



## Oportunidades de Inversión del Sector Privado en REDD+



# Contenido

- Marco de Políticas
- Sector Privado: Si, pero qué sectores y porqué?
- Impulsores de deforestación como marco de referencia
- Áreas de intervención
  - ✓ Pastos – Ganadería
  - ✓ Palma Aceitera
  - ✓ Desarrollo Urbano
- Sector Financiero y Mercados de Carbono
- Próximos pasos



# Marco de Política

*Costa Rica es un país que avanza hacia una economía verde ....*

- Áreas Silvestres Protegidas desde los años 70's
- Ley Forestal (1996)
- Ley Orgánica del Ambiente (1998)
- Iniciativa Paz con la Naturaleza (Decreto N°33487, Dic.2006) que declara la Carbono Neutralidad.
- Planes Nacionales de Desarrollo (2010-2014 y 2015-2018)
- Estrategia Nacional de Cambio Climático (2009)
- Programa Nacional de Desarrollo Forestal (2011)
- Creación de la Secretaría REDD (Decreto N°37352, nov.2012)



# Estrategia REDD+: 6 Políticas .....

<p><b>Política 1:</b> Garantizar la integridad física del PNE y bosques en propiedad privada, así como las capacidades de medición, reporte y verificación según requerimientos técnico – metodológicos propios de REDD+</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Atención a motores de deforestación y degradación del bosque</li><li>▪ Arborización urbana</li></ul>
<p><b>Política 3:</b> Mejora de capacidades multidisciplinarias en el sector público y privado sobre la gestión y el fomento silvicultural de bosques y plantaciones en pro de un sector más competitivo</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mejora en la competitividad y emprendedurismo</li><li>▪ Políticas de promoción a prácticas agropecuarias y agrosostenibles</li></ul>
<p><b>Política 5:</b> Ampliar las oportunidades de todos los actores para participar activamente en las actividades implementadas para combatir la deforestación y degradación, el mantenimiento y aumento de las reservas forestales de carbono y el manejo forestal sostenible y generar beneficios que fomenten la sostenibilidad de la actividad en el largo plazo y la generación de ingresos</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mecanismos de financiamiento</li><li>▪ Consolidar el mecanismo de distribución de beneficios</li><li>▪ Fomento de proyectos de arborización urbana</li></ul>

# Contribuciones Nacionales en Mitigación

## REDD+

- FONAFIFO – SINAC (*Sistema Nacional Áreas de Conservación*)
- Manejo de sumideros de carbono, planes de uso del suelo, reforestación, deforestación evitada

## CN- INDC

- Dirección Cambio Climático – MINAE (*Ministerio de Ambiente y Energía*)
- Reducción de demanda de energía y las emisiones de GEI; de carbonización de la economía; sustitución de combustibles

## NAMAS

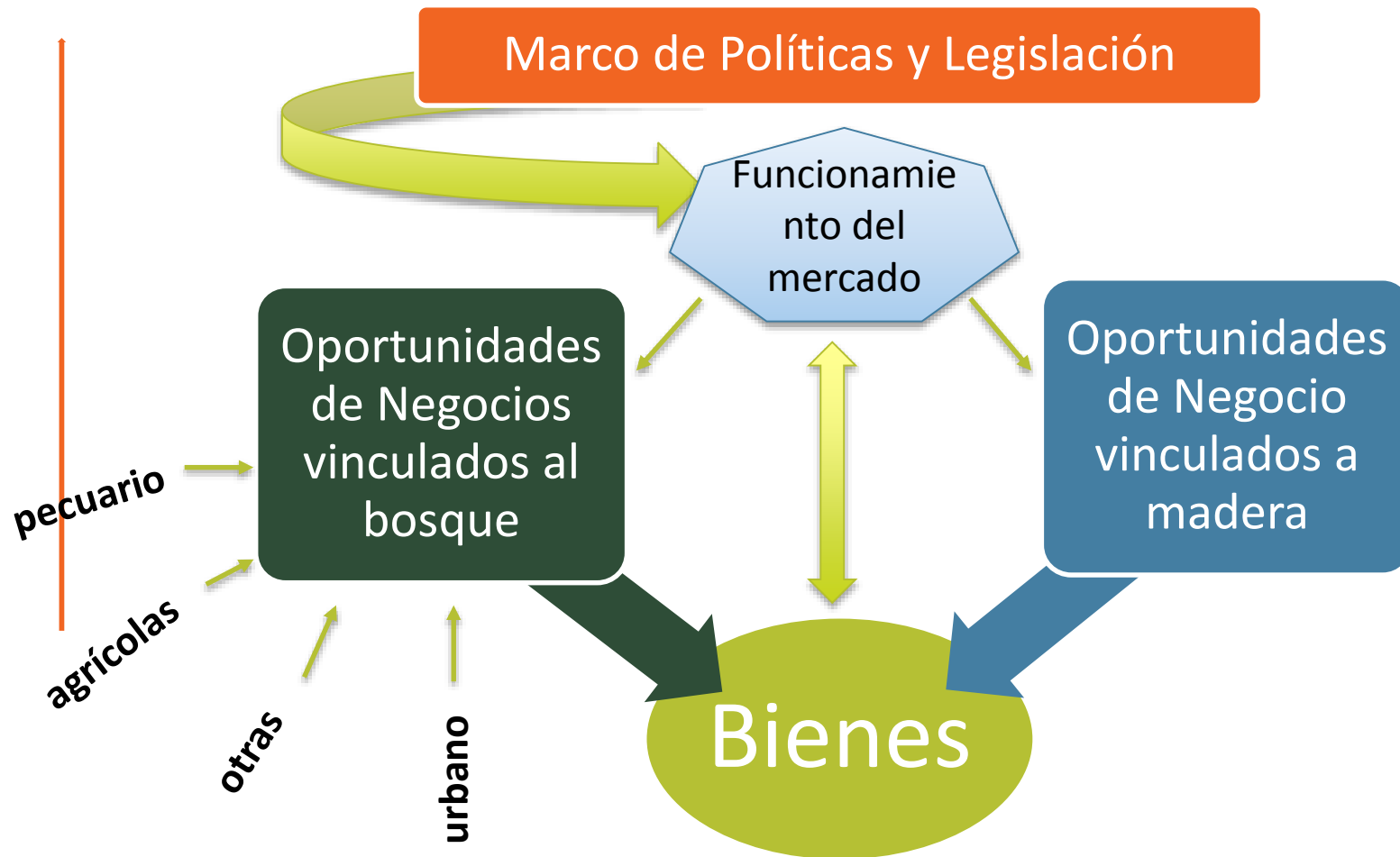
- NAMA´s : Ganadería, Café, Biomasa
- Actores: sectores productivos y MAG (*Ministerio de Agricultura y Ganadería*)
- Otras estrategias de desarrollo bajas en carbono

