



Unidad de Planeación Minero Energética





Unidad de Planeación
Minero Energética



CAPT 207



Estado proyectos convocatorias y cambio de FPO



Unidad de Planeación
Minero Energética





AGENDA

- 1 Verificación del quórum** (Por ser decisorio el presente CAPT, se debe cumplir con este requisito)
- 2 Informe general de Convocatorias**
- 3 Votación de cambios de FPO** (obras por convocatorias)
- 4 Varios punto**

VERIFICACIÓN DEL QUÓRUM



1

Miembros del CAPT.

Agente	Empresa
Transmisor	ISA INTERCOLOMBIA
	EPM
	GEB
Gran Consumidor	LA LOMA - DRUMMOND 500 KV
	Sierra-Col Energy
	CERRO MATOSO
Comercializador	ENEL COLOMBIA
	CELSIA
	AIR-E
Generador	TERMOBARRANQUILLA (TEBSA)
Distribuidor	EBSA



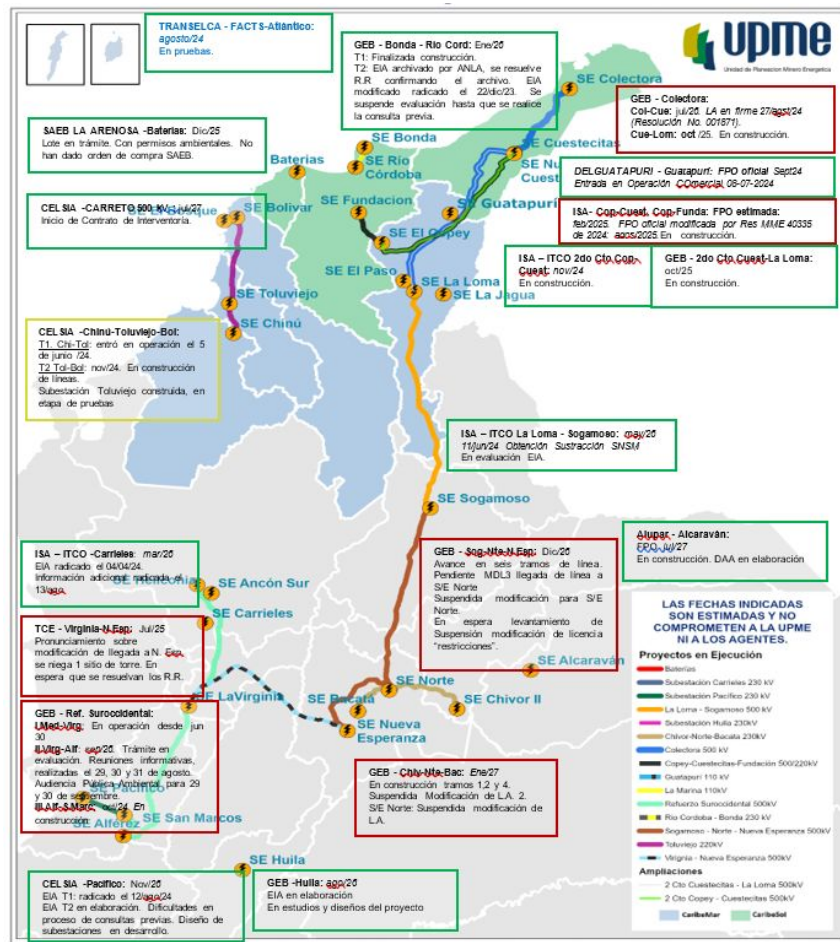
2.

