



## *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

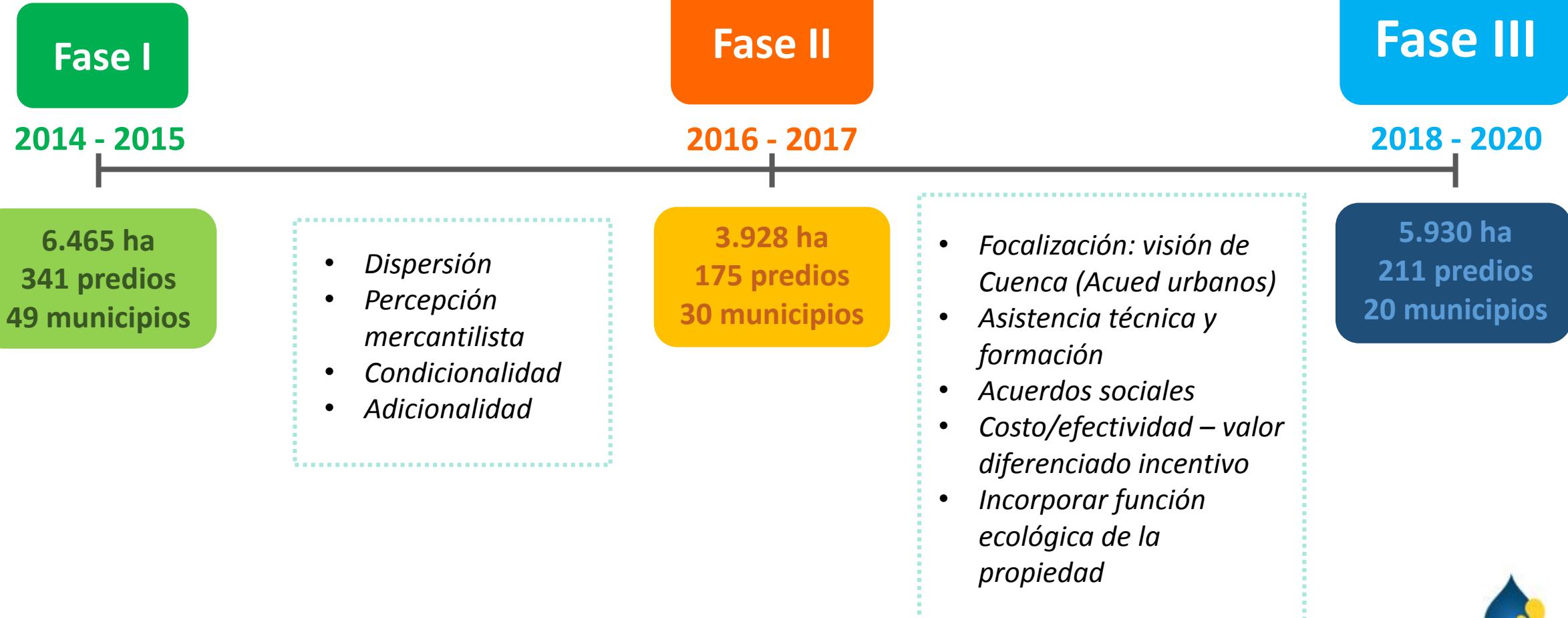
**5. Acciones**

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

# Visión del Programa Regional