

Proyecto UPME 04 - 2014

## Así avanzamos Proyecto Refuerzo Suroccidental TRAMO 1



19 meses después de haber empezado la fase constructiva del tramo 1 (Medellín – La Virginia) del proyecto de transmisión de energía eléctrica **Refuerzo Suroccidental a 500 kilovoltios (kV)**, los colaboradores del GEB y las empresas contratistas ya terminaron la construcción de **145 torres** (obra civil), continúan las tareas en **montaje de estructuras de 100 torres** más y otras 35 se encuentran en intervención.

Así lo informó Rodrigo Hernández Ortiz, gerente del proyecto, quien resaltó que las cifras son al corte de octubre pasado. En total, en este tramo se levantarán **329 torres para tender las líneas de transmisión**.

Adicionalmente, resaltó Hernández, el proyecto Refuerzo Suroccidental (RSO) cuenta con el **94% de los permisos de ingreso en sitios de torre y vanos** y se han hecho 76 inspecciones viales en 19 municipios.




Proyecto Refuerzo Suroccidental - Aguadas (Caldas)

De otra parte, informó el Gerente, en su fase de construcción el proyecto ha realizado **90 jornadas de recepción de hojas de vida** en los 17 municipios de área de influencia de este tramo, de las cuales fueron contratadas **495 personas de las veredas del área de influencia** como mano de obra no calificada.

RSO está dividido en tres tramos, de los cuales el 1 y el 3 **ya tienen licencia ambiental y empezaron construcción**. El proyecto montará 426 kilómetros de línea de transmisión con **860 torres**, que surcan 36 municipios de **Antioquia, Caldas, Risaralda y Valle del Cauca**. Asimismo, en el tramo 2 se está elaborando y socializando un nuevo **Estudio de Impacto Ambiental**.

La construcción del proyecto es clave para el país debido a **la creciente demanda de energía eléctrica en el suroccidente colombiano**, que alcanza el 15 por ciento del total, y que, al no tener las fuentes necesarias de generación, debe traer el recurso desde otras regiones.



**Aquí nace el mejor café del mundo  
¡Visita el Paisaje Cultural Cafetero!  
No bajas la guardia. Para el  
Grupo Energía Bogotá, primero la  
vida... Está en tus manos seguir  
cuidándote**

En el **Grupo Energía Bogotá** queremos seguir apoyando la reactivación de la región cafetera del país y continuar impulsando su desarrollo social, comercial e industrial. Mantén las medidas de bioseguridad mientras disfrutas de los paisajes cafeteros.

## Proyectos de Valor Compartido en 74 veredas

Uno de los principales atributos culturales de la compañía es la **conciencia social**. Por eso, a donde llegamos llega el progreso a la comunidad asentada en el área de influencia directa del proyecto a través de diferentes **iniciativas sociales y proyectos de creación de Valor Compartido**

El tramo 1 del proyecto **Refuerzo Suroccidental a 500 kilovoltios (kV)** no es la excepción. Allí, desde 2019 Transmisión del **Grupo Energía Bogotá** ha realizado actividades que buscan llevar bienestar y progreso, y apalancar la búsqueda de soluciones a las necesidades identificadas y priorizadas en consenso con la comunidad, mediante una relación genuina, permanente y transparente.

Esto lo hace el GEB a través de **seis (6) programas** que están alineados con los instrumentos de planeación territorial o ambiental, los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** y el respeto a los Derechos Humanos. Se llevan a cabo mediante alianzas estratégicas con actores y otros grupos de interés del área de influencia que tengan propósitos comunes, priorizando un proyecto por unidad territorial.

Este es el balance de las actividades planeadas y desarrolladas en las 74 veredas de las 76 veredas del área de influencia directa del proyecto.

**5 proyectos ejecutados** en el marco del programa 'Energía para el bienestar', para ello se construyeron parques biosaludables, espacios para el desarrollo de la actividad física, el uso adecuado del tiempo libre y sensibilización frente a buenas prácticas, para tener hábitos de vida saludable que permitan a las comunidades disfrutar y compartir.

**16 proyectos en ejecución priorizados** en el contexto de los programas 'Energía para la paz', 'Energía para aprender' y 'Energía para el bienestar' y en convenio con los Comités de Cafeteros de Risaralda y Caldas y el Ministerio de Educación.

**38 proyectos para ejecutar enmarcados en los programas** 'Energía para la paz', 'Energía para aprender', 'Energía para el bienestar', 'Energía para la transformación' y en convenio con el Comité de Cafeteros de Antioquia, el Ministerio de Educación, el Grupo Gestión y la contratista Renergy.

