


Bogotá D. C.,

 Grupo Energía Bogotá	GEB-50015028_03005-2023-S
25/09/2023 12:46	

Doctora
Susana Muhamad
MINISTRA DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
info@minambiente.gov.co
Calle 37 No. 8-40
Ciudad

Asunto: Solicitud de pronunciamiento trámites de sustracción de áreas proyectos de transmisión UPME 03-2010 Chivor Norte 230 kV y UPME 01-2013 Sogamoso 500kV.

Respetada Sra. Ministra:

Como es de su conocimiento, en el marco de los proyectos de transmisión de energía UPME 03-2010 Chivor Norte y UPME 01-2013 Sogamoso, GEB S.A E.S.P. radicó en octubre de 2021, octubre de 2022 y julio de 2023, solicitudes de sustracción en la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS, trámite indispensable para obtener la modificación de la licencia ambiental de estos proyectos.

La solución a estas solicitudes de parte de la Dirección bajo su cargo es necesaria para que la autoridad ambiental reúna toda la información necesaria para otorgar la modificación de la licencia ambiental y continuar la construcción de las obras en los mencionados proyectos¹ bajo los más altos estándares ambientales según lo dispuesto por la ANLA.

Las solicitudes en curso son las siguientes:

Proyecto	Fecha de radicación	Trámite	Área
UPME 03-2010 Chivor Norte	11-Oct-2021	Solicitud de modificación de 3 polígonos de sitios de torre sustraídos por Resolución 620 de 2018, presentada con radicado 1-2021-35995. ² Entrega de información adicional bajo radicado Vital 3500089999908222031 del 27 de Julio del 2022. ³	Reserva Forestal Protectora Productora Cuenca Alta del Río Bogotá

¹ Artículo 2.2.2.3.6.2. del Decreto 1076 de 2015

² Presentada en vigencia de la Resolución 1526 de 2012 por lo tanto, le aplica el régimen de transición señalado en el artículo 27 de la Res. 110 de 2022

³ Solicitud reiterada mediante radicado ENL-50015028_01909-2023-S del 1 de agosto del 2023, radicado MAD S 2023E1035205 del 4 de agosto

	31-Oct-2022	Solicitud de sustracción de áreas para dos sitios de torre presentada con radicado VITAL 480008999990822002 ⁴	
	7-Jul-2023	Solicitud de sustracción de áreas para cinco sitios de torre presentada con radicado MADS2023E1029836. ⁵	
UPME 01-2013 Sogamoso	4-Jul-2023	Solicitud de sustracción de áreas para siete sitios de torre presentada con radicado MADS 2023E1028992. ⁶	

Estas solicitudes de sustracción cumplen con todos los requisitos establecidos por el Decreto 1076 de 2015 y conforme las Resoluciones 1526 de 2012⁷ y 110 de 2022⁸. En el caso de tres de estas solicitudes el término para obtener respuesta ya se cumplió⁹; la que está en término tiene vencimiento el próximo 27 de septiembre.

Acudimos a usted para requerir su amable atención en la resolución de fondo de los trámites a cargo de su despacho; nuestra insistencia se justifica en la importancia de poner en servicio para el país los proyectos de transmisión que son fundamentales para garantizar la atención de la demanda de energía nacional y local, privilegiando las fuentes renovables, y la seguridad energética del área Oriental a la que pertenecen Bogotá D.C., Cundinamarca y Meta. Esto contribuirá a disminuir e incluso evitar el continuo despacho de plantas de generación térmica a carbón o combustibles líquidos¹⁰, por restricciones en el sistema ante la carencia de las líneas de transmisión, promoviendo el transporte de energía limpia y más económica.

Los proyectos Chivor Norte y Sogamoso fueron catalogados de interés nacional y estratégico – PINES y corresponden a soluciones estructurales diseñadas por la UPME para garantizar la atención segura y confiable de la demanda energética en esta área. Por ejemplo, el proyecto Sogamoso permitirá aumentar el límite de importación de energía renovable desde Hidro Sogamoso en Santander hasta el área oriental del país. Esto facilita la importación de energía cuando los recursos de generación internos del área sean insuficientes para atender la demanda y reduce el uso de las plantas térmicas en la zona, lo cual mitiga el impacto ambiental y genera la competitividad en las tarifas.

