

Proyecto UPME 05 - 2009



Socialización de protocolos de bioseguridad, vereda la Aldea, municipio de Planadas (Tolima).

## De regreso a la obra y al trabajo

¡Cuidándonos y cuidándonos!



Lávese las manos, use el tapabocas correctamente, conserve la distancia, siga las medidas implementadas en la empresa y aplique las medidas de prevención en casa.

## Socializamos nuestros protocolos en Planadas, Rioblanco y Santa María

Con las más estrictas medidas de bioseguridad, los colaboradores de las empresas contratistas y del **Grupo Energía Bogotá** reingresaron a los lugares de trabajo para continuar con la construcción del proyecto **Tesalia-Alfárez**, que mejorará las condiciones en la prestación del servicio en los departamentos de **Huila, Tolima y Valle del Cauca** y fortalecerá la conectividad a nivel nacional.

Se viene socializando el **protocolo de reactivación y de bioseguridad**, mediante el cual se adoptan las acciones y medidas rigurosas con el fin de minimizar los factores de riesgo que potencian el contagio de COVID-19, para salvaguardar **la salud y la vida** de los colaboradores y sobre todo de las comunidades de las áreas de influencia del proyecto.

# ¿Cómo llega la energía eléctrica a tu casa?



Para disfrutar de la energía eléctrica se requieren tres cosas:



**Voltaje** es la fuerza que tiene la energía al ser transportada

## 1. Generación

La luz del sol y la fuerza con la que viaja el agua de los ríos o el aire que respiramos los **podemos convertir en energía eléctrica** para nuestras ciudades, casas, fincas, hospitales y todo lo que necesite luz. Esta energía se produce en lugares como hidroeléctricas, parques eólicos o a través de paneles solares y viene con un **\*voltaje** muy fuerte que es necesario reducir para que la podamos utilizar

## 2. Transmisión

**¡Ahora la energía está lista para un largo viaje!** El camino inicia en una subestación de transmisión eléctrica; allí, unos aparatos llamados transformadores reducen de nuevo su voltaje para viajar a través de una **\*línea de transmisión**, que es como una autopista de cables, la cual se sostienen con las torres que ves instaladas por montañas y campos



### Línea de transmisión de energía eléctrica

Es un conjunto de torres y cables que lleva la energía eléctrica desde las centrales de generación hasta los centros de consumo



## 3. Distribución

Ya con un voltaje mucho menor, que el que llega a la subestación, **la empresa de tu municipio o ciudad se encarga de llevar la energía a tu casa, comercio, parques y el trabajo de tus padres** a través de los postes que ves en las calles

# Realidades sobre la convivencia con la infraestructura

Muchas personas se preguntan, ¿las torres o líneas de transmisión, tienen algún efecto sobre los seres vivos?

¿Las vacas que se acercan a las líneas de transmisión empiezan a dar leche verde?

**¡MENTIRA!**

**REALIDAD**



La **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, institución experta en el cuidado de la salud de las personas en el mundo, asegura que los campos electromagnéticos producidos por las torres y las líneas de transmisión de energía están por debajo de los niveles que pueden afectar nuestra salud y la de los animales. Es decir, **no nos causan daño alguno**

¿Los cultivos cercanos a las líneas de transmisión de energía eléctrica se secan, se dañan o no crecen?

**¡MENTIRA!**

**REALIDAD**

Cerca de las líneas de transmisión **pueden crecer hermosos y productivos cultivos sin ser afectados**, siempre y cuando no sean cultivos muy altos, pues estas líneas están diseñadas para convivir armoniosamente con su entorno y para **integrarse con el medio en el que se ubican**



¿Las torres de transmisión de energía atraen rayos?

**¡MENTIRA!**

**REALIDAD**

Las torres cuentan con un sistema de **protección parecido a un pararrayos**, que ayudan a defender los alrededores contra descargas eléctricas



¿Estar cerca de una torre o a cables de una línea de transmisión me enferma?

**¡MENTIRA!**

**REALIDAD**

Las líneas de transmisión de energía eléctrica no causan daño, según la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** no hay ningún estudio que demuestre que afectan nuestra salud



## De regreso a la obra y al trabajo ¡cuidándonos y cuidándote!

Comprometidos con el primer y más importante atributo cultural del **Grupo Energía Bogotá (GEB)**, '**Primero la vida**', en Transmisión GEB estamos retornando al trabajo en los territorios del país, adoptando rigurosas medidas de bioseguridad para evitar el contagio y la expansión de la COVID-19.

Entendemos que el país necesita reactivarse y que nuestras inversiones son esenciales para la economía de las regiones donde se construyen los proyectos, al tiempo que **garantizamos y mejoramos la confiabilidad y seguridad del servicio de energía eléctrica**. Sin embargo, más importante, es preservar la salud y la vida de las comunidades, de nuestros colaboradores y de los contratistas en las áreas de influencia de los proyectos.

Por ello, el GEB no ha escatimado en las medidas de protección, para **minimizar la posibilidad de contagios frente al virus SARS-COV-2**. Esas medidas y acciones están contenidas en un estricto **Protocolo de Reactivación de Proyectos de Construcción, Operación y Mantenimiento**, que desarrollamos teniendo en cuenta las recomendaciones de la Circular Conjunta 001 de 2020 de los **ministerios de Salud y Protección Social, de Trabajo y de Minas y Energía y las Guías del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)**, entre otras.

Con este compendio y su cumplimiento cabal, buscamos **garantizar la reducción del riesgo de contagio con el virus y la mitigación de los efectos de la COVID-19** en nuestros colaboradores, contratistas y las comunidades de las áreas de influencia de nuestras actividades.

Las medidas del protocolo vienen siendo ampliamente socializadas, para que todos las tengamos presentes y las apliquemos con la certeza de que **lo más importante es la salud y la vida de todos y cada uno**.



**Fredy Zuleta**  
Gerente General  
Transmisión

## Así nos ve la comunidad



“Esta capacitación de **habilidades para la paz** nos fortaleció no solo a la asociación, sino también a muchas mujeres herrerunas y el apoyo constante del **Grupo Energía Bogotá** ha generado lazos más grandes entre todos los habitantes de Herrera (Tolima)”.

**Alixe Ulcué**  
Secretaria Asomeht.



“Mi mejor beneficio es haber conocido personas buenas del **Grupo Energía Bogotá** y que se han convertido, más que unos huéspedes, en mis amigos, que se quedan en mi casa, en mi hotel”.

**Miguel Orozco**  
Propietario hotel  
Coffe, Planadas  
(Tolima).



Se realizaron reuniones con las administraciones municipales y comunidad de **Planadas, Rioblanco y Santa María**; en las que se socializaron los protocolos de bioseguridad para el reinicio de las obras del **proyecto Tesalia-Alfárez**. Así mismo, se presentaron los avances del proyecto y la disponibilidad de los contratistas y de los servicios de transporte.