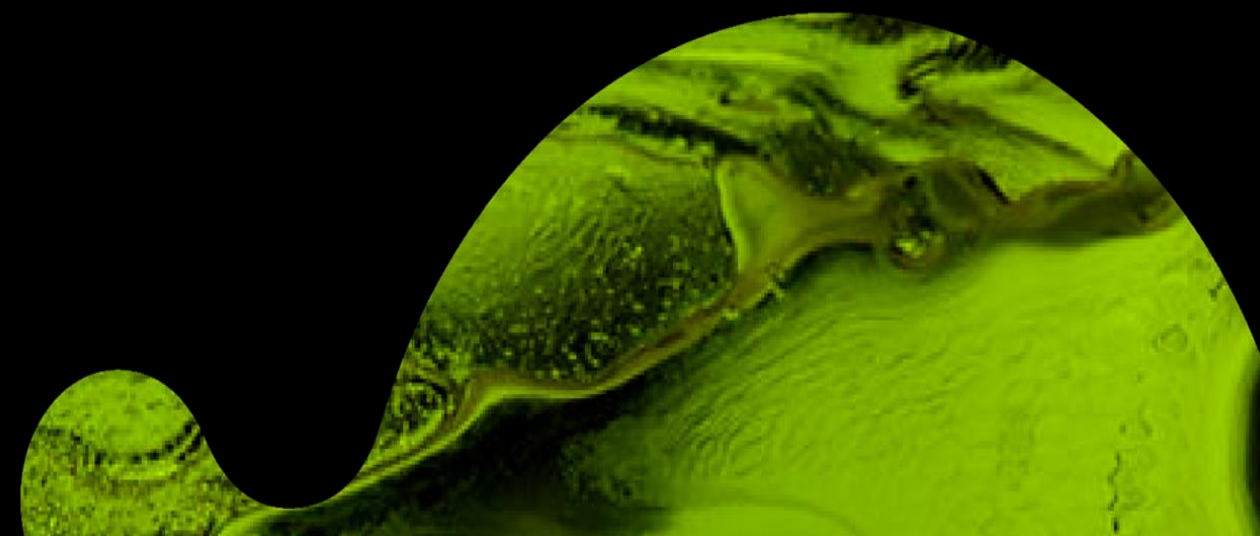




**Unidad de Planeación  
Minero Energética**



**#ActúaPorLaCrisisClimática**



# UPME STR 02 – 2025 Subestación Nueva Quibdó 115 kV y líneas de transmisión asociadas

noviembre 2025



Unidad de Planeación  
Minero Energética



# Contenido



Marco Normativo.



Aspectos Generales.



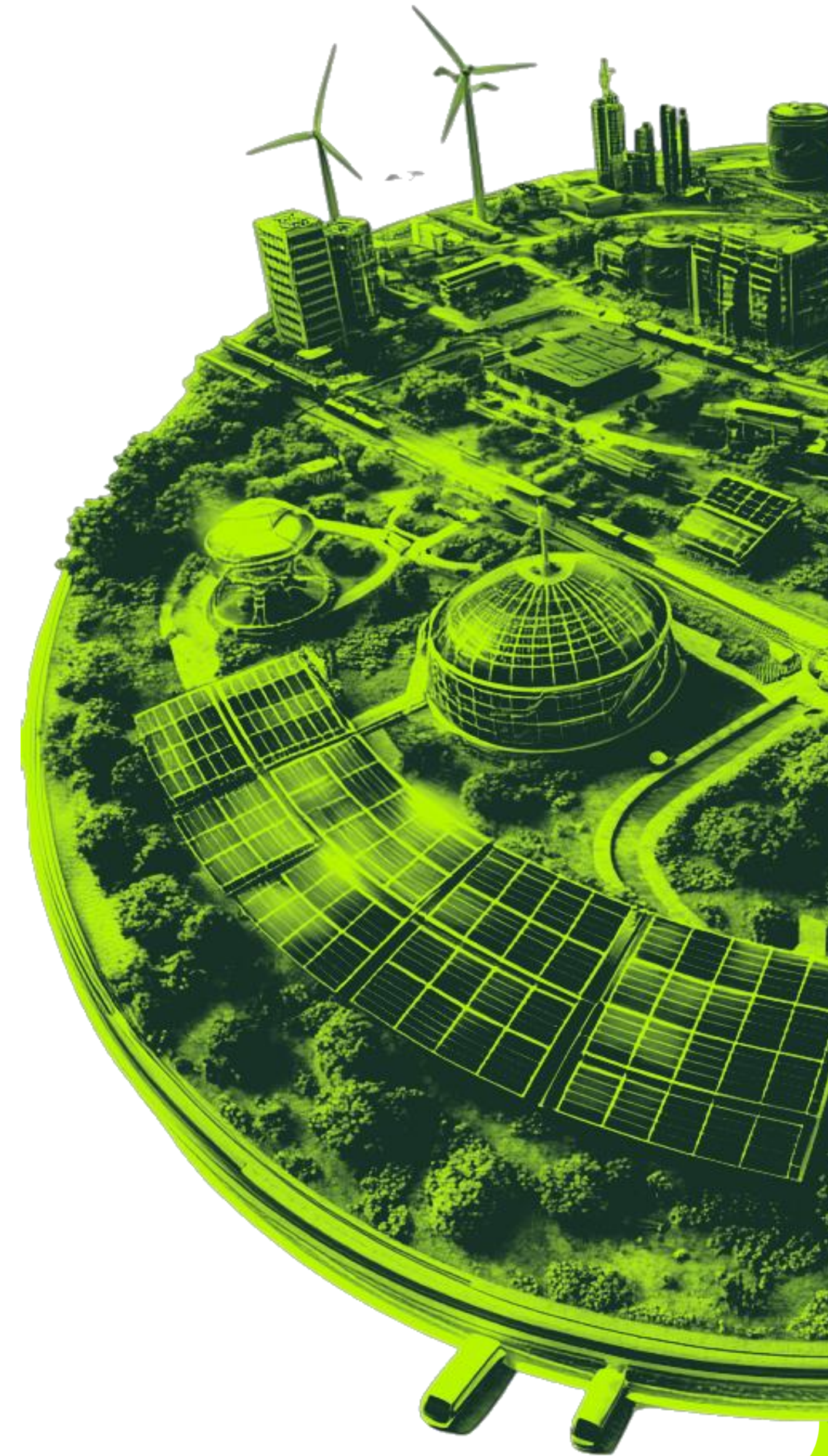
Información del Proyecto



Cronograma



Alertas Tempranas





Unidad de Planeación  
Minero Energética

# 1. Marco Normativo





# Marco Normativo

## Ley 142 de 1994 Ley de servicios públicos

**Art.2.** Intervención del Estado en servicios Públicos para asegurar, entre otros, el abastecimiento, calidad, confiabilidad, seguridad y eficiencia.

**Art. 56.** Se declara de utilidad pública e interés social la ejecución de obras para prestar los servicios públicos.



## Ley 143 de 1994 Ley Eléctrica

**Art. 5.** G, T, D, C son Servicios Públicos. de carácter esencial.

**Art. 12.** Planeación de la Expansión: corto, mediano y largo plazo.

**Art. 16.** Funciones de la UPME (Decreto 2121-2023).

**Art. 17.** Planeación de la expansión a cargo de la UPME.

**Art. 52.** El agente encargado de realizar obras de G, T, D. es responsable del licenciamiento ambiental.

**Art. 85.** El agente asume los riesgos inherentes a la ejecución y explotación de los proyectos.

## Resolución MME 181313 de 2002

- Criterios para el planeamiento de la expansión a cargo de la UPME.
- Establece convocatorias para obras de transmisión.

## Resolución MME 180925 de 2003

- Reglamenta convocatorias con fundamento en el art. 85 de la Ley 143/94
- Selección de inversionista que ejecute un proyecto de Transmisión
- Contenido de pliegos
- Selección: menor oferta
- Responsabilidades

## Resolución MME 180925 de 2003

Delega en la UPME las convocatorias públicas para seleccionar el inversionista que ejecute los proyectos aprobados del Plan de Expansión, del SIN en los términos del Art 85 - Ley 143/94.

# Marco Normativo

## Resolución MME 90604 de 2014

Adoptan medidas excepcionales para el STN y STR tendientes a garantizar la continuidad del servicio en Situaciones Especiales  
Artículo 4 Ejecución de proyectos Urgentes

## Resolución CREG 093 de 2014

Procedimientos para la ejecución de proyectos urgentes en el STN o STR.

## Resolución CREG 113 de 2015

Modificación algunas disposiciones sobre los procedimientos que se deben seguir para la expansión de los Sistemas de Transmisión Regional

## Decreto 2201/2003 Entes Territoriales

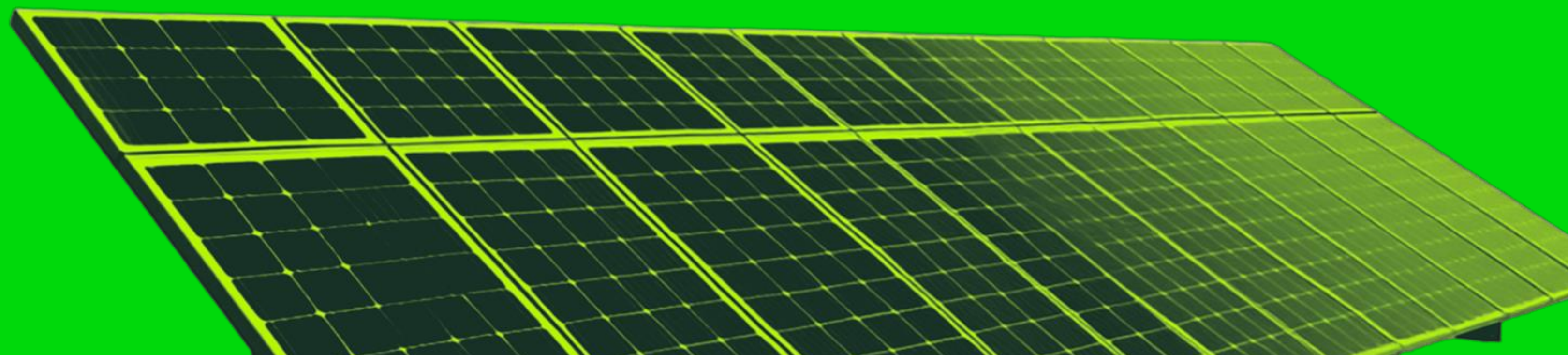
Los proyectos se podrán desarrollar en todo el territorio  
  
