



Unidad de Planeación Minero Energética





Unidad de Planeación
Minero Energética



SOCIALIZACIÓN DE INVERSIONISTA

De la Convocatoria UPME 04-2023 Segundo
Circuito **Subestación Sahagún 500kV.**

 **YouTube Live** - UPME Oficial

AGENDA

1

Charla de Contexto MME-OAAS

2

Charla de Licenciamiento Ambiental ANLA

3

Charla Técnica UPME

4

Charla del Inversionista CELSIA

5

Actividad de Cierre

Estrategia de Relacionamiento y Gestión de la Conflictividad Social en el marco de la Transición Energética Justa

Hollman Bonilla OAAS - MME



1



2.

Evaluación de Estudios Ambientales y Seguimiento a Instrumentos de Manejo y Control Ambiental *Marcela Díaz - ANLA*

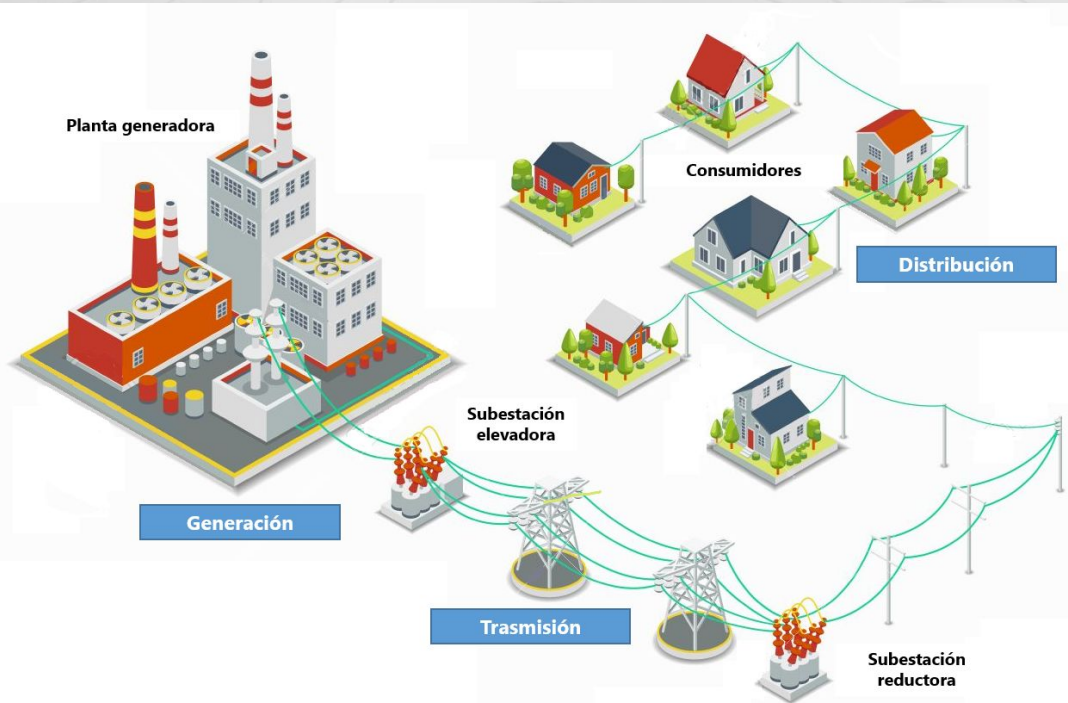
3

**Convocatoria UPME 04 –
2023 Segundo Circuito
Subestación Sahagún 500kv**

*Karol Enrique Cifuentes
Thorrens - UPME*


colombianitos
FUNDACIÓN COLOMBIANITOS
www.colombianitos.org

¿Cómo funciona el sistema energético en Colombia?



Donde se debe localizar:

En el lugar donde se necesita consumir la energía (cerca al centro de carga). Sumado a esto, se busca la cercanía con los proyectos existentes o futuros del SDL y STR.



