

**Taller Regional
para
Mesoamérica
sobre la
actualización
de EPANBs
(Costa Rica)**

2011



www.fonafifo.go.cr

**Experiencia de Costa Rica en el
Pago por Servicios Ambientales
como estrategia para la
conservación de la
Biodiversidad**

Ing. Oscar Sánchez Ch.

Director Servicios
Ambientales FONAFIFO

osanchez@fonafifo.go.cr

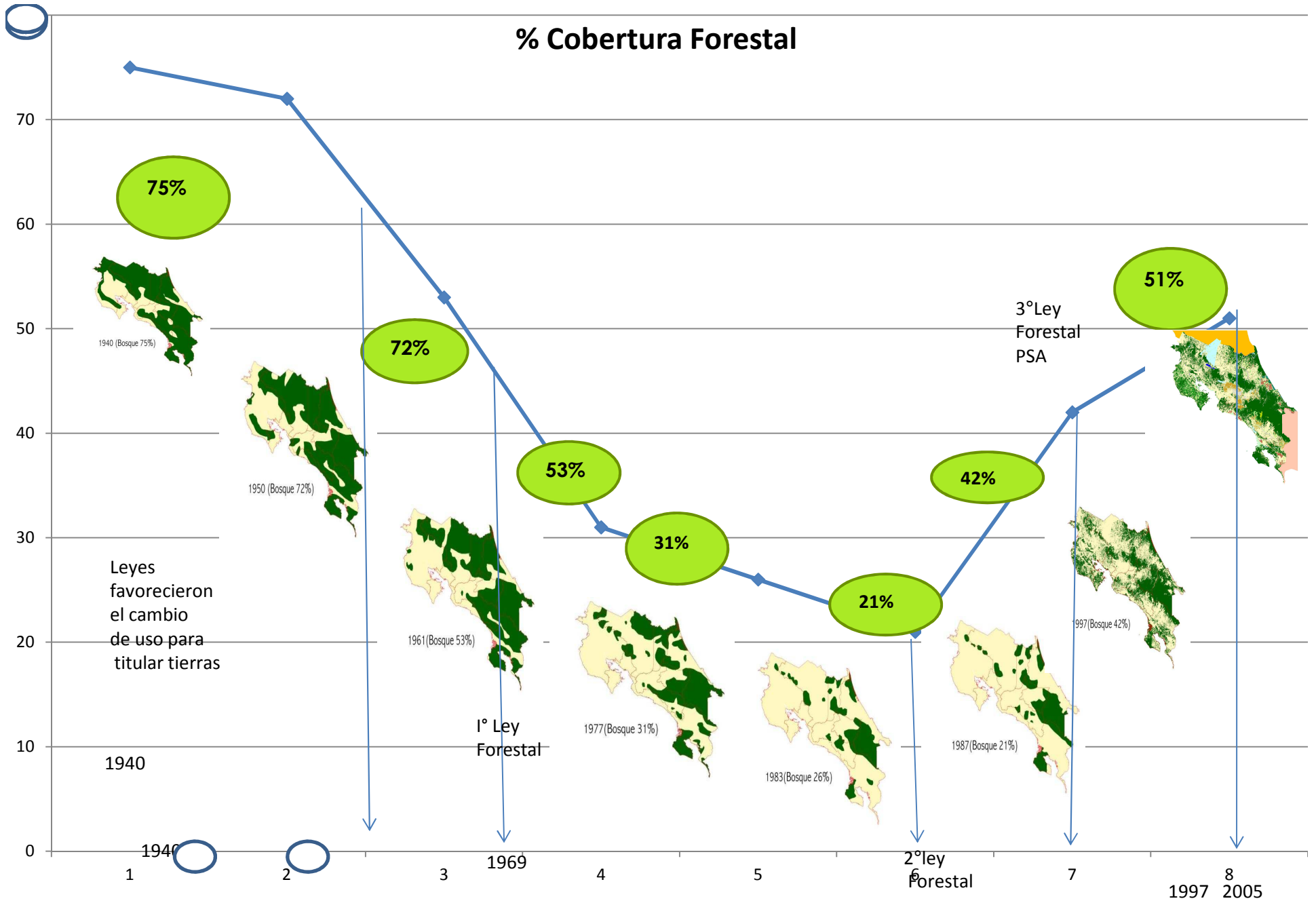
MINISTERIO DE AMBIENTE, ENERGIA Y
TELECOMUNICACIONES
FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO FORESTAL
<http://www.minae.go.cr>

CONTENIDO

- Antecedentes
- Qué es el Programa PSA?
- Fortalezas
- Financiamiento
- Fondo Nacional de Financiamiento Forestal de Biodiversidad por Sostenible (FBS)
- Monitoreo y Control



% Cobertura Forestal



¿Qué es el Programa de Pago por Servicios Ambientales?



ES UN MECANISMO FINANCIERO
PARA LA RECUPERACIÓN Y
CONSERVACIÓN DE LA
COBERTURA FORESTAL DEL PAÍS

Pilares del Programa PSA



FONAFIFO

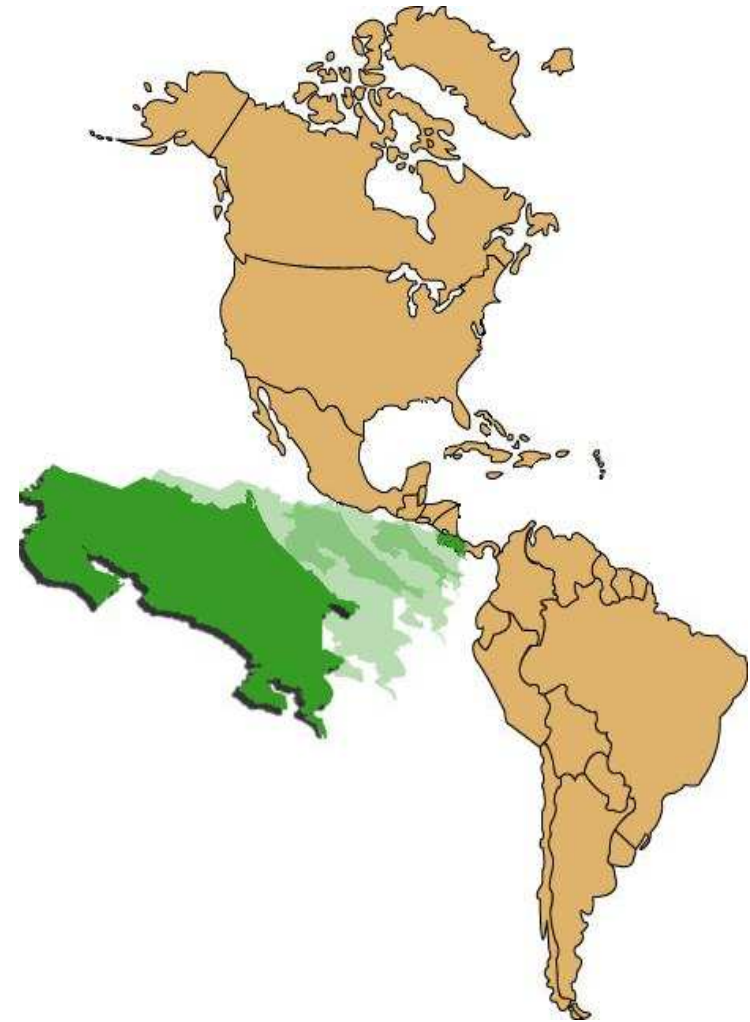
Legislación

Ley Forestal No.7575
(1996)

Art 3, inciso k.

