

Banco₂

PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES
Creando lazos de confianza entre las Comunidades y el Estado



18 de Agosto de 2017
Teatro Universidad Ces
Calle 10a # 22-04 Medellín

PATROCINAN

Apoya

FEDAVI

Platino



Biomix

Oro

CARVAL

ISO 9001

Plata



Boehringer
Ingelheim

Colombia,

2do país megadiverso del mundo por el número de especies registradas

Colombia tiene:



**PROVISION DE
SERVICIOS
AMBIENTALES**



20 DE MARZO DE 2019
FORO INTERNACIONAL DE LA
CIUDAD DE BOGOTÁ
CON EL TÍTULO DEL QUE A PARTIR
DE AHORA SE LLAMA

MINAMBIENTE

**TODOS POR UN
NUEVO PAÍS**
THE GREEN TRANSITION



Hacia donde Vamos?....

Degradación de los ecosistemas

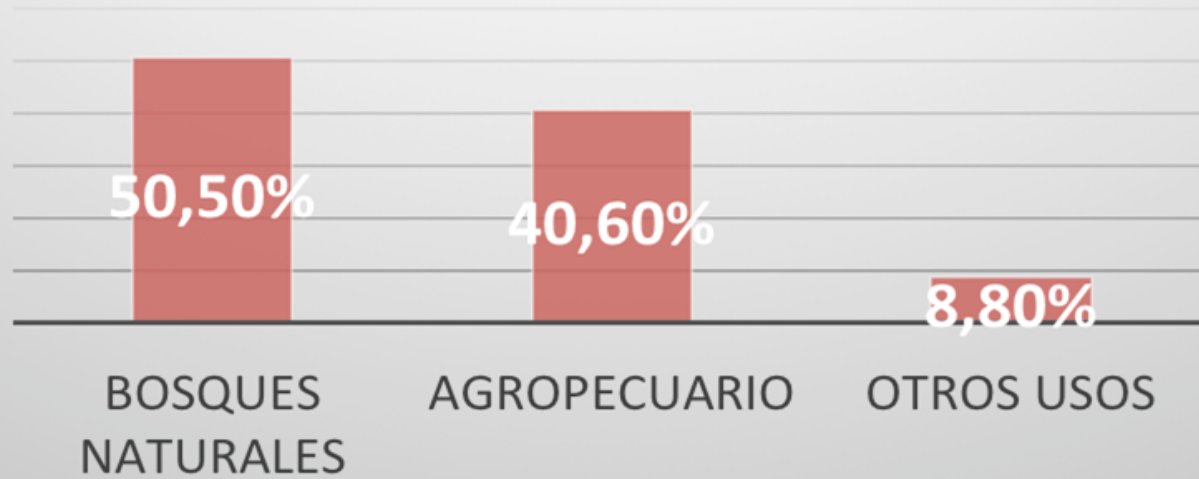


Crecimiento Poblacional

7.400 millones de habitantes



USO Y COBERTURA DEL SUELO RURAL



**50,5% DEL AREA RURAL CORRESPONDE A
BOSQUES NATURALES**

*** Datos del Censo Nacional
Agropecuario 2015**

El índice de pobreza en el área rural es del 44.7%

70% de las unidades productivas agropecuarias, tienen menos de 5 hectáreas.

11% de la población rural solicitó crédito para proyectos, y de ellos el 9% accedió a él.

