

Buenos Aires, 25 de Enero de 2012

Nota N°: 010/2012

Ref.: Proyecto PNUD ARG/10/G49.

SEÑOR DIRECTOR:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. con el objeto de presentar el Informe Anual de Actividades del Proyecto según lo solicitado en fecha Martes, 03 de enero de 2012.-

Sin otro particular, lo saludo a usted atentamente.



Dra. Silvia Alicia Révor.

Directora Nacional Proyecto GEF 3623
PNUD ARG/10/G49 - PNUMA 4885
Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible
de la Nación

AL SEÑOR
LIC. MIGUEL SANABRIA
DIRECTOR DE PROYECTOS DE
COOPERACIÓN TÉCNICA INTERNACIONAL
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES,
COMERCIO INTERNACIONAL Y CULTO
SU DESPACHO

PROY PNUD ARG/10/G49

Informe estado de avance – Diciembre 2011

1- ANTECEDENTES DE LA EJECUCIÓN

Presentación del proyecto:

Fecha de endoso: El proyecto en formato PNUD fue endosado por la Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental (SSPyPA), de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (SAyDS), la Cancillería Argentina y por el PNUD el día 15 de marzo de 2011. A partir de esta fecha, se considera el inicio de la ejecución del mismo.

sl

Durante los meses de abril y mayo se contrataron los consultores para constituir la Unidad de Coordinación y la Unidad Técnica Operativa. En el mes de mayo se realizó el Taller de Lanzamiento del proyecto. Posteriormente al mismo, se estableció un impasse en relación a la ejecución de la mayoría de las tareas de campo previstas en el POA 2011 que se extendió hasta mediados de octubre. La implementación de esas tareas (ejemplos enumerados en secuencia lógica: primero selección de productores, luego inicio del monitoreo de servicios ecosistémicos, posteriormente diseño del manual de buenas prácticas, etc.), debe ser llevada adelante mayoritariamente por el INTA (el organismo de cooperación). Sin embargo, para que dicha institución pueda ejecutar tareas en el marco del proyecto se requiere la existencia de cartas acuerdo entre el Proyecto y el INTA. Es a partir de la aprobación de las cartas acuerdo que el Proyecto puede efectuar desembolsos de fondos al INTA, y que el INTA puede realizar la apertura de cuentas para esos fondos y asignar los recursos humanos para la ejecución de las actividades comprometidas. Dadas las complejidades de compatibilizar procedimientos y requerimientos administrativos entre el Proyecto y el INTA sumado al recambio de autoridades de INTA y a los procedimientos internos de dicha institución requeridos para formalizar los acuerdos, las cartas acuerdo fueron firmadas a fines de septiembre y los mecanismos operativos asociados a éstas en INTA estuvieron listos a principios de noviembre, realizándose el primer desembolso a fines de dicho mes.

Período considerado: El Informe que aquí se presenta, relata las actividades realizadas en el marco de cada producto según el POA 2011 del proyecto (abril-diciembre 2011).

El proyecto ensayará mecanismos para el pago de los servicios ecosistémicos y desarrollará sistemas para permitir su replicación a escalas que puedan asegurar la protección de los ecosistemas naturales de la Argentina en el largo plazo, así como de los servicios ecosistémicos provistos por los mismos.

El proyecto obtendrá estos logros a través de cuatro resultados:

Términos de Referencias para iniciar el proceso de contratación del consultor técnico en el primer trimestre del año 2012.

Se iniciaron consultas a Expertos locales y nacionales del INTA, a técnicos de la provincia de *Formosa*, la Facultad de Recursos Naturales de la Universidad Nacional de Formosa y técnicos particulares a fines de relevar e identificar buenas prácticas de manejo del bosque nativo. A partir de dichos contactos se ha comenzado la planificación de un taller de expertos en conjunto con el Sitio Piloto Chaco, a ser desarrollado en el primer trimestre del 2012 con la finalidad de listar buenas prácticas de manejo y actuar como comité de seguimiento del experto que elaborará el manual de buenas prácticas de manejo de bosque nativo. Se está en proceso de elaborar los Términos de Referencia para iniciar el proceso de contratación del consultor que elaborará el manual en el primer trimestre del año 2012.

En el caso de *Entre Ríos*, se mantuvo una entrevista con el Ing. Agr. Rubén Insaurralde, responsable del área extensión de INTA EEA Paraná, sobre estrategias de relevamiento e identificación de buenas prácticas de manejo aplicando terrazas vegetadas. En base a dichos contactos, se ha comenzado la planificación de un taller de expertos a ser desarrollado en el primer trimestre del 2012 con la finalidad de listar buenas prácticas de manejo y actuar como comité de seguimiento del experto que elaborará el manual de buenas prácticas de suelos y de terrazas vegetadas. Se elaborarán los Términos de Referencias para iniciar el proceso de contratación del consultor técnico en el primer trimestre del año 2012. Asimismo, se comenzó la recolección información relevante para la elaboración del manual de buenas prácticas, la cual incluye:

- Mapa de Suelos digitalizado escala 1: 20.000 de la Aldea Santa María. Plan Mapa de Suelos de Entre Ríos. INTA EEA Paraná Sistema de Información Geográfica.
- Información detallada para el área de influencia de la Aldea Santa María sobre la vulnerabilidad a la contaminación del acuífero subterráneo. Laboratorio de Aguas INTA EEA Paraná.

En el caso del sitio piloto se iniciaron consultas a expertos locales y nacionales del INTA, a técnicos del gobierno provincial de Jujuy, de la Unión de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (U.G.I.C.H.), la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy, la Fundación Proyungas, la Fundación Fundandes y técnicos particulares, a fines de relevar e identificar buenas prácticas de agroforestales y de cuencas. A partir de dichos contactos se ha comenzado la planificación de un taller de expertos a ser desarrollado en el primer trimestre del 2012 con la finalidad de listar buenas prácticas de manejo y actuar como comité de seguimiento del experto que elaborará el manual de buenas prácticas de manejo. En proceso la elaboración de los Términos de Referencia para iniciar el proceso de contratación del consultor que elaborará el manual en el primer trimestre del año 2012.