Los POT no serán oponibles a los proyectos de utilidad pública



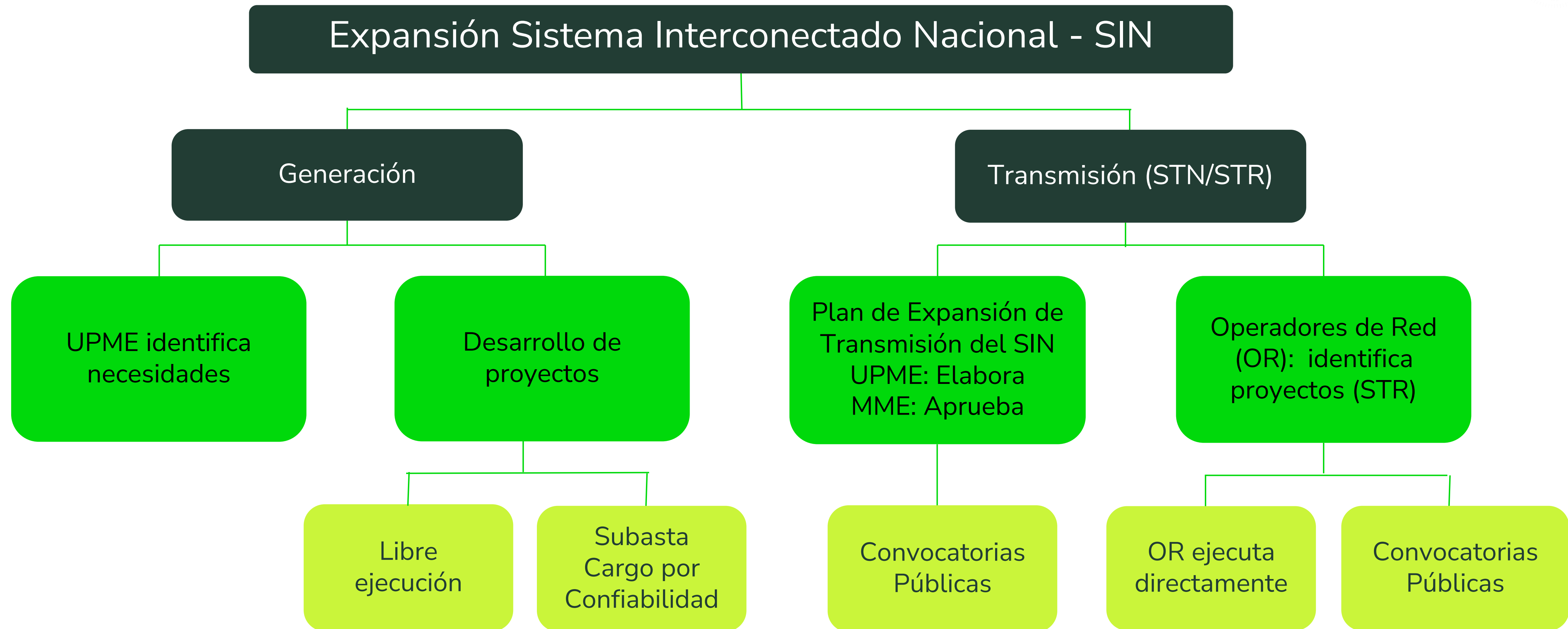


Unidad de Planeación  
Minero Energética

# 2. Aspectos Generales



# Aspectos Generales





# Fases de los proyectos de Transmisión



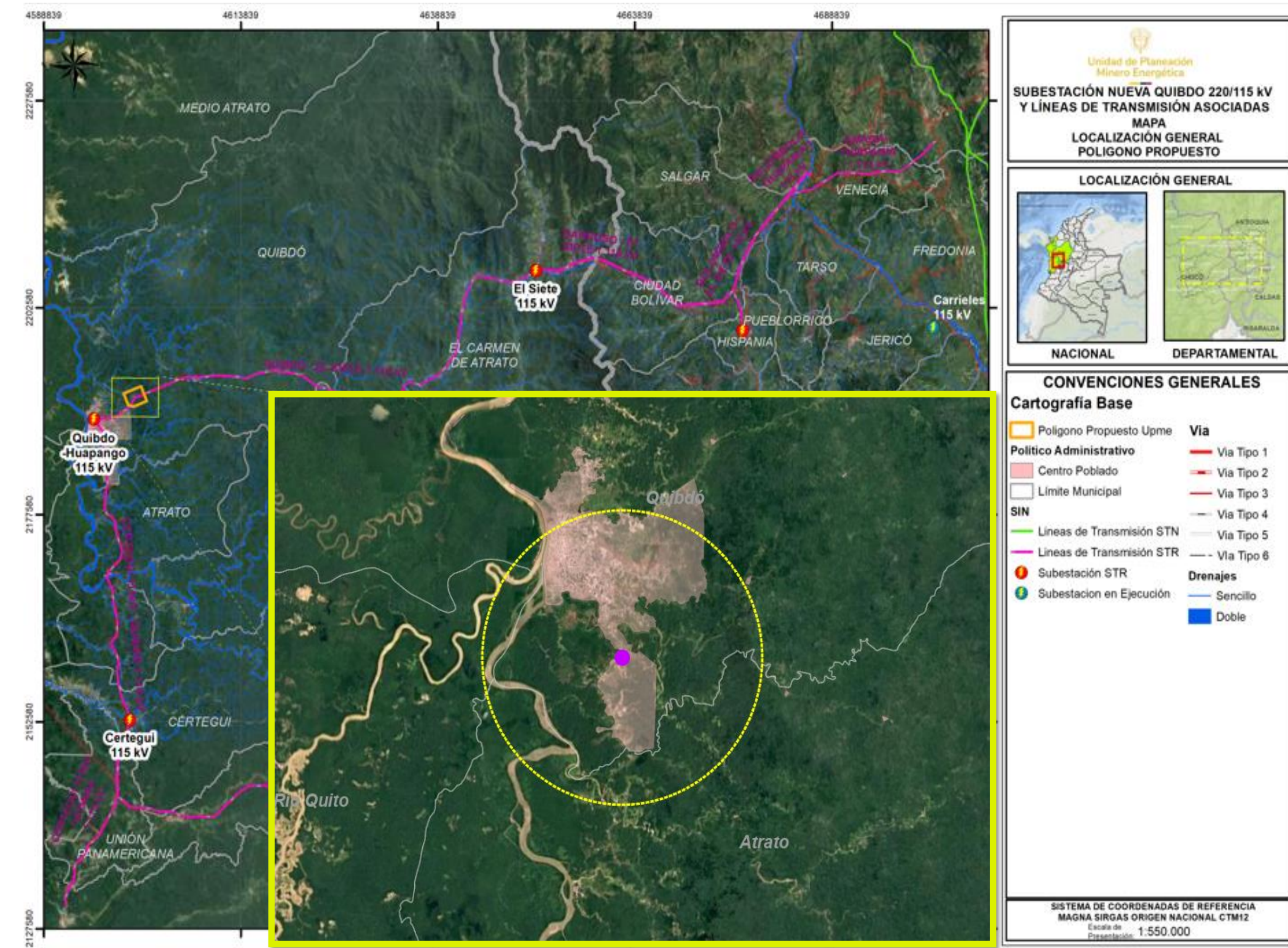


# Aspectos claves

## Generalidades Convocatorias:

- El inversionista financia y asume todos los riesgos
- La oferta se presenta en dólares
- Periodo de pagos: 25 años.
- Estado no invierte recursos.
- No son concesiones a término definido, la propiedad es del Inversionista.
- No hay contrato entre el adjudicatario y el Estado.
- El Adjudicatario deberá constituirse como una Empresa de servicios públicos, si no lo es.
- Obligaciones del inversionista: diseños, adquisición de equipos, trámite de licencia ambiental, la construcción y la AOM.
- Los pliegos, especificaciones y alertas tempranas los podrán encontrar en la página web de la UPME [www.upme.gov.co](http://www.upme.gov.co) – Convocatorias – Convocatorias de transmisión
- Los comentarios se recibirán al correo:

[convocatoriastransmision@upme.gov.co](mailto:convocatoriastransmision@upme.gov.co)



# 3. Información del proyecto



Unidad de Planeación  
Minero Energética



# Convocatoria Pública UPME STR 02-2025

- Identificado en el **Primer Paquete de Obras Urgentes 2024**, Anexas al Plan Expansión de Transmisión 2022 – 2036.
- Adoptado mediante Resolución del MME 40529 del 06 de diciembre de 2024.
- FPO: 31/12/2030 Resolución del MME 40529 del 06 de diciembre de 2024.



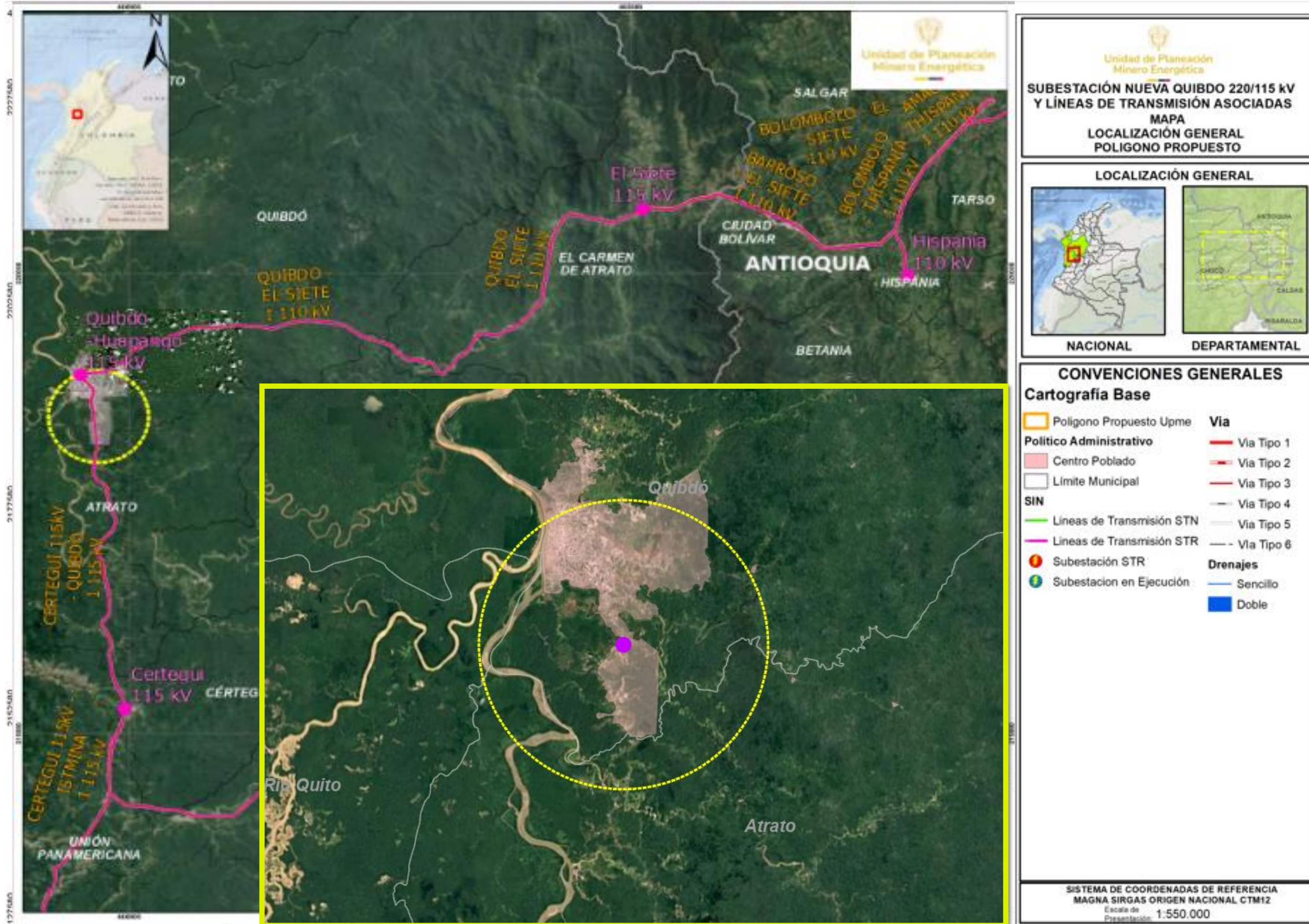
RESOLUCIÓN NÚMERO 4 0 5 2 9 DE

( 0 6 DIC 2024 )

Por la cual se adopta anexo complementario al Plan de Expansión de Transmisión 2022 – 2036 que contiene obras del primer y segundo paquete de obras urgentes 2024 y se modifica parcialmente la resolución 40477 de 2023



# Localización del proyecto



## Ubicación: Quibdó - Chocó

### Coordenadas Geográficas

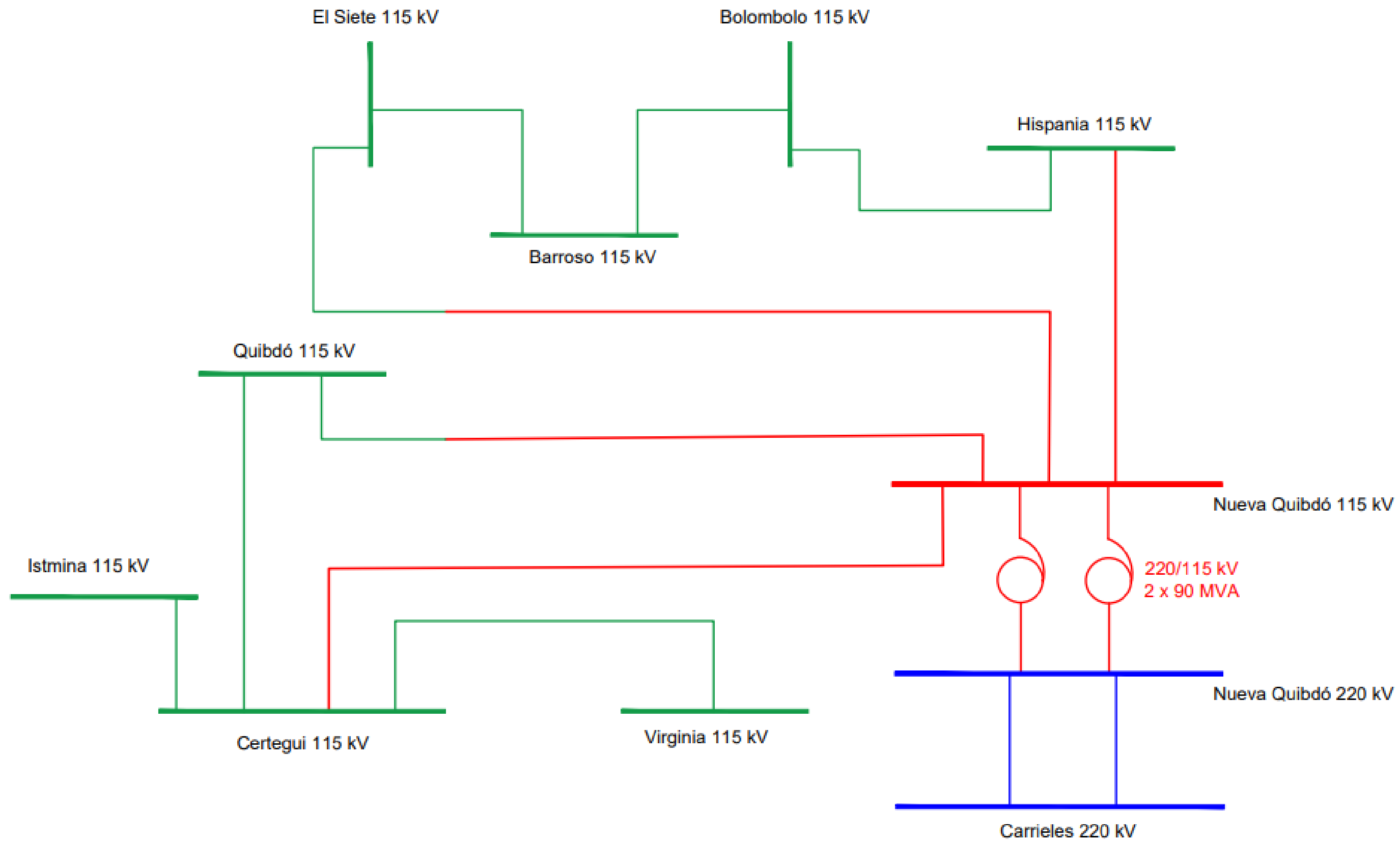
Radio	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD
5 km	4597045.762	2184517.56	76° 38' 16.45" W	5° 39' 30.63" N





# Aspectos claves

## Diagrama esquemático del Proyecto



■ OBJETO DE LA CONVOCATORIA UPME STR 02-2025

■ INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

■ INFRAESTRUCTURA FUTURA

## Beneficios:

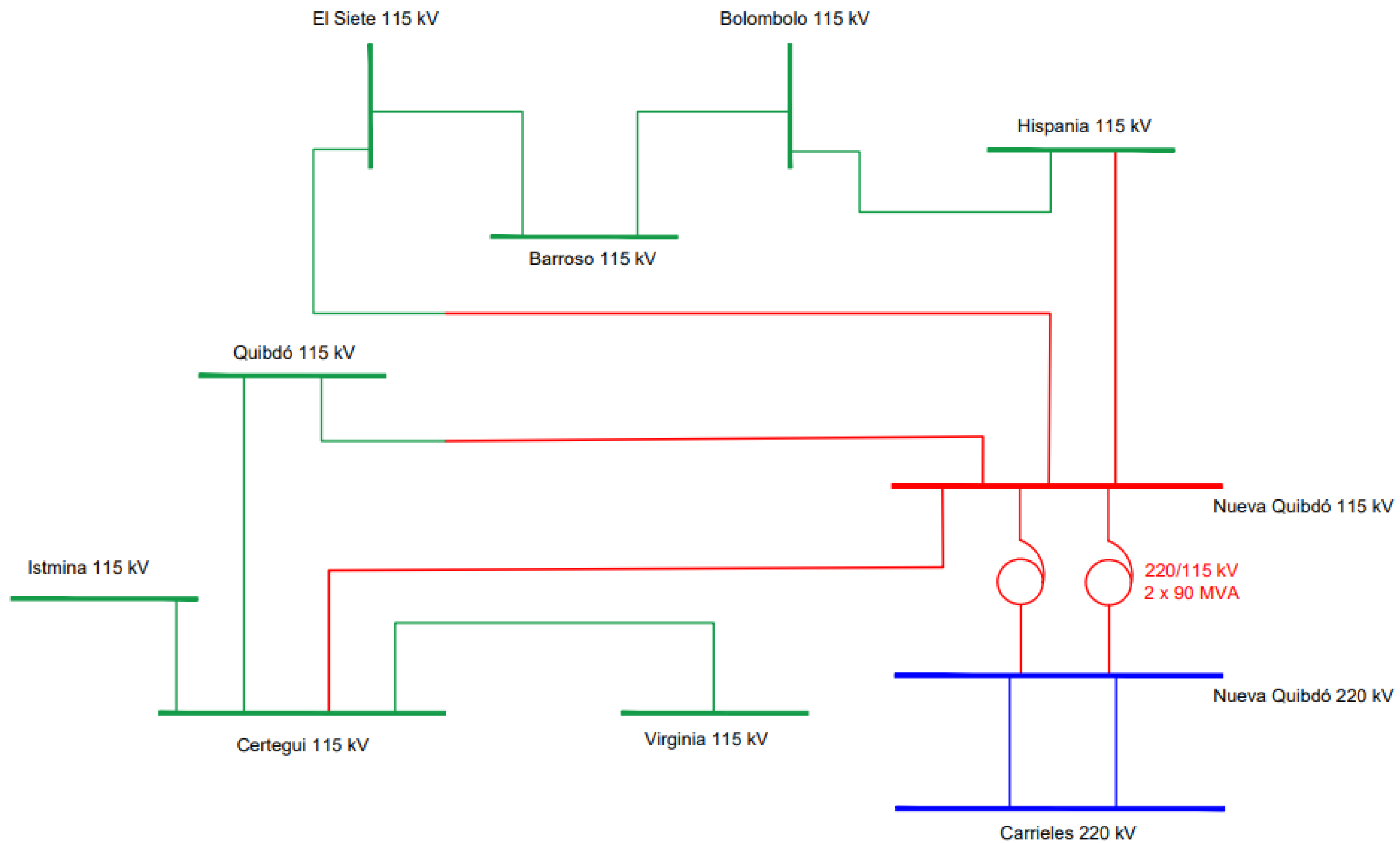
- Reforzará la red eléctrica del área noroccidental del país.
- Mejorará los niveles de **tensión** del área Noroccidental, específicamente en municipios como Quibdó, Istmina, Cértegui, entre otros de la región.
- Mejorará las condiciones de **calidad, seguridad y confiabilidad** del suministro de energía del área Noroccidental del país.