70% de áreas en uso agropecuario están en ganadería extensiva

Un ciudadano promedio
produce **10 toneladas**
de **CO₂** al año

Emisiones

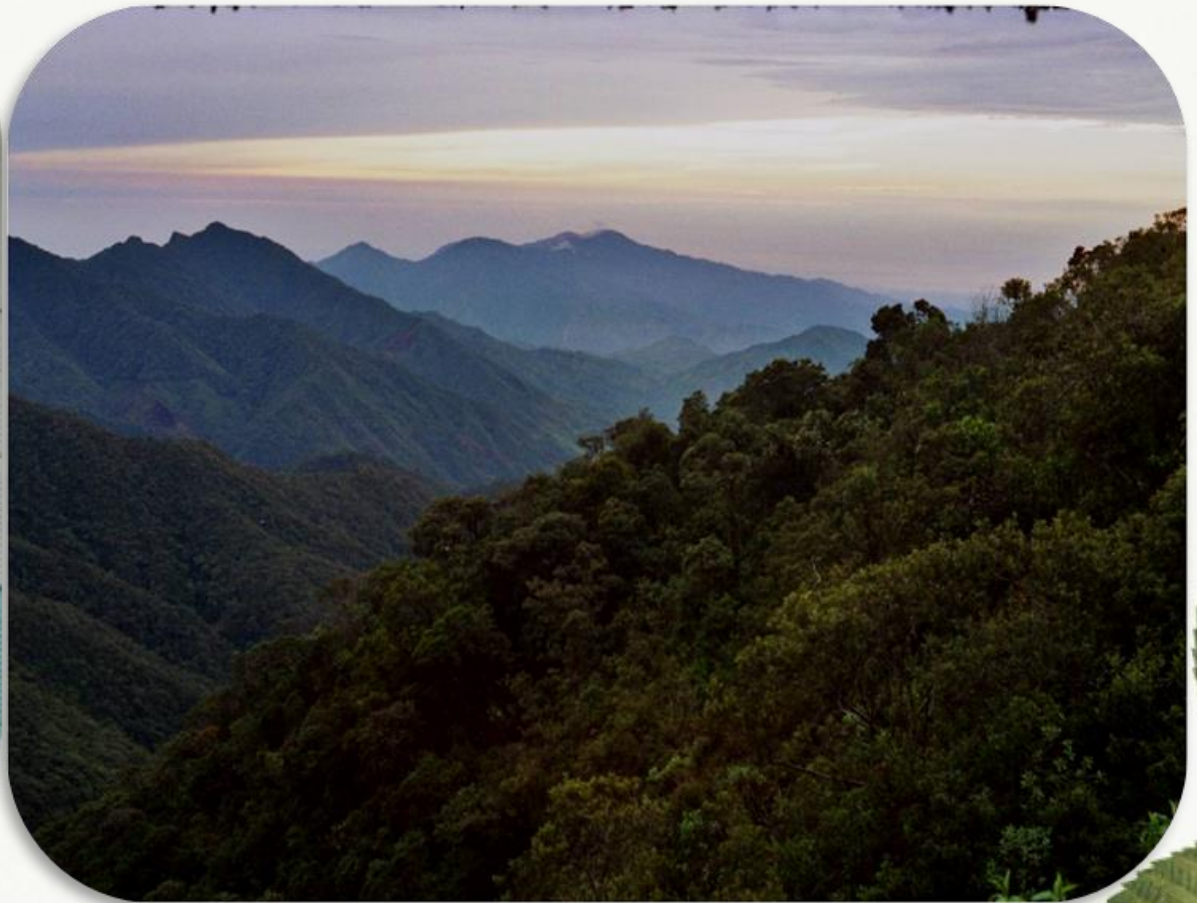
Un campesino tiene una
huella de carbono
positiva



