

CONAMA 

Congreso Nacional del Medio Ambiente
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Sala Dinámica 16

ENDESA

Gustavo Gómez Quin

Fundación Endesa Colombia



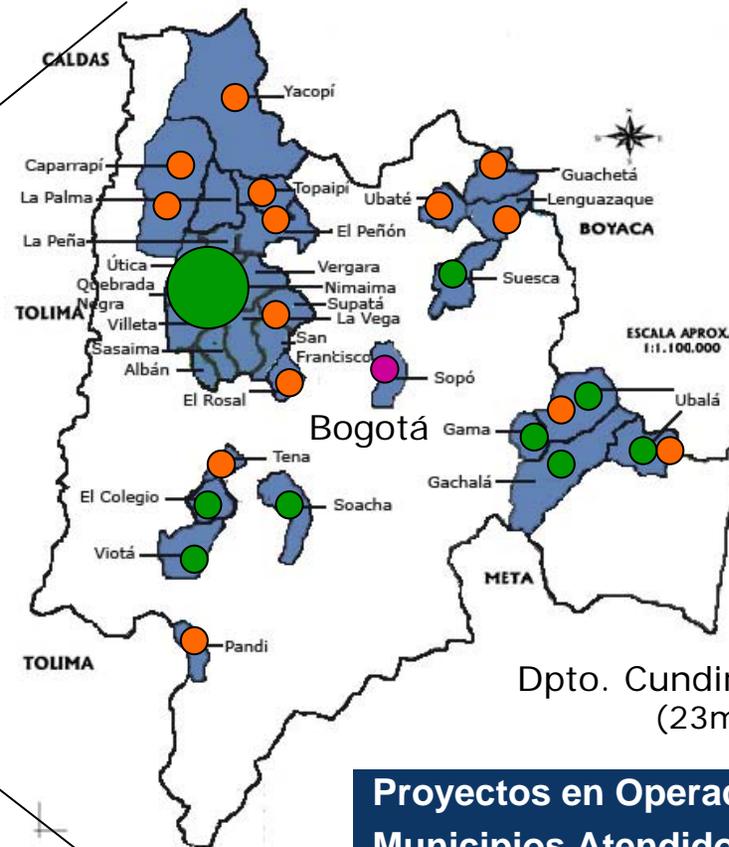
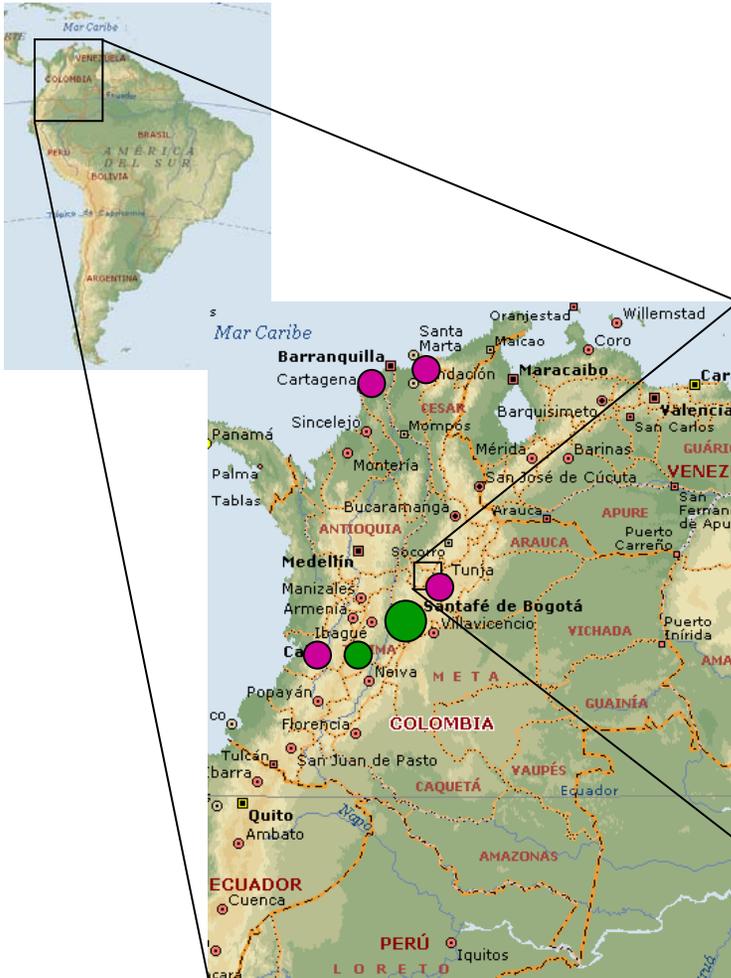
Desarrollo con Energía