- **Mitigación de gases de efecto invernadero**
- Protección del Agua.
- Protección de la Biodiversidad.
- Belleza escénica.

Art 69, Contenido económico.



Área Total 51,100 km²
Población 4.000.000 h.
70% tierras vocación forestal



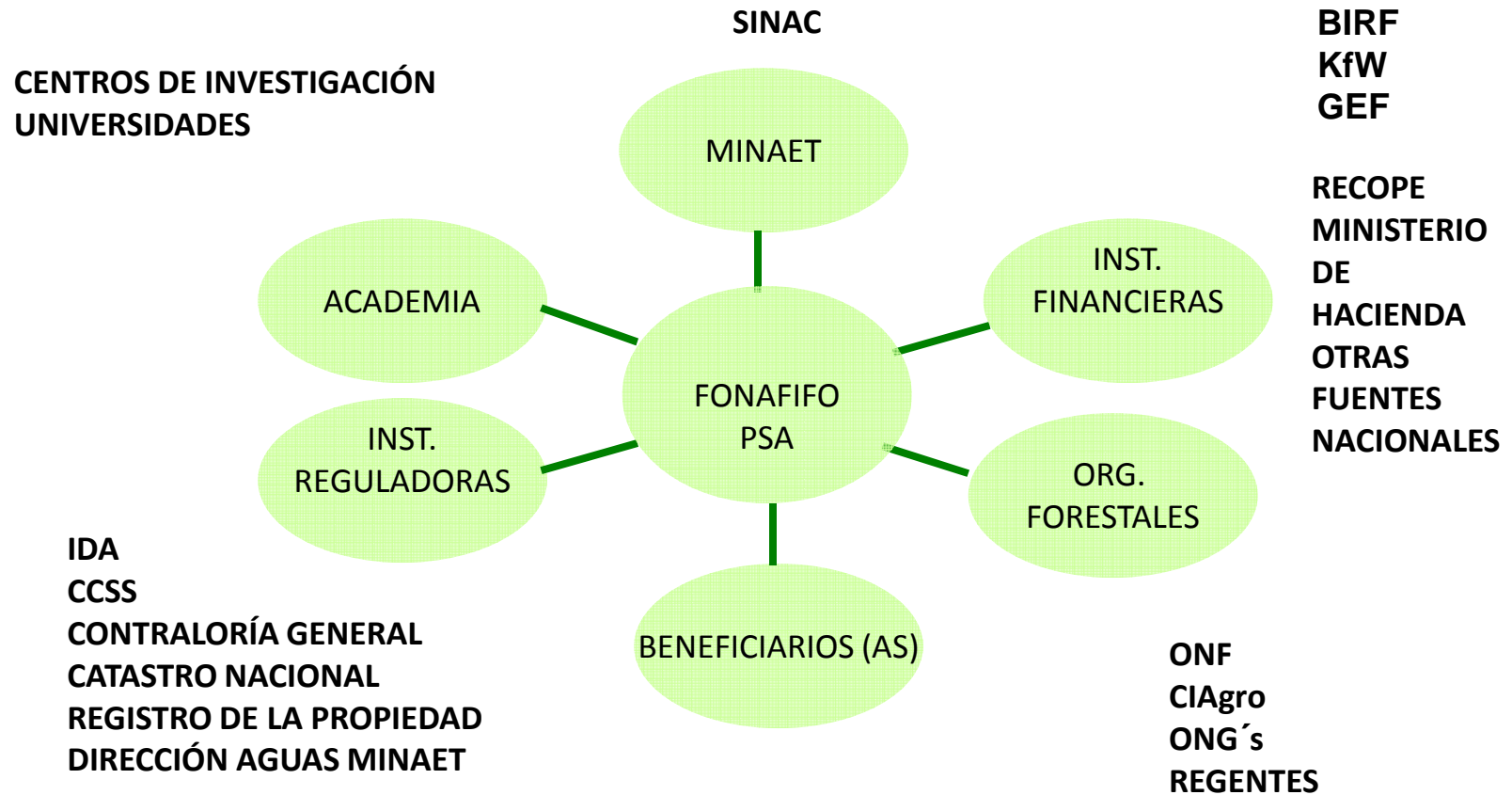
Qué es FONAFIFO?

Es el Fondo Nacional de Financiamiento Forestal y es un órgano de desconcentración máxima adscrito al Ministerio del Ambiente, Energía y Telecomunicaciones- MINAET, con personería jurídica instrumental que le permite establecer convenios y hacer negocios a nivel nacional e internacional

Objetivo Principal

Captar recursos para el financiamiento del sector forestal, así como el pago por servicios ambientales, que brindan los bosques y las plantaciones forestales en beneficio de los pequeños y medianos productores forestales