# Por qué es importante el Sector Privado No Forestal?

- Mayor área de bosques del país se encuentran en terrenos privados.
- Mayor deforestación se da en bosque con tenencia privada.
- REDD+ debe ir mas allá de la conservación
- REDD+ debe buscar otros incentivos mas allá del pago por resultados
- Sector privado no forestal ha avanzado en medidas vinculadas a objetivos REDD+



# Vinculación del Sector Privado No Forestal dentro de la Estrategia REDD+



# Cómo definir áreas de intervención que tuviesen impacto para REDD+:

- **Contacto con diversos actores:**
  - Sectores productivos: AED, CICR, CORBANA, otros
  - Sector Financiero: BNCR, BAC, Fondos Privados, Mercados de Carbono
  - Otros: CATIE, BIOFIN, Inteco, ECA,
- **Motores de deforestación:**
  - 5 estudios previos: Programa REDD+ CCAD/GIZ(2013); R-PP (2011), FUNDECOR (2010), SINAC (2005), Joyce (2006)





# Principales Hallazgos

- Modelo enfoca al costo de la tierra (costo de oportunidad) como el factor directo.
- Analiza las variables de tenencia de la propiedad, edad del bosque y acceso al PSA
- Cuatro estratos de tenencia:
  - **PN y Reservas biológicas:** menor problema de deforestación, debilidad en control y vigilancia
  - **ASP dominio privado:** la cobertura forestal es bastante competitiva. Restricción al PSA puede inducir mayor deforestación.
  - **Territorios indígenas:** deforestación intermedia, por problemas de baja rentabilidad del bosque. Debilidad del Estado en control invasiones y tala.
  - **Tierras privadas:** el mayor problema de deforestación (renta de la tierra).
- En todos los estratos, las mayores tasas de deforestación se presentan en la **Regeneración Temprana**
- Los elementos políticos, legales e institucionales alteran la renta del bosque, por lo que inducen la deforestación (factores subyacentes).
- Otros factores: ingreso del hogar, valores espirituales, disponibilidad MQ, educación **influyen de manera marginal.**



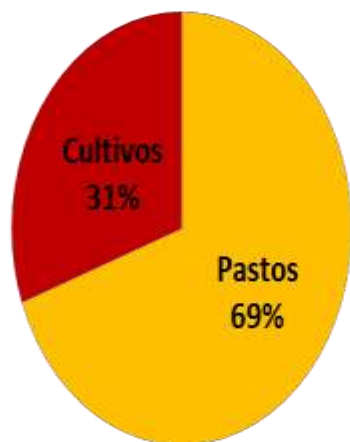


“Patrones y factores de cambio de la cobertura forestal natural de Costa Rica, 1987-2013”. (2015) Sierra y Cambronero para CDI

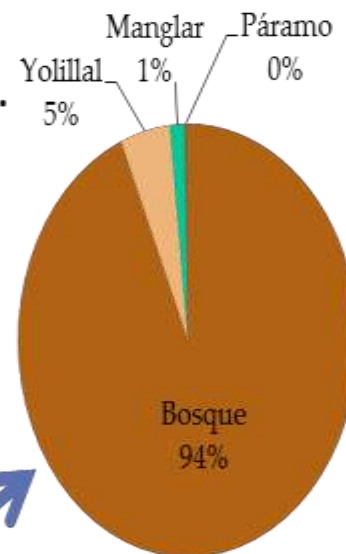
Enfoque: nacional y por regiones (zonas de procesos homogéneos de uso del suelo)

