Estrategias exitosas de conectividad ecológica en la Cuenca de la Quebrada Piedras Blancas a cargo de EPM

Septiembre 25 de 2020

OBJETIVOS

AGUA	Conservar el recurso hídrico
BIODIVERSIDAD	Garantizar la conectividad - Conservar e incrementar la biodiversidad en las plantaciones forestales
PAISAJE	Conservar el valor paisajístico y fomentar el ecoturismo en la región
COMUNIDAD	Procurar el beneficio socio-económico de las comunidades presentes en el área de estudio
PRODUCTOS FORESTALES	Generar y aprovechar productos

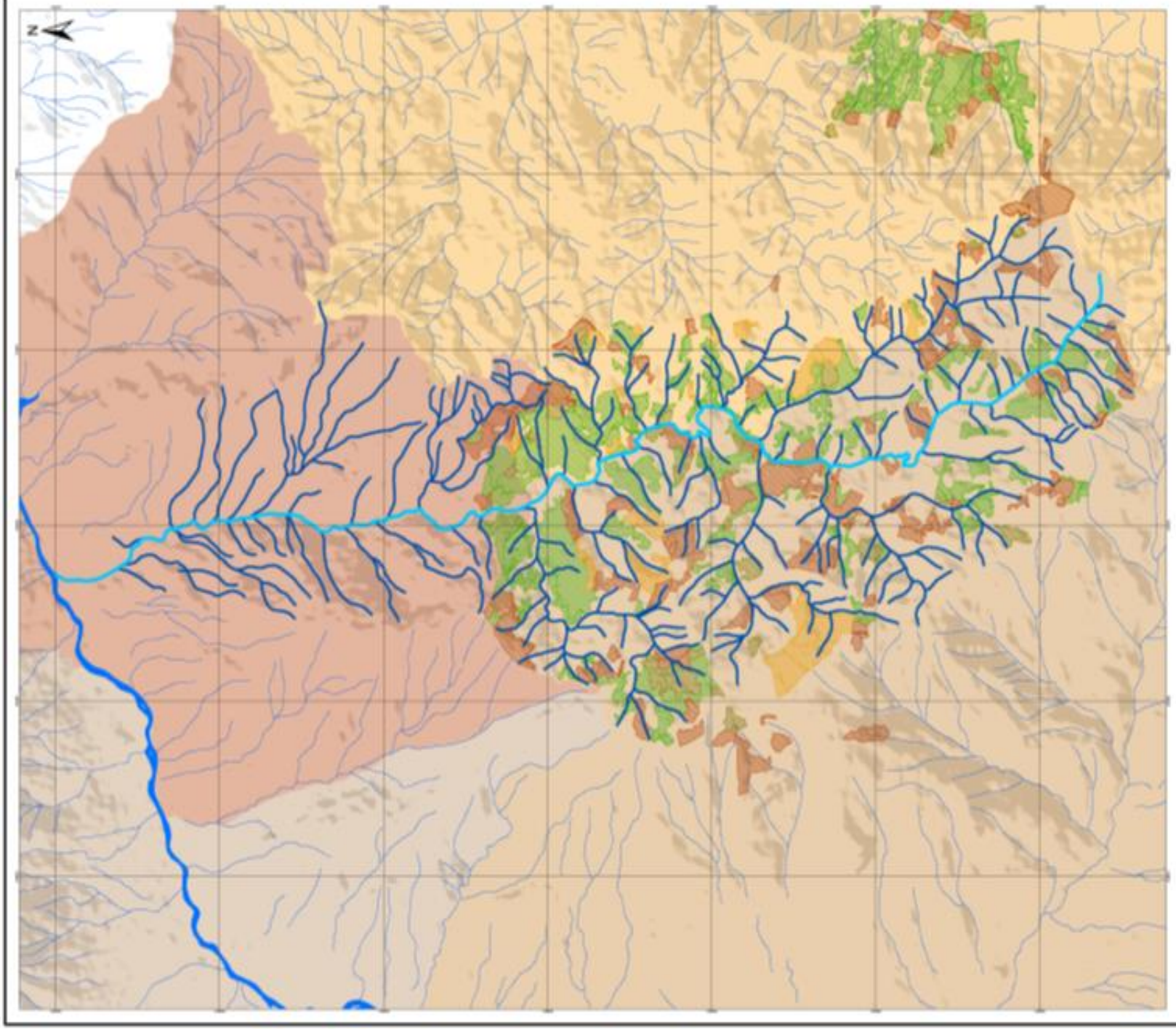
ESTRATEGIAS EXITOSAS DE CONECTIVIDAD DE LA QUEBRADA PIEDRAS BLANCAS A CARGO DE EPM

3

HECTAREAS DE BOSQUE PLANTADO	HECTAREAS DE BOSQUE NATURAL
1318	1351

Las plantaciones forestales han desempeñado un importante papel desde la perspectiva de la restauración ecológica:

- ✔ Han recuperado los suelos.
- ✔ Han permitido el establecimiento de especies nativas bajo su dosel.