# Aspectos claves

## Diagrama esquemático del Proyecto



■ OBJETO DE LA CONVOCATORIA UPME STR 02-2025

■ INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

■ INFRAESTRUCTURA FUTURA

## Alcance de la Convocatoria:

- Construcción de la Subestación Nueva Quibdó 115 kV en configuración barra sencilla, con cuatro (4) bahías de línea y dos (2) bahías de transformación a 115 kV.
- Suministro e instalación de dos (2) bancos de autotransformadores 220/115 – 90 MVA (3X30 MVA), en la subestación Nueva Quibdó 115 kV.
- Construcción de una línea doble circuito a 115 kV con una longitud aproximada de 3 km desde la subestación Nueva Quibdó 115 kV, hasta interceptar la línea El Siete - Quibdó 115 kV, para reconfigurarla en El Siete – Nueva Quibdó - Quibdó a 115 kV.
- Construcción de una (1) línea en circuito sencillo a 115 kV, con una longitud aproximada de 42.5 km, desde la subestación Nueva Quibdó 115 kV hasta la subestación existente Cértegui 115 kV.
- Construcción de una (1) línea en circuito sencillo a 115 kV, con una longitud aproximada de 95 km, desde la subestación Nueva Quibdó 115 kV hasta la subestación existente Hispania 115 kV.



# 4. Cronograma



# Fechas importantes

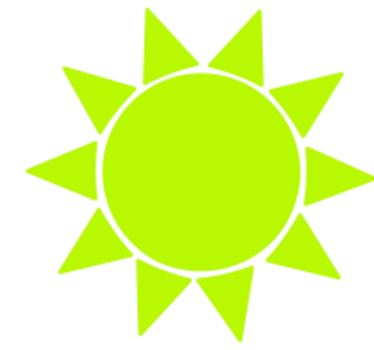




# 5. Documento de Posibilidades y Condicionantes

**Alertas Tempranas**

# Documento de Posibilidades y Condicionantes: Alertas Tempranas



El documento “Análisis área de estudio preliminar y alertas tempranas” es exclusivamente de carácter ilustrativo y no puede o debe considerarse como una asesoría en materia de inversiones, legal, fiscal o de cualquier otra naturaleza por parte de la UPME. En el área de estudio se evalúan diferentes variables físicas, bióticas y socioeconómicas.

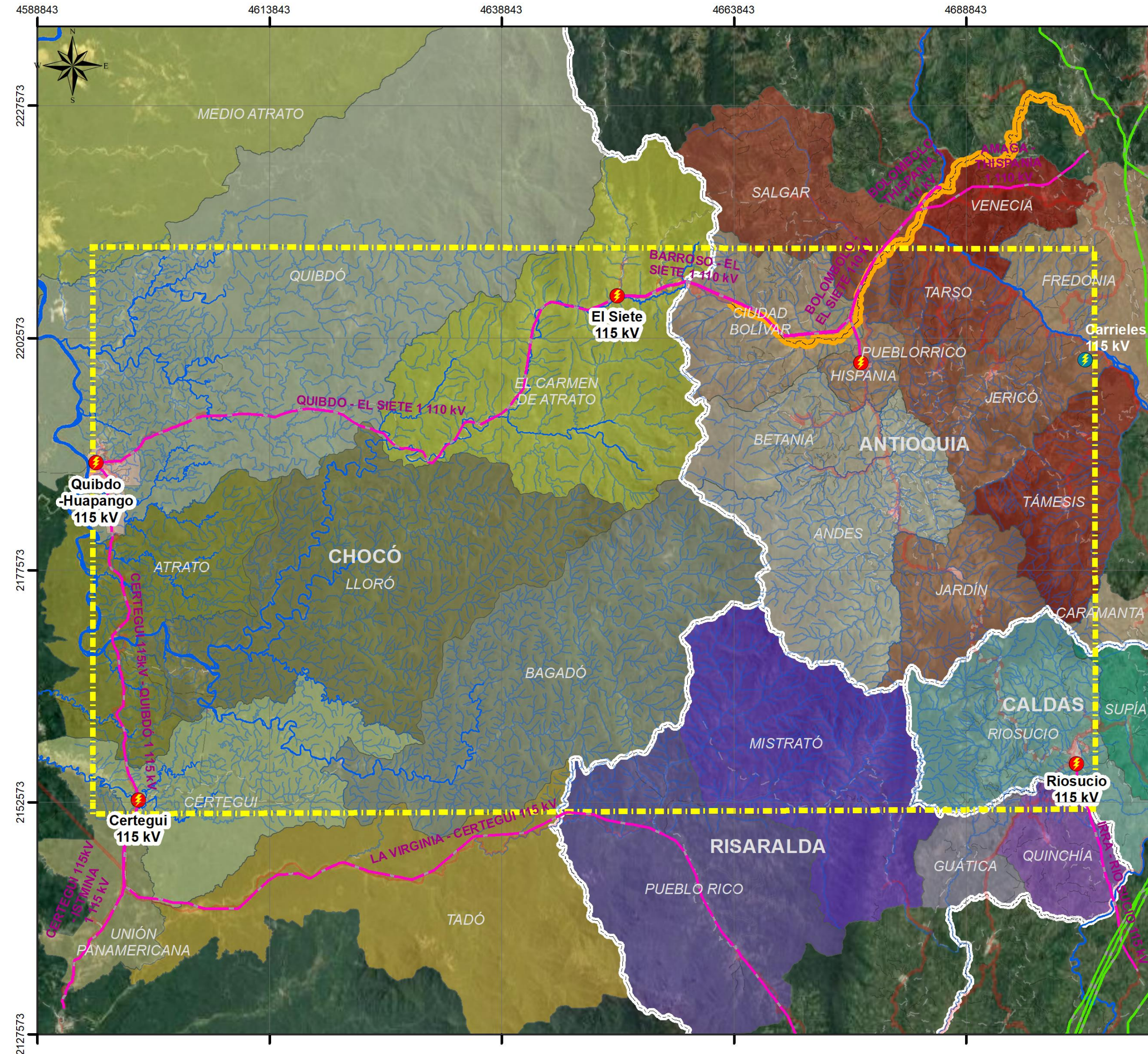
- Este tipo de documentos No hacen parte de los DSI.
- Información de carácter ilustrativo.
- Fuente de información secundaria.
- Es responsabilidad del Inversionista realizar sus propios estudios y análisis.



# Localización del Área de Estudio Preliminar - AEP

Municipios dentro del área de estudio preliminar (AEP)

Departamento	Municipio
Chocó	Atrato, Bagadó, Cértegui, El Carmen de Atrato, Lloró, Medio Atrato, Quibdó, Tadó y Unión Panamericana
Antioquia	Andes, Betania, Caramanta, Ciudad Bolívar, Fredonia, Hispania, Jardín, Jericó, Pueblo Rico, Salgar, Támesis, Tarso, Venecia
Risaralda	Guática, Mistrató, Pueblo Rico y Quinchía
Caldas	Riosucio y Supía



Unidad de Planeación Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

MAPA UP0P00\_DIVISIÓN POLITICA

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

- Área Estudio Preliminar
- SIN
- Lineas de Transmisión STN
- Lineas de Transmisión STR
- Subestación STR
- Subestacion en Ejecución

**Vía**

- Vía Tipo 1
- Vía Tipo 2
- Vía Tipo 3
- Vía Tipo 4
- Vía Tipo 5
- Vía Tipo 6

**Cartografía Temática**

Centro Poblado

Limite Departamental

**Limite Municipal**

**Choco**

- ATRATO
- BAGADÓ
- CÉRTEGUI
- EL CARMEN DE ATRATO
- LLORÓ
- MEDIO ATRATO
- QUIBDÓ
- TADÓ
- UNIÓN PANAMERICANA

**Antioquia**

- ANDES
- BETANIA
- CARAMANTA
- CIUDAD BOLÍVAR
- FREDONIA
- HISPANIA
- JARDÍN
- JERICÓ
- PUEBLORRICO
- SALGAR
- TARSO
- TÁMESIS
- VENECIA

**Caldas**

- RIOSUCIO
- SUPIÁ

**Risaralda**

- GUÁTICA
- MISTRATÓ
- PUEBLO RICO
- QUINCHÍA

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

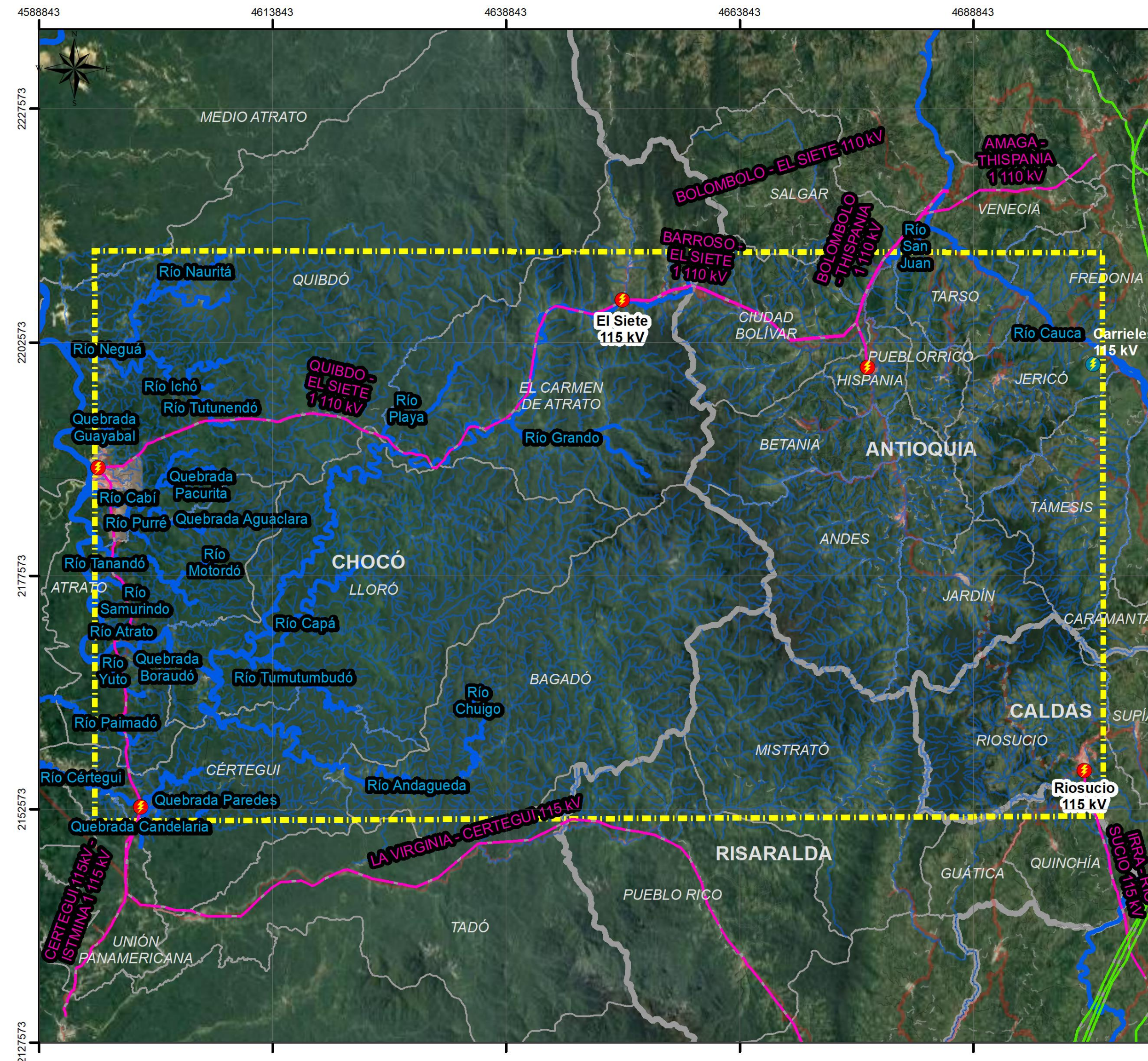
# Variables relevantes – Medio Físico



Unidad de Planeación  
Minero Energética

## Hidrología

En el AEP se identifican un total de 34 drenajes dobles, asociados a las Áreas Hidrográficas del Caribe, Magdalena-Cauca y Pacífico.

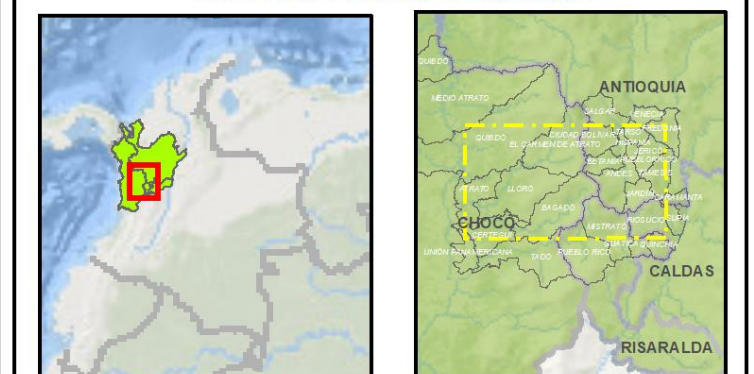


Unidad de Planeación  
Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

MAPA  
UP02B35\_ECOSISTEMAS LENTICOS Y LÓTICOS

### LOCALIZACIÓN GENERAL



NACIONAL

DEPARTAMENTAL

### CONVENCIONES GENERALES

#### Cartografía Base

Área Estudio Preliminar	<b>Via</b>
Centro Poblado	Via Tipo 1
Límite Municipal	Via Tipo 2
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 3
Líneas de Transmisión STR	Via Tipo 4
Subestación STR	Via Tipo 5
Subestación en Ejecución	Via Tipo 6