Ámbito de Gestión

Gestión Educativa

Gestión Cultural

Proyectos Productivos Autosostenibles



Dpto. Cundinamarca
(23mil Kms²)

Proyectos en Operación: 16
Municipios Atendidos: 28

- Programa de Fortalecimiento Institucional Municipal.
- Centro de Formación Tecnológica y Universitaria Región Guavio
- Colegio Leonardo Da Vinci - Mámbita.

- Programa Iluminación de Templos y Monumentos.
- Colegio del Cuerpo - Cartagena de Indias



Proyectos Productivos Autosostenibles

Proyectos Productivos Agropecuarios



Ecoturismo



Programa de Comunicación Beneficios Productos Orgánicos



Proyectos Productivos Agropecuarios



**Granja Integral
Canoas (Soacha)**



**Granja de Producción
y Capacitación
El Colegio**



**Centro
de Procesamiento
El Charquito**



**Producción de Tomate
Bajo Invernadero
(Guavio)**



**Unidades Productivas
Agropecuarias (Guavio)**



**Proyecto Piscícola
(Guavio)**



**Panela Orgánica
(Gualivá)**



Café Orgánico

Intervención Convencional



Enfoque Fundación ENDESA Colombia:

Las 3C



Interrelación Proyectos Agrícolas Autosostenibles

(Región Soacha/ Tequendama)



Granja El Colegio



Granja Integral Canoas



Réplicas



Centro de Procesamiento
El Charquito



Mercado Ecológico
de Bogotá

Proyectos Agropecuarios Autosostenibles

(Región Guavio)



Producción de tomate bajo invernadero

- 21 invernaderos benefician a cerca de 500 personas.
- En transición hacia la producción orgánica.



Unidades productivas agropecuarias

- 39 unidades productivas agropecuarias, que benefician a más de 230 personas.
- Aplicación de tecnologías orgánicas y buenas prácticas ambientales.



Proyecto piscícola

- 34 estanque tecnificados y en producción.
- Mejoramiento de los ingresos y la dieta de 170 personas.

Características del Sector Panelero

- Segunda cadena agroalimentaria nacional, después del café.
- Vincula al 12% de la población rural económicamente activa.
- La región de Gualivá tiene una población cercana a 100.000 personas, 68% en zona rural.
- Potencial orgánico: Sólo el 8% de los productores usa herbicidas.
- Alto impacto ambiental en el proceso de transformación: Cerca de 800 mil toneladas anuales de CO2 emitidas en la región.
- Combustión de aprox. 50 mil toneladas de leña al año y quema de cientos de miles de llantas.



Proyecto Panela Orgánica

(Región Gualivá)



Objetivos del Proyecto

- Producción de panela orgánica.
- Instalación de más de 60 motores eléctricos para los procesos de transformación.
- Mejoramiento de infraestructura y procesos agroindustriales.
- Reducción del altísimo impacto por humo y contaminación auditiva de los motores diesel.
- Fortalecimiento de la asociatividad para mejorar su comercialización.

Río Bogotá

En la Cuenca Media la ciudad vierte al río 185 mil toneladas de carga orgánica al año.

