El PMP revisado deberá ser consistente con la reducción de los niveles presupuestarios de USAID Bolivia, responder a las prioridades de asistencia a Bolivia definidas por USAID a través de su oficina de Desarrollo Sostenible y Medioambiente (SDE por sus siglas en inglés), responder a las prioridades del Estado Plurinacional de Bolivia y acorde a la capacidad financiera del Proyecto PAI para atender las demandas de sus beneficiarios.

Cuadro 3. Resultados con relación a los indicadores en PMP

Resultado 1.1: Plan Municipal de Ordenamiento Territorial bajo implementación en cada municipio seleccionado

Indicador	Resultados Trimestre I/2012	Avances cualitativos	Avance anual			Avance en vida del Proyecto		
			Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento	Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento
1.1.1: 350.000 ha en áreas de significancia biológica que están bajo un mejor manejo como resultado de la asistencia del Gobierno de Estados Unidos.	-	La asistencia técnica de PAI, para la gestión de la RVS RBN (área de significancia biológica) también está direccionada en implementación de Planes de Manejo Forestal (PGMF) ubicados al interior de la reserva. Se concluyó el inventario forestal para la elaboración del PGMF para una extensión de 22.604 hectáreas y se ejecutó el censo forestal para el primer aprovechamiento forestal en la gestión 2012.	150.000 ha	-	-	350.000 ha	167.596	48 %
1.1.2: 21 Mejores prácticas en manejo de recursos naturales consistente con los Planes de Ordenamiento Municipal en cada municipio seleccionado.	2	Se entregó al gobierno municipal de Rurrenabaque el instrumento técnico denominado Plan de Gestión Local del Riesgo de Desastres y plan estratégico, documentos que serán asociados al cumplimiento del plan de desarrollo municipal (PDM), para su implementación	4	2	50	21	42	200%
1.1.3: 3.500 Personas que reciben capacitaciones apoyadas por el Gobierno de Estados Unidos en manejo de recursos naturales y/o biodiversidad.	110	Producción agroecológica: 110 personas, 45 personas en Guarayos y 65 personas en la región norte de La Paz oeste de Beni	1.000	110	11	3.500	1365	39%
1.1.4: 20.000 Personas que se benefician directamente del manejo de recursos naturales y de la biodiversidad.	523	523 personas involucradas de manera directa o indirectamente con asistencia técnica relacionadas al manejo de recursos naturales a través de la producción agroecológica	6.200	523	8	20.000	6.414	32%

Resultado 1.2: Diseño e implementación de estrategia de CCG elaborada e implementada en cada uno de los municipios seleccionados

Indicador	Resultados Trimestre I/2012	Avances cualitativos	Avance anual			Avance en vida del Proyecto		
			Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento	Meta	Resultados acumulados	% cumplimiento
1.2.1: 12 Estrategias desarrolladas para las regiones seleccionadas (municipalidades, organizaciones comunales, organizaciones matrices) sobre cambio climático	-	Elaborada y entregada estrategia de riesgos naturales para CRTM, que forma parte de estrategias de cambio climático	8	-	-	12	-	-

1.2.2: 3.500 Personas que reciben capacitaciones apoyadas por el Gobierno de Estados Unidos en cambio climático global, incluyendo la Convención Marco sobre el Cambio Climático, inventarios de emisión de gases de efecto invernadero, mitigación y análisis de adaptación.	-	Concluida la estrategia de cambio climática y basado en ello, se iniciará las capacitaciones	1030	-	-	3.500	631	18%
1.2.3: 770.000 de emisiones de gases de efecto invernadero, medidos en toneladas métricas de CO2 equivalentes, reducidos, capturados y/o almacenados como resultado de la asistencia (usando calculadora de carbono de USAID o equivalente).	-	Esta meta será calculada anualmente al final del año fiscal 2012, por lo que se mantienen los valores acumulados y calculados de emisiones de CO2 equivalentes.	192.332	-	-	770.000	107.675	13%
1.2.4: 800 Personas con mayor capacidad de adaptación para hacer frente a los impactos de cambio y variabilidad climática como resultado de la asistencia de USAID.	-	Concluida la estrategia de cambio climática y basado en ello, se iniciará la asistencia en adaptación a personas meta	200	-	-	800	-	-

