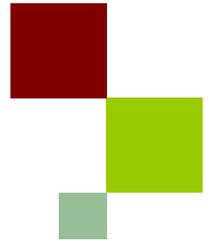




# Socialización de resultados Análisis Proyectos piloto REDD:

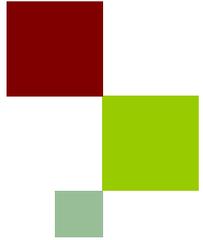


- *Corredor biológico del Suroeste antioqueño*
- *Bajo Cauca – San Lucas*

Carlos A. Rodríguez Plazas  
*Experto en bosques y cambio climático*

Presentación de la evaluación inicial del potencial de lucha contra la deforestación en los Bosques de la cuenca del Magdalena

Julio de 2013

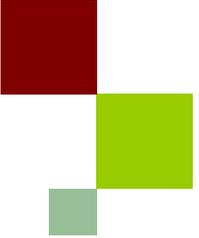


# Contenido

---

- Introducción institucional
- Metodología
- Área de estudio
- Causas de la deforestación
- Evaluación preliminar del potencial REDD
  - Escenario de referencia preliminar
  - Escenario preliminar de proyecto
- Actividades propuestas
- Potencial preliminar de reducción de emisiones



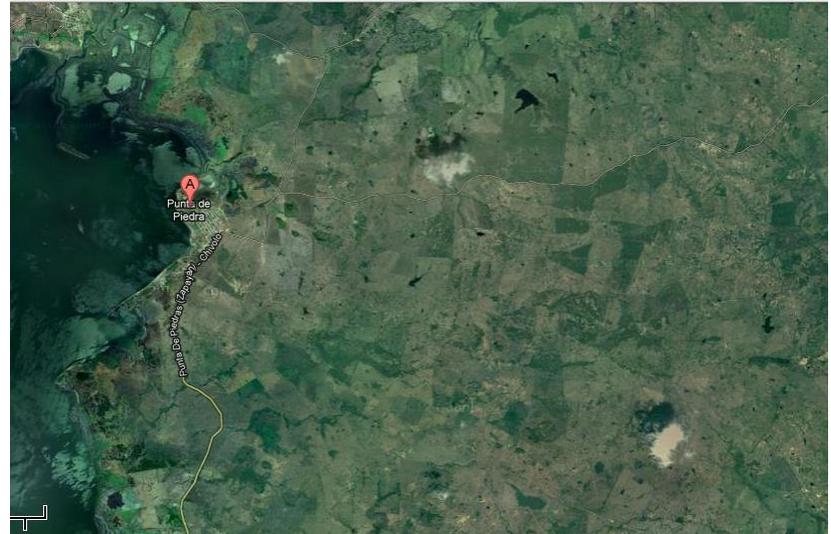


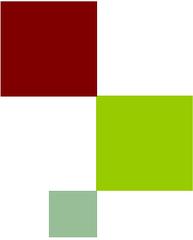
# ONF – ONF I – ONF Andina



## Office National des Forêts

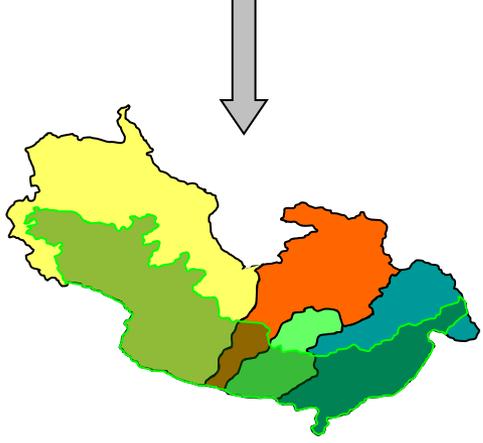
- Oficina Nacional de Bosques de Francia (Office National des Forêts)
- Origen 1261: Administración de Aguas y Bosques del Rey Philippe Le Bel), Renombrada en 1966
- Organismo público de carácter industrial y comercial
- Misiones:
  - Servicio forestal estatal
  - Misiones de interés general
  - Desarrollo / bien estar social
- 700 millones de euros/año
- 6.800 ingenieros, técnicos y administrativos
- 4.000 obreros forestales





