





Unidad de Planeación **Minero Energética**

Convocatoria UPME 05-2021

Pasacaballos 220 kV y líneas de transmisión asociadas

Selección de un inversionista y un interventor para el diseño, adquisición de los suministros, construcción, operación y mantenimiento de la **nueva subestación Pasacaballos 220 kV** y líneas de transmisión asociadas

AGENDA

- Marco normativo
- Aspectos generales
- Acerca del proyecto
- Cronograma
- Alertas tempranas

- Marco
normativo



Marco normativo

Ley 142 de 1994 Ley de servicios públicos

- **Estado:** Asegurar abastecimiento, confiabilidad y seguridad
- **Servicio público:** utilidad pública

Ley 143 de 1994 Ley Eléctrica

- **UPME:** Proyectar consumo de electricidad
- **UPME:** Elaborar Plan de Expansión: proyectos
- **Art. 16.** Funciones de la UPME
- **Art. 52.** El agente se encarga del licenciamiento
- **Art. 85.** El agente asume los riesgos inherentes a la ejecución y explotación de los proyectos

Resolución MME 181313 de 2002

- Criterios de expansión
- Establece convocatorias para obras de transmisión

Resolución MME 180924 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

Decreto 2201/2003 Entes Territoriales

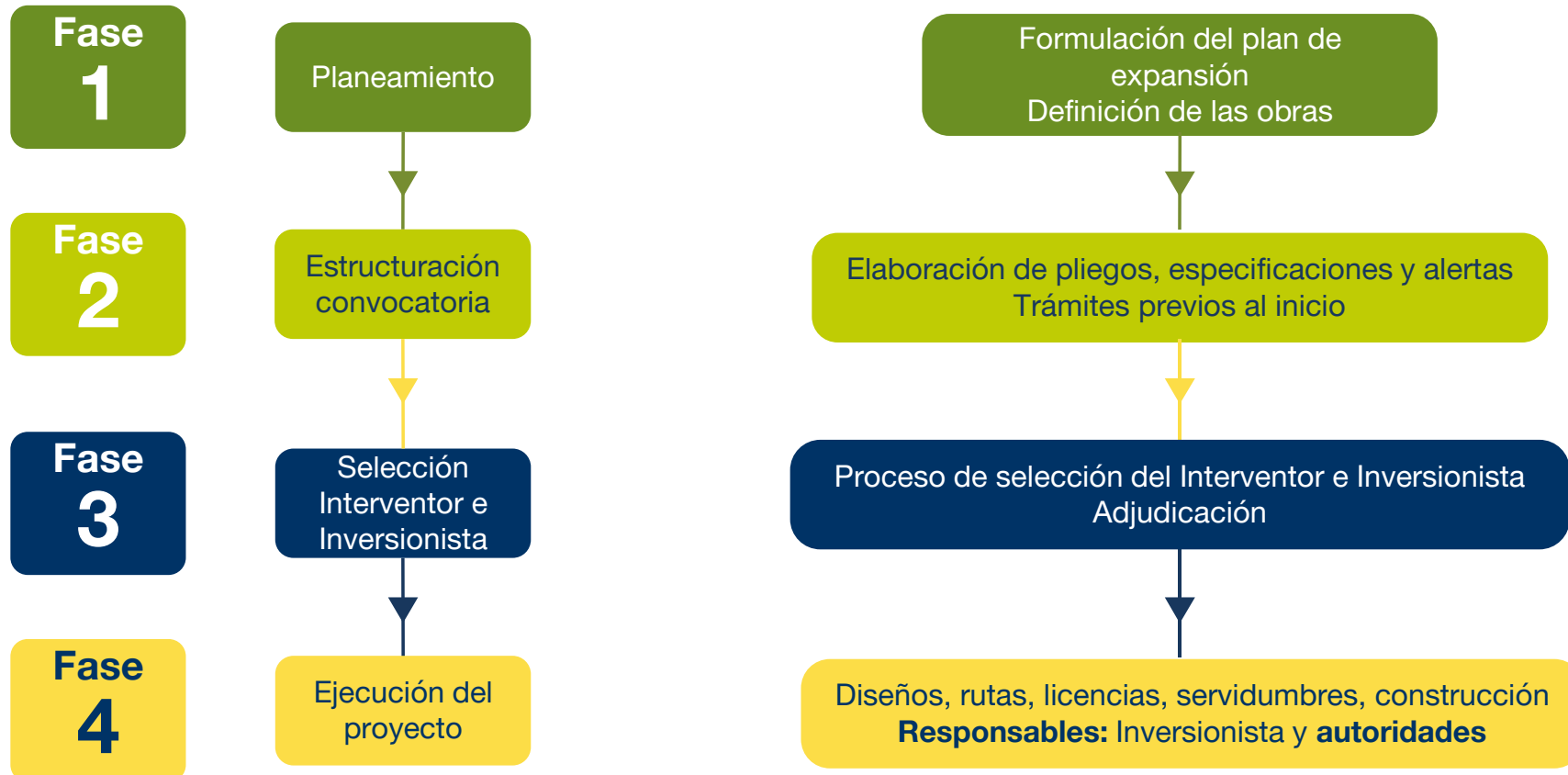
- Los proyectos se podrán desarrollar en todo el territorio
- Los POT no serán oponibles a los proyectos de utilidad pública

- Aspectos
generales

Esquema de expansión



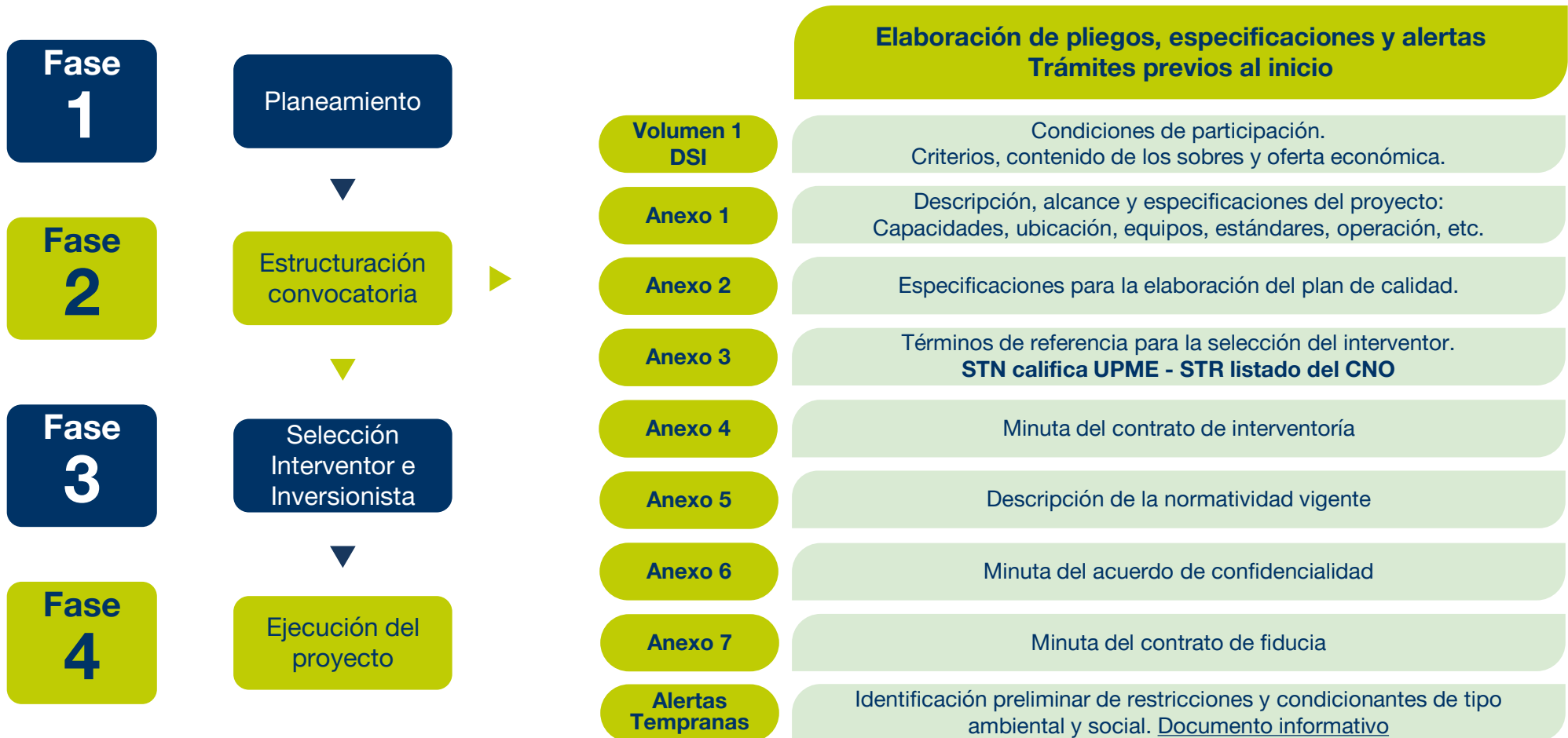
Fases de los proyectos



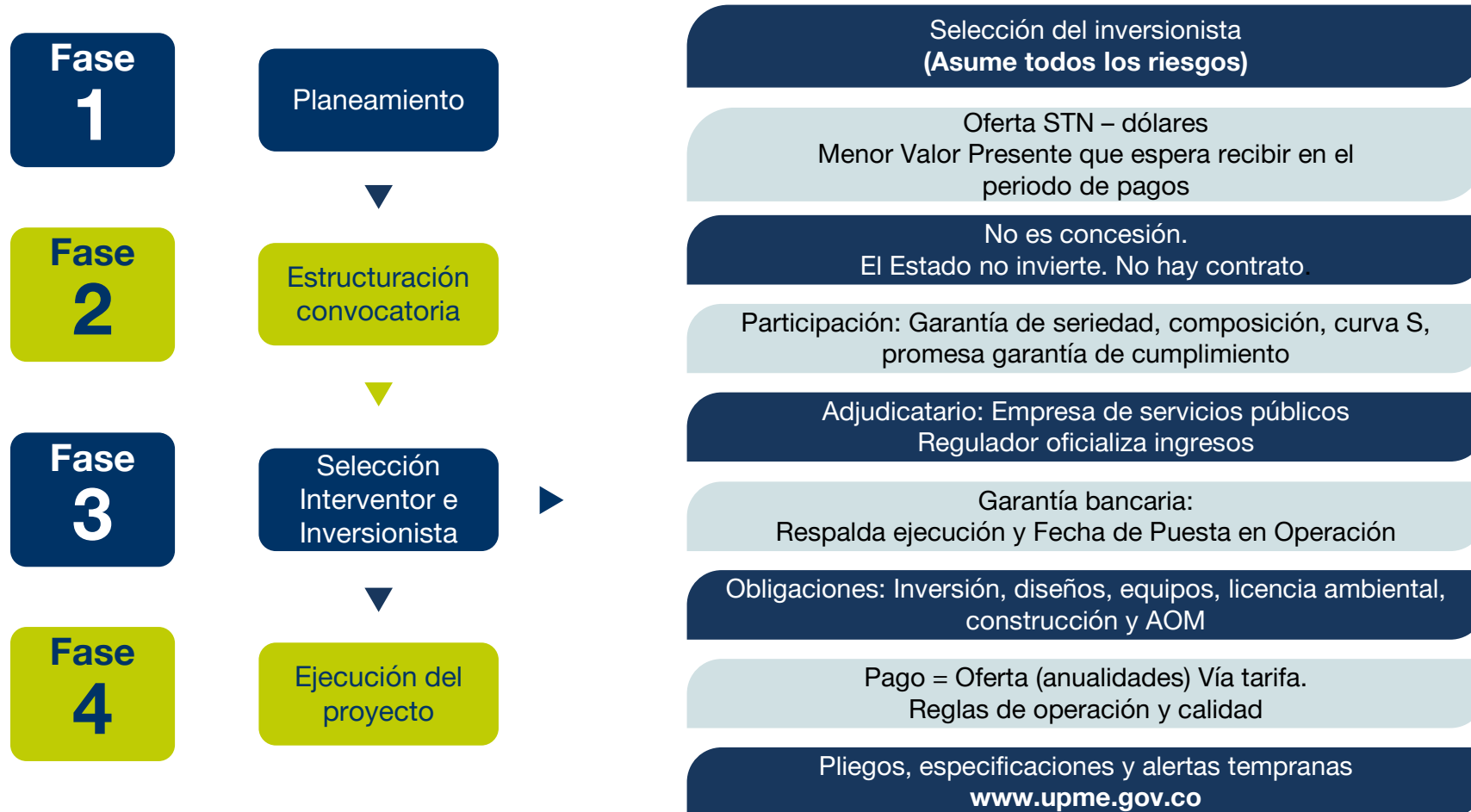
Planeamiento



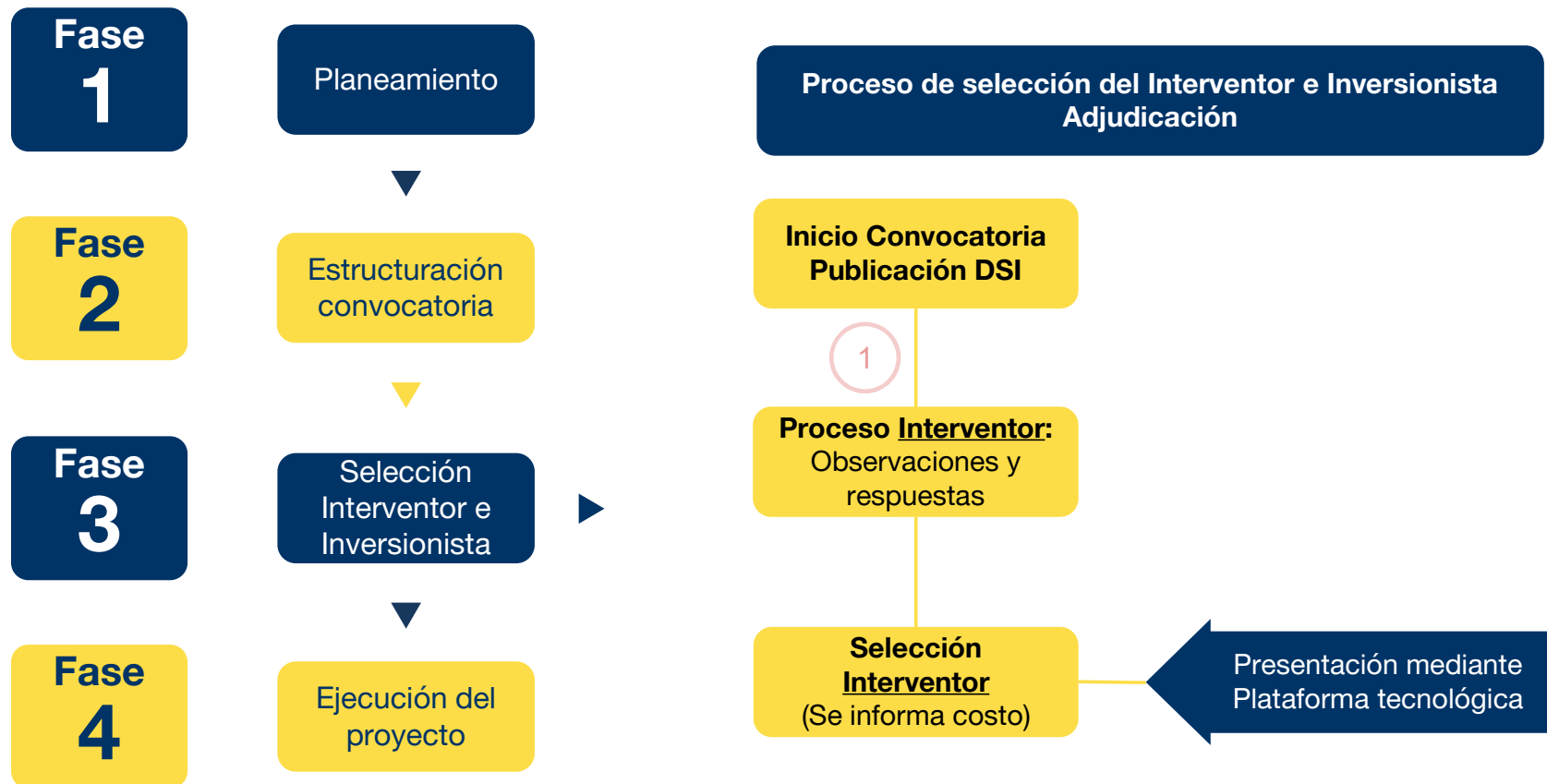
Estructuración convocatoria



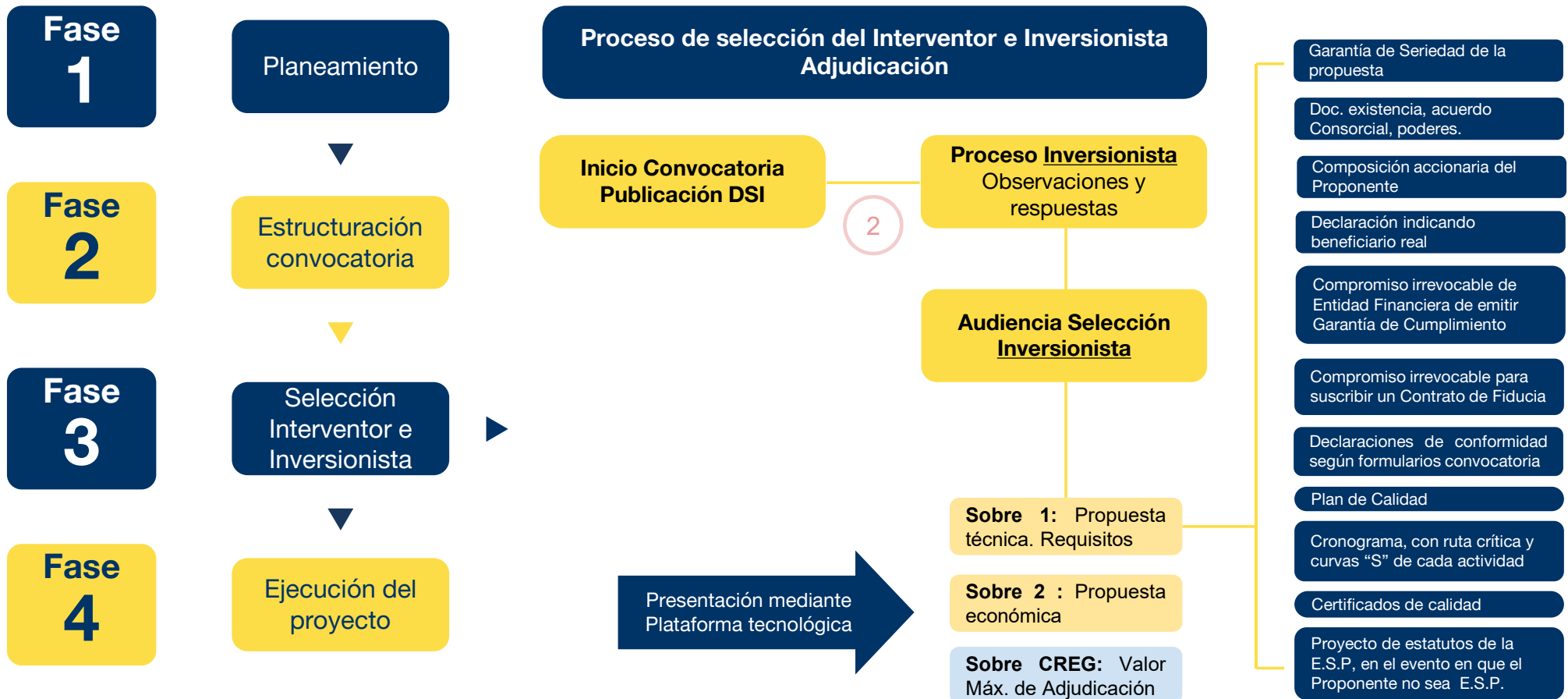
¿Qué son Convocatorias Públicas?