Resultado 2.1: Fortalecimiento institucional y/o planes de negocios desarrollados y en proceso de implementación para las organizaciones matrices identificadas

Indicador	Resultados Trimestre IV/2011	Avances cualitativos	Avance Anual			Avance en vida del Proyecto		
			Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento	Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento
2.1.1: 8 Planes de desarrollo de capacidades o planes de negocios para las organizaciones matrices identificadas	-	Se firmaron tres memorando de entendimiento con la Central Comunal de Urubichá, Central interétnica de Ascensión y San Pablo. Posterior a dicha actividad se diseñará un plan de desarrollo de capacidades para cada central, que incluya estatutos de las Centrales Comunales, evaluación de los avances de la iniciativa "Sistemas productivos agroecológicos y negocios"	5	-	-	8	2	25 %

Resultado 2.2: Diseño y ejecución de actividades tipo GDA, en las municipalidades participantes

2.2.1: Cinco alianzas tipo GDA (Publico-Privado) conformadas como resultado de la asistencia	-	En proceso análisis de viabilidad económica y para GDA para promover el aceite de cusi e interesar a la empresa FINO S.A. Consultoría en proceso sobre capacidad productiva y de comercialización de las organizaciones de recolectoras y transformadoras de cusi de la provincia Guarayos.	1	-	-	5	-	-
--	---	---	---	---	---	---	---	---

Resultado 3.1: Planes de desarrollo comunitario (incluidas actividades productivas y otras necesidades identificadas) diseñados para las comunidades locales y organizaciones comunitarias participantes y siendo implementados por las comunidades locales indígenas seleccionadas.

Indicador	Resultados Trimestre I/2012	Avances cualitativos	Avance Anual			Avance en vida del Proyecto		
			Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento	Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento
3.1.1: 300.000 hectáreas con planes de desarrollo comunal (incluyendo actividades productivas) para las comunidades locales e indígenas seleccionadas	-	Cinco planes de desarrollo productivo comunitario (PDPC) se encuentran en proceso de elaboración que abarca una superficie de 465.500 hectáreas en las dos regiones del Proyecto. De esta área, 22.000 hectáreas se encuentran ubicadas en cuatro organizaciones del norte de La Paz oeste de Beni (San Miguel del Bala, Santa Rosa de Maravilla, Santa Fe y Villa Alcira) para beneficiar a 110 familias, y 443.500 hectáreas ubicadas en Urubichá de la región de Guarayos, para beneficiar a 446 familias.	140.000	-	-	300.000 ha	162.493	54%
3.1.2: 300.000 hectáreas bajo planes de manejo forestal maderable y no maderable como resultado de la asistencia USG	-	Se apoyó en la implementación de planes de manejo forestal a doce organizaciones forestales comunitarias (OFC), seis en el Norte de La Paz y seis en la región Guarayos. En todos los casos a diciembre se concluyó el aprovechamiento forestal y transporte de materia prima del bosque a los aserraderos más cercanos de la región. El total de área acumulada bajo manejo forestal para todo PAI asciende a 459.254 ha	300.000 ha	-	-	300.000 ha	459.254	153%
3.1.3: 50.000 hectáreas dedicadas a la mejora de los recursos naturales para el ecoturismo, como resultado de la asistencia	-	Se continuó con la asistencia técnica a las operadoras de turismo que cuenta con la certificación de buenas prácticas	-	-	-	50.000 ha	57.173	114%

Resultado 3.2: Diseño y ejecución en proceso de planes de negocios para grupos de productores