PSA

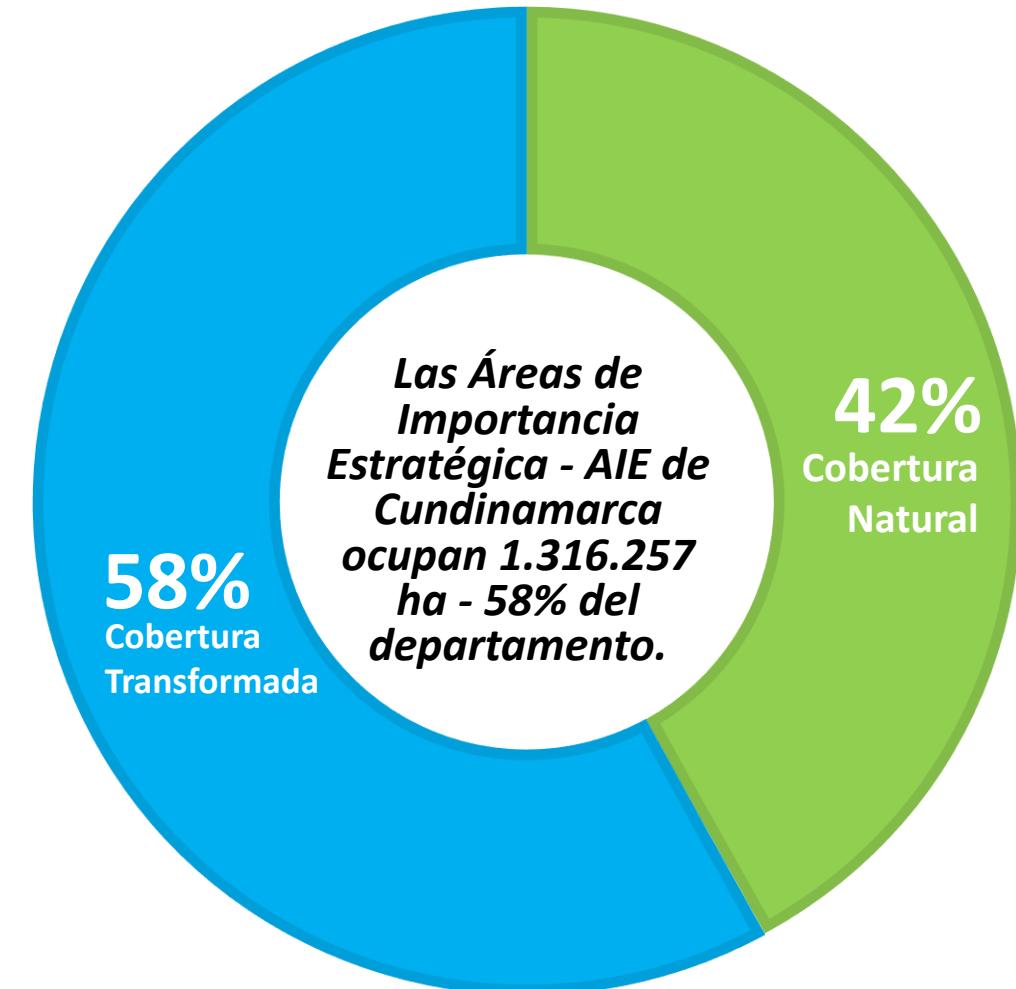


# Cobertura del Programa Regional de PSA a la fecha

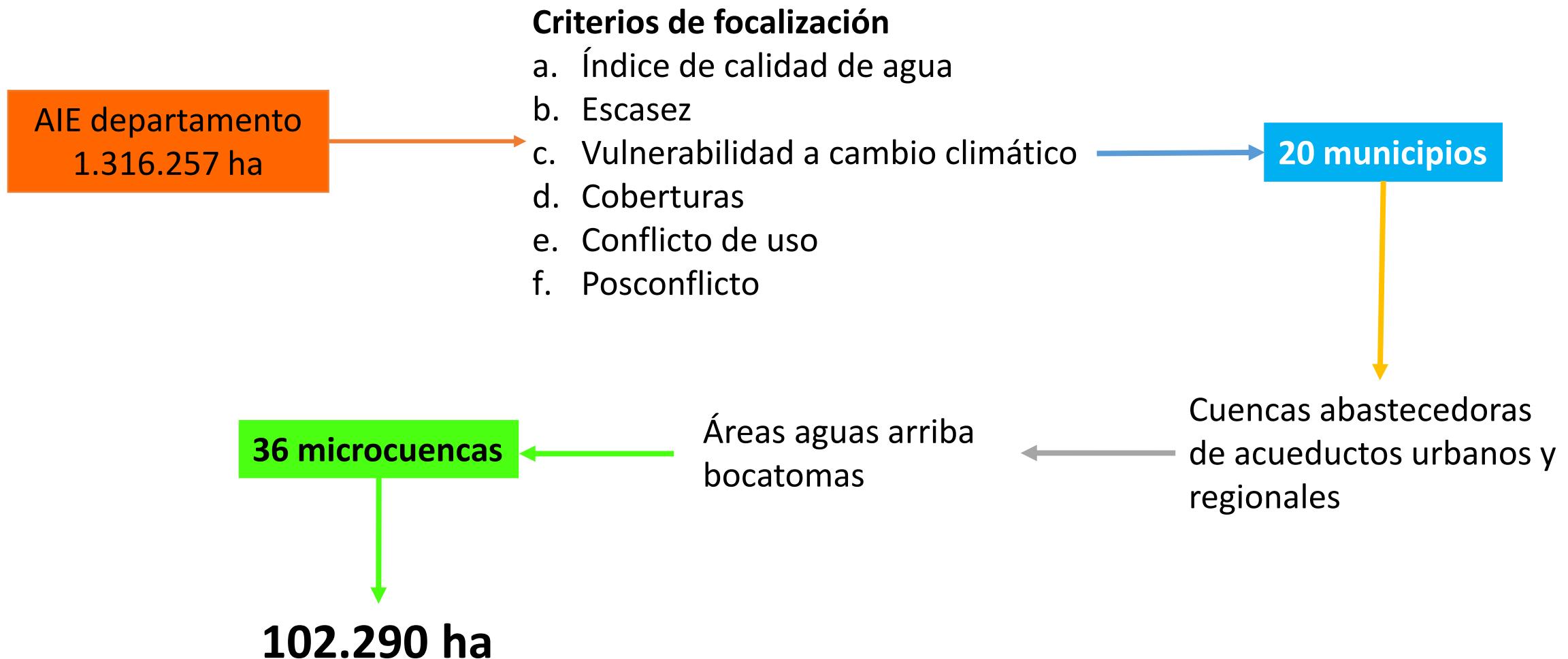


# *Contexto departamental para la implementación del programa PSA*

