



# YO PROTEJO

AGUA PARA TODOS



## *Programa Regional de PSA - Cundinamarca*

“Yo Protejo ¡Agua para todos!” es una alianza entre la **Gobernación de Cundinamarca**, las Corporaciones Autónomas Regionales (**CAR - Cundinamarca, Corpoguavio y Corporinoquia**) y el **Fondo Patrimonio Natural**, cuyo objetivo es contar con **agua disponible y limpia para la comunidades cundinamarquesas**



# Ámbito de aplicación del Programa Regional de PSA

El ámbito de aplicación del Programa Regional de PSA se centra en el cumplimiento de las inversiones obligatorias dispuestas por el art 111 de la ley 99 de 1993 y conforme lo dispuesto en el decreto 1007 de 2018 para la aplicación del incentivo PSA

*Si bien existen varias aproximaciones conceptuales y metodológica para el desarrollo del Instrumento de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos, el Programa Regional de PSA se desarrolla en función de los alcances que brinda la norma.*

## **Definición de PSA según decreto 1007/18**

“es el **incentivo económico** en dinero o en especie que reconocen los interesados de los servicios ambientales a los propietarios, poseedores u ocupantes de buena fe exenta de culpa por las acciones de **preservación y restauración** en áreas y ecosistemas estratégicos, mediante la celebración de acuerdos voluntarios entre los interesados y beneficiarios de los servicios ambientales.

# Motivación y marco general del Programa Regional de PSA

**Artículo 111 de la Ley 99 de 1993**  
y normas subsecuentes  
(Dec. 953 de 2013, 870 de 2017,  
1007 de 2018)



**La conservación de las  
áreas estratégicas para el  
abastecimiento del recurso  
hídrico**



**Ordenanza 061/2018**

30% de los recursos que se  
derivan del art 111 para  
garantizar la sostenibilidad  
de los programas de PSA

**1. Fuente de financiación**

1% de los ingresos corrientes

**2. Ámbito geográfico**

**Áreas de importancia estratégica**  
que surten a los acueductos  
municipales, distritales y  
regionales.

**3. Objetivo**

Garantizar el abastecimiento de  
agua para consumo

**4. Modalidad /Servicio  
Ambiental**

PSA Hídrico / Agua

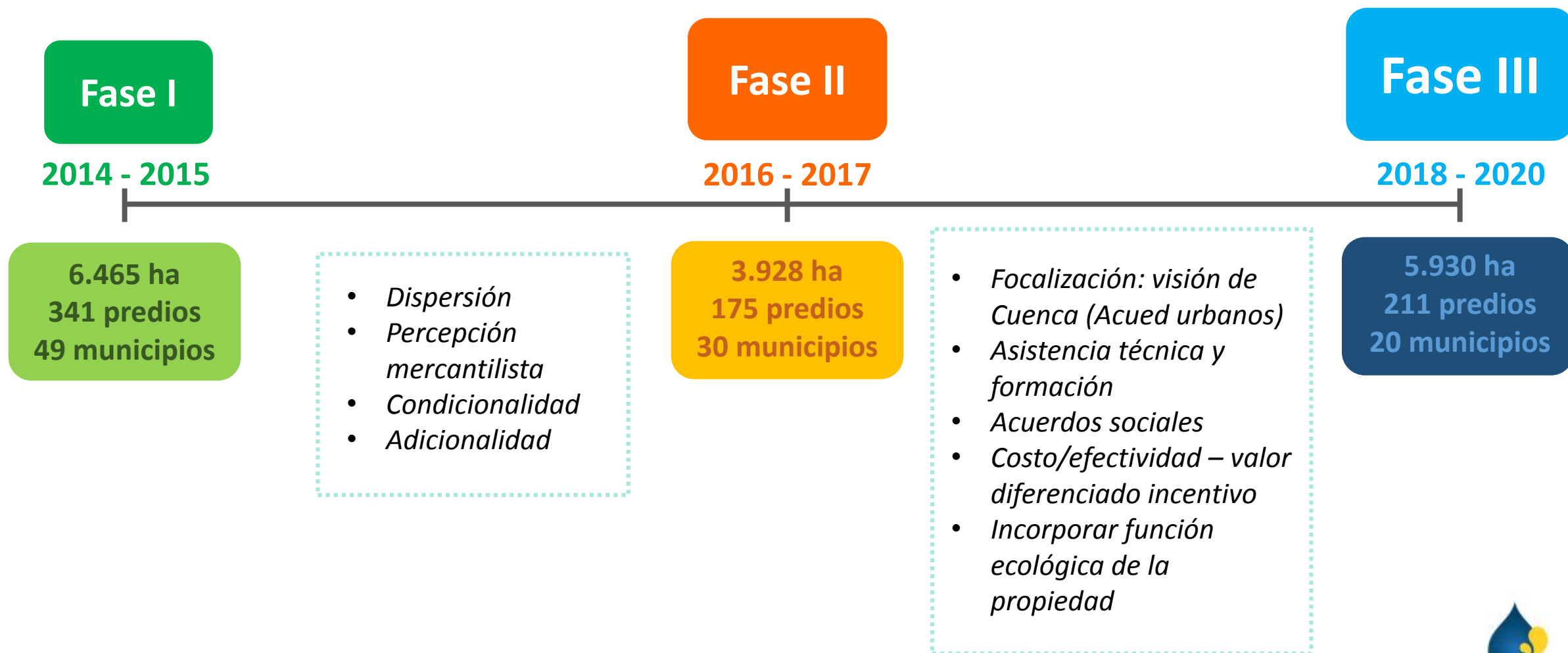
**5. Acciones**

- Compra de predios  
- PSA para preservación y/o  
restauración de coberturas  
naturales