Indicador	Resultados Trimestre I/2012	Avances cualitativos	Avance Anual			Avance en vida del Proyecto		
			Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento	Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento
3.2.1: 25 planes de negocios diseñados y bajo implementación	4	Maderables: ASL Candelaria y Copacabana. No Maderable: Recolectora de Cusi, y tejedoras de hamacas	9	4	44%	25	10	40%
3.2.2: 1000 personas capacitadas en negocios o destrezas administrativa	-	Con las organizaciones forestales, la asistencia estuvo enfocada en apoyar la ordenación de sus gastos, revisión de registros de sus libros diarios para la contabilidad e informe económico, además de conciliación de volúmenes y seguimiento a contrato de compra ventas.	250	-	-	1.000	654	65%

Resultado 3.3: Diversas cadenas de valor generadoras de ingresos identificadas y en proceso de desarrollo

<p>3.3.1: Número de organizaciones de productores, asociaciones comerciales o empresariales, organizaciones indígenas tipo matriz y organizaciones de base comunitaria que reciben apoyo del Gobierno de Estados Unidos.</p>	8	<p>Se incorporaron ocho comunidades para implementar Sistemas productivos agroecológicos: Se detalla a continuación: Guarayos: zona agraria, San Pablo. Ixiamas: Puerto Ruso, Bajo Undumo Rurrenabaque: Cauhal indígena, Cebù y 2 de agosto. San Buenaventura: Capaina, Bella Altura</p>	20	8	40%	75	87	116%
---	---	--	----	---	-----	----	----	------

Resultado 3.4: Estructuración de paquetes de asistencia técnica que responden a las diferentes necesidades y demandas/

Resultado 3.5: Generación de empleo sostenible tanto directo como indirecto

Indicador	Resultados Trimestre I/2012	Avances cualitativos	Avance Anual			Avance en vida del Proyecto		
			Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento	Meta	Resultados Acumulados	% cumplimiento
<p>3.4.1: Número de empleos directos e indirectos generados.</p>	274	<p>Manejo forestal: Se generaron 1000 jornales como trabajos eventuales lo que resultaron en 10 Empleos directos y 25 empleos indirectos generados al ejecutar un censo forestal de 1300 hectáreas en la OFC Irarai en Guarayos. Aún no se tiene información de PGMF en la región del Norte de La Paz Oeste de Beni. Turismo: A través de las ocho empresas certificadas, se generaron 8690 jornales desde septiembre a diciembre, equivalente a 66 empleos directos y 173 empleos indirectos, total 239 empleos</p>	500	274	55	1.500	1871	124%

Resultado 3.6: La gente ha incrementado sus beneficios económicos derivados de la conservación y un manejo sostenible de los recursos naturales

<p>3.6.1: Número de familias con sus ingresos incrementados como resultado de la asistencia del Gobierno de Estados Unidos.</p>	66	<p>Turismo: 66 familias beneficiadas por el incremento de visitantes a través de las ocho operadoras de turismo con sello de "Acción Verde" en la empresa comunitaria San Miguel del Bala</p>	100	66	66	300	441	125%
<p>3.6.2: Importe de las ventas generadas por las empresas beneficiarias de la asistencia de USAID.</p>	292.988	<p>Las 8 Operadoras de turismo, son el sello de Acción Verde del programa de buenas prácticas de turismo sostenible, han implementado las herramientas entregadas por PAI, se ve reflejada el incremento de 101 %.. El incremento de ventas en dos OFC asciende a 106.170 dólares.</p>	150.000	292.988	195	500.000	697606	139%