Marco Institucional del Programa PSA

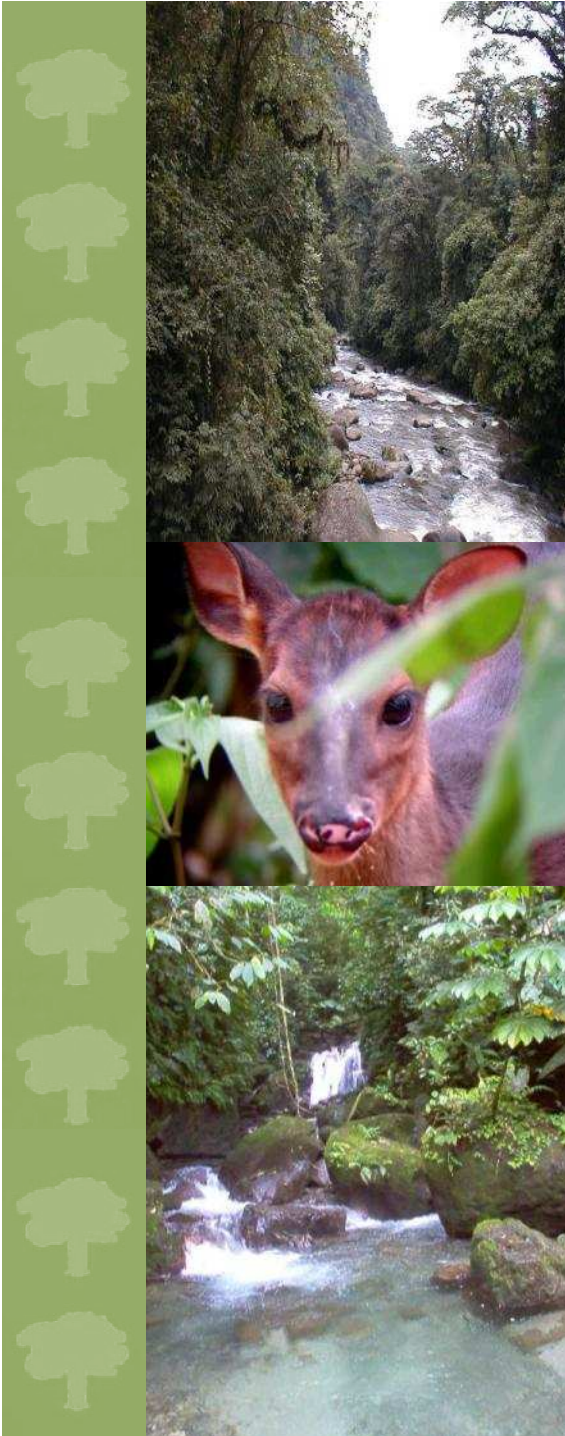


Flujo del Programa de Pago por Servicios Ambientales



Recursos Adicionales

- **Convenios**
- **Canon de Agua**
- **Certificados de Servicios Ambientales**
- **Recursos de ONG´s nacionales e internacionales**



Fuentes de Financiamiento para Pago de Servicios Ambientales



Impuesto a los Combustibles



Canon de Agua



Proyectos de Financiamiento Internacional



Certificado de Servicio Ambiental (CSA)

PROYECTO ECOMERCADOS I–II

Proyectos de Financiamiento Internacional (Empréstitos US\$)

	2000-2007	2008-2012
 GEF	8,000,000	10,000,000
 Banco Mundial	33,000,000	30,000,000
	9,000,000	47,555,000
OTROS	-	2,748,500
TOTAL:	50,000,000	90,303,500

Proyectos de Financiamiento Internacional



No reembolsable

Kfw
BANKENGRUPPE

2000-2007

€10,200,000

REDD
2010-2014

US\$ 3,400,000

Inversionistas Nacionales / Internacionales
Socios Estratégicos

Fuerza Hidráulica

Industrial



Comercial



Agropecuario



Agroindustrial



Agrícola Tayutic S.A.

Publicidad y Mercadeo



TRIBU / NAZCA
SAATCHI & SAATCHI

Personas Físicas

Ing. EDGAR ORTIZ MALAVASSI

Deportes



Servicios



Sector Turismo



Playa Nicuesa Rainforest



ONG's y Asociaciones





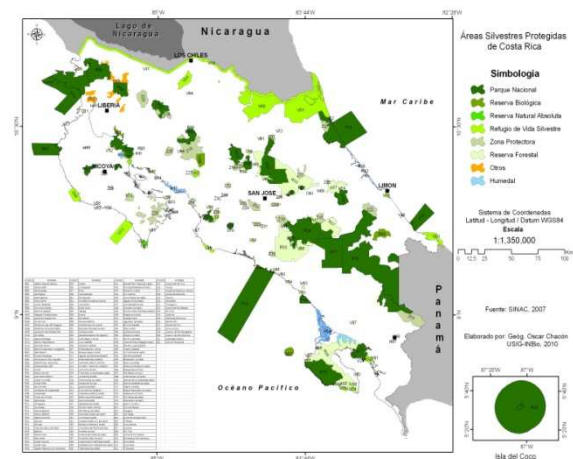
FBS

FONDO PARA LA
BIODIVERSIDAD SOSTENIBLE

BIODIVERSIDAD POR SIEMPRE

Iniciativa Fondo de Biodiversidad

- Aunar esfuerzos de conservación más allá del recurso forestal para tener un impacto a nivel global en la protección de la biodiversidad
- Estrategias nacionales de conservación:
 - Áreas Silvestres Protegidas
 - Pago por Servicios Ambientales





Estado Actual del FBS

- Actualmente el FBS tiene un capital de **17 millones de dólares** en un Fideicomiso que administra el Banco Nacional de Costa Rica
- Política de Inversión : inversión social y ambientalmente responsables
 - Documento de Política de Inversión
- Conformación del Consejo de Cooperantes
 - Reglamento de operación
- Conformación del Comité Especial
 - Reglamento de operación

Tarjeta Servibanca Verde

- Lanzamiento el 12 de octubre de 2010
- Tarjeta de débito
- Donación de 10% de la comisión por cada transacción realizada
- Dinero recaudado se destinará al **FBS**