Brinda servicios ambientales



De la extracción a la conservación

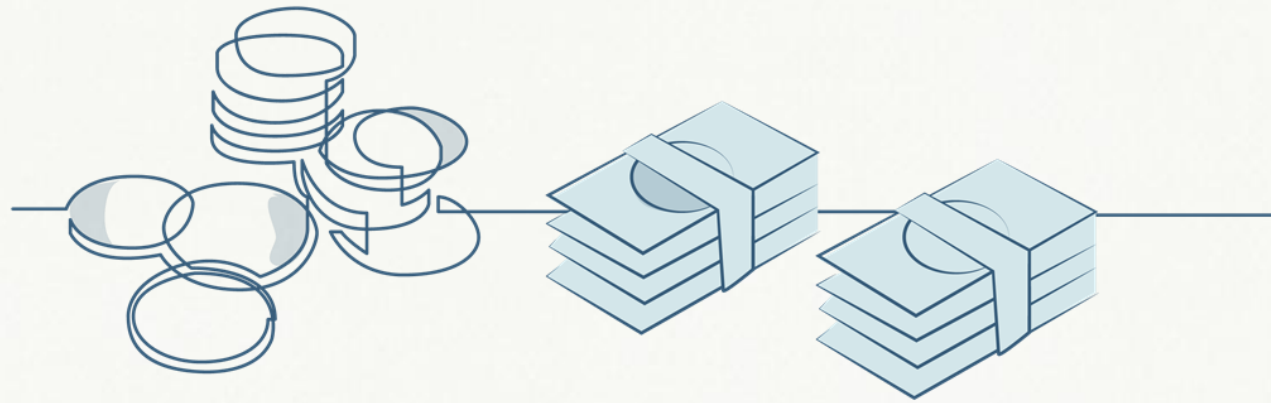


Edwin de Jesús Ciro Orozco. Municipio de Sonsón, Antioquia



BanCO₂

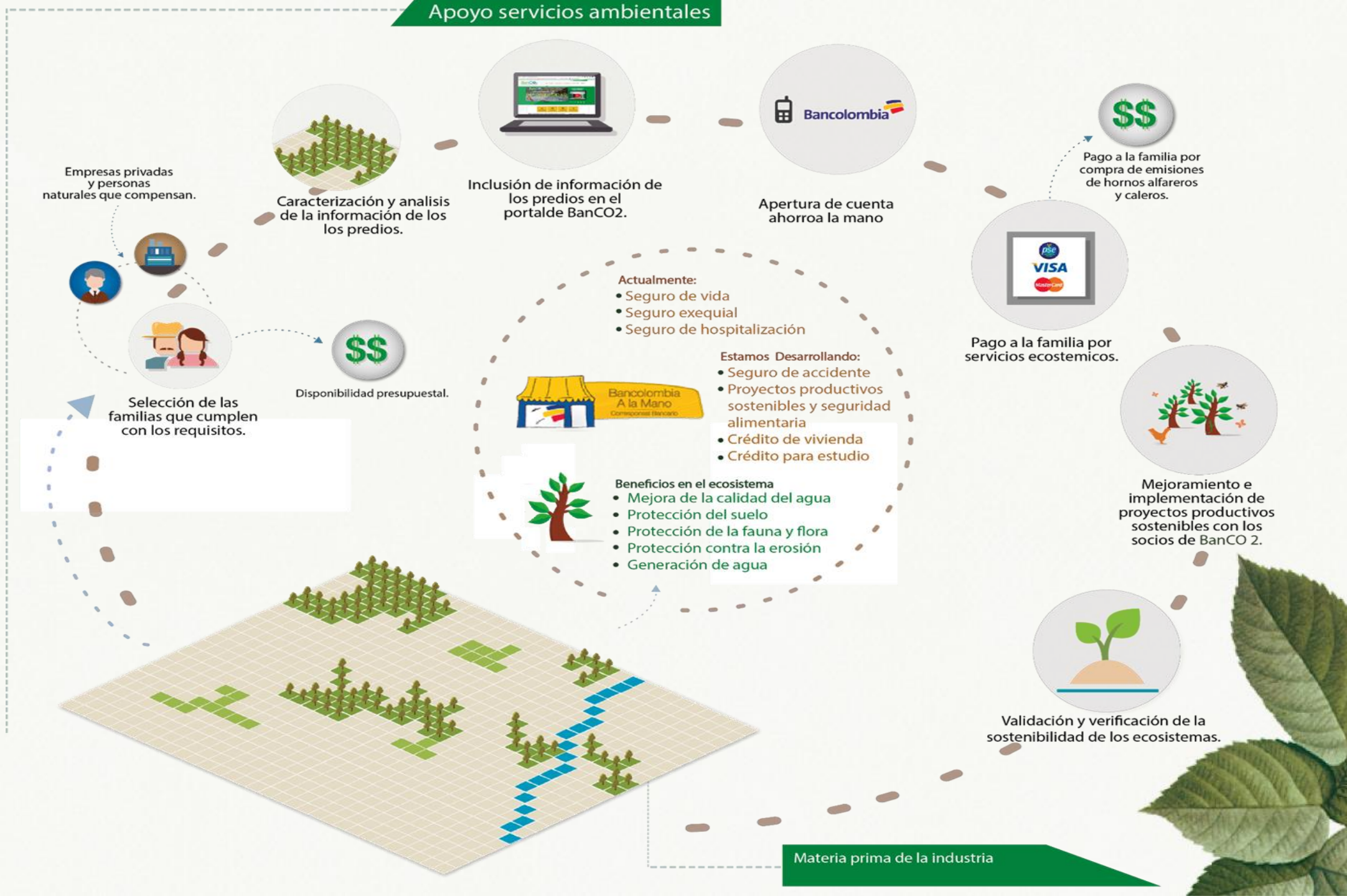
Servicios Ambientales Comunitarios



Uno de los **principales esquemas** de pago por servicios ambientales (PSA) de Colombia.



COMO FUNCIONA?





Un propósito claro:
proteger el medio ambiente,
transformando vidas.

Soportado en:

- ✓ Inclusión
- ✓ Equidad
- ✓ Confianza

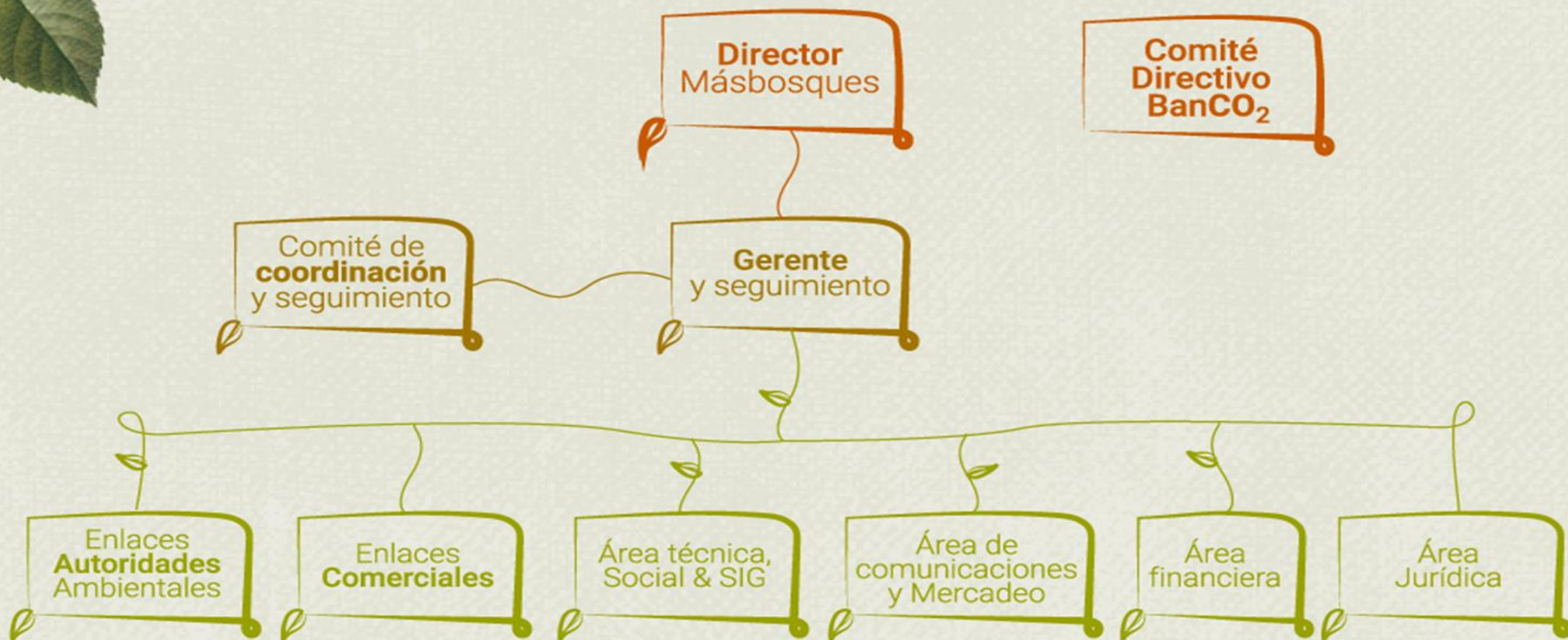


OBJETIVOS:

1. **Conservación** de los **ecosistemas estratégicos** del país, los bienes y servicios ambientales y culturales ofertados y la biodiversidad de nuestro territorio.
2. **Fortalecimiento** de proyectos productivos sostenibles y escalables para las familias y comunidades rurales asociadas, aportando al **mejoramiento de su calidad de vida** (mejoramiento de vivienda, educación, seguridad alimentaria, etc).
3. **Contribuir a la creación de paz**, dentro del marco del pos-conflicto colombiano, por medio de diferentes mecanismos, transformando vidas y conservando territorios.



Organigrama conceptual BanCO₂ PAÍS



Organigrama conceptual BanCO₂ Región





CRITERIOS DE SELECCION

1. Debe ser propietario o poseedor regular (por un periodo igual o superior a 5 años)
2. Poseer Un área o ecosistema estratégico que cuente con el aval técnico de las Autoridades Ambientales:
 - Humedales, paramos, bosques, manglares, zonas marino-costeras.
 - Bosques naturales localizados en predios ubicados dentro del Sistema de Áreas Protegidas y Reserva Forestal de ley 2ª de 1959, siempre y cuando hayan sido titulados antes de la declaratoria del área.
 - Bosques naturales localizados en las cuencas hidrográficas que surten acueductos poblacionales, bosques naturales en áreas de reservas municipales, regionales o de la sociedad civil, bosques remanentes de gran valor biológico o ecosistémico.
 - En el caso de territorios colectivos (indígenas, comunidades afro descendientes y raizales) la AA debe verificar tal calidad.
3. Habitar en el predio o muy cerca de él.
4. Ser prioritariamente de un estrato socioeconómico bajo y derivar el sustento económico de alguna actividad agrícola o pecuaria (pequeños productores con economía campesina y escasos recursos económicos).





COSTO DE OPORTUNIDAD

Cornare: \$321.355/ha/mes –Hasta 1 SMMLV \$737.717. basado en rentab/ha de café, ganado y papa.