3.2. OBSTÁCULOS ENCONTRADOS EN EL TRIMESTRE

- En la región de Guarayos, la sequía atrasó la asistencia técnica en la siembra de cultivo de arroz por parte de los beneficiarios. Se corre el riesgo de que el cultivo no alcancen los rendimientos esperados lo que podría causar menores ingresos en los hogares de los beneficiarios de la región.
- En la región de Guarayos, la gobernación del departamento de Santa Cruz, introdujo semilla y pesticidas a diferentes zonas agrarias bajo un sistema de manejo de cultivos convencionales, el que incluye pesticidas contaminantes del medio ambiente. El proyecto PAI lideró un proceso para que la Gobernación de Santa Cruz no permitiera la aplicación de pesticidas de etiqueta roja, y motivó a un cambio en el manejo de buenas prácticas de producción y aplicación de bioplaguicidas. Este proceso retrasó la implementación de la asistencia técnica por parte de PAI.
- Ante problemas en la oferta de semilla por parte de la gobernación del departamento de Beni y la FAO, se retrasó la siembra de cultivos como el arroz y maíz, lo que resultó en desorden en la distribución de material vegetal en las comunidades de Rurrenabaque e Ixiamas. El Proyecto PAI tuvo que reorganización y en algunos casos directamente hacer la distribución del material vegetal, lo que retrasó la siembra de dichos cultivos. La FAO también entregó semilla con baja germinación, lo cual se estima afectará los rendimientos lo que podría causar menores ingresos en los hogares de los beneficiarios de la región. Para la siguiente gestión el Proyecto PAI promoverá la autoproducción de semillas por los beneficiarios para evitar atrasos y asegurar la calidad de las semillas.
- Los directorios de las organizaciones forestales y asociaciones sociales del lugar aún encuentran dificultades en el manejo transparente de fondos e información de sus movimientos económicos con el proyecto y con sus asociados comunitarios que implementan actividades de aprovechamiento forestal. Esto ha debilitado la comunicación y coordinación que permita realizar eficazmente el trabajo de los asesores regionales en el desarrollo de capacidades institucionales y de gestión administrativa contable.

3.3. ACTIVIDADES PLANEADAS PARA EL PRÓXIMO TRIMESTRE

- Reiniciar la elaboración de la estrategia de cambio climático para ambas regiones de trabajo de PAI.
- Continuar la asistencia técnica en desarrollo de capacidades de COPNAG, AFIG, CRTM, CIPTA.
- Continuar con el monitoreo de biodiversidad a nivel de paisaje e implementación de planes de monitoreo a nivel productivo, a través de WCS.
- Continuar con la asistencia técnica en turismo sostenible a través de Solimar Internacional.
- Asistencia técnica para impulsar la implementación de la estrategia del plan de gestión de la Reserva de Vida Silvestre Ríos Blanco y Negro en Guarayos, a través de los planes de manejo forestal y comité de gestión.

- Socialización de los Planes de Desarrollo Productivo Comunitario en la Central Comunal de Urubichá y en las cuatro comunidades del CIPTA en el norte de La Paz - oeste de Beni.
- Continuar con la asistencia en producción agroecológica compuestos de al menos cinco cultivos básicos para la seguridad alimentaria y sistemas agrosilvopastoriles a través de la FDTA-Valles.
- Cierre de la gestión forestal 2011 y elaboración de informes de evaluación post aprovechamiento de cinco OFC y dos ASL, lo que permitirá priorizar la asistencia técnica en la gestión forestal 2012.
- Socialización e implementación los 10 planes de negocios para Guarayos y norte de La Paz y oeste Beni.
- Evaluación de medio término de PAI y ajuste del Plan de Monitoreo Programático (PMP) para el resto de vida del proyecto en respuesta a las prioridades definidas por USAID y el nivel presupuestario proyectado.

SECCIÓN 4 – ACTIVIDADES TRANSVERSALES

4.1. MONITOREO Y EVALUACIÓN

En el trimestre las actividades estuvieron enmarcadas en tres líneas: i) Actualización de plataforma informática para el sistema de monitoreo y evaluación; ii) Sistematización del plan de trabajo 2012 y; iii) Evaluación ambiental en campo.

Actualización de plataforma informática para el sistema de monitoreo y evaluación

Se mejoró el portal de ingreso de datos lo que permite ingresar la información de acuerdo a los formularios prediseñados para cada indicador, como se demuestra la figura 3 abajo.