INFORME GENERAL DE CONVOCATORIAS



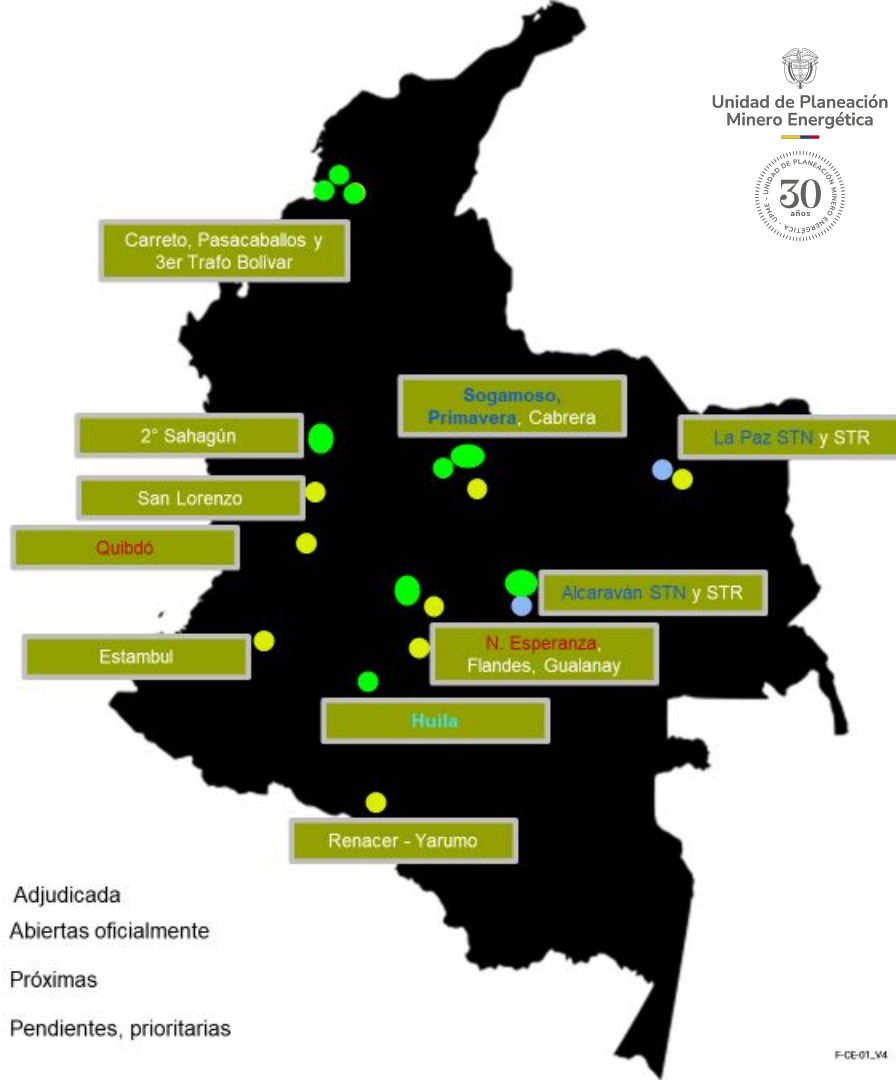
Expansión en ejecución

STN: 14
STR: 2
Ampliación: 3



Próxima expansión

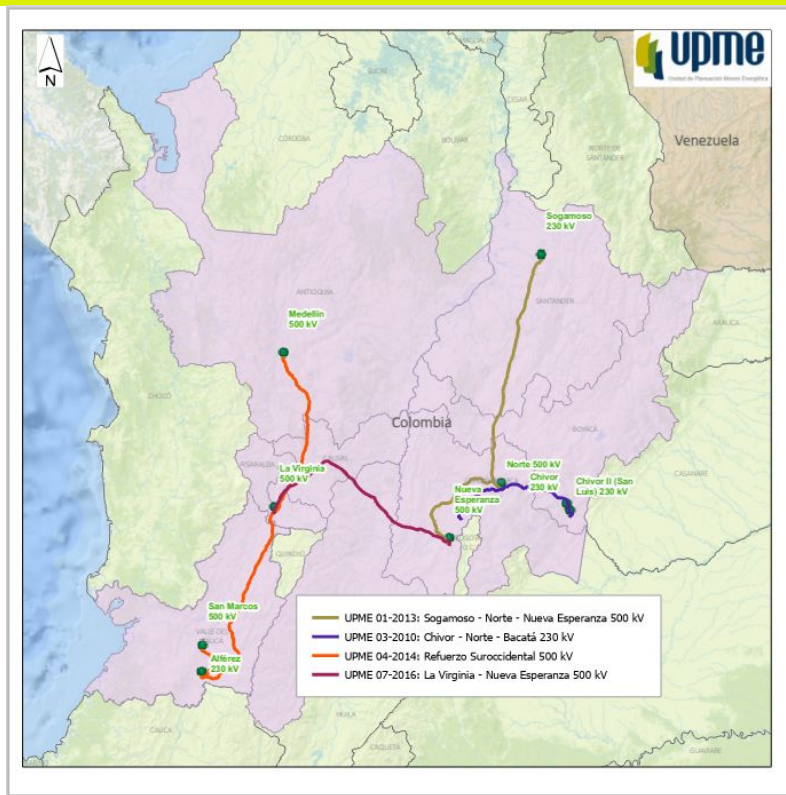
Área	OBRA	FPO	Estado
Huila	Subestación Huila 230 kV y dos líneas de transmisión a interceptar línea Mirolindo – Betania	2026	En operación
Santander	4 transformador Sogamoso 500/230 kV	2024	Adjudicada
Santander	2 transformador Primavera 500/230 kV	2024	Adjudicada
Casanare	Subestación Alcaraván y línea de transmisión San Antonio - Alcaraván 230 kV	2027	En operación
Arauca	Subestación La Paz y línea de transmisión Alcaraván - Banadía - La Paz 230 kV	2028	Desierta
Bolívar	Subestación Carreto 500 kV y línea de transmisión a interceptar Bolívar – Sabanalarga	2027	Adjudicada
Casanare	Alcaraván STR 115 kV	2027	Estructurada
Arauca	La Paz 115 kV	2028	Estructurada
Bolívar	Pasacaballos 230 kV	2027	Adjudicada
Santander	Cabrera 230 kV	2027	Prepublicada
Antioquia	San Lorenzo 230 kV	2027	Prepublicada
Caldas	Salamina 230 kV	2027	Estructurada
Valle del C	Estambul 230 kV	2026	Estructurada
Putumayo	Renacer - Yarumo 115 kV	2027	Estructurada
Tolima	Mirolindo - Gualanday 115 kV	2027	Estructurada
Tolima	Flandes - Lanceros 115 kV	2027	Estructurada
Cundinamarca	Bahía trafo Nueva Esperanza 500 kV	2026	Adjudicada
Chocó	Compensación capacitiva	2025	Estructurada
Córdoba	2 Cto Sahagún 500 kV	2026	Adjudicada
Bolívar	3 trafo Bolívar	2026	Adjudicada