# Patrones generales de la cobertura del suelo de Costa Rica, c. 2013.

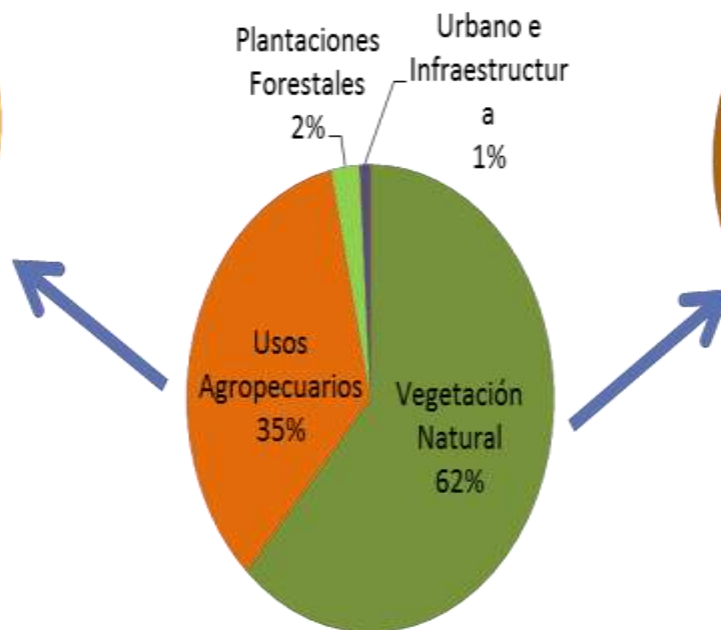
Usos de la cobertura agropecuaria de Costa Rica, c.2013



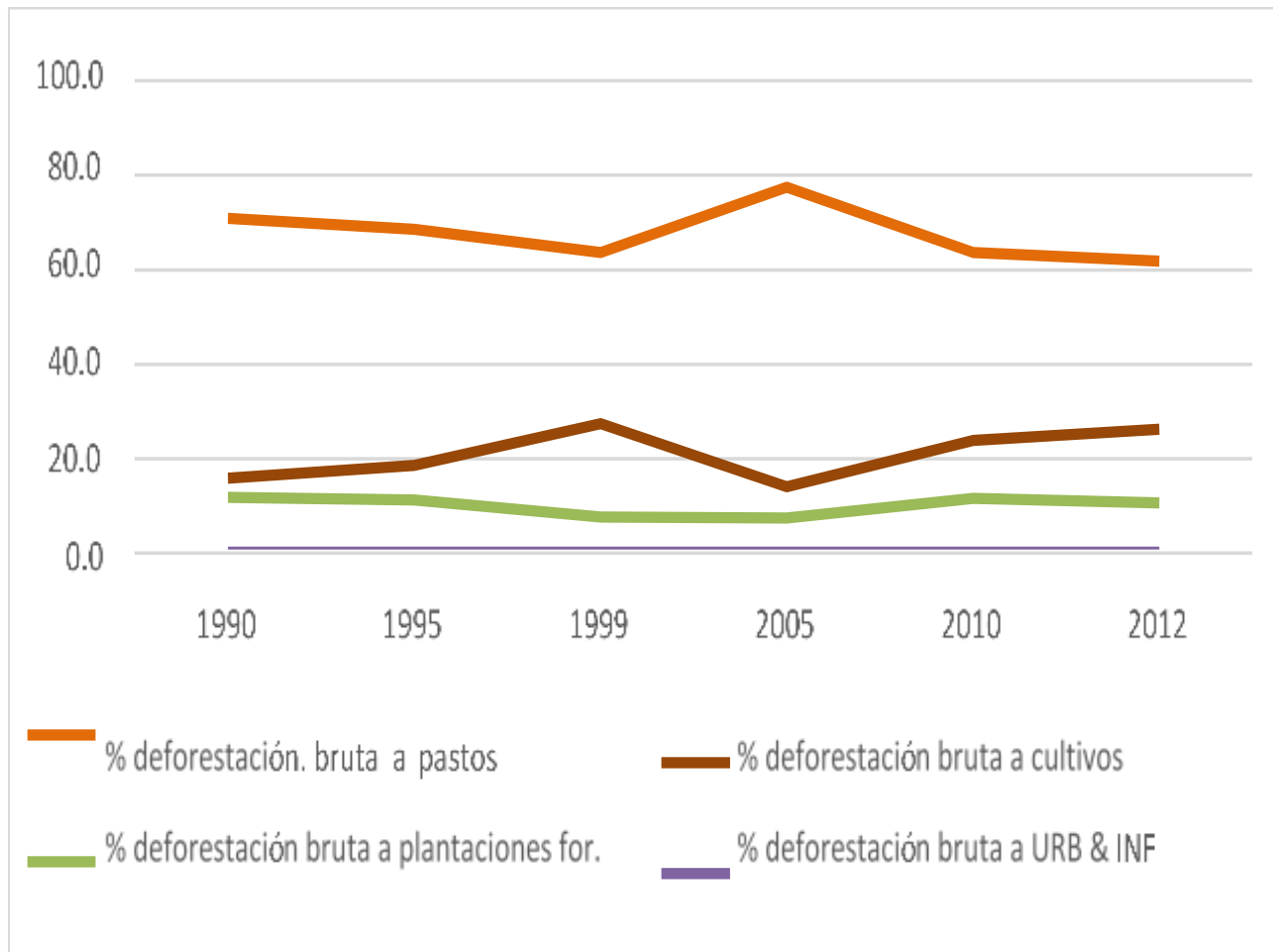
Composición de la vegetación natural de Costa Rica, c.2013