Corantioquia: BEN (P) = **199.908 \$/ha – mes.** VRT (P) = **460.938 \$/ha - mes (basado en rentabilidad/ha de ganadería de leche y el VRT.**

Car: \$680.000 promediando la rentabilidad/ha de papa y ganadería de leche.

VALOR DE COMPENSACION POR PSA

Cornare: Rangos:

1 hectárea en conservación: \$ 321.355/mes

2 hectáreas en conservación \$ 642.710/mes

3 hectáreas o más en conservación \$ 737.717/mes . Conservando toda el área que tenga en conservacion, y el 50% por áreas en restauración como complemento sin superar los \$737.717/mes

Corantioquia: Adopto el BEN **199.908 \$/ha – mes. ≈ 200.000 \$/ha –mes pagando hasta 7 has.**

Zonas pantanosas – Humedales 125 % (VB)

Áreas degradadas 125 % (VB)

Bosque natural fragmentado – Robledales 100 % (VB)

Arbustos y matorrales 75 % (VB)

Car: mínimo \$200.000 máximo \$680.000/mes conservando toda el área.



FORTALECIMIENTO DE RENGLONES PRODUCTIVOS



Apicultura con 100 familias/año

10 colmenas/familia

A partir del sexto mes las 10 colmenas producen 300Kg de miel/año

Ingresos/familia/año: 3 millones
\$250.000 mensuales



Jagua con 50 familias

100 arboles/familia

A partir del quinto año los 100 arboles producen 8000Kg de fruto/año

Ingresos/familia/año: 4,8 millones
\$400.000 mensuales

FORTALECIMIENTO DE RENGLONES PRODUCTIVOS



Moringa con 10 familias
266 arboles/familia

A partir del año los 266 arboles
producen 266Kg de semilla/año

Ingresos/familia/año: 3,99 millones
\$332.500 mensuales



Agroturismo con 19 familias

Fortalecimiento de capacidades
y mejoramiento habitacional
para fomento del agroturismo
asociado a la producción de
leche, hortalizas, flores y fruta
pequeña.



Así como con John Gordon que cuida el arrecife en San Andrés, el esquema BanCO₂ **conserva, protege y restaura** ecosistemas estratégicos.



Mejora la **calidad de vida** de las comunidades rurales, como la de Arnel Gómez que cuida el **bosque seco tropical** de La Guajira.



Fortalece la **resiliencia social** y **climática** y Delio Suárez contribuye protegiendo los **humedales** de Puerto Inírida.



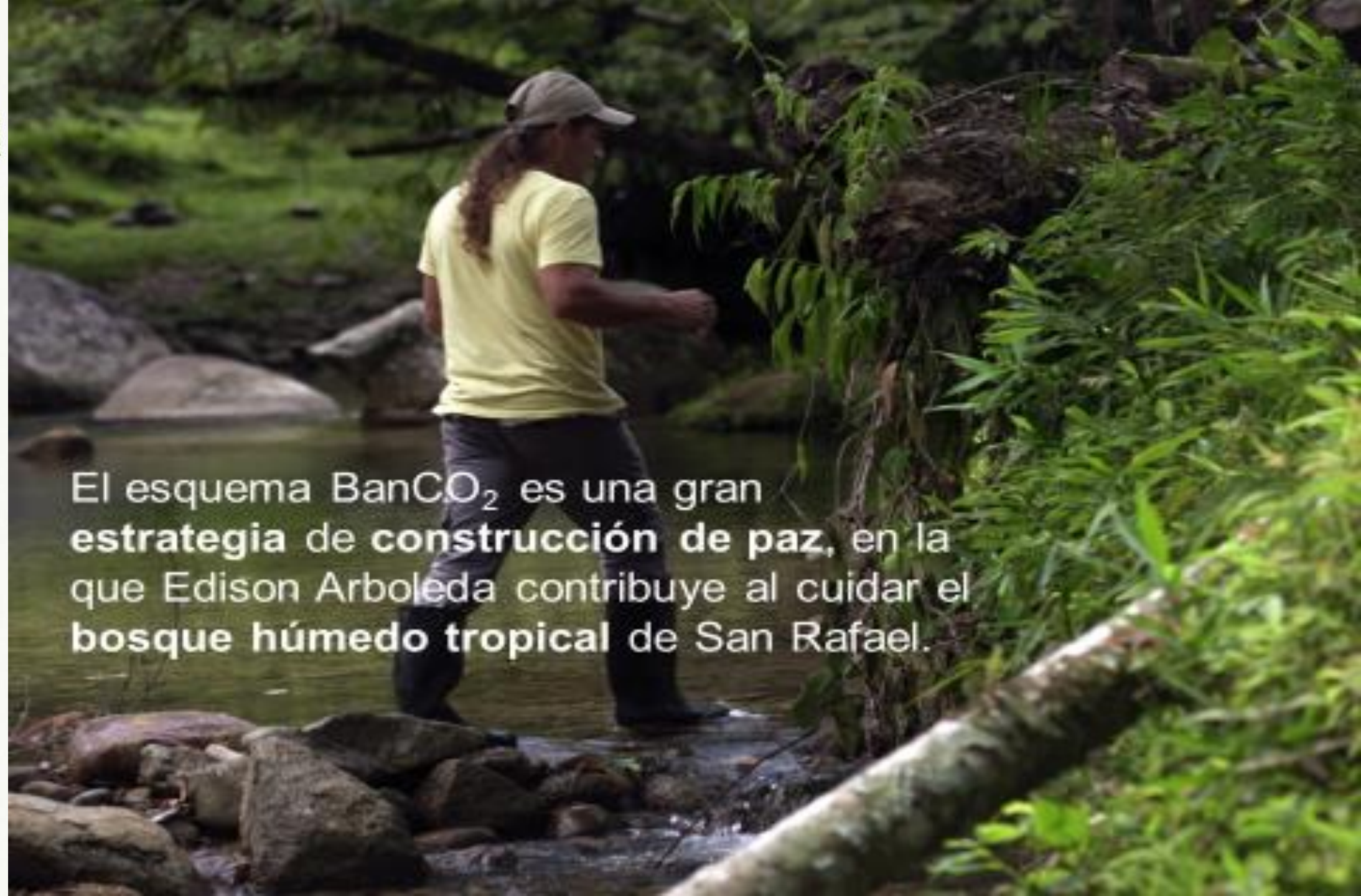
Luis Agudelo **protege** el **piedemonte llanero** con el esquema BanCO₂ para construir **confianza** entre el sector **privado**, el **público** y las **comunidades**.