Figura 3: Plataforma informática del Proyecto PAI

FORMULARIOS DE INGRESO DE DATOS

PGMF PLANES GENERALES DE MANEJO FORESTAL

SUPERPOSICIONES DETALLES DE UBICACION

POAF PLAN OPERATIVO ANUAL FORESTAL

IAPOAF INFORME DE PLAN OPERATIVO ANUAL FORESTAL

MAPAS DE AREAS DE MANEJO FORESTAL

MAPAS UBICACION DE AREAS DE TRABAJO EN GOOGLEARTH

INFORMES

AREAS PROTEGIDAS INFORME DE TRABAJO EN AREAS PROTEGIDAS

PGMF VIGENTES DETALLES DE UBICACION

USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA

PROYECTO DE DESARROLLO INTEGRADO Y CONSERVACIÓN EN LA AMAZONIA BOLIVIANA

Sistematización plan de trabajo 2012

En el marco de cumplimiento de actividades del Proyecto Amazónico Integrado PAI, se realizó taller de trabajo participativo para la elaboración del Plan de Trabajo Anual (WP – FY2012) de manera exitosa, participativa, integrada y consensuada entre todos los componentes y socios de PAI. El documento fue presentado a USAID, el cual está en proceso de aprobación. La imagen siguiente demuestra el proceso participativo para el Plan de Trabajo 2012.



Imagen 14 y 15: Taller participativo para la elaboración del Plan de Trabajo 2012

4.2. CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA AMBIENTAL

Para implementar la evaluación ambiental anual, el Proyecto PAI diseñó e implementó metodología de evaluación ambiental en campo con el apoyo de los especialistas y asesores de cada componente productivo del Proyecto PAI, y de los socios implementadores de proyecto. Para cada componente productivo (forestal, agroecología/agroforestería, turismo sostenible), se diseñó y realizó una evaluación cualitativa en función a criterios de aplicación de identificación de impactos y medidas de mitigación dando niveles de apreciación entre CC = cumple, CP= cumple parcialmente NC= no cumple, NE = no evaluado.

Para ello se desarrollaron formularios que contienen todos los elementos evaluables en los componentes productivos para que sean aplicados por cada uno de los miembros del equipo de evaluación. Posteriormente se realizaron visitas de campo y aplicación de formularios estructurados en función a identificación de las causas de los impactos y medidas de mitigación aplicadas en cada componente productivo asistidos por el Proyecto PAI. Estos formularios serán utilizados en la próxima evaluación anual, previa revisión por el equipo evaluador a ser conformado por el Proyecto PAI.

Posteriormente se sistematizó los principales hallazgos establecidos en los formularios de campo para la elaboración del informe ambiental, el cual se envió para aprobación a USAID en enero 2012.

Se realizó evaluaciones de campo efectuadas por equipo multidisciplinario conformado por WCS, CADEFOR, IBIF y FDTA-Valles, más especialistas y asesores de PAI (uno para Guarayos y otro para el norte de La Paz oeste Beni). La evaluación coincidió con la etapa final de la zafra 2011 de madera y de turismo sostenible, y a su vez coincidió con el inicio de la actividades agroecológicas de la campaña de verano 2011/2012.

Durante la evaluación ambiental, se ha demostrado al equipo de evaluador, que en general, las actividades desarrolladas por el Proyecto PAI, se encuentran en cumplimiento con los indicadores y acciones de mitigación del PEA; no obstante, se evidenció que se puede continuar mejorando la

implementación de la mayoría de las mitigaciones ambientales. En los casos donde se evidenció en la evaluación que el resultado de “Cumplimiento” fue menor al 70% en las variables evaluadas, el Proyecto PAI concentrará su asistencia técnica durante el resto del año fiscal 2012.

Por otro lado se recomienda que las actividades que ya han sido cumplidas para la Evaluación Ambiental Programática (PEA), el Proyecto PAI deberá continuar con su monitoreo para asegurar su cumplimiento. Para nuevas actividades del Proyecto que no fueron originalmente cubiertas en el PEA, como el turismo, se revisarán las posibles consecuencias ambientales y se definirán las medidas de mitigación necesarias para su aprobación por USAID. La metodología como los resultados se encuentran sistematizados en “Segundo informe anual ambiental” correspondiente a la gestión fiscal 2011.

