



# INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN: UN INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL



[www.cali.gov.co/dagma](http://www.cali.gov.co/dagma)

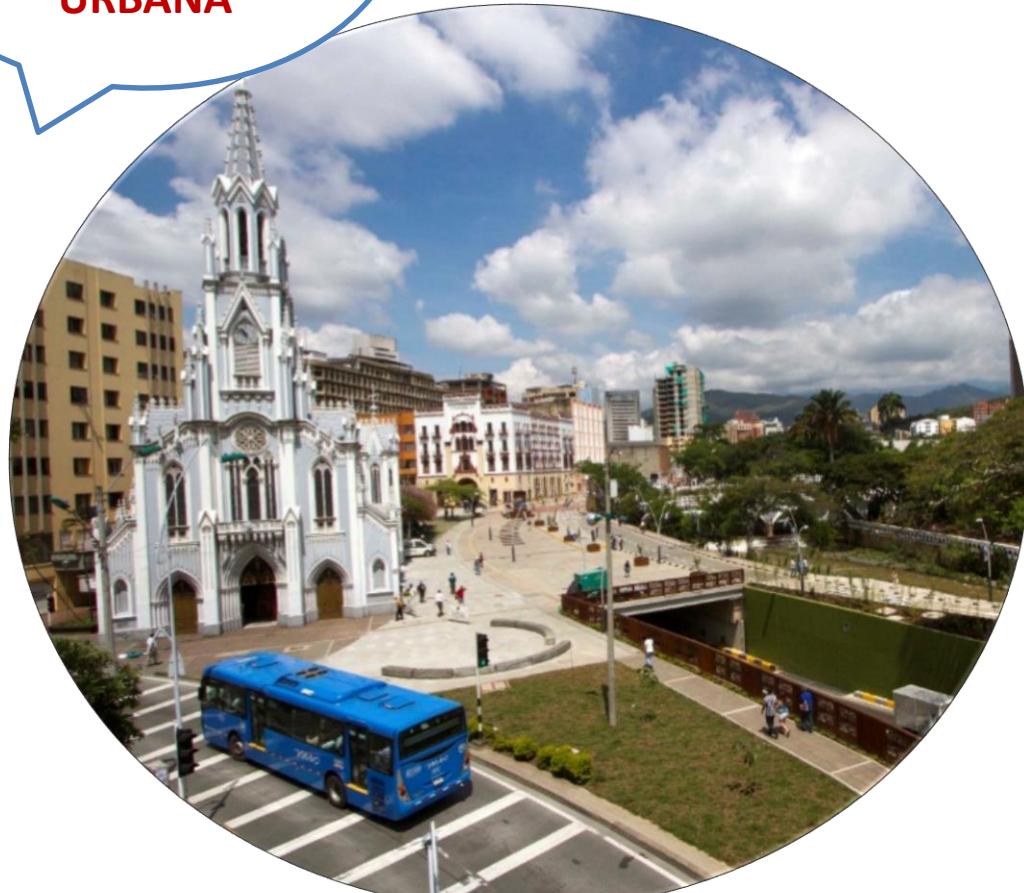
**DAGMA**  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



