

# Transmisión y Transporte

(102-2) (102-4) (102-6) (102-7) y (102-8)

Continuamos nuestro Plan de Expansión y Fortalecimiento Internacional con nuevas adquisiciones en Brasil y Perú.

## Colombia



2º en el mercado

1.655 kilómetros de líneas de transmisión

100% de ejecución del plan de mantenimiento

20% cuota de participación por ingresos del STN

595 colaboradores

99,96% disponibilidad activos

112 municipios con presencia en proyectos construidos y en construcción



1º en transporte de gas natural

45 clientes

447 colaboradores

98,5% confiabilidad crítica

54% de cuota de participación

4.016 kilómetros en gasoducto

99,2% continuidad del servicio de transporte de gas

220 municipios con presencia

97,6% disponibilidad críticas

98,6% disponibilidad no críticas en Estaciones Compresión Gas (EGC)

99,1% no críticas en Estaciones Compresión Gas (EGC)

98,9% ejecución del plan de mantenimiento en gasoductos

88,4% ejecución del plan de mantenimiento en EGC críticas

## Guatemala



96 kilómetros de líneas de transmisión

7 subestaciones



147 colaboradores

20,7% de participación en el mercado (transportista privado con mayor participación)

19 subestaciones

556 kilómetros de líneas de transmisión

78% de avances en la construcción del Plan de Expansión del Sistema de Transmisión de Energía (PET)

## Brasil



1.460 kilómetros de líneas de transmisión

\* En proceso de adquisición



1.094 kilómetros de líneas de transmisión

1,35% del mercado de transmisión con las dos compañías

## Perú



6.342 kilómetros de líneas de transmisión.



4.261 kilómetros de líneas de transmisión.

# Colombia - Sucursal de Transmisión

## Lo que logramos en 2019



**Redujimos en más de un 60%** el indicador de frecuencia de accidentes incapacitantes IFI-AT.

Adquirimos los activos en operación de las **subestaciones Betania 230 kv y Tuní 230 kv**, y líneas asociadas.

Pusimos en operación los proyectos **Armenia 230 kv, subestación Altamira 230 kv y subestación La Loma 500 kv**.

**9 proyectos en ejecución:** Colectora, Sogamoso-Norte-Nueva Esperanza, Chivor Il-Norte-Bacatá, Refuerzo Suroccidental, Tesalia-Alférez, subestación Renacer-Mocoa, La Loma, San Fernando-Ecopetrol y la conexión Drummond.

**Iniciamos la consulta previa más grande del país, del proyecto Colectora 500 kV**, que comprende 235 comunidades étnicas de La Guajira y Cesar.

Terminamos la primera etapa del **Proyecto de Implementación de Gestión de Activos** con los diagnósticos de brechas, hoja de ruta y caso de negocio para la etapa de implementación.

**Avanzamos en la construcción de la Hoja de Ruta de Innovación** para el negocio junto con aliados estratégicos.

## Nuestros retos

**Conciencia Social:** consolidaremos el Modelo de Sostenibilidad y las iniciativas de Inversión Social y Valor Compartido como diferenciadores competitivos del GEB, teniendo como premisa nuestro atributo cultural.

Aseguraremos el crecimiento rentable del negocio con la adjudicación de nuevos proyectos de expansión y la búsqueda de negocios con privados.

**Primero la Vida:** avanzaremos en la Cultura de Seguridad y Salud para el Trabajo en todos nuestros procesos para el cuidado de nuestra gente con una visión de 0 accidentes.

**Desempeño Superior:** implementaremos la Gestión de Activos Productivos trabajando de manera coordinada y colaborativa para impulsar el valor de nuestros activos.

Mantendremos la excelencia operacional con altos estándares de calidad y Desempeño Superior.

Aseguraremos el cumplimiento de la fecha de puesta en operación de los proyectos en ejecución.

Garantizaremos la oportuna renovación y reposición de activos a través de nuestro Plan de Inversión de Sostenimiento.

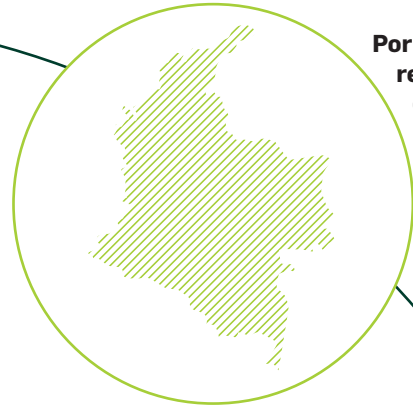
Incluiremos innovación y nuevas tecnologías en el marco de la Transformación Energética.