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



# *Focalización de la intervención: fase III*



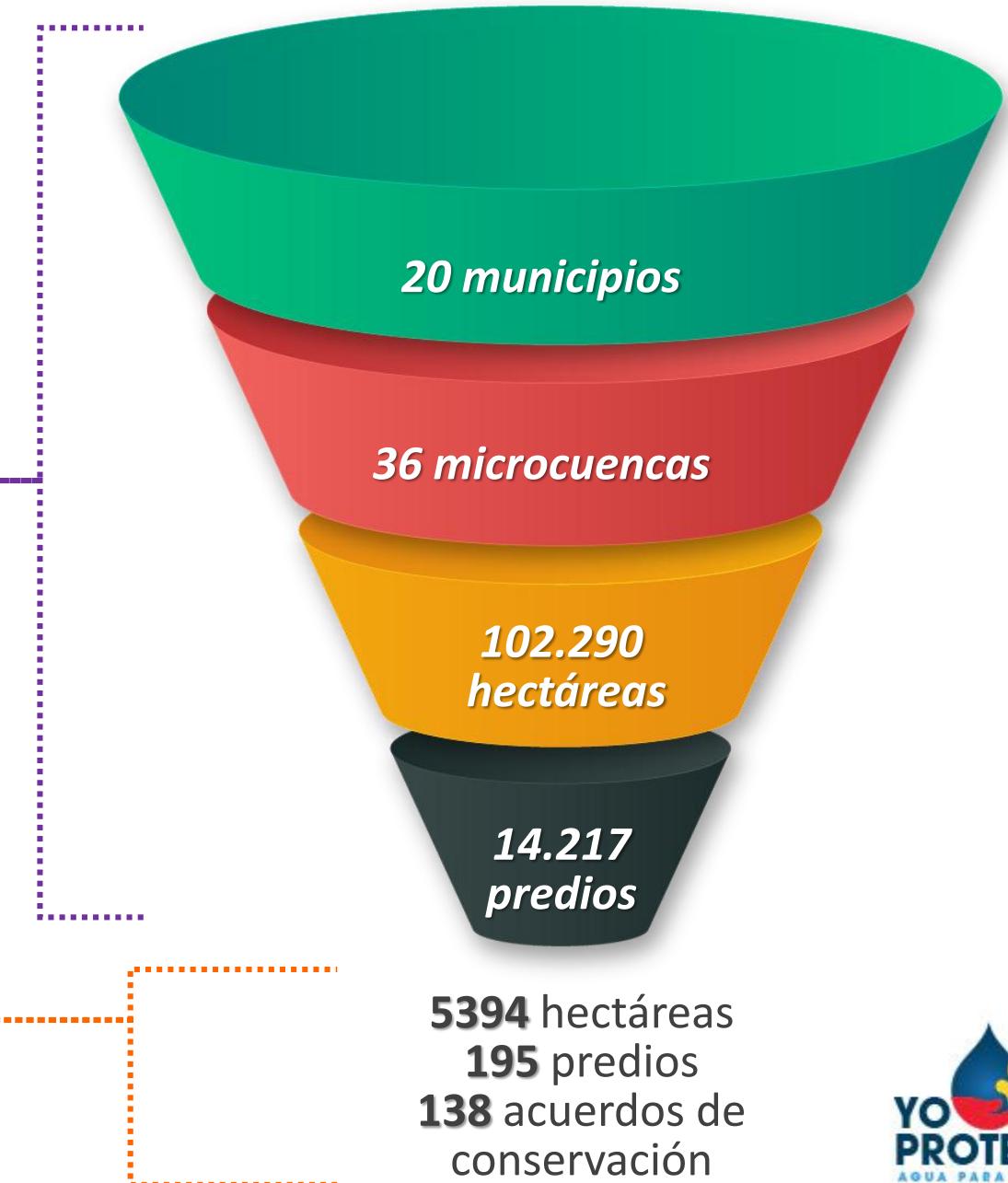
# *Proceso hacia la concreción de los acuerdos – fase III*

