

ESTADO DE AVANCE

La línea de transmisión eléctrica UPME 01 de 2013 (Subestación Norte 500 KV y Líneas de Transmisión Norte - Tequendama 500 KV y Norte Sogamoso 500 kV) – como primer refuerzo de red 500 KV del Área Oriental tendrá una longitud total de 377.2 km, con dos tramos que comprenden: Tramo Norte – Sogamoso con una longitud de 246.5 km y el tramo Norte – Tequendama con una longitud de 130,7 km.

Esta compuesta por 756 sitios de torre en total, 19 centros de acopio y 69 plazas de tendido, además de la adecuación de dos áreas en las subestaciones Sogamoso 500 KV y Tequendama 500 KV.

Avance de obra

De acuerdo con la información del seguimiento ambiental realizado por esta Autoridad en febrero de 2024, el proyecto tuvo un avance constructivo del 18%.

Algunos de los sitios de torre verificados donde se observó finalizado el montaje constructivo y otros en proceso de construcción se relacionan a continuación:

Torre	Estado actual	Registro fotográfico
90	inicio a las actividades constructivas mediante la instalación de las zapatas de las patas	
94N	Finalizado montaje constructivo	



Autoridad Nacional
de Licencias Ambientales

95	Finalizado montaje constructivo	
138N	Realizando armado de la estructura	
149N y 150	Finalizado montaje constructivo	
156 y 157	Actividades de construcción en cuanto a las zapatas, construcción de obras geotécnicas y armado de la estructura	
367N y 374NN	No se había dado inicio al proceso constructivo	



382	Finalizado montaje constructivo	
-----	---------------------------------	--

Realizada verificación de sitios de torre donde se escuchó a la comunidad en cuanto a las peticiones e inconformidades con la ubicación de las torres mencionadas anteriormente respecto de la cercanía a cuerpos de agua:

Torre	Observación
46	Reconocimiento de las condiciones hidrogeológicas en el área adyacente al sitio de torre 46 (aun no construida), dentro de las observaciones se destaca: Presencia de un área húmeda con surgencia de agua proveniente de un depósito poco consolidado compuesto por bloques subangulares de arenisca y matriz areno - arcillosa, evidenciando vegetación de galería (coordenadas de origen único E 4893087, N 2124521).
43	No destacan evidencias de flujo o surgencia de agua, con acompañamiento del responsable del predio se visita un punto de recolección de agua, el cual capta una surgencia proveniente de una excavación horizontal de origen antrópico tipo túnel realizada sobre la ladera del cerro a unos 480 metros lineales del sitio de torre. (coordenadas de origen único E 4894603, N 2123296).
47	se reconoce un depósito reciente de material transportado producto de un deslizamiento, el área expone evidencias de humedad, sin embargo, no se identifican surgencias, encharcamientos o zonas de flujo de agua, la corona de deslizamiento se reconoce aproximadamente a 70 metros (coordenadas de origen único E

	4892459, N 2124395).
48	No destacan evidencias asociadas a características de encharcamiento, humedad, surgencias o flujos de agua, (coordenadas de origen único E 4892293, N 2124478).
49	(En construcción). Se identificó una excavación de origen antrópico colmatado con agua (coordenadas de origen único E 4892141, N 2124532), este punto se encuentra a una distancia aproximada de 57 metros lineales con respecto a la torre, actualmente se encuentra cercado con alambre. Se observa un flujo de escorrentía a más de 40 metros lineales de la torre (hacia el sector occidental), acompañado de vegetación de galería, lo que sugiere un flujo relacionado con un manantial identificado a más de 150 metros de la torre.
251	(No construida). Presencia de un área densamente vegetada con surgencia y flujo de agua proveniente aparentemente de suelos residuales, la comunidad capta y conduce agua del sitio con fines de uso doméstico. Este punto de surgencia se ubica aproximadamente a 60 metros del sitio propuesto de torre, (coordenadas de origen único E 4845035, N 2078026), otro punto a 106 metros del sitio propuesto de torre, (coordenadas de origen único E 4845022, N 2077856) y el último punto a 115 metros del sitio de torre, (coordenadas de origen único E 4844937, N 2078046).
231	No destacan evidencias asociadas a características de encharcamiento, humedad, surgencias o flujos de agua en proximidad a la torre.
235 y 237	No se evidencian características relacionadas con la aparición de agua subterránea
279	Se identificó un área húmeda encharcada, ubicada en coordenadas de origen único E 4851975, N 2069952 pero no flujos de agua.

de Carmen de Chucurí – Santander. Observado el almacenamiento de materiales de construcción y de montaje para los sitios de torre aledaños a la zona, así como el acopio temporal de residuos sólidos y aguas residuales domésticas, que son traídos desde los diferentes sitios de torre, almacenados temporalmente para posteriormente ser entregados a los gestores externos, encargados de la disposición final.