# DAGMA EN TODO EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO

Medio Ambiente

DAGMA  
AUTORIDAD  
AMBIENTAL  
URBANA



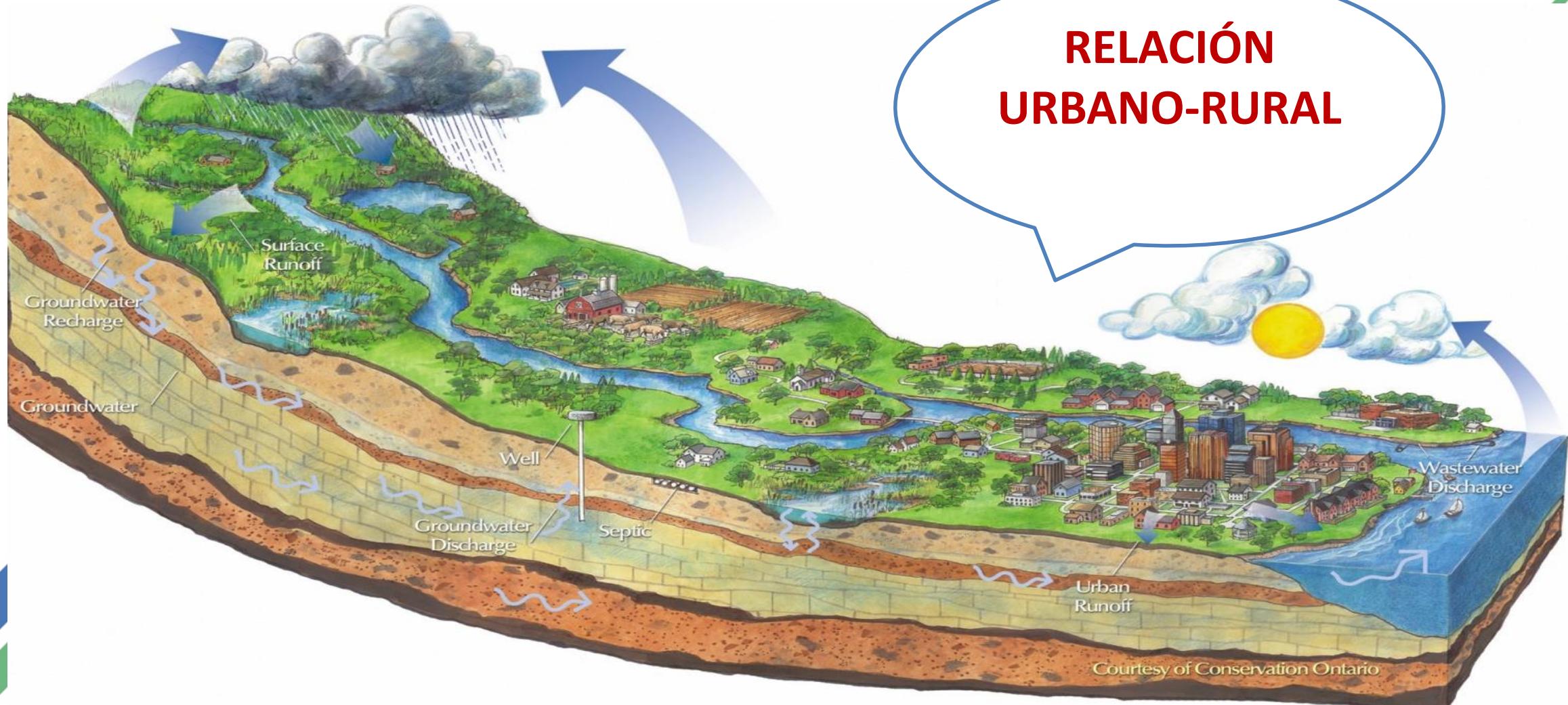
DAGMA  
GESTIÓN  
AMBIENTAL EN  
LA ZONA RURAL



Cali  
progresá  
contigo

ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

# ENFOQUE: GESTIÓN INTEGRAL DE CUENCA HIDROGRÁFICA



# DAGMA EN LA RURALIDAD

Medio Ambiente



**Predio  
El Danubio:  
111,52 Has**



**Predio  
La Yolanda:  
341,159 Has**



**Predio  
La Carolina:  
183 Has**



**Predio  
Piedragrande:  
88,67 Has**

# DAGMA EN LA RURALIDAD

Medio Ambiente

Estudio sobre RESPEL Minería  
illegal en Farallones



**DAGMA**  
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE  
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Calí  
progresá  
contigo

ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

# GRANDES DESAFÍOS



**Daños ambientales ocasionados por el incremento de la población en la zona rural – predios de conservación**



**82**  
ocupantes en los predios propiedad del DAGMA

**26**  
ocupantes con acciones jurídicas iniciadas

Tala de especies nativas para el establecimiento de potreros, cultivos y adecuación de vivienda

**Daños ambientales ocasionados por el incremento de la población en la zona rural - predios de conservación**



Quema de bosques para el establecimiento de viviendas y cultivos



Afectación sobre la estructura de los suelos por intervenciones de servidumbres



Uso de agroquímicos que se infiltran en el suelo llegando a las fuentes hídricas

**LIMITANTE: NO INVERSIÓN EN PREDIOS PRIVADOS**

# ESQUEMA DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN O ESQUEMAS PSA: UN INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL

DESDE LA  
ECONOMÍA  
AMBIENTAL  
NEOCLÁSICA

OFERTANTE

¡UNA SIMPLE  
TRANSACCIÓN  
ECONOMICA!