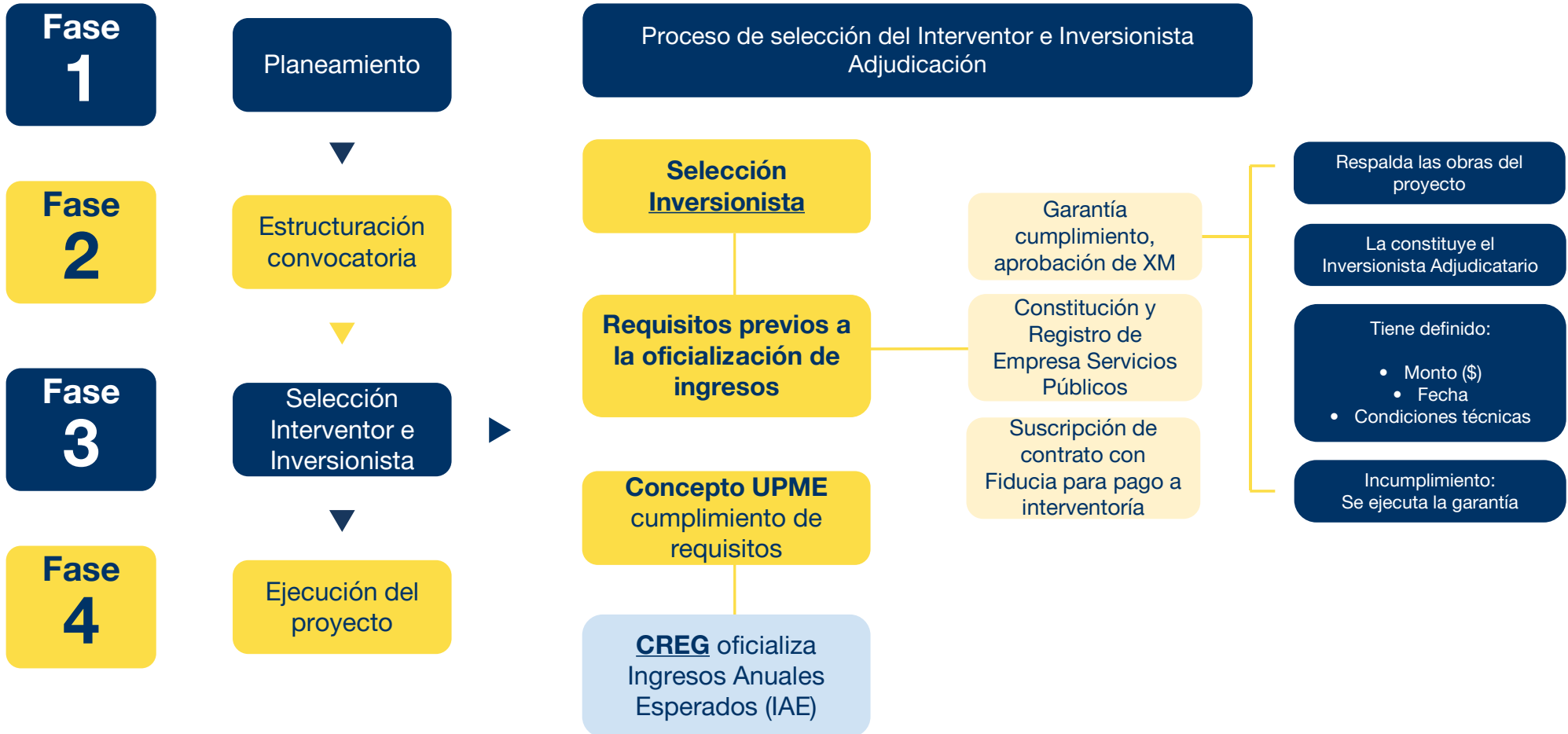
Selección **Interventor**



Selección inversionista



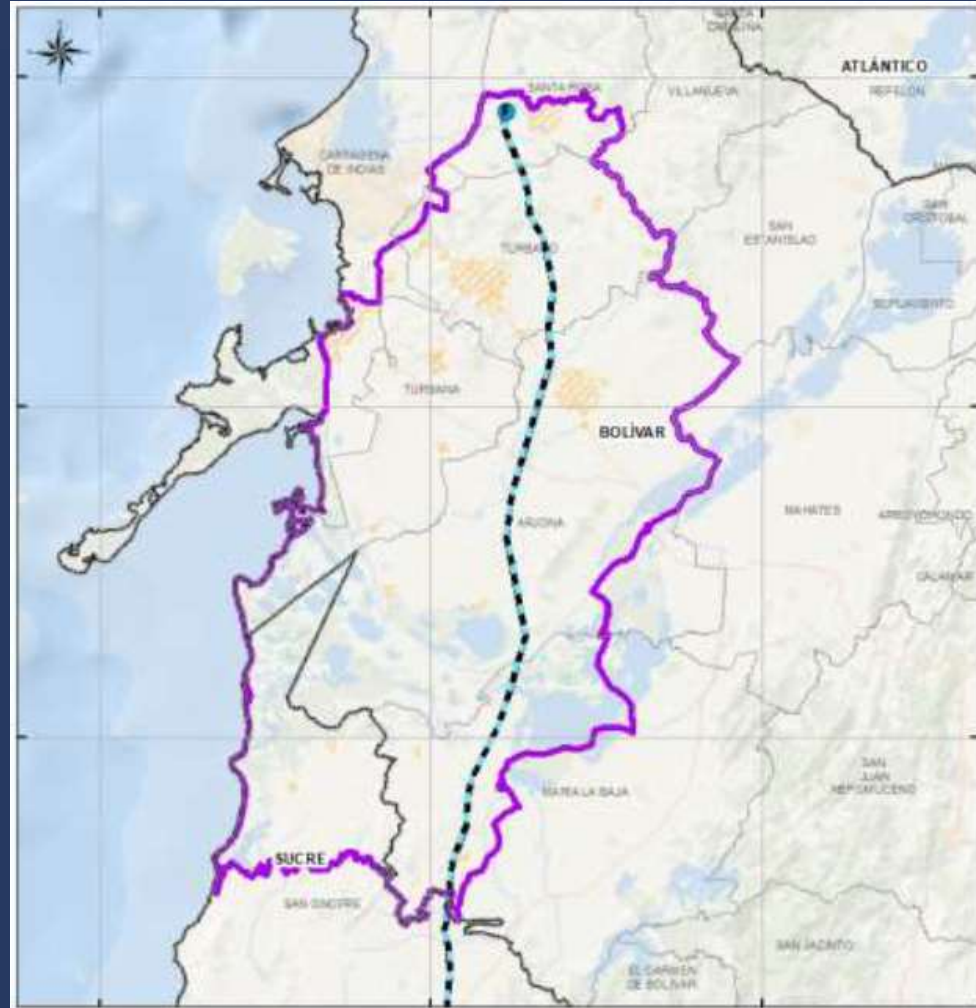
Selección inversionista



Selección inversionista



- Acerca del proyecto



CONVOCATORIA UPME 07 - 2021

Municipio de Cartagena - Bolívar

Fecha prevista de Entrada en Operación:
31/enero/2027



República de Colombia



MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

4 0 4 9 2

RESOLUCIÓN NÚMERO DE

(2 1 NOV 2022)

"Por la cual se modifican parcialmente las Resoluciones 40779 del 21 de octubre de 2019, 40193 del 10 de julio de 2020 y 40039 del 11 de febrero de 2021, asociadas a proyectos de los Planes de Expansión de Referencia Generación Transmisión 2015 – 2029, 2016 – 2030, 2017 – 2031 y 2019-2033"

ASPECTOS CLAVES

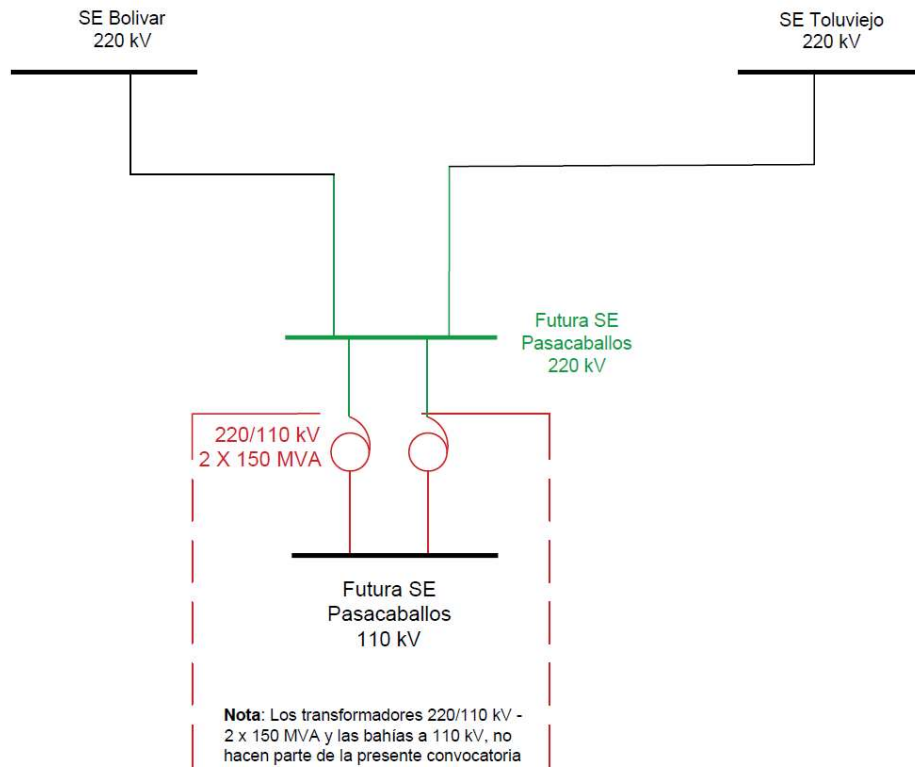


Diagrama esquemático del proyecto

Alcance:

- Nueva subestación Pasacaballos 220 kV en configuración interruptor y medio ubicada en inmediaciones del municipio de Cartagena (Bolívar).
- Construcción de una línea doble circuito a 220 kV con una longitud aproximada de 17 km desde la nueva subestación Pasacaballos 220 kV (ítem i del presente numeral), hasta interceptar la línea existente Bolívar – Tolviejo 220 kV, (objeto de la convocatoria UPME 05-2018).
- Dos (2) bahías de línea a 220 kV y dos (2) bahías de transformación en la subestación Pasacaballos.
- Fecha de Entrada en Operación: **31/enero/2027**

Propósito:

- Asegurar la atención de la demanda Industrial.
- Permitir la conexión de generación eléctrica de la zona.
- Garantizar la confiabilidad (continuidad) y seguridad del servicio en Cartagena .

ASPECTOS CLAVES

Generalidades

- La UPME recibirá comentarios a los términos de Referencia del Interventor hasta el **13 de marzo de 2024**
- Observaciones a los Documentos de Selección del Inversionista – DSI hasta el **17 de abril de 2024**
- Apertura del sobre 2 del inversionista el día **31 de mayo de 2024**
- Periodo de pagos: 25 años
- No hay contrato entre el adjudicatario y el Estado
- No son concesiones a término definido, la propiedad es del Inversionista.

convocatoriastransmision@upme.gov.co

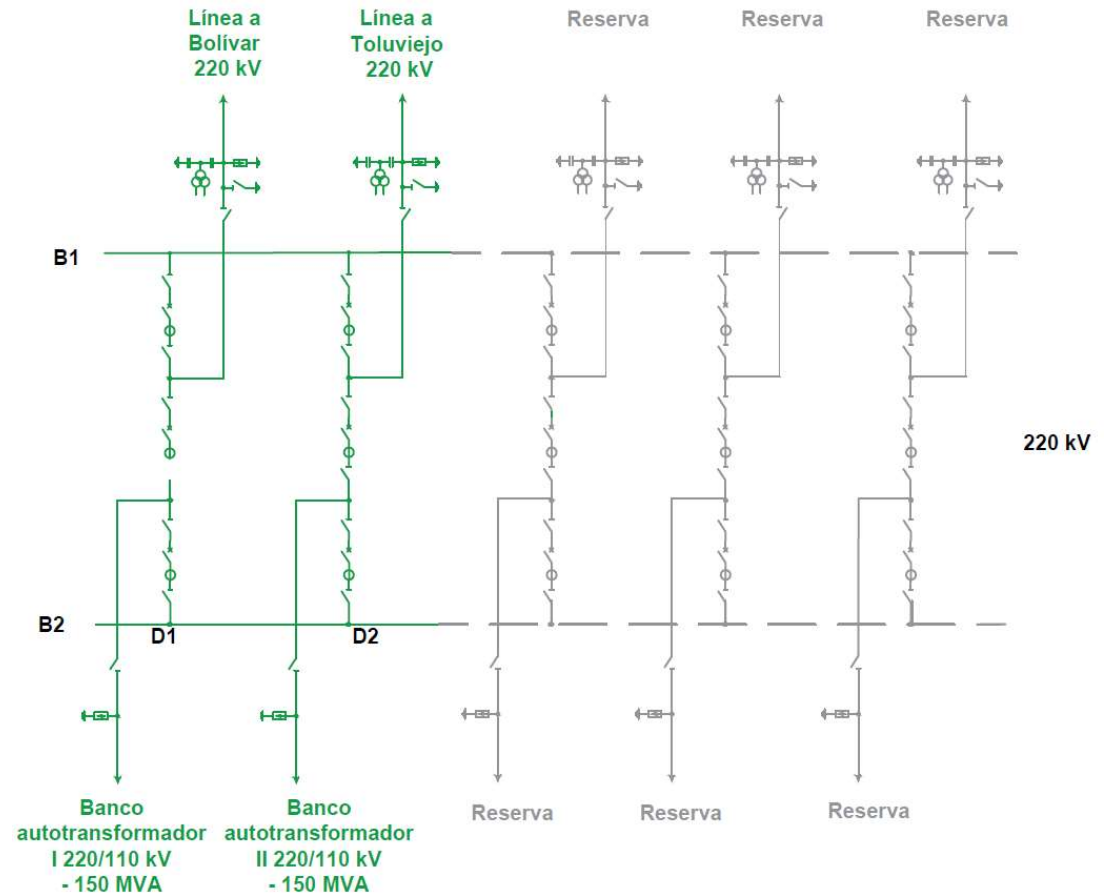


Diagrama Unifilar Subestación Pasacaballos 220 kV

- **Cronograma**

CRONOGRAMA DE LA CONVOCATORIA UPME 07-2021

EVENTO

FECHA

EVENTO

FECHA

CRONOGRAMA CONVOCATORIA UPME 05-2021

EVENTO		FECHA
CRONOGRAMA CONVOCATORIA UPME 05-2021		
EVENTO		FECHA
1	Publicación, apertura de los Documentos de Selección del Inversionista y de los Términos de Referencia del Interventor, e inicio periodo de consultas de los Interesados	26-feb-24
2	Audiencia de Presentación del Proyecto a través de la página web de la UPME (14:00 horas)	7-mar-24
3	Fecha límite para consultas y observaciones sobre los Términos de Referencia del Interventor	13-mar-24
4	Fecha límite para respuesta a las consultas y observaciones sobre los Términos de Referencia del Interventor	19-mar-24
5	Fecha límite para Consultas sobre los Documentos de Selección del Inversionista (DSI)	19-mar-24
6	Solicitud de usuario y contraseña de acceso a la Plataforma Tecnológica hasta 01:00 pm , en el proceso de selección del Interventor	2-abr-24
7	Fecha de presentación de Ofertas para la selección del Interventor a través de la Plataforma Tecnológica (desde la 00:01 a las 14:00)	3-abr-24
8	Solicitud a los Oferentes para que corrijan fallas subsanables, si hay lugar a ello, en el proceso de selección del Interventor	8-abr-24
9	Plazo límite para corregir fallas subsanables, si hay lugar a ello, en el proceso de selección del Interventor	10-abr-24
10	Publicación de resultados de evaluación, en el proceso de selección del Interventor	12-abr-24
11	Observaciones de los Oferentes a la evaluación de la Oferta técnica y económica, en el proceso de selección del Interventor	16-abr-24
12	Respuesta a las observaciones de los Oferentes a la evaluación de la Oferta técnica y económica, en el proceso de selección del Interventor	18-abr-24
13	Selección del Escogido e informe a los Interesados sobre la selección del Interventor y el costo de Interventoría.	22-abr-24

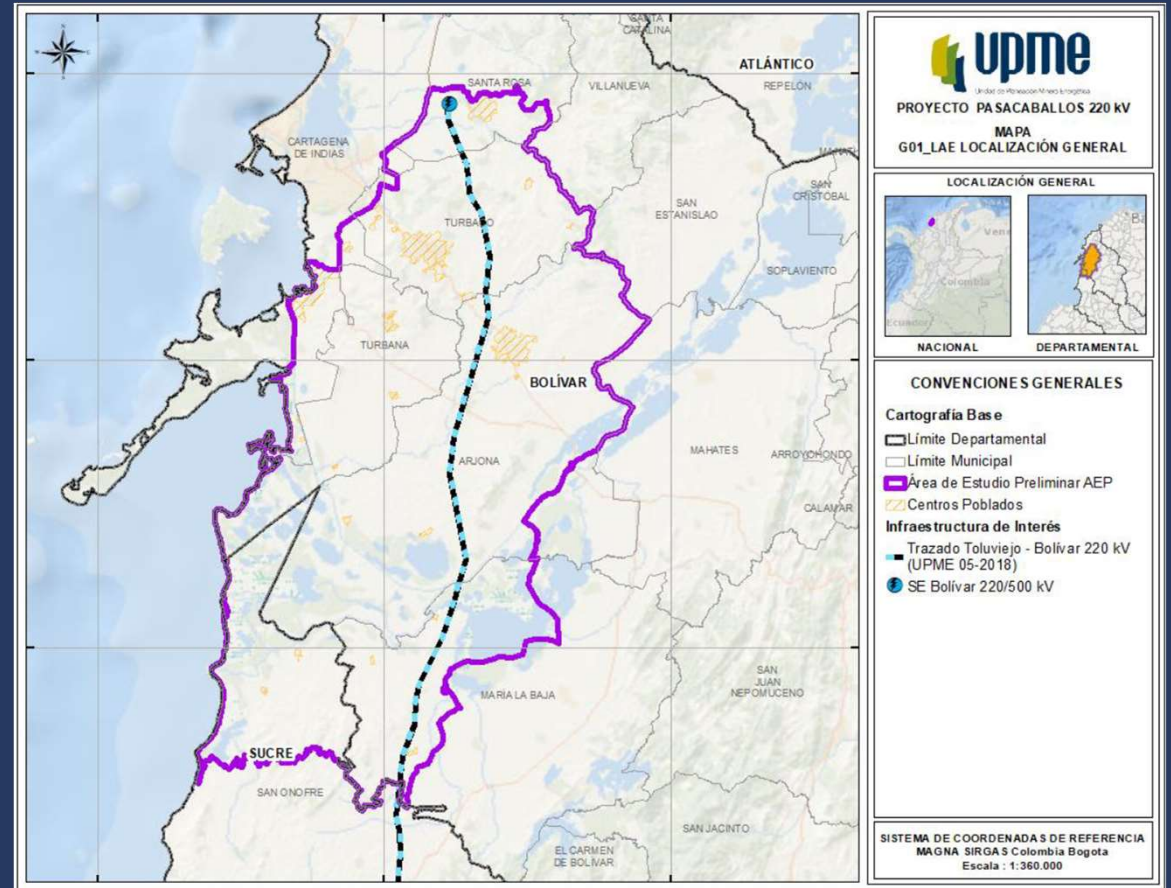
14	Fecha límite para respuesta a las consultas a los Documentos de Selección del Inversionista	17-abr-24
15	Solicitud de usuario y contraseña de acceso a la Plataforma Tecnológica hasta 01:00 pm , en el proceso de selección del Inversionista	16-may-24
16	Presentación de Propuestas Sobre No. 1 y 2 en el proceso de selección del Inversionista (desde la 00:01 a las 8:30)	17-may-24
17	Fecha de inicio de Audiencia Pública	17-may-24
18	Presentación Valor Máximo de Adjudicación por parte de la CREG (Desde las 08:30)	17-may-24
19	Fecha límite para apertura del Sobre No. 2 en el proceso de selección del Inversionista en caso de fallas subsanables	Al décimo día hábil posterior a la ocurrencia del evento anterior
20	Fecha límite para envío a la CREG los resultados de la Convocatoria Pública UPME	1 día hábil posterior a la fecha de apertura del Sobre No. 2
21	Obligaciones del Adjudicatario previos a la fecha del cierre de la Convocatoria Pública, de conformidad con el numeral 8.2 de los DSI	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la fecha de apertura del Sobre No. 2
22	Expedición y envío a la CREG del concepto UPME sobre el cumplimiento de los requisitos exigidos para la aprobación del IAE	Dentro de los 3 días hábiles posteriores a la ocurrencia del evento anterior
23	Firma del Contrato de Interventoría	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a oficialización de la resolución de Ingresos