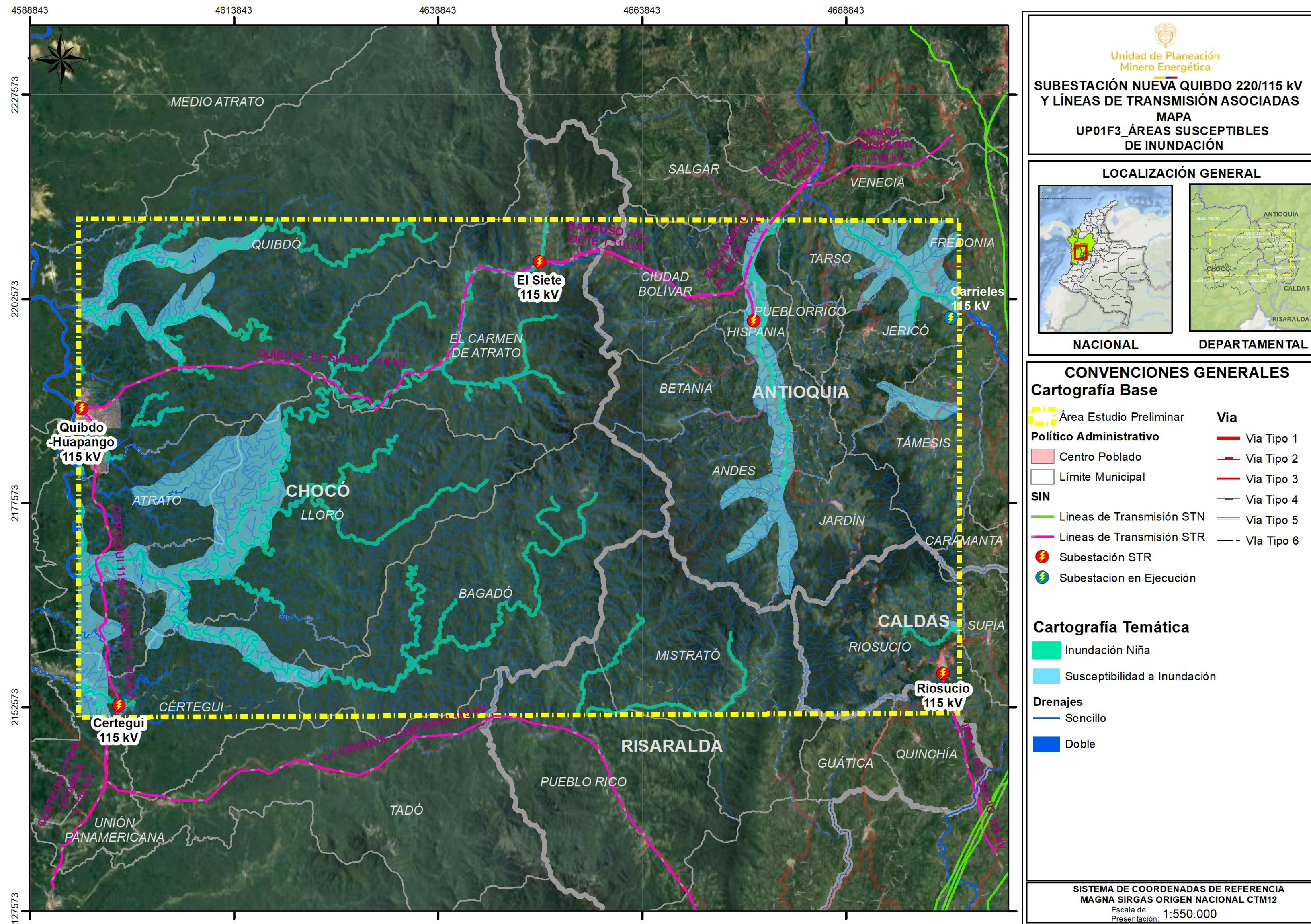
#### Cartografía Temática

##### Drenajes

Sencillo
Doble

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de  
Presentación: 1:550.000

# Variables relevantes – Medio Físico



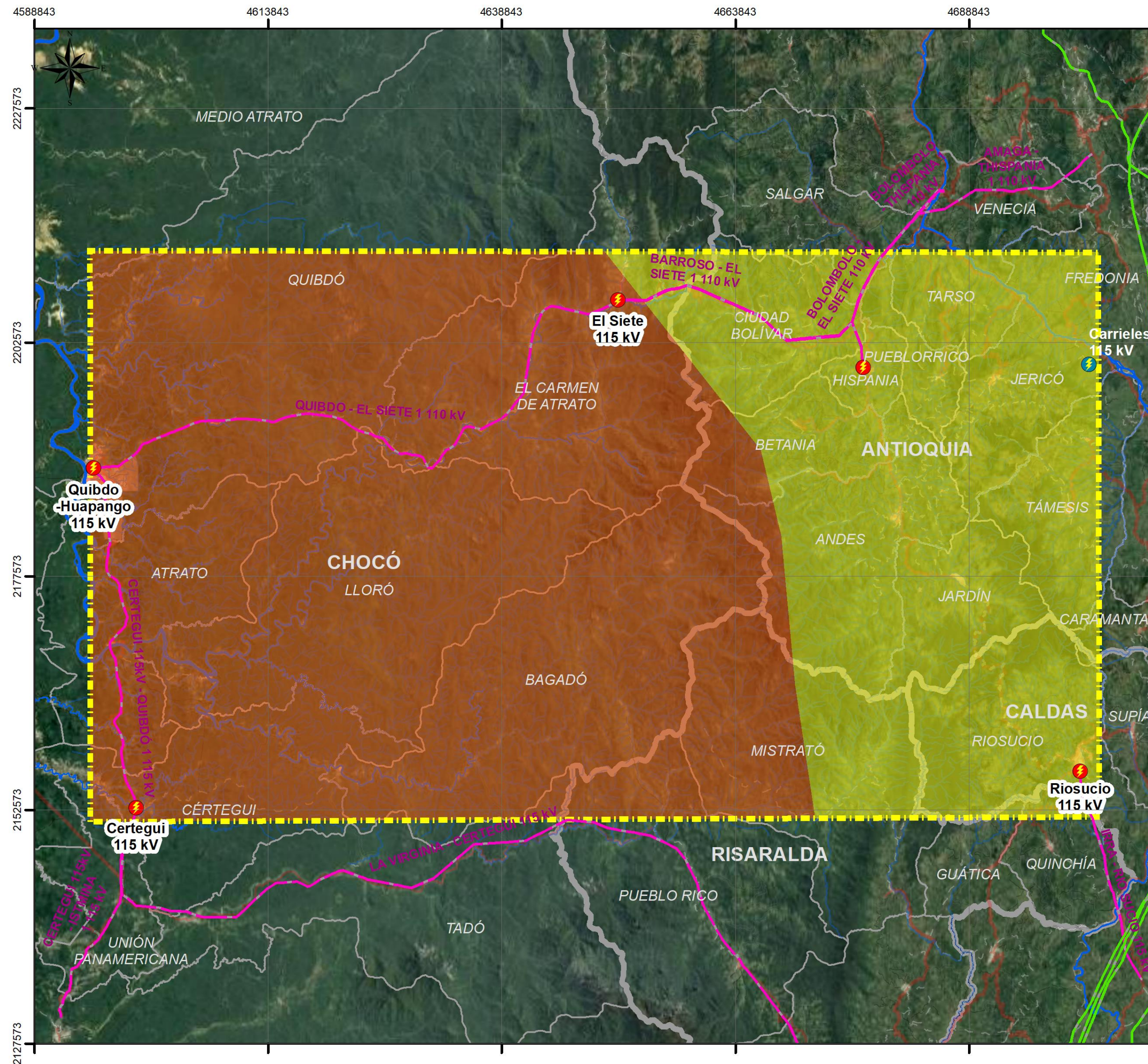
## Susceptibilidad a inundación

El 10,43% del AEP, tiene zonas susceptibles a inundación.

- Río Neguá
- Río Naurita
- Río Capa
- Río Tumutumbudó
- Río Atrato
- Río Andagueda
- Río Certeguí
- Río Cauca
- Río San Juan



# Variables relevantes – Medio Físico



Unidad de Planeación  
Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 KV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

**MAPA  
UP01F1\_AMENAZA SÍSMICA**

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

Área Estudio Preliminar	Via
Político Administrativo	Via Tipo 1
Centro Poblado	Via Tipo 2
Límite Municipal	Via Tipo 3
SIN	Via Tipo 4
Lineas de Transmisión STN	Via Tipo 5
Lineas de Transmisión STR	Via Tipo 6
Subestación STR	Drenajes
Subestacion en Ejecución	Sencillo
	Doble

**Cartografía Temática**

**Amenaza Sísmica**

- Alta
- Intermedia

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

## Amenaza Sísmica

- El **66%** del AEP se encuentra en una zona de **alta** amenaza sísmica.
- El **34%** del AEP se encuentra en una zona de **intermedia** amenaza sísmica.



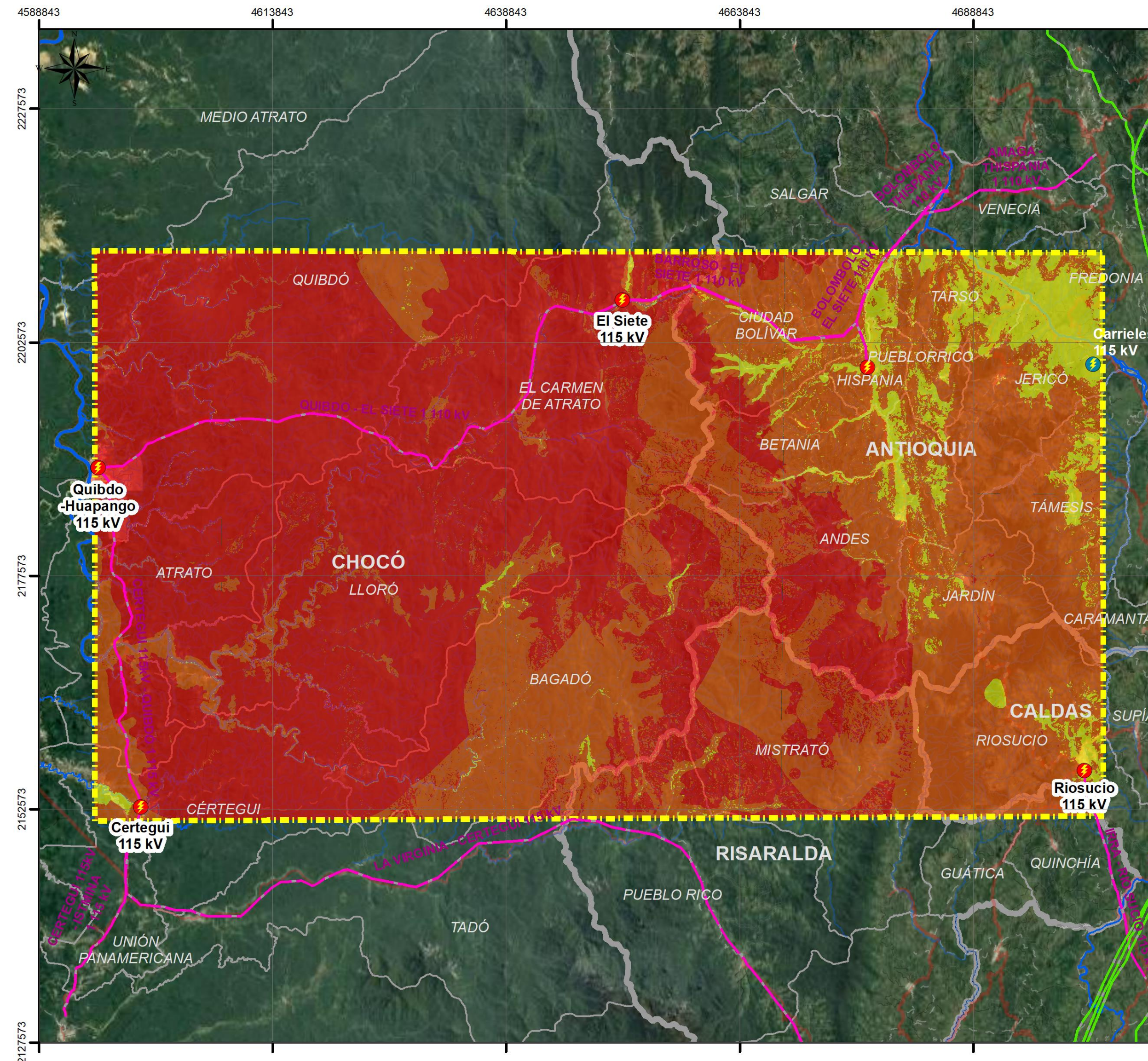
# Variables relevantes – Medio Físico



Unidad de Planeación  
Minero Energética

## Amenaza por remoción en masa

- El **51,86%** presenta una categoría **muy alta**.
- El **42,66%** presenta una categoría **alta**.
- El **5,46%** presenta una categoría **media**.
- El **0,02%** presenta una categoría **baja**.



Unidad de Planeación  
Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDÓ 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

MAPA  
UP01F2\_AMENAZA POR REMOCIÓN EN MASA

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

Área Estudio Preliminar	<b>Via</b>
Centro Poblado	Via Tipo 1
Límite Municipal	Via Tipo 2
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 3
Líneas de Transmisión STR	Via Tipo 4
Subestación STR	Via Tipo 5
Subestación en Ejecución	Via Tipo 6
	<b>Drenajes</b>
	Sencillo
	Doble

**Cartografía Temática**

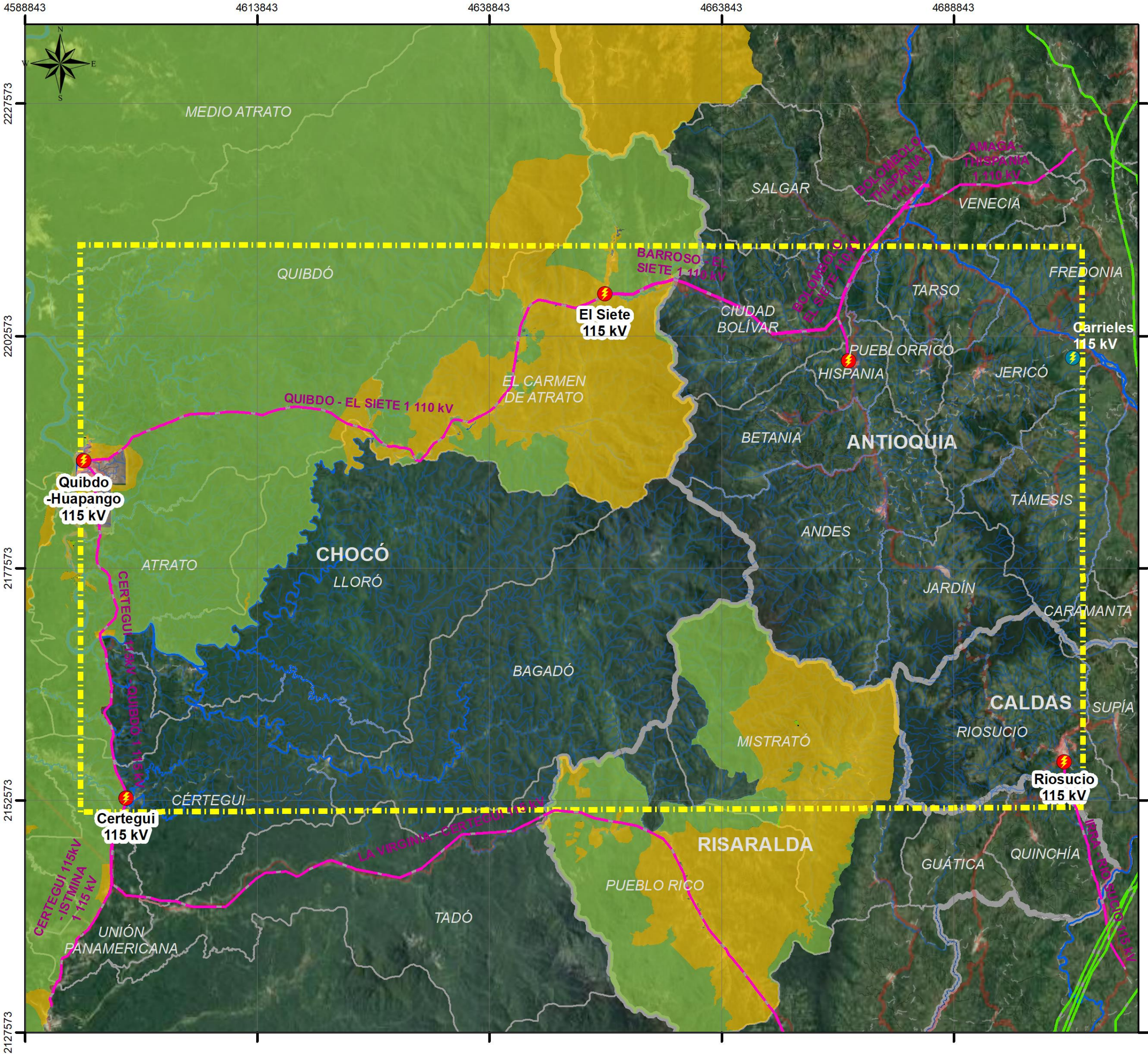
**Amenaza por Remoción en Masa**

Muy Alta
Alta
Media
Baja

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000



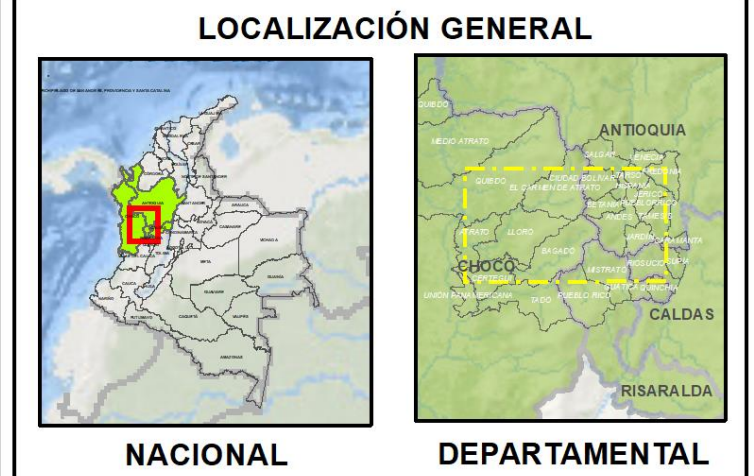
# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO BIÓTICO