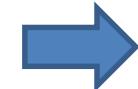


...UNA OPCIÓN  
BASTANTE  
RIESGOSA

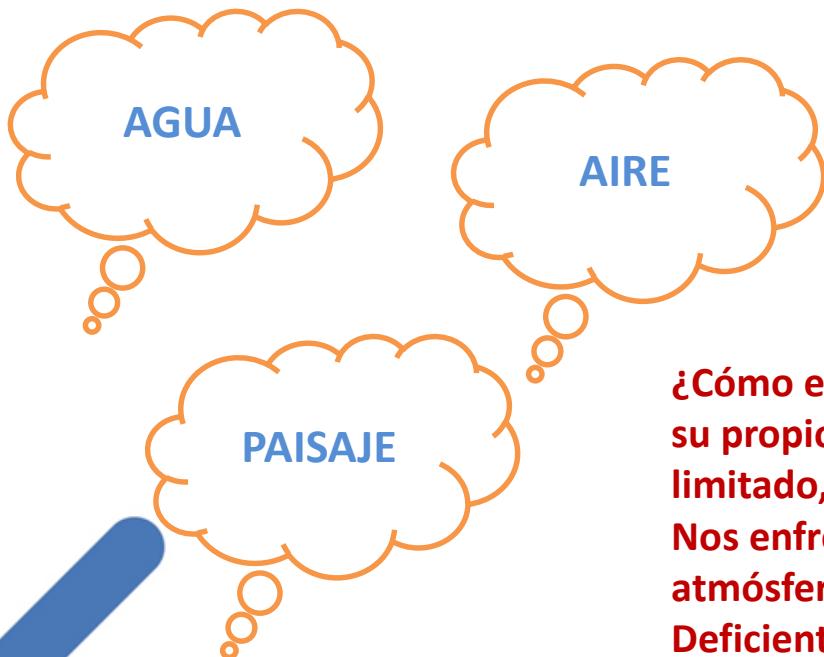
DEMANDANTE

# ENFOQUE DE NUESTRO ESQUEMA DE INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN

## BIENES COMUNES



Recursos compartidos por un grupo de personas y a menudo vulnerable a dilemas sociales



Este tipo de recursos deben ser administrador conjuntamente (no hay derechos exclusivos) para garantizar la apropiación equitativa y sostenible y ello se logra a través de mecanismos sociales alternos a las fuerzas del mercado

¿Cómo escapar del dilema en el que muchos individuos actuando racionalmente en su propio interés, pueden en última instancia destruir un recurso compartido y limitado, incluso cuando es evidente que esto no beneficia a nadie a largo plazo? [...] Nos enfrentamos ahora a la tragedia de los comunes globales. Hay una Tierra, una atmósfera, una fuente de agua y seis mil millones de personas compartiéndolas. Deficientemente. Los ricos están sobreconsumiendo y los pobres esperan impacientes a unírseles. [Barry Schwartz](#)

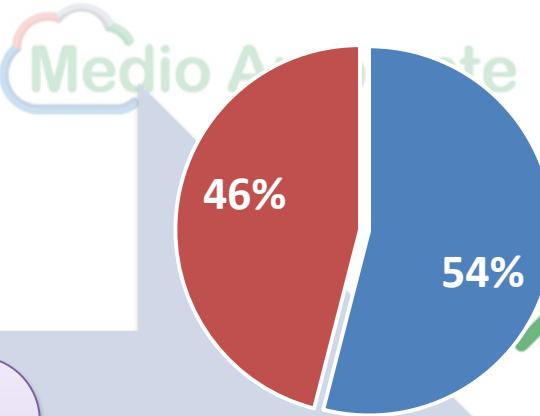
# FASE 1. CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA PROYECTO PSA