Conservación de bosques y ecosistemas

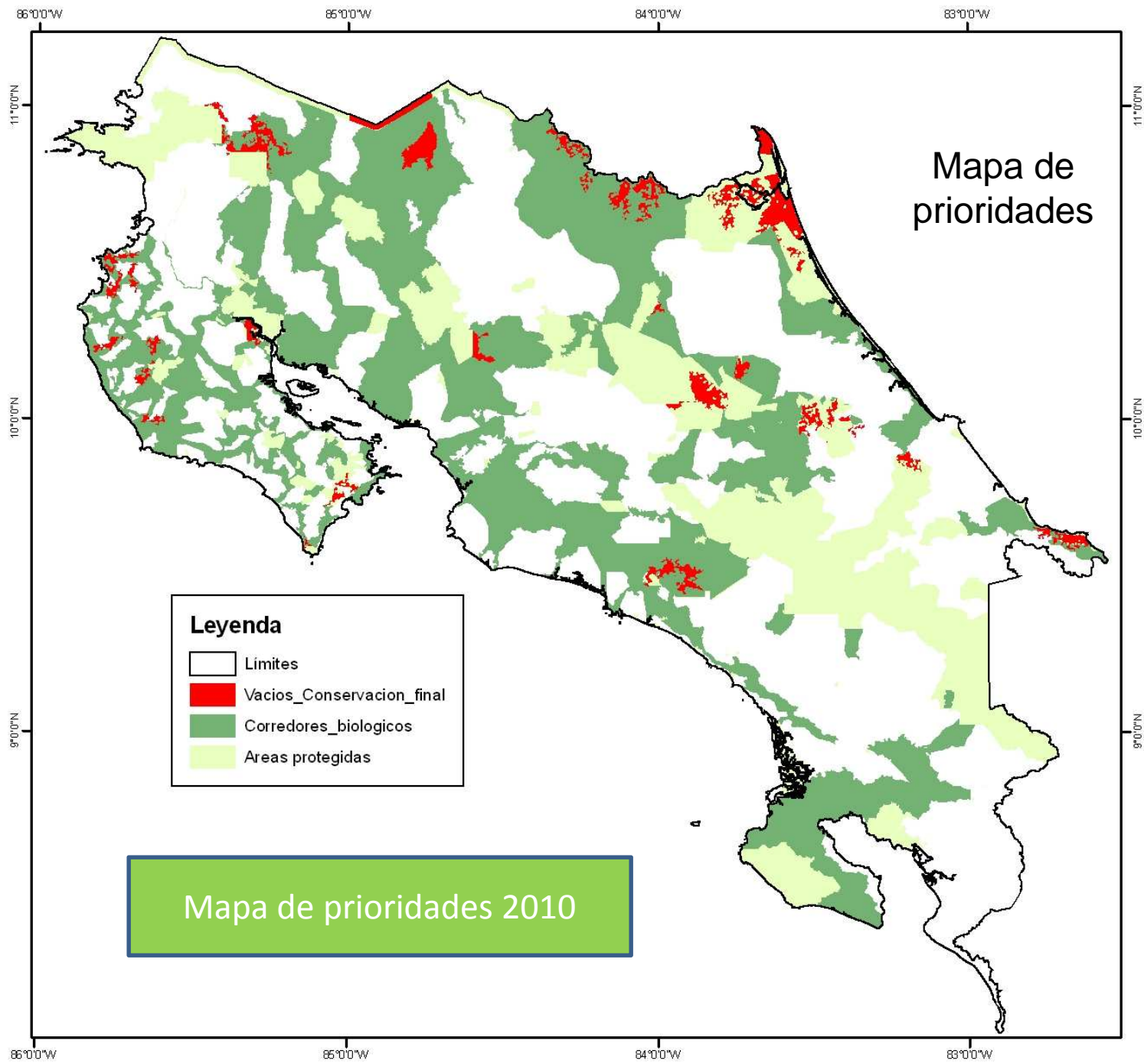
BN Marchamo Ecológico

Funcionamiento

- Iniciativa que busca que los costarricenses de manera voluntaria contribuyan con la mitigación de gases de efecto invernadero.
- Compensar las emisiones generadas por el uso del vehículo
- Valor \$12 Calcomanía



Dinero recaudado será destinado al FBS y con el apoyar iniciativas de regeneración y financiamiento de plantaciones forestales

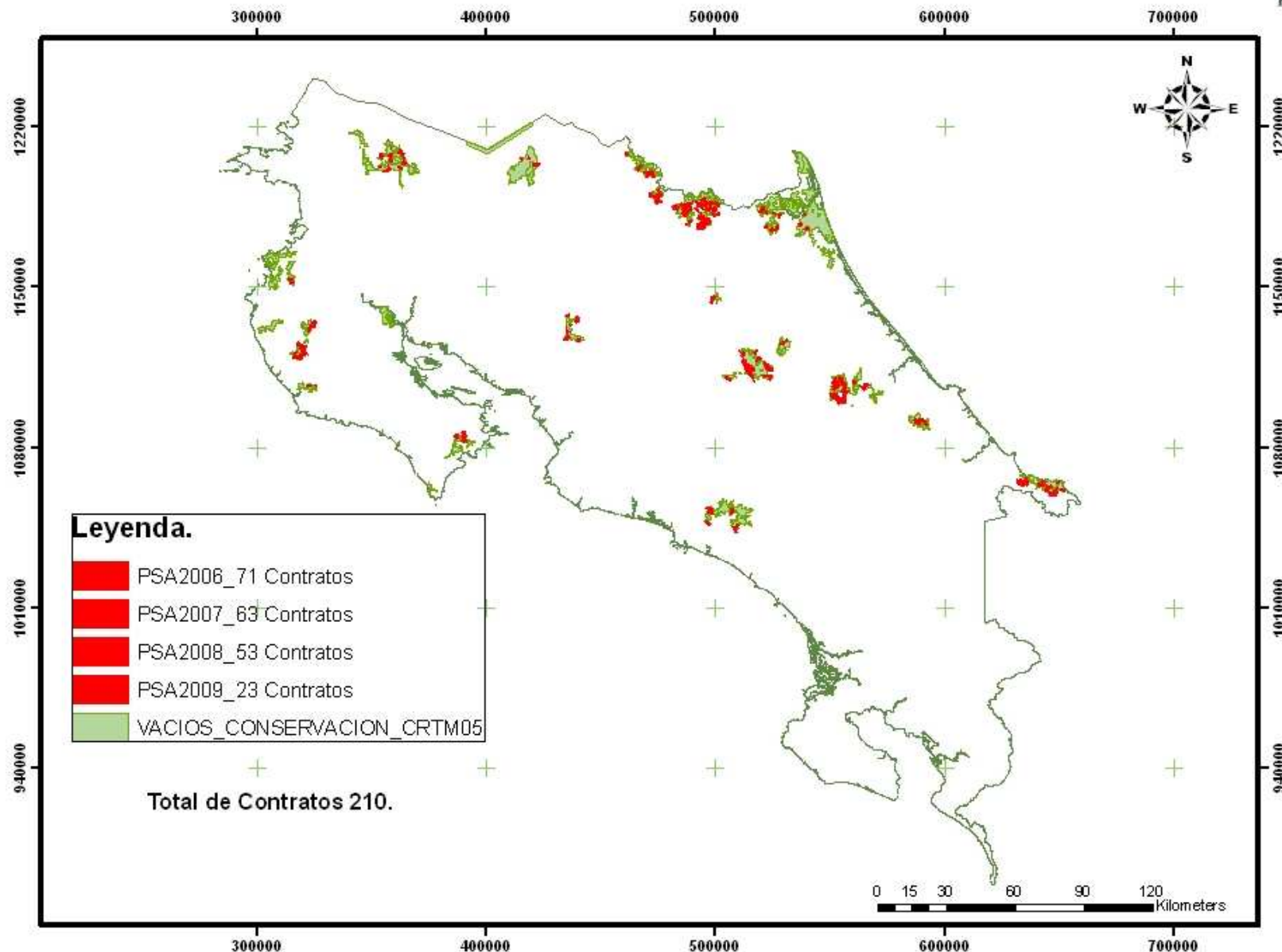


Mapa de prioridades

- Leyenda**
- Lmites
 - Vacios_Conservacion_final
 - Corredores_biologicos
 - Areas protegidas

Mapa de prioridades 2010

Ubicación de Contratos PSA dentro de la Categoría de Priorización de Vacíos de Conservación.

