



Servicios ambientales: sistemas de PSA y mercados

Mónica Gabay

Programa Nacional de Bosques Modelo
Dirección de Bosques
Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable

[Agenda]

- Cuestiones preliminares
- Mercados y sistemas PSA
- Reflexiones finales

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009





Cuestiones preliminares

Servicios ambientales de los ecosistemas forestales

- **Beneficios hidrológicos:** control del tiempo y volumen de escurrimiento, y protección de la calidad de agua.
- **Reducción de la sedimentación:** daño evitado a embalses y cursos de agua aguas abajo, y protección de usos como irrigación, recreación, pesca y abastecimiento de agua para uso doméstico
- **Prevención de desastres:** prevención de inundaciones y aludes
- **Conservación de la biodiversidad**
- **Captura y fijación de carbono**

Banco Mundial (2002)

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Instituto
Argentina
de Recursos
Hídricos



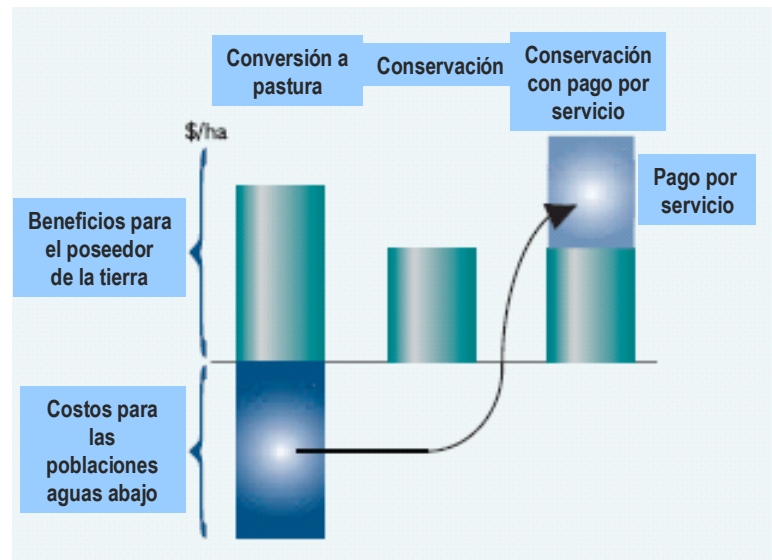
Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



[La lógica de los PSA]

Dos **principios** clave:

- Quienes **proveen** servicios ambientales deben ser compensados por ello.
- Quienes **reciben** servicios ambientales deben pagar por su provisión.