# Visión del Programa Regional PSA

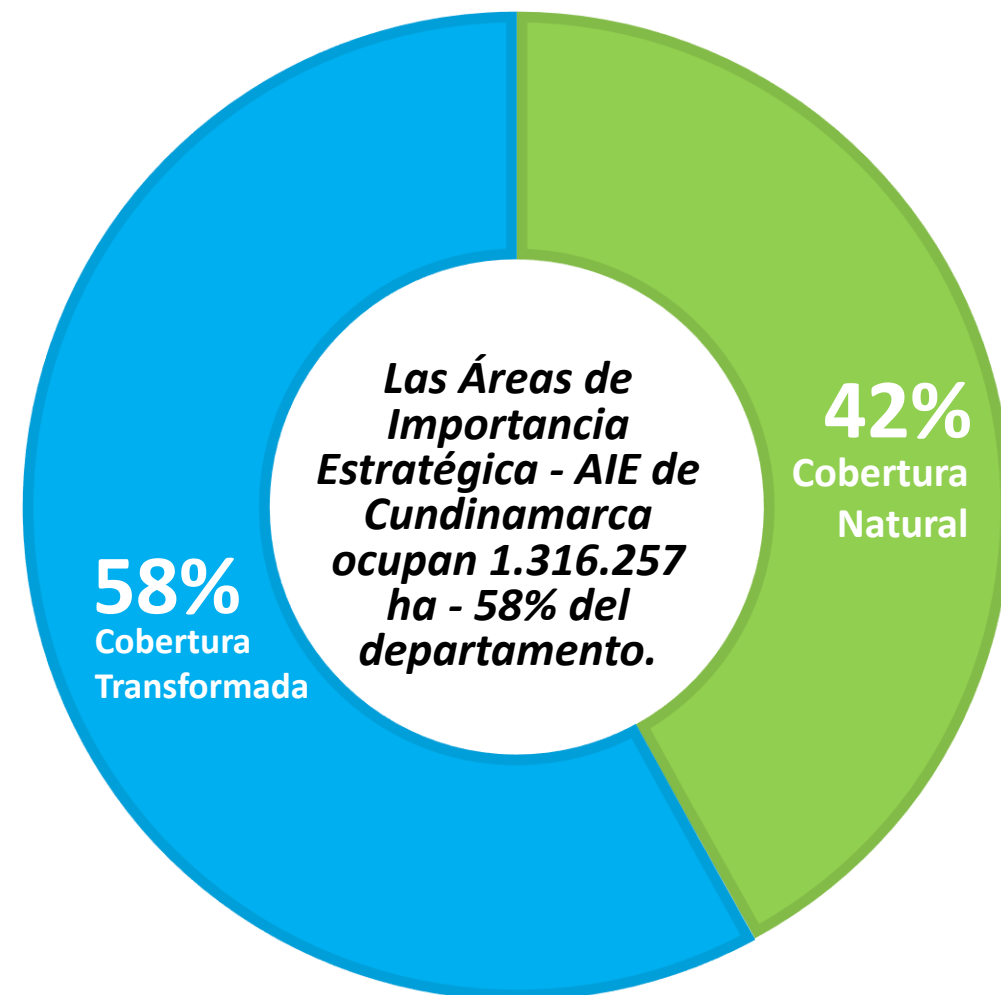


# Cobertura del Programa Regional de PSA a la fecha

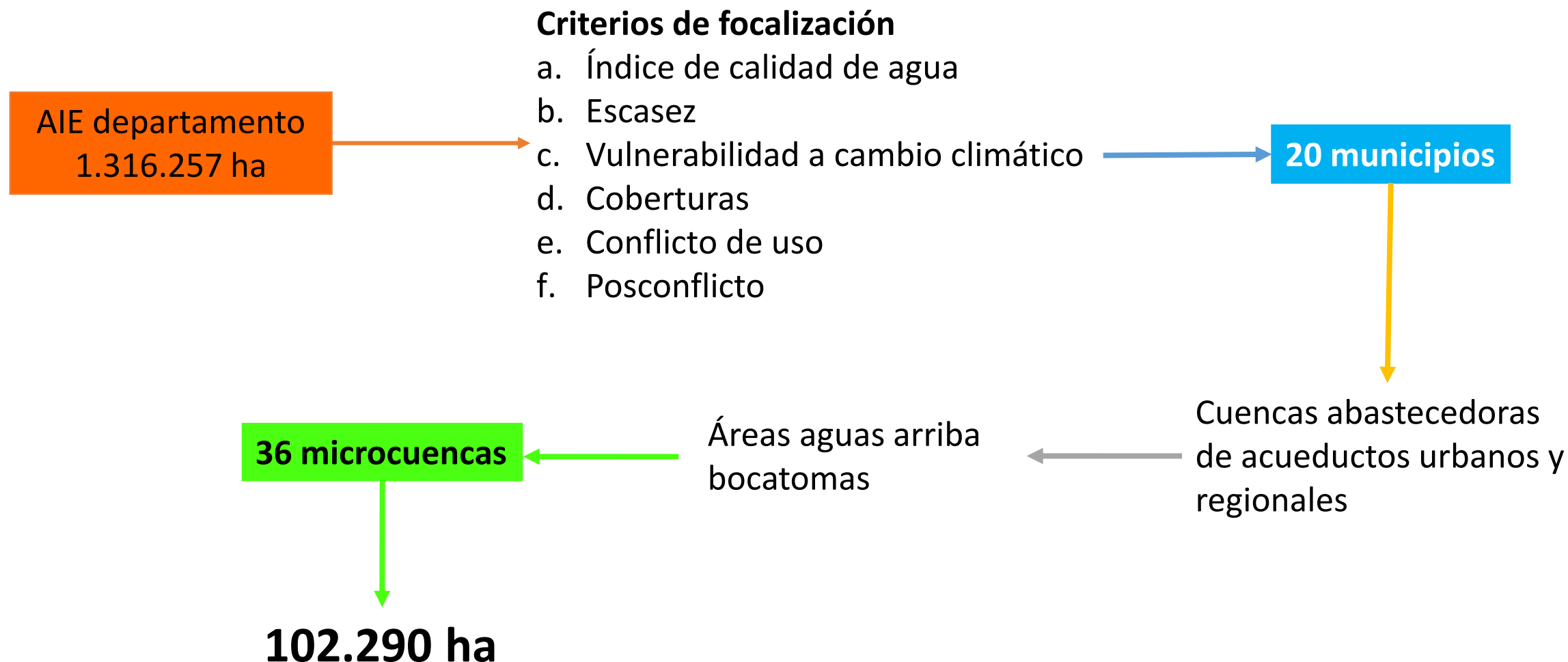


# Contexto departamental para la implementación del programa PSA

- 51% depto. en conflicto de uso.
- Altas tasas de transformación.
- 2do departamento con más páramos del país.