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

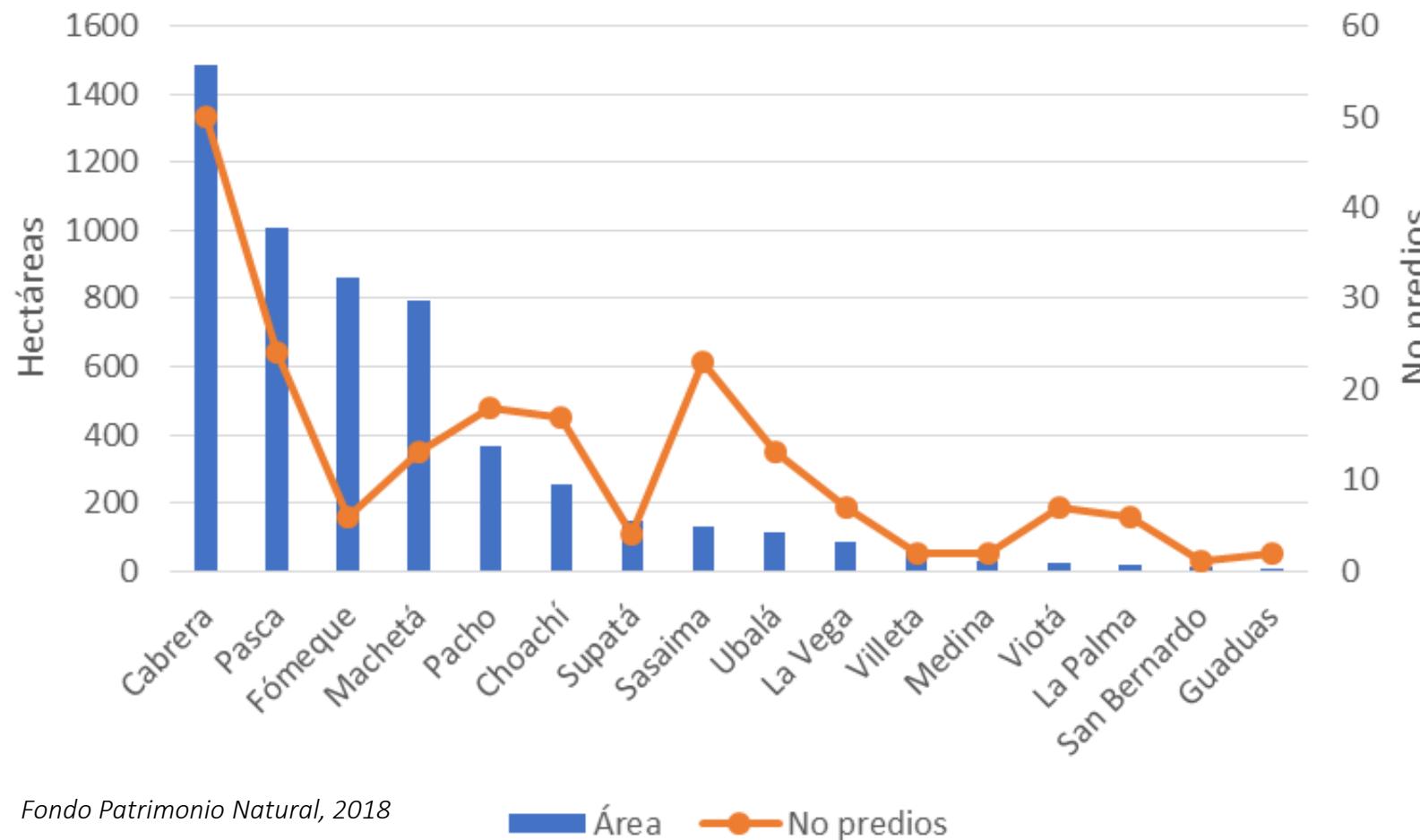
**Abordaje**

**Resultado**

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



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



Fondo Patrimonio Natural, 2018

Área — No predios

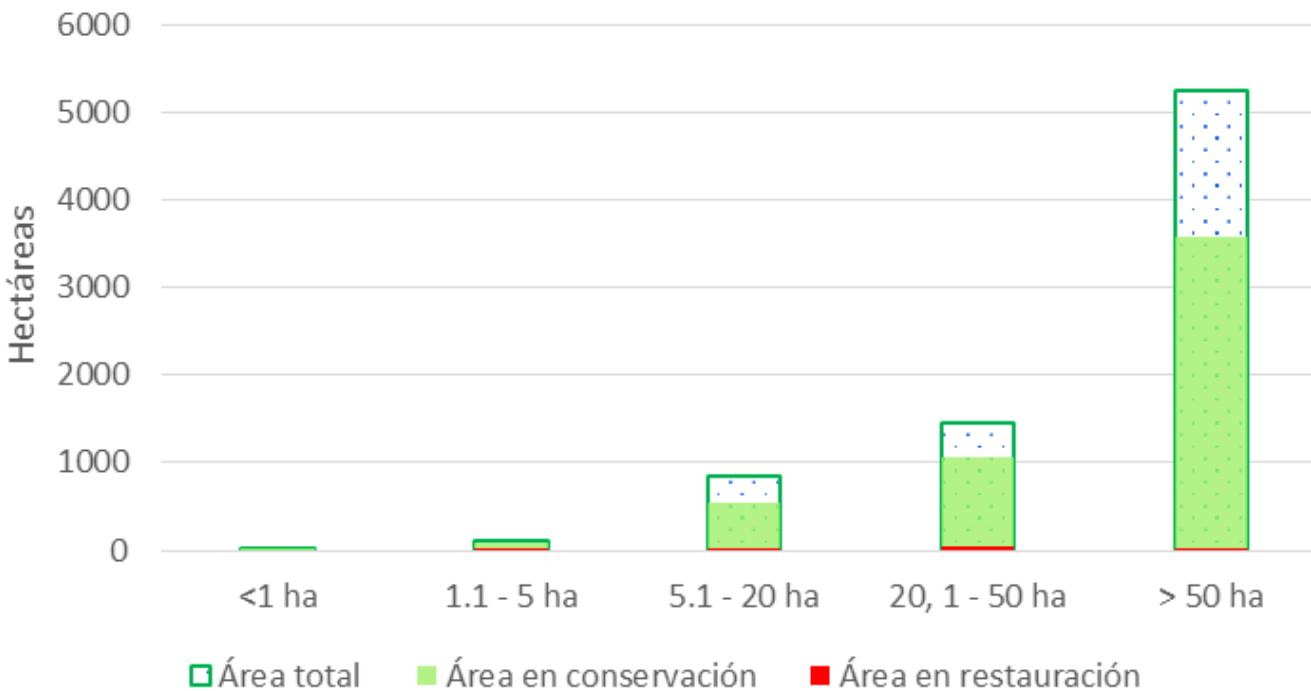
**138 Acuerdos de conservación**

**76% área vinculada en 4 municipios**

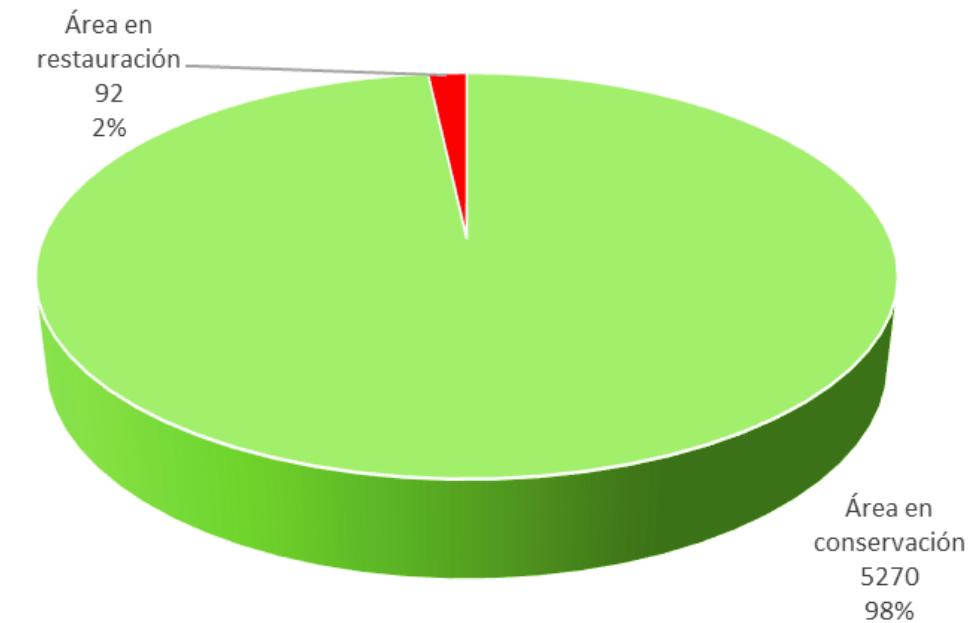