Con el esquema BanCO₂ se incrementa la **equidad** y la **inclusión**, y Octaviano Arboleda está comprometido, protegiendo el **páramo** de Sumapaz.





El esquema BanCO₂ es una gran **estrategia de construcción de paz**, en la que Edison Arboleda contribuye al cuidar el **bosque húmedo tropical** de San Rafael.



Una empresa puede participar **voluntariamente**, por responsabilidad social y ambiental y/o **compensar** por la medición de su huella de carbono.





Para ello se le realiza una **visita comercial** y se establece el **contrato o acuerdo**.

Con posibilidad de obtener beneficios tributarios por donación de hasta el 25% de lo donado





O también puede realizar sus inversiones y/o **compensaciones obligatorias**:

- Decreto 1900 de 2006 (inversiones 1% x licencias ambientales)
- Resolución 1517 de 2012 (compensaciones por pérdida de biodiversidad)
- Decreto 953 de 2013 (inversiones del 1% de los Ingresos corrientes de la nación)
- Artículo 174 del PND 2016-2019, PSA.
- Ordenanza 049 de 2016 gobernación de Antioquia inversiones del 1% de ICN
- Decreto Ley 870 de 2017 (PSA)
- Decreto 926 de 2017 Reglamenta el Dc 1625 de 2016 único reglamentario en materia tributaria, en lo referente al impuesto al carbono.
- CONPES 3886 de 2017 lineamientos de política de PSA





Y obtiene el **Certificado de Cumplimiento** de la
Obligación adquirida ante la Autoridad Ambiental.





Con **Bancolombia** se han
abierto **3199** cuentas de
Ahorro a la Mano.



\$ 11.574 millones gestionados Cornare
\$ 4.500 millones en el resto.
\$ 10.500 millones convenio GobAntioquia

3199 familias asociadas
recibiendo pagos.