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

**11 iniciativas pendientes** por priorizar con las comunidades.



## TIPO DE PROYECTOS POR LÍNEA ESTRATÉGICA

24



**Energía para la Paz**

- 16 Construcción placa huella
- 8 Mejoramiento caseta comunal

20



**Energía para el bienestar**

- 10 Parques biosaludables
- 5 Mejoramiento espacios deportivos
- 3 Saneamiento básico
- 2 Parques infantiles

12



**Energía para la transformación**

- 9 Energía vías
- 2 Energía caseta
- 1 Energía sede educativa

8



**Energía para aprender**

- 5 Mejoramiento Escuela
- 3 Aula contenido

1



**Energía para la competitividad**

- 1 Productivo



**Lugar:** vereda La Clarita, Amagá (Antioquia)  
**Programa:** 'Energía para aprender'  
**Tipo de proyecto:** Aula solar interactiva

**Antes**



**Lugar:** vereda Montecristo, Risaralda (Caldas)  
**Programa:** 'Energía' para aprender  
**Tipo de proyecto:** Mejoramiento escuela

**Antes**



**Lugar:** vereda Alto Arauca Risaralda (Caldas)  
**Programa:** 'Energía para aprender'  
**Tipo de proyecto:** Mejoramiento escuela  
cerramiento en patio de la escuela, cambio de  
puertas metálicas y demolición en baño.

**Antes**





**Lugar:** vereda La Miranda, Marsella (Risaralda)  
**Programa:** 'Energía para la paz'  
**Tipo de proyecto:** Mejoramiento vía

**1-12-2020:** Entrega del proyecto a la comunidad.



**Lugar:** vereda Beltrán, Marsella (Risaralda)  
**Programa:** 'Energía para la paz'  
**Tipo de proyecto:** Mejoramiento vía







Entrega Ayudas Humanitarias Romelia (Belalcazar)

## Entre todos nos cuidamos en la pandemia

**Transmisión del Grupo Energía Bogotá (GEB)**, en el marco de sus atributos culturales ‘Primero la vida’ y ‘Conciencia social’, sigue desplegando acciones de apoyo a las comunidades de las áreas de influencia de sus proyectos de expansión en medio de las fuertes consecuencias que ha traído la pandemia de la COVID-19.

En este sentido, el proyecto de transmisión de energía eléctrica Refuerzo Suroccidental 500 kV diseñó y ejecutó un plan de entrega de ayudas humanitarias a las poblaciones más vulnerables

Específicamente, indicó Rodrigo Hernández, gerente de este proyecto, desde el pasado 14 de noviembre empezaron a suministrar más de 9 mil ayudas en 19 municipios del área de influencia del proyecto en los departamentos de Caldas, Antioquia y Valle del Cauca.

Para tal efecto, se establecieron convenios interadministrativos con las alcaldías municipales siendo las administraciones municipales las encargadas de “Definir la población beneficiaria de los aportes en especie establecidos conforme con las bases de datos oficiales de los Municipios, atendiendo en dicha definición los principios de justicia distributiva, igualdad, transparencia”

Los mercados están conformados por 14 productos de la canasta familiar, como aceite, arroz, café, atún, lentejas entre otros.

Juan Ricardo Ortega, presidente del GEB, señaló que tanto en la normalidad como en las situaciones de crisis, las empresas deben ser las grandes aliadas de las comunidades y del país para impulsar su recuperación y crecimiento económico, llevando bienestar y progreso.



Entrega Ayudas humanitarias Palestina Caldas



Entrega Ayudas humanitarias Santa Bárbara Antioquia



Proyecto Refuerzo Suroccidental  
La Palma (Fildelfia)



## Convivencia con la infraestructura de energía eléctrica

Transmisión del Grupo Energía Bogotá en Colombia cuenta con **1.654 kilómetros de infraestructura eléctrica en operación**, que atraviesa los puntos cardinales del país; esto es una muestra que la convivencia armónica con torres, subestaciones y líneas de transmisión es posible.

### Cuidado de la vida:

#### Servidumbres: la franja protectora

Según el **Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)**, una servidumbre es una franja de terreno que se deja sin obstáculos a lo largo de una línea de transporte o distribución de energía eléctrica, como margen de seguridad y principio de precaución con el fin de tener una convivencia segura con el entorno.