Municipios con baja probabilidad de participación por sus características en términos de cobertura y estructura predial

# *Actividad objeto reconocimiento en las áreas vinculadas: fase III*

## Área conservación /restauración



Fondo Patrimonio Natural, 2018



Fondo Patrimonio Natural, 2018

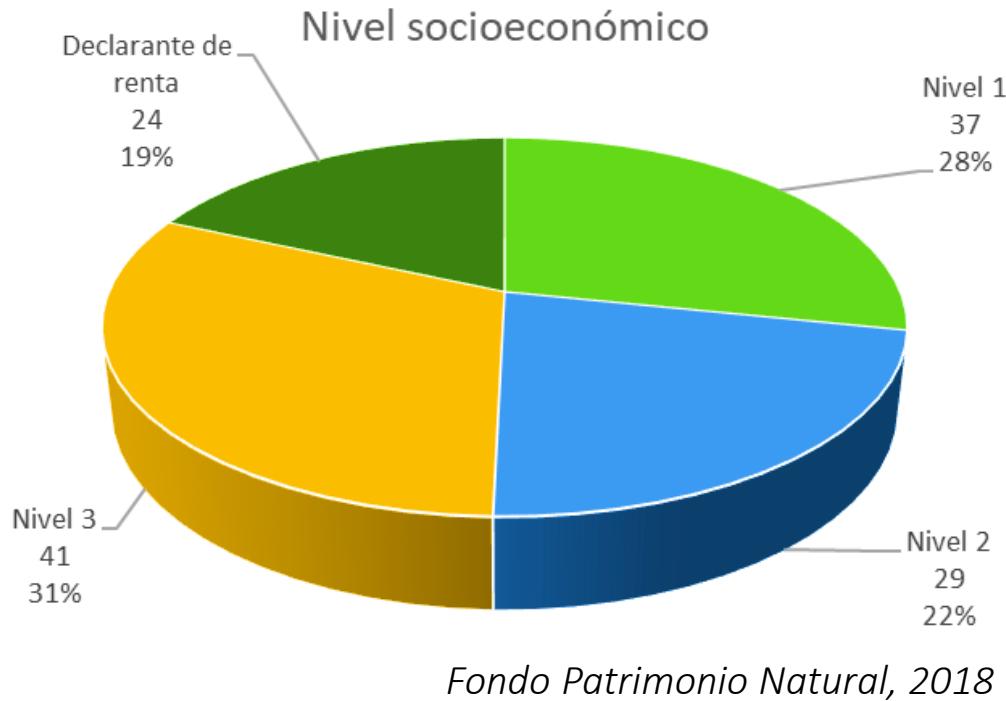
¿Adicionalidad?