# Focalización de la intervención: fase III





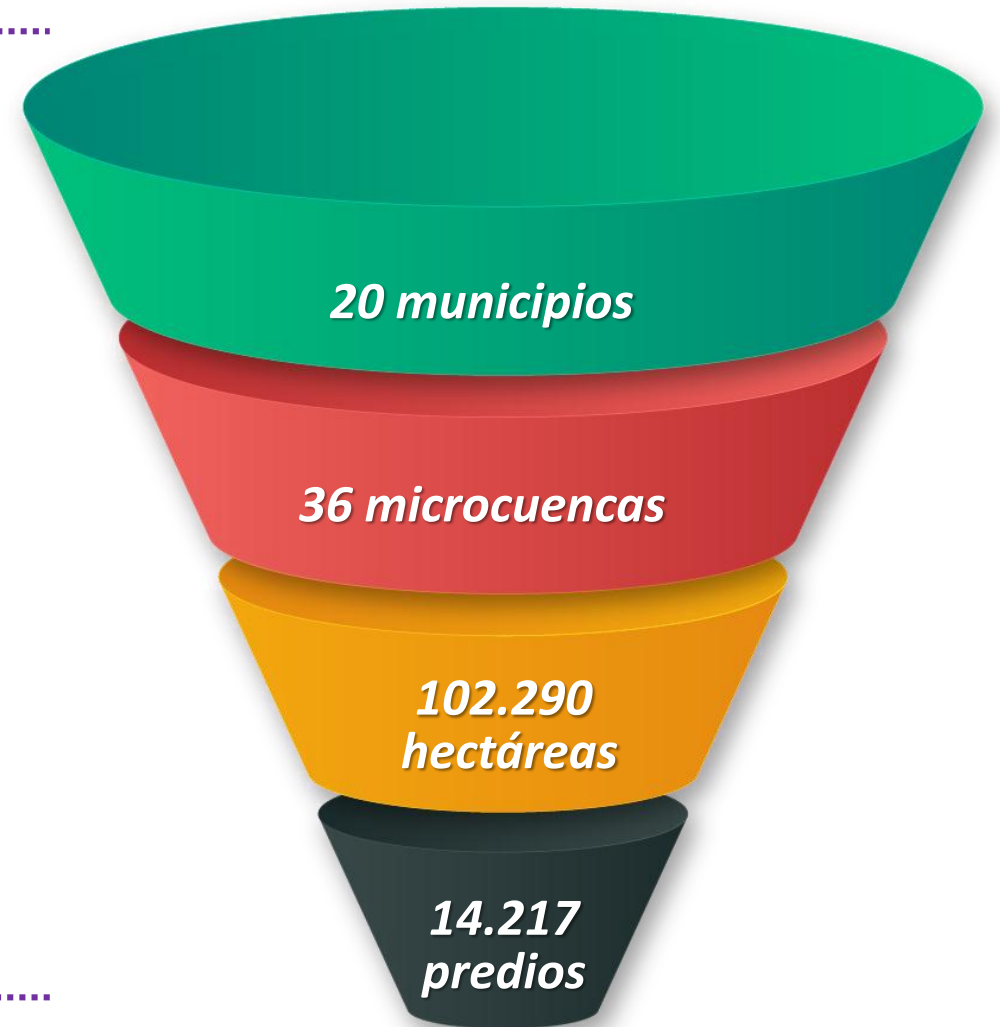
## Proceso hacia la concreción de los acuerdos – fase III

- Revisión cartográfica
- Visitas a la bocatoma
- Convocatorias
- Socializaciones
- Recolección de documentación requisito
- Revisión jurídica
- Sistematización