Unidad de Planeación  
Minero Energética

SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 KV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

MAPA  
UP02B21\_RESERVA DE LEY SEGUNDA



CONVENCIONES GENERALES

<b>Cartografía Base</b>	<b>Via</b>
Área Estudio Preliminar	Via Tipo 1
Político Administrativo	Via Tipo 2
Centro Poblado	Via Tipo 3
Límite Municipal	Via Tipo 4
<b>SIN</b>	Via Tipo 5
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 6
Líneas de Transmisión STR	<b>Drenajes</b>
Subestación STR	Sencillo
Subestación en Ejecución	Doble

**Cartografía Temática**

Zonificación Ley 2: Pacífico

Tipo de Zona

- Tipo A
- Tipo B
- Tipo C
- Áreas con Previa Decisión de Ordenamiento

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

## Áreas Protegidas

### Ley 2da de 1959

Zonificación ambiental en el área superpuesta:

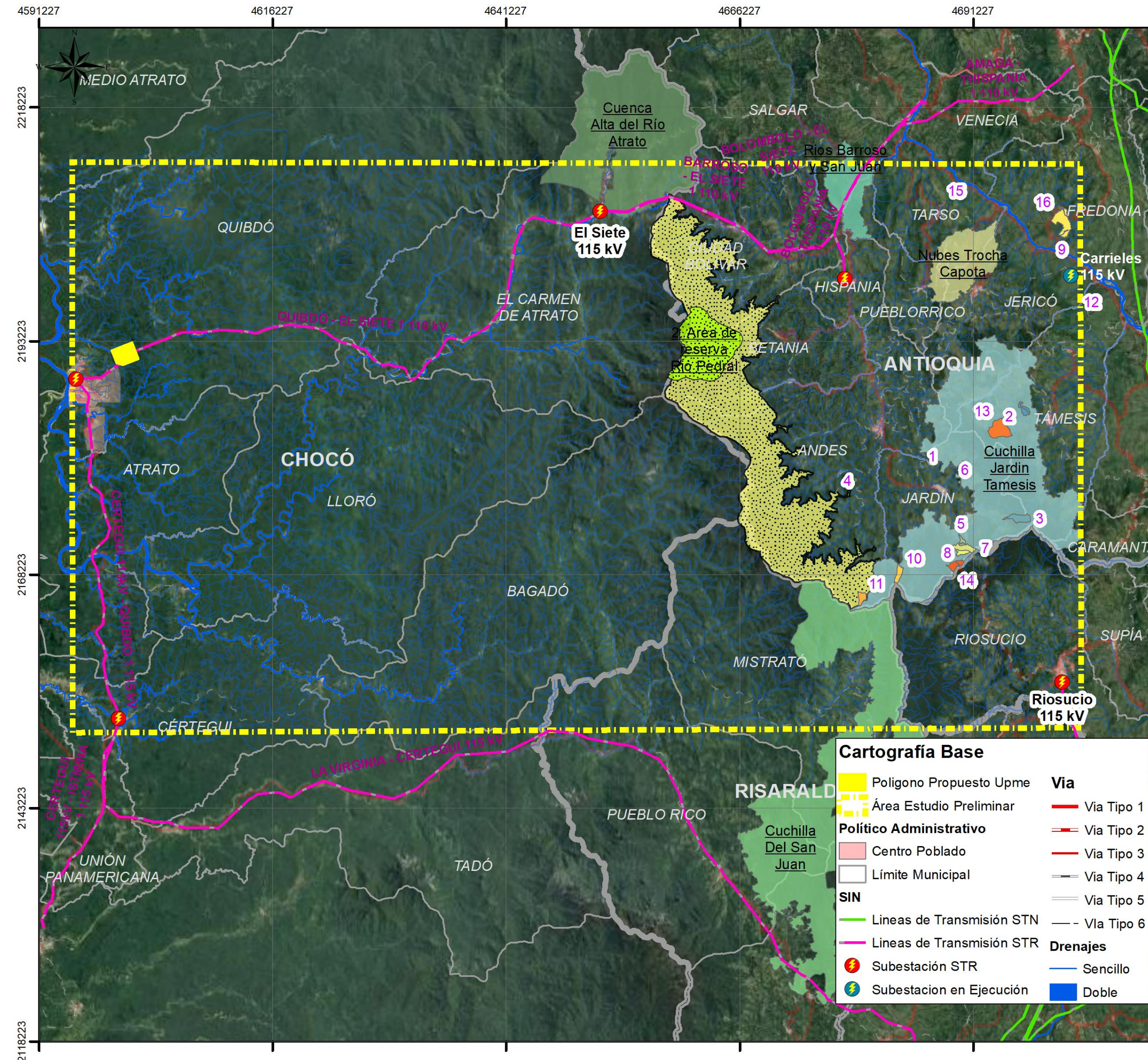
- Zona A (áreas orientadas a la conservación estricta de procesos ecológicos) : **11,58%**
- Áreas con decisión previa de ordenamiento: **25,58%**



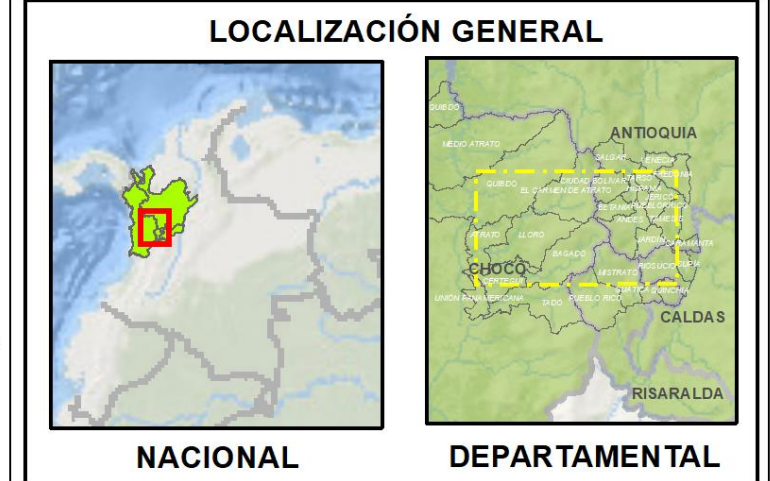
# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO BIÓTICO

## Otras Áreas del SINAP

- Reserva Forestal Protectora Regional Farallones del Citará.
- 16 áreas bajo la categoría de Reserva Natural de la Sociedad Civil.
- 5 áreas bajo la categoría de Distrito Regional de Manejo Integrado.
- Reserva local Río Pedral, por CORANTIOQUIA



Unidad de Planeación Minero Energética  
**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA  
ÁREAS PROTEGIDAS SINAP



**CONVENCIONES GENERALES Cartografía Temática**

**Reservas Forestales Protectoras Regionales**  
 Farallones del Citará

**Reservas Locales**  
 Área de reserva Río Pedral

**Reserva Natural de la Sociedad Civil**

1	Fundación Reserva La Esperanza
2	La Ermita
3	Reserva Orquídeas de Sociedad Colombiana de Orquideología
4	El Crisol
5	La Nevera
6	El Orgasmo
7	De Las Aves Loro Orejiamarillo- 2da
8	Las Aves Loro
9	Natura Peñalta 1
10	Reserva Natural El Olinguito
11	La Mesenia Paramillo-El Desierto
12	Providencia
13	El Globo
14	La Cristalina
15	Natura Madrigal 1
16	Peñalta 2

**Distritos Regionales de Manejo Integrado**

Cuchilla Del San Juan
Cuchilla Jardin Tamesis
Cuenca Alta del Río
Nubes Trocha Capota
Rios Barroso y San Juan

**Cartografía Base**

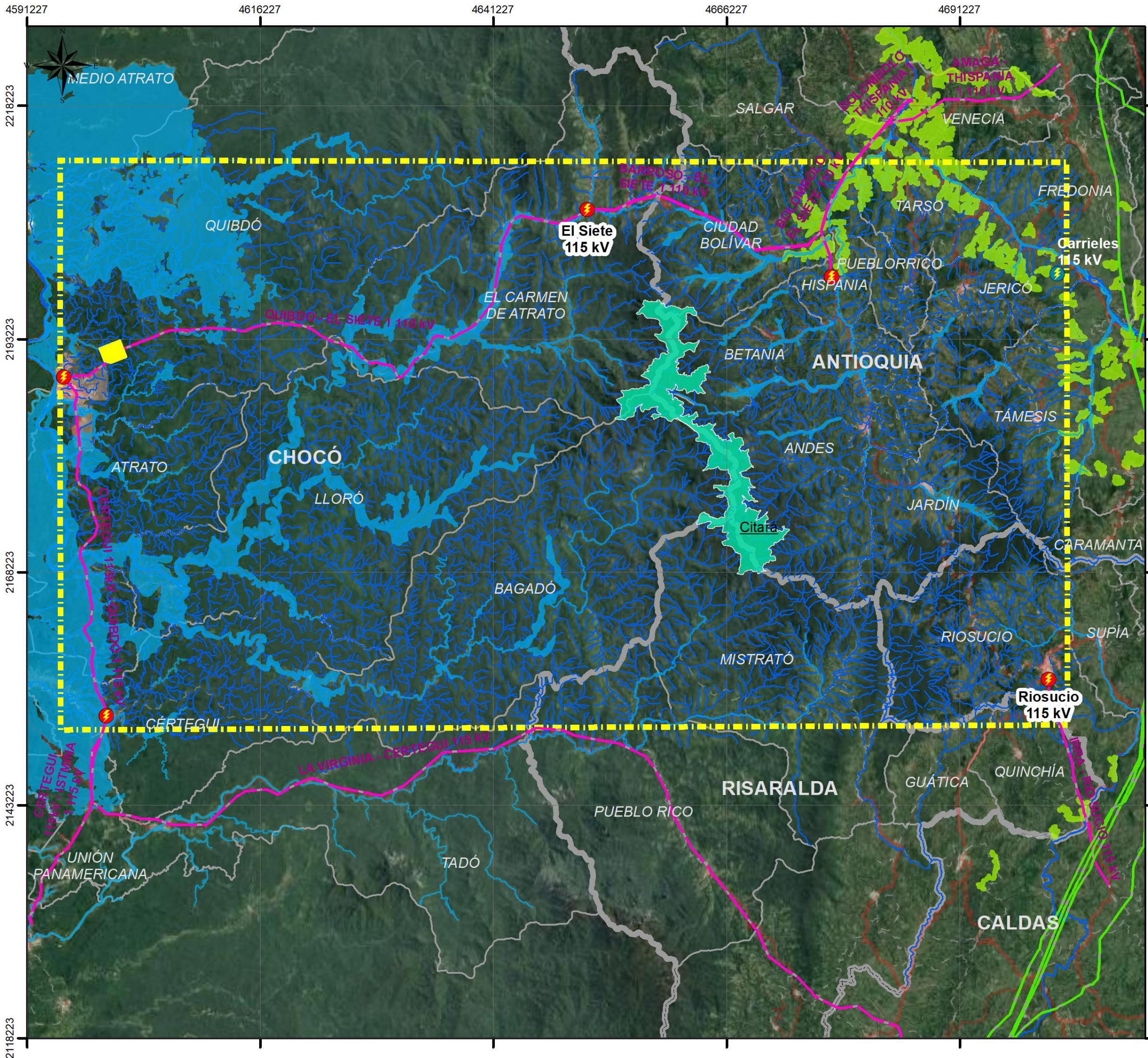
Polígono Propuesto Upme	Via
Área Estudio Preliminar	Via Tipo 1
Político Administrativo	Via Tipo 2
Centro Poblado	Via Tipo 3
Límite Municipal	Via Tipo 4
SIN	Via Tipo 5
Lineas de Transmisión STN	Via Tipo 6
Lineas de Transmisión STR	Drenajes
Subestación STR	Sencillo
Subestacion en Ejecución	Doble

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

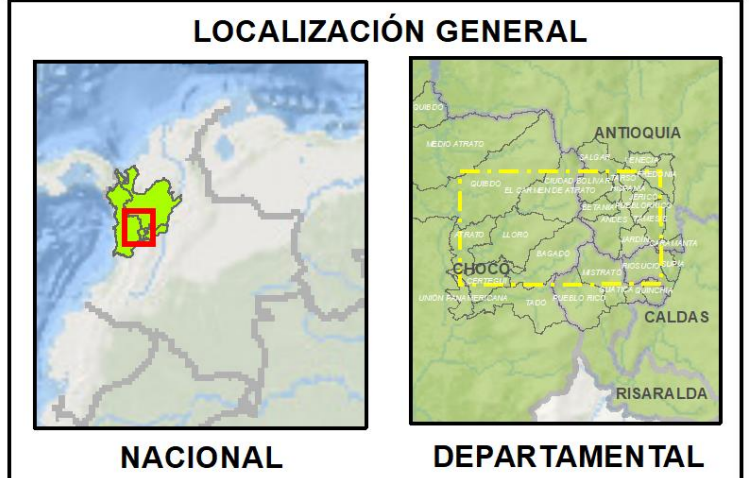
# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO BIÓTICO

## Ecosistemas estratégicos

- Páramo del Citará, adoptado mediante Resolución No. 178 de febrero 6 de 2018.
- El **10,97%** del AEP equivalente a 71.916,12 ha tiene presencia de humedales.
- Un **0,43%** del AEP, equivalente a 2.819,20 ha, corresponde a zonas de bosque seco tropical.