Cobertura General del Suelo en Costa Rica, c. 2013



# Motores de deforestación

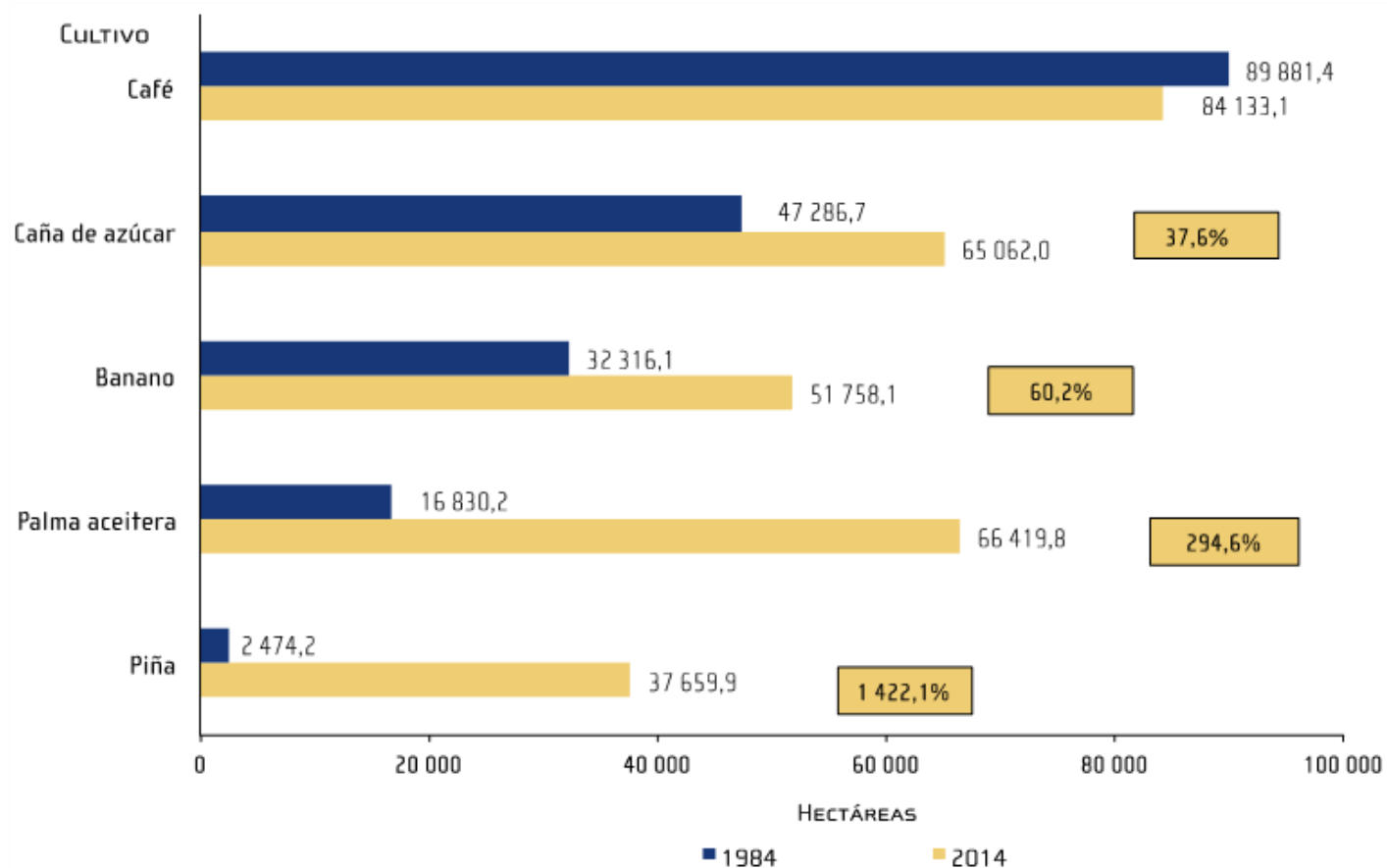


Fuente: Carbon Decision International, 2015



# Cambios en áreas de cultivos

Costa Rica: Comparación de la extensión sembrada en hectáreas de los principales cultivos permanentes para los censos de 1984 y 2014



Fuente: INEC. VI Censo Nacional Agropecuario, 2014.