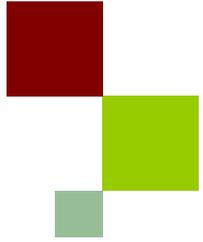
# Proyecto REDD Huila

- Sur del Huila, PNR Corredor Biológico
- Socios del proyecto : comunidades locales y sus organizaciones, CAM, CORMAGDALENA, ONF Internacional...
  
- Oportunidad de desarrollar un proyecto en esta zona?
  - 50.000 ha de bosque
  - Presiones de deforestación (1% por agricultura de mediana escala)
  - Ya habido experiencias exitosas que se pueden valorar (por ej :proyecto Corredor Biológico - FFEM - 2002-2007)
  - Fuerte interés ecológico



*Corredor Biológico*  
P.N.N. PURACÉ - CUEVA DE LOS GUÁCHAROS

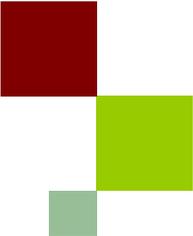




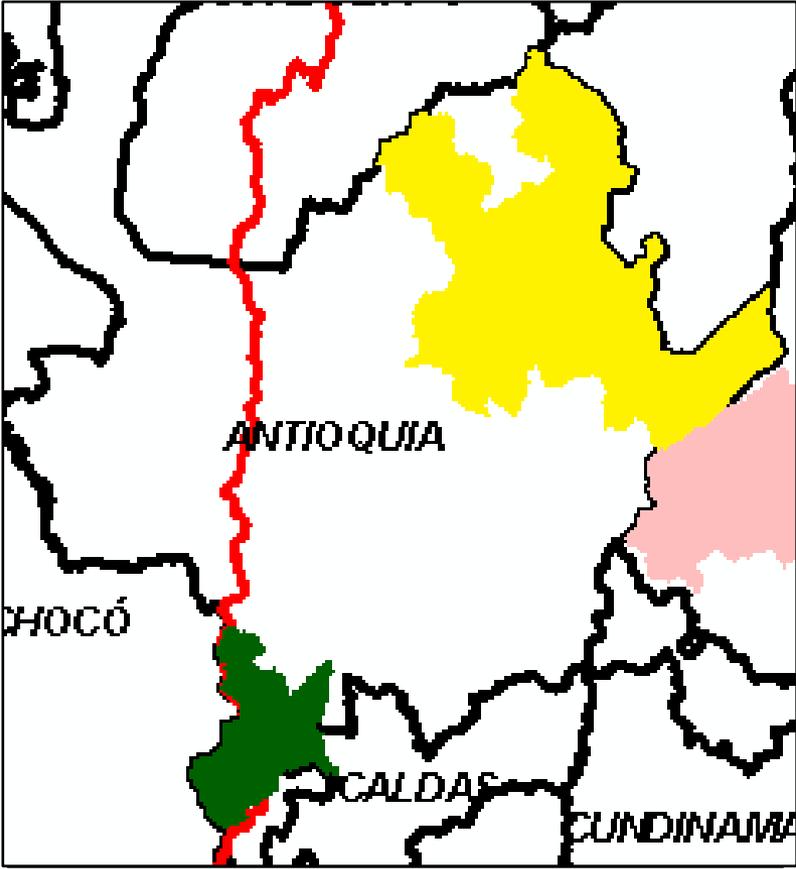
# REDD a escala de proyectos



- Introducción institucional
- **Metodología**
- Área de estudio
- Causas de la deforestación
- Evaluación preliminar del potencial REDD
  - Escenario de referencia preliminar
  - Escenario preliminar de proyecto
- Actividades propuestas
- Potencial preliminar de reducción de emisiones