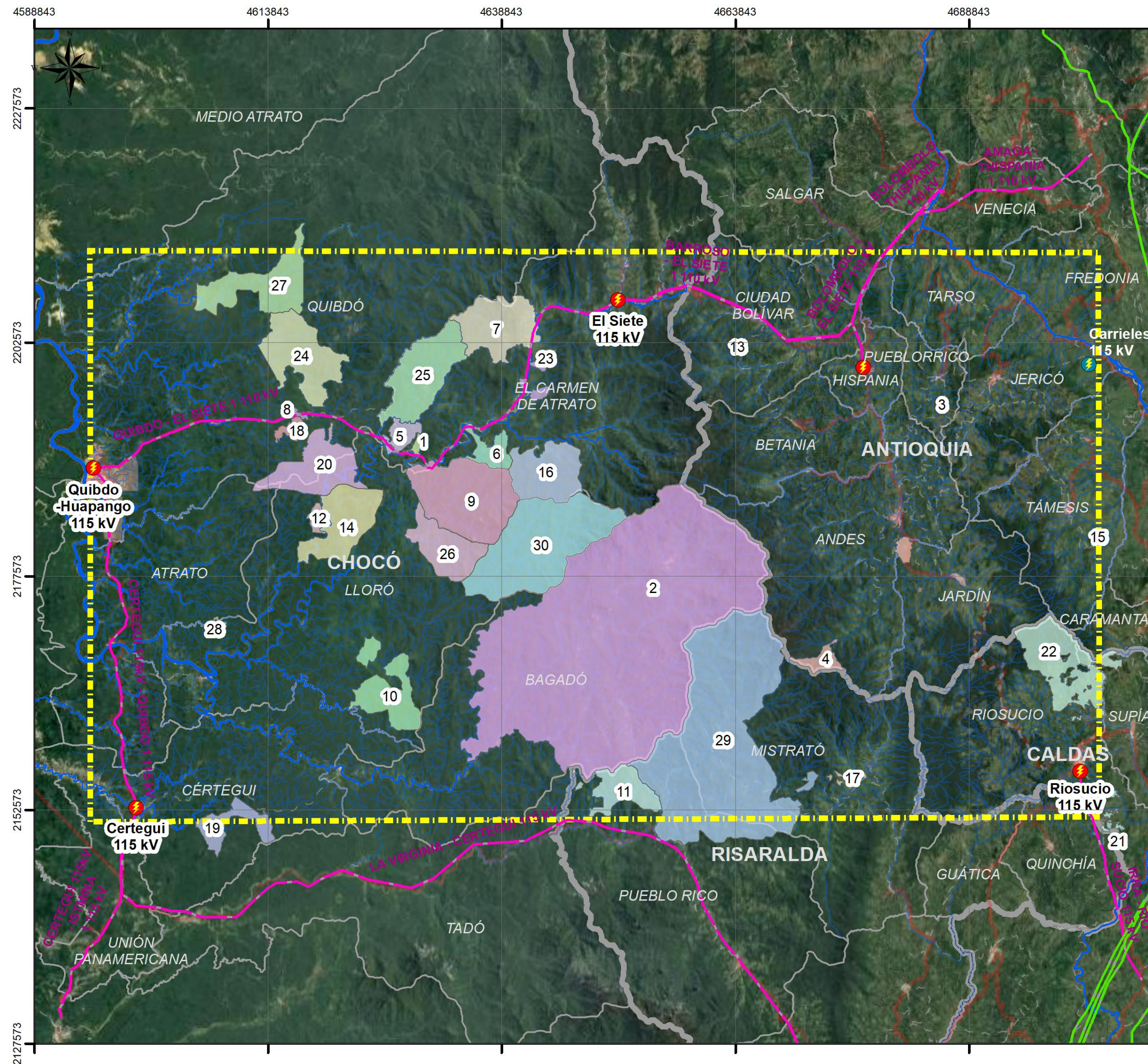
Unidad de Planeación  
Minero Energética  
**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDÓ 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA  
ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS



CONVENCIONES GENERALES

Cartografía Base		
Polígono Propuesto Upme	<b>Via</b>	
Área Estudio Preliminar	Via Tipo 1	
Político Administrativo		
Centro Poblado	Via Tipo 2	
Límite Municipal	Via Tipo 3	
SIN		
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 4	
Líneas de Transmisión STR	Via Tipo 5	
Subestación STR	Via Tipo 6	
Subestación en Ejecución	Drenajes	
	Sencillo	
	Doble	
Cartografía Temática		
Paramos Delimitados		
Citará		
Humedal (MADS)		
Bosque Seco Tropical		
Valle del río Cauca		

# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO SOCIOECONÓMICO



Unidad de Planeación Minero Energética

**SUBSTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 KV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

MAPA UP03S31\_COMUNIDADES INDÍGENAS

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

- Área Estudio Preliminar
- Político Administrativo
  - Centro Poblado
  - Límite Municipal
- SIN
  - Líneas de Transmisión STN
  - Líneas de Transmisión STR
  - Subestación STR
  - Subestación en Ejecución
- Via
  - Via Tipo 1
  - Via Tipo 2
  - Via Tipo 3
  - Via Tipo 4
  - Via Tipo 5
  - Via Tipo 6
- Drenajes
  - Sencillo
  - Doble

**Cartografía Temática**

**Comunidades indígenas**

1. Abejero	17. Loma De Citabara, Palestina, Atarralla Y La Albania
2. Andaguada	18. Motordo
3. Bernardino Panchi	19. Pared Y Parecito
4. Cristiania	20. Playalta, El Veinte Y El Noventa
5. El Dieciocho	21. Resguardo Indígena Embera Chami de Escopetera-Pirza
6. El Doce Quebrada Borbollon	22. Resguardo Indígena Embera Katio de San Lorenzo
7. El Fiera	23. Resguardo Indígena Sabaleta
8. El Veintiuno	24. Rio Icho Y Quebrada Baratuo
9. Embera De Lanas	25. Rio La Playa
10. Gegora, Quipara, Murando, Tiravenado Y Jiguado	26. Rio Mumbu
11. Gitó Dokabú	27. Rio Negua
12. Guadualito(Chocó)	28. Tokolloro
13. Hermeregildo Chakiamá (La Sucia)	29. Unificado Chami
14. Hurtado Y Tegavera	30. Wanchirado
15. La Miria	
16. La Puria	

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

## Resguardos indígenas

En el AEP se identifican 30 resguardos indígenas, todos del pueblo Emberá:

- 24 en Chocó
- 4 en Antioquia
- 2 en Caldas



# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO SOCIOECONÓMICO

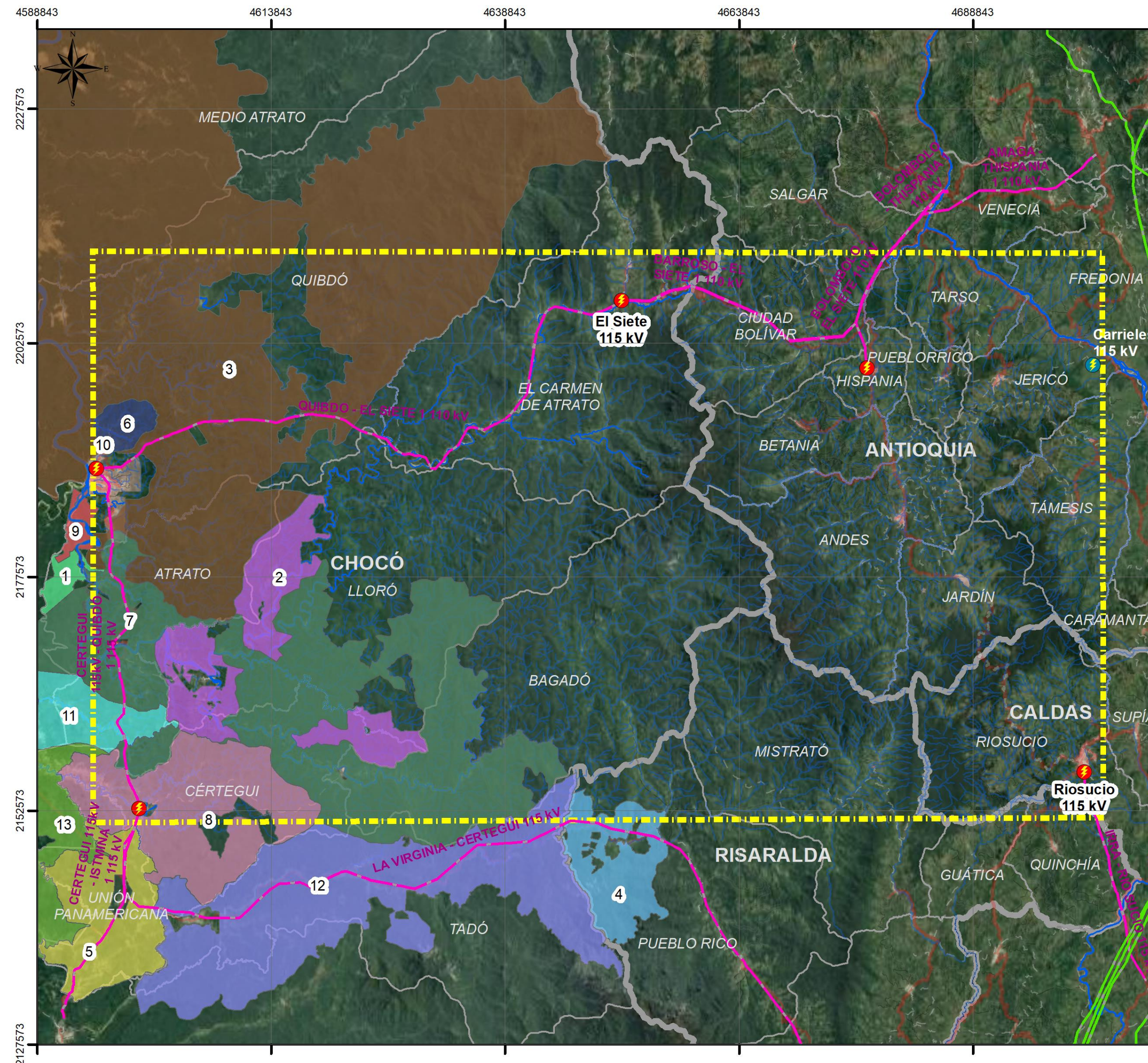


Unidad de Planeación  
Minero Energética

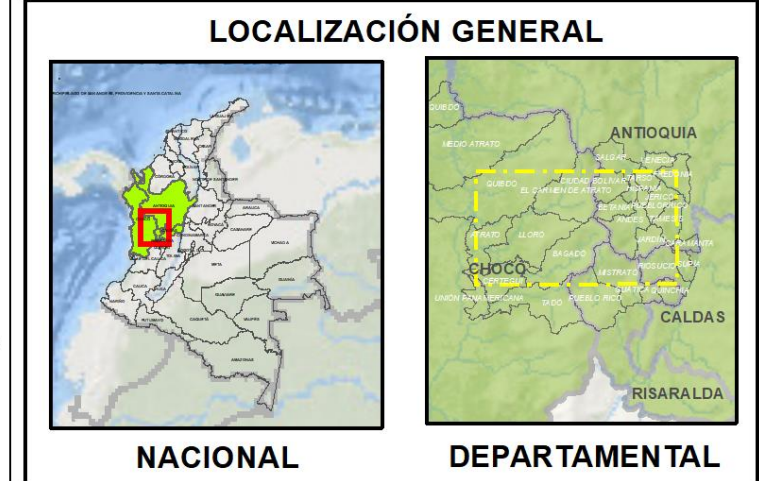
## Comunidades negras tituladas

En el AEP se identifican 13 comunidades negras tituladas:

- 12 en Chocó
- 1 en Risaralda



Unidad de Planeación  
Minero Energética  
**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDÓ 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA  
UP03S32\_COMUNIDADES NEGRAS



**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

Área Estudio Preliminar	<b>Via</b>
Centro Poblado	Via Tipo 1
Límite Municipal	Via Tipo 2
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 3
Líneas de Transmisión STR	Via Tipo 4
Subestación STR	Via Tipo 5
Subestación en Ejecución	Via Tipo 6
	<b>Drenajes</b>
	Sencillo
	Doble

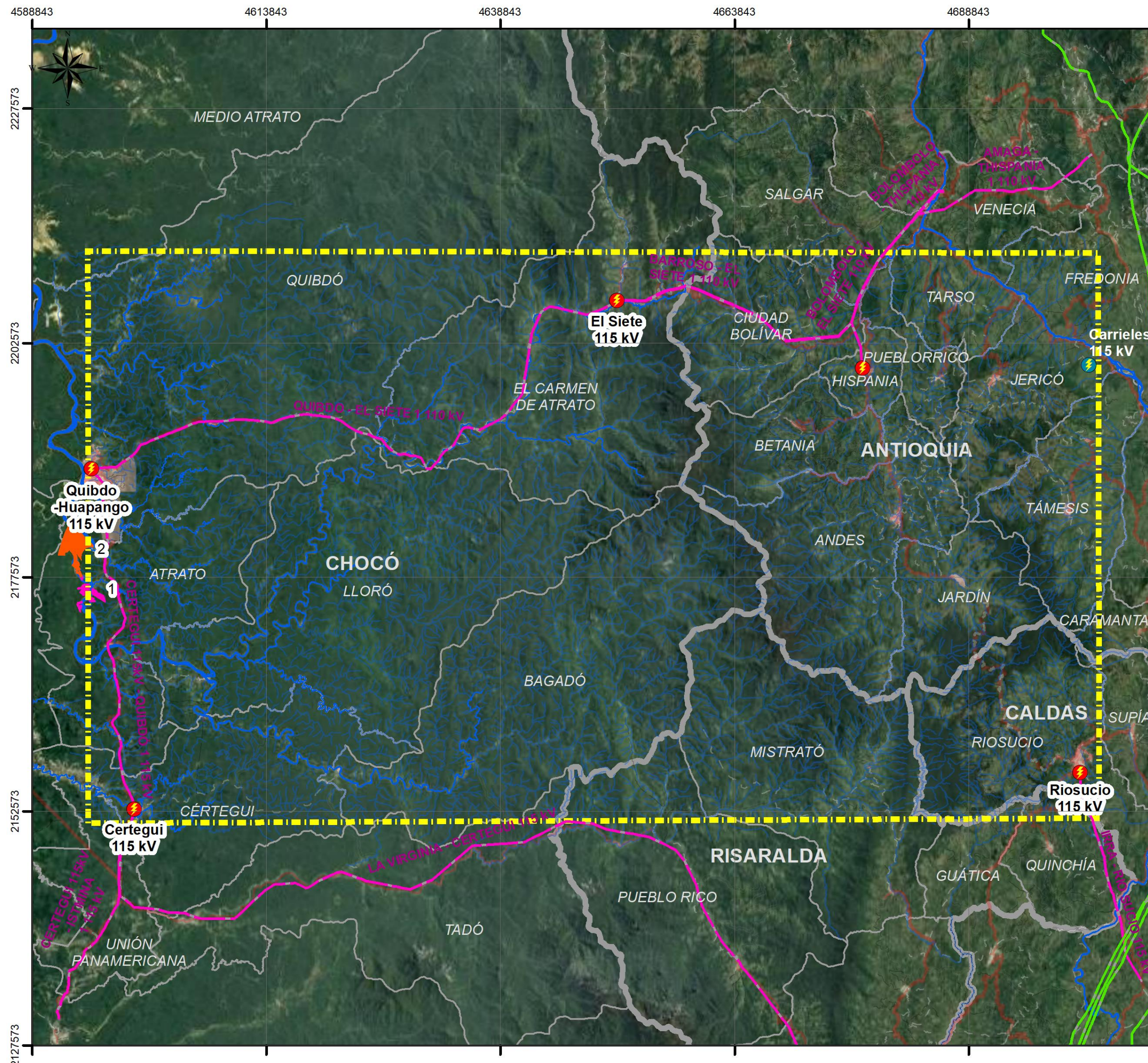
**Cartografía Temática**

**Comunidades Negras**

1. La Molana
2. Consejo Comunitario Integral De Lloro\_Cocoillo
3. Mayor Del Medio Atrato -
4. Consejo Comunitario De La Comunidad Negra Del Municipio De Pueblo Rico Risaralda
5. Mayor De Unión Panamericana "Coco Maupa"
6. Guayabal
7. Mayor De La Organización Campesina Popular Del Alto Atrato - Cocomopoca
8. Consejo Comunitario de Cértegui
9. Consejo Comunitario Santo Domingo
10. Casimiro
11. Paimado
12. Consejo Comunitario Mayor Del Alto San Juan "Asocasan"
13. Mayor Del Cantón De San Pablo "Acisanp"

**SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA**  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO SOCIOECONÓMICO



Unidad de Planeación Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 KV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA  
UP03S33\_SOLICITUD DE CONSEJOS COMUNITARIOS

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

Área Estudio Preliminar	Via
Político Administrativo	Via Tipo 1
Centro Poblado	Via Tipo 2
Límite Municipal	Via Tipo 3
SIN	Via Tipo 4
Lineas de Transmisión STN	Via Tipo 5
Lineas de Transmisión STR	Via Tipo 6
Subestación STR	Drenajes
Subestacion en Ejecución	Sencillo
	Doble

**Cartografía Temática**

**Solicitud Consejo Comunitario**

Nombre Comunidad Solicitante

- 1. Consejo Comunitario Santo Domingo
- 2. Consejo Comunitario Vuelta Mansa

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

Solicitud de consejos comunitarios

En el AEP se identifican 2 solicitudes:

- Consejo Comunitario Santo Domingo (Quibdó).
- Consejo Comunitario Vuelta Mansa (Atrato).