Km.0

Cuenca ALTA

- Desde Villapinzón hasta Km. 145 (Estación la Virgen)
- Caudal promedio 13.5 m³/seg.
- Municipios:
 - Villapinzón
 - Chocontá
 - Suesca
 - Sesquilé
 - Tocancipá
- Afectación por:
 - Curtiembres
 - Cerveceras
 - Actividades Agropecuarias
 - Industrias
 - Agua Residuales Municipales

Progresiva del río

Km.145



Km.145

Cuenca MEDIA

- Desde Km. 145 hasta Km. 213 (Estación Mondoñedo)
- Caudal promedio 37.5 m3/seg.
- Municipios:
 - Bogotá D.C.
 - Cajicá
 - Cota
 - Mosquera
 - Bosa
 - Soacha
- Afectación por:
 - Aguas Residualesde Bogotá D.C. y Municipios.
 - Actividades Agropecuarias
 - Industrias
 - Descargas de los ríos: Salitre, Fucha y Tunjuelo.

CAJICÁ

COTA

MOSQUERA

TOCANCIPÁ

Embalse de Tominé

BOGOTÁ, D.C.

Río Salitre

Río Fucha

Río Tunjuelo

Compuerta de Alicachín

Km.213

Central San Antonio

Salto de Tequendama

Est. de Bombeo

Embalse del Muña

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA

EL COLEGIO

Aguas Residuales Municipales

Residuos Industriales

Aguas Residuales Municipales

Aguas Residuales Municipales

Residuos Domésticos

Actividades Agropecuarias

SIBATÉ

Cuenca BAJA

• Desde Km. 213 hasta Km. 336 (Girardot)



- Aguas Residuales de Bogotá D.C. y Municipios.
- Actividades Agropecuarias
- Industrias
- Descargas de los ríos: Salitre, Fucha y Tunjuelo.



Km.213

Central San Antonio

SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA

Compuerta de Alicachín

Salto de Tequendama

EL COLEGIO

ANAPOIMA

TOCAIMA

GIRARDOT

Km.336

MOSQUERA

Residuos Industriales

Aguas Residuales Municipales

Río Fucha

Residuos Domésticos

Río Tunjuelo

BOSÁ

SOACHA

Est. de Bombeo

Embalse del Muña

Aguas Residuales Municipales

SIBATÉ

Actividades Agropecuarias

Central Paraiso

VIOTÁ

Cuenca BAJA

- Desde Km. 213 hasta Km. 336 (Girardot)
- Caudal promedio 50 m³/seg.
- Municipios:
 - Sibaté
 - El Colegio
 - San Antonio del Tequendama
 - Anapoima
 - Viotá
 - Tocaima
 - Girardot
- Afectación por:
 - Aguas Residuales Municipales
 - Actividades Agropecuarias
 - Industrias

Río Magdalena

Río Bogotá

En la Cuenca Media la ciudad vierte al río 185 mil toneladas de carga orgánica al año.