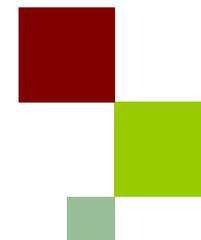


# Metodología





# Resultados del análisis inicial



Deforestación en el área de estudio específica, años 2005-2010

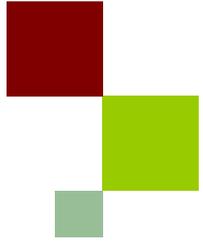
## Bajo Cauca – San Lucas

| Municipio      | Bosque estable (ha) | Deforestación (ha) | Deforestación (%) | Área total (ha) | Deforestación (ha/año) |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| <b>TOTAL</b>   | 542.696             | 51.652             |                   | 697.121         | 10.330                 |
| AMALFI         | 53.031              | 3.409              | 7%                | 71.084          | 682                    |
| ANORÍ          | 77.852              | 4.603              | 9%                | 89.562          | 921                    |
| CÁCERES        | 41.895              | 3.052              | 6%                | 46.690          | 610                    |
| EL BAGRE       | 104.399             | 6.337              | 12%               | 124.902         | 1.267                  |
| NECHÍ          | 24.713              | 2.039              | 4%                | 38.662          | 408                    |
| REMEDIOS       | 76.945              | 10.262             | 20%               | 113.870         | 2.052                  |
| SEGOVIA        | 73.562              | 4.381              | 8%                | 86.887          | 876                    |
| YONDÓ (Casabe) | 38.968              | 12.643             | 24%               | 62.308          | 2.529                  |
| ZARAGOZA       | 49.063              | 4.661              | 9%                | 60.467          | 932                    |

## Corredor biológico del Suroeste antioqueño

| Municipio      | Bosque estable (ha) | Deforestación (ha) | Deforestación (%) | Área total (ha) | Deforestación (ha/año) |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| <b>TOTAL</b>   | 36.297              | 6.665              |                   | 55.680          | 1.333                  |
| ANDES          | 13.650              | 3.085              | 46%               | 22.139          | 617                    |
| BETANIA        | 6.057               | 961                | 14%               | 8.390           | 192                    |
| CIUDAD BOLÍVAR | 4.081               | 943                | 14%               | 8.435           | 189                    |
| JARDÍN         | 8.903               | 1.367              | 21%               | 11.793          | 273                    |
| TÁMESIS        | 3.605               | 310                | 5%                | 4.924           | 62                     |

(Cabrera et. al, IDEAM, 2011). Operaciones y elaboración propia.

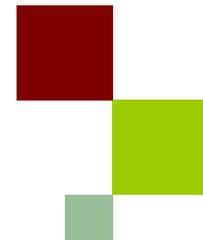


# Contenido



- Introducción institucional
- Metodología
- Área de estudio
- **Causas de la deforestación**
- Evaluación preliminar del potencial REDD
  - Escenario de referencia preliminar
  - Escenario preliminar de proyecto
- Actividades propuestas
- Potencial preliminar de reducción de emisiones

# Causas de la deforestación en el área

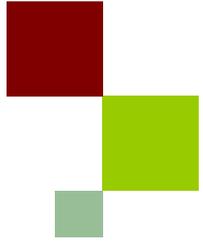


## Bajo Cauca – San Lucas

| Causas directas                      |                             | Si / No |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Expansión agropecuaria               | Agricultura comercial       | Si      |
|                                      | Agricultura de subsistencia | Si      |
|                                      | Ganadería                   | Si      |
| Desarrollo de actividades forestales | Aprovechamiento Forestal    | Si      |
|                                      | Leña como fuente de energía | Si      |
| Ampliación de infraestructuras       | Vías                        | Si      |
|                                      | Represas                    | No      |
|                                      | Minas                       | Si      |
|                                      | Otras infraestructuras      | No      |