Identificación de Proveedores

Se ofrecieron charlas acerca de los objetivos y alcances del Proyecto a organizaciones de productores rurales y forestales, a fin de programar las actividades de instalación del Proyecto en los sitios piloto y los talleres para la selección de los productores. Las actividades realizadas se detallan a continuación:

Sitio Piloto Entre Ríos:

Durante la realización de la Fiesta Provincial de la Conservación del Suelo, la cual se lleva a cabo anualmente el 7 de julio en la Aldea Santa María, se efectuó una presentación sobre el Proyecto. Cabe resaltar que la audiencia presente en el evento estaba constituida mayoritariamente por productores pertenecientes al área del sitio piloto. En la ciudad de Paraná se realizaron entrevistas con docentes-investigadores de la UNER y la UADER, especialistas en la temática, donde se comentaron los alcances del Proyecto. A su vez, se destacó la posibilidad de conformar el Comité Asesor Local. En el marco del Programa Nacional Ecorregiones de INTA y en una reunión con referentes de la Ecorregión Pampeana, en la localidad de Pergamino, se presentó el proyecto, destacando la instalación de un Observatorio Ambiental en la Aldea Santa María (Entre Ríos). En tal sentido, se resaltó la posibilidad de aplicar indicadores para la definición de servicios ecosistémicos (PSE).

En la ciudad de Paraná se realizaron reuniones con el Punto Focal por parte del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, Ing. Agr. Gabriel Gorskin Amerman, para sentar la estrategia de selección de productores participantes del proyecto. Se mantiene una comunicación permanente vía telefónica y por correo electrónico. A su vez, se mantuvo una reunión con el Subsecretario de Planificación del Desarrollo y la Producción del Gobierno de la Provincia de Entre Ríos, Dr. Claudio Ledesma, sobre el desarrollo de acciones conjuntas para la selección de potenciales productores participantes. Por otra parte, en la localidad de Oro Verde (Entre Ríos) se realizó una entrevista con responsables del área de extensión de INTA EEA Paraná, especialmente con personal del área de influencia del sitio piloto, Ings. Rubén Insaurralde y María José Marneto, donde se puso de manifiesto la estrategia para la selección de productores participantes del proyecto.

Sitio Piloto Jujuy:

Se mantuvieron reuniones con funcionarios y técnicos de la Secretaría General del Ambiente de la provincia (Ing. Omar Mendoza, Secretario; Ing. María Elena Gómez, Asesora del Secretario y Punto Focal Técnico de la provincia para el Proyecto), de la Dirección Provincial de Recursos Hídricos (Gabriel Echenique, Corporación de Riego del Valle de Perico; Tabarcachi, Responsable de los Consorcios de Riego), como también del INTA (Ing. Juan Regazoni, AER Perico – EEA Salta).

JK
A nivel municipal, se trabajó en temas técnicos con referentes de la Comisión Municipal de San Antonio (Sr. Darío Zambrano, el Secretario de Turismo) por la alta cuenca Perico-Manantiales y de la Municipalidad de Perico (Ing. Agr. Héctor Carril, Director de Producción y Medio Ambiente) por la zona fértil del valle de Los Pericos, para informarles sobre los objetivos y alcances del Proyecto GEF-PSE en el sitio piloto Jujuy. Ambos funcionarios manifestaron interés en participar del proyecto.

En San Antonio se detectó la localización y distribución de productores ubicados aguas arriba de la cuenca, recabando información sobre situación de los productores (situación socioeconómica, actividades de manejo ganadero –pastoreo-, otros). En Perico se trató sobre la vinculación del Municipio con pequeños productores que se dedican a diferentes cultivos (tabaco, caña de azúcar, horticultura y floricultura) y se recibió la propuesta de disponer de un espacio físico para el montaje de la oficina del sitio piloto. Se han contactado las asociaciones de productores localizados en la cuenca alta y en la zona del valle a fin de interesarlos en participar del proyecto, como la Cámara de

En la Aldea Santa María, en Entre Ríos, y en el marco de la XX Fiesta Provincial de la Conservación del Suelo, el coordinador del proyecto PNUD ARG10/G49 Dr. José Gobbi, hizo la primera presentación del proyecto en el sitio piloto y ante la comunidad. Además, se mantuvo una entrevista con los responsables de la Fiesta Provincial de la Conservación del Suelo, a quienes se le comentó sobre los alcances y la necesidad de seleccionar productores para llevar adelante el proyecto.

En *Formosa*, se realizaron reuniones con Intendentes y asociaciones de productores de la zona donde se desarrollará el proyecto a fin de interiorizarlos sobre los alcances del mismo y de invitarlos al taller de presentación que se hará a fines de diciembre:

- Estanislao del Campo: Intendente Roque Zarza y Sr. Aldo Martínez, representante de los productores en el RENAF y representante provincial en el Foro de la Agricultura Familiar en el NEA.
- Ibarreta: Intendente Antonio Dasso.
- Comandante Fontana: Intendente Juan Carlos Jackemin, Martita Orqueda (Secretaria de la Producción).
- Sociedad Rural de Cte. Fontana: Se realizó un encuentro con dirigentes y asociados de la S. Rural de Cte. Fontana (10 integrantes).

En todos los casos hubo complacencia por la realización del Proyecto en la región y mostraron una excelente predisposición a colaborar estrechamente para el éxito del mismo. Todas estas reuniones se hicieron con la presencia del Ing. Pablo Roggero y Dante Pueyo.

En *Jujuy*, se realizaron reuniones con los Jefes Comunales de los tres municipios que se encuentran dentro del área del proyecto, a fin de interiorizarlos sobre los objetivos y alcances del proyecto e interesarlos para su participación en su ejecución:

- Ciudad de El Carmen: Intendente, Sra. Celia Susana Monaldi
- Ciudad Perico: Intendente, Ing. Agr. Rolando P. Ficosseco
- Comisión Municipal de San Antonio: Presidenta, Sra. Esther Sandoval.

Derivadas de estas reuniones surgieron reuniones técnicas en áreas específicas detalladas en 2.2. En todos los casos se contó con la participación del Asistente Técnico del Sitio Piloto, Ing. Arturo Segovia.

RESULTADO 4: Desarrollo de Marcos Favorables para PSE en Argentina

Producto 4.1. Sistematización y difusión de las lecciones aprendidas en cada experiencia piloto

Dado que aún no se han iniciado las actividades de campo por las razones expresadas en los antecedentes, no se ha efectuado actividad alguna relacionada a la sistematización y difusión de lecciones aprendidas.

Taller de Lanzamiento. Como parte del comienzo de las actividades del Proyecto se efectuó el Taller de Inicio del Proyecto. El mismo tuvo lugar los días 12 y 13 de mayo en Resistencia, Chaco (ver Anexo 2). El taller consistió de dos sesiones. La Sesión 1, correspondiente al primer día, se centró en presentar el Proyecto a los gobiernos provinciales (i.e., Chaco, Formosa, Jujuy y Entre Ríos) y a los actores beneficiarios del mismo (i.e., asociaciones de productores, asociaciones forestales, etc.). El Taller contó con la presencia de aproximadamente 70 personas entre funcionarios de la SAyDS, el INTA y las administraciones provinciales intervinientes, como así también de las agencias implementadoras (PNUD y PNUMA), instituciones de la sociedad civil (i.e., universidades y ONGs) y beneficiarios del Proyecto.