SISTEMA DE DRENAJE COMPLETO
QUEBRADA PIEDRAS BLANCAS

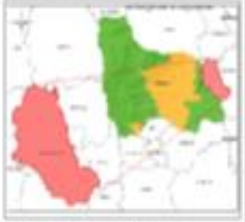
CONVENCIONES TEMÁTICAS

Q. Piedras Blancas
Afluentes Q. Piedras Blancas
Rentaciones EPM
Cipres
Mezcla
Pino oleoso
Pino patula
Río Medellín

CONVENCIONES

Red Hídrica General
Límite Municipal
BELLO
COPACABANA
GUARNE
MEDELLÍN

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

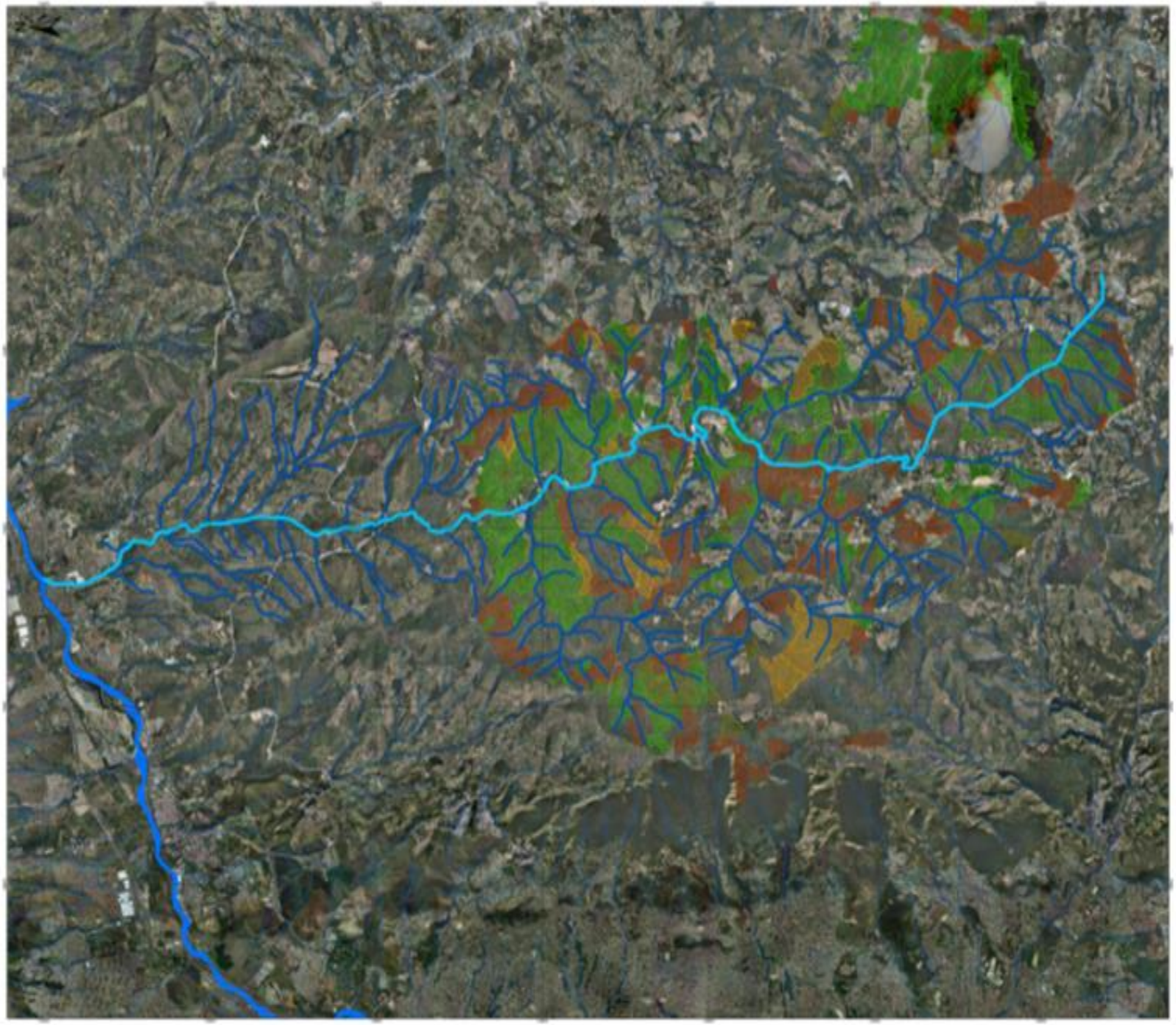


Coordinate System: FCS MAG Ant Medellín
Projection: Transverse Mercator
Datum: SAT MAG Ant Medellín
False Easting: 100.000,000
False Northing: 1.100.000,000
Central Meridian: -75,5045
Scale Factor: 1,0000
Latitude Of Origin: 5,2252
Units: Meter

FUENTES DE INFORMACIÓN

Cartografía Básica: Información proporcionada por el Instituto de Medellín, Catastro, Planeación Municipal, EAMEC
Cartografía Temática: Información generada por el equipo Nestor Parque Sud

Fecha de Elaboración	Consecutivo
Enero de 2010	1



SISTEMA DE DRENAJE COMPLETO
QUEBRADA PIEDRAS BLANCAS

ESCALA 1:17.000

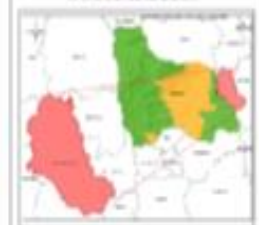
CONVENCIONES TEMÁTICAS

- Q. Piedras Blancas
- Afluentes Q. Piedras Blancas
- Parroquias CPM
- Cipres
- Mezcla
- Pino oficial
- Pino patula
- Sin Modelo

CONVENCIONES

- Red Hídrica General

INFORMACIÓN DE SUFICIENCIA



Coordinate System: FCS MAC Ad Modelo
