

Refuerzo Suroccidental

Tramo 1: Medellín – La Virginia

Boletín
17

Noviembre | **20**
21

Proyecto UPME 04 - 2014

Así avanza el proyecto Refuerzo Suroccidental en su tramo 1 Medellín – La Virginia



Tendido de cables tramo 1 Proyecto Refuerzo Suroccidental

Dos años después de haber iniciado las obras en el **tramo 1 (Medellín - La Virginia)** del proyecto de transmisión de energía eléctrica **Refuerzo Suroccidental a 500 kV**, Transmisión del **Grupo Energía Bogotá** ha finalizado la construcción de **255 torres**, lo que representa un avance del 89,4%.

Este primer segmento del proyecto cuenta, desde el pasado 11 de octubre, con el **99% de los permisos para el ingreso a sitios de torre, un 86% de los permisos de ingreso a vanos** y durante su construcción se ha realizado el mantenimiento vial de los accesos a sitios de torre en las veredas de los municipios de **Santa Bárbara y Fredonia en Antioquia, Marsella y Pereira en Risaralda, además de Pácora, Manizales y Belalcázar en Caldas.**

Rodrigo Hernández Ortiz, gerente del **proyecto Refuerzo Suroccidental**, indicó que en este tramo del proyecto se levantarán **255 torres** más para tender las líneas de transmisión que interconectarán las subestaciones Medellín 500 kV ubicada en Heliconia (Antioquia) con la Subestación La Virginia ubicada en Pereira (Risaralda).

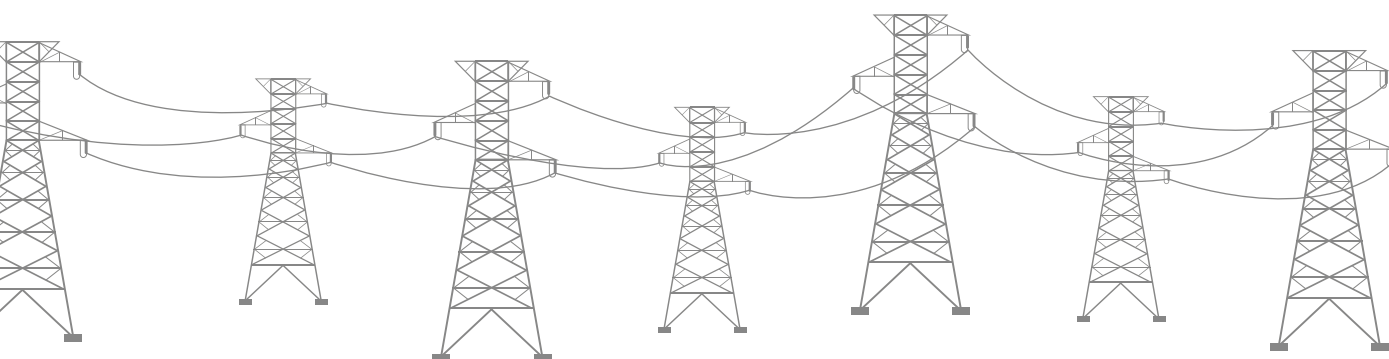


Tendido de cables tramo 1
Proyecto Refuerzo Suroccidental

El proyecto en su totalidad contempla en los tres tramos el diseño, construcción, operación y mantenimiento de **428 kilómetros de líneas de transmisión**, que pasan por 36 municipios en los departamentos antes mencionados e incluye la ampliación de las subestaciones **Medellín 500 kV, La Virginia 500 kV, Alférez 230 kV – 500 kV y San Marcos 500 kV**, además, la construcción de la nueva subestación **Alférez 500 kV**.

Esta iniciativa fue adjudicada por la **Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME)** en 2015 al **Grupo Energía Bogotá**, y desde entonces se ha convertido en una de las principales cartas para el fortalecimiento del **Sistema Nacional Energético en la región y el país**.

Por su extensión, el proyecto se dividió en tres tramos; actualmente los tramos 1 y 3 cuentan con la licencia ambiental en firme y se encuentran en su fase constructiva, mientras que en el **tramo 2 (La Virginia – Alférez)** se lleva a la actualización y complementación del estudio de impacto ambiental para los medios abiótico, biótico, socioeconómico y cultural; y se están adelantando los respectivos procesos de información con las comunidades y autoridades locales.



Priorizamos la solución a necesidades y potenciamos las oportunidades en los territorios

Avances de proyectos de Valor Compartido tramo Medellín – La Virginia

Seguimos mejorando vidas con energía sostenible y competitiva, comprometidos con las comunidades para llevar progreso y bienestar a las regiones en las que hacemos presencia. A través de la empatía, uno de nuestros valores corporativos culturales, impulsamos programas de creación de valor compartido que han beneficiado a miles de personas en el área de influencia de nuestros proyectos, alineados además a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible y el respeto por los Derechos Humanos**.