Esquema de expansión

Expansión Sistema Interconectado Nacional - SIN





Fases de los proyectos





Antecedentes

- Identificado en el “*Plan de Expansión de Referencia Generación – Transmisión 2022-2036*” y adoptado por el Ministerio de Minas y Energía el 24 de julio de 2023 mediante Resolución 40477 de 2023.
- Fecha prevista de entrada en operación: 30 de junio de 2026
- **Antecedente:** Creciente interés en la conexión de proyectos de generación a la subestación Sahagún 500 kV.
- **Necesidad:** mejorar la seguridad y confiabilidad del STN ante un escenario de despacho alto de los recursos de generación aprobados en la subestación y fallas consecutivas que puedan llegar a activar las protecciones sistémicas y originar situaciones de demanda no atendida.

Localización del Proyecto



Unidad de Planeación
Minero Energética

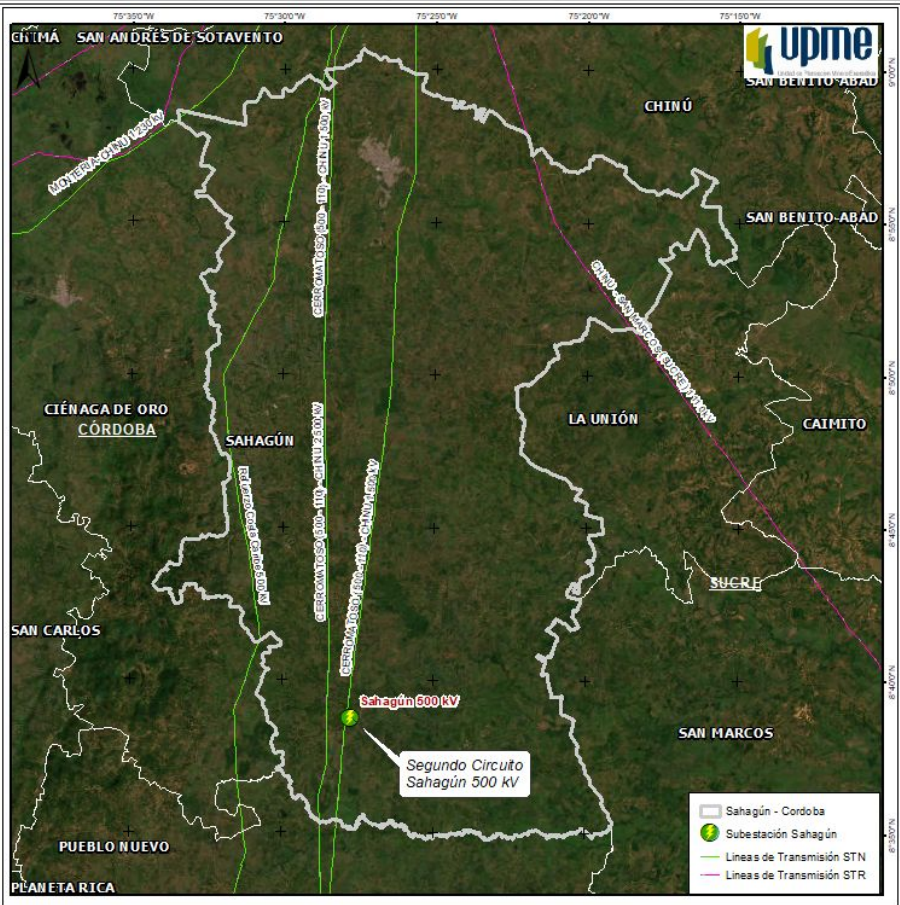


UBICACIÓN DE LA SUBESTACIÓN

La subestación Sahagún 500kV se encuentra ubicada en el corregimiento de San Antonio, municipio de Sahagún, en el departamento de Córdoba.

Con el objeto de:

- Mejorar la seguridad y confiabilidad del sistema de transmisión nacional.
- Asegurar la atención de la demanda.
- Permitir la conexión de proyectos de generación eléctrica de la zona.
- Aumento de la capacidad de transporte en la subárea eléctrica.