Conservación pasiva

Nula probabilidad de abordaje en áreas transformadas

# Población beneficiaria de los acuerdos PSA: fase III

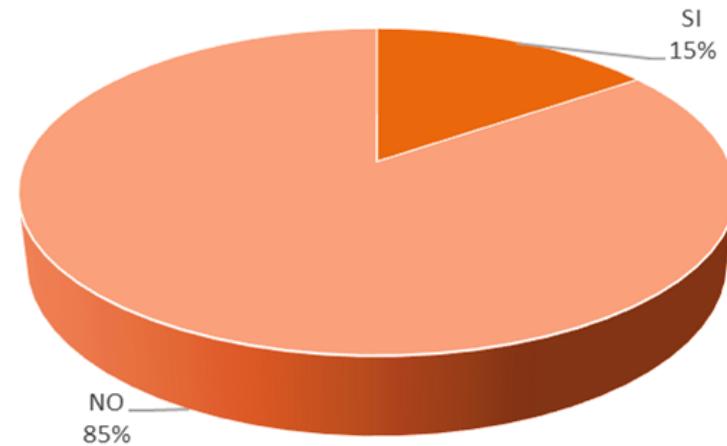
131 familias



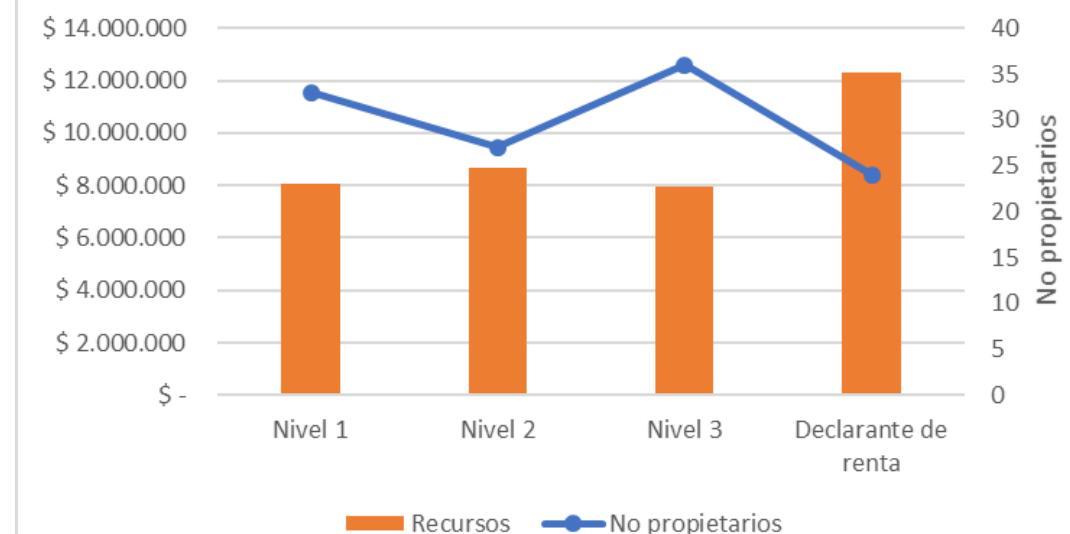
No viven en el predio - ¿cambio de comportamiento?