1. Presentación  
de la Estrategia y  
Propuesta de  
Trabajo Conjunto  
Diciembre-2017

2. Identificación de  
Problemas y  
Definición de  
Criterios de  
Priorización de  
Áreas  
Enero-2018

3. Priorización  
de Zonas por  
Cuencas  
Febrero-2018

4. Definición  
de Recorridos  
de Campo  
Abril-2018



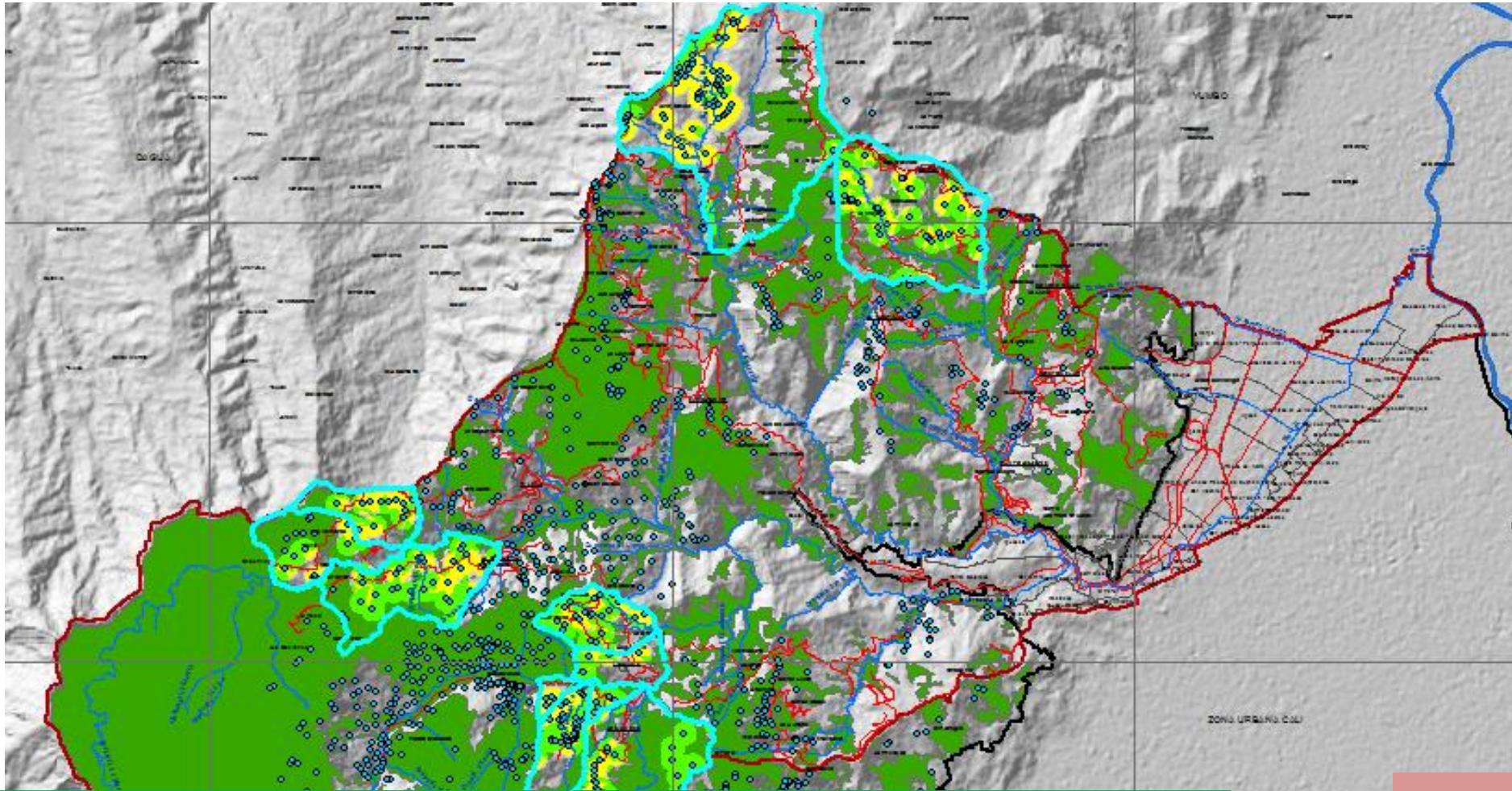
523

PARTICIPANTES



# EL SABER POPULAR Y EL SABER CIENTÍFICO

Medio Ambiente



AGUA

BOSQUE

GENTE

ÁREAS  
DEGRADADAS

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y  
EMPRENDIMIENTOS

CRITERIOS DE  
PRIORIZACIÓN

DAGMA  
PARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE  
ESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

