



INCENTIVOS A LA CONSERVACIÓN: UN INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL



www.cali.gov.co/dagma

DAGMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



DAGMA EN TODO EL TERRITORIO DEL MUNICIPIO

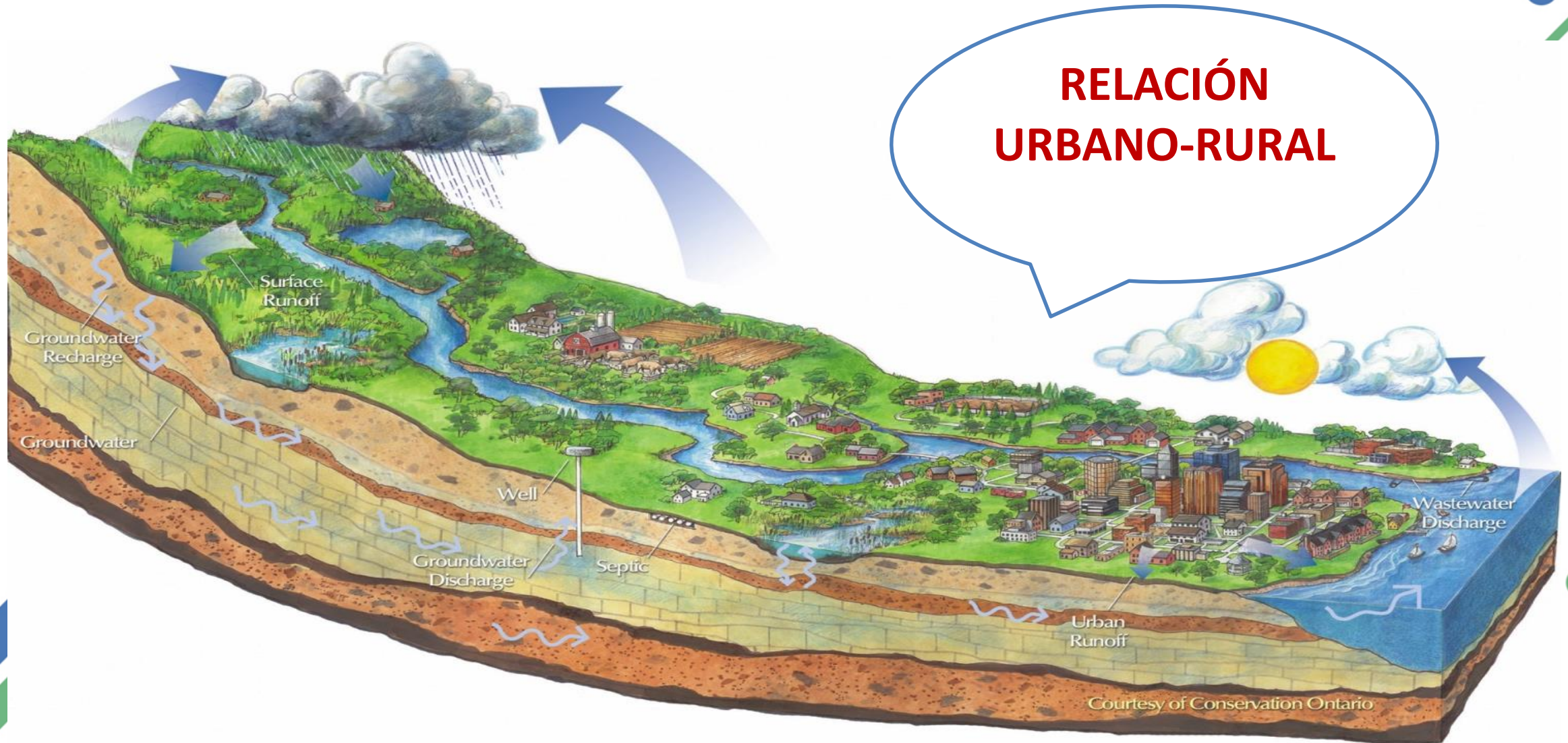
**DAGMA
AUTORIDAD
AMBIENTAL
URBANA**



**DAGMA
GESTIÓN
AMBIENTAL EN
LA ZONA RURAL**



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

Estudio sobre RESPEL Minería
ilegal en Farallones



GRANDES DESAFÍOS

Medio Ambiente

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

¡UNA SIMPLE
TRANSACCIÓN
ECONOMICA!