De otra parte, el proyecto Norte 230kV tiene como objetivo fundamental atender el crecimiento de la demanda de energía, especialmente en la zona Norte de Bogotá, al

⁴ Solicitud reiterada mediante radicado ENL-50013026_02058-2023-S, recibida en MADS con radicado 2023E1036887 de 15 de agosto de 2023.

⁵ Solicitud reiterada mediante radicado ENL-50013026_02060-2023-S recibida en MADS con el radicado 2023E1036889 de 15 de agosto de 2023

⁶ Solicitud reiterada mediante Radicado ENL-50015028_02063-2023-S recibida en MADS con el radicado 2023E1037165 el 16 de agosto de 2023.

⁷ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Resolución 1526 de 3 de septiembre de 2012 "Por la cual se establecen los requisitos y el procedimiento para la sustracción de áreas en las reservas forestales nacionales y regionales, para el desarrollo de actividades consideradas de utilidad pública o interés social, se establecen las actividades sometidas a sustracción temporal y se adoptan otras determinaciones". Artículo 9°

⁸ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Resolución 110 de 28 de enero de 2022 "Por la cual se establecen las actividades, requisitos y procedimiento para la sustracción de área de las reservas forestales nacionales y regionales para el desarrollo de actividades consideradas de utilidad pública e interés social y se dictan otras disposiciones" Artículo 10 a 16.

⁹ 15 de diciembre de 2022, 23 de enero de 2023 y 22 de diciembre de 2023.

¹⁰ De acuerdo con la información histórica publicada por XM, en lo corrido del año se han generado 165 gigavatios-hora (GWh) de energía térmica con carbón para suplir las restricciones eléctricas u operativas en el área oriental. Esta generación ha requerido la quema de aproximadamente 69.307 toneladas de carbón, resultando en la emisión de más de 162.000 toneladas de dióxido de carbono (CO₂). Gran parte de esta generación de seguridad se despachó fuera de mérito lo que implicó un aumento en el costo de la energía eléctrica. Teniendo en cuenta el precio ofertado promedio de esta generación, si esta demanda pudiera ser atendida con generación renovable del sistema, se tendría ahorros aproximados de 200 \$/kWh. Si pudiéramos satisfacer esta demanda con generación renovable proveniente del sistema, según el precio promedio de oferta declarado por esta generación térmica, podríamos lograr ahorros de aproximadamente \$200 por kilovatio-hora (kWh).


conectarla de manera directa con una fuente de generación importante como es la planta hidroeléctrica Chivor. Además, este proyecto contribuye al aumento de la confiabilidad energética y a la reducción de las restricciones del Sistema de Transmisión Nacional (STN).

Para GEB es de vital importancia que la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS emita los pronunciamientos de fondo, pues el retraso en la respuesta a los trámites de sustracción solicitados desplaza el otorgamiento de la licencia ambiental, retrasa el cronograma de obra y la puesta en operación de los proyectos, lo que implica que GEB deba formular sucesivas prórrogas de la fecha de entrada en operación de los proyectos y se afecte la planeación proyectada por la UPME frente a la demanda energética del país ocasionando perjuicios económicos y reprocesos caso que pueden generar inconvenientes en el futuro.

Por lo anterior, solicitamos su urgente intervención ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS para obtener de la manera más expedita los pronunciamientos de fondo sobre las solicitudes de sustracción en la Reserva Forestal Protectora Productora de la Cuenca Alta del Río Bogotá radicadas para los proyectos de transmisión de energía UPME 03-2010 Chivor Norte y UPME 01-2013 Sogamoso.

De antemano agradecemos su valiosa gestión y estamos a su entera disposición para cumplir con los requerimientos que estime necesarios para viabilizar las solicitudes.

Cordialmente,



JUAN RICARDO ORTEGA LÓPEZ
Presidente
Grupo Energía Bogotá S.A. ESP

Elaboró: A. Carrera
Revisó: MJ. Serrano – D. González – L. De Trizio – FA. Giraldo – Y. Bermúdez – P. Torres
Aprobó: N. Fagua – F. Zuleta