## Corredor biológico del Suroeste antioqueño

| Causas directas                      |                             | Si / No |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Expansión agropecuaria               | Agricultura comercial       | Si      |
|                                      | Agricultura de subsistencia | Si      |
|                                      | Ganadería                   | Si      |
| Desarrollo de actividades forestales | Aprovechamiento Forestal    | Si      |
|                                      | Leña como fuente de energía | Si      |
| Ampliación de infraestructuras       | Vías                        | Si      |
|                                      | Represas                    | No      |
|                                      | Minas                       | No      |
|                                      | Otras infraestructuras      | No      |

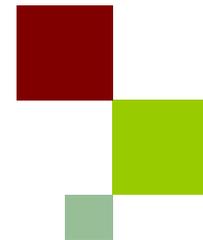


# Contenido



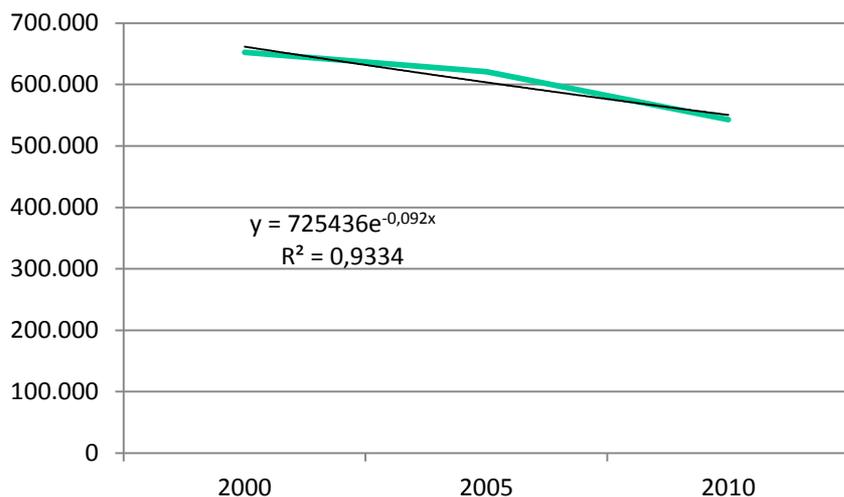
- Introducción institucional
- Metodología
- Área de estudio
- Causas de la deforestación
- **Evaluación preliminar del potencial REDD**
  - Escenario de referencia preliminar
  - Escenario preliminar de proyecto
- Actividades propuestas
- Potencial preliminar de reducción de emisiones

# Evaluación preliminar del área potencial deforestada

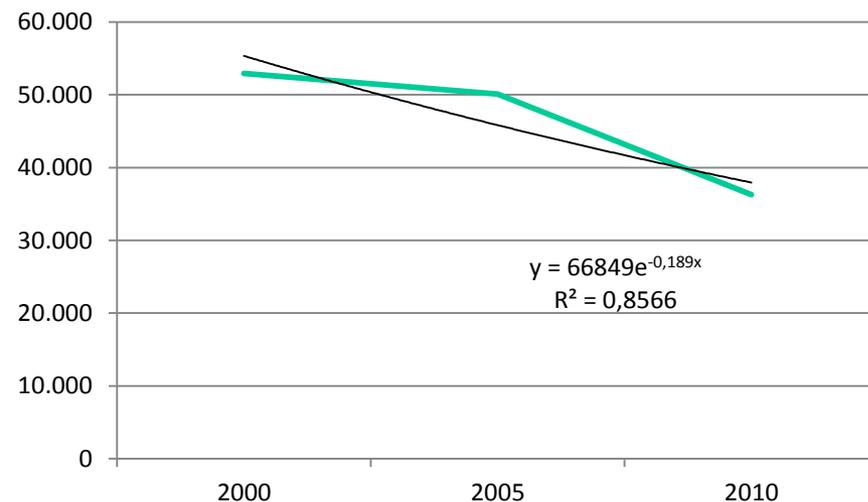


## Bajo Cauca – San Lucas

Escenario de referencia preliminar ha/año



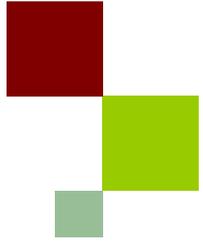
## Corredor biológico del Suroeste antioqueño



