

Antioquia, una apuesta a la Transición Energética

**Dirección Minero-Energética
Secretaría de Desarrollo Económico**



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

1

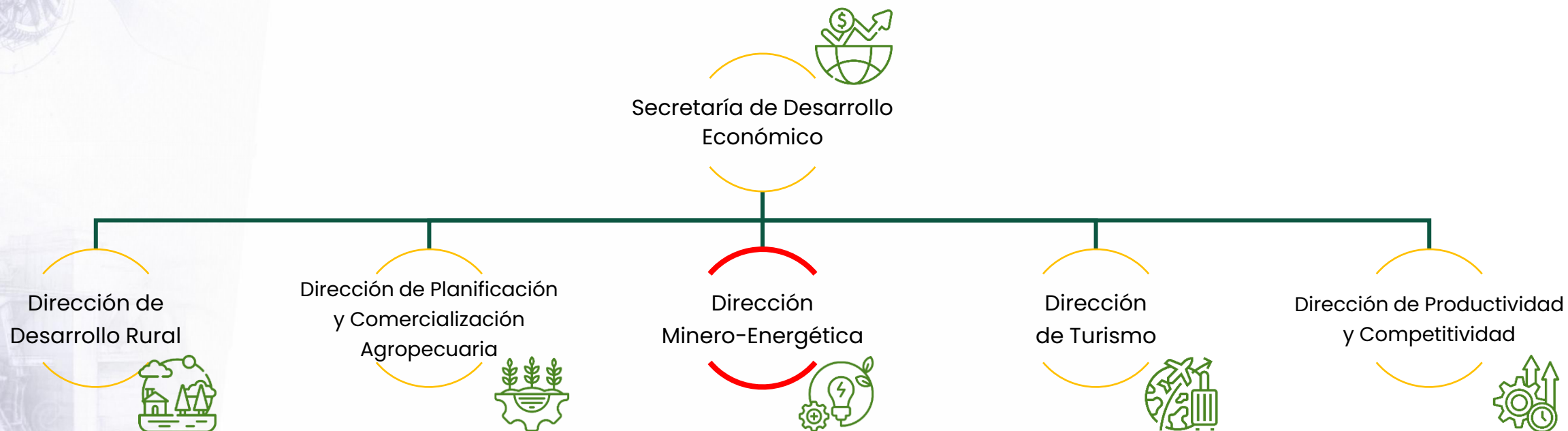
Gobernanza Territorial

Central Hidroeléctrica Hidroituango
Municipio de Ituango
Norte Antioqueño

Presentación de la Dirección Minero-Energética



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

2

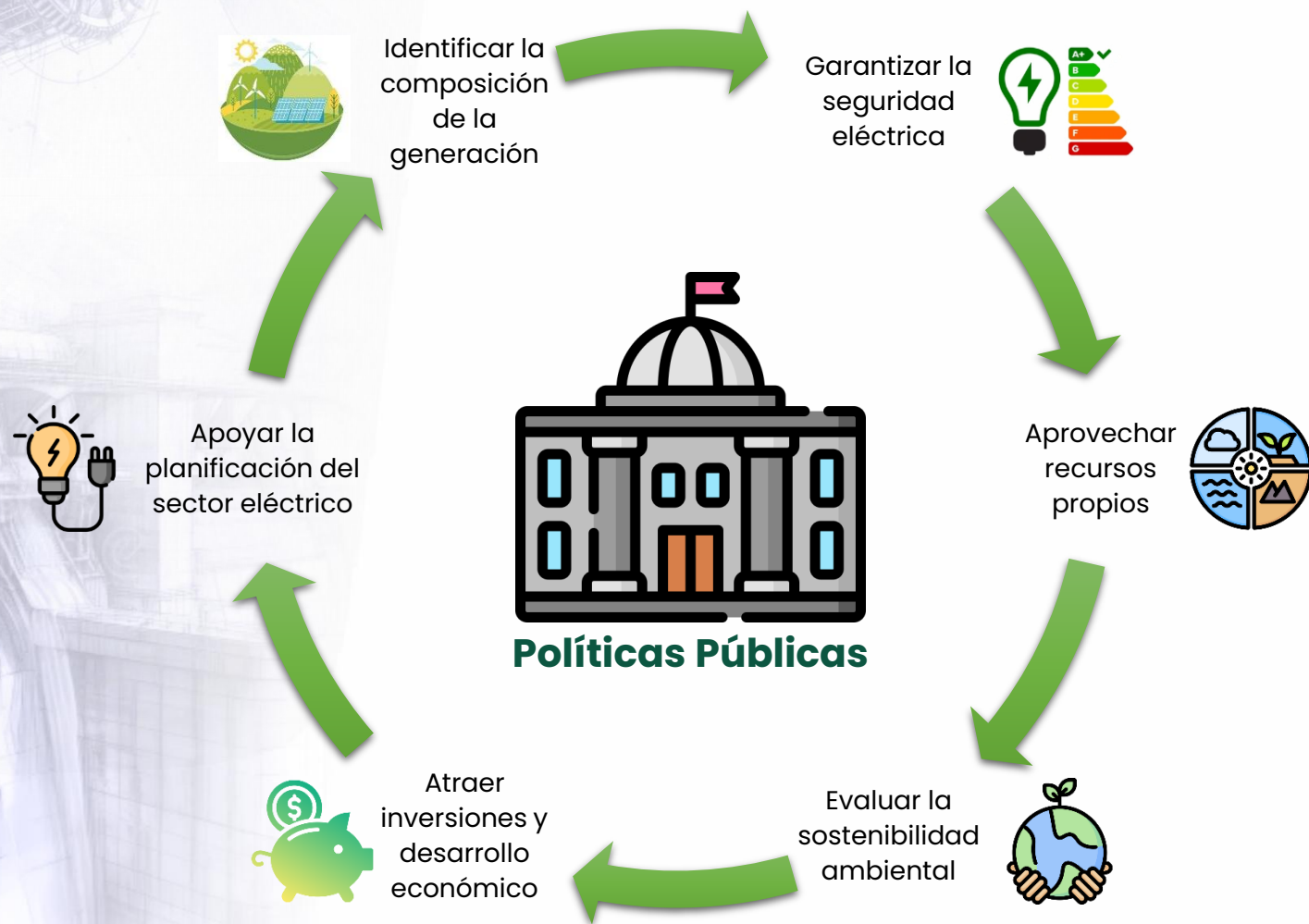
Iniciativas en implementación

Central Hidroeléctrica Porce II
Municipios de Amalfi y Gómez Plata
Nordeste y Norte Antioqueño
<https://www.flickr.com/>

Iniciativa Matriz de Generación y Diversificación Eléctrica



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia



La construcción de la **Matriz**, es la estrategia institucional orientada a transformar y diversificar el **potencial de generación eléctrica** mediante la incorporación de fuentes renovables, innovación tecnológica y articulación institucional, con el propósito de garantizar sostenibilidad, seguridad energética, y el desarrollo económico en los territorios.



Iniciativa Consultorios Energéticos Territoriales



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

Los **Consultorios Energéticos Territoriales** (CET), son una estrategia integral para promover la eficiencia energética en las entidades y territorios del Departamento, mediante asesorías y asistencia técnica especializada, así como el fortalecimiento de la matriz energética de Antioquia

ASESORÍA TÉCNICA.

Orientar a la población objetivo en temas de uso de Fuentes no convencionales de energía y Eficiencia energética con el propósito de fortalecer la toma de decisiones y generar soluciones a las necesidades del territorio.

ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA.

Brindar acompañamiento técnico especializado orientado a promover soluciones energéticas y proyectos sostenibles que contribuyan al Desarrollo local y la diversificación de la matriz energética.



SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN.

Promover espacios de formación y sensibilización para promover el uso de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) y eficiencia energética.

EDUCACIÓN AMBIENTAL.

Construcción e implementación de la Ruta para la Educación Ambiental del sector energético en el departamento, generando conciencia y competencias en sostenibilidad energética.

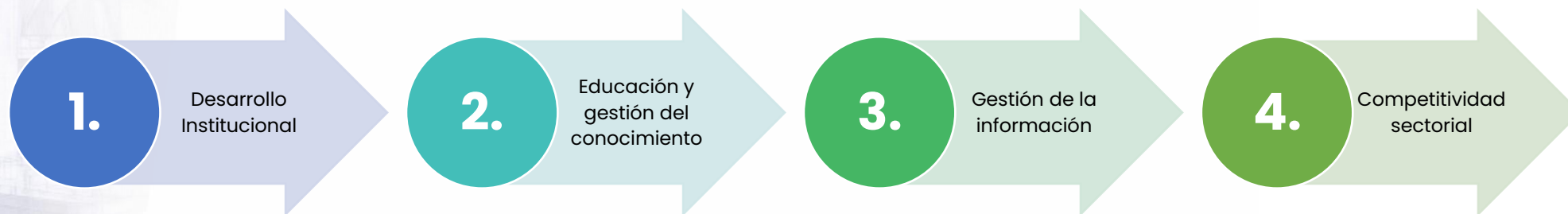


Iniciativa Crecimiento Verde – Eficiencia Energética



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

La **mesa de eficiencia energética**, es una de las estrategias de la política pública de crecimiento verde (Ordenanza 23 del 2023 de la Asamblea Departamental de Antioquia), la cual busca consolidar un ecosistema participativo para la promoción de la eficiencia energética en el departamento de Antioquia, como pilar fundamental para la descarbonización y el crecimiento verde.

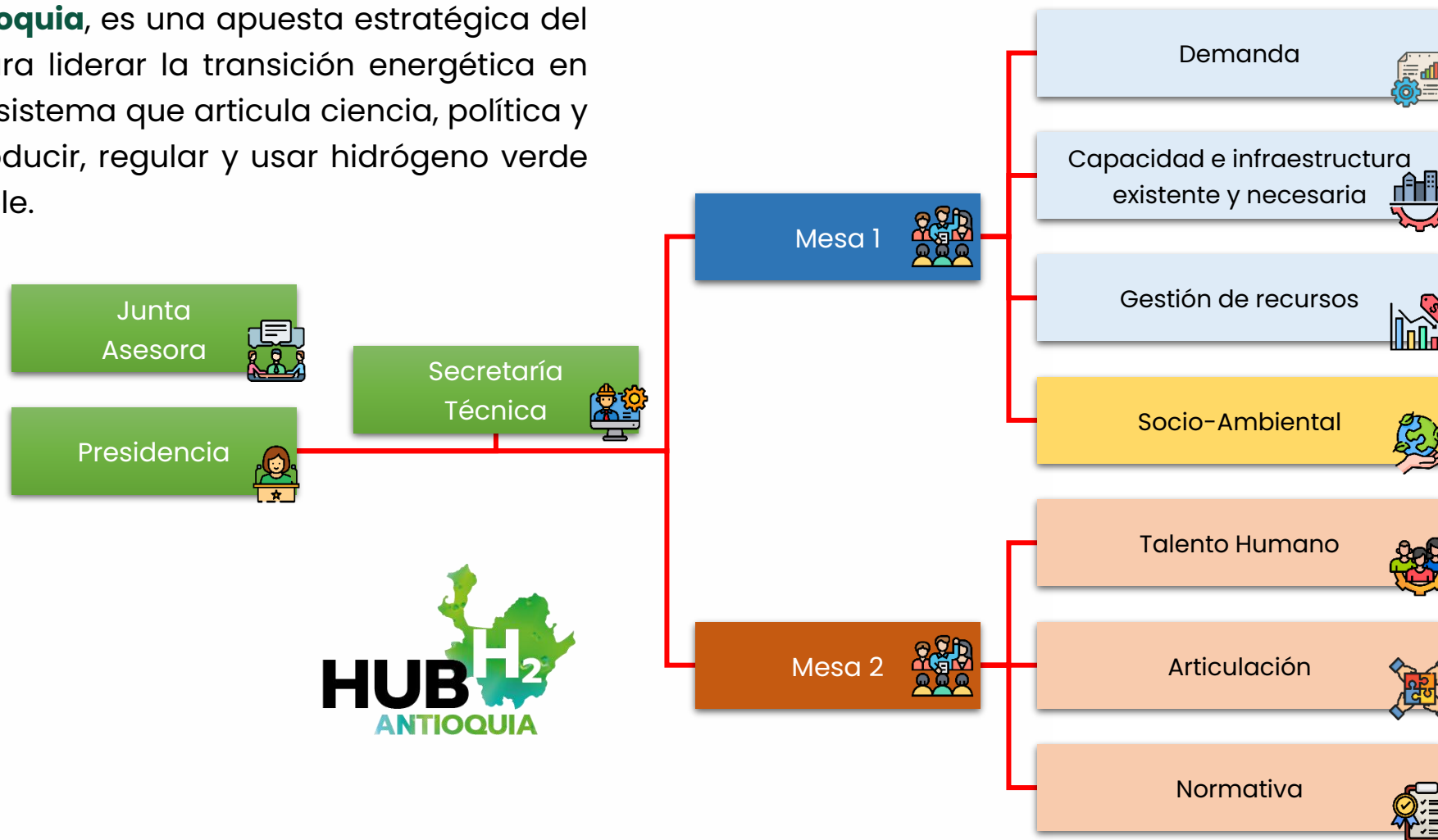


Iniciativa HUB de Hidrogeno Verde



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

El **HUB H2 de Antioquia**, es una apuesta estratégica del departamento para liderar la transición energética en Colombia. Un ecosistema que articula ciencia, política y territorio para producir, regular y usar hidrógeno verde de forma sostenible.





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

3

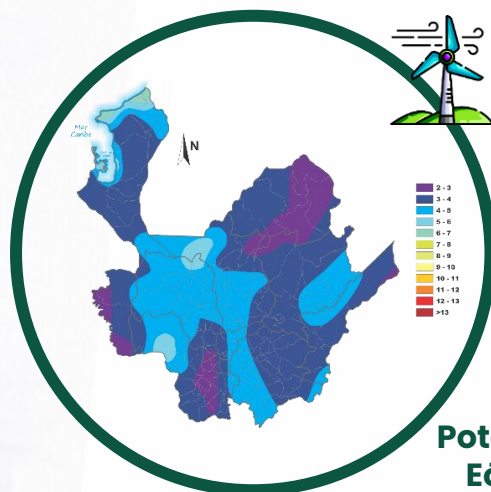
Potencial Energético

Vertedero Santa Rita
Central Hidroeléctrica Guatapé
Municipios de El Peñol y Guatapé
Oriente Antioqueño
Foto: TV Peñol HD

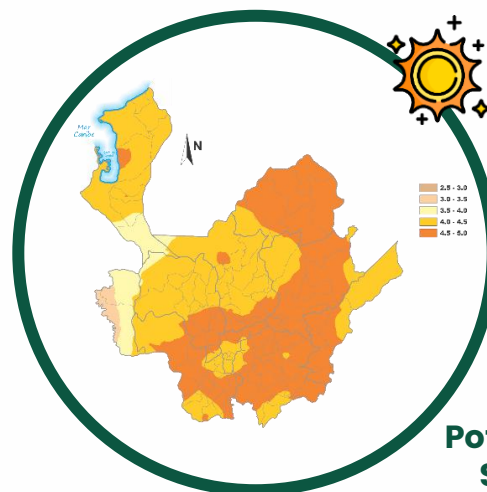
Potencialidades energéticas del Departamento