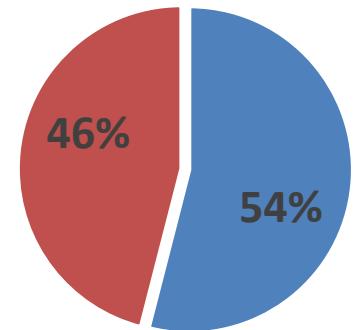
contigo

ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

# TALLERES EN LOS NODOS



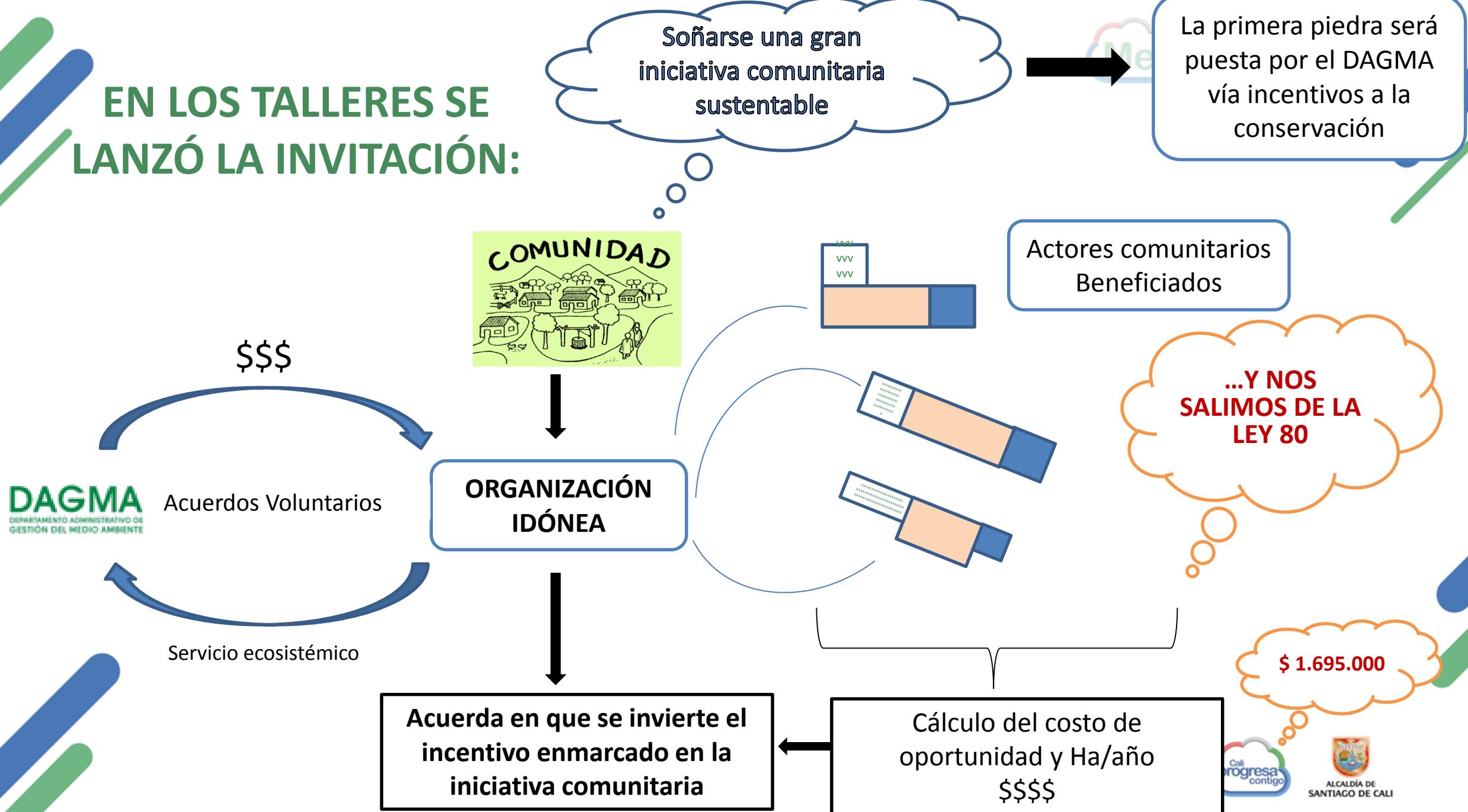
- 37 TALLERES EN LA ZONA RURAL



540

PARTICIPANTES

# EN LOS TALLERES SE LANZÓ LA INVITACIÓN:



# CARACTERIZACIONES A PREDIOS

Medio Ambiente

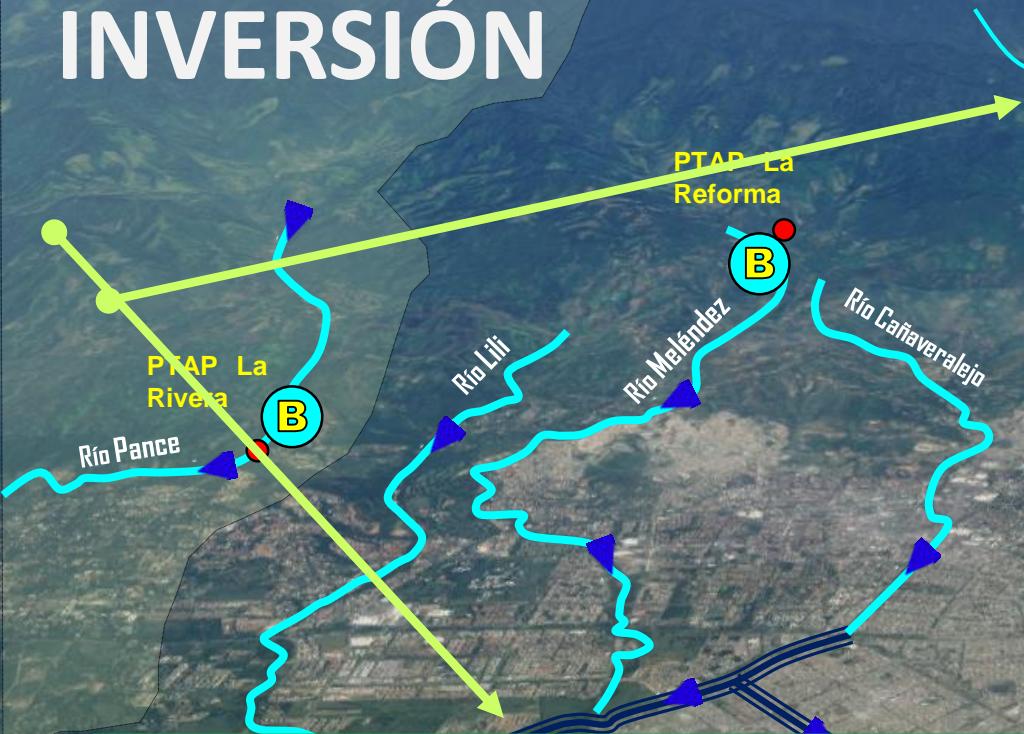
- 126 Predios caracterizados en los nodos



Hectáreas en  
conservación:

**1.910**

# FASE 3: FIRMA DE ACUERDOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN



**Iniciativa Comunitaria:** Reserva Lomalarga

**Área conservada:** 84 Ha

**Incentivo:** \$ 20 millones

**Proyecto:** Fortalecimiento reserva de la sociedad civil

**Beneficiario:** 1 organización.

**Acuerdo Firmado**

**Iniciativa Comunitaria:** Reserva Chorro de Plata

**Área conservada:** 222 Ha

**Incentivo:** \$ 75 millones

**Proyecto:** Monitoreo de servicios ecosistémico, mejoramiento de vivienda (PNN), compra de equipos para Asovorágine

**Beneficiarios:** Asovorágine, Antonio Rubio (Habitante de PNN) e Institución Educativa La Vorágine

**Acuerdo Firmado**

## Otras iniciativas:

**Iniciativa comunitaria:** Pato Farallones (400 Ha \$ 90 millones).

**Beneficiarios:** Organización de interpretes ambientales de Pance

**Iniciativa comunitaria:** Trueno –La Castellana (150 Ha \$ 50 millones).

**Beneficiarios:** 9 personas asociadas para fortalecer turismo de naturaleza

**Acuerdo en construcción**

**Acuerdo en construcción**

# Pago por Servicios Ambientales (2/4)

Cuenca ríos  
Cañaveralejo,  
Meléndez y Lili

**Iniciativa Comunitaria:** Asservitour, Villacarmelo  
**Área conservada:** 350 Ha  
**Incentivo:** \$ 27 millones

**Acuerdo en  
construcción**

**Proyecto:** Mejoramiento de vivienda al interior de  
PNN Farallones, Turismo de naturaleza  
**Beneficiarios:** 10 personas de la sociedad civil



