

A lush tropical forest with tall trees and dense foliage. The scene is captured from a low angle, looking up at the canopy. The lighting is soft, suggesting an overcast day or a shaded forest interior. The colors are vibrant greens and browns.

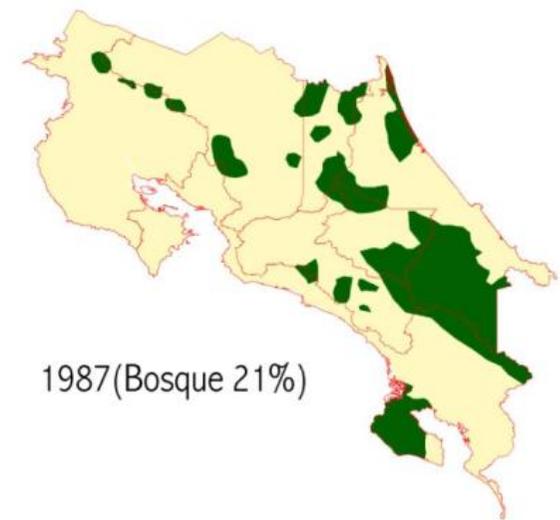
VIII Encuentro Iberoamericano sobre desarrollo sostenible

Uso de instrumentos económicos para la sostenibilidad: El caso del pago de Servicios Ambientales en Costa Rica

Dr. Roberto Jiménez Gómez
Costa Rica

ANTECEDENTES Y MARCO JURÍDICO

- Costa Rica desarrolló entre 1970 y 1980 diferentes instrumentos: Deducción impuesto renta, créditos blandos, certificado de abono tributario
- Marco legal:
CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COSTA RICA (Artículo 50).
- **CONVENIOS INTERNACIONALES.**
- **LEY FORESTAL DE COSTA RICA (Ley 7575, 1996) Y SU REGLAMENTO:**
- Art 3, inciso k.
 - Mitigación de gases de efecto invernadero.
 - Protección del Agua.
 - Protección de la Biodiversidad.
 - Belleza escénica.
- Art 46, Creación del FONAFIFO.
- Art 47, Patrimonio del FONAFIFO.
- Art 69, Contenido económico.
- **LEY 7593: AUTORIDAD REGULADORA DE LOS SERVICIOS.**
- **LEY DE BIODIVERSIDAD (Ley 7788).**



Flujo del Programa de Pago por Servicios Ambientales

Fondos del 3.5% del imp.