Km.0

Cuenca ALTA

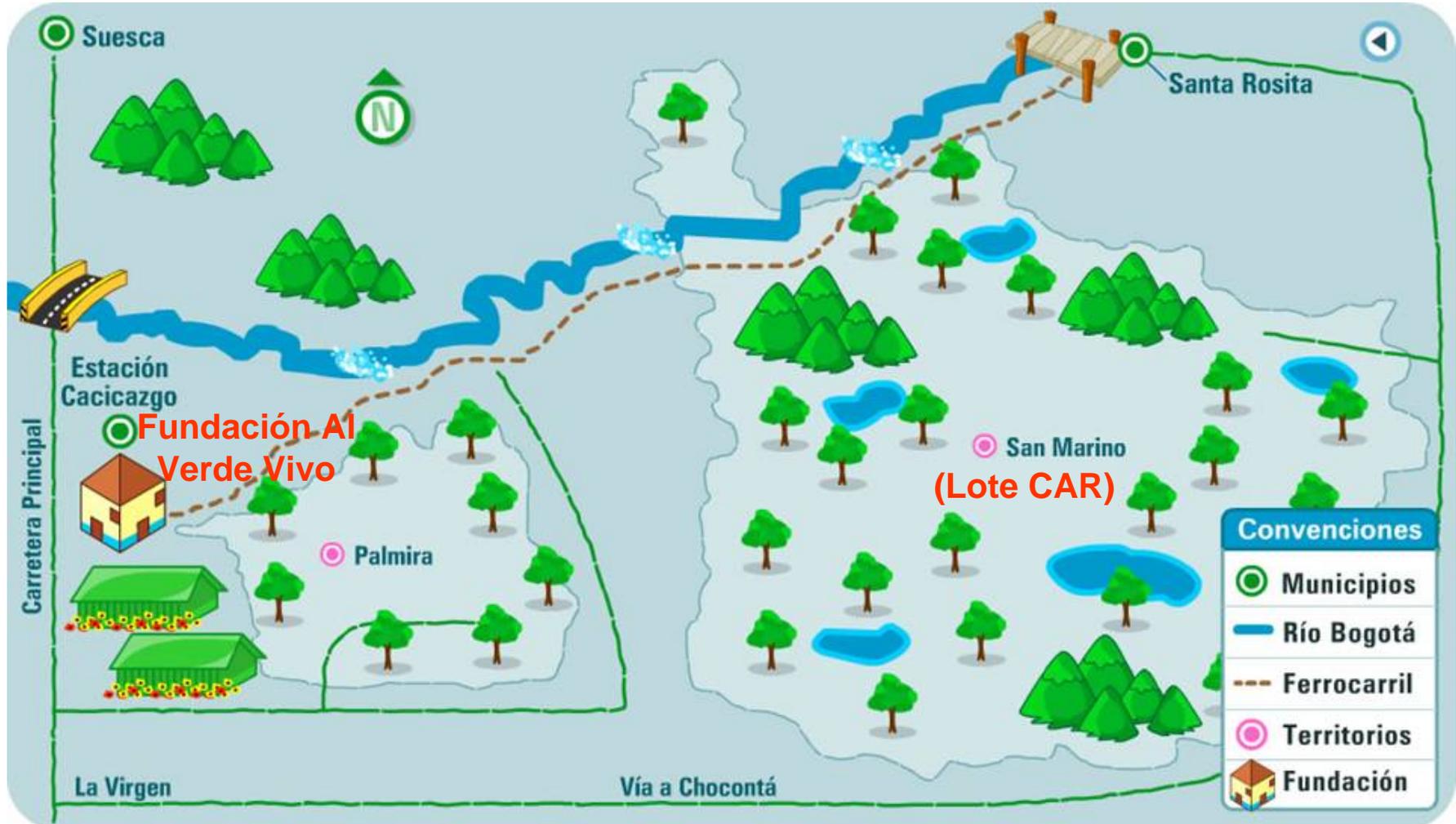
- Desde Villapinzón hasta Km. 145 (Estación la Virgen)
- Caudal promedio 13.5 m³/seg.
- Municipios:
 - Villapinzón
 - Chocontá
 - Suesca
 - Sesquilé
 - Tocancipá
- Afectación por:
 - Curtiembres
 - Cerveceras
 - Actividades Agropecuarias
 - Industrias
 - Agua Residuales Municipales

Progresiva del río

Km.145



Proyecto Ecoturístico Las Rocas del Río



Objetivos del Proyecto

- Estructuración Cadena de Valor
- Sensibilización a visitantes sobre impacto ambiental Río Bogotá (más de 100 mil al año)
- Consolidación de alianzas con instituciones ambientales locales, regionales y nacionales. (CAR, Instituto Von Humboldt).



Proyecto de Comunicación

Beneficios Productos Orgánicos/ Ecoturismo



Alianza con el Ministerio del Medio Ambiente para:

- Generación de información científica para consumidores y productores.
- Fortalecimiento de la demanda y oferta de productos orgánicos en Bogotá y Dpto. de Cundinamarca.
- Análisis de los “Mercados Verdes” y sus posibilidades comerciales.



Desarrollo con Energía