Diapositiva 22

DRMC1

David Ricardo Murcia Cortes; 6/03/2024

● Alertas tempranas



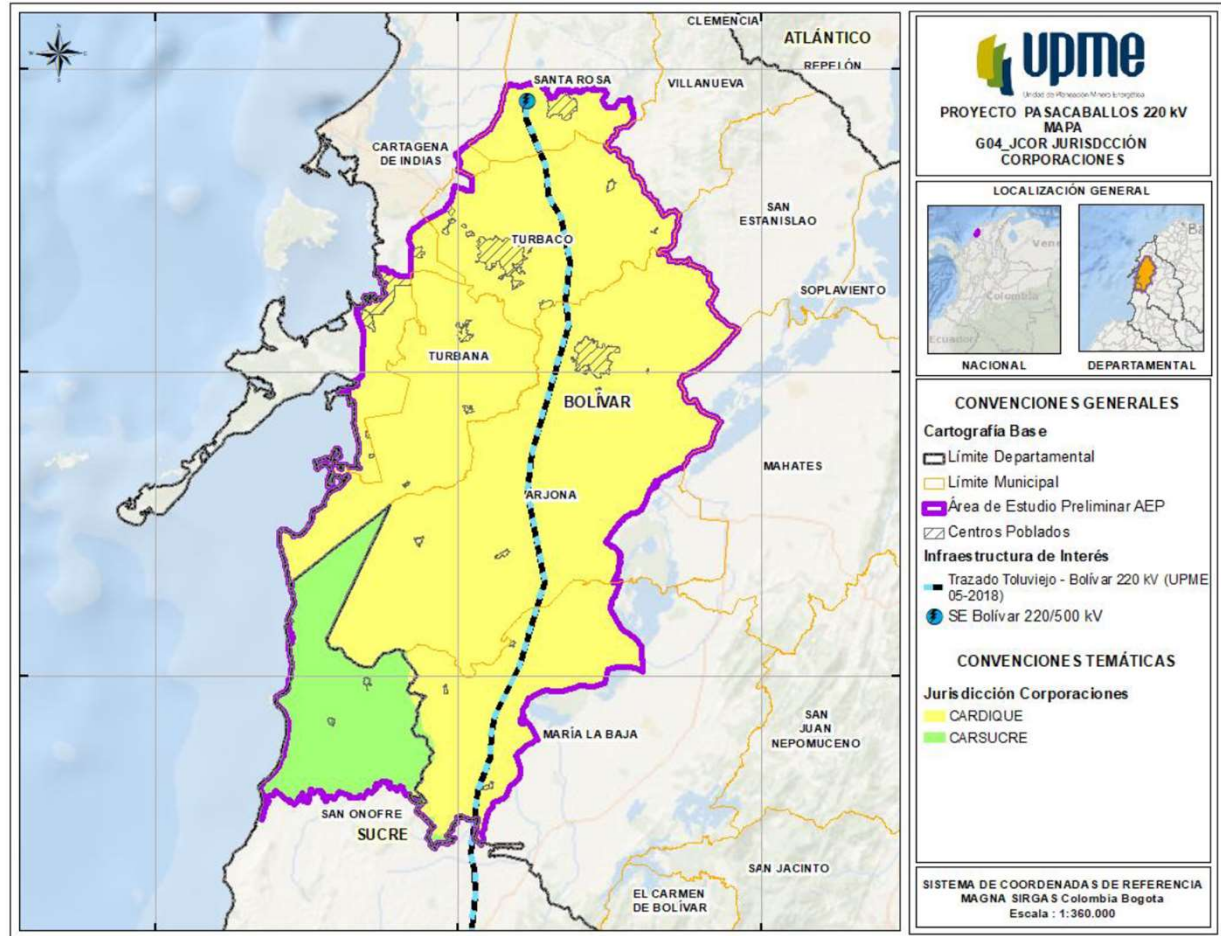
Aspectos a tener en cuenta

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.



Variables relevantes

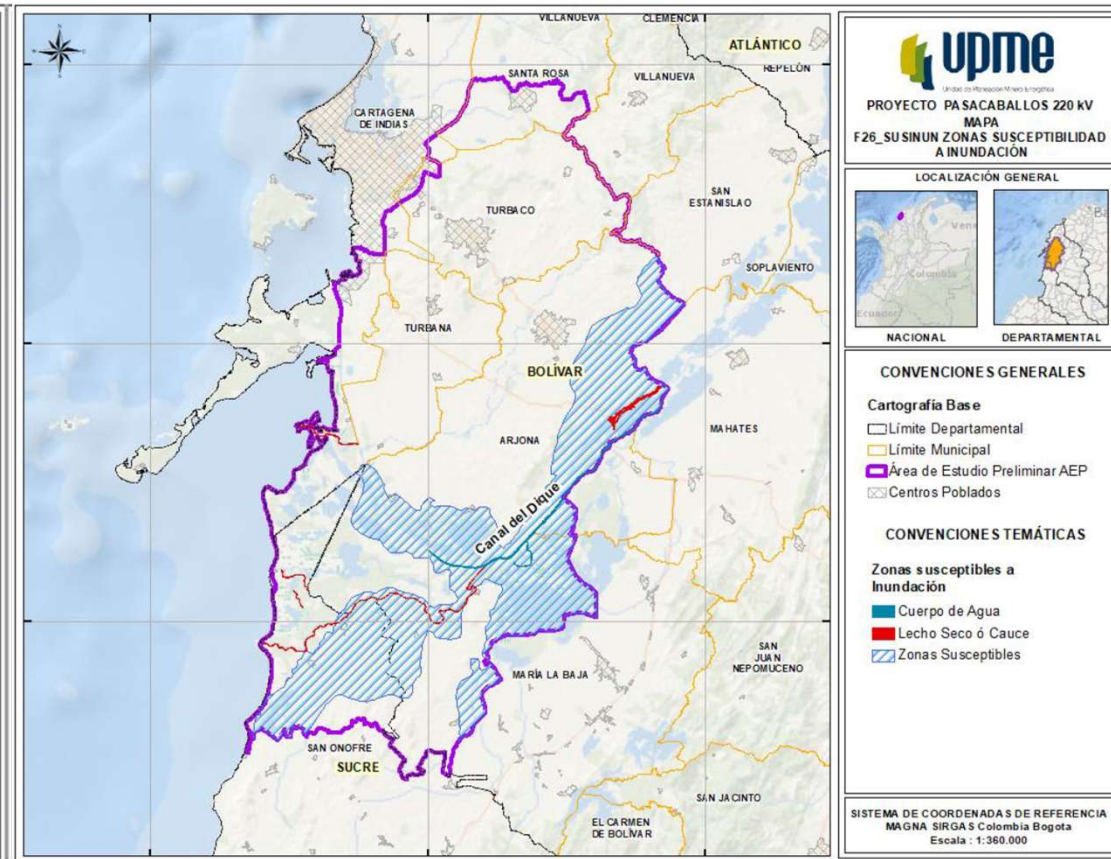
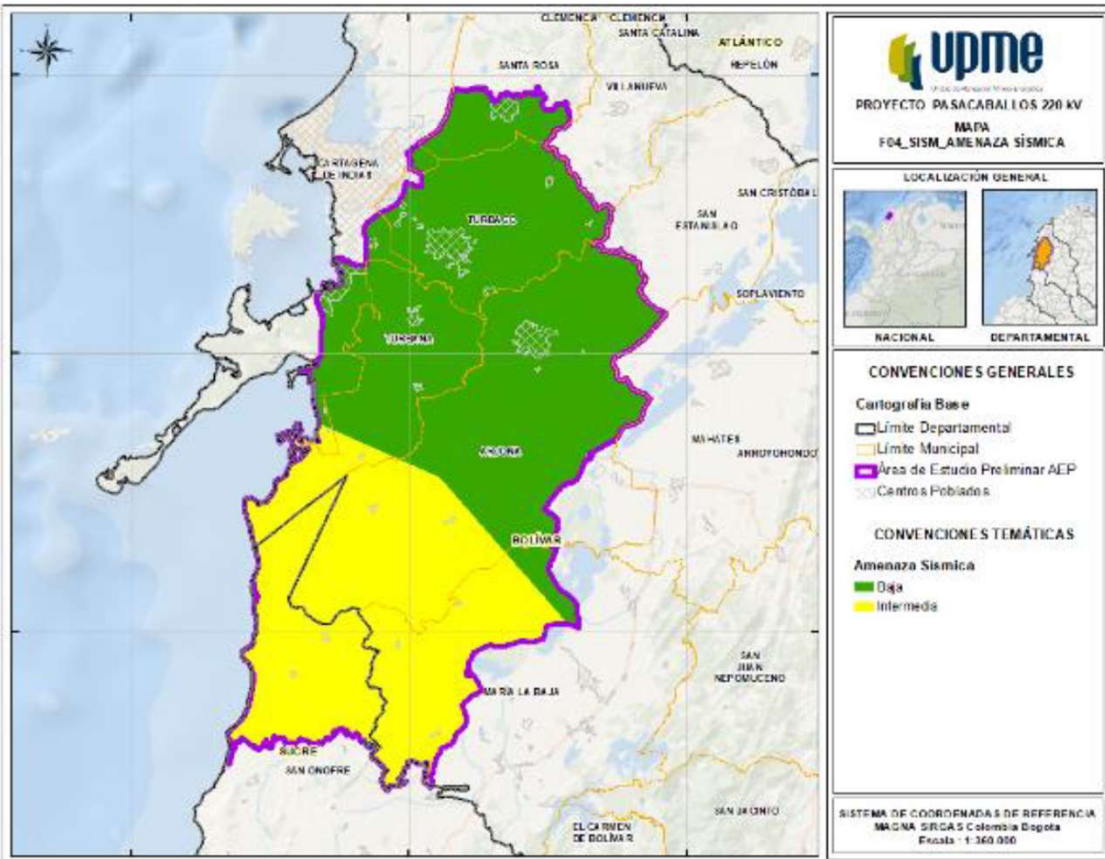


El Área de Estudio Preliminar - AEP se encuentra en jurisdicción de Cardique y Carsucre