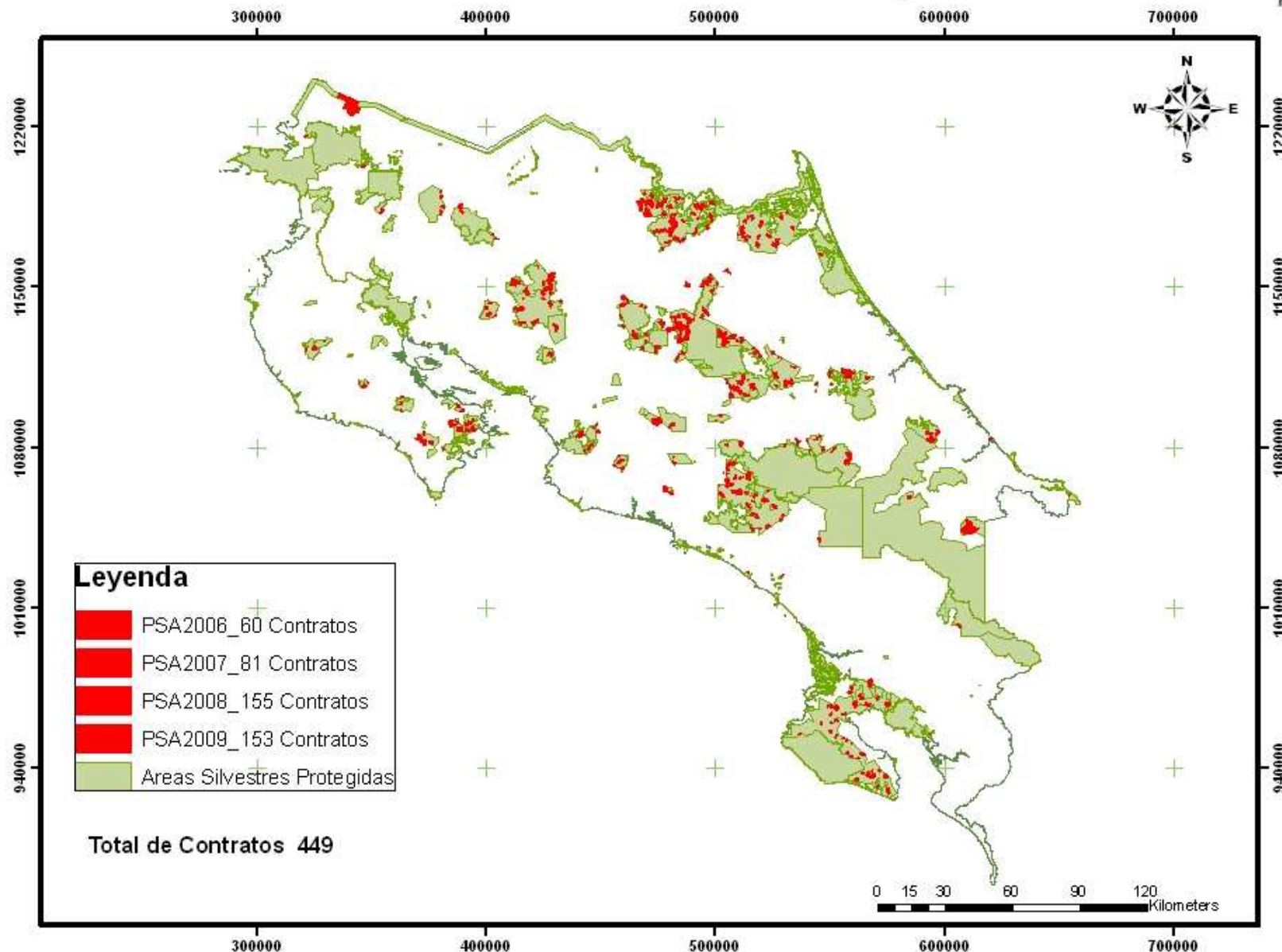


Fuente:
Capa PSA 2006-2009, FONAFIFO
Capa de Zonas Prioritarias, SINAC
E, Ortiz. Atlas, 2008.

Proyección : CRTM05
DATUM: WGS84

Elaborado por: Ing. Gabriela Cabezas Barrientos.
Departamento de Control y Monitoreo
FONAFIFO
Fecha: 3 de Noviembre, 2010.

Ubicación de Contratos PSA dentro de la Categoría de Priorización de Areas Silvestres Protegidas.

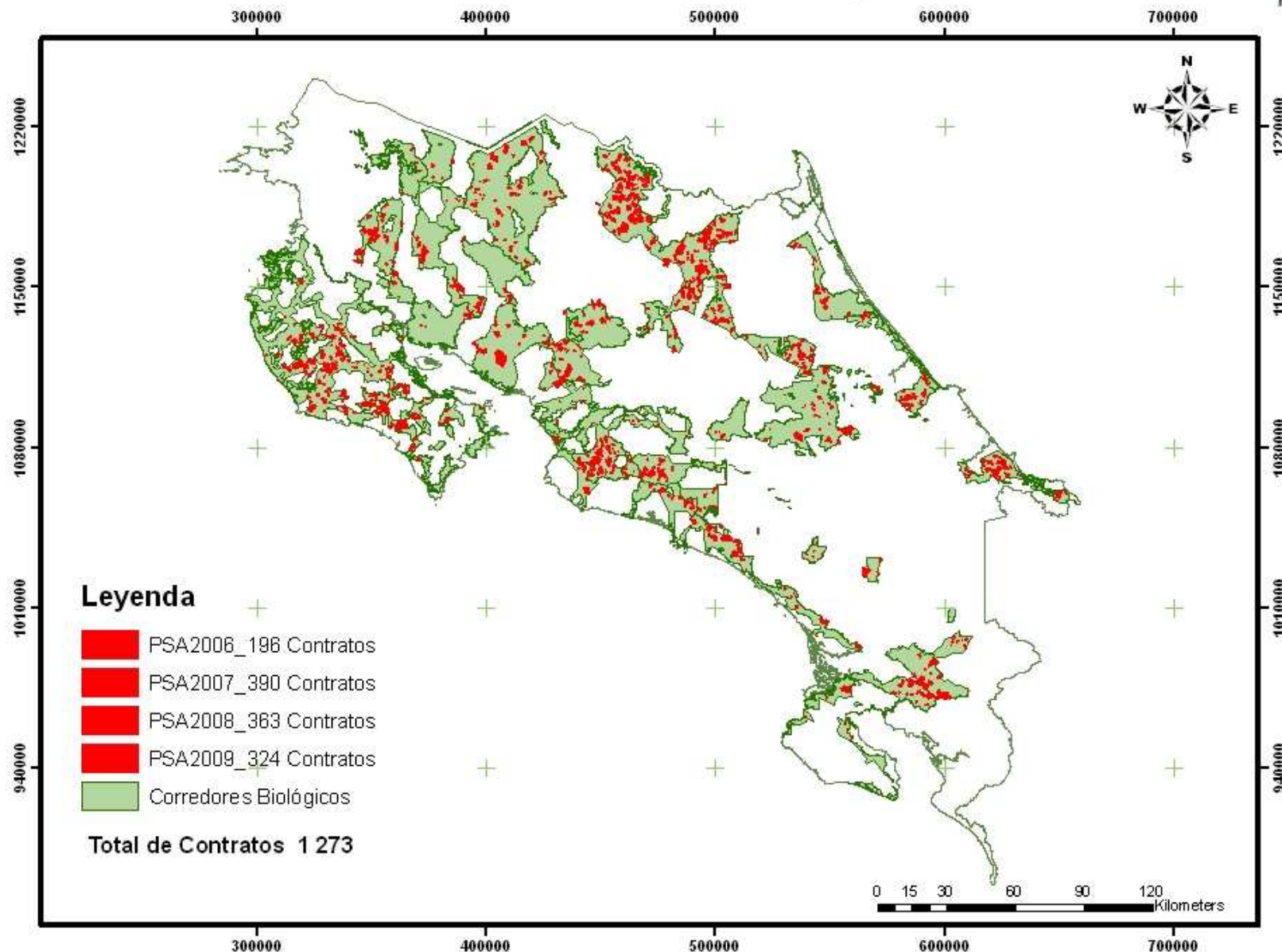


Fuente:
Capa PSA 2006-2009, FONAFIFO
Capa de Zonas Prioritarias, SINAC
E, Ortiz. Atlas, 2008.

