

CAÑÓN DEL CHICAMOCHA ASPIRANTE A GEOPARQUE MUNDIAL UNESCO



GOBERNACIÓN DE
SANTANDER

SECRETARÍA DE
CULTURA Y TURISMO

Universidad
Industrial de
Santander



SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO



CONTENIDO

01

**GEOPARQUES MUNDIALES
DE LA UNESCO**

02

**INICIATIVA DE GEOPARQUE EN EL
CAÑÓN DEL CHICAMOCHA**

03

AVANCES POR PATRIMONIOS

04

PROPUESTA DE GOBERNANZA

05

CONCLUSIONES

0.1 Geoparques Mundiales de la UNESCO

Son áreas geográficas únicas y unificadas en las que los sitios y paisajes de importancia geológica internacional se gestionan con un concepto holístico de **protección, educación y desarrollo sostenible**. Un Geoparque Mundial de la UNESCO utiliza su patrimonio geológico, en conexión con todos los demás aspectos del patrimonio natural y cultural de la zona, para mejorar la concientización y la comprensión de cuestiones claves a las que se enfrenta la sociedad, como el uso sostenible de los recursos naturales, la mitigación de los efectos del cambio climático y la reducción de los riesgos relacionados con los desastres naturales



Geoparques Mundiales de la UNESCO

En 2015 se creó una nueva etiqueta de sitio UNESCO para reconocer el patrimonio geológico de importancia internacional: los **Geoparques Mundiales de la UNESCO** (GMU)

Al combinar la conservación de su importante patrimonio geológico con la divulgación pública y un enfoque sostenible del desarrollo, los geoparques prestan un servicio a las comunidades locales.

Los GMU estimulan la creación de empresas locales innovadoras y cátedras de formación de alta calidad a medida que se generan nuevas fuentes de ingresos a través del GEOTURISMO



unesco

Global Geopark

Beneficios de los Geoparques

Gestión
Marca Territorio

**Identidad
Territorial**

Ciencia

Educación

Conservación

Cultura

**Visibilidad de
los territorios**

**Igualdad
de genero**

Geoturismo

**Desarrollo
Sostenible**

**Empresas locales
innovadoras
(Geoproductos)**

Geoparques en Latinoamérica y el caribe

En el mundo
existen **177 GMU**
en **46 países**



Existen **13 GMU** en
el continente

En Colombia no hay
Geoparques Mundiales de la
UNESCO

Geoparque Cañón del Chicamocha

“Geoparque Cañón del Chicamocha”. Este nombre es en honor al majestuoso paisaje que ha labrado el río Chicamocha a lo largo de su paso por el departamento de Santander. Junto a los ríos Suarez y Sogamoso conforman las principales corrientes hídricas que atraviesan el territorio que busca postularse como geoparque y reúne una serie de atributos geológicos, biológicos y culturales que conjugado con las cualidades humanas de sus pobladores merece tal reconocimiento de talla mundial.

0.2 Antecedentes de la iniciativa de Geoparque Cañón del Chicamocha

- 2011** Geodiversidad y Patrimonio Geológico del Bien Cañón del Chicamocha: Identificación, y Evaluación Cualitativa UIS
- 2014** Informe General para el Dossier de candidatura del Cañón del Chicamocha como Patrimonio Mixto de la Humanidad ante UNESCO
-
- 2019** UNAB – Gobernación de Santander – Mincultura 
- 2020** Convocatoria a mesas de trabajo Geoparque: Universidad Industrial de Santander (2019 – 2020). Equipo Científico 
- 2019** Servicio Geológico Colombiano   MINCULTURA
-
- 2021** Servicio Geológico Colombiano   MINCULTURA
- 2022** Se define la gerencia del proyecto, se consolida el Equipo Técnico y se inicia el proceso  GOBERNACIÓN DE SANTANDER  SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO
- 2023** Somos oficialmente Aspirantes a Geoparque Mundial UNESCO  GOBERNACIÓN DE SANTANDER  SECRETARÍA DE CULTURA Y TURISMO