Descripción Técnica del Proyecto

UPME 04-2023 Segundo Circuito en la Subestación Sahagún 500 kV

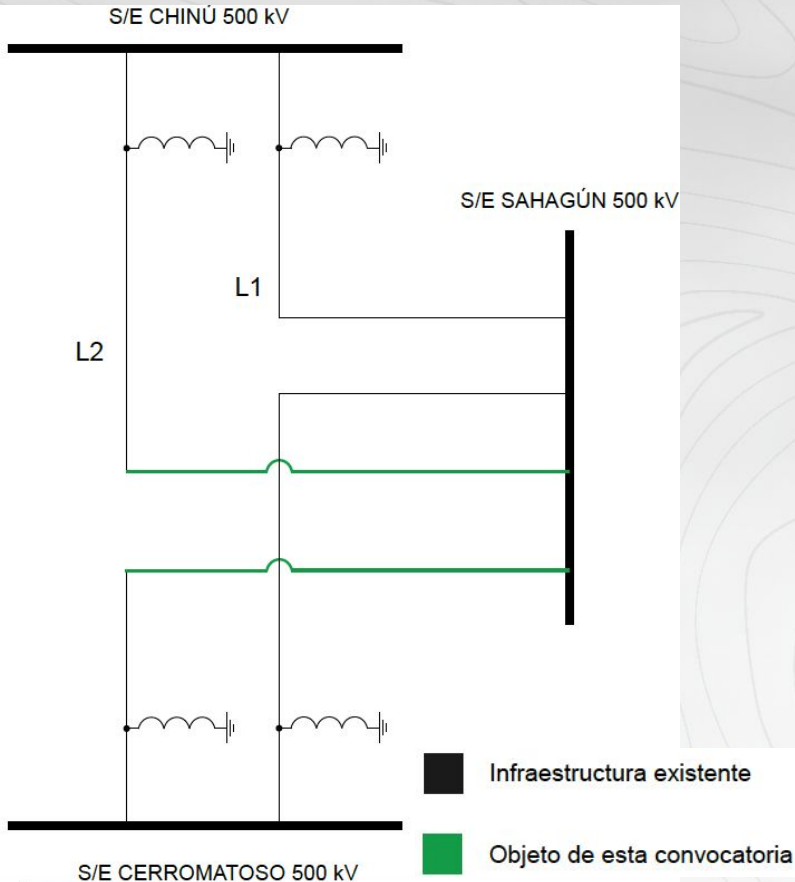
A nivel de Sistema de Transmisión Nacional STN

el proyecto consiste en el diseño, adquisición de los suministros, construcción, pruebas, puesta en servicio, operación y mantenimiento de:

Segundo circuito en la subestación Sahagún 500 kV ubicada en el corregimiento de San Antonio, municipio de Sahagún en el departamento de Córdoba



Descripción Técnica del Proyecto



Alcance:

- Reconfiguración de la línea 500 kV Cerromatoso – Chinú a Cerromatoso – Sahagún – Chinú 500 kV:

Una (1) línea doble circuito con una longitud aproximada de 3.0 km o dos (2) líneas circuito sencillo a 500 kV con una longitud aproximada de 3.0 km cada una, desde la subestación existente Sahagún 500 kV hasta interceptar la línea existente Cerromatoso – Chinú II 500 kV, para reconfigurarla en la Línea Cerromatoso – Sahagún y Sahagún – Chinú 500 kV.



ASPECTOS CLAVES

Inversionistas del STN:

Persona jurídica, o por un número plural de ellas; en este último evento, la Propuesta deberá presentarse a través de un Consorcio.

La ejecución de este proyecto, a nivel de STN, será desarrollado por **CELSIA COLOMBIA S.A. E.S.P.** Seleccionado mediante la Convocatoria Pública UPME 04-2023 y adjudicado el 17 de mayo 2023

Interventor del STN:

Se podrán presentar Ofertas por parte de una (1) sola Persona, o por un número plural de ellas; en este último evento, la Oferta deberá presentarse a través de un Consorcio.

Sesión de Preguntas y Respuestas



¡Gracias

!



Unidad de Planeación
Minero Energética



@upmecol



@upmeoficial



@upmeoficial



@upmeoficial

www.upme.gov.co



**Unidad de Planeación
Minero Energética**