Proyección : CRTM05
DATUM: WGS84

Elaborado por: Ing. Gabriela Cabezas Barrientos.
Departamento de Control y Monitoreo
FONAFIFO
Fecha: 3 de Noviembre, 2010.

Ubicación de Contratos PSA dentro de la Categoría de Priorización de Corredor Biológico.

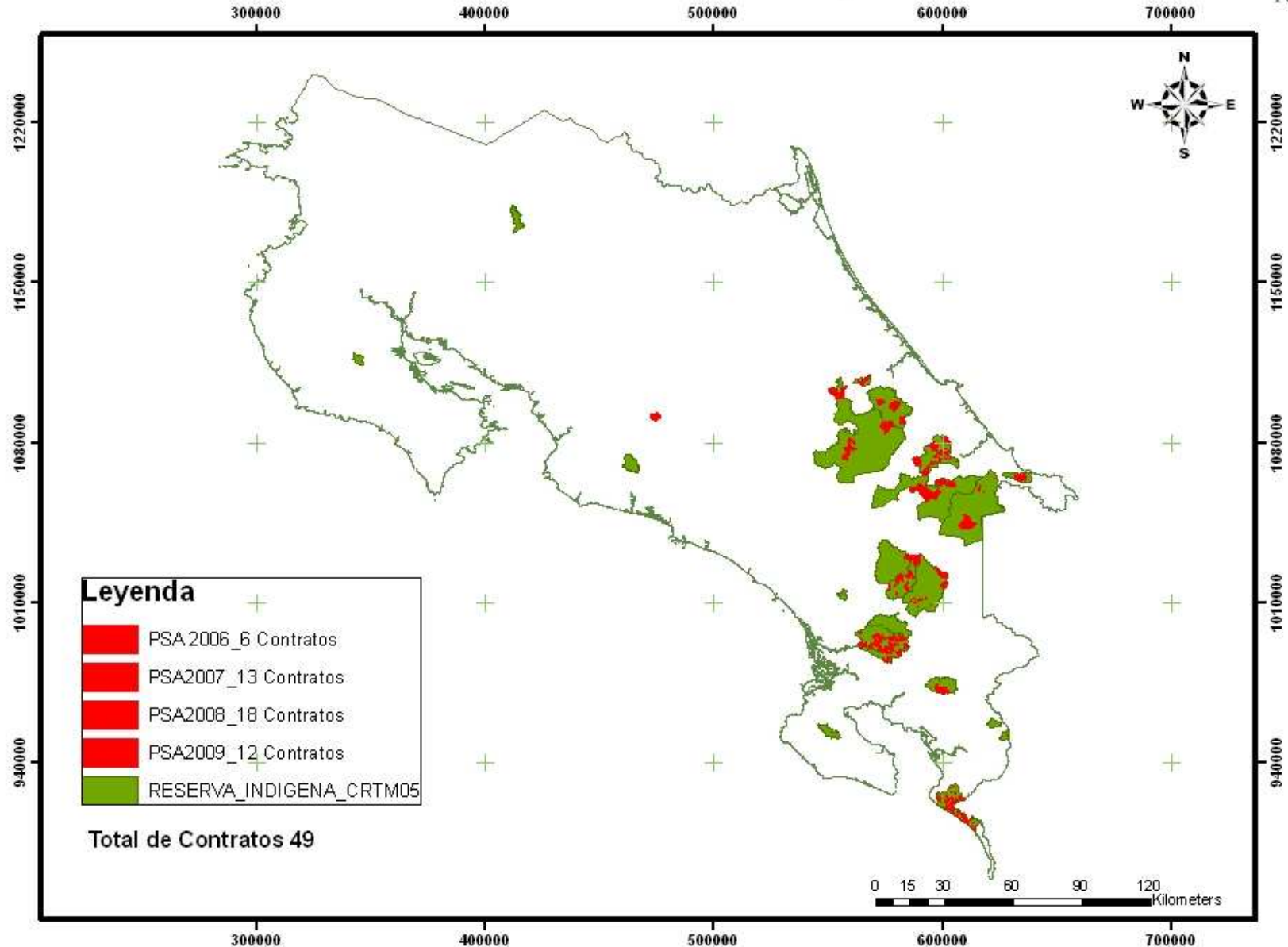


Fuente:
Capa PSA 2006-2009, FONAFIFO
Capa de Zonas Prioritarias, SINAC
E, Ortiz. Atlas, 2008.

Proyección : CRTM05
DATUM: WGS84

Elaborado por: Ing. Gabriela Cabezas Barrientos.
Departamento de Control y Monitoreo.
FONAFIFO
Fecha: 3 de Noviembre, 2010.

Ubicación de Contratos PSA dentro de la Categoría de Priorización de Territorios Indígenas.



Fuente:
Capa PSA 2006-2009, FONAFIFO
Capa de Zonas Prioritarias, SINAC
E, Ortiz. Atlas, 2008.

Proyección : CRTM05
DATUM: WGS84

Elaborado por: Ing. Gabriela Cabezas Barrientos.
Departamento de Control y Monitoreo
FONAFIFO
Fecha: 3 de Noviembre, 2010.

Modalidades de Pago por Servicios Ambientales

Regeneración

Natural

\$205 /ha distribuidos en 5 años
20% pago anual
2 ha min. - 300 ha máx.
Contratos por 5 años
MDL \$320/ha en 5 años

Reforestación

\$980 /ha distribuidos en 5 años
y \$1470 especies en extinción
1-50%, 2 -20%, 3 -15%, 4 -10%,
5 -5%
1 ha min. - 300 ha máx.

Contratos por 15 años
\$1.3 /árbol distribuidos en 3 años

Sistemas Agroforestales

1- 65%, 2- 20%, 3-15%
350 arb min. - 5,000 arb m
Contratos por 5 años

Modalidades de Pago por Servicios Ambientales (Cont...)



Protección de Bosque y Áreas Protegidas

\$320 /ha distribuidos en 5 años
20% pago anual
2 ha min. - 300 ha max..
Contratos por 5 años



Protección de Recurso Hídrico

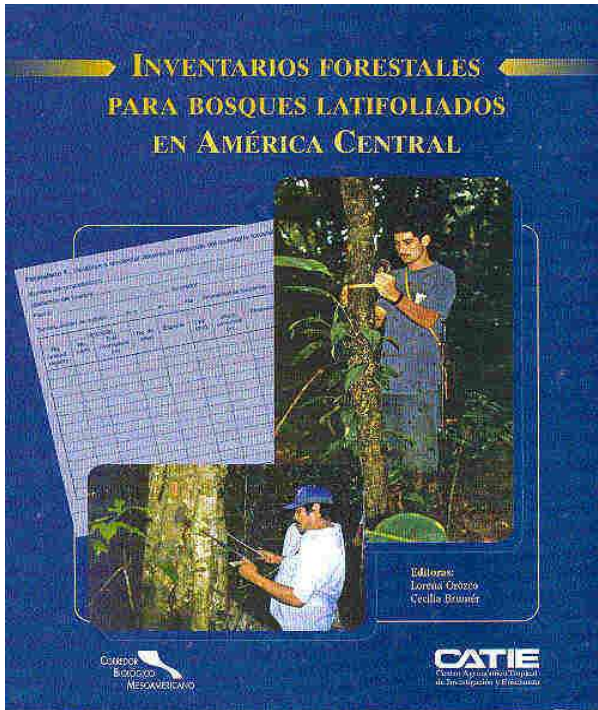
\$400 /ha distribuidos en 5 años
20% pago anual
2 ha min. - 300 ha max..