# Selección de áreas de intervención

## *Criterios*

- Análisis de motores de deforestación y censo agropecuario
- Acciones que se están realizando en algunas actividades agropecuarias
- Discusión con diversos sectores (reuniones, entrevistas, talleres)
- Criterios de expertos



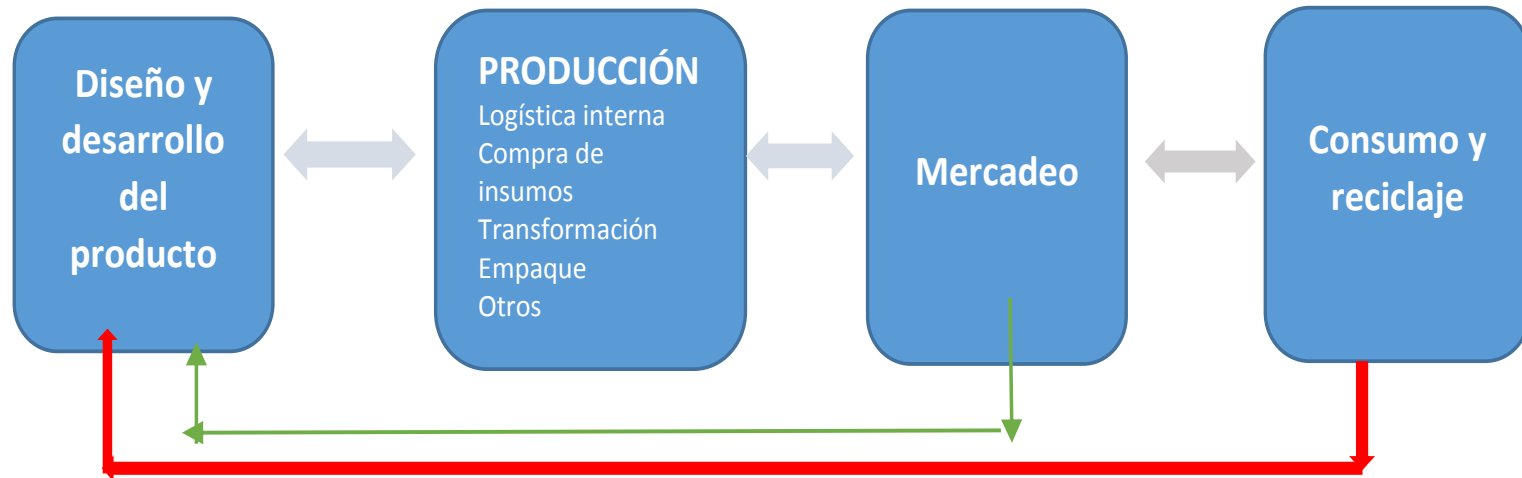
## *Áreas de Intervención para REDD+*

- Ganadería / pastos
- Palma
- Desarrollo Urbano,

**Análisis de posibles oportunidades de inversión público/privada.**



# Metodología de cadenas de valor



	CADENA TRADICIONAL	CADENA DE VALOR
<b>Estructura organizativa</b>	Actores independientes	<b>Actores coordinados</b>
<b>Orientación</b>	Liderado por la oferta	<b>Liderado por la demanda</b>
<b>Identificación del mercado</b>	Potencial del mercado	<b>Nichos y negocios concretos</b>
<b>Elemento principal</b>	Costo/precio	<b>Valor/calidad</b>
<b>Visión de la relación</b>	Corto plazo	<b>Largo plazo</b>
<b>Flujo de información</b>	Escasa	<b>Amplia</b>
<b>Estrategia</b>	Producto sin diferenciar	<b>Producto diferenciado</b>

# Metodología seleccionada: desarrollada por OIT





# Áreas de Intervención: Pastos -Ganadería

## *Pastos - Ganadería*

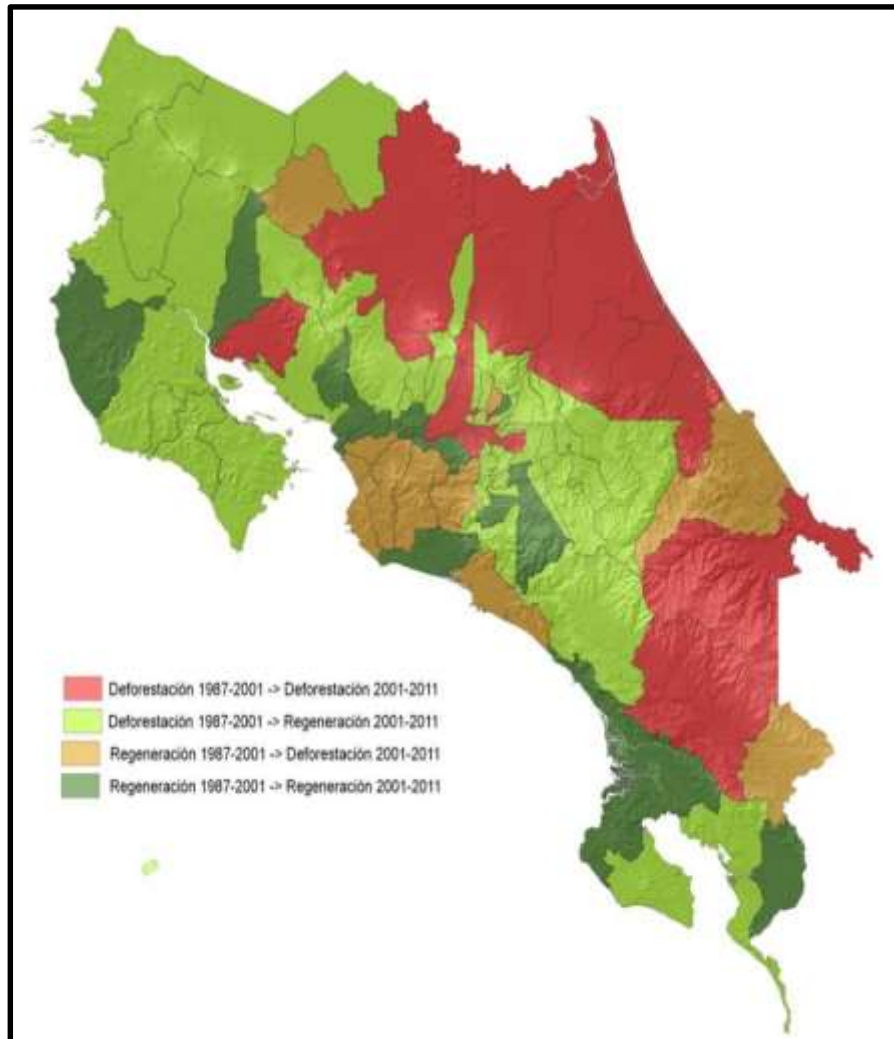
- ✓ El uso principal de las áreas deforestadas durante el periodo de 1987 al 2013, **fue pastos**
  - ✓ 7 de cada 10 hectáreas deforestadas pasaron a pastos
  - ✓ Igualmente, las áreas abandonadas o puestas en recuperación ocurrieron con más frecuencia en pastizales
  - ✓
- ✓ Sistemas silvopastoriles
  - ✓ Cercas vivas
  - ✓ Turismo Rural Comunitario
  - ✓ Certificación (producción e industria)