25 mil hectáreas
de bosque conservadas,
3500 + en proceso

50 hectáreas
en restauración

26 autoridades ambientales
en todo el territorio
colombiano



4 territorios
colectivos (3
indígenas y afro)
35.000 has, **80** flias

100 empresas
aliadas
compensando

150 familias compensadas por emisiones evitadas en
el valle de Sogamoso, Boyacá



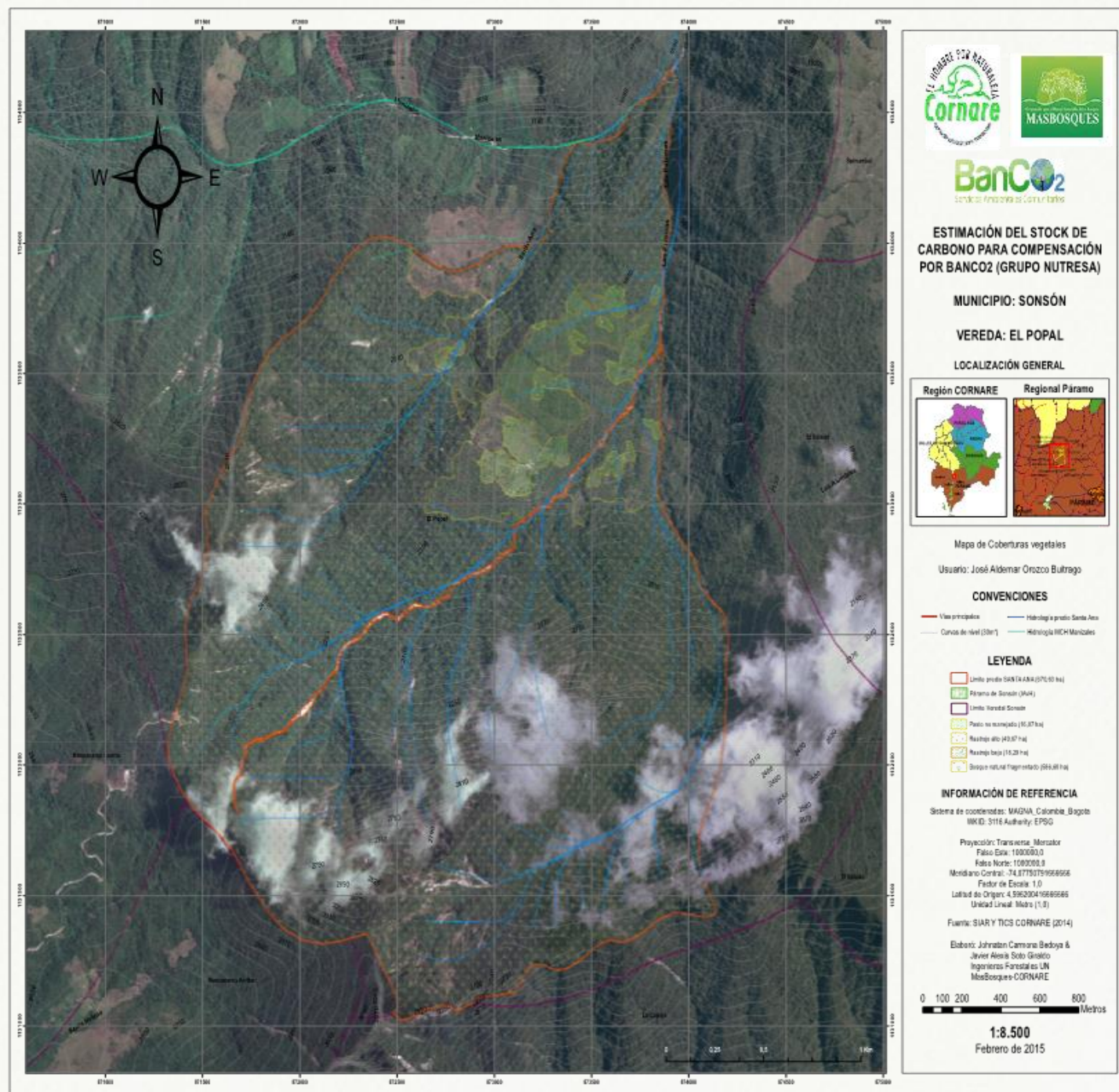
En cinco años, BanCO₂ será el **principal esquema** de pagos por servicios ambientales en Colombia. Llegará a **20.000 familias** distribuidas a nivel nacional a través de un pago que responde al costo de oportunidad por **proteger** el medio ambiente acompañado de **educación, servicios financieros y proyectos productivos** que mejoren su calidad de vida.