Protección de Vacíos de Conservación

\$375 /ha distribuidos en 5 años
20% pago anual
2 ha min. - 300 ha max.

Modalidades de Pago por Servicios Ambientales (Cont...)



Manejo de Bosque

\$250 /ha distribuidos en 5 años

20% pago anual

2 ha min. - 300 ha max.

Contratos por 5 años

Nuestro Gran Reto: Desarrollo Sostenible

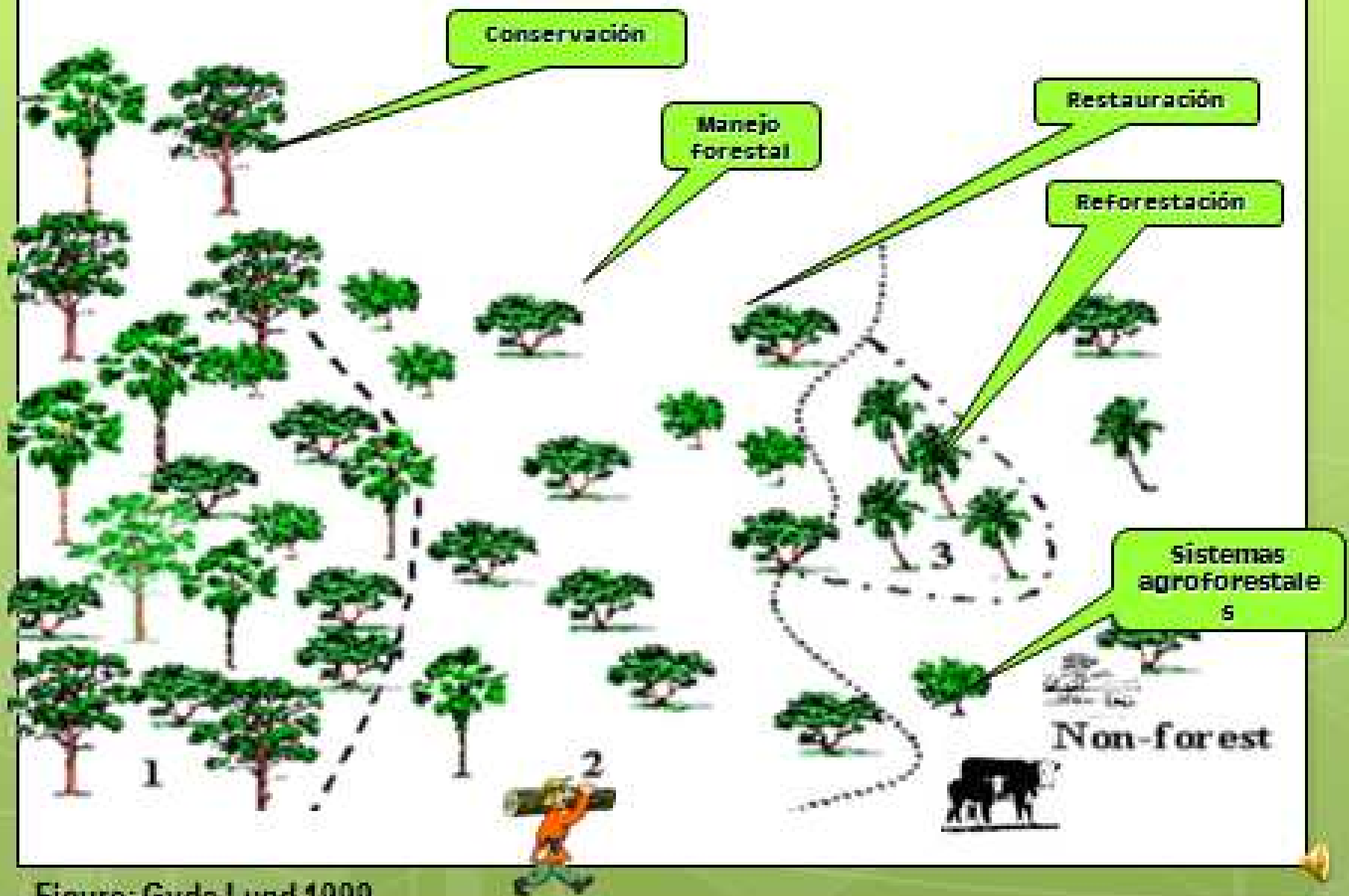


Figure: Gyde Lund 1999



Actores del Monitoreo:

Funcionarios (as) de FONAFIFO

Funcionarios (as) de SINAC

Regentes (Fe Pública)