### Abordaje

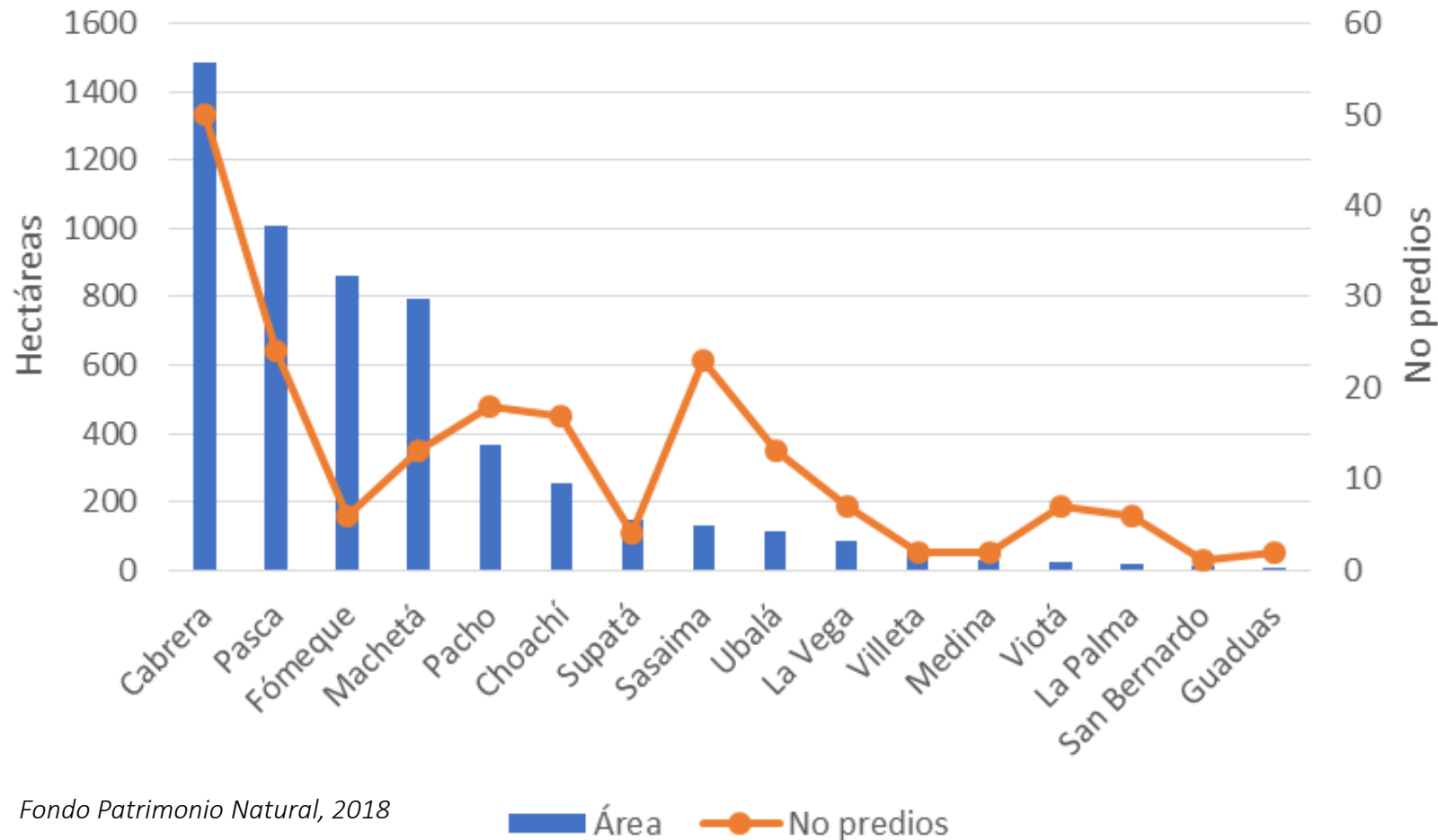
- Visita a predios
- Caracterización del predio y concertación
- Elaboración y firma de acuerdos