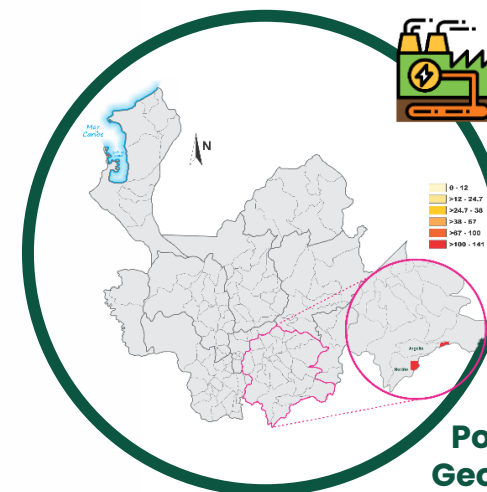
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia



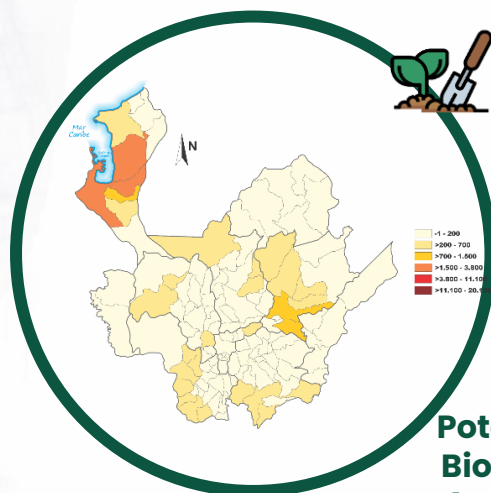
Potencial
Eólico



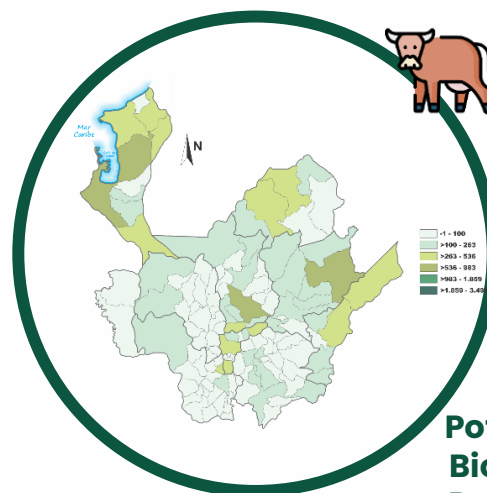
Potencial
Solar



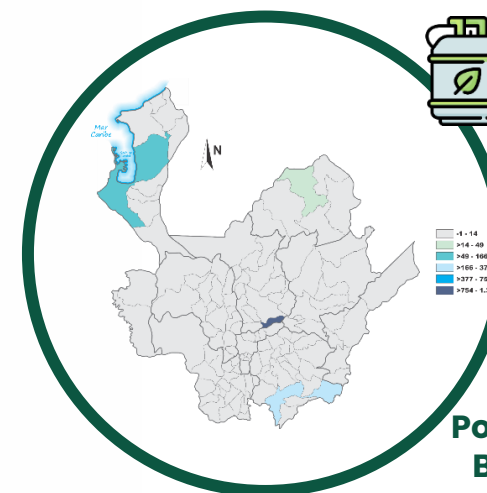
Potencial
Geotérmico



Potencial
Biomasa
Agrícola



Potencial
Biomasa
Pecuaria



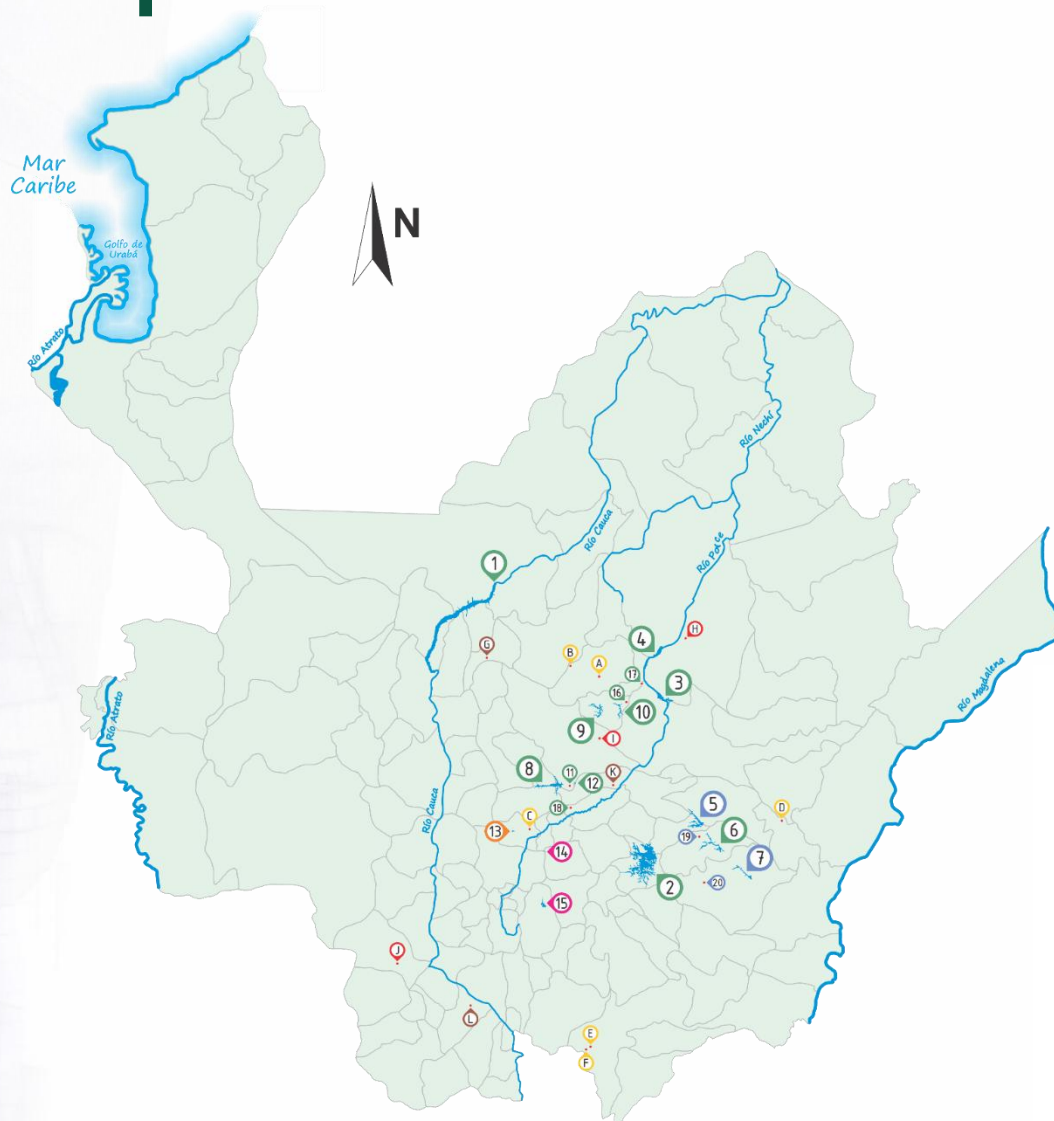
Potencial
Biogás



Sistema de Hidrogeneración Eléctrica en Antioquia

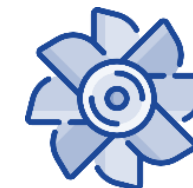


GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia



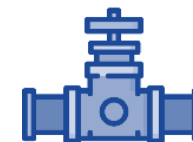
CENTRALES

14



PCH

55



ACUEDUCTOS
MENORES

2



ACTUAL

4

1,200Mw

PROYECTO

8

2,400Mw



PCH en
Operación

4

PCH en
Proyecto

21





GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

República de Colombia