- Proyectos
- Convenios
- Canon de Agua
- Otros aportes



- Protección del Agua
- Belleza Escénica
- Biodiversidad
- Mitigación de GEI

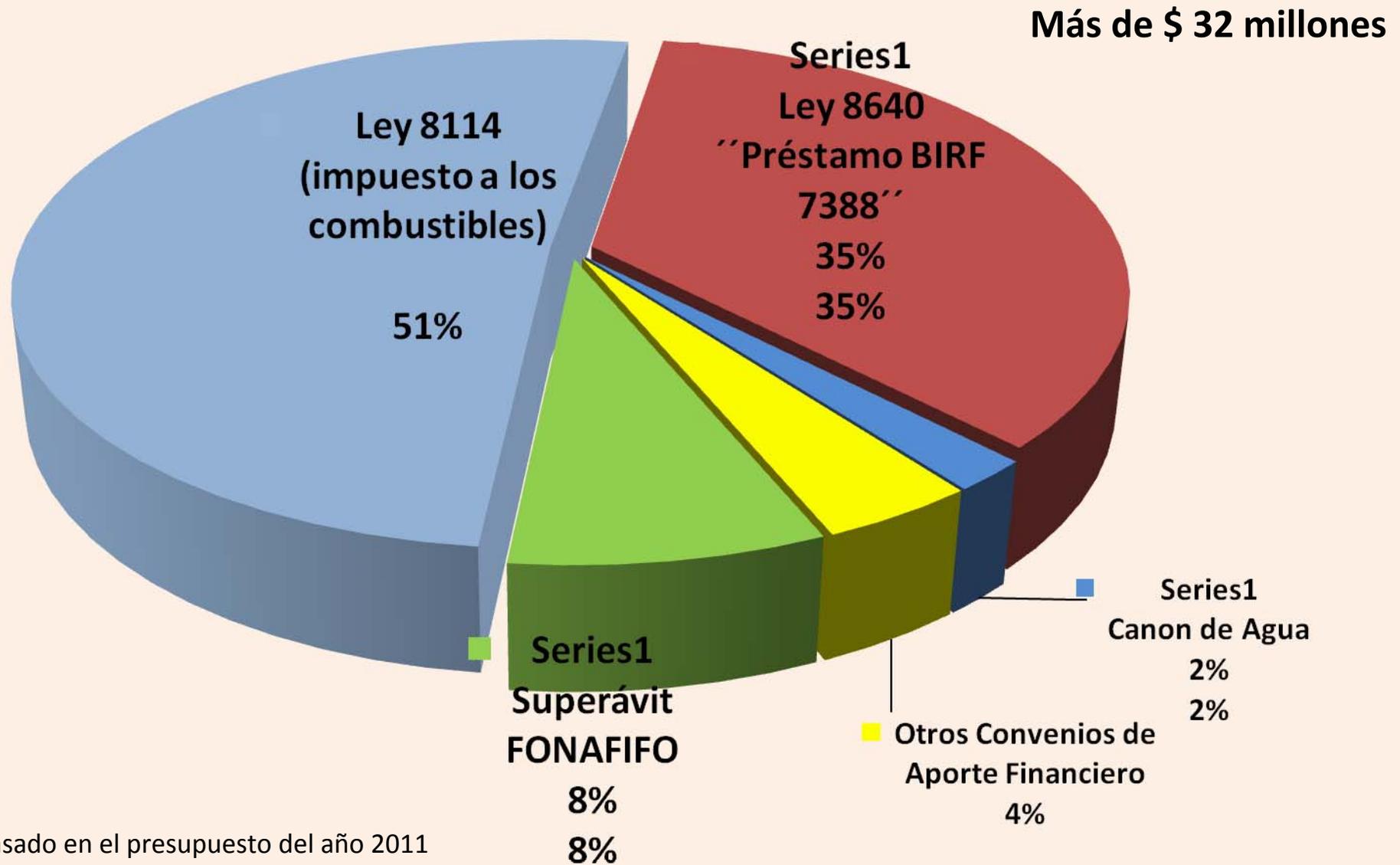
- Transparencia
- Seguridad Financiera
- Monitoreo

Pequeños y medianos
productores
forestales

PSA instrumentos de financiamiento, usos y beneficiarios



Fuentes Financiamiento PSA, 2011



Fuentes Financiamiento y usos recursos

¿De donde viene el dinero?

De Recursos del Estado:
Impuestos a los combustibles
Impuesto forestal (madera)
Fidecomisos para crédito

De Convenios con empresas privadas:
Hidroeléctricas
Embotelladoras de agua

De proyectos y mecanismos de mercado:
Ecomercados (BM y GEF)
KFW (B alemán)
CSA

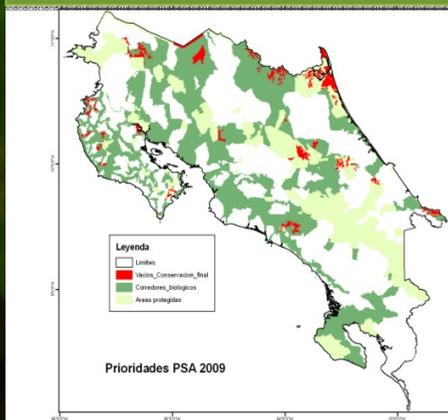
¿En qué se invierte?