Recursos - nivel socioeconómico alto y pocos propietarios

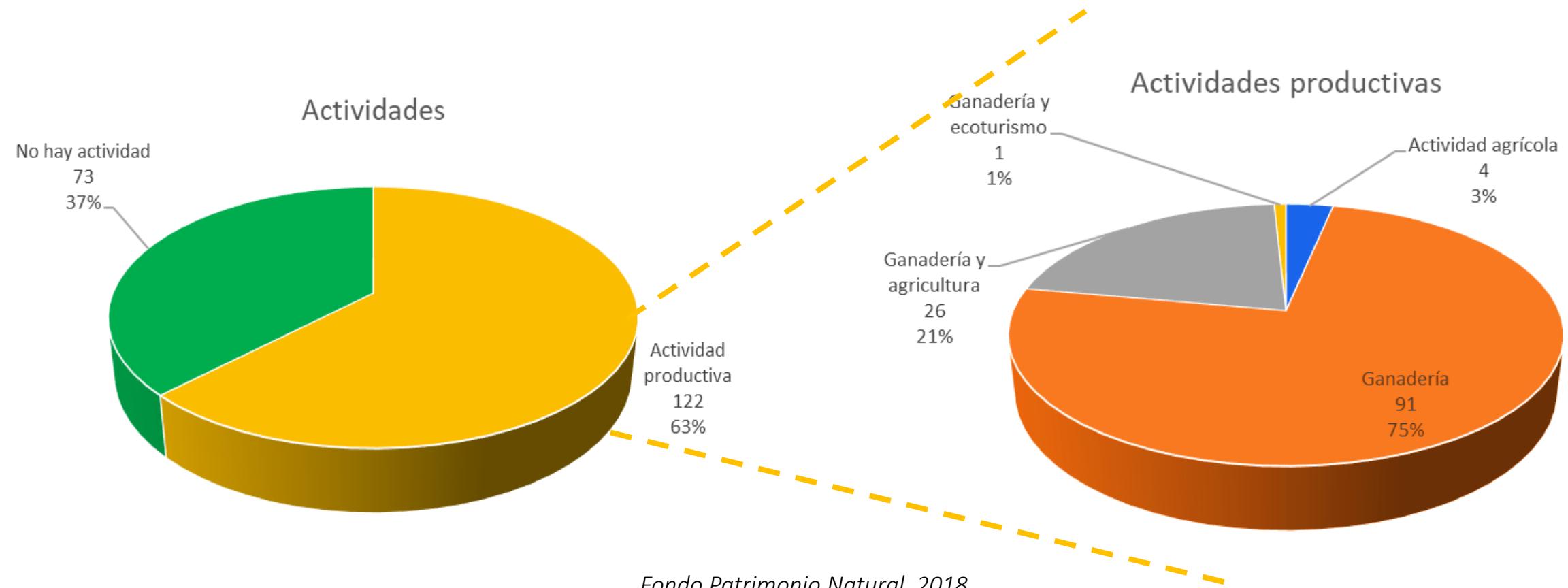
¿Vive en el predio?



Incentivo promedio/proprietario



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



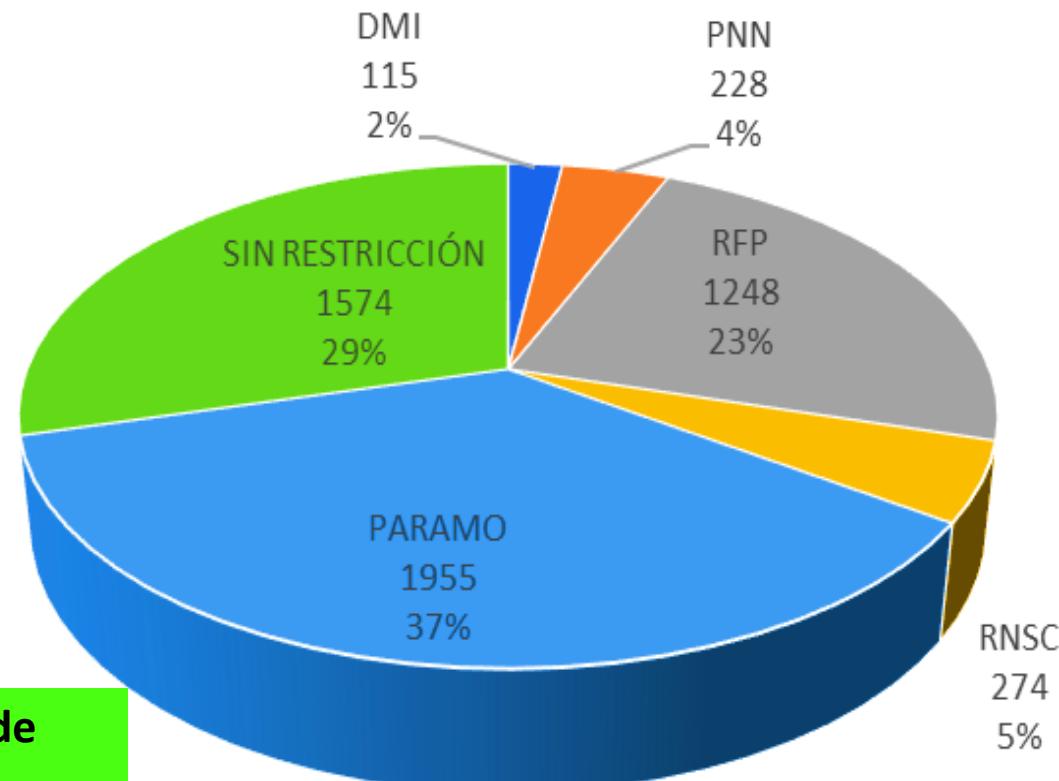
Fondo Patrimonio Natural, 2018

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**

Restricción de uso



Fondo Patrimonio Natural, 2018

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

# *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

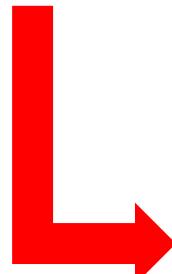
¿Mismo valor del incentivo para todas las áreas? = costo de oportunidad?