Projection: Transverse Mercator
Datum: GAY MAC Ad Modelo
False Easting: 500.000,0000
False Northing: 1.000.000,0000
Central Meridian: -75,5000
Scale Factor: 1,0000
Latitude Of Origin: 5,2252
Units: Meter

FUENTES DE INFORMACIÓN

- Cartografía Básica: Información proporcionada por el municipio de Medellín, Catastro, Planeación Municipal, Sinaí (1)
- Cartografía Temática: Información generada por el equipo técnico Parque Arvi

Fecha de la información	Contenido Fuente
Enero de 2016	1

Gobernación Parque Arvi
EPM

Registro
Gobernación Parque Arvi
Secretaría Vida

COMO LO HEMOS LOGRADO

- ✓ Convenio con la Corporación EPM y Parque Arví
- ✓ Sinergias con Corantioquia, Cornare, Municipio de Medellín, Municipio de Guarne, ICANH.

Convenio EPM - Arví: Plan Integral de Manejo Forestal y Plan de Manejo arqueológico. Se busca cambiar las plantaciones forestales por bosque nativo y la conservación de los relictos arqueológicos.

LOGROS

3

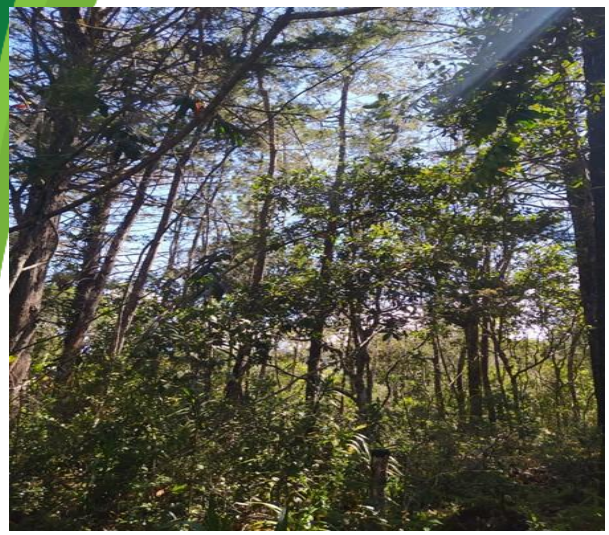
Las plantaciones forestales han desempeñado un importante papel desde la perspectiva de la restauración ecológica:

- ✔ Han recuperado los suelos.
- ✔ Han permitido el establecimiento de especies nativas bajo su dosel.
- ✔ Han generado una nueva dinámica en las relaciones ecológicas.