Mantenimiento de líneas de transmisión en Guavio-Circo en Guasca, Cundinamarca

## Colombia - TGI

### Lo que logramos en 2019



**Por quinto año consecutivo registramos cero fatalidades en nuestras operaciones,** mantenimiento y desarrollo de proyectos. Así ratificamos nuestro compromiso con el atributo cultural ¡Primero la Vida!

**Entregamos el gasoducto Balleña-Barrancabermeja** un mes antes de lo pactado, con disponibilidad mecánica bidireccionalidad.

**Entramos en operación el loop Puerto Romero-Vasconia,** del proyecto Cusiana fase IV.

**Llevamos bienestar** a las comunidades con nuestros programas Molinos de Viento para la Extracción de Agua en La Guajira, y Energización Solar Familiar, entre otros.

**Entramos en operación** de los ramales Pompeya y Yarigües-Puerto Wilches.

**Cumplimos, de manera sobresaliente, las metas de ingreso financiero y Ebitda,** y mantuvimos notas estables de las firmas calificadoras de riesgo.

## Nuestros retos

Participaremos en el proceso de licitación de la planta regasificadora del Pacífico.

Entraremos en operación de dos loops restantes del proyecto Cusiana fase IV: Puente Guillermo-La Belleza y El Porvenir-Miraflores.

Entraremos en operación de los ramales zona industrial-Cantagallo, Cantagallo-San Pablo y Galán-Yondó.

Seguiremos trabajando para brindar confiabilidad en el Sistema Nacional de Transporte, con la maduración de los proyectos incluidos en el Plan de Abastecimiento de la Upme.

Impulsaremos el incremento en la demanda de los diferentes sectores económicos: en el vehicular, con 800 unidades dedicadas a GNV; en el industrial, con planes de sustitución energéticos; y en el residencial, implementando mayores usos de gasodomésticos.

Seguiremos con nuestros compromisos de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Seguiremos fortaleciendo el Modelo de Gobierno Corporativo, alineado con el del Grupo Energía Bogotá.



Colaboradores de TGI en la estación de compresión de Mariquita (Tolima)

## Guatemala - Trecsa

### Lo que logramos en 2019



Avanzamos en un **78%** en la construcción del **Plan de Expansión del Sistema de Transmisión de Energía (PET)**, con más de 560 kilómetros construidos.

Logramos la consolidación de la subestación **Chiantla** y energizamos la ampliación de la subestación **La Vega II**.

Estrechamos el relacionamiento con las comunidades de **Sololá** y logramos las licencias de construcción de las obras.

Implementamos el **Modelo de Arquitectura** de Control del GEB con tres líneas de defensa, fortaleciendo así nuestro Gobierno Corporativo.

Nos convertimos en la primera empresa de transporte de energía de Centroamérica en **certificar su Sistema de Gestión de Calidad bajo la Norma ISO 9001:2015**.

Con los programas **Sembrando Huella** y **#YoReforestoChallenge** sembramos **36.666 árboles**.

Pusimos en marcha **22 programas de Valor Compartido** que permitieron mejorar la vida de 28.740 guatemaltecos: **El Camino de la Energía**, **Cine Móvil**, **Ingeniero PET**, entre otros.

Cantón Vega Seca, Chiantla, Huehuetenango, foto de nuestro colaborador Edwin Rolando Iquique en Guatemala

## Nuestros retos

Viabilizaremos las obras faltantes del proyecto **PET- 01-2009**.

Optimizaremos las líneas de transporte de energía eléctrica por medio del tendido de **dobles circuitos** de la infraestructura existente.

Seguiremos incrementando el acceso al servicio eléctrico de las comunidades, mejorando así las condiciones de vida de las poblaciones más apartadas.

## Guatemala - Eebis

### Lo que logramos en 2019

- **Recibimos el reconocimiento de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica** para el peaje que remunerará el proyecto **Anillo Pacífico Sur**, tras un exitoso proceso de presentación de todos los costos asociados a la inversión. Este es el primer proyecto realizado por iniciativa privada y culminado al 100% en Guatemala.
- **El proyecto Anillo Pacífico Sur cuenta con 96 kilómetros de líneas de transmisión** y siete subestaciones que conectan a los ingