

Taller andino sobre negociaciones en bienes y servicios ambientales en el contexto regional y multilateral

Secretaría CAN
12 y 13 de Abril del 2005, Lima, Perú



PROYECTO PILOTO MANEJO DE LAS CUENCAS DEL RÍO PEREÑO Y QUEBRADA LA JABONOSA BAJO EL PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 Abril 2005



PREMISA

Los Ante Proyectos de la Ley Orgánica para la Conservación del Ambiente y Ley de Aguas del Estado Venezolano deben considerar al recurso hídrico como un Servicio Ambiental que puede ser valorado económicamente, e incorporado en la tarifas por suministro de servicios (Agua potable, energía eléctrica, turismo, biodiversidad....) para su reinversión en recuperación, manejo y conservación de las cuencas productoras de dichos servicios.

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 Abril 2005



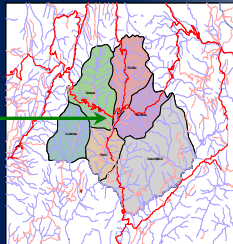
VISION DEL PROYECTO

Lograr una metodología sustentable en el tiempo para la Gestión y Manejo de las cuencas del río Pereño y quebrada La Jabonosa mediante el Pago por Servicios Ambientales para alcanzar su recuperación, mantenimiento y conservación, lo que permitirá mejorar las condiciones de vida de las comunidades insertas en dichas cuencas.

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 Abril 2005



LOCALIZACIÓN GENERAL



TÁCHIRA

PEREÑO / LA JABONOSA

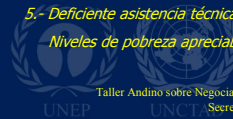
Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 Abril 2005



PROBLEMÁTICA EN LAS MICROCUENCAS

- 1.- Fragilidad litológica
Vulnerabilidad de la infraestructura del Acueducto Regional del Táchira
- 2.- Uso indiscriminado de la tierra en vertientes de alta pendiente
- 3.- Procesos erosivos activos
- 4.- Inadecuado manejo de desechos sólidos
Disminución y contaminación del recurso de agua
- 5.- Deficiente asistencia técnica a los habitantes de las cuencas.
Niveles de pobreza apreciables

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 Abril 2005



GESTIÓN EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y SERVICIOS AMBIENTALES

Cuenca Hidrográfica: Es un ecosistema que brinda Bienes y Servicios Ambientales y que por su conformación geográfica debe ser considerada como la unidad básica de planificación del desarrollo, fundamentado en la regulación del Ciclo Hidrológico.

Bienes Ambientales: Son productos tangibles con precio en el mercado: madera, frutos, pieles, semillas, plantas, carnes.

Servicios Ambientales: Es la capacidad que tienen los ecosistemas para generar recursos ambientales intangibles, sin valor en el mercado. Constituyen una posibilidad o potencial por su facultad a ser utilizados por el ser humano para cualquier fin:

Mitigación de gases con Efecto Invernadero

Conservación de la biodiversidad

Provisión de recursos hídricos

Mantenimiento de los bosques

Belleza escénica

La gestión ambiental en Cuencas Hidrográficas debe orientarse hacia el Pago por Servicios Ambientales

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

Es un mecanismo considerado como un incentivo productivo que promueve una distribución más equitativa de costos y beneficios asociados a la conservación.

Con ello se reconoce que los ecosistemas ofrecen Servicios Ambientales que deben ser compensados económicamente por parte de los beneficiarios y redistribuirlos a los poseedores de tales servicios.

Elo implica que se transfieran recursos financieros de los demandantes de Servicios Ambientales a los propietarios de los predios de ecosistemas o cuencas

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

ANTECEDENTES

- La Empresa Hidrológica Regional del Táchira, a partir del año 1996, mediante la aplicación del Decreto 2331, de fecha 05 - 07 - 92 emanado del Ejecutivo Nacional, establece en su facturación el cobro del 0.5% por concepto de Conservación de Cuencas a los suscriptores del servicio.
- La aplicación del Sistema de Pago por Servicios Ambientales en Costa Rica y otros países, como política de gestión en cuencas hidrográficas, sirvió de modelo para que el Ministerio del Ambiente Región Suroeste, lo adoptara para su formulación y aplicación en la cuenca del río Pereño.
- La recaudación por concepto de Conservación de Cuencas de la Empresa Hidrológica Hidrosuroeste es transferida al MARN en el año 2002 para la planificación y diseño del Proyecto Pago por Servicios Ambientales, mediante Punto de Cuenta aprobado por el Ciudadano Vice Ministro del Ambiente.
- La propuesta de Legislación Ambiental venezolana contempla dentro de su articulado, la figura de Pago por Servicios Ambientales.

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

GESTIÓN EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS Y SERVICIOS AMBIENTALES

- **OBJETIVO GENERAL**
- Desarrollar un modelo de manejo sustentable, en las Cuencas del río Pereño y quebrada La Jabonosa como productoras de agua, para su Recuperación, Manejo y Conservación a través del Pago por Servicio Ambientales
- **OBJETIVOS ESPECIFICOS**
- Diseñar estrategias metodológicas y promocionales que permitan sensibilizar, comprometer e involucrar a los diferentes actores sociales (Instituciones y comunidades) en las diversas fases del Proyecto
- Determinar el Valor Económico del recurso hídrico como Servicio Ambiental generado por la cuenca
- Diseñar el Plan de Acción (Subproyectos) que permita minimizar la problemática ambiental en la cuenca
- Proponer y promover la creación del sustento legal que garantice la puesta en funcionamiento y permita la ejecución del Proyecto
- Definir los Indicadores de Gestión para proceder a la evaluación, seguimiento y ajustes del Proyecto

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES EN LA CUENCA DEL RIO PERENO

➤ Es un Pago que garantizará la calidad y cantidad de agua potable para la población urbana de trece (13) Municipios del Estado Táchira (150.000 familias, de las cuales 90.000 son suscriptores del ART.) mediante la inversión de ese recurso en la recuperación, manejo y conservación de la función ecológica de la cuenca (Regulación del Ciclo Hidrológico), a través de medidas socio-económicas y ambientales, dirigidas a mejorar la calidad de vida de las Comunidades Rurales (180 familias), habitantes de la cuenca alta.

➤ Se sustenta en el principio económico de la Oferta y la Demanda, por el cual las comunidades rurales recibirán compensación económica por la conservación y recuperación de los recursos naturales ofertados por las cuencas para garantizar el servicio ambiental (Recurso Hídrico) demandado por las comunidades urbanas.

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES CUENCA RIO PERENO

BENEFICIOS AMBIENTALES: Son las ganancias asociadas con una mejora del ambiente

A LA POBLACIÓN RURAL

- ✓ Formación para el uso y manejo apropiado de los recursos
- ✓ Aplicación de tecnologías amigables con el ambiente
- ✓ Obtención de recursos económicos por la conservación del entorno ambiental
- ✓ Sustentación de la productividad agropecuaria.
- ✓ Capacitación de los productores como Guarda Cuencas
- ✓ Apropiación del Proyecto por parte de los productores
- ✓ Participación protagónica de los productores en la toma de decisiones en el manejo del Proyecto
- ✓ Erradicación de la pobreza

A LA POBLACIÓN URBANA

- ✓ Permanencia en el tiempo del servicio hídrico
- ✓ Incremento de la calidad y cantidad de agua potable
- ✓ Valoración de los usuarios de la importancia del recurso hídrico
- ✓ Mayor conciencia hacia la conservación de otros recursos naturales

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES AL ESTADO VENEZOLANO

- Conservación de los recursos naturales
- Aumento de las Cuentas Ambientales
- Disminución de Pasivos Ambientales
- Diversificación de la Inversión
- Mayor aporte al Producto Interno Bruto
- Ingreso de Divisas

A LA EMPRESA OPERADORA DEL SERVICIO (HIDROSUROESTE)

- Mantenimiento del flujo de aportación hídrica a las captaciones
- Menores costos en el tratamiento del agua
- Garantía y permanencia de la prestación del servicio hídrico
- Disminución de tomas ilegales y fugas
- Mejor atención a los usuarios del servicio.
- Incremento de recursos para manejo, conservación y recuperación de la cuenca

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES CUENCA RIO PEREÑO
FASES DEL PROYECTO

FASE I

- ✓ Diagnóstico Integral Participativo y Elaboración de Sub-proyectos
- ✓ Formulación del Marco Lógico - Conceptual y Marco Teórico del Proyecto

FASE II

- ✓ Valoración Económica del Agua para la Determinación de los Costos ambientales del recurso
- ✓ Consolidación del Marco Jurídico del Pago por Servicios Ambientales
- ✓ Determinación de Indicadores para el Monitoreo de Recursos
- ✓ Selección de Productores Pilotos, Elaboración de actas convenios para el Pago por Servicios Ambientales

FASE III

- ✓ Implementación de Campaña publicitaria
- ✓ Aplicación de la tarifa para el Pago de Servicios Ambientales
- ✓ Ejecución de Sub-proyectos para el establecimiento del Plan de Recuperación, Manejo y Conservación de las Cuenas
- ✓ Evaluación y Monitoreo de acciones

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

PRODUCTOS DEL PROYECTO

- > **Diagnóstico físico-ambiental y socio cultural:**
 - Evaluación de predios rurales y determinación de áreas críticas
 - Inventario y monitoreo de aguas
 - Diagnóstico participativo-comunitario
- > **Valoración Económica del Agua (Método de Valoración Contingente)**
Informe "Valor Económico de los Beneficios del Servicio Ambiental Protección de los Recursos Hídricos provistos por las subcuencas del río Pereño y quebrada La Jabonosa"
- > **Sub-proyectos**
Educación Ambiental / Vigilancia y Control / Alinderamiento de ABRAE's / Formación de Guardacuenas / Recuperación de Areas Críticas / Fincas Piloto / Manejo de desechos sólidos/ Inventario de captaciones de aguas / Monitoreo del recurso hídrico
- > **Apropiación del Proyecto por parte de las comunidades**
- > **Indicadores Ambientales**

Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005

SITUACION PROPUESTA CUENCA DEL RÍO PEREÑO



Taller Andino sobre Negociaciones en Bienes y Servicios Ambientales, Lima, Perú
Secretaría CAN, 12 y 13 April 2005