En **Transmisión del Grupo Energía Bogotá** empleamos diferentes instrumentos de planeación, a través de la estrategia de **Valor Compartido**, para dar solución a las necesidades identificadas con la comunidad y conjuntamente proyectar oportunidades para el progreso local.

En ese sentido, durante la etapa de construcción del **tramo Medellín - La Virginia** hemos realizado un ejercicio de participación conjunta con las **75 veredas** que hacen parte del área de influencia del proyecto y llevado a cabo las siguientes iniciativas acordadas:

39 proyectos ejecutados en el marco de los programas ‘Energía para el bienestar’, ‘Energía para la Competitividad’, ‘Energía para aprender’ y ‘Energía para la Transformación’. Se construyeron parques bio-saludables e infantiles con el Grupo Energía Bogotá Gestión y a través del Consorcio Iluminación 2020 se iluminaron vías a través de energía solar fotovoltaica. Estas iniciativas se realizaron en alianza con el Comité de Cafeteros de Caldas, Comité de Cafeteros de Risaralda y Ministerio de Educación.

19 proyectos en ejecución que se hacen con el **Comité de Cafeteros de Antioquia** enfocados a la infraestructura social como mejoramiento de escuelas y con el **Ministerio de Educación** se construirán dos de aulas solares interactivas.

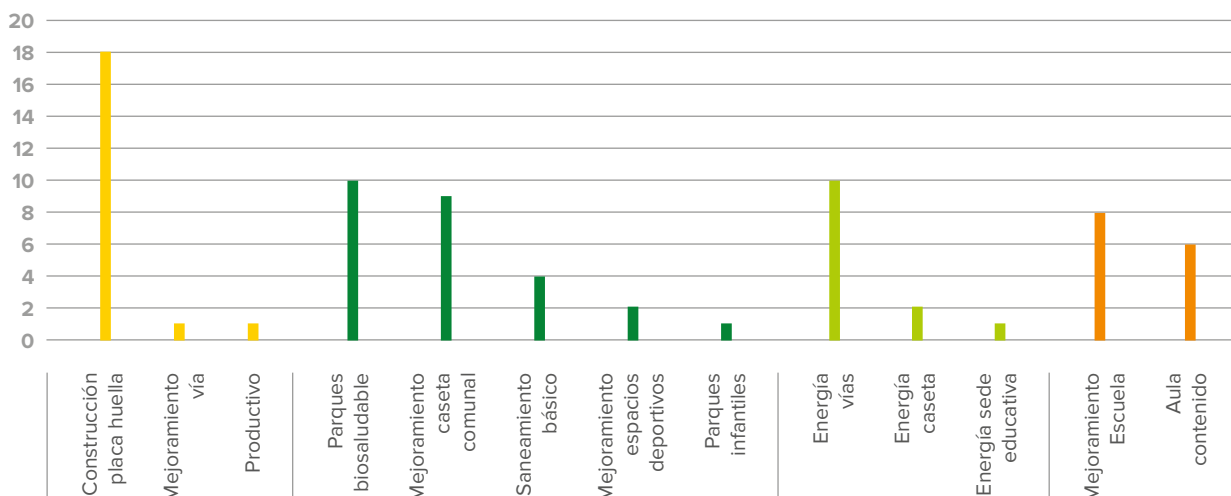
6 iniciativas en proceso contractual para implementar un proyecto de aula contenido, que beneficiara a tres (3) comunidades, dos (2) proyectos de infraestructura social y un proyecto de iluminación para vías.

2 iniciativa pendientes por priorizar con la comunidad.

9 iniciativas en estructuración y en búsqueda de aliados estratégicos para su ejecución.

Tipo de proyectos concertados con la comunidad por líneas estratégicas

Proyecto Refuerzo Suroccidental Tramo I



20

Energía para la competitividad



25

Energía para el bienestar



13

Energía para la transformación



14

Energía para aprender

PUNTOS DE CONTACTO:



- Buzón de sugerencias o peticiones en las instalaciones de las personerías municipales.
- (2) puntos de atención para información de la comunidad donde se atiende en el **horario de: 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.**
- Personal de gestión social del contratista de obra CAE y GEB, hacen presencia permanente en la zona para informar a la comunidad y atender las solicitudes que se presente.
- **Punto de atención Caldas (Antioquia):**
Carrera 45 con 46 (al lado del puente de La Miel).
- **Punto de atención Pereira (Risaralda):**
Cra 12b N. 8-20.
- **Correo electrónico:**
contactenosrefuerzosuroccidental@geb.com.co

CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Transmisión del Grupo Energía Bogotá está dando cumplimiento al **Plan de Manejo Ambiental** aprobado por la **Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA**, mediante la **Resolución 1455 de 2018** que otorgó Licencia Ambiental al proyecto.