### Resultado



**5394** hectáreas  
**195** predios  
**138** acuerdos de conservación

## Características de las áreas vinculadas en acuerdos PSA: Fase III



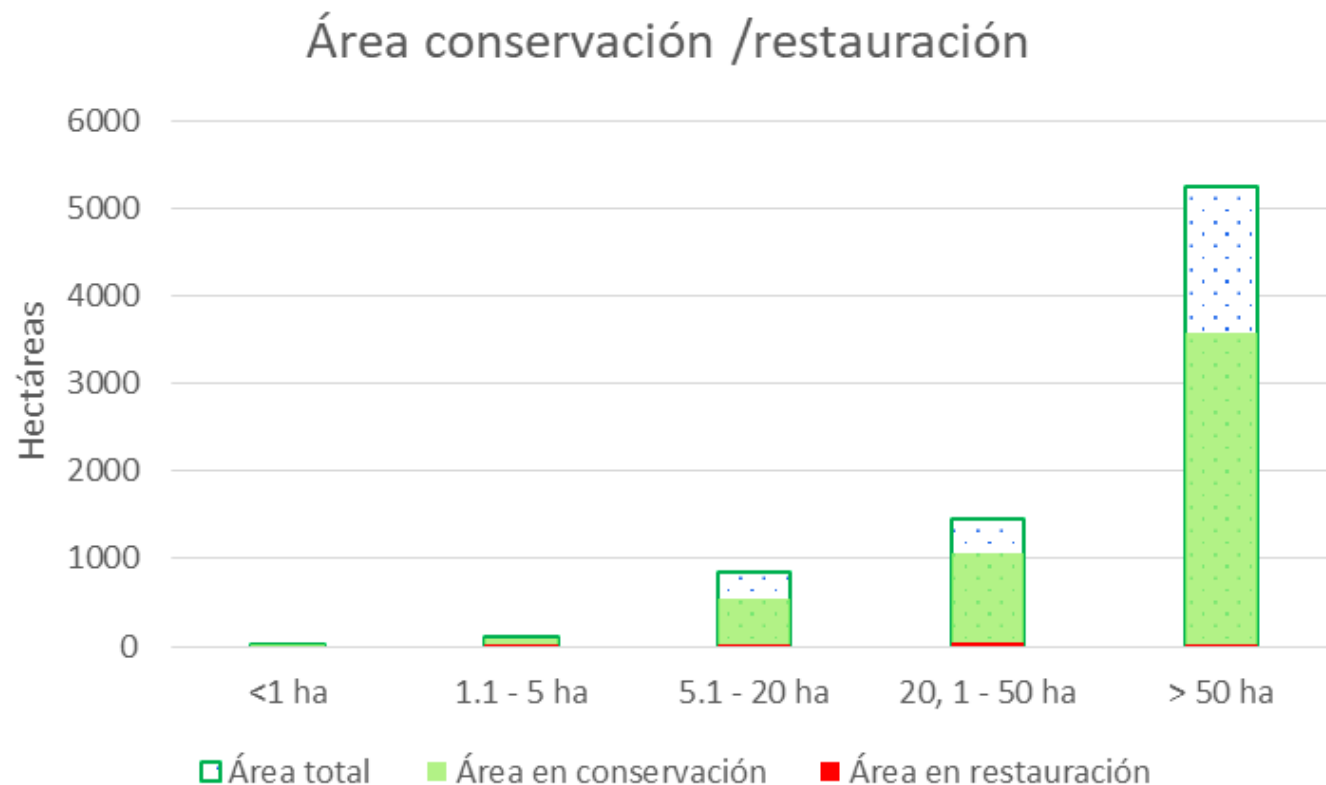
Fondo Patrimonio Natural, 2018

**138 Acuerdos de conservación**

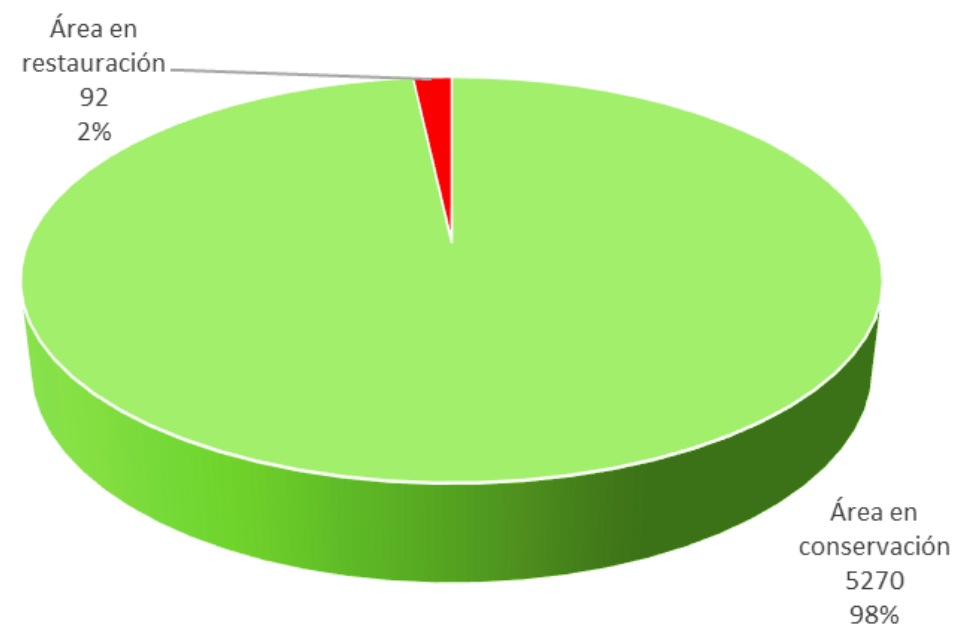
**76% área vinculada en 4 municipios**

Municipios con baja probabilidad de participación por sus características en términos de cobertura y estructura predial

# Actividad objeto reconocimiento en las áreas vinculadas: fase III



Fondo Patrimonio Natural, 2018



Fondo Patrimonio Natural, 2018

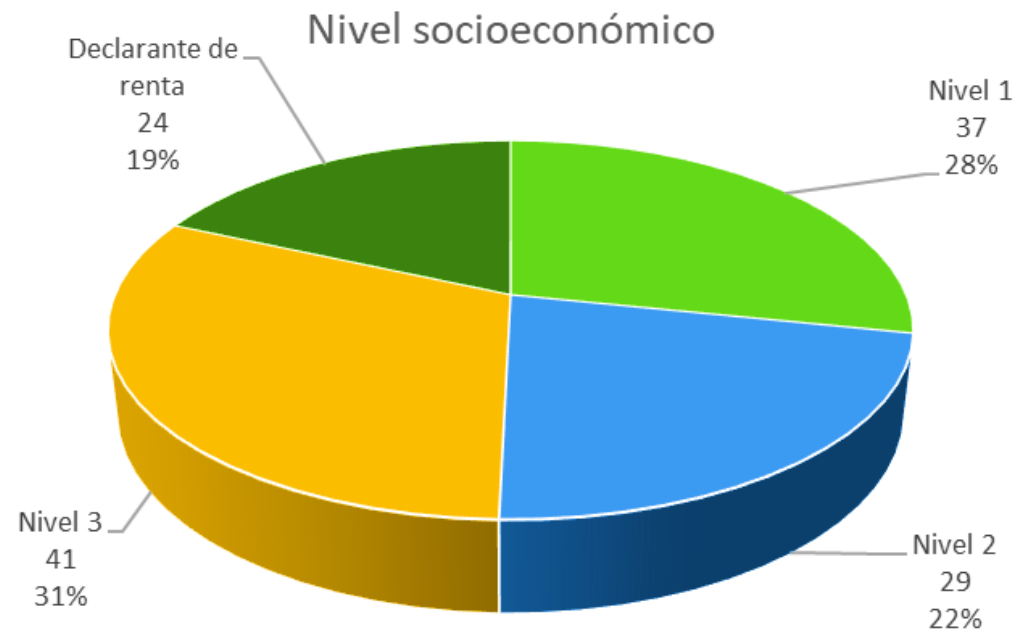
¿Adicionalidad?