Pago (PSA):
Protección del bosque
Manejo del bosque
Reforestación
Sistemas agroforestales

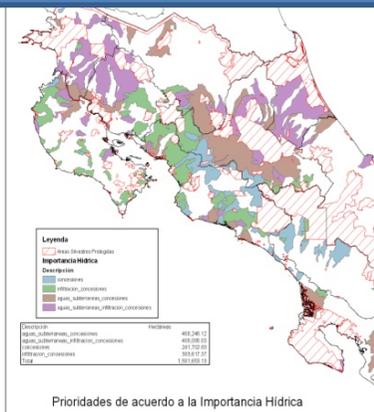
En créditos para:
Reforestación
Créditos puente
Viveros
Manejo de bosque
Industria forestal
Estudios técnicos
Equipo extracción
Capital de trabajo
Agroforesteria
Manejo de plantaciones

Criterios de selección y modalidades de PSA en Costa Rica

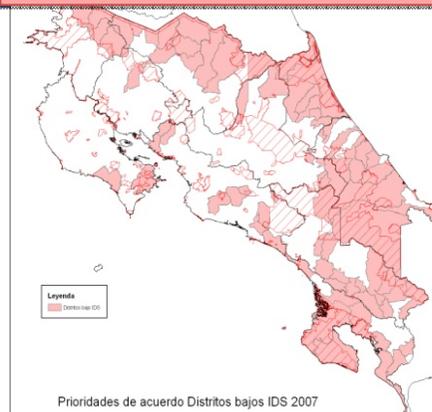
Criterios biofísicos



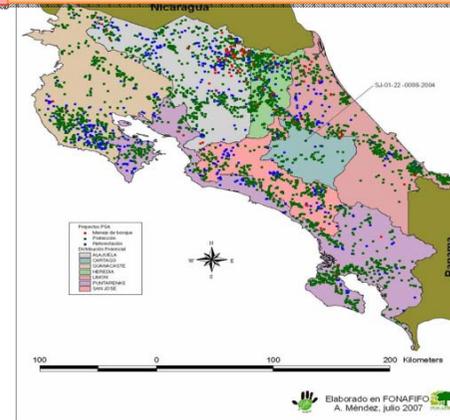
Criterio agua



Desarrollo Humano



Ubicación de PSA

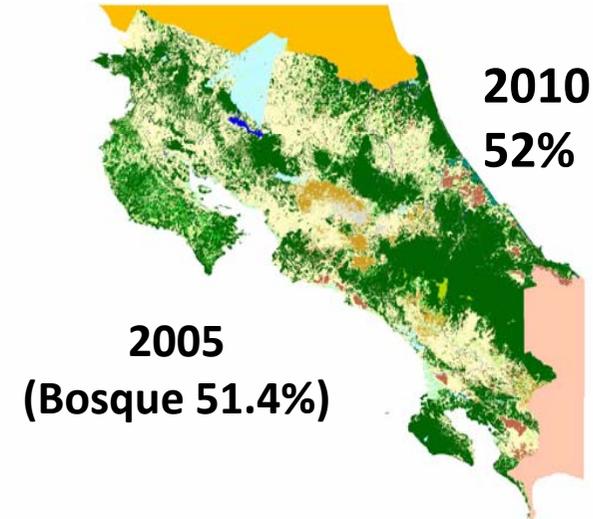
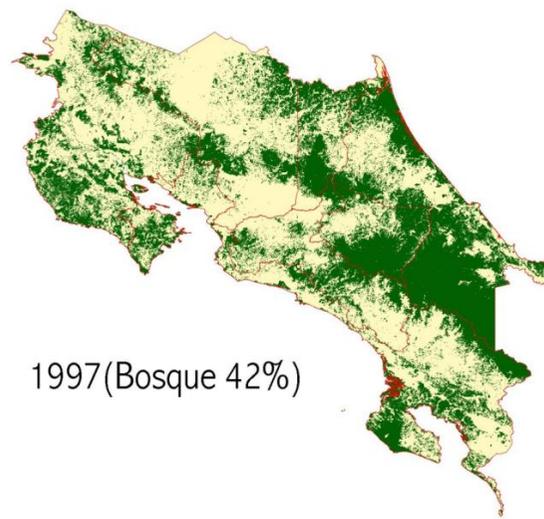
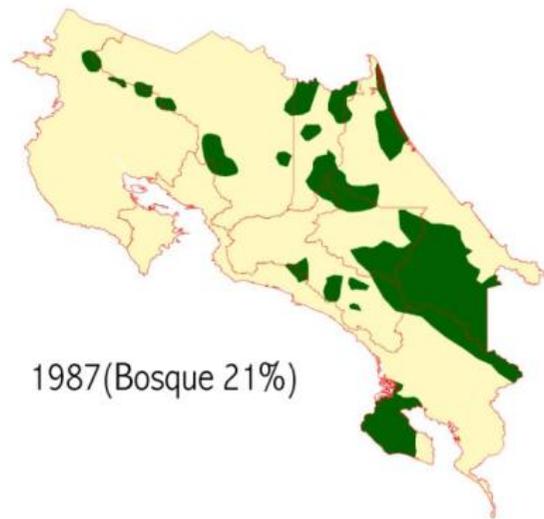