SECCIÓN 5 – ACTIVIDADES DE ADMINISTRACIÓN DONACIONES Y SUBCONTRATOS

5.1. ADMINISTRACIÓN

Se contrató al consultor José Cerrudo para realizar el “Levantamiento de Información Primaria para la Elaboración del Plan de Manejo de Desarrollo Productivo Comunitario para 42 zonas agrarias y Planes Generales de Manejo Forestal de la Central Comunal de Urubichá.” Los resultados obtenidos de esta consultoría fueron:

1. Levantamiento de información primaria de las zonas agrarias de la Central Comunal de Urubichá consistente en:
 - Mapas de límites de las zonas agrarias de la CECU emitidos por el INRA.
 - Nombres, polígonos y las superficies de los Planes Generales de Manejo Forestal de la CECU, incluye PGMF pequeños.
 - Nombres de los Jefes de zonas agrarias, número de familias, superficie cultivada de los diferentes cultivos, superficie cultivada por familia, rendimientos medios, etc.
2. Identificación junto con los Jefes de zonas agrarias y comunarios dentro las zonas agrarias información sobre:
 - Riesgos potenciales de inundación y fuego (incendios), para la zona agraria.
 - Uso actual y potencial del suelo.
 - Zonas de caza y pesca.
 - Áreas destinadas a la recolección de cusi, cacao silvestre y otros productos no maderables.
3. Reconocimiento conjunto con los Jefes de Zonas Agrarias o comunarios, las zonas agrarias para verificar y levantar tracks de caminos principales y secundarios, infraestructura productiva (si existiese) y otros de importancia.

Se concluyó la consultoría de Joaquín Justiniano quien elaboró la Guía Dendrológica de Arboles Maderables de Ixiamas y Guarayos.” Esta Guía incluye fichas de descripción de 52 especies de árboles que le permitirá a los productores forestales la identificación correcta de especies durante el inventario y censo forestal.

Adicional, se contrató un profesional nuevo, el Sr. Fernando Pizarro, Especialista en Sistemas de Información Geográfica y Tecnologías de Información, quien inició sus funciones el 17 de octubre de 2011. El Sr. Pizarro va a asumir funciones mucho más amplias en el manejo de sistemas de información y mapeo, un mayor apoyo a monitoreo y evaluación con el desarrollo de herramientas que faciliten el uso de la información, y capacitará al personal tanto de socios como de beneficiarios.

5.2. SUBCONTRATOS

Durante el trimestre la oficina de Subcontratos y Donaciones elaboró los términos de referencia para servicios de extensión agroecológica por un período de doce meses. Basado en ello, preparó un subcontrato con la empresa Servicios Integrales de Desarrollo SRL. (SID) para el trimestre octubre a diciembre 2011. Adicionalmente se preparó un segundo subcontrato de enero a marzo 2012. Este subcontrato es directamente supervisado a favor del Proyecto PAI por la Fundación FDTA-Valles.

5.3. DONACIONES

Durante este trimestre la oficina de Subcontratos y Donaciones preparó el borrador de extensión de instrumento de donación en asistencia técnica forestal para CADEFOR para el período de enero a diciembre 2012. Este instrumento de donación fue remitido para su aprobación a la oficina regional de contratos de USAID con sede en Perú.

SECCIÓN 6 – INFORMACIÓN FINANCIERA

En el trimestre se facturaron US\$1.017.413, monto que refleja un ritmo de gasto más alto que lo promedio debido a la intensidad de las actividades de campo durante la zafra forestal y temporada agrícola, recepción de facturas de subcontratos internacionales y cancelación tanto de salarios de fin de año como las liquidaciones para el personal que terminaron su servicio. El cuadro 4 más abajo muestra el total facturado durante el trimestre, el total facturado hasta la fecha (hasta 12/31/2011) desde el inicio del proyecto y el saldo que queda hasta la fecha límite del contrato actual.

Cuadro 4. Información financiera			
Presupuesto	Facturado durante el trimestre	Facturado hasta la fecha	Saldo
US \$12.393,861	US \$1,017,413	US \$5,927,593	US\$ 6,466,268