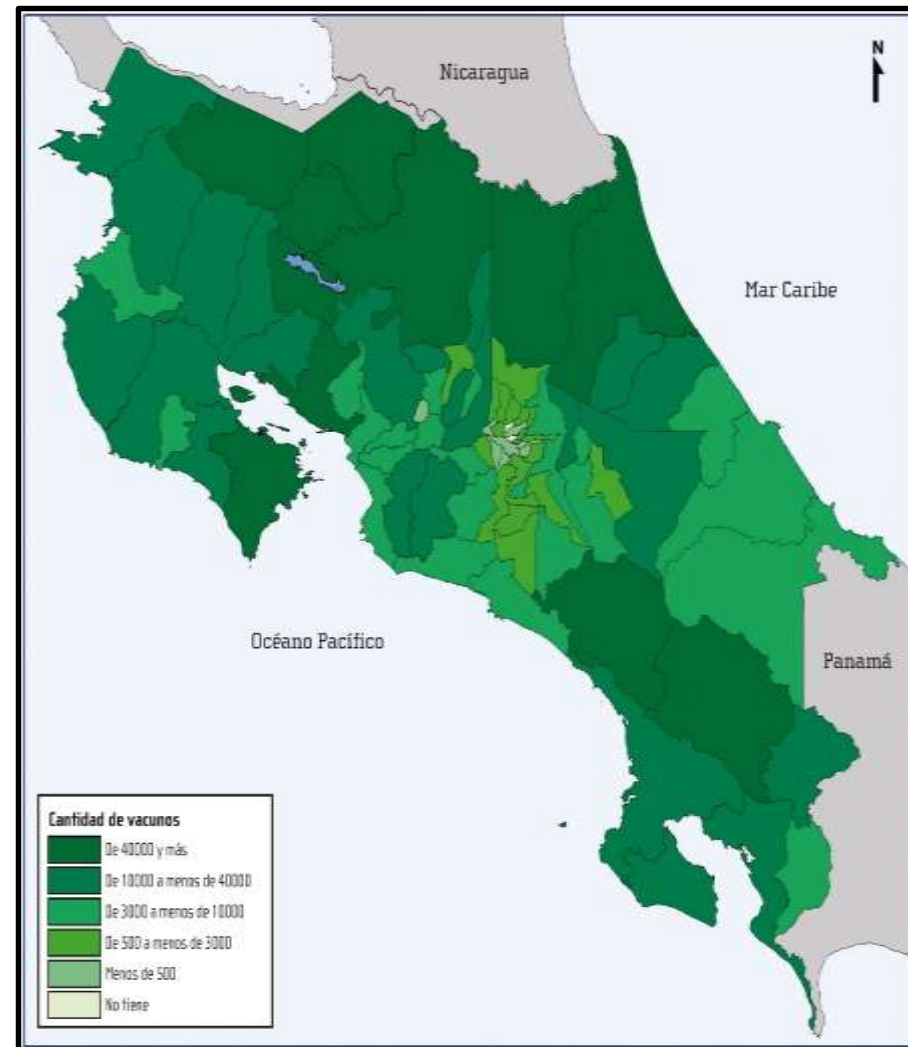
- ✓ Uso de em sostenible



# Áreas deforestadas y ubicación de fincas ganaderas.



Fuente: CDI

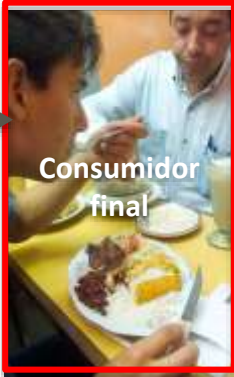


Fuente: INEC

# Mapeo en la cadena de la ganadería

- La CV de la ganadería arranca de eslabones comunes y luego se diferencia en CV de carne y CV de lácteos
- Las relaciones entre los actores de ambas cadenas funciona bastante bien, debido a que las organizaciones líderes del sector (CNPL y CORFOGA) integran a actores de todos los segmentos.
- Los modelos de negocios se plantearán en los primeros eslabones (comunes).
- Posibilidad de certificación nacional (mayor consumo es interno)