|                             | 2015    | 2020    | 2025    | 2030    | 2035    |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Área estimada de bosque     | 502.087 | 457.956 | 417.704 | 380.990 | 347.503 |
| Área estimada deforestación | 40.609  | 44.131  | 40.252  | 36.714  | 33.487  |

|                             | 2015   | 2020   | 2025   | 2030   | 2035   |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Área estimada de bosque     | 31.388 | 25.983 | 21.508 | 17.804 | 14.738 |
| Área estimada deforestación | 4.909  | 5.405  | 4.475  | 3.704  | 3.066  |

Fuente: (Cabrera et. al, IDEAM, 2011). Operaciones y elaboración propia.

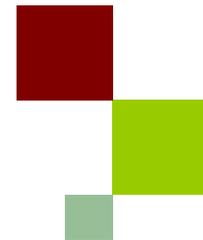


# Contenido



- Introducción institucional
- Metodología
- Área de estudio
- Causas de la deforestación
- Evaluación preliminar del potencial REDD
  - Escenario de referencia preliminar
  - Escenario preliminar de proyecto
- **Actividades propuestas**
- Potencial preliminar de reducción de emisiones

# Algunas estrategias de lucha contra la DyD a nivel del territorio (uso del suelo)



**Oferta: Productores**



**Demanda: Compradores**

Uso: Bosque

Bosque y Agropecuario

Bosque

Bosque y Agropecuario

**Protección Forestal**

Áreas Protegidas

Planificación de Infraestructura

Incentivos para actividades legales y sostenibles

Vigilancia, control y penalización

**Producción Sostenible**

Manejo Forestal Sostenible Bosque Natural y Plantado

Buen uso de tierras ya deforestadas

Agricultura sostenible e intensificación

Agrosilvicultura y Silvopastoreo

Empleo Alternativo