...UNA OPCIÓN
BASTANTE
RIESGOSA

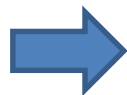
OFERTANTE

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 administrados 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

AGUA

AIRE

PAISAJE

¿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](#)

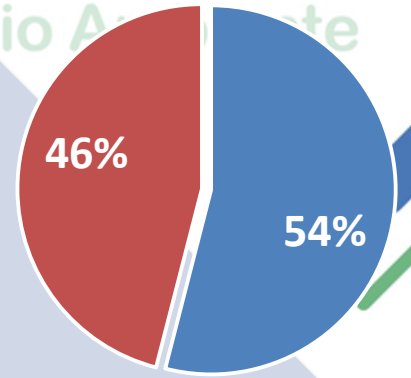
FASE 1. CONSTRUCCIÓN PARTICIPATIVA PROYECTO PSA

**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**



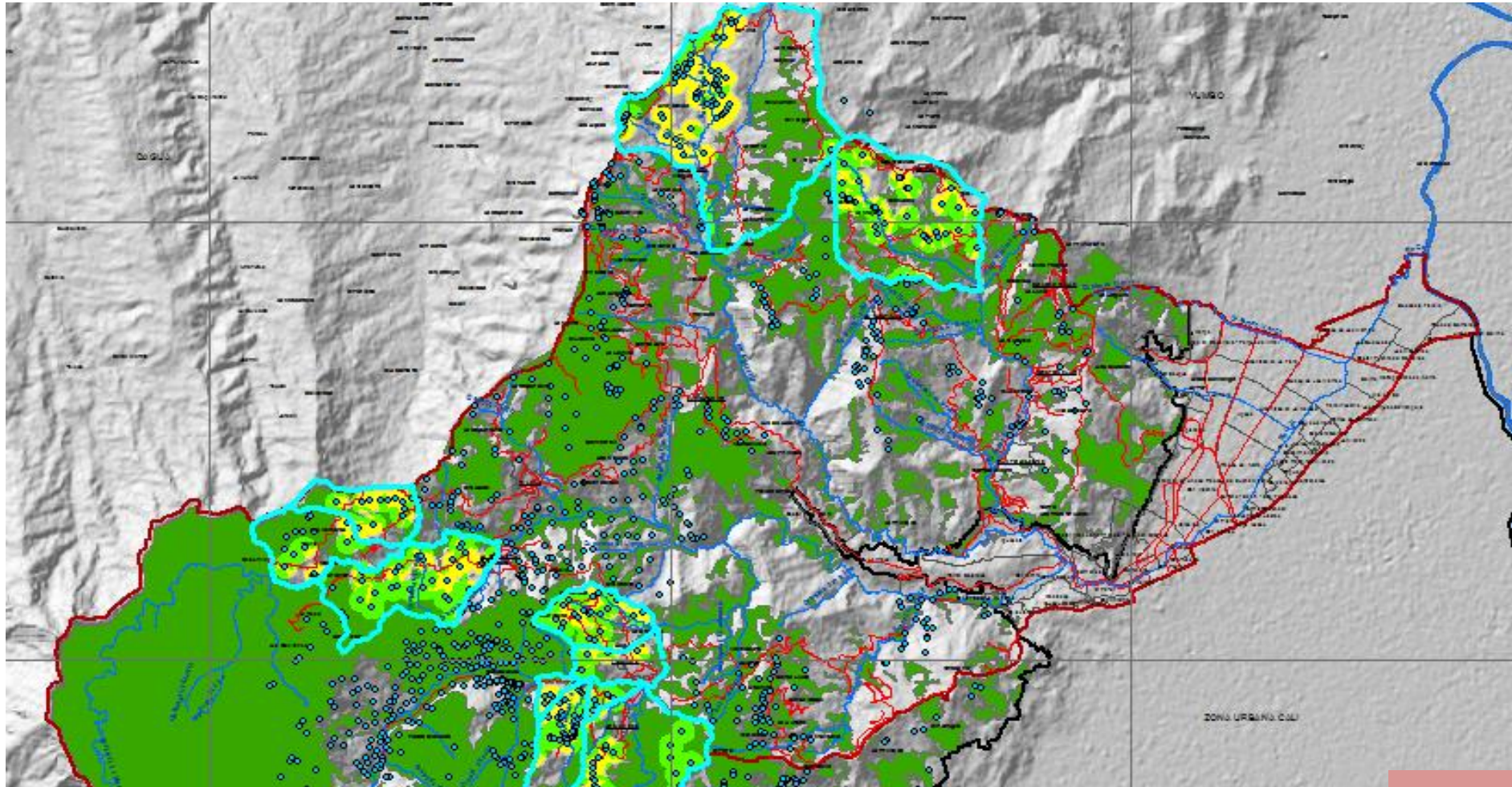
■ Hombres ■ Mujeres

523

PARTICIPANTES



EL SABER POPULAR Y EL SABER CIENTÍFICO



AGUA

BOSQUE

GENTE

ÁREAS
DEGRADADAS

ORGANIZACIÓN SOCIAL Y
EMPREDIMIENTOS

CRITERIOS DE
PRIORIZACIÓN

DAGMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

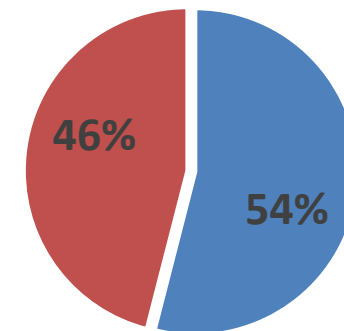
contigo

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

TALLERES EN LOS NODOS

Medio Ambiente

- 37 TALLERES EN LA ZONA RURAL



■ Hombres ■ Mujeres

540

PARTICIPANTES



DAGMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



EN LOS TALLERES SE LANZÓ LA INVITACIÓN:

Soñarse una gran iniciativa comunitaria sustentable

La primera piedra será puesta por el DAGMA vía incentivos a la conservación



Actores comunitarios
Beneficiados

\$\$\$

Acuerdos Voluntarios

ORGANIZACIÓN IDÓNEA

Servicio ecosistémico

Acuerda en que se invierte el incentivo enmarcado en la iniciativa comunitaria

Cálculo del costo de oportunidad y Ha/año
\$\$\$\$

...Y NOS SALIMOS DE LA LEY 80

\$ 1.695.000

DAGMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



CARACTERIZACIONES A PREDIOS

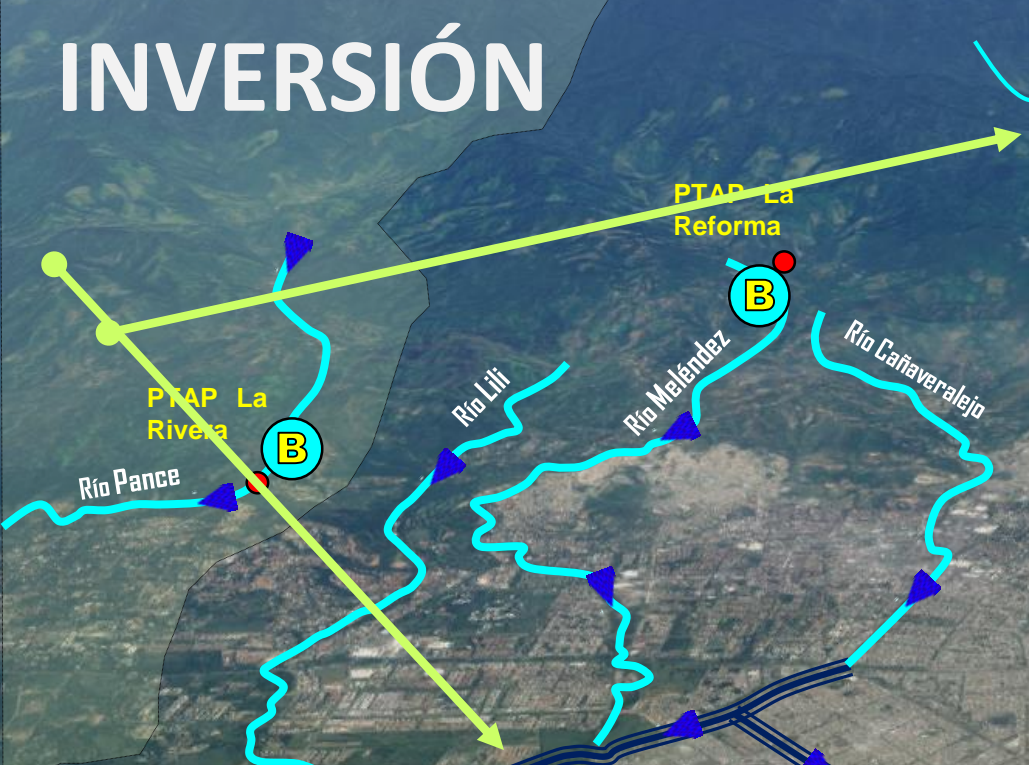
- 126 Predios caracterizados en los nodos



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

**Acuerdo en
construcción**

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

Beneficiarios: 9 personas asociadas para fortalecer turismo de naturaleza

**Acuerdo en
construcción**

Río Cauca

Río Cauca



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

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)

Cuenca río Cali

Cuenca río Aguacatal

Río Cauca

Iniciativa Comunitaria: Universidad del Agua de Pichindé.

Área conservada: 70 Ha

Incentivo: \$ 45 millones

Proyecto: Construcción de sede del acueducto.

Beneficiarios: Usuarios de Acupichinde

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 Firmado

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

Río Cauca



Pago por Servicios Ambientales (4/4)



Resultados:

- ☐ Preservación de coberturas vegetales.
- ☐ Regulación y calidad hídrica.
- ☐ Conservación de la biodiversidad.
- ☐ Fortalecimiento de tejido social.
- ☐ Fortalecimiento de iniciativas económicas
- ☐ Generación confianza institucional.
- ☐ Articulación institucional.
- ☐ Mejoramiento de oferta turística.
- ☐ Oportunidades de articulación con el empresariado mediante compensaciones voluntarias, obligatorias y responsabilidad social.

	Acuerdos Firmados	Acuerdos en construcción	Total
Áreas en conservación (Ha)	841	1069	1910
Organizaciones comunitarias beneficiadas directamente	8	5	13
Personas Beneficiadas	71	60	131



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



DAGMA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Cali
progresas
contigo


ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI



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