La Sesión 2, correspondiente al segundo día, se destinó a discutir aspectos organizativos y de planificación del GEF-PSE por parte del equipo del Proyecto y de sus socios en los distintos sitios piloto. Específicamente, se cubrieron los siguientes tópicos:

- Visión, metas y objetivos del Proyecto
- Componentes del Proyecto
- Plan de monitoreo y seguimiento del Proyecto (indicadores de avance)
- Plan Operativo Plurianual
- Plan Operativo 2011

Comité de Dirección. Tal como lo requiere el documento del Proyecto, se efectuó la reunión para la constitución del Comité de Dirección del Proyecto. La reunión se realizó en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires el día 20 de septiembre. La misma contó con la presencia de la Directora Nacional del Proyecto en representación de la SAyDS, el vicepresidente de INTA, ministros y subsecretarios representantes de los gobiernos provinciales de Chaco, Formosa, Entre Ríos y Jujuy, el representante de PNUD, e invitados de distintos organismos nacionales e instituciones de la sociedad civil relacionadas a la temática. En el transcurso de la reunión los representantes de la SSPyPA y del INTA destacaron la relevancia político-institucional del Proyecto GEF y la oportunidad de articular acciones conjuntas entre organismos del Estado Nacional y de los Estados Provinciales. Se realizó una presentación de los objetivos y alcances del Proyecto, y posteriormente los representantes de la SAyDS, el INTA, los gobiernos provinciales y PNUD firmaron el Acta de Constitución del Comité de Dirección del Proyecto (ver Anexo 3).

Adquisición equipamiento. Se han realizado las convocatorias a la presentación de ofertas para la compra del equipamiento informático básico y de accesorios para el funcionamiento de la unidad de gestión del proyecto.

Comités Locales. Se elaboró un listado de organizaciones relevantes que deberían ser parte del Comité Local (i.e., intendentes, organizaciones de productores y universidades, entre otros) en cada sitio piloto y se realizaron contactos informales tendientes a evaluar el interés de los mismos en ser parte de los Comités Locales. La idea es que al momento del lanzamiento del Proyecto en cada sitio piloto (programado para febrero del año próximo) se puedan conformar dichos comités.

Reuniones organizativas. Durante los días 23 y 24 de junio se organizó en la EEA Colonia Benítez, Chaco, un taller de planificación con el equipo de trabajo del Proyecto. Del mismo participaron los Asistentes Técnicos de los cuatro sitios piloto y los

PROYECTO

INCENTIVOS PARA LA CONSERVACION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS
DE IMPORTANCIA GLOBAL

GEF 3623 - ARG/10/G49 - PNUMA 4885 -

1º Reunión - Taller
Resistencia, 12 Y 13 DE MAYO DE 2011

MEMORIA

PROYECTO GEF 3623 (PNUD ARG/10/G49 – PNUMA 4B85)

Síntesis del Proyecto “Pago por Servicios Ecosistémicos”

“Incentivos para la conservación de servicios ecosistémicos de importancia global”

Agencias Ejecutoras	PNUD Y PNUMA
Agencias Implementadoras	SAyDS (líder), INTA (socio)
Socios	Gobiernos provinciales de Chaco, Formosa, Entre Ríos y Jujuy.
Financiamiento	Fondo De Ambiente Mundial (GEF)
Duración	4 años (2011-2014)

A. Objetivo del proyecto

Testeo de mecanismos de pagos por servicios ecosistémicos por medio del desarrollo de sistemas de PSE que facilitarán su replicabilidad a diferentes escalas, para asegurar la protección a largo plazo de los ecosistemas de Argentina y los servicios ecosistémicos que los mismos brindan.

B. Resumen del Proyecto

La economía en la Argentina ha girado tradicionalmente en torno al sector agrícola-ganadero, que se ha visto sostenido por la riqueza de los recursos naturales del país y los servicios ambientales que éstos proveen. Desde mediados del siglo XX, el incremento dramático en la conversión de los ecosistemas naturales en tierras de cultivos y pasturas se ha vuelto una gran amenaza para la integridad de las ecorregiones de importancia global ubicadas en el territorio nacional lo que, por ende, afecta la provisión de servicios ambientales que son vitales para la sustentabilidad de la producción a largo plazo. En general, en los procesos de toma de decisiones en la Argentina se han ignorado estos impactos sobre la provisión de los servicios ambientales debido a diversas barreras que deben abordarse, a saber: (i) los vacíos en el conocimiento sobre los servicios ambientales limitan una formulación de políticas informada en cuanto a la planificación en el uso de las tierras y los esquemas de incentivos; (ii) las debilidades y brechas en la capacidad institucional y operativa para una implementación efectiva de los incentivos y esquemas de pago existentes y futuros; (iii) la planificación, las políticas y las barreras jurídicas para incrementar la escala de los esquemas PSE a un nivel lo suficientemente elevado para asegurar servicios ambientales (SE) a largo plazo (es decir, a nivel de los paisajes); (iv) la falta de concientización sobre SE y PSE limita el desarrollo de mercados potenciales y una más amplia aceptación de los esquemas PSE. El proyecto propuesto del FMAM ensayará mecanismos para el pago de los servicios ambientales y desarrollará sistemas para permitir su replicación a escalas que puedan asegurar la protección de los ecosistemas naturales de la Argentina en el largo plazo así como de los servicios ambientales provistos por esos ecosistemas. El proyecto obtendrá estos logros a través de cuatro resultados: (i) Se expandirá el acervo de conocimientos en relación con los servicios ambientales sobre la base de modelos y herramientas para facilitar la toma de decisiones en relación con las compensaciones de los diferentes usos del suelo (ii) Se ampliarán y reforzarán los conocimientos expertos (know-how) sobre configuraciones operativas efectivas para optimizar los beneficios de los incentivos SA existentes y potenciales a través de demostraciones de campo de diferentes esquemas PSE; (iii) Se fortalecerán las capacidades provinciales para llevar los esquemas PSE piloto en el nivel de los paisajes; (iv) Se habrá establecido un marco facilitador para extender la escala geográfica del PSE a toda la Argentina y temáticamente a otros esquemas PSE.