**Financiamiento para la Conservación y el Uso sostenible**

Canje de Deuda por Naturaleza

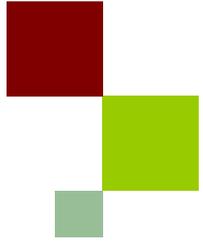
Pago por Servicios del Ecosistema

**Comercio Responsable**

Manejo por parte de la Demanda

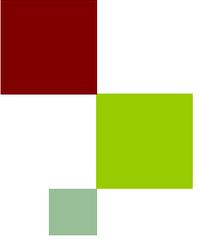
Certificación Forestal

# Algunas estrategias de lucha contra la DyD a nivel político e institucional

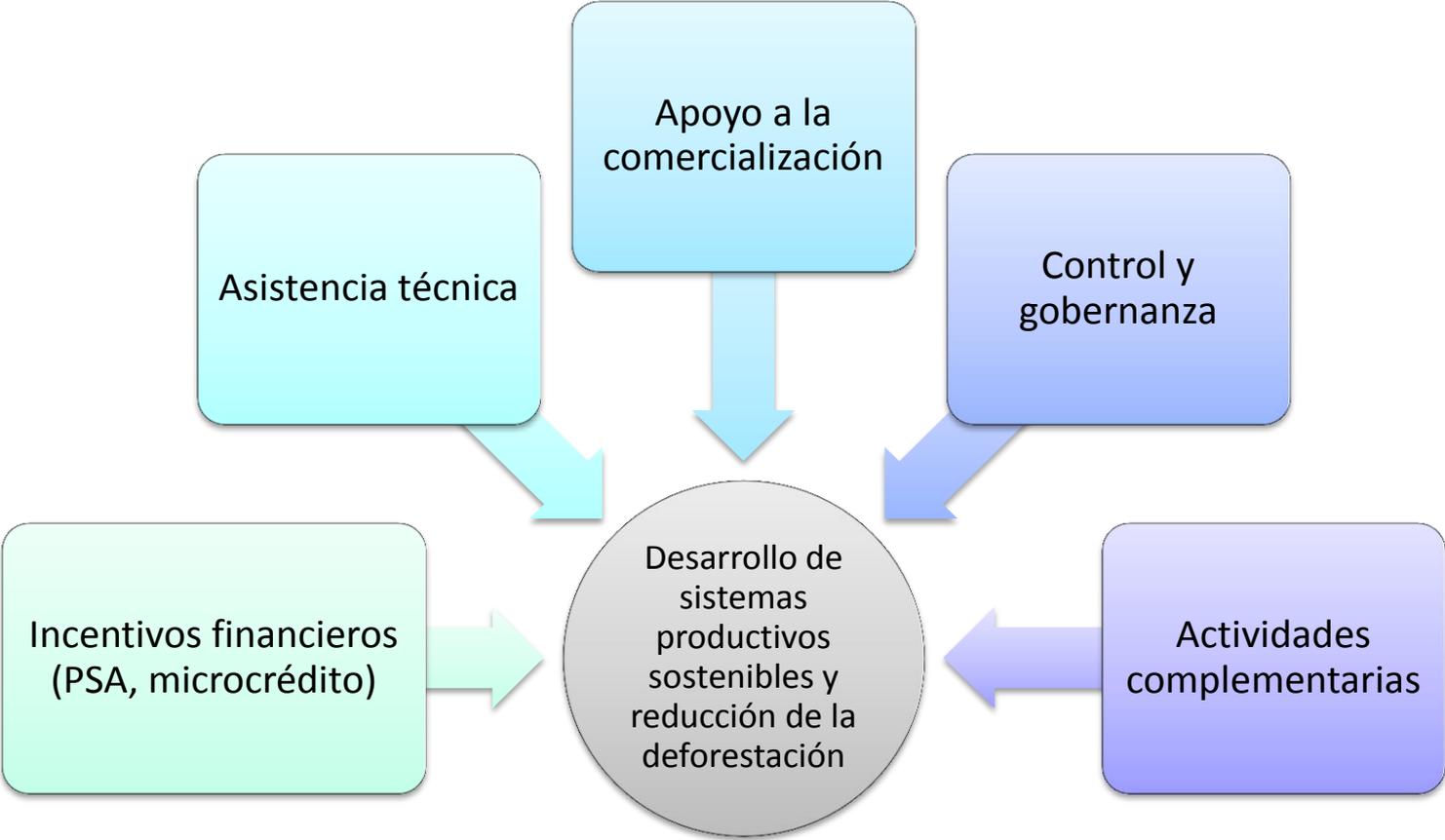


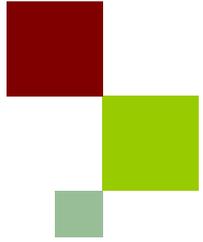
Un paquete de políticas para el control óptimo de la deforestación y la degradación probablemente debería contener al menos las siguientes medidas:

- Mejorar la gobernanza y la capacidad institucional
- Luchar contra la corrupción
- Eliminación de subsidios u políticas que fomentan y financian la destrucción ambiental
- Descentralizar la gestión forestal mediante: el aumento de capacidad local en paralelo con el fortalecimiento y aplicación de la ley
- Políticas intersectoriales y de sistemas productivos sostenibles
- Nuevos instrumentos institucionales, de impuestos e incentivos y de regulación
- Desarrollar la conciencia y participación ciudadana en la gestión sostenible de ambiente y los recursos naturales
- Monitoreo y transmisión de información, voluntad, capacidad de respuesta y medios disponibles



# Actividades propuestas

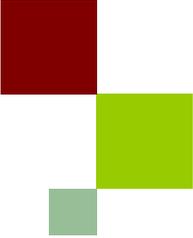




# Contenido



- Introducción institucional
- Metodología
- Área de estudio
- Causas de la deforestación
- Evaluación preliminar del potencial REDD
  - Escenario de referencia preliminar
  - Escenario preliminar de proyecto
- Actividades propuestas
- **Potencial preliminar de reducción de emisiones**