Conservación pasiva

Nula probabilidad de abordaje en áreas transformadas

# Población beneficiaria de los acuerdos PSA: fase III

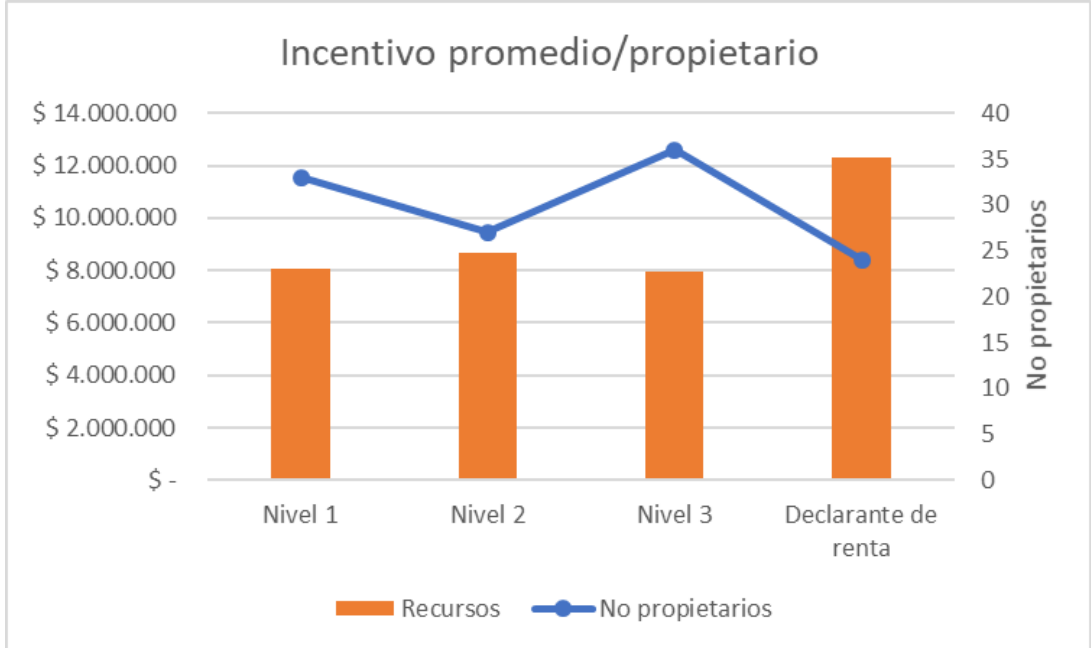
131 familias



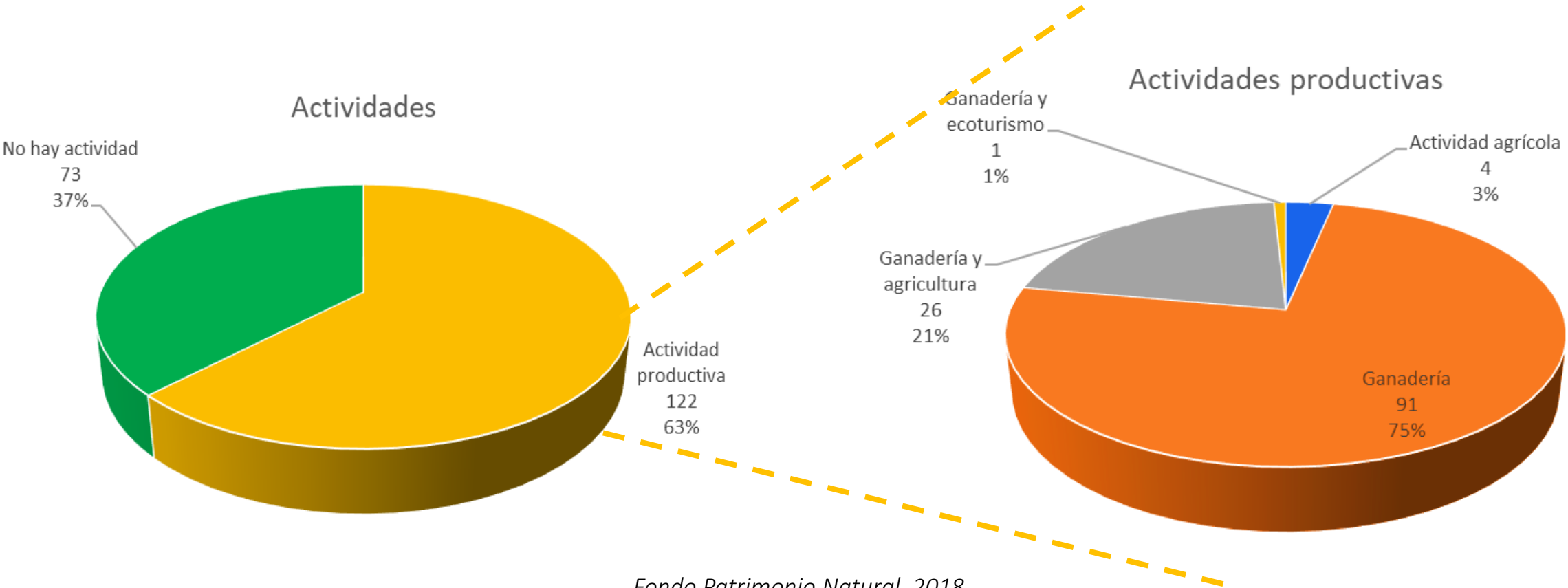
Fondo Patrimonio Natural, 2018

No viven en el predio - ¿cambio de comportamiento?