C. Sitios Piloto:

- ✓ *CHACO*: Centro Oeste de la Provincia, área comprendida entre Juan José Castelli, Pampa del Infierno y Parque Provincial Las Pirámides (150.000 Ha)
- ✓ *FORMOSA*: Área de Ibarreta, Departamento de Patiño (150.000 Ha)
- ✓ *ENTRE RÍOS*: Aldea Santa María (15.000 Ha)
- ✓ *JUJUY*: Cuenca Perico Manantiales (130.000 Ha)

DIA 12 DE MAYO:

APERTURA:

“ Damos comienzo a la Apertura del Taller de Inicio del Proyecto *Incentivos para la conservación de servicios ecosistémicos de importancia global*, proyecto financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, implementado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo y el Programa de las Unidas para el Ambiente, ejecutado de manera conjunta por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Nación y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, en sociedad con los gobiernos de las provincias de Chaco, Entre Ríos, Formosa y Jujuy.

El Fondo para el Medio Ambiente Mundial, o GEF por sus siglas en inglés, cuya creación se remonta a 1.991, es hoy la mayor fuente de financiamiento para proyectos destinados a mejorar el medio ambiente mundial. Ha asignado U\$S 8.600 millones de dólares y ha movilizado cofinanciamiento por un valor superior a los U\$S 36.100 millones –para mas de 2.400 proyectos en 165 países en desarrollo y con economías de transición. La asociación del GEF está integrada por 10 organismos: el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, (PNUD) el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), el Banco Mundial, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), el Banco africano de Desarrollo (BAfD), el Banco Asiático de Desarrollo (BAfD), el Banco europeo de Reconstrucción y Desarrollo (BERD), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA).

El GEF reúne a los Gobiernos de 182 países miembros –en asociación con instituciones internacionales, organizaciones no gubernamentales (ONGs) y el sector privado- para abordar cuestiones ambientales de alcance mundial. En su calidad de organización financiera independiente, ofrece donaciones a países en desarrollo y países con economías en transición, para proyectos en las esferas de la diversidad biológica, el cambio climático, las aguas internacionales, la degradación de la tierra, el agotamiento de la capa de ozono y los contaminantes orgánicos persistentes. Estos proyectos generan beneficios para el medio ambiente mundial, pues establecen un nexo entre los desafíos ambientales locales, nacionales e internacionales, y promueven medios de subsistencia sostenibles.

El proyecto que se presenta hoy, fue elaborado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria con supervisión de los Programas de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Ambiente durante 2.009, aprobado para su implementación por el GEF en el 2.010 y finalizados los arreglos para su ejecución a principios de 2.011.”

La Reunión comenzó con las presentaciones haciendo hincapié en la modalidad descentralizada del GEF y destacando la decisión político-estratégica de las provincias asumiendo el compromiso para el desarrollo sustentable.

ORADORES:

- ✓ En representación de la Sra. Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental de la Secretaría de Ambiente y desarrollo Sustentable de Nación y Directora Nacional del Proyecto GEF que se inicia, **Dra. Silvia Revora**, se encuentra la Sra. Directora de Bosques de la SAyDS, Bióloga Inés Gómez.
- ✓ Sr. Vicepresidente del Consejo Directivo Nacional del INTA Ing. Agrº **Luis Bastera**.
- ✓ Sra. Consejera Técnica Senior del Centro de Servicios Regionales para América Latina y el Caribe del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo **Dra. Helen Negret**.
- ✓ Responsable de Proyectos GEF de la Regional para América Latina y el Caribe del Programa de las Naciones Unidas para el Ambiente **Dr. Robert Erath**.
- ✓ Ministro de Producción y Ambiente de la Provincia del Chaco **Dr. Enrique Orban**.



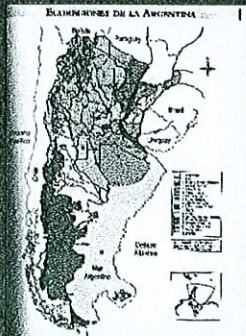
Proyecto GEF 3623-PSE

Incentivos para la Conservación de Servicios Ecosistémicos de Importancia Global

Resistencia, 12 mayo 2011

Contexto (1)

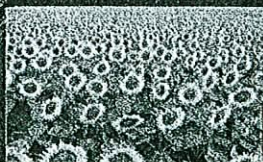
- Argentina presenta alta diversidad ambiental

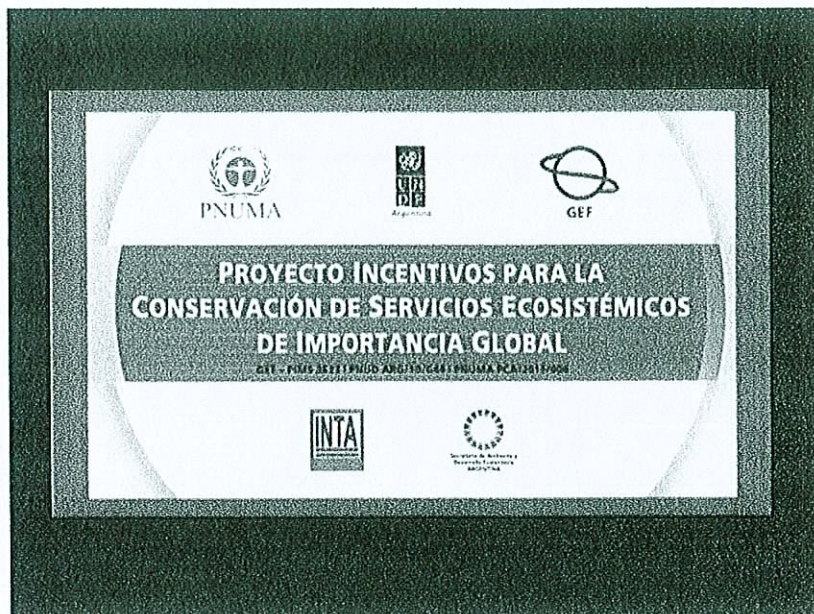


- 18 ecoregiones (178 en LA)
- 8 de alta prioridad de conservación
 - Pampas
 - Chaco
 - Yungas
 - Bosques valdivianos
 - Selva paranaense
 - Puna
 - Estepa patagónica

Contexto (2)

- Crecimiento económico basado tradicionalmente en el sector agropecuario y la explotación de RR.NN.