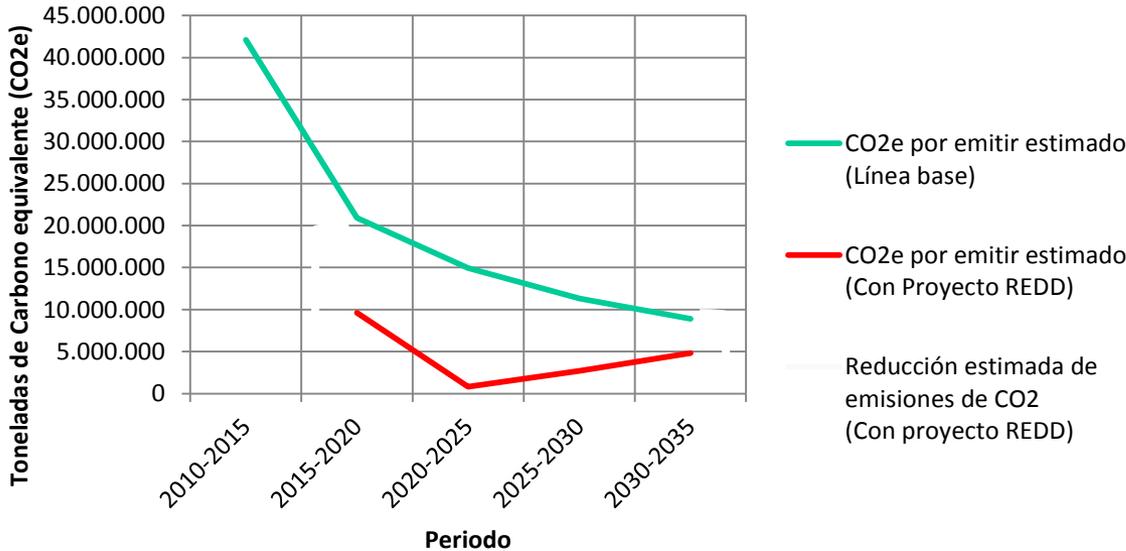


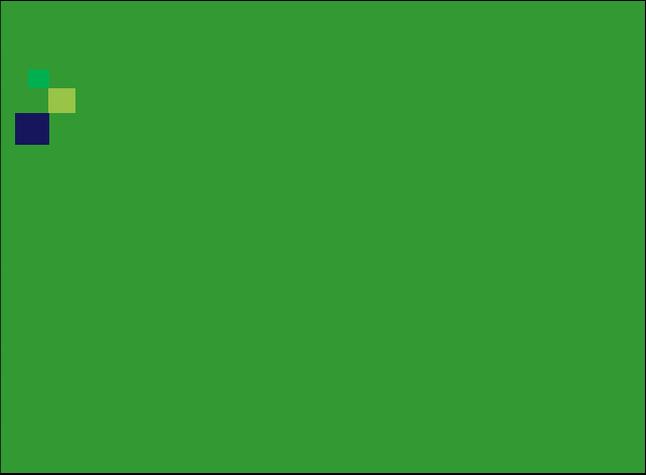
# Potencial preliminar de reducción de emisiones REDD

Reducción estimada de emisiones de CO<sub>2</sub>e (CO<sub>2</sub>e/ton) al implementar las actividades REDD propuestas durante el período de acreditación 2015-2035

|                               | 2015-2020 | 2020-2025  | 2025-2030 | 2030-2035 | TOTAL Reducción de emisiones de CO <sub>2</sub> e |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|---|
| <b>Bajo Cauca – San Lucas</b> | 9.341.233 | 13.048.664 | 7.119.090 | 3.407.801 | 32.916.788  |
| <b>Suroeste</b>               | 1.699.514 | 2.374.032  | 1.295.224 | 620.004   | 5.988.774   |

**CO<sub>2</sub> por emitir estimado (línea base vs Proyecto REDD implementado)**





**MUCHAS GRACIAS  
POR SU  
ATENCIÓN**