Afectaciones a la Ley Forestal en fincas

Auditorías externas técnicas y financieras

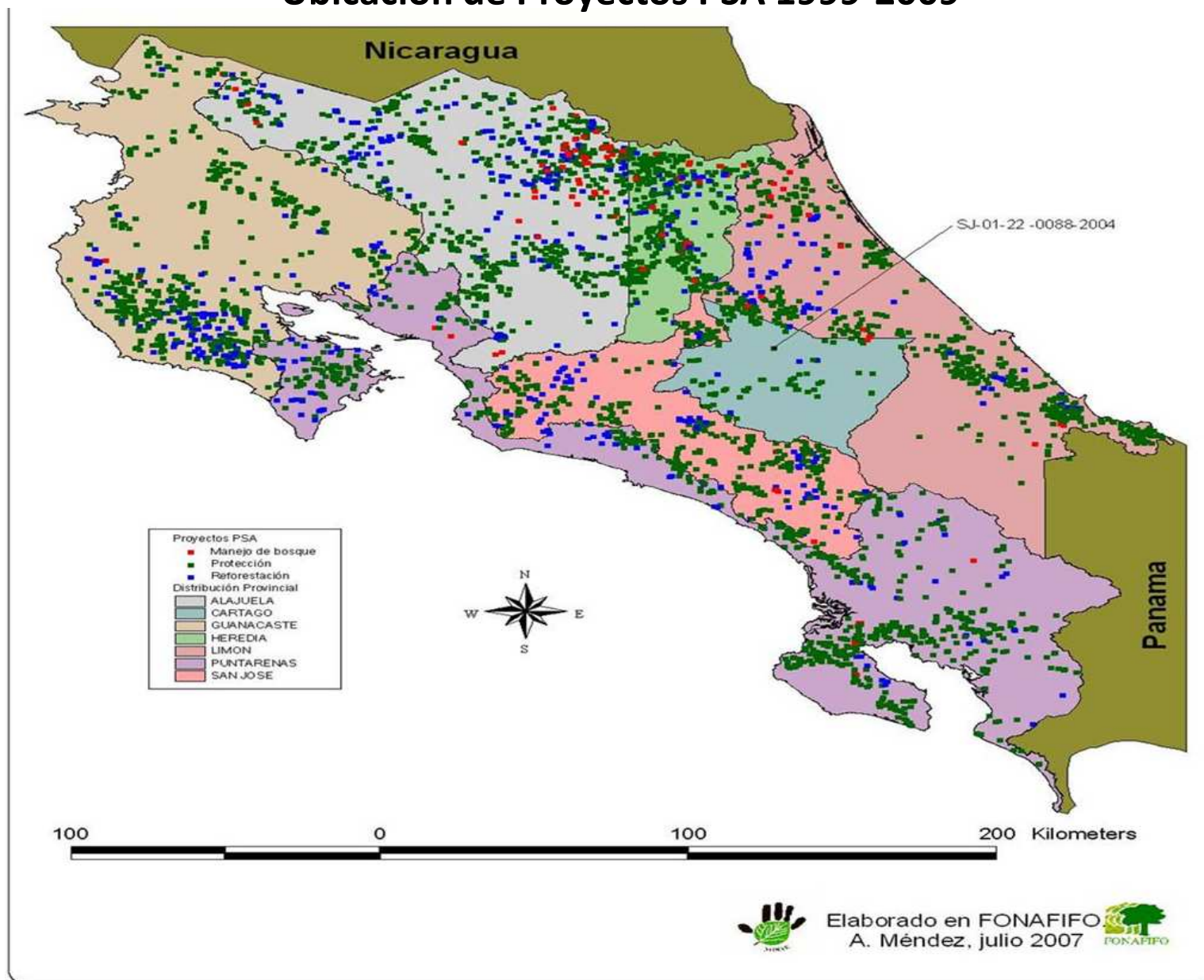
Monitoreo de cobertura (mapas)

Sistemas de Información Geográfica (SIG)

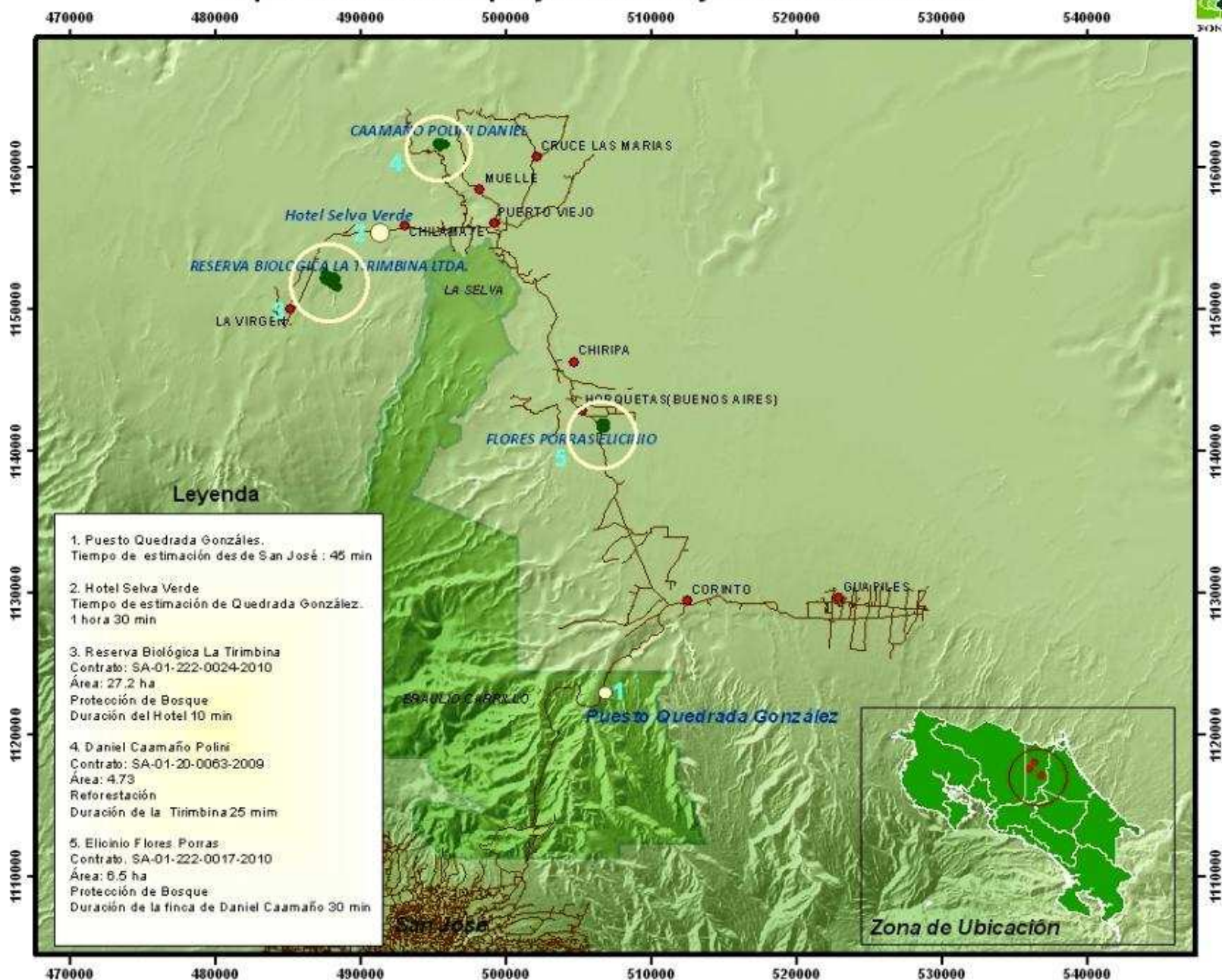
Sistema Integrado de Administración de
Proyectos (SIAP)

Monitoreo y Seguimiento del PSA

Ubicación de Proyectos PSA 1999-2009



Mapa. Ubicación de proyectos PSA y recorrido de la Gira



Proyección: CRTM05
Datum: wgs84

Fuente: Capa de Contratos PSA, FONAFIFO

Elaborado por: Ing. Gabriela Cabezas
Departamento de Control y Monitoreo

FONAFIFO

FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO FORESTAL - Windows Internet Explorer

http://www.fonafifo.go.cr/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda Norton Cards & Logins

FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO FORESTAL

Fondo Nacional de
Financiamiento Forestal
FONAFIFO

**Ofreciendo
recursos para el sector forestal**

Intro
Biblioteca

FONAFIFO INVIERTA EN BOSQUES SERVICIOS AMBIENTALES

COSTA RICA

www.fonafifo.go.cr

SERVICIO

La búsqueda del bienestar de los y las pequeños y medianos productores de bienes y servicios forestales, el crédito en condiciones adecuadas desempeña un papel muy importante. Nuestra misión es apoyar

Listo Internet 100%

¡Muchas gracias!