El Proyecto del FMAM

- Agencias de Implementación: PNUD-PNUMA
- Agencias de Ejecución: SAyDS (líder), INTA (asociada)
- Socios: Gob. de Ch, ER, For y JJ
- Período Ejecución: 4 años (2011-2014)
- Financiamiento: Fondo del Medioambiente Mundial (GEF)

Objetivo del Proyecto

Testeo de mecanismos de PSE y desarrollo de sistemas de replicación de PSE para asegurar la protección de los ecosistemas naturales en la Argentina y los servicios provistos por estos sistemas



Sitio Piloto 1

Cuenca Perico-Manantiales (Jujuy)

• Operatoria basada en el mercado

- ✓ superficie cubierta PSE: 60.000 ha
- ✓ participantes/beneficiarios PSE: 50 productores
- ✓ potenciales proveedores: 350-450 productores
- ✓ servicios ecosistémicos: C H2O, CC, BD, BE
- ✓ replicabilidad: microcuencas de todo el país



Sitio Piloto 2

Aldea Santa María (Entre Ríos)



• Características

- ✓ ecorregión de la Pampa
- ✓ superficie cuenca: 15.000 ha
- ✓ agricultura mecanizada
- ✓ amenazas: simplificación paisaje
perdida y erosión de suelos

Sitio Piloto 2

Aldea Santa María (Entre Ríos)

• Incentivo provincial (Ley Conservación Suelos)

- ✓ superficie cubierta PSE: 15.000 ha
- ✓ participantes/beneficiarios PSE: 30 productores
- ✓ potenciales proveedores: 300 productores
- ✓ servicios ecosistémicos: CC, BD, CSuelos
- ✓ replicabilidad: provincias con leyes similares



Sitio Piloto 4

Centro Este de la Provincia de Formosa (Depto. Patiño)

- Incentivo nacional (Ley PMP Bosques Nativos)
 - ✓ superficie cubierta PSE: 30.000 ha
 - ✓ participantes/beneficiarios PSE: 20
 - ✓ potenciales proveedores SE: 3.000-5.000 productores
 - ✓ servicios ecosistémicos: CC y BD
 - ✓ replicabilidad: provincias forestales del país



Componentes/Resultados

C1. Base de conocimientos sobre servicios ecosistémicos

C2. Demostraciones de campo de diferentes esquemas PSE

C3. Desarrollo de capacidades provinciales sobre PSE

C4. Desarrollo de marcos favorables para PSE en Argentina

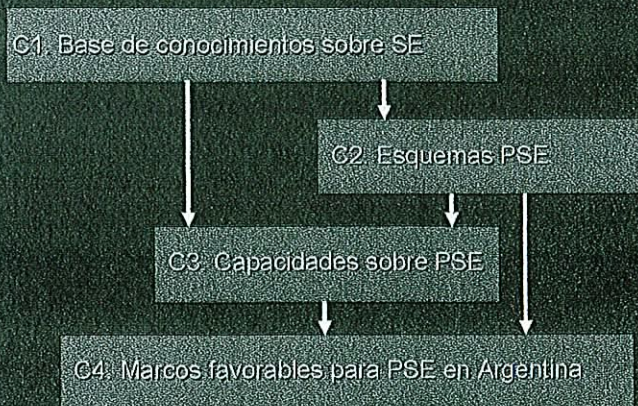
Resultado 1

Base de conocimientos sobre servicios ambientales expandida con modelos y herramientas para facilitar toma de decisiones en relación con las compensaciones por los diferentes usos de la tierra

Productos esperados

- Cuantificación de los SE en 4 sitios piloto en el marco de los diferentes usos de la tierra
- Escenarios económico ambientales desarrollados
- Modelos de compensación desarrollados
- Desarrollo de las capacidades de la SAYDS y del INTA para los esquemas PSE

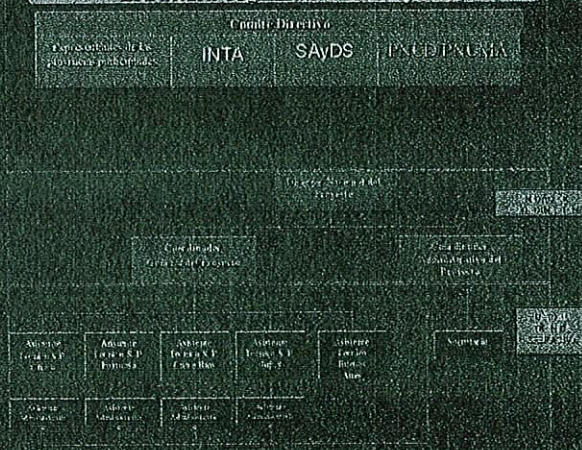
Lógica Interna



Presupuesto

Productos y Actividades del Proyecto	Presupuesto
P1. Base de conocimientos sobre servicios ecosistémicos	796.124
P2. Demostraciones de campo de diferentes esquemas PSE	1.005.550
P3. Desarrollo de capacidades provinciales sobre PSE	554.326
P4. Desarrollo marcos favorables para PSE en Argentina	259.000
Gestión del Proyecto y M&E	290.000
Total	2.905.000

Estructura Organizativa del Proyecto



FECHA: 12 DE MAYO DE 2011
LUGAR: RESISTENCIA - CHACO
LISTA DE INVITADOS PARA PRESENTACION PROYECTO

	ORGANIZACIÓN	REFERENTE	CARGO
	SAYDS		
1	Dirección de Bosques. SSPyPA	Biol. Inés Gómez	Directora
2	Dirección de Bosques. SSPyPA	Dra. Mónica Gabay	Coordinadora Programa Nacional de Bosques Modelo Programa Bosques Modelo.
3	Dirección de Bosques. SSPyPA	Ing. Sebastián Bessonart	Referente del Proyecto. SSPyPA
4	SSPyPA	Ing. Rosa Inés Heinrich	Coordinador Administrativo Financiero.
5	PROYECTO	Sr. Nelson Pérez	Asistente Técnico Sitio Piloto Jujuy
6	PROYECTO	Ing. Arturo Domingo Segovia	Asistente Administrativo Financiero Sitio Piloto Jujuy
7	PROYECTO	C.P.N. Ramiro Soria	Asistente Administrativo Financiero Sitio Piloto Jujuy
	JUJUY		
8	Asoc Bosque Mod Jujuy	Ing. Alejandro Snopek	Presidente del Directorio Institucional
9	Asoc Bosque Mod Jujuy	RALF SCHILLINGER	Secretario BMJ
10	Asoc Bosque Mod Jujuy	Sra. Claudia Chauque	Presidente de la Comisión Directiva
11	Gob. Jujuy -Dccion Prov. De Políticas Ambientales y RRNN	Sr. Raúl Ibarra	Director
12	Gob. Jujuy -Dccion Prov. De Políticas Ambientales y RRNN	Ing. Mirta I. Gómez	Jefe Área Rec Naturales
13	Secretaría de Gestión Ambiental	Ing. Omar Mendoza	Secretario

