

## Grupo Energía de Bogotá moderniza subestaciones con tecnología de punta

- Con subestaciones encapsuladas se optimiza el espacio y se reduce el impacto paisajístico.
  - 5 subestaciones de las 17 en operación se desarrollaron con este sistema.

**Bogotá, 15 de marzo de 2016.** El Grupo Energía de Bogotá (GEB) con el fin de fortalecer su operación y modernizar su infraestructura, se encuentra en un proceso de construcción de subestaciones encapsuladas con las cuales se optimiza el espacio y se minimiza el impacto paisajístico mediante la reducción de las dimensiones en área y volumen.

Las subestaciones son instalaciones que permiten establecer niveles de voltaje adecuados para la transmisión y distribución de la energía eléctrica en el campo, los municipios y las ciudades. Se catalogan en convencionales y encapsuladas. En el primer caso, las convencionales, son aquellas en las que normalmente se observan torres y cables agrupados dentro de un mismo lote y se utiliza el aire como medio de aislamiento, mientras que las subestaciones encapsuladas, se caracterizan por tener un aislamiento diferente con gas y el área que ocupan es significativamente menor comparada con la que ocupan las convencionales.

Actualmente, el Grupo Energía de Bogotá, cuenta con diecisiete subestaciones distribuidas a lo largo y ancho del país, de las cuales doce son convencionales y cinco ya cuentan con la tecnología de encapsulamiento, son estas: Guavio 230 kV, Circo 230 kV, Paraíso 230 kV, Alférez 230 kV y Armenia 230kV, ésta última está próxima a entrar en operación.

### Acerca del Grupo Energía de Bogotá

El Grupo Energía de Bogotá (GEB), encabezado por la Empresa Energía de Bogotá, es una sociedad por acciones, listada en la Bolsa de Valores de Colombia, que tiene por objeto principal la generación, transmisión, distribución y comercialización de energía, gas y líquidos combustibles en todas sus formas.

En la actualidad, el Grupo Energía de Bogotá es la principal multilatina de energía eléctrica y gas natural de la región, con presencia en Colombia, Perú, Guatemala y Brasil. Actúa como un “conector estratégico”, enfocado en tres Grupos de Negocios:

- Soluciones Energéticas Urbanas, busca desarrollar y operar la infraestructura necesaria para atender la demanda de energía eléctrica y gas natural de las grandes ciudades;
- Interconexión para el Desarrollo de Mercados, negocio encargado de conectar las fuentes de generación energética con los mega-centros de consumo y los grandes usuarios; y



Oficina principal:  
Carrera 9ª # 73-44  
PBX (571) 3268000  
(571) 3268010  
Sede Calle 61  
Calle 61 # 7-78  
PBX: (571) 3485450  
Bogotá D.C. Colombia

- Generación de Baja Emisión que busca nuevas oportunidades en energías renovables en países donde se esté dando la transición de la matriz energética a esta fuente de generación sostenible y de baja emisión.

#### **Contacto**

Luis Miguel Gómez Henao

Asesor Comunicaciones Externas

Correo electrónico: [lgomez@eeb.com.co](mailto:lgomez@eeb.com.co)

Celular: 3108124891

[www.grupoenergiadebogota.com](http://www.grupoenergiadebogota.com)

@GrupoEnergiaBog