#### Se puede:

- Tener **cultivos de bajo y mediano porte**, de 2 a 3 metros de altura, dentro del área de servidumbre.
- Desarrollar actividades de **ganadería y pastoreo, tránsito de personas y de ganado**.



#### Se debe:

- Si desea construir, tenga en cuenta hacerlo **fuera del área de servidumbre**.
- Si encuentra paquetes o elementos extraños cerca de las torres, **denuncie a las autoridades policiales**.
- Si observa que los árboles se encuentran cerca a los cables de electricidad, **por favor, informe al GEB**: correo electrónico [contactenosrefuerzosuroccidental@geb.com.co](mailto:contactenosrefuerzosuroccidental@geb.com.co); o a la oficina principal ubicada en la Carrera 9 N° 73 - 44 Bogotá, PBX: (57) (1) 326 8000 Ext 1701.
- **Permitir el acceso al personal de mantenimiento y contratistas** del GEB que permanentemente realizan reconocimiento para garantizar el óptimo funcionamiento de la línea



#### No puede:

- **No se pueden sembrar cultivos de alto porte** (mayor de 3 mts), ni construir cualquier tipo de infraestructura que albergue vida humana o animal en el área de servidumbre como corrales, galpones, viveros, parqueaderos y zonas de recreación, entre otros.
- **No haga fogatas ni quemas controladas** cerca de torres ni cables.
- No debe **subir o escalar por las torres**.
- **No debe elevar cometas** cerca de los cables y las torres.
- **No debe jugar cerca de las torres** y/o subestaciones.
- No use la estructura para **amarrar el ganado**.



Proyecto Refuerzo Suroccidental  
El Tambor (La Merced), Caldas. Torre 218

## La necesidad urgente de los proyectos de transmisión

Las empresas del sector energético **estamos comprometidas en seguir desarrollando nuestros proyectos en todo el país**, para garantizar un servicio con seguridad y calidad, e invitamos a que todos se sumen a ese esfuerzo, que es una tarea de país.

Después de largos meses de desaceleración, e incluso parálisis por las medidas restrictivas debido a la COVID-19, el mundo, y por supuesto Colombia, han retomado las actividades en medio de la llamada **“nueva normalidad”**: la gente debe salir a las calles a trabajar y las empresas y negocios a generar nuevamente sus dinámicas y producir, **adoptando todas las medidas de bioseguridad**.

Esta reactivación requiere bienes y servicios, y permite a la economía recuperarse poco a poco. **Es el caso de la demanda de energía eléctrica** que, tras una fuerte caída durante marzo y abril al inicio de la pandemia, retomará gradualmente el incremento sostenido con el que venía.

Según el **Ministerio de Minas y Energía**, en la quinta semana de octubre la demanda de energía presentó **un aumento de 1,8 por ciento** frente a los días hábiles de la semana anterior. Con relación a abril pasado, el aumento es de 15 por ciento.

Esto quiere decir que, si bien persisten restricciones y medidas, **la reactivación sigue su marcha** y que, ante los crecientes requerimientos del recurso por parte de los colombianos, se necesita en óptimas condiciones y más robusto ese complejo **Sistema Interconectado Nacional** de más de **26.000 kilómetros de líneas** con que cuenta el país.

En el caso de **Transmisión del Grupo Energía Bogotá (GEB)**, una vez el Gobierno nacional autorizó la reactivación de las tareas de

construcción, seguimos desarrollando nuestros proyectos con el compromiso de **fortalecer ese sistema circulatorio** que es la red interconectada nacional.

Junto con las otras compañías del sector tenemos metas y desafíos en común para **mejorar la eficiencia del servicio en todo el país** y, especialmente, en zonas donde no llega la energía y se requiere llevarla para que tengan más posibilidades de progresar.

Y se necesita de forma rápida para lograr más rápidamente ese desarrollo. Para ello es necesario que **todos nos comprometamos con ese propósito**: empresas del sector, Gobiernos nacional, departamentales y municipales, Congreso de la República, las Ramas Legislativa y Judicial, autoridades ambientales, comunidades, Personerías, corporaciones autónomas regionales, etc.

Debemos alinearnos con los objetivos de país. Cada uno desde sus competencias debe hacer lo que tiene que hacer con **eficiencia, eficacia y rapidez**, para poder ejecutar todos esos proyectos de transmisión de energía y que así el país se impulse hacia el desarrollo, **cerrando las brechas de inequidad** que existen.



**Fredy Zuleta**  
Gerente General  
Transmisión