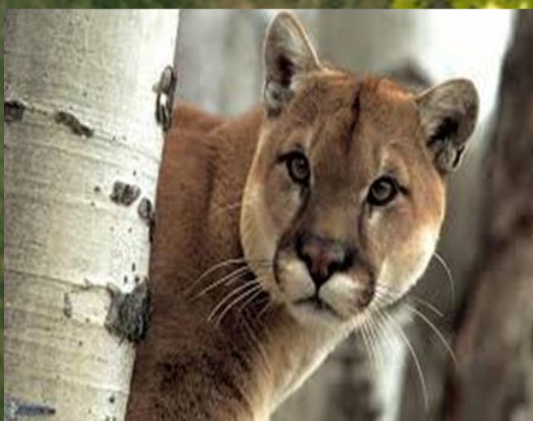
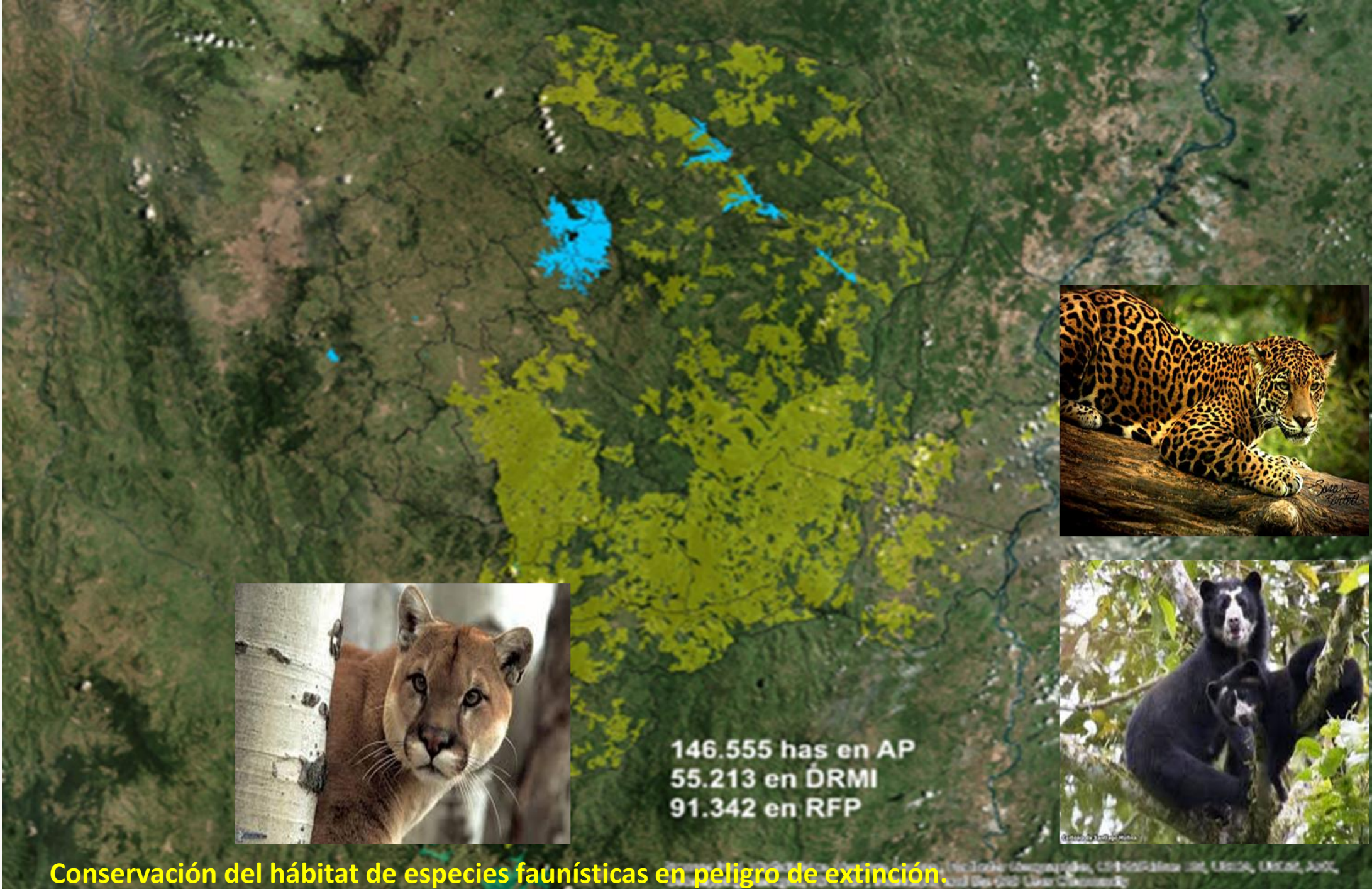
BanCO₂ PLUS

- ALTERNATIVA DE
COMPENSACION DE HUELLA
DE CARBONO CERTIFICADA
POR ICONTEC PARA EMPRESAS
QUE ASI LO REQUIERAN.





Banco2 BIO



146.555 has en AP
55.213 en DRMI
91.342 en RFP



Conservación del hábitat de especies faunísticas en peligro de extinción.



Banco₂ Urbano



Aplica para proteger o restaurar áreas naturales (parques, corredores viales, biológicos, humedales, etc.) en la jurisdicción de las Autoridades Ambientales metropolitanas.





BanCO₂ Áreas Protegidas



Aplica en pro de la protección, conservación y restauración de las áreas protegidas



Conoce más de nosotros en www.banco2.com

GRACIAS

Más de la mitad de los humedales del planeta
han desaparecido en los últimos 10 años.

- Fuente: El Tiempo.com -

Albeiro Lopera Henao.
Coordinador Esquema de PSA BanCO2
alopera@Cornare.gov.co