Aliados de la iniciativa de Geoparque Cañón del Chicamocha



**PRESIDENCIA
DE LA REPÚBLICA**



MINAMBIENTE



MINCULTURA



CANCILLERÍA

**SERVICIO
GEOLÓGICO
COLOMBIANO**



Universidad
Industrial de
Santander



Actores sociales



**GOBERNACIÓN DE
SANTANDER**

**SECRETARÍA DE
CULTURA Y TURISMO**

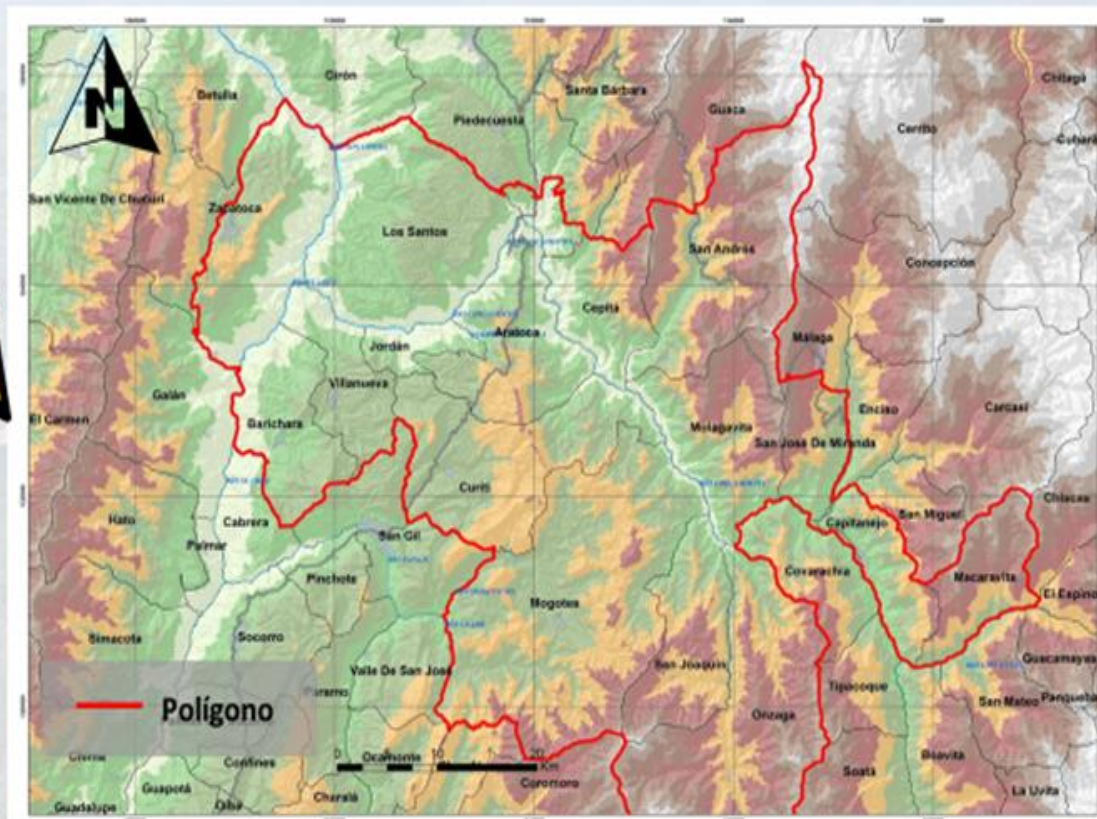


Polígono Preliminar



17 municipios
3.165 Km²
85.600 habitantes
27 hab/Km²

Extensión del Geoparque



- Macaravita
- Capitanejo
- San José de Miranda
- Onzaga
- San Joaquín
- Mogotes
- Molagavita
- Curiti
- San Andrés
- Cepitá
- Aratoca
- Piedecuesta
- Los Santos
- Jordán
- Villanueva
- Barichara
- Zapotoca

Patrimonio Geológico

¿Cuál es la relevancia global del Cañón del Chicamocha?