INFORME ESPECIAL PROYECTOS ÁREA ORIENTAL

UPME 07 -2016 Virginia - Nueva Esperanza

- Jul/25. Se niega 1 sitio de torre en la modificación de licencia de la subestación Nueva Esperanza. Presentaron recurso de reposición el inversionista y dos terceros intervinientes.



UPME 01-2013 Sogamoso- Norte - Nueva Esperanza

- Dic/26. Construcción donde se puede. ANLA se pronuncia frente a modificación llegada a Nueva Esperanza. En espera se resuelva Recurso de Reposición
- Suspendida modificación para S/E Norte.
- En espera del levantamiento de la suspensión de la modificación de licencia “restricciones”.

UPME 03-2010 Chivor -Norte- Bacatá

- Dic/26. En construcción tramos 1,2 y 4.
- Suspendida Modificación de Licencia Ambiental. 2 “restricciones”.
- Subestación Norte 500/230 kV: Suspendida modificación de Licencia Ambiental.

UPME 03-2010 CHIVOR-NORTE-BACATÁ -230 kV

FPO estimada: Enero del 2027

- En cuanto a la línea de transmisión son las siguientes: de 364 torres ya definidas (incluye los sitios de torres en la entrada y salida de S/E Norte); se han replanteo 295 (81%), en obra civil 256 (70%), montaje 251 (69%) y aptas para carga 186 (51%).
- En cuanto al avance en la construcción de las subestaciones (SE), se informa lo siguiente:
- SE Chivor II: Inició construcción en junio de 2022 y presenta un avance del 98.12%.
- SE Bacatá: Inició construcción en noviembre de 2022, finalizando la primera etapa en marzo de 2024. Está pendiente la ejecución de la segunda etapa, una vez finalice la construcción de la línea de transmisión, para tener el canal de comunicación.
- SE Chivor: La ejecución se tiene programada para iniciar en marzo de 2025.
- SE Norte: La ejecución se tiene programada para iniciar en julio de 2025, teniendo en cuenta el otorgamiento de la Licencia Ambiental.

UPME 03-2010 CHIVOR-NORTE-BACATÁ -230 kV

FPO estimada: Enero del 2027

- Actualmente el estado de ejecución del total del proyecto es del 77,29% con una desviación respecto a lo programado del 20.01%.
- Se tramitan dos solicitudes de Modificación de Licencia Ambiental (MLA) una a la llegada a la subestación Norte 500/230 kV y por restricciones a lo largo de la línea, las cuales se encuentran suspendidas en espera de pronunciamiento del MADS sobre solicitudes de sustracción de reserva de la Reserva Forestal Productora Protectora de la Cuenca Alta del Río Bogotá.
- La **Subestación Norte** 500/230 kV debió ser reubicada por orden judicial del Tribunal Superior de Cundinamarca, lo que implicó un atraso al proyecto dada la necesidad de surtir un nuevo trámite de licenciamiento ambiental, el cual a la fecha no ha sido aprobado. El avance de este proyecto depende del licenciamiento ambiental para la ubicación de la subestación Norte 500 kV que surte el proyecto UPME 01-2013.