	CHACO			
34	Gob. Pcia. Chaco	Enrique Orban	Ministro de Producción y Ambiente	
35	Gob. Pcia. Chaco	Daniel Jara	Área Ministro	
36	Gob. Pcia. Chaco	Miguel Brunswick	Subsecretario Rec. Naturales	
37	Gob. Pcia. Chaco	Miguel López	Director de Bosques	
38	Gob. Pcia. Chaco	Roberto Olivares	Director de Suelo y Agua Rural	
39	Cámara Dip Ch	Juan José Bergia	PRESIDENTE	
40	Cámara Dip Ch	Alicia Mastandrea	COMISION REC NAT AGRIC GANAD	
41	APA	Cristinia Magnano	PRESIDENTE	
42	APA	Juan Carlos Parera	APA	
43	EEA P. R. Sáenz Peña	Juan José Zurita		
44	EEA. Colonia Benítez	Rodolfo Stahringer	Coordinador de Investigación	
45	EEA. Colonia Benítez	Osvaldo Balbuena	Coordinador Proy. Regional G y Carnes	
46	EEA. Colonia Benítez	Mariano Lestani	Coordinador de Extensión	
47	EEA. Colonia Benítez	Avelina Alfonso De Phipp	Administradora	
48	EEA. Colonia Benítez	Gabriel Tortarolo	Director	
49	EEA P. R. Sáenz Peña	Aldo Wutrich	Director	
50	EEA Las Breñas	Octavio Ingaramo	Director	
51	ASOC PROD FTALES CHACO	Javier Aguirre	PRESIDENTE	
52	ASOC PROD FTALES CASTELLI	Neri Acevedo		
	FORMOSA			
53	GOBIERNO PCIA. FORMOSA	Raúl Omar Quintana	Ministro de la Producción y Ambiente	
54	GOBIERNO PCIA. FORMOSA	Hugo Eduardo Bay	Subsecretario Rec. Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental	
55	GOBIERNO PCIA. FORMOSA	Myriam Rodríguez	Subsecretaria Rec. Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental	
56	GOBIERNO PCIA. FORMOSA	Raúl Barberis	Subsecretaria de Programacion y Coordinacion	

	ENTRE RIOS			
79	E.E.A PARANA	Guillermo Stamatti		
80		Néstor Pautazzo		Asistente Administrativo
81		Marcelo Wilson		ASISTENTE TEC Sitio Piloto
	PROYECTO GEF 3623			
82		José Gobbi		COORDINADOR PROYECTO
83		Carlos Roig		Asistente Técnico S. Piloto Chaco
84		Dante Pueyo		Asistente Técnico S. Piloto Formosa
85		Angélica B. Báez		Asistente Administrativo-Financiero Chaco
86		Irina Svriz		TECNICO INTA-PROY
87		Zulema Gómez		TECNICO INTA-PROY
88		Pablo Roggero		TECNICO INTA-PROY
89		Vicente Rister		TECNICO INTA-PROY
90		Javier Leonhardt		TECNICO INTA-PROY
91		Julio Michela		TECNICO INTA-PROY
92		Alejandro Moreno		TECNICO INTA-PROY
93		Carlos Gómez		TECNICO INTA-PROY
94	FAC REC NATURALES	Vicente Sánchez		DECANO
95	FAC CIENCIAS AGRARIAS UNNE	Aldo Bernardis		INVESTIGADOR
96	FAC CIENCIAS AGRARIAS UNNE	Sara Vázquez		DECANA
97	UNIVERSIDAD NACIONAL DE FORMOSA	Martín Romano		RECTOR
98	CENTRO REG CTES	José Luis Russo		DIRECTOR

SR

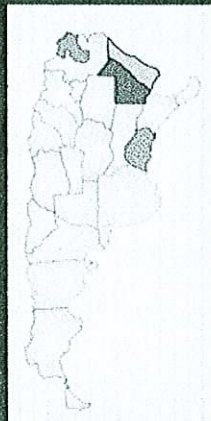
Objetivo del Proyecto

Testeo de mecanismos de pago por servicios ecosistémicos por medio del desarrollo de sistemas de PSE que **facilitarán su replicabilidad a diferentes escalas**, para asegurar la protección a largo plazo de los ecosistemas en Argentina y los servicios ecosistémicos que los mismos brindan

Esquemas de PSE a ser considerados

- Esquema de PSE basado en mercado (JJ)
- Ley Provincial de Conservación de Suelos (ER)
- Ley Nacional de PMP de Bosques Nativos (Ch y For)

Cuatro Sitios Piloto



Cuenca Perico-Manantiales (Jujuy)

Aldea Santa María (Entre Ríos)

Centro Oeste Prov. del Chaco

Centro Este Prov. de Formosa

Sitio Piloto 4

Centro Este de la Provincia de Formosa (Depto. Patiño)

- Incentivo nacional (Ley PMP Bosques Nativos)
 - ✓ superficie cubierta PSE: 30.000 ha
 - ✓ participantes/beneficiarios PSE: 20 (>500 ha, <5000 ha)
 - ✓ potenciales proveedores SE: 3.000–5.000 productores
 - ✓ servicios ecosistémicos: CC y BD
 - ✓ replicabilidad: provincias forestales del país

Componentes/Resultados

C1. Base de conocimientos sobre servicios ecosistémicos

C2. Demostraciones de campo de diferentes esquemas PSE

C3. Desarrollo de capacidades provinciales sobre PSE

C4. Desarrollo de marcos favorables para PSE en Argentina

Resultado 1

Base de conocimientos sobre servicios ambientales expandida con modelos y herramientas para facilitar toma de decisiones en relación con las compensaciones por los diferentes usos de la tierra

Productos esperados

- Cuantificación de los SE en 4 sitios piloto en el marco de los diferentes usos de la tierra
- Escenarios económico ambientales desarrollados
- Modelos de compensación desarrollados
- Desarrollo de las capacidades de la SAyDS y del INTA para los esquemas PSE

Producto 1.2

Escenarios económico-ambientales desarrollados

A. Estimación valor económico SE (centrado en C)

Técnica: costos de reemplazo

B. Retorno opciones productivas (costo de oportunidad)

C. Evaluación costo fiscal esquema PSE para ER

Producto 1.3

Modelos de compensación desarrollados

A. Modelos de compensación

Mapas comparando valor SE versus retornos usos de la tierra

B. Mapas con trade-offs conservación versus desarrollo

Producto 1.4

Desarrollo de capacidades SAYDS e INTA para el diseño y la implementación de PSE

A. Talleres sobre medición y monitoreo de SE

Comprensión de las relaciones entre los UT, el manejo y el incremento de los SE

Ej. línea de base BD, estimación de deforestación y modelaciones de cambios en el uso de la tierra