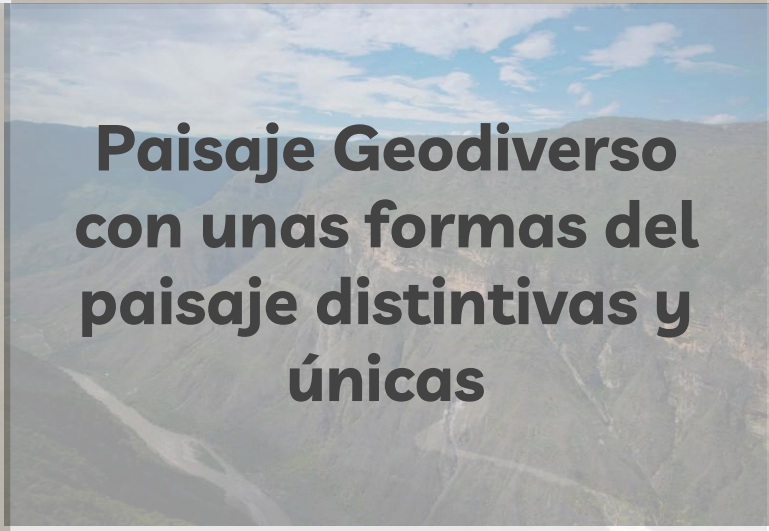
**Tectónica y Nido
Sísmico de
Bucaramanga**



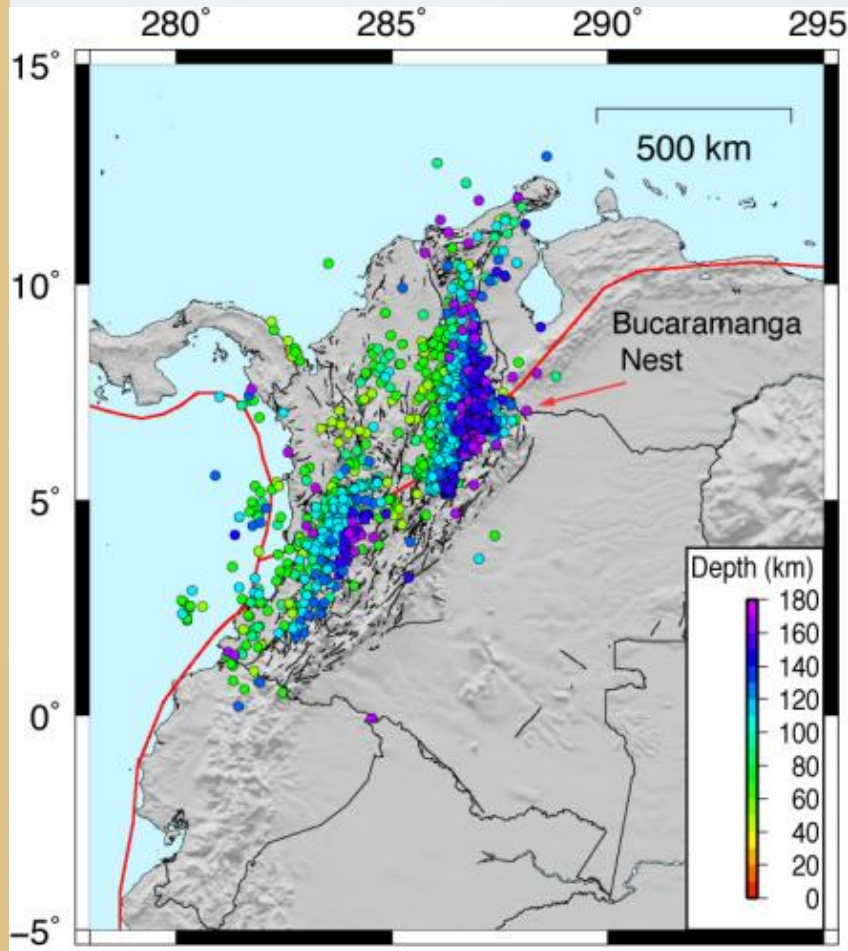
**Rocas muy antiguas (de
hasta 1.000 millones de
años) que ayudan a
reconstruir la historia
geológica del planeta**



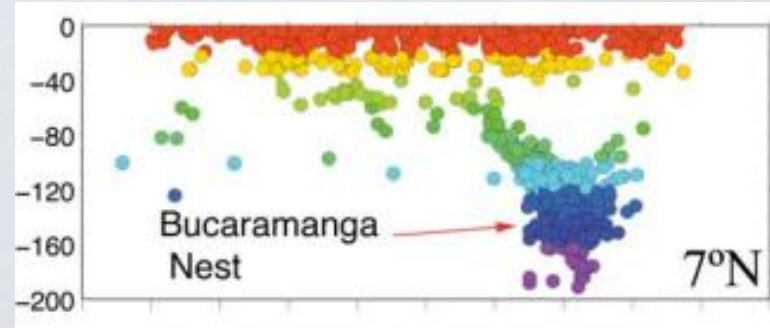
**Fósiles únicos
para el país y el
continente**



**Paisaje Geodiverso
con unas formas del
paisaje distintivas y
únicas**



Nido Sísmico de Bucaramanga



Solo se conocen otros dos nidos sísmicos en la Tierra (Hindu- Kush, Vrancea, entre Afganistán y el noroeste de Pakistán), **el nido de Bucaramanga es el de mayor concentración y el de mayor número de terremotos por unidad de volumen.** Más de 40,000 terremotos han sido registrados por la red sísmica nacional de Colombia (RSNC), con aproximadamente 15 terremotos diarios y 1 terremotos M4.5 o más cada mes. (Prieto et al., 2012)

Imágenes tomadas de *Prieto*

PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO DE RELEVANCIA MUNDIAL



Imagen tomadas de Cadena & Gaffney, 2015

- ✓ Nuevas especies de tortugas gigantes, tiburones
- ✓ Único registro fósil de Pterosaurio en el país
- ✓ Registro más antiguo de crustáceos fósiles para Colombia



Imagen tomada de radionacional.co (Cadena et al., 2020)

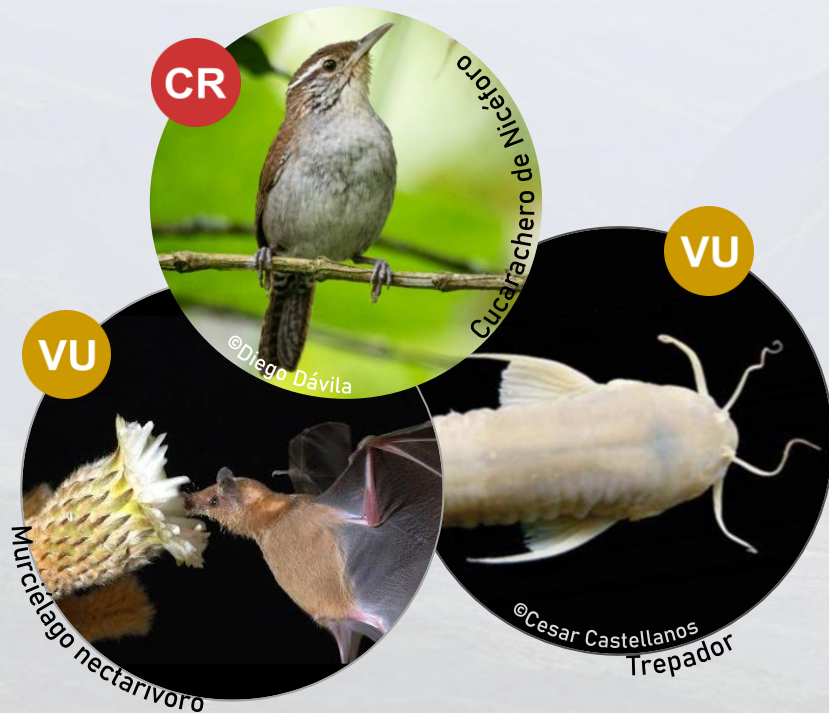


Imagen tomadas de Vanguardia Liberal (Carrillo & Cadena, 2022)