Durante las excavaciones requeridas para la cimentación de las torres se aplican todas las medidas de manejo ambiental estipuladas en los planes avalados por la autoridad ambiental y de igual forma **se aplican todas las medidas de salud y seguridad en el trabajo durante los procesos.**

Labores de excavación con herramientas manuales.



Entibado de talud durante la etapa de excavación.



Trinchos temporales elaborados con sacos rellenos del material extraído en las excavaciones.



Almacenamiento de material excavado y delimitación de las áreas de trabajo.



Adicionalmente para todas las etapas del proyecto **se cumple con la separación en la fuente de los residuos** que se generan, se pesan y se hace la entrega final a un gestor autorizado que cuente con los permisos o autorizaciones por parte de la autoridad ambiental competente.

Recolección de residuos sólidos a través de puntos ecológicos.



Pesaje de los residuos sólidos recolectados.



Adecuación de áreas para la instalación de baños portátiles en los frentes de obra.



Entrega de los residuos generados al gestor autorizado.



Los materiales de construcción, como agua, arena y grava, **se han adquirido a través de proveedores que cuentan con los permisos ambientales** que requiere la norma para el aprovechamiento de estos recursos.

Transporte de agua para su uso en la obra civil



Acopio temporal de agua para uso industrial



Uso de materiales construcción para la obra civil.



Acopio de grava para su posterior uso en la obra civil.



Las actividades de despeje de coberturas vegetales se realizan conforme a los permisos otorgados por la **Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA-**, mediante la **Resolución 1455 de 2018**, cumpliendo con las medidas de prevención y mitigación formuladas para el manejo de la fauna silvestre, flora en veda y de aprovechamiento forestal.

Inspección visual del área de intervención para ahuyentar individuos de fauna previo al aprovechamiento forestal.



Generación de ruido para ahuyentar individuos de fauna previo a las actividades de aprovechamiento forestal.



Rescate, selección y traslado de epifitas durante las actividades de intervención forestal.



Individuos de orquídeas reubicados que presentan un buen establecimiento en la áreas de reubicación.





Transmisión impulsa en las regiones el rescate de la memoria histórica

Las zonas donde Transmisión del Grupo Energía Bogotá (GEB) tiene presencia con sus proyectos de expansión y activos en operación poseen una inmensa riqueza ancestral y diversidad cultural que siempre debe estar presente para **reafirmar la identidad de las comunidades**, por ello la compañía desarrolla iniciativas en los territorios para rescatar la memoria histórica, factor clave para conseguir su propósito superior: **mejorar vidas con energía sostenible**.

Un ejemplo claro de esto es el documental **La memoria del territorio; rescate del vallenato tradicional**, que acaba de lanzar **Transmisión en el marco de la celebración de los 125 del Grupo Energía Bogotá**, un trabajo en el que se documenta la vida y la obra de maestros de la **música de acordeón del Cesar y La Guajira** para fortalecer la identidad de las comunidades de esa región del Caribe, para posteriormente, juntos, edificar rutas hacia el progreso colectivo.

Pero no solo en la **Región Norte Transmisión** ha hecho este trabajo de rescate ancestral y de recuperación de la memoria. También, en la **Región Occidente, en el proyecto Refuerzo Suroccidental**, por ejemplo, impulsamos en el **resguardo indígena Suratena, en Marsella (Risaralda)**, los saberes y técnicas agropecuarias tradicionales y sus rituales de armonización con el medio ambiente y el plano espiritual. Igualmente, propiciamos una muestra artesanal de esta comunidad, para salvaguardar los **conocimientos que han ido pasando de generación en generación**.

“La presencia y el reconocimiento del pasado son **elementos esenciales en la construcción de comunidad**, de un sentir colectivo que a través de puntos de encuentro plantea vías para conquistar el desarrollo con aliados en el territorio. Perder como pueblo las enseñanzas adquiridas a través de los años resulta contraproducente y por eso, como un buen vecino que busca el bienestar general y el mejoramiento de su entorno, **Transmisión del GEB es solidario en la búsqueda de ese propósito**, tarea que asume como una obligación ética”, aseguró Fredy Zuleta Dávila, gerente General de Transmisión del GEB.

Agregó que **mantener viva la memoria histórica es factor clave para cimentar de mejor manera el futuro**, labor en que la comunidad puede encontrar en Transmisión un aliado. “Con estos proyectos de rescate de la memoria apostamos por la identidad de las comunidades, apostamos por Colombia”, concluyó.

Conoce cada uno de los fascinantes capítulos del rescate del vallenato tradicional en nuestro canal de YouTube.