B. Dirigida a personal de:

SAYDS, INTA, Gob. provinciales, Universidades y ONGs

Producto 2.3

Esquemas de PSE desarrollados e implementados

A. Chaco-Formosa

- diseño de los contratos
- modalidades de desembolso de los pagos
- índice de uso de la tierra (base para calcular pago diferencial)

B. Entre Rios

- desarrollo de mecanismos operativos y de regulación favorables para incorporar en la Ley beneficios globales (BD)

C. Jujuy

- Diseño de los contratos
- montos de pago
- arreglos institucionales para cobrar y distribuir pagos
- mecanismo de monitoreo de la implementación del PSE

Producto 2.4

Monitoreo del cumplimiento con los términos del contrato

Verificación del grado de cumplimiento de los proveedores con los requisitos de los contratos

A. Entre Rios: apoyo al sistema existente

B. Jujuy: desarrollo del sistema con participación comunitaria

C. Chaco-Formosa: desarrollo del sistema

Capacitación a los actores interesados (SAyDS, INTA, gobiernos provinciales y municipales, compradores, vendedores, colegios profesionales)

Resultado 3

Capacidades provinciales fortalecidas para extender los esquemas PSE a escala de los paisajes

Productos esperados

- Encargados de tomar las decisiones sensibilizados y capacitados en SE y PSE
- Técnicos y auditores capacitados en esquemas PSE
- Programas de asistencia técnica en el uso de la tierra desarrollados
- Marcos de regulación de Jujuy y Entre Rios ajustados al PSE

Producto 3.4

Marcos de regulación en Jujuy y Entre Ríos ajustados para incorporar el PSE

A. Jujuy

Desarrollo de reglamentaciones específicas sobre PSE en los marcos regulatorios existentes

B. Entre Ríos

Propuesta de mejoras en la Ley de Conservación de Suelos

Resultado 4

Marco favorable para la extensión o el escalamiento de PSE, geográficamente a toda la Argentina y temáticamente a otros esquemas PSE

Productos esperados

- Sistematización y difusión de las lecciones aprendidas
- Intercambio de experiencias con los proyectos PNUD y PNUMA
- Proyecto de ley PSE que integra las lecciones aprendidas

Producto 4.1

Sistematización y difusión de las lecciones aprendidas

A. Estrategia para difundir lecciones

Talleres de sistematización (anuales)
 Talleres de divulgación a encargados de formular políticas
 Preparación de materiales informativos (i.e., folletos, DVDs, etc)
 Publicaciones técnicas y de divulgación

PROYECTO GEF 3623			
	FECHA: 13 DE MAYO DE 2011		
	LUGAR: SALON INTA CENTRO REGIONAL CHACO-FORMOSA-RESISTENCIA - CHACO -		
	REGISTRO PARTICIPANTES TALLER TECNICO		
	ORGANIZACIÓN	REFERENTE	CARGO
1	Dirección de Bosques. SSPyPA	DRA. MÓNICA GABAY	Coordinadora Programa Nacional de Bosques Modelo
2	Dirección de Bosques. SSPyPA	ING. SEBASTIÁN BESSONART	Programa Bosques Modelo.
3	SSPyPA	ING. ROSA INÉS HEINRICH	Referente del Proyecto. SSPyPA
4	PROYECTO	SR. NELSON PÉREZ	Coordinador Administrativo Financiero.
5	PROYECTO	ING. ARTURO DOMINGO SEGOVIA	Asistente Técnico Sitio Piloto Jujuy
6	PROYECTO	C.P.N. RAMIRO SORJA	Asistente Administrativo Financiero Sitio Piloto Jujuy
	JUJUY		
7	ASOC BOSQUE MOD JUJUY	RALF SCHILLENGER	Presidente del Directorio Institucional
8	ASOC BOSQUE MOD JUJUY	SRA. CLAUDIA CHAUQUE	Presidente de la Comisión Directiva
9	Gob. Jujuy -Dirección Prov. De Políticas Ambientales y Rec. Nat	SR. RAÚL IBARRA A/C	Director
10	Intendencia de Área Protegida Los Diques (Secretaría de Gestión Ambiental)	ARQ. ALFONSO MONTI	Intendente
11	INTA - Agencia de extensión Rural Perico	ING. ERNESTO REGAZZONI	Jefe AER Perico
	CHACO		
12	GOB PCIA. CHACO	MIGUEL BRUNSWIG	Subsecretario Rec. Naturales
13	GOB PCIA. CHACO	MIGUEL LOPEZ	Director de Bosques
14	GOB PCIA. CHACO	ROBERTO OLIVARES	Director de Suelo y Agua Rural
	EEA P.R.SAENZ PEÑA	JUAN JOSE ZURITA	

2- ACTO DE CONSTITUCION DE COMITÉ DIRECTIVO.

El día martes 20 de septiembre, se realizó en el Regente Palace Hotel de la Ciudad de Buenos Aires la constitución del Comité Directivo del Proyecto GEF 3623 "Incentivos para la Conservación de los Servicios Ecosistémicos de Importancia Global".

La apertura de la ceremonia estuvo a cargo de las agencias ejecutoras del proyecto, por un lado la Subsecretaria de Planificación y Política Ambiental – SAyDS Dra. Silvia Révora, la cual dio inicio a la puesta en marcha del Proyecto "Incentivos para la conservación de servicios ecosistémicos de importancia global", explicando la estructura funcional del mismo y las funciones de los actores que lo integran; y por el otro, el Vicepresidente del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (I.N.T.A), Ing. Luis Basterra.

Luego del acto de apertura, los organismos financiadores, representados por el Dr. Daniel Tomasini, expresaron todo su apoyo al Proyecto y explicaron la metodología para llevar a cabo la financiación del mismo.

Posteriormente, a cargo del Ing. José Gobbi, se llevó a cabo la presentación de Proyecto GEF, su estructura, organización y planificación en sus distintas etapas de ejecución. Al cierre de su presentación, se realizó con el público asistente al evento un workshop de preguntas aclaratorias.

Finalmente, se concretó la firma del Acta del Comité Directivo del Proyecto, participando en ella todas las autoridades; un representante de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación (SAyDS), un representante del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), un representante del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), un representante del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y los representantes de los gobiernos provinciales de Chaco, Formosa, Jujuy y Entre Ríos.

- ✓ Este Comité Directivo se reunirá al menos dos veces al año: en marzo para aprobar el Plan de Trabajo y el Presupuesto Anual y en agosto para revisar el informe anual al FMAM y otras cuestiones relevantes. Estas reuniones serán financiadas por el Proyecto.