UPME 07-2016 VIRGINIA-NUEVA ESPERANZA - 500 kV

FPO estimada: Julio 2025

- El proyecto se tiene un avance en construcción del 96,10%.
- De 442 sitios de torres definidos, 425 ya tienen tendido de conductores para un avance del 93.7%, faltando solo la instalación de 17 sitios de torres a la llegada a la subestación Nueva Esperanza, producto de la modificación de licencia ambiental No. 2.
- En cuanto a las subestaciones Virginia y Nueva Esperanza el avance constructivo en cada una de ellas es del 99%.

UPME 07-2016 VIRGINIA-NUEVA ESPERANZA - 500 kV

FPO estimada: Julio 2025

- Se tramitó una modificación de licencia para la llegada a la subestación Nueva Esperanza por restricciones en la licencia ambiental inicial. ANLA se pronunció en junio de 2024 negando un sitio de torre. Se está en espera de que ANLA resuelva los Recursos de Reposición interpuestos por el inversionista y dos terceros intervinientes.
- Se tramitaron solicitudes de sustracción de reserva, las cuales se respondieron en tiempos adicionales establecidos por la norma.

UPME 01-2013 SOGAMOSO-NORTE-NUEVA ESPERANZA - 500 kV

FPO estimada : Diciembre 2026

- La Resolución del Ministerio de Minas y Energía 40246 del 16/07/2024, modificó la FPO del proyecto para el 1 de febrero de 2025
- Con corte a julio de 2024, el proyecto presenta un avance verificado por la Interventoría de 75%. Las macro actividades con menor avance son “Subestaciones” con el 35,5% y “líneas de transmisión” con 71%; La gestión ambiental reporta un avance de 85% y la inmobiliaria 76,5%.
- En cuanto al avance en la construcción de las subestaciones (SE):
 - SE Norte:** se prevé iniciar construcción en diciembre de 2024 finalizando en mayo de 2026.
 - SE Nueva Esperanza:** inició construcción en abril de 2024 finalizando en marzo de 2025.
 - SE Sogamoso:** inició construcción en abril de 2024 finalizando en abril de 2025.

UPME 01-2013 SOGAMOSO-NORTE-NUEVA ESPERANZA - 500 kV

FPO estimada : Diciembre 2026

- Se tramita una MLA (llegada a la subestación Norte 500/230 kV), la cual se encuentra suspendida en espera de pronunciamiento del MADS sobre una solicitud de sustracción de reserva. Se tiene una tercera MLA “restricciones” a lo largo de la línea, la cual se espera ANLA levante la suspensión de evaluación al contarse con el pronunciamiento de MADS frente a la solicitud de sustracción de la Reserva Forestal de Ley 2da Río Magdalena.
- ANLA se pronuncia frente al trámite de una MLA asociada a la llegada a la subestación Nueva Esperanza. Se presenta Recurso de Reposición y se espera pronunciamiento de ANLA.
- La subestación Norte 500/230 kV debió ser reubicada por orden judicial del Tribunal Superior de Cundinamarca, lo que implicó un atraso al proyecto dada la necesidad de surtir un nuevo trámite de licenciamiento ambiental.



Unidad de Planeación
Minero Energética



CAMBIOS DE FPO



UPME 01-2024 NUEVA SUBESTACIÓN SOPÓ 230/115kV

Descripción Actividad	Tiempo de ejecución		Observación
	Inicio	Fin	
Fecha proyectada para adjudicar al inversionista de acuerdo con el CAPT 201	30/12/2023	30/03/2024	Se toma como base el acta del CAPT 201 (celebrada 29-09-23), donde la UPME realizó y dio como posible fecha de adjudicación de la convocatoria en marzo de 2024
Presentación cambio FPO al CAPT	6/09/2024	6/09/2024	
Acta de la reunión del CAPT enviada al MME	30/09/2024	30/09/2024	
Pronunciamento del MME	30/09/2024	25/02/2025	Se proyecta respuesta por parte del MME de 100 días hábiles, se toma como referencia el tiempo de respuesta del anexo del plan de expansión 2022 - 2036 Resolución MME 40252-2024 (del 1 de marzo de 2024 al 18 de julio de 2024).
Entrega de garantías por parte del operador de Red	25/02/2025	9/04/2025	30 días para que el operador entregue las garantías de usuario.
Publicación Convocatoria UPME 01-2024	14/04/2025	14/04/2025	Cuatro meses entre el tiempo de publicación de la convocatoria y la adjudicación del inversionista
Adjudicación inversionista	14/04/2025	15/08/2025	
Días adicionales a la actual FPO (comparación con fecha de adjudicación inversionista)	503		Para determinar los días se tiene en cuenta la fecha que se tenía proyectado adjudicar la convocatoria de acuerdo al CAPT 201 y la nueva fecha proyectada.
Meses adicionales	17		
Nueva Fecha proyectada de FPO	16/05/2029		Los días se calculan desde la FPO aprobada en el anexo del plan expansión 2022-2036 más el tiempo de retraso de no haberse adjudicado la convocatoria.



UPME 01-2024 NUEVA SUBESTACIÓN SOPÓ 230/115kV

FPO estimada : Mayo 2029

No se tuvieron en cuenta tiempos relacionados con actividades y tramites ambientales , ya que serían hechos propios del desarrollo del proyecto en su etapa de elaboración puede que existan riesgos en que se incrementen más tiempo de lo normal ciertas actividades , pero a la fecha no se han materializado.



FPO UPME 09-2021 Trinitaria 230kV (Cabrerá)










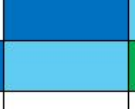






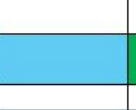


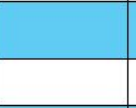


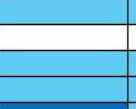
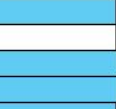
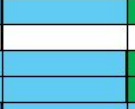

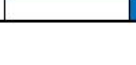




FPO UPME 10-2021 San Lorenzo 230 kV

Proyecto	FPO Oficial	FPO Propuesta UPME
UPME 09-2021 Trinitaria 230kV (Cabrerá)	31 marzo 2027 (Resolución MME 40098 del 07 de febrero de 2017)	31 de enero de 2028
UPME 10-2021 San Lorenzo 230 kV	31 marzo 2027 (Resolución MME 40492 del 21 de noviembre 2022)	31 de octubre de 2028

CRONOGRAMA PREVISTO NUEVAS CONVOCATORIAS

Apertura 
Proceso de Selección 
Adjudicación 

Proyectos por resolución de urgencia 
Proyectos anexas al último plan de expansión 2022 

PROYECTO		2024						2025			
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
STN	UPME 01-2024 - Subestación Sopó 230/115 kV										
STN	UPME 09-2021 - Subestación "Cabrera" 230/115 kV										
STN	UPME 10-2021 - San Lorenzo 230 kV										
STR	UPME STR - SVC CHOCÓ (RESOL. URGENCIA)										
STR	UPME STR - SVC ÍNSULA (RESOL. URGENCIA)										
STN	UPME - Subestación Magangué 500 kV (RESOL. URGENCIA)										
STR	UPME - Subestación Magangué 115 kV										
STR	UPME STR 11-2021 - Alcaraván 115 kV										
STR	Rio Sinú - Nueva Montería 115 kV										
STN	UPME - Subestación Tonchalá 230 kV										
STR	UPME - Subestación Tonchalá 115 kV										
STN	UPME - Compensadores Síncronos										
STN	UPME - Subestación Nueva Chocó 230 kV										
STR	UPME - Subestación Nueva Chocó 115 kV										

VOTACIÓN CAMBIOS FPO

3


colombianitos
FUNDACIÓN COLOMBIANITOS
www.colombianitos.org

PROPUESTA CAMBIO DE FPO - OBRAS

Proyecto	FPO Propuesta UPME	FPO Propuesta UPME miembros Comité.
UPME 09-2021 Trinitaria 230 kV (Cabrera)	31 de enero de 2028	31 de marzo de 2028
UPME 10-2021 San Lorenzo 230 kV	31 de octubre de 2028	
UPME 01-2024 NUEVA SUBESTACIÓN SOPÓ 230/115kV	16 de mayo de 2029	31 de diciembre de 2029

4

VARIOS

Unidad de Planeación
Minero Energética





Unidad de Planeación
Minero Energética



@upmecol



UPME Oficial



@upmeoficial



@upmeoficial



@upmeoficial

www1.upme.gov.co



Unidad de Planeación
Minero Energética



¡GRACIAS!



@upmecol



UPME Oficial



@upmeoficial



@upmeoficial



@upmeoficial

www.upme.gov.co