Variables relevantes

Riesgo por fallamiento y Amenaza Sísmica

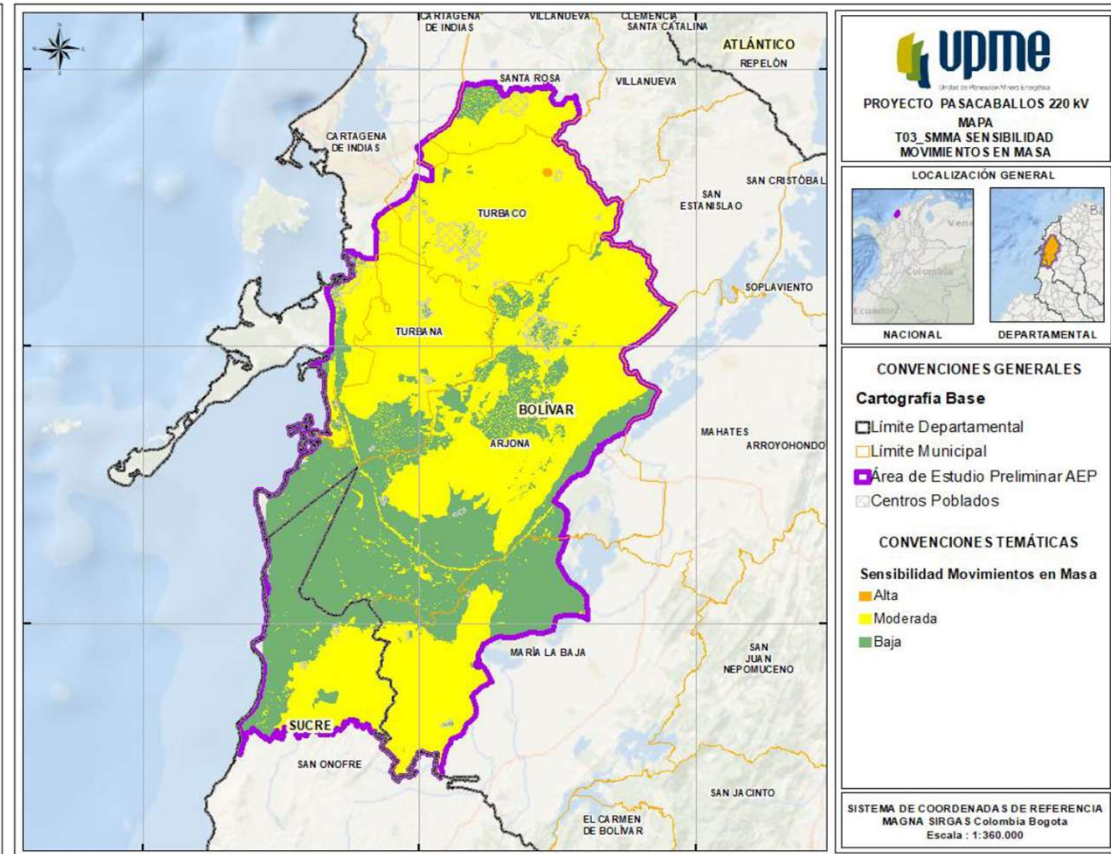
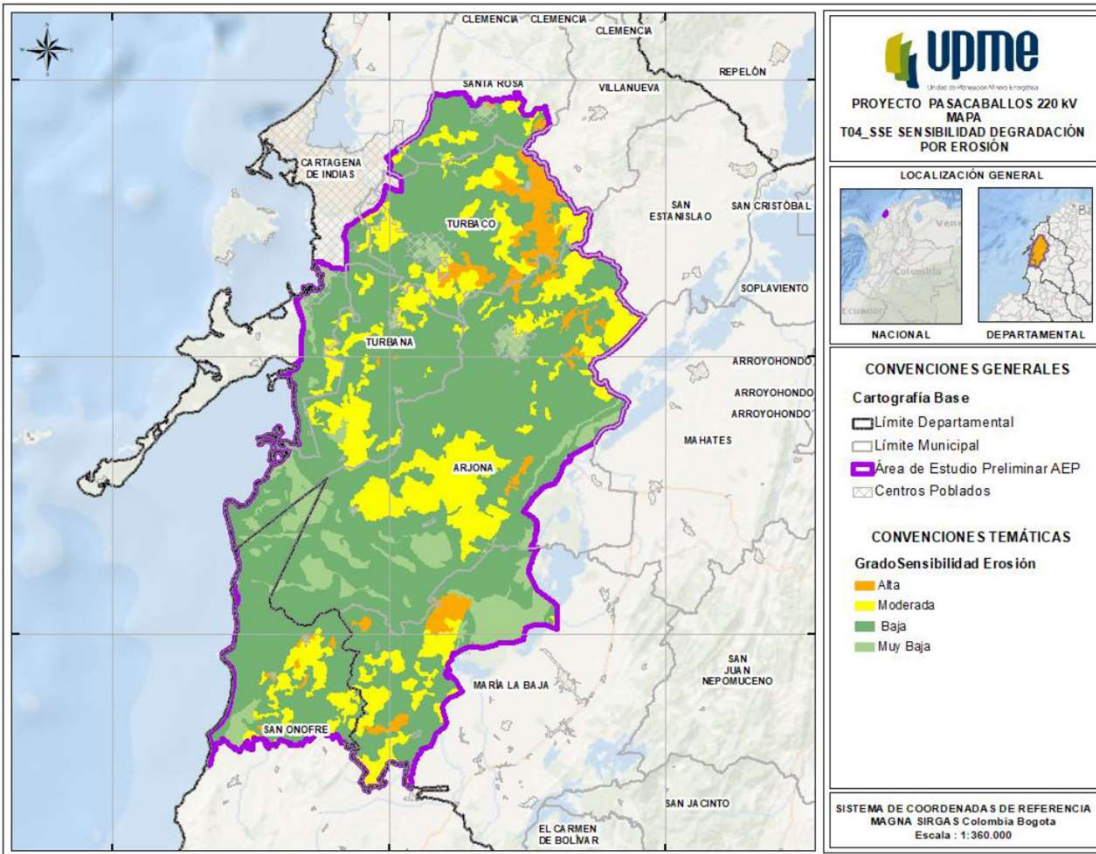
Susceptibilidad a la inundación