# VARIABLES RELEVANTES – MEDIO SOCIOECONÓMICO

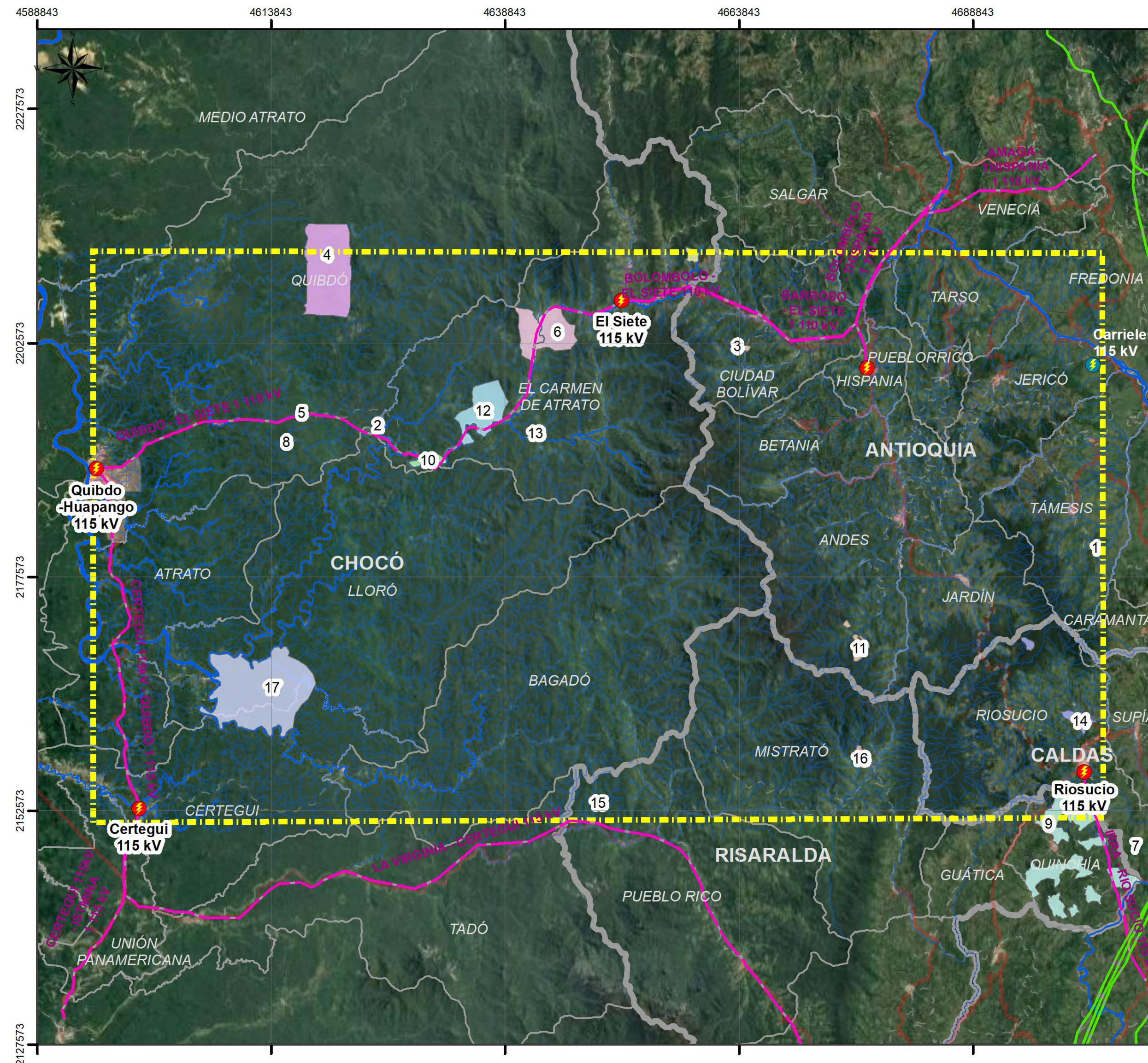


Unidad de Planeación  
Minero Energética

## Solicitud de resguardos indígenas

En el AEP se identifican 17 solicitudes:

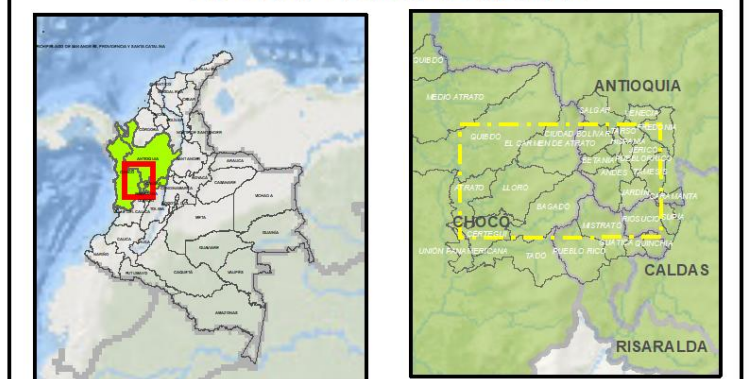
- 9 en Chocó
- 3 en Antioquia
- 3 en Risaralda
- 2 en Caldas



Unidad de Planeación  
Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA  
UP03S34\_SOLICITUD DE RESGUARDOS  
INDÍGENAS

### LOCALIZACIÓN GENERAL



NACIONAL

DEPARTAMENTAL

### CONVENCIONES GENERALES

#### Cartografía Base

Área Estudio Preliminar	<b>Via</b>
<b>Político Administrativo</b>	Via Tipo 1
Centro Poblado	Via Tipo 2
Límite Municipal	Via Tipo 3
<b>SIN</b>	Via Tipo 4
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 5
Líneas de Transmisión STR	Via Tipo 6
Subestación STR	<b>Drenajes</b>
Subestacion en Ejecución	Sencillo
	Doble

#### Cartografía Temática

<b>Solicitud de Resguardo Indígena</b>	9.KARAMBA
1.MIGUEL CERTIJA - LA MIRLA	10.RÍO LA PLAYA
2.EL VEINTE EL NOVENTA Y PLAYA ALTA	11.CRISTIANA
3.HERMEREGILDO CHAKIAMA	12.EL DOCE
4.RIO NEGUA	13.SABALETA
5.EL VEINTIUNO	14.RESGUARDO INDIGENA SAN LORENZO
6.LA FIERA	15.GITO DOKABU
7.Escopetera Pirza	16.Resguardo Indígena Embera Chami Loma Citabara
8.Resguardo Indígena Río Motordó	17.Resguardo Indígena Andaguada

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

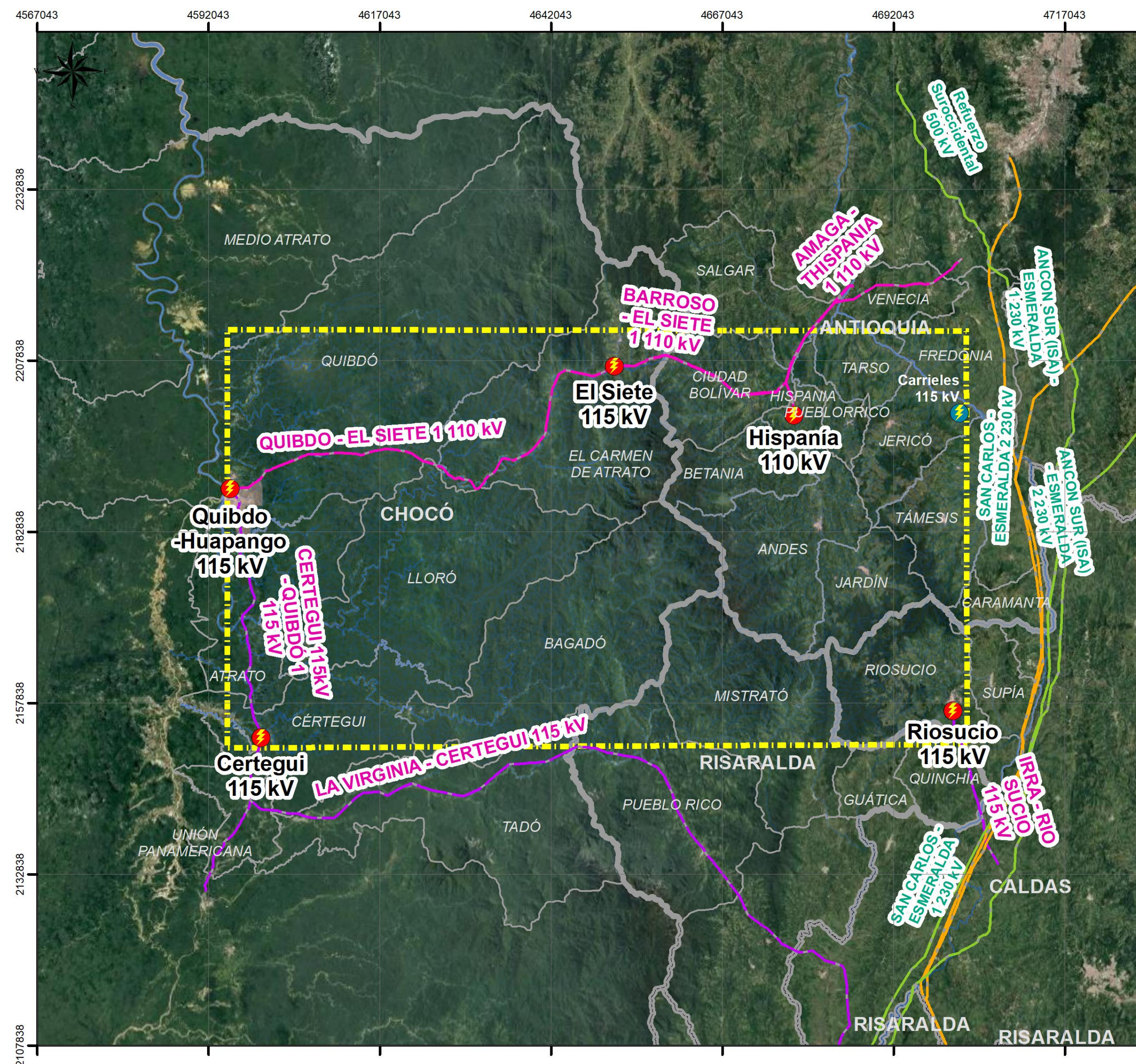


# Superposición de proyectos

## Energía eléctrica

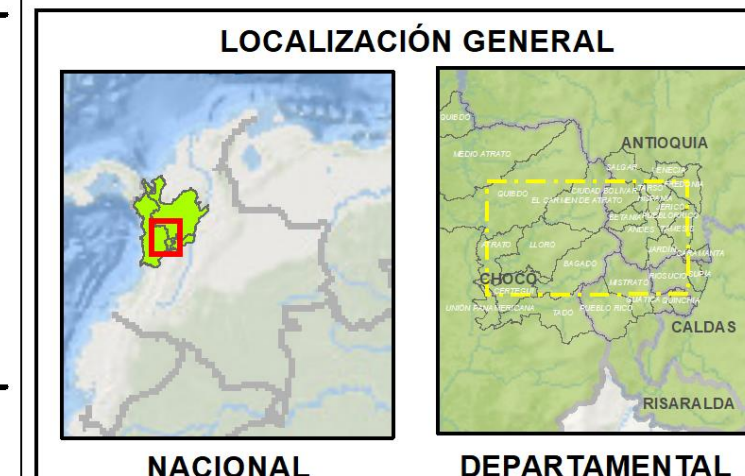
En el AEP se identifican:

- 9 líneas del STR
- 5 subestaciones del STR



Unidad de Planeación  
Minero Energética

SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS  
MAPA  
UP04P42\_PROYECTOS DEL SECTOR  
DE ENERGÍA



CONVENCIONES GENERALES

**Cartografía Base**

- Área Estudio Preliminar
- Político Administrativo
- Centro Poblado
- Límite Municipal
- Drenajes
- Sencillo
- Doble