Recursos - nivel socioeconómico alto y pocos propietarios



# Actividades productivas asociadas a las coberturas naturales en los predios vinculados



Fondo Patrimonio Natural, 2018

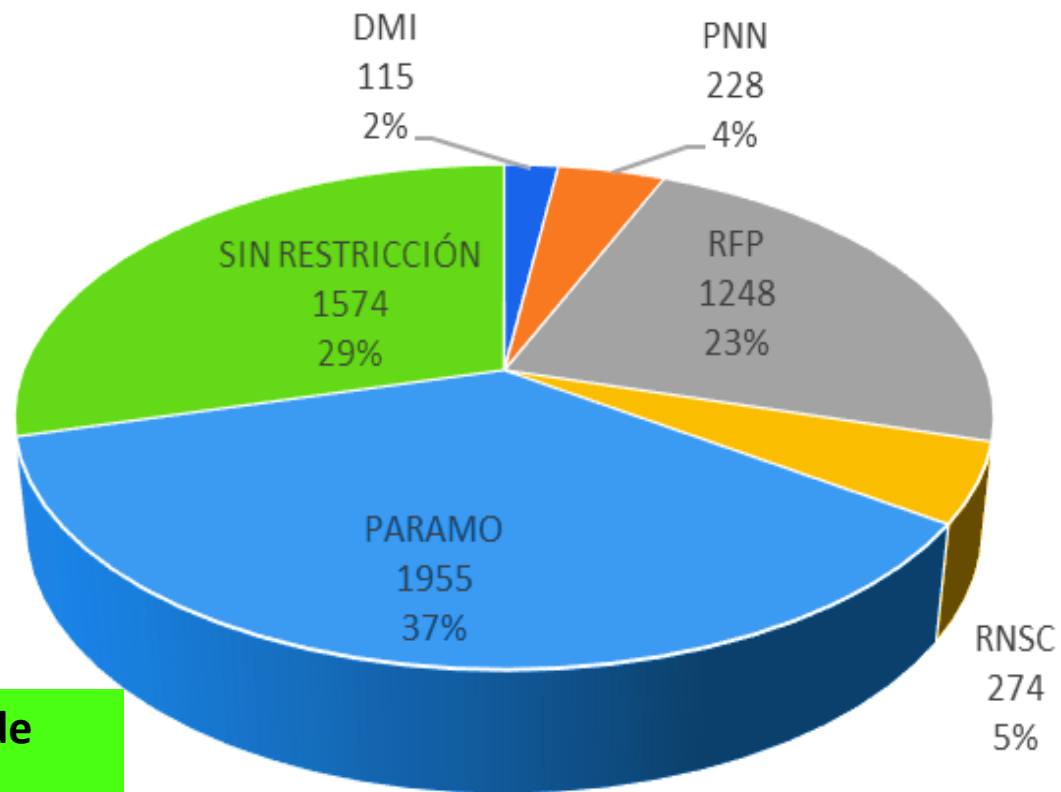
Los acuerdos vinculan únicamente las áreas en conservación, a pesar de presentar actividades productivas no se pudo incidir en éstas debido a las restricciones en gastos asociados que establece la norma

## *Restricción de uso en las áreas vinculadas en acuerdo PSA: fase III*

**71% de las áreas vinculadas tienen alguna restricción de uso del suelo**

**¿Incentivo a la luz de la función ecológica de la propiedad y de la complementariedad con otros instrumentos?**

### Restricción de uso



*Fondo Patrimonio Natural, 2018*

# Valor diferenciado del incentivo – innovación

## Costo/efectividad

Costo de oportunidad  
estimado para el  
departamento  
(\$500.000 ha/año)

1.316.257 ha AIE  
\$696.000 Millones/año  
(Disponibilidad insuficiente)

## Equidad

Tal como se plantea la  
norma:  
¿Quién está recibiendo  
los incentivos?

Predios grandes  
con coberturas naturales  
Mejores condiciones socioeconómicas

## Complementariedad con otros instrumentos

¿Mismo valor del  
incentivo para todas las  
áreas? = costo de  
oportunidad?

Restricciones de uso  
previas

¿Riesgo de  
deforestación?

Áreas protegidas  
Páramos

Función ecológica de la propiedad

## Valor de incentivo diferenciado

Considerando restricciones de uso + tamaño del predio + nivel socioeconómico

# Retos y proyecciones:

*Visión estratégica integral de intervención programa regional de PSA a mediano plazo (20 años)*

- Coberturas en las AIE Cundinamarca: 1,316,257 has:
- 42% cobertura natural vs 58% cobertura transformada
- 86% de los predios son < 5 ha

¿Qué hacer en la gran cantidad de predios sin coberturas naturales?