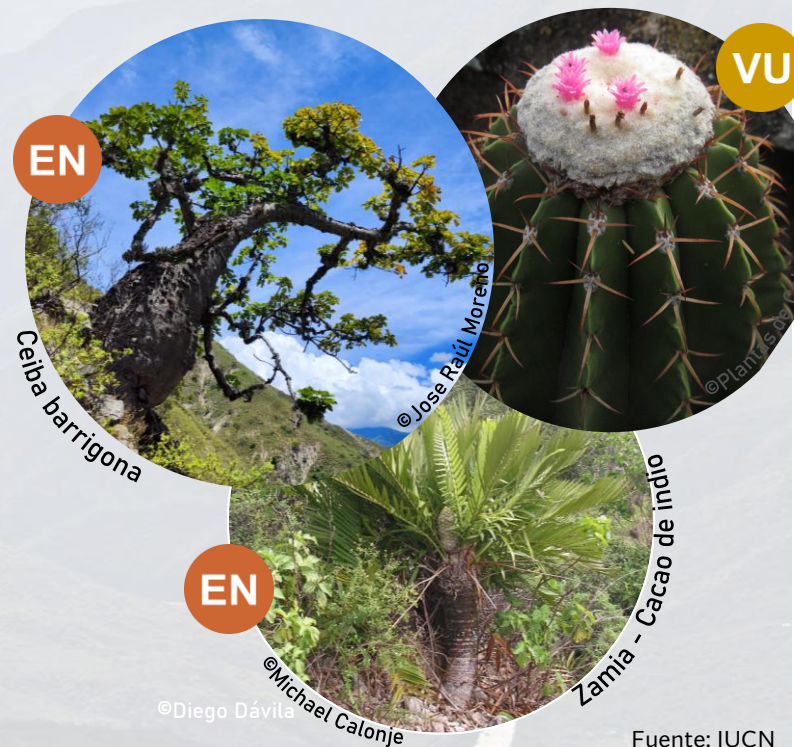


Imágenes tomadas de Gómez-Cruz et al., 2015

Especies de Fauna y Flora Endémica



Fuente: IUCN



Fuente: IUCN

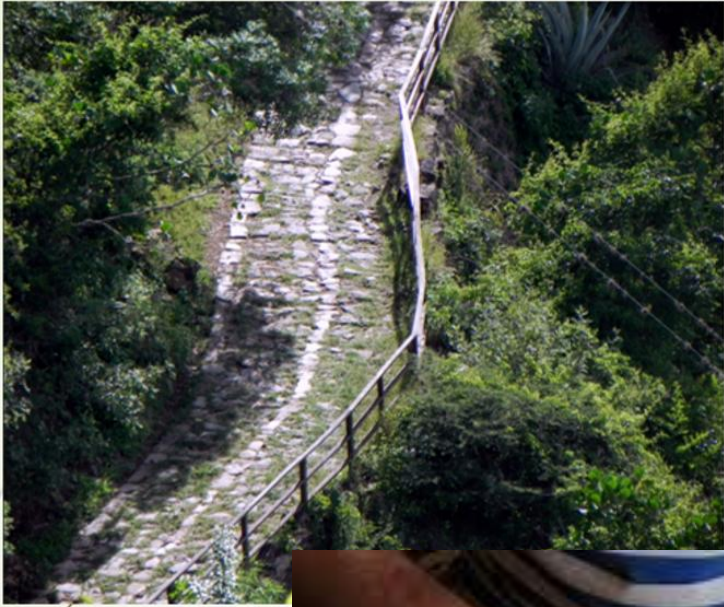
Patrimonio Bio Cultural



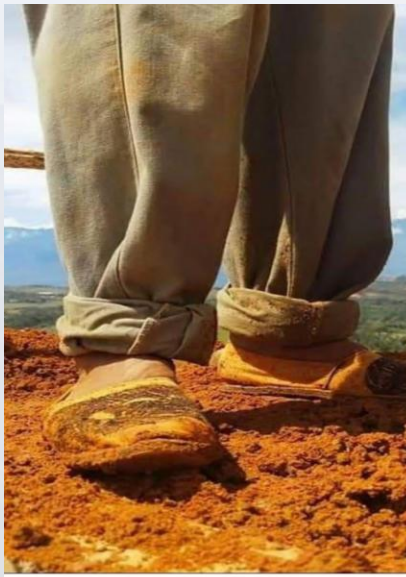
Patrimonio Arqueológico

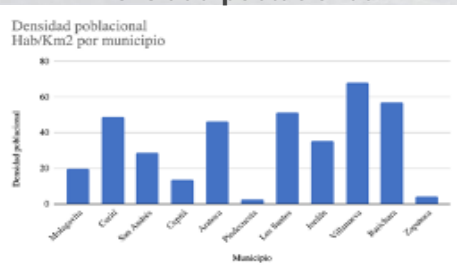


Patrimonio Cultural

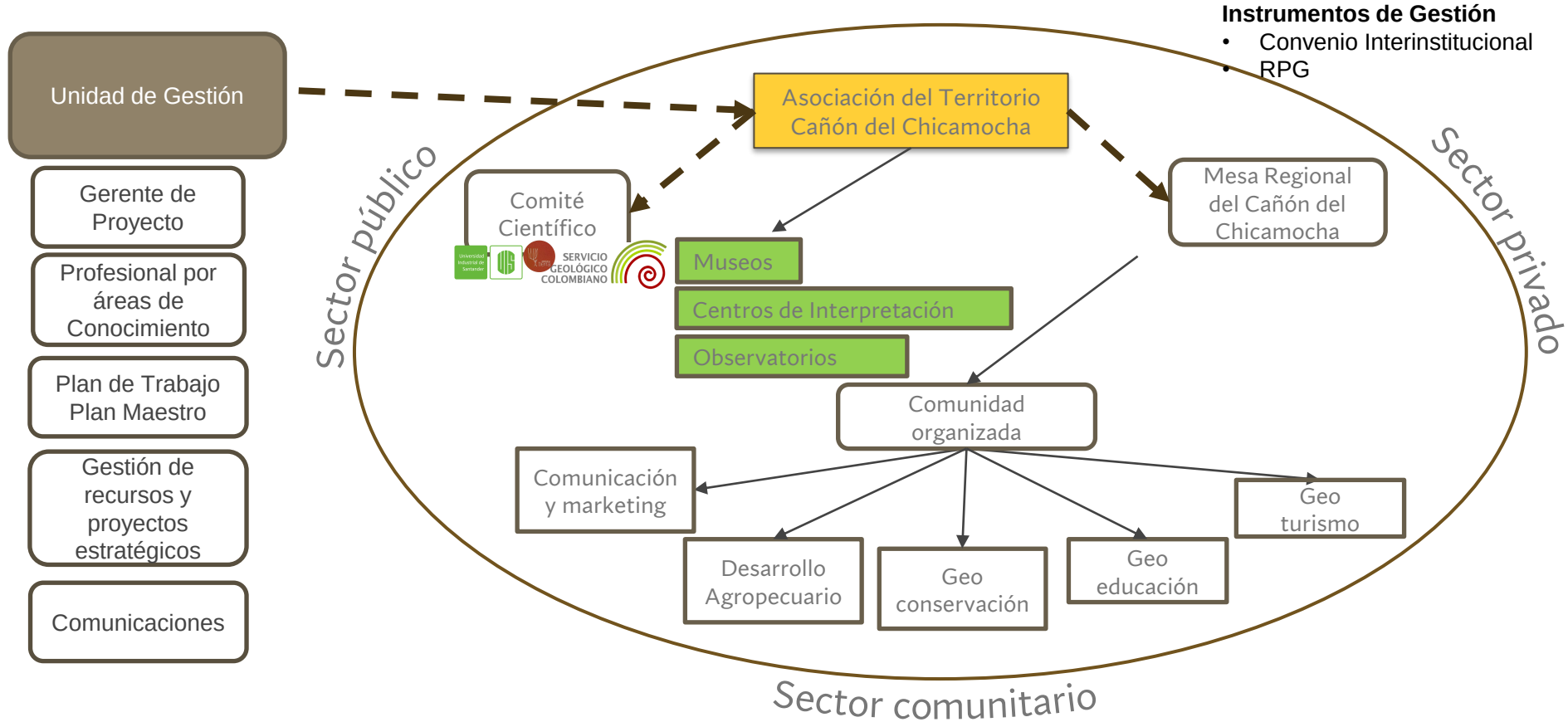


Patrimonio Cultural



[illegible]

0.4 Propuesta de Figura de Gobernanza y Unidad de Gestión



Cronograma

N.º	Actividad	Mes	Año
1	Actualizar y complementar la línea base recopilada, identificar las áreas de conocimiento y geográficas pendientes por estudio.	Desde marzo	2023
2	Cartografía del Geoparque (Mesa Técnica - Científica)	Desde marzo	2024
3	Plan de trabajo de campo interdisciplinario	Desde septiembre 2022 a agosto 2023	2025
4	Herramienta de gobernanza (Asociación de Municipios)	Desde enero	2025
5	Ejecución del Master Plan CCAGMU	Desde enero	2026 - 2027