**Iniciativa Comunitaria:** Embeleso, Villacarmelo  
**Área conservada:** 136 Ha  
**Incentivo:** \$ 52 millones

**Acuerdo  
Firmado**

**Proyecto:** Mejoramiento de vivienda al interior de  
PNN Farallones, senderos, huertas, viveros,  
adecuación zonas de camping, avistamiento de  
aves.  
**Beneficiarios:** 8 personas de la sociedad civil

Google

**Iniciativa Comunitaria:** Mercado de la Montaña,  
Villacarmelo  
**Área conservada:** 114 Ha  
**Incentivo:** \$ 62 millones  
**Proyecto:** STAR, senderos, huertas, banco de proteína,  
cabras, mejoramiento de sistemas productivos de café,  
mejoramiento de hospedajes para el turismo de  
naturaleza.  
**Beneficiarios:** 18 personas

**Acuerdo  
Firmado**



# Pago por Servicios Ambientales (3/4)

**Iniciativa Comunitaria:** Universidad del Agua de Pichindé.  
**Área conservada:** 70 Ha  
**Incentivo:** \$ 45 millones  
**Proyecto:** Construcción de sede del acueducto.  
**Beneficiarios:** Usuarios de Acuapichinde

**Acuerdo Firmado**

**Iniciativa Comunitaria:** Turismo Los Andes El Faro  
**Área conservada:** 114 Ha  
**Incentivo:** \$ 27 millones  
**Proyecto:** Mejoramiento de sendero, turismo de naturaleza.  
**Beneficiarios:** 36 personas

**Acuerdo en construcción**

**Iniciativa Comunitaria:** Destino Leonera  
**Área conservada:** 42 Ha  
**Incentivo:** \$ 22 millones  
**Proyecto:** Torre de avistamiento de aves, senderos y señaléticas, transformador para energía, restauración ecológica  
**Beneficiarios:** Organización Leonera  
**Iniciativa Comunitaria:** Turismo de naturaleza  
**Área conservada:** 55 Ha  
**Incentivo:** \$ 22 millones  
**Proyecto:** Educación ambiental  
**Beneficiarios:** 11 personas

**Acuerdo en construcción**

**Iniciativa Comunitaria:** Bosque de San Antonio, La Elvira  
**Área conservada:** 146 Ha  
**Incentivo:** \$ 70 millones  
**Proyecto:** Construcción de sede del acueducto.

**Acuerdo Firmado**

**Iniciativa Comunitaria:** Acuadiamante  
**Área conservada:** 27 Ha  
**Incentivo:** \$ 12 millones  
**Proyecto:** Diagnóstico acueducto  
**Beneficiarios:** Usuarios Acueducto

**Acuerdo Firmado**

# Pago por Servicios Ambientales (4/4)



# FASE 3: FIRMA DE ACUERDOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN: MERCADO DE LA MONTAÑA



# FASE 3: FIRMA DE ACUERDOS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN: MERCADO DE LA MONTAÑA (2/2)



# FIRMA DE ACUERDOS DESTINO LEONERA, UNIVERSIDAD DEL AGUA Y BOSQUE DE SAN ANTONIO

Medio Ambiente





Ver las imágenes de este mercado, demuestra de que estamos hechos...Sonrisas, gratos momentos, conversación amena. Las fotos no muestran principalmente las mesas...son los rostros, los productos principales nuestros son el amor, la amistad y la solidaridad. Están pasando cosas maravillosas en nuestras vidas y nuestra comunidad de Villacarmelo, que alegría ver esas fotos y ver esos rostros sonrientes...esas bellas familias unidas...momentos incomparables