No habiendo otros temas, previa lectura y ratificación del contenido de la presente, firman de plena conformidad todos los integrantes, al pie de esta ocho ejemplares originales.

Integra el Comité Directivo el Representante del PNUMA Dr Robert Erath



The image shows several handwritten signatures in black ink. There are two horizontal dotted lines above the signatures. The signatures are: a large, stylized signature on the left; a signature in the center; a signature on the right that includes the name 'Jorge Leiva' written above it; and a signature at the bottom center.

Resultado 2: Demostraciones de Campo de Diferentes Esquemas PSE

PRODUCTOS/RESULTADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	GRADO DE AVANCE	COMENTARIOS
2.1. Esquemas PSE desarrollados	2.1.1 Coordinar e implementar las actividades del proyecto en los sitios piloto (4 asistentes técnicos).	100 %	Asistentes técnicos de los 4 Sitios Piloto contratados.
2.2. Proveedores de SE sensibilizados y seleccionados.	2.1.2. Brindar soporte operativo, financiero y contable para la implementación de los esquemas PSE en cada uno de los sitios (4 asistentes administrativos). 2.2.1. Identificar y definir las opciones en el uso de las tierras, sistematizar las mejores prácticas y preparar los manuales de buenas prácticas, así como brindar capacitación a los superficiarios seleccionados para participar en los esquemas PSE.	75 % 10 %	3 Asistentes administrativo financieros contratados. Consultas para relevar e identificar buenas prácticas de manejo del bosque nativo iniciadas en el área de cada Sitio Piloto. Contactados expertos locales y nacionales del INTA y del área extensión de INTA EEA Paraná; personal técnico de los organismos provinciales; docentes e investigadores de la Facultad de Recursos Naturales de la Univ. Nac. Formosa y de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Univ. Nac. Jujuy; de la Unión de Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (U.G.I.C.H.) de Jujuy; Fundaciones con base en la provincia de Jujuy (Proyungas, Fundandes, otras).
	2.2.2. Identificar a los proveedores, capacitar a los superficiarios en modelos de compensación y esquemas PSE, pagos y monitoreo.	10 %	Presentaciones institucionales en cada Sitio Piloto, dirigidas a representantes de INTA, autoridades y funcionarios técnicos provinciales y municipales, asociaciones de productores, productores (potenciales proveedores).

Resultado 4: Desarrollo de Marcos Favorables para PSE en Argentina

PRODUCTOS/RESULTADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	GRADO DE AVANCE	COMENTARIOS
4.1. Lecciones aprendidas sistematizadas y difundidas.	4.1.1. Contratación y desarrollo de actividades de experto en sistematización para dirigir talleres anuales a fin de identificar las lecciones aprendidas y preparar las publicaciones anuales y final de las lecciones aprendidas.	0 %	Aún no se han iniciado las actividades de campo; no se han realizado actividades relacionadas a la sistematización y difusión de lecciones aprendidas.
	4.1.2. Preparar material informativo y de capacitación y publicar las lecciones aprendidas	30 %	- Material de difusión: cartelera (i.e., banners) y folletería (i.e., trípticos, carpetas, folletines), distribuido en los 4 sitios piloto.
	4.1.3. Implementar un taller anual de sistematización de las lecciones aprendidas (total de 4) y 10 talleres regionales para la difusión de las lecciones aprendidas.	0 %	Actividades de campo no iniciadas aún; no se ha realizado ningún taller.
4.2. Intercambio de experiencias con proyectos del PNUD y PNUMA.	4.2.1. Diseñar e implementar un evento de intercambio de experiencias con proyectos PNUD y PNUMA.	50 %	Se participó de la reunión de lanzamiento del Proyecto Global EcoServ, Nairobi, Kenia, jun 2011. Participaron Coordinadores de distintos proyectos financiados por PNUMA relacionados a servicios ecosistémicos y pago por servicios ecosistémicos. Intercambio de experiencias y lecciones de la ejecución de proyectos sobre SE y pagos por servicios ecosistémicos (PSE), con miras a encarar un programa global sobre SE.

58

GRADO DE AVANCE ALCANZADO SEGÚN INDICADORES

INDICADOR	VALOR ALCANZADO	GRADO DE EXITO
<p>Producto 1.3 Desarrollo de las capacidades de la SAYDS y del INTA para el diseño y la implementación de los esquemas PSE</p>		
<p>Número de personal técnico y encargados de tomar decisiones en SSPyPA e INTA con capacidades fortalecidas en relación con PSE y compensación por SE y los usos de la tierra.</p> <p>LB= Bajo nivel de capacitación y conocimiento sobre SE</p> <p>M= Para el Año 2 del Proyecto, al menos un 25% del personal de las áreas sustantivas de la SAYDS y de las unidades regionales del INTA debidamente involucrado en el proyecto</p>	<p>15 personas de las áreas sustantivas sobre SE de la SAYDS y el INTA contactadas e interiorizadas acerca del proyecto</p>	<p>10%</p>
<p>2.1. Esquemas PSE desarrollados</p>		
<p>Número de esquemas PSE y mecanismos de monitoreo diseñados y validados con las autoridades provinciales y los actores interesados en el ámbito local</p> <p>LB= Los incentivos existentes no cuentan con mecanismos específicos para implementar esquemas PSA que aseguren los beneficios globales</p> <p>M= Para el Año 1 del Proyecto, 3 esquemas PSA dentro del marco de los incentivos del Gobierno (Chaco, Formosa y Entre Ríos) y 1 esquema PSA clásico (Jujuy)</p>	<p>Autoridades provinciales de los 4 sitios piloto contactadas para acordar el diseño de los distintos esquemas de PSE</p>	<p>10%</p>
<p>2.2. Proveedores de SE sensibilizados y seleccionados</p>		
<p>% de superficiarios interesados en participar en los esquemas PSE que firman contratos legales</p> <p>LB= Ninguna</p> <p>M= Al menos un 90% para el Año 2 del Proyecto</p>	<p>Talleres de sensibilización para participación en el proyecto iniciados</p>	<p>5%</p>
<p>3.1. Encargados de tomar las decisiones sensibilizados y capacitados en relación con la relevancia de los SE, el uso de la tierra y el PSE</p>		
<p>Número de superficiarios dispuestos a preparar planes de manejo a fin de participar en el esquema PSE propuesto por el proyecto dentro del marco de las Leyes</p>	<p>Presentaciones de sensibilización acerca de SE, el uso de la tierra y PSE a productores iniciados</p>	<p>5%</p>