Restricciones de uso previas

¿Riesgo de deforestación?

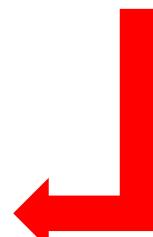
Áreas protegidas  
Páramos

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?

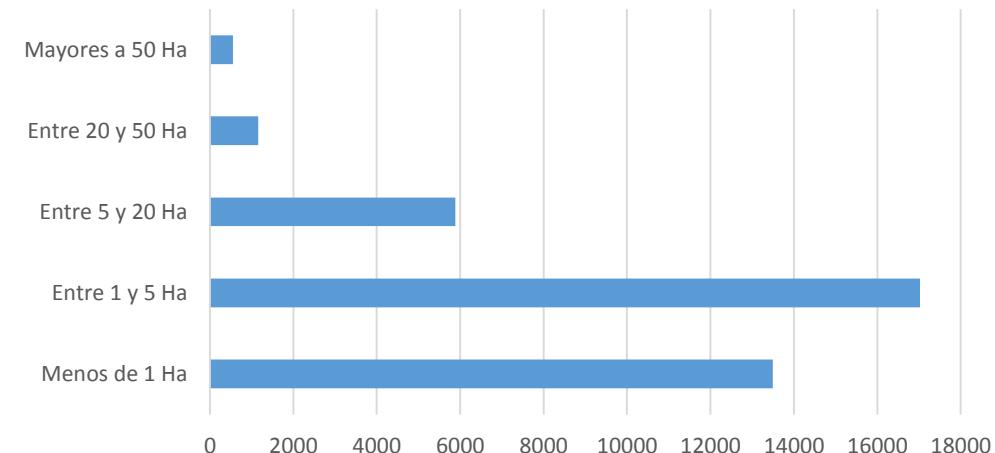
¿Qué hacer en áreas transformadas que son productivas y generan impactos?

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

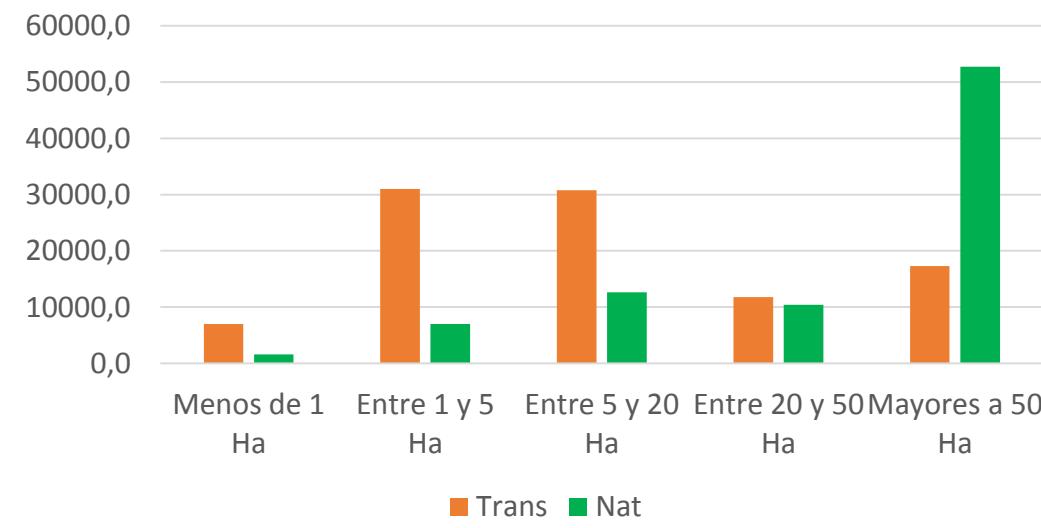
¿Qué adicionalidad se espera?

¿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	PSA Preservación coberturas naturales y BD	PSA Restauración coberturas naturales y BD	PSA Manejo de sistemas productivos, mejores prácticas
<p><b>Decisión de no aplicar incentivo PSA</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Abordaje/estudio áreas CN en las que no es costo eficiente PSA</li><li>2. Fortalecimiento criterios de compra de predios vs mantenimiento</li></ol>		<p><b>Aplicación incentivo PSA (D.1007 2018)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Revisión y análisis continuidad acuerdos fase III</li><li>2. Nuevos acuerdos<ul style="list-style-type: none"><li>• Inversiones directas Gobernación</li><li>• Gestión y negociación con municipios y Bogotá en función principios de corresponsabilidad/solidaridad</li></ul></li></ol>		<p><b>PSA más allá del D1007</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Articulación con otros actores</li><li>• Fuentes adicionales de financiación</li><li>• Recomendaciones de política</li><li>• Ajustes a la normatividad</li><li>• Negociación, acuerdos sectoriales</li><li>• Acuerdos colectivos</li></ul>



Síguenos  
en nuestras  
**REDES  
SOCIALES**



@YoProtejo.AguaParaTodos



@Yo\_Protejo



Yo Protejo ¡Agua para Todos!



yoprotejo.aguaparatodos

# *Gracias*