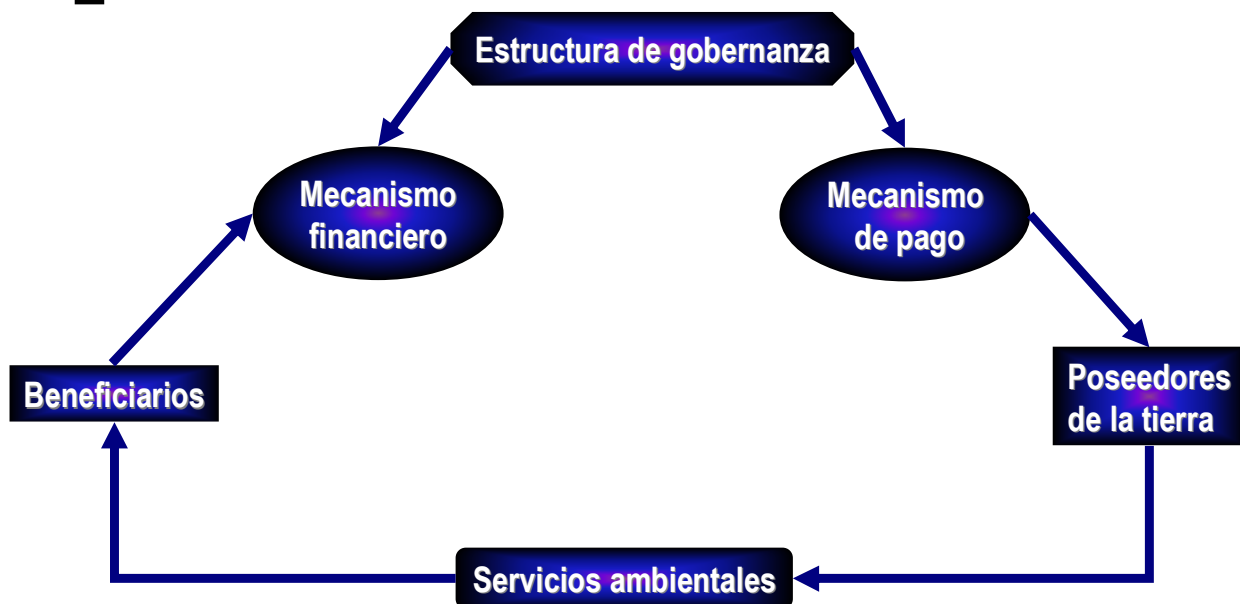


Fuente: Banco Mundial (2002)

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Estructura organizacional PSA



I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009





Mercados y PSA

Criterios para definir sistemas de PSA

Cinco criterios:

- un **acuerdo** voluntario
- un **servicio** debidamente definido,
- al menos un **comprador**
- al menos un **vendedor**
- una **transacción condicional** (*quid pro quo*).

Robertson & Wunder (2005)

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Instituto
Argentina
de Recursos
Hídricos

IARH



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



[Tendencias del mercado PSA]

- **Nuevas categorías de proveedores** de servicios ambientales a partir de las nuevas tendencias globales en manejo de cuencas
- **Vinculaciones débiles** o inexistentes entre estos proveedores y los beneficiarios aguas abajo
- Amplio **uso de mecanismos de mercado**, no reconocidos como tales
- Declinación de los servicios ambientales en las cuencas y **aumento de la inequidad** en su asignación
- Necesidad de diseñar **respuestas específicas**, a pesar de las semejanzas

IIED (2005)

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Instituto
Argentina
de Recursos
Hídricos



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



[Utilidad de incentivos]

- Mejorar la **eficiencia** en el manejo de cuencas
- **Conservar** recursos escasos
- Reducir la inequidad **controlando a los *free riders***
- Generar **responsabilidad** personal y comunitaria
- Crear **nuevas oportunidades** de medios de vida sostenibles.

IIED (2005)

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Instituto
Argentina
de Recursos
Hídricos



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



[Principales limitaciones PSA]

- Dificultades en la **cuantificación** de servicios ambientales
- Uso apropiado de **indicadores**
- **Valorización económica** de los servicios ambientales
- **Mercados**, oferta y demanda
- Problemas de **derrame/fuga**
- **Costos de transacción.**

Montagnini (2009)

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Instituto
Argentina
de Recursos
Hídricos



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



Riesgos de los mecanismos de mercado

- **Desvíos** en las decisiones
- **Debilitamiento de organizaciones** de manejo existentes
- **Cooptación de oportunidades** de mercado por las elites
- **Ampliación de brechas** en las capacidades
- **Excesivos** en ciertos casos.

IIED 2005

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009





Reflexiones finales

[Conclusiones]

- Utilidad sistemas PSA en el manejo de cuencas hidrográficas.
- No son LA solución, sino una parte de ella.
- Implementación con recaudos para superar las limitaciones y riesgos.

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009



Instituto
Argentina
de Recursos
Hídricos



Secretaría de Ambiente
y Desarrollo Sustentable
de la Nación



**¡Muchas gracias por
su atención!**



www.ambiente.gov.ar/bosques_modelo
mgabay@ambiente.gov.ar

I Encuentro Internacional sobre Pago de Servicios Ambientales
en el Manejo de Cuencas Hidrográficas
Posadas, 26 y 27 de noviembre de 2009