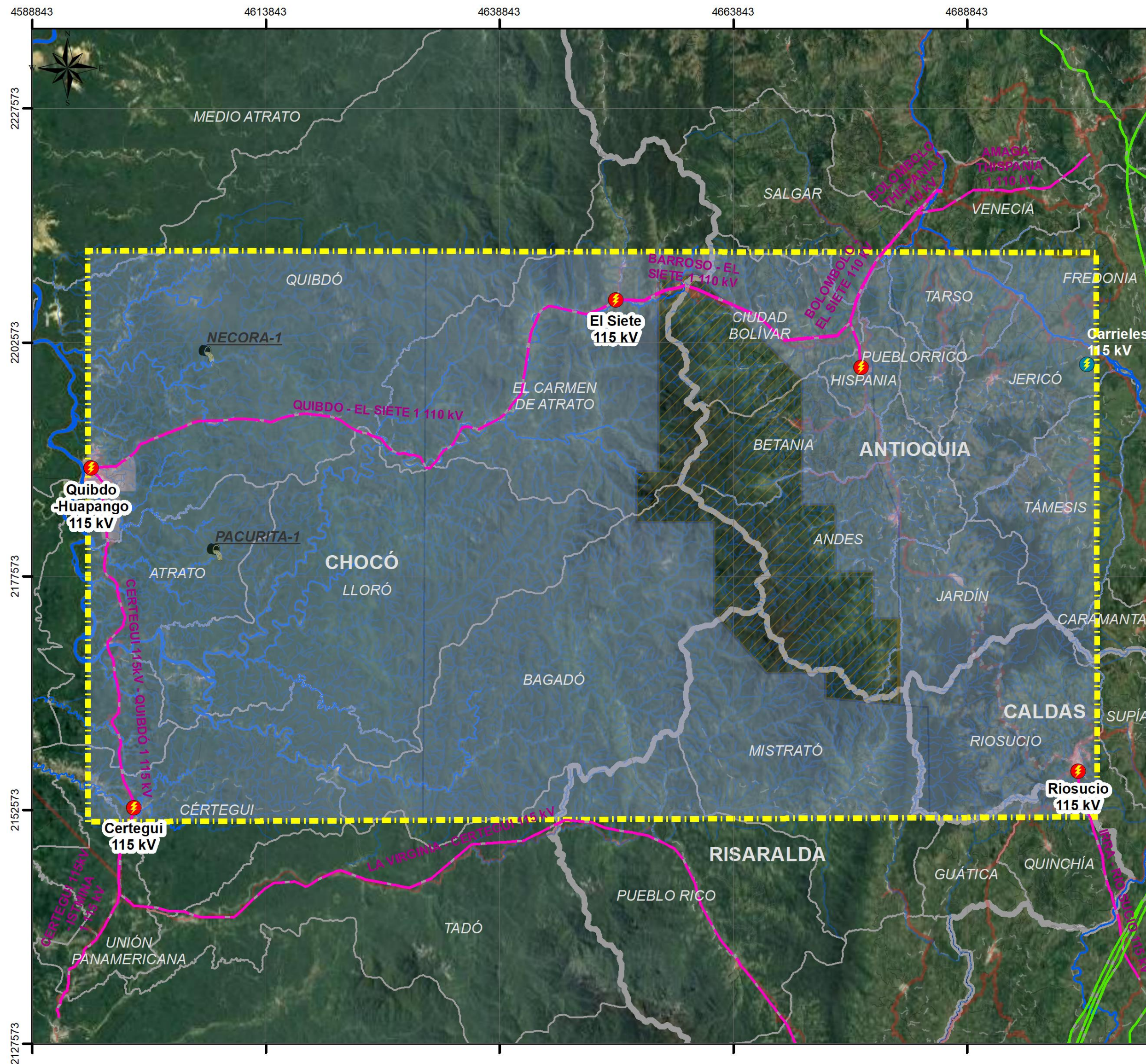
**Cartografía**

- Subestación STR
- Subestacion en Ejecución
- Líneas de Transmisión
- Nivel de Tensión
- 230 kV
- 500 kV
- Líneas de Transmisión
- Nivel de Tensión
- 110 kV
- 115 kV

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de  
Presentación: 1:750.000



# Superposición de proyectos



Unidad de Planeación Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA UP04P41\_PROYECTOS DEL SECTOR HIDROCARBUROS

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

- Área Estudio Preliminar
- Político Administrativo
  - Centro Poblado
  - Límite Municipal
- SIN
  - Líneas de Transmisión STN
  - Líneas de Transmisión STR
  - Subestación STR
  - Subestación en Ejecución
- Via
  - Via Tipo 1
  - Via Tipo 2
  - Via Tipo 3
  - Via Tipo 4
  - Via Tipo 5
  - Via Tipo 6
- Drenajes
  - Sencillo
  - Doble

**Cartografía Temática**

- Pozos ANH

**Mapa de Tierras ANH**

**Clasificación**

- DISPONIBLE
- RESERVADA

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

## Proyectos de hidrocarburos

En el AEP se identifican las siguientes categorías:

- 1 área reservada.
- 1 área disponible.
- 2 pozos exploratorios perforados, en los que no se encontraron indicios de petróleo ni gas.



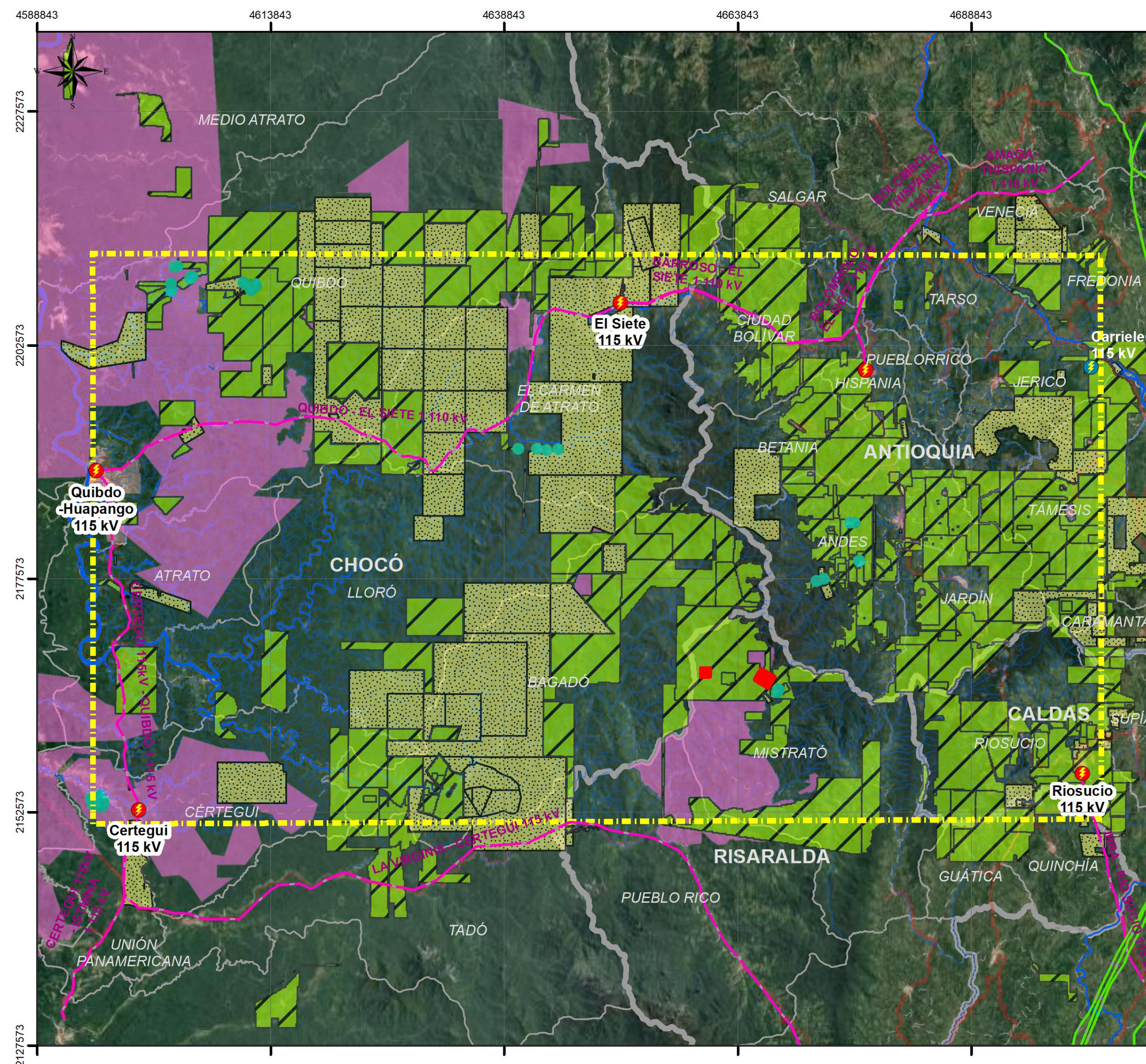


# Superposición de proyectos

## Proyectos de Minería

En el AEP se identifican:

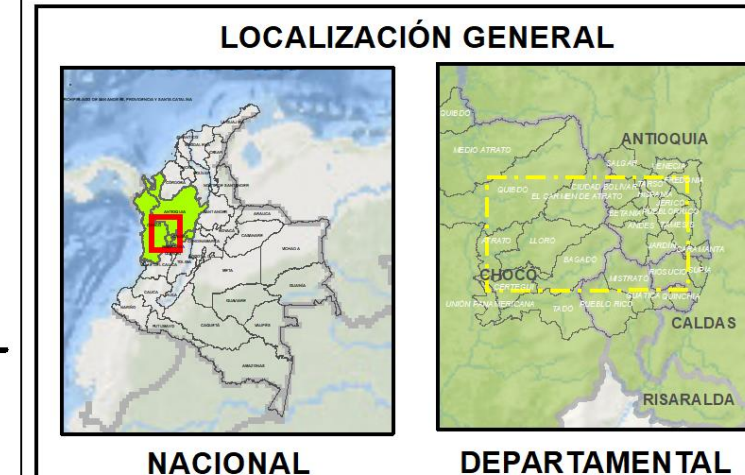
- 87 contratos con expediente activo.
- 2 zonas mineras indígenas.
- 24 áreas mineras étnicas.



Unidad de Planeación Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**

MAPA UP04P43\_PROYECTOS DEL SECTOR DE MINERÍA

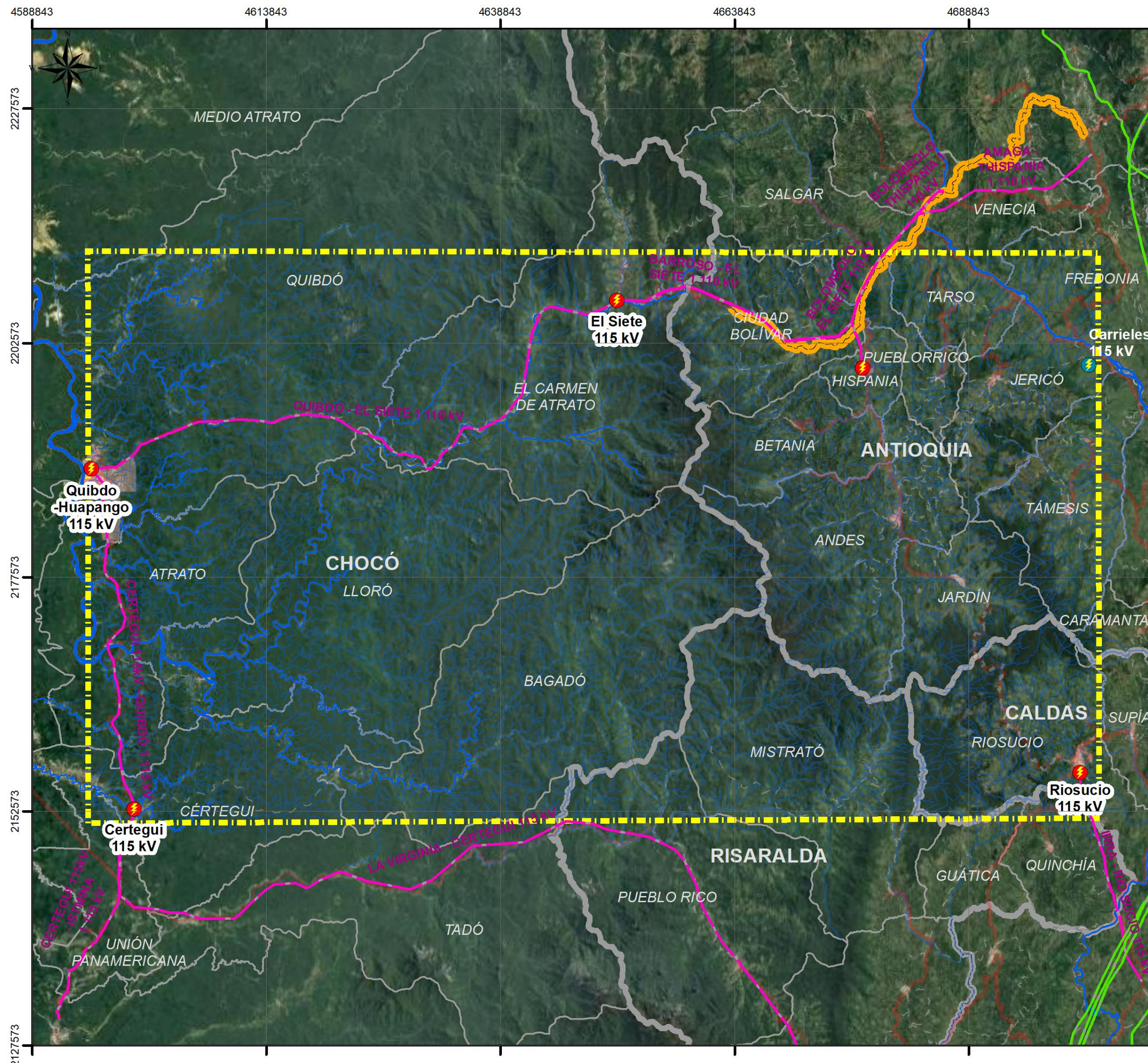


**CONVENCIONES GENERALES**

<b>Cartografía Base</b>	
Área Estudio Preliminar	<b>Via</b>
Centro Poblado	Via Tipo 1
Límite Municipal	Via Tipo 2
Líneas de Transmisión STN	Via Tipo 3
Líneas de Transmisión STR	Via Tipo 4
Subestación STR	Via Tipo 5
Subestacion en Ejecución	Via Tipo 6
	<b>Drenajes</b>
	Sencillo
	Doble
<b>Cartografía Temática</b>	
Solicitud Área Reserva Especial	
Área Indígena Restringida	
Solicitud Vigente	
Título Vigente	
UP043_Zonas_Mineras_Étnicas	

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

# Superposición de proyectos



Unidad de Planeación  
Minero Energética

**SUBESTACIÓN NUEVA QUIBDO 220/115 kV  
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS**  
MAPA  
UP04P44\_PROYECTOS DEL SECTOR  
DE INFRAESTRUCTURA

**LOCALIZACIÓN GENERAL**

NACIONAL DEPARTAMENTAL

**CONVENCIONES GENERALES**

**Cartografía Base**

Área Estudio Preliminar	<b>Vía</b>
Político Administrativo	Vía Tipo 1
Centro Poblado	Vía Tipo 2
Límite Municipal	Vía Tipo 3
<b>SIN</b>	Vía Tipo 4
Líneas de Transmisión STN	Vía Tipo 5
Líneas de Transmisión STR	Vía Tipo 6
Subestación STR	<b>Drenajes</b>
Subestación en Ejecución	Sencillo
	Doble

**Cartografía Temática**

**Línea Licenciada Infraestructura**

**PROYECTO**  
CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO 2 DE LA SEGUNDA CALZADA DE LA VÍA ANCÓN SUR - PRIMAVERA - CAMILO C - BOLOMBOLO QUE CORRESPONDE AL SECTOR PRIMAVERA (PR 95+000) - CAMILO C (PR 81+090).

SISTEMA DE COORDENADAS DE REFERENCIA  
MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL CTM12  
Escala de Presentación: 1:550.000

## Proyectos de infraestructura

### Infraestructura

- Tramo 2 de la segunda calzada de la vía Ancón Sur - Primavera - Camilo C - Bolombolo.
- Troncal de occidente (sector Cauyá - La Felisa y La Pintada - Peñalisa), Transversal Tribuga - Arauca (Sectores: Quibdó - La Mansa, Las Ánimas - Cértegui - Quibdó, La Mansa - Primavera)



# ¡GRACIAS!



Unidad de Planeación  
Minero Energética



@upmecol



UPME Oficial



@upmeoficial



@upmeoficial



@upmeoficial

[www1.upme.gov.co](http://www1.upme.gov.co)