VARIABLES RELEVANTES

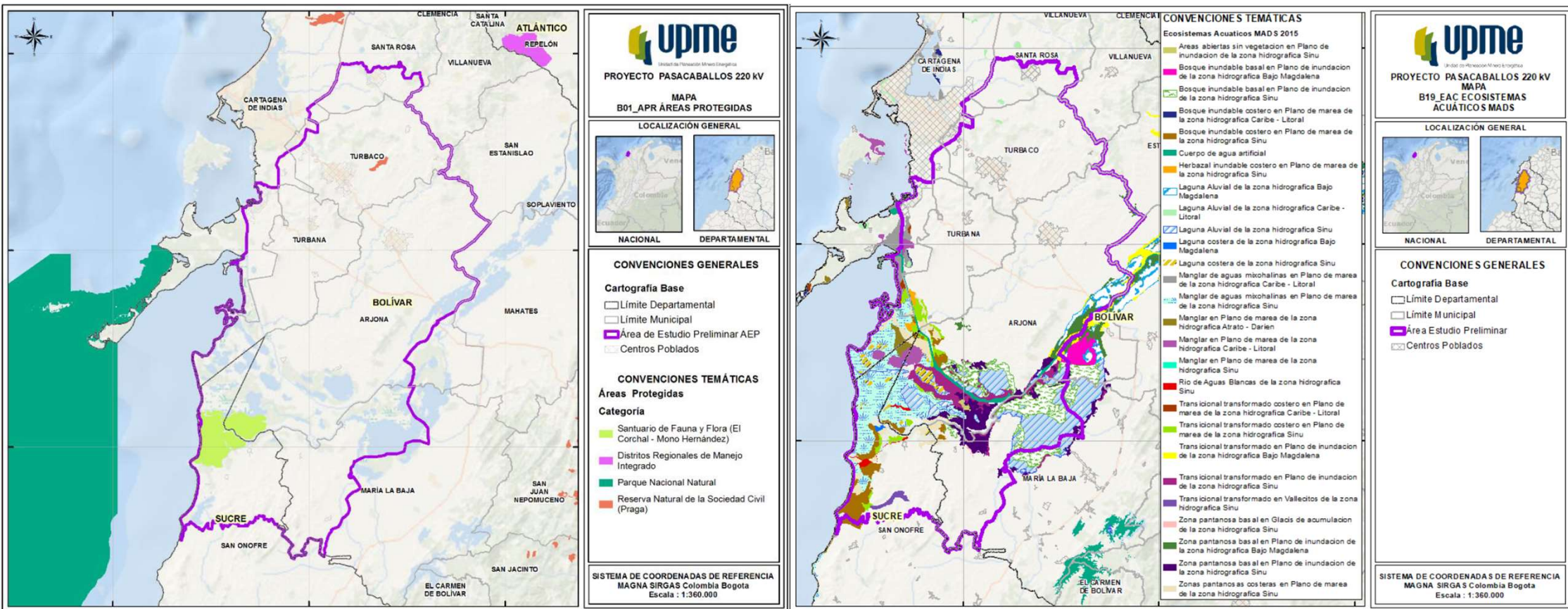
Sensibilidad degradación erosión

Amenaza por Remoción en Masa



Áreas protegidas

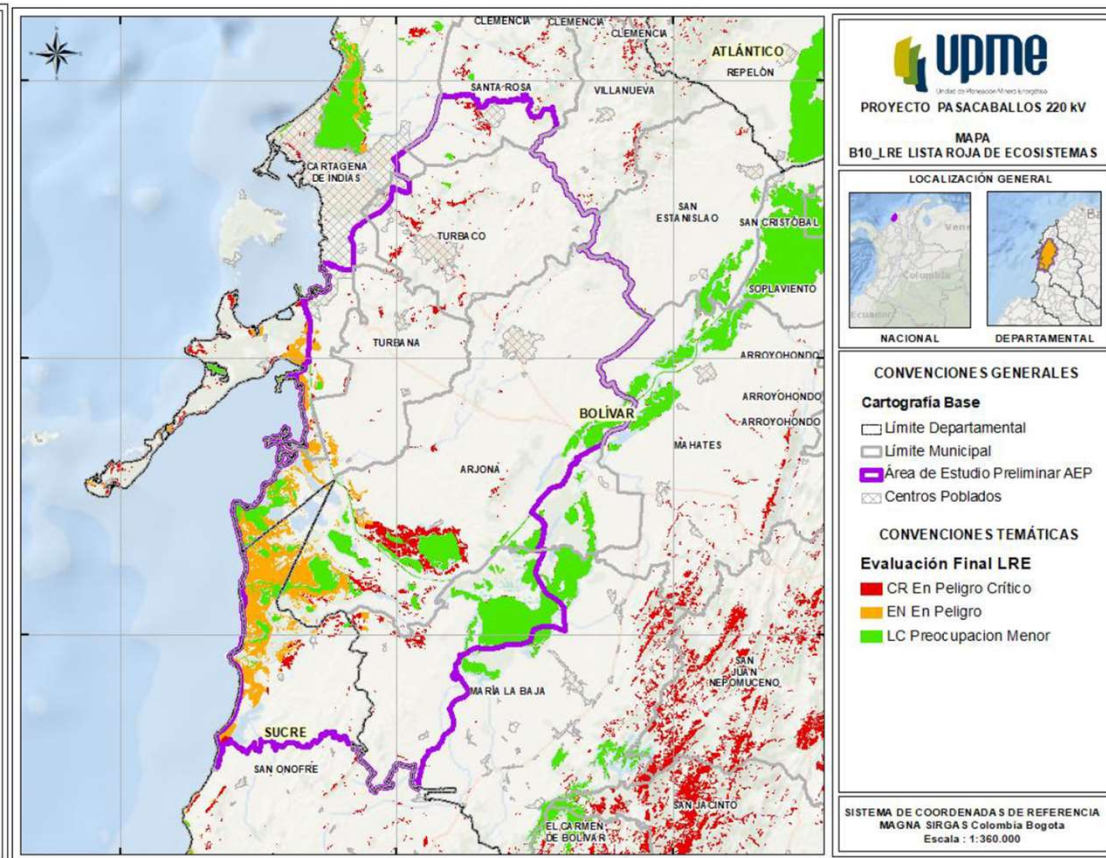
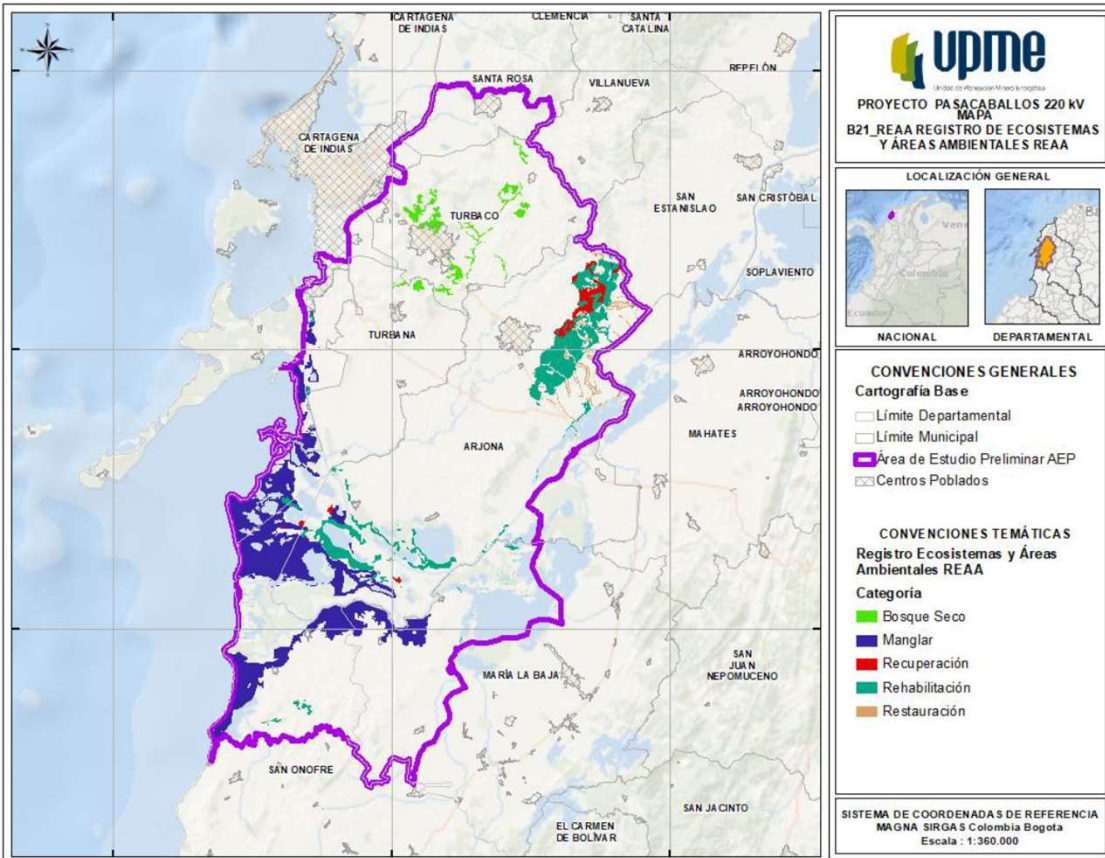
Ecosistemas sensibles y estratégicos



VARIABLES **relevantes**

Registro Único de Ecosistemas y Áreas Ambientales - REEA

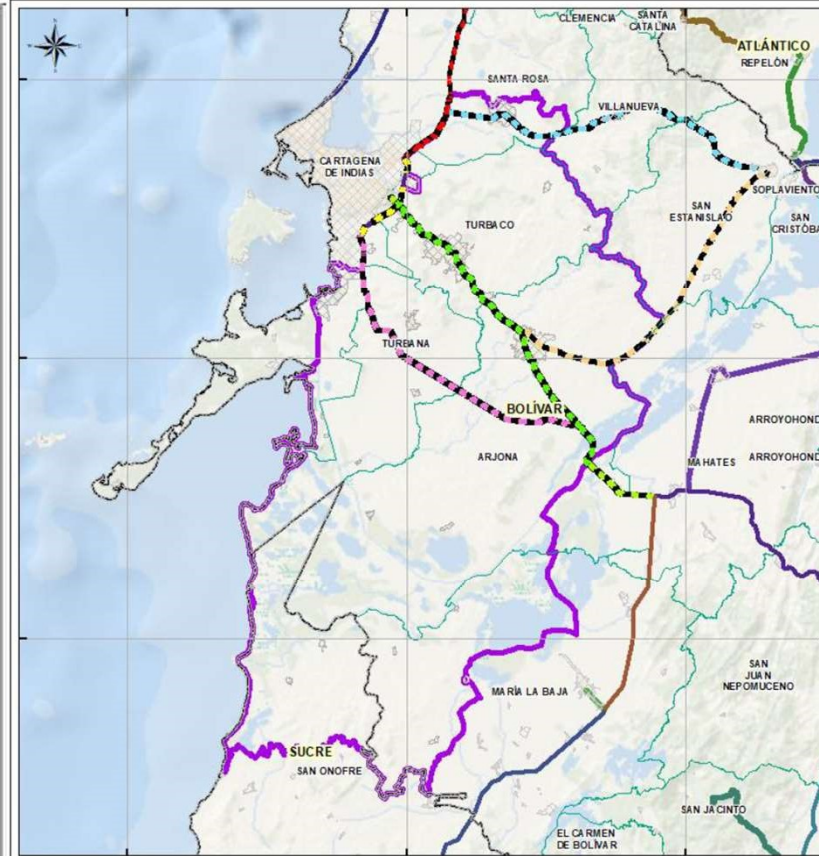
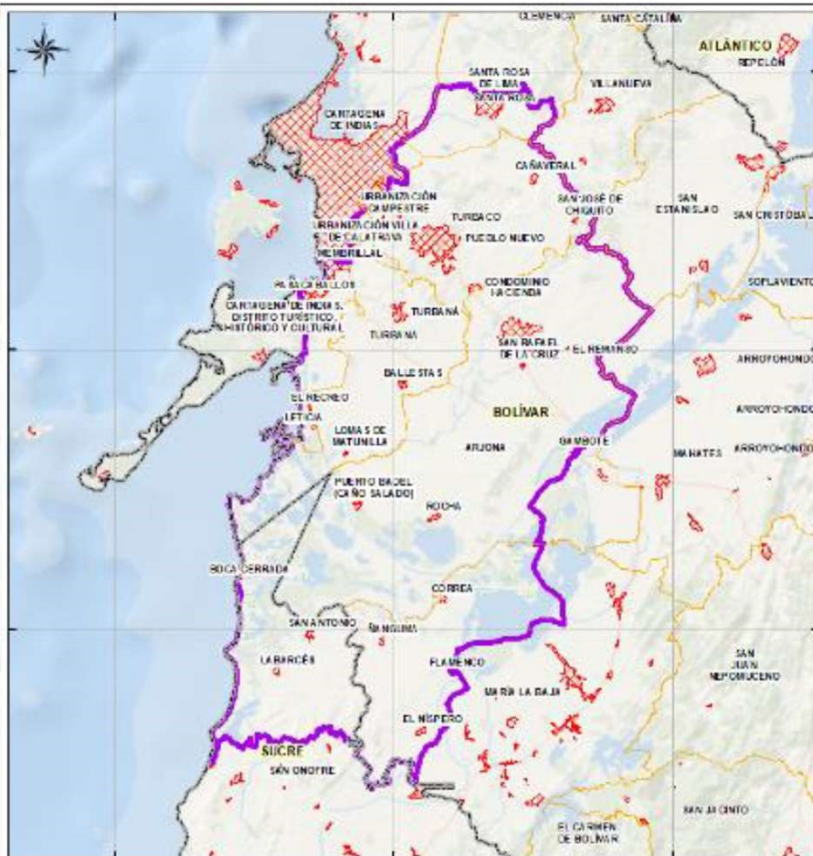
Lista Roja de Ecosistemas