MODALIDADES DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

Tipo	Regeneración	Reforestación	Sistemas agroforestales	
Forestal	\$ 205/ha 5 años, \$41/ha/año 2 ha min, 300 ha max, contrato 5 años	\$980/ha en 5 años. 1-50% 2-20% 3-15% 4-10% 5-5% . 1 ha min 300 ha max, contrato 15 años	\$1.3/árbol en 3 años. 1:65% 2:20% 3:15% 350 árboles min – 3500 max. Contratos 5 años	
	Protección bosque	Protección bosque y recurso hídrico	Protección bosque vacíos de conservación	Manejo del bosque
Bosque	\$320/ha 5 años \$64/ha/año. 2 ha min 300 ha max Contratos por 5 años	\$400/ha 5 años, \$80/ha/año 2 ha min 300 ha max	\$375/ha 5 años. \$75/ha/año De 2 ha 300 ha max	\$250/ha 5 años, \$50/ha/año 2 ha min 300 ha max

Resultados del PSA en Costa Rica

- Más de 700,000 Has. sometidas al programa desde 1997, el 92% bajo protección de bosques y un 8 % en reforestación.
- 3 millones de árboles sembrados en SAF
- 9500 familias involucradas en el programa.
- Complementa a otros sectores: turismo, hidroeléctricas, agua potable, agricultura sostenible y para apoyar el desarrollo rural.
- Una inversión (\$190.000.000) de \$14.5 millones por año en áreas rurales.
- Más de 60 000 hectáreas de PSA colocadas en Territorios Indígenas.
- PSA es un instrumento eficaz para detener la tala ilegal y el cambio de uso del suelo.
- Esquemas de participación y financiamiento por empresa Privada, org. públicas e internacionales en asociación y complementariedad.
- Se cuenta con capacidad institucional y credibilidad.
- ¿Es el PSA es un instrumento replicable?



Lecciones aprendidas:

- Ventaja de consensos nacionales que permitieron la aplicación de políticas consistentes y de largo plazo.
- Capacidad de gestión institucional (leyes, organizaciones, profesionales, capacidad técnica). Credibilidad: ejecutar bien, monitorear y auditar.
- FONAFIFO ha tenido la capacidad para innovar, desarrollar instrumentos de financiamiento diversos: públicos, privados, nacionales e internacionales.
- Se han tenido objetivos más allá del bosque, se han integrado criterios socioeconómicos.
- Es necesario medir mejor los impactos socioeconómicos e internalizar la externalidad positiva.
- Se ha dado una combinación de políticas de comando y control con la aplicación de instrumentos económicos que han apoyado los resultados.