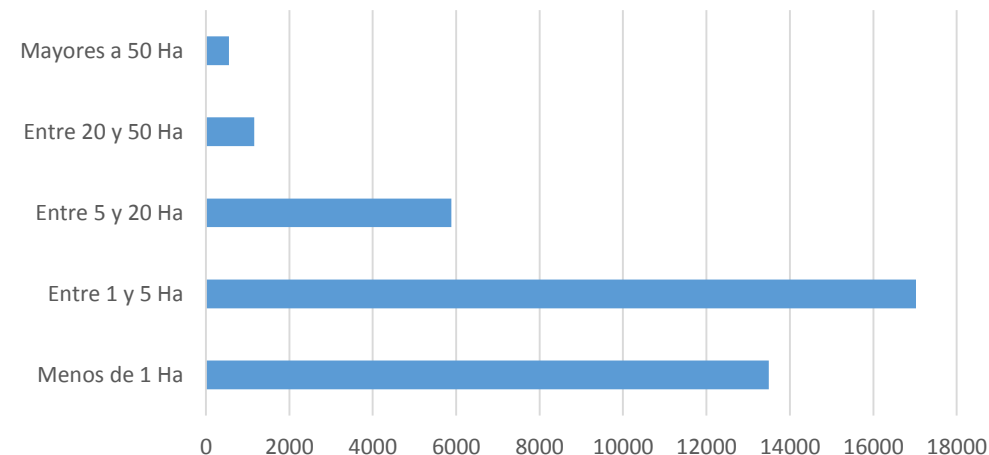
¿Qué hacer en áreas transformadas que son productivas y generan impactos?

¿Fuente de recursos para implementación de actividades? (gastos asociados restringidos)

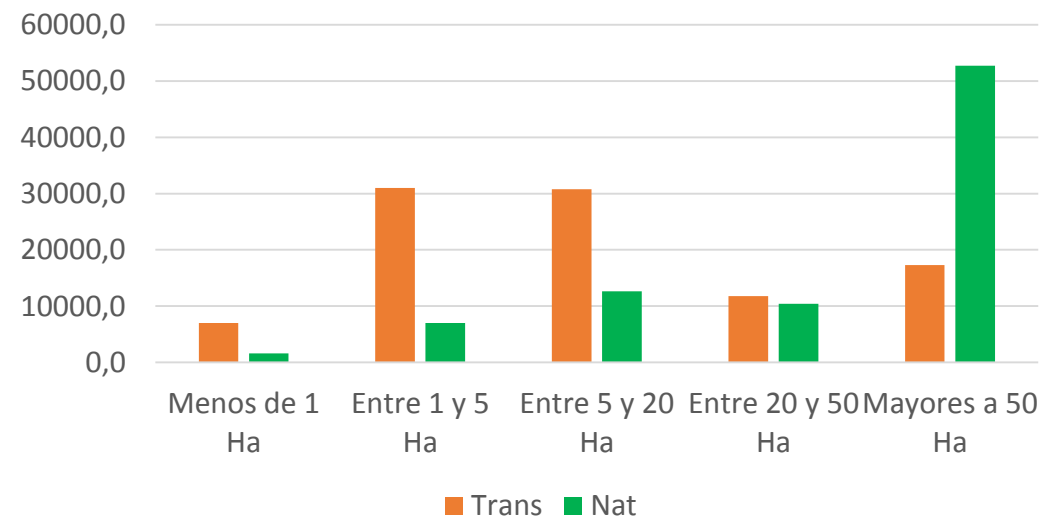
¿Qué adicionalidad se espera?

¿Se busca un cambio de comportamiento que contribuya con la conservación?

## Estructura predial



## Cobertura vs estructura predial





# Alcance de la aplicación del PSA conforme el Dec. 1007 de 2018

## ***Sobre las acciones a reconocer con PSA (Artículo 2.2.9.8.2.4)***

- Mantener las **coberturas vegetales naturales** y la biodiversidad
- Restaurar parcial o **totalmente las coberturas vegetales naturales y la biodiversidad** en áreas degradadas o deforestadas

## ***Sobre la selección y priorización de predios (Artículo 2.2.9.8.2.3)***

- Predios con mayor proporción de **cobertura natural** y riesgo de transformación
- Con potencial de **conectividad** ecosistémica

*Encerramientos,  
enriquecimiento, cercas  
vivas, rescate y traslado  
de plántulas, barreras en  
bordes de bosque,  
franjas protectoras en  
cuerpos de agua,  
manejo de invasoras,  
sistemas agroforestales  
y silvopastoriles*

## ***Sobre los gastos asociados a los pagos por servicios ambientales y a la adquisición de predios (Artículo 2.2.9.8.3.5.)***

Gastos directamente asociados al PSA y la adquisición de predios: monitoreo y seguimiento, estudios de títulos, levantamientos topográficos, avalúos comerciales y gastos notariales y de registro. Para los predios adquiridos también la custodia y administración de los mismos.

# ***Retos Programa Regional PSA***

**Ejercicio de la  
autoridad,  
comando y  
control**

**Compra de predios  
y mantenimiento**

## **Decisión de no aplicar incentivo PSA**

1. Abordaje/estudio áreas CN en las que no es costo eficiente PSA
2. Fortalecimiento criterios de compra de predios vs mantenimiento

**PSA  
Preservación  
coberturas  
naturales y BD**

**PSA  
Restauración  
coberturas naturales y  
BD**

## **Aplicación incentivo PSA (D.1007 2018)**

1. Revisión y análisis continuidad acuerdos fase III
2. Nuevos acuerdos
  - Inversiones directas Gobernación
  - Gestión y negociación con municipios y Bogotá en función principios de corresponsabilidad/solidaridad

**PSA  
Manejo de sistemas  
productivos, mejores  
prácticas**

## **PSA más allá del D1007**

- Articulación con otros actores
- Fuentes adicionales de financiación
- Recomendaciones de política
- Ajustes a la normatividad
- Negociación, acuerdos sectoriales
- Acuerdos colectivos



Síguenos  
en nuestras  
**REDES  
SOCIALES**



@YoProtejo.AguaParaTodos



@Yo\_Protejo



Yo Protejo ¡Agua para Todos!



yoprotejo.aguaparatodos

# *Gracias*