# Área de Intervención: Palma Aceitera

## *Palma Aceitera*

- ✓ Todos los cultivos captaron dos de cada 10 hectáreas deforestadas
- ✓ Palma creció un 294%
- ✓ Expansión de nuevas áreas y en especial a la zona norte
- ✓ Esta zona tiene alta propensión a la deforestación
- Costa Rica es gran productor y exportador de semilla (44 países)
- Exportador de aceite crudo
- Sector con potencial en producción de biocombustibles

*La producción de palma tiene mala reputación en algunas partes del mundo por su impacto en la deforestación ...*





# Áreas de Intervención: Desarrollo Urbano

## *Desarrollo Urbano*

- ✓ El tipo de cobertura que se expandió más rápidamente fueron las áreas urbanas e infraestructura, 2.9%/año.
- ✓ **País:** un 67%, del área adicional urbana y de infraestructura provino de conversión de bosques nativos.
- ✓ Entre 1987 y 2013: 8 de cada 10 Ha. deforestadas en el **Valle Central** fueron convertidas a asentamientos urbanos e infraestructura y cultivos.
- ✓ **Región valle central oeste**, el área urbana y de infraestructura creció más del 200% entre 1987 y 2013

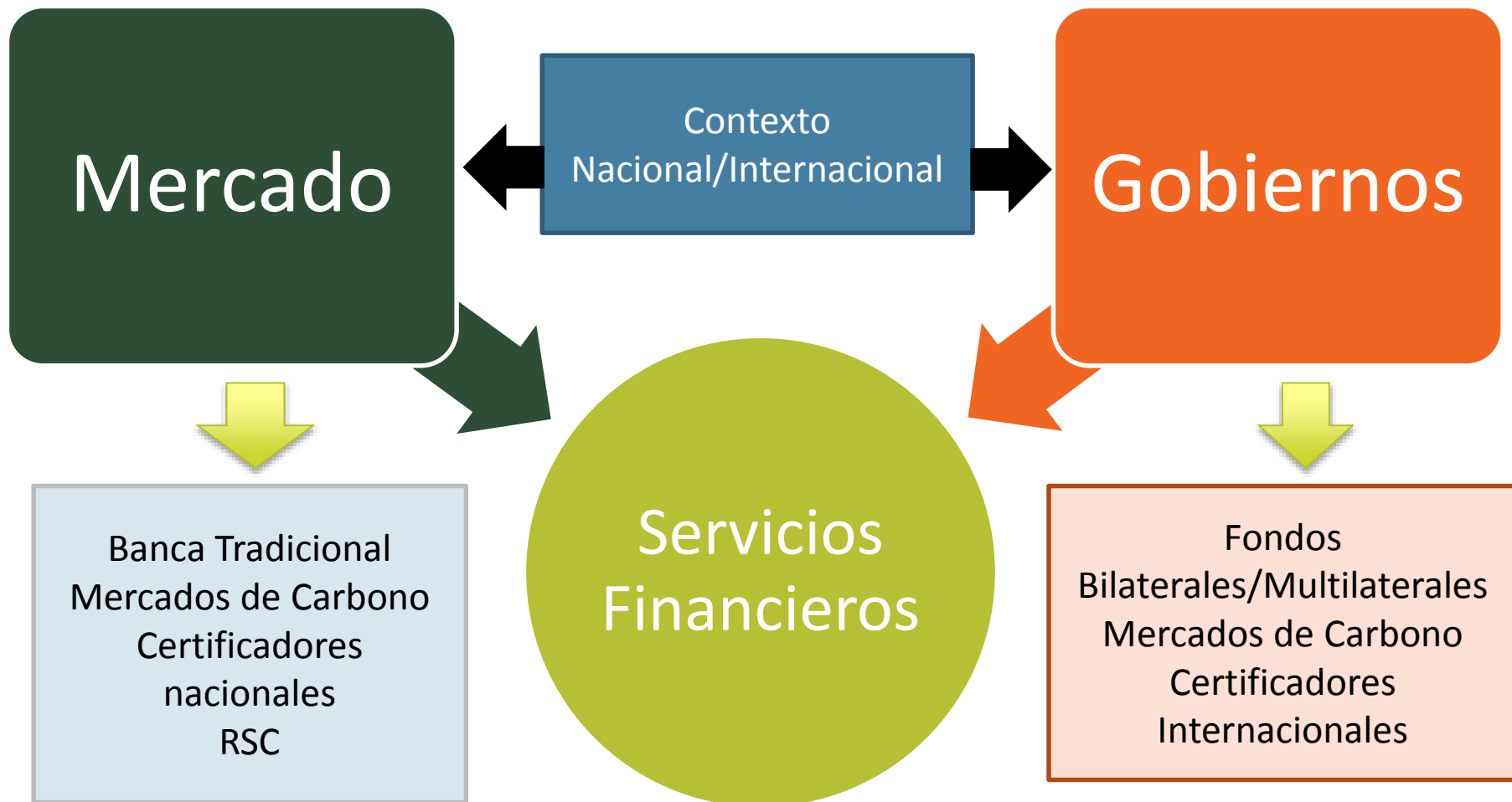
- Vinculo con NAMA Urbano
- Arborización urbana asociada a corredores biológicos
- Bosque Urbano
- Ciudades verdes
- Ciudades “frescas” con menos dependencia de energía