6	Construcción, presentación y entrega del Dossier	30 de Septiembre	2027
7	Verificación del expediente	Hasta el 30 de Noviembre	2027
8	Evaluación UNESCO	30 de Abril	2028
9	Entregan de Evaluación	1 de Mayo	2028
10	Comisión UNESCO para retroalimentación y recomendaciones	Septiembre	2028
11	Decisión de la UNESCO	Abril-Junio)	2029

0.5 Conclusiones

El Cañón del Chicamocha cuenta con todos los atributos patrimoniales para recibir la designación de Geoparque Mundial de la UNESCO.

Ya somos Aspirantes a Geoparque Mundial de la UNESCO.

La designación como Geoparque Mundial de la UNESCO respaldaría los valores únicos del territorio, promoviendo su conservación y dando visibilidad que impulsaría el Geoturismo como modelo de turismo sostenible...

Es importante consolidar la Herramienta de Gobernanza - RPG Geoparque Cañón del Chicamocha,

Se necesita una inversión económica inicial para desarrollar el PLAN MAESTRO que incluye el trabajo en campo con las comunidades (dos años y medio de trabajo intenso con la Academia y la Unidad de Gestión)

¿Qué lograremos?

- **Ser el primer Geoparque mundial UNESCO de Colombia**
- **Visibilidad internacional para el desarrollo de la Educación, la ciencia, la Cultura y el Turismo**
- **Nuevas fuentes de recursos con un trabajo en redes internacionales para un desarrollo integral sostenible**

An aerial photograph of a vast, mountainous landscape. A light-colored, winding river flows through the center of the image, snaking between steep, green hills. The perspective is from a high altitude, looking down into the valley. The word "GRACIAS" is superimposed in the center of the image.

GRACIAS

Presentó

José Raúl Moreno Cárdenas

Gerente para la iniciativa Geoparque Cañón del Chicamocha 2022 y 2023

Gestor cultural especialista en patrimonio cultural

Presidente de Fundación Tierra Viva

www.fundaciontierraviva.org

Whatsapp +57 3108827530



**GOBERNACIÓN DE
SANTANDER**

**SECRETARÍA DE
CULTURA Y TURISMO**