VARIABLES RELEVANTES

Centros poblados

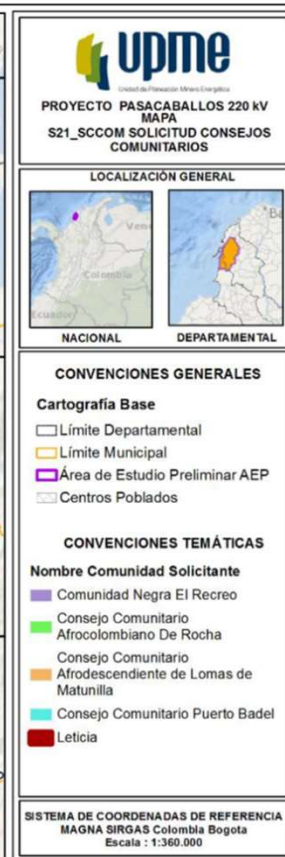
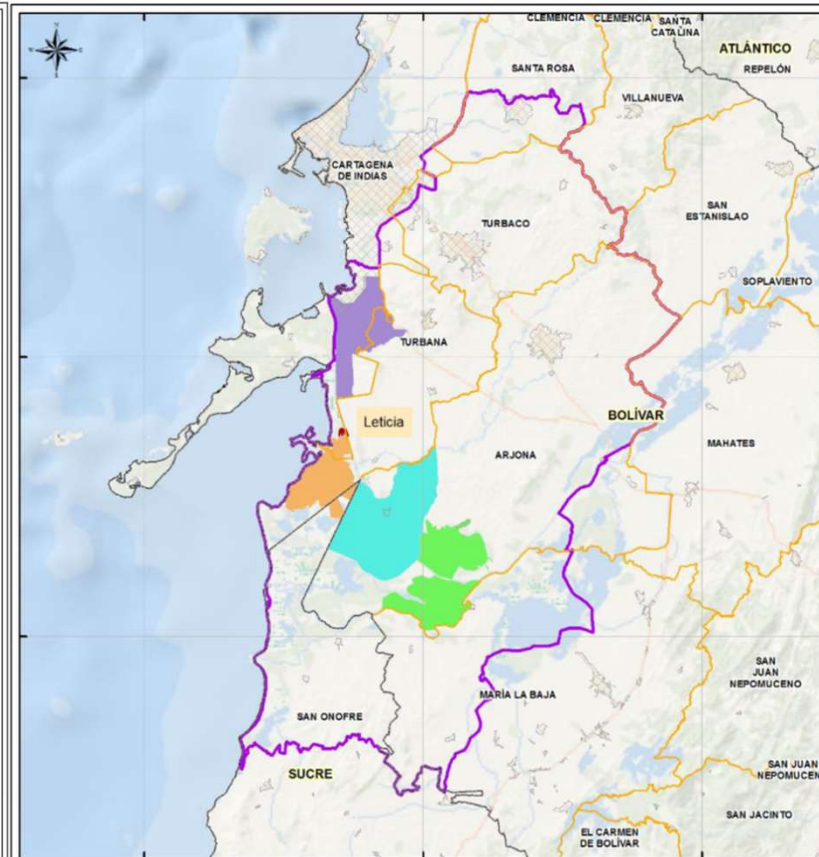
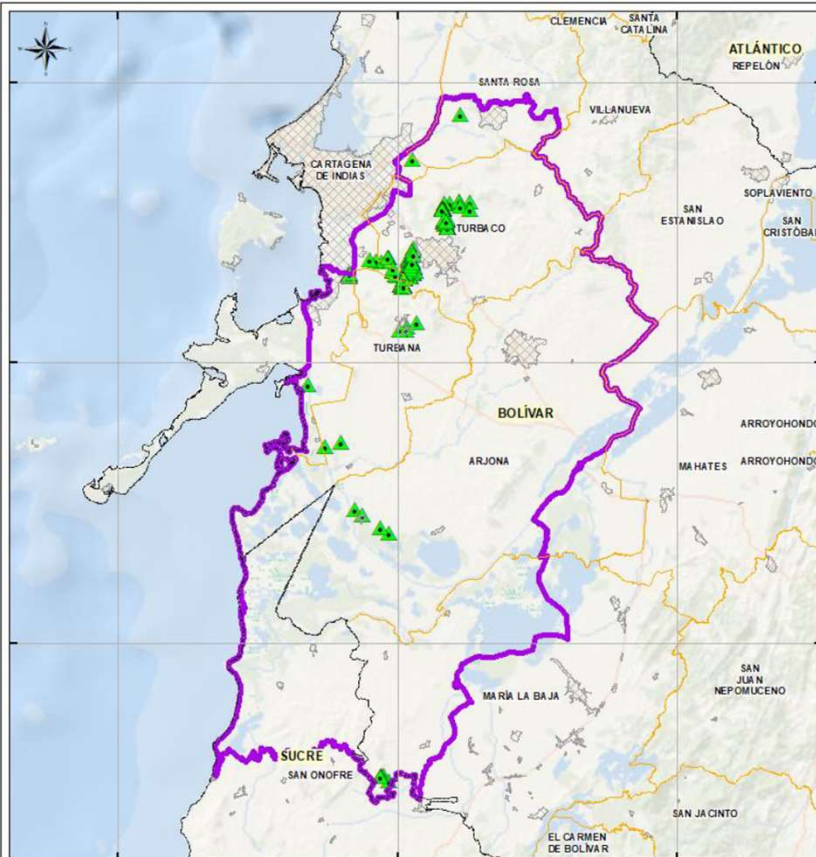
Red vial



VARIABLES relevantes

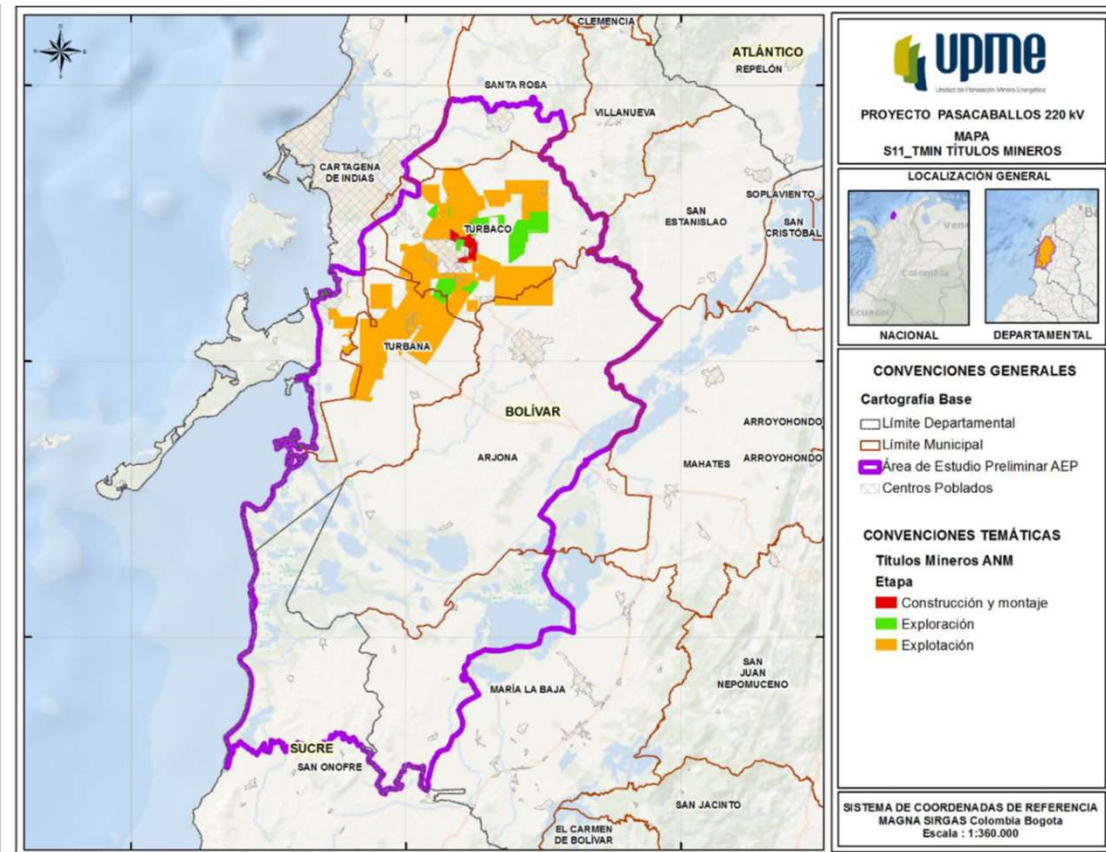
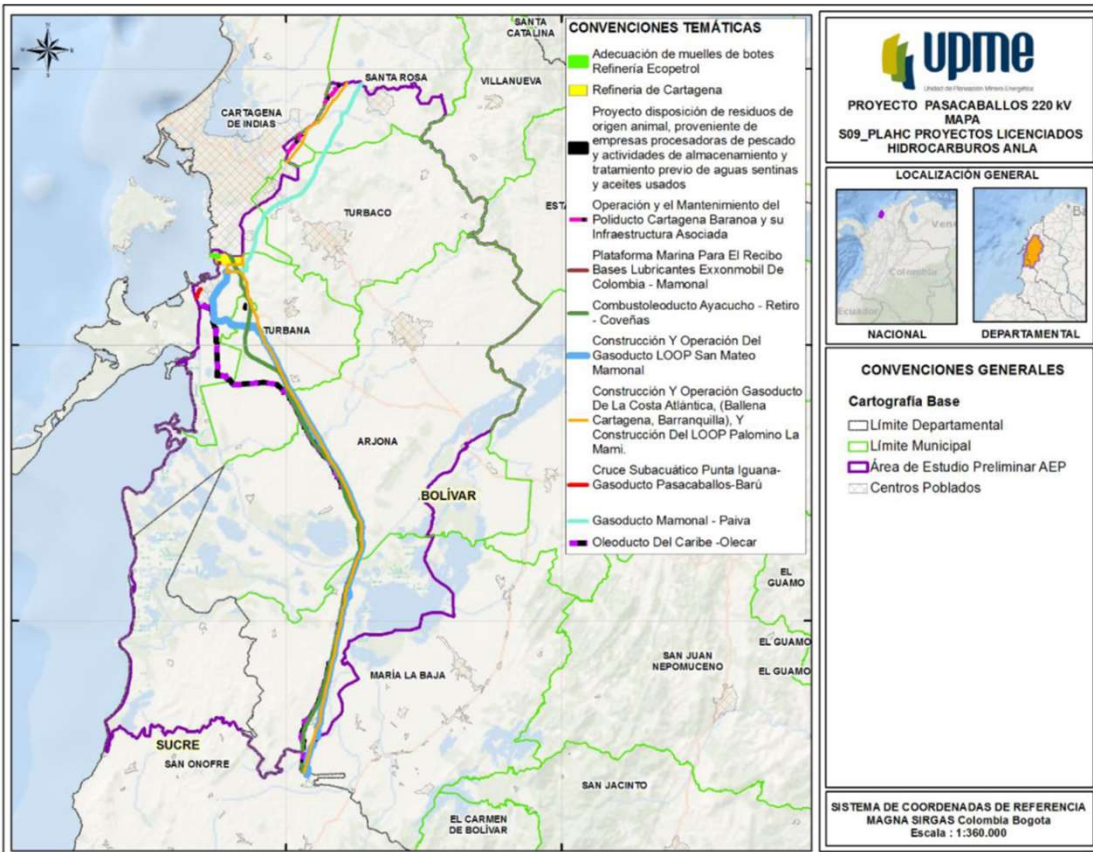
Hallazgos arqueológicos

Solicitud consejos comunitarios



Proyectos Licenciados de Hidrocarburos

Títulos Mineros



Gracias!

 @upmecol  @upmeoficial  @upmeoficial  @upmeoficial

www.upme.gov.co