## **Actores**

- ✓ Sector Inmobiliario
- ✓ Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos
- ✓ Gobiernos locales
- ✓ Asociación de Empresarios para el Desarrollo

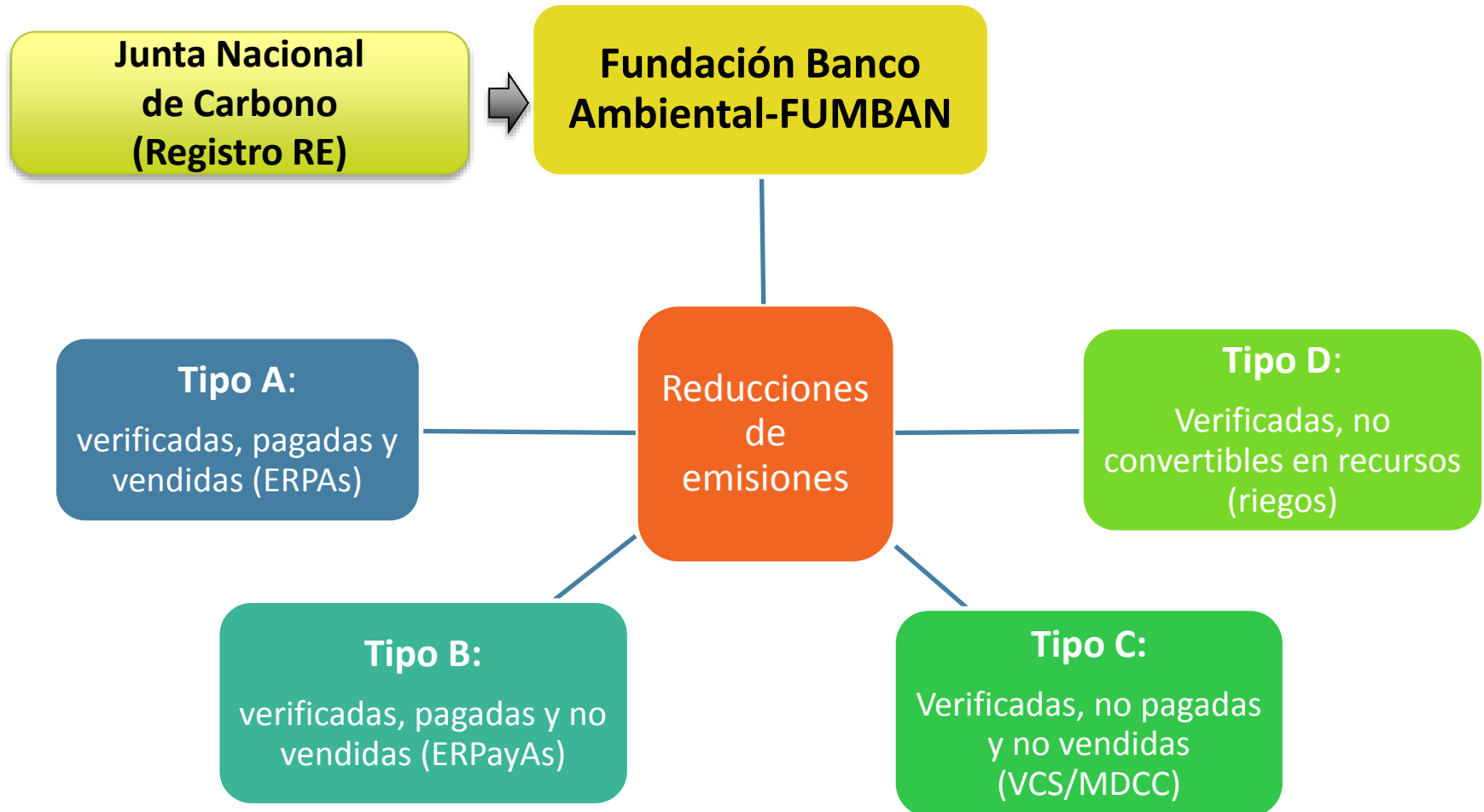


# Finanzas y REDD+



# Escenarios para los Mercados de Carbono

## Propuesta





# Qué tenemos por delante.....

- Profundizar la investigación de las dos CV y sector urbano, identificación de barreras y fortalezas, búsqueda de oportunidades de inversión.
- Diseñar modelos de negocios y planes de inversión para las áreas de intervención seleccionadas
- Mapear y concretar acciones con Sistema Financiero local e internacional y los Mercados de Carbono
- Explorar el uso de incentivos no financieros, incluyendo la posible certificación de productos: “

*“Producción amigable con el bosque”*



¡Muchas Gracias!

¿Preguntas ó comentarios?

[www.reddcr.go.cr](http://www.reddcr.go.cr)