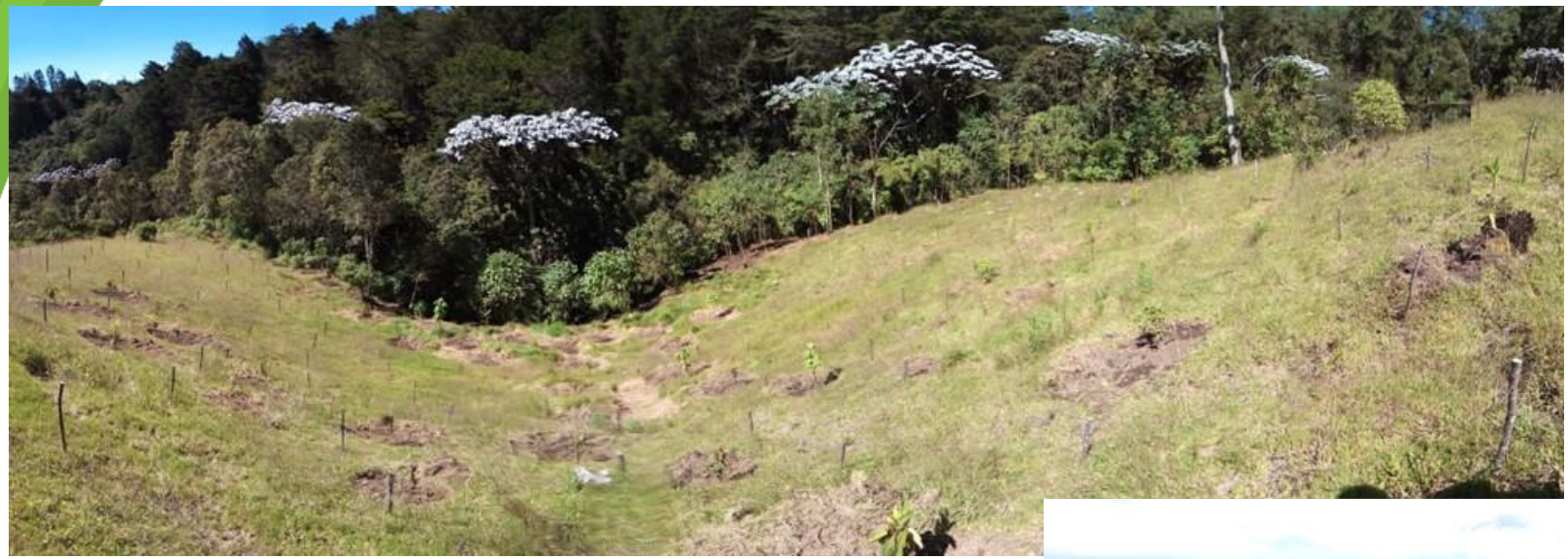
➢ ESTRATEGIAS DE CONECTIVIDAD

- Enriquecimiento con especies forestales nativas.
- Rehabilitación de áreas degradadas.
- Enriquecimiento biológico con especies de valor ecológico.
- Plantación de árboles individuales, creación de cercas vivas
- Conservación pasiva y activa (mantenimiento de plantaciones, robledales y bosque nativo).

Regeneración de especies con flora nativa en los bosques de EPM



Restauración en predios de particulares



Restauración ecológica y mantenimiento de árboles

Algunas especies de Flora y Fauna protegidas

ESPECIE	CATEGORÍA DE RIESGO		ZONA DE VIDA
	UICN	COLOMBIA	
Chaquiro (Retrophyllum sp)	Preocupación menor		Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)
Cedro de altura (Cedrela montana)		Casi amenazada	Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)
Cedro negro (Juglans neotropica)	En peligro	En peligro	Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)
Magnolio (Magnolia spinalli)		En peligro crítico	Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)
Palma de cera (Ceroxylon sp)	En peligro crítico		Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)
Murciélago (Anoura caudifera)	Preocupación menor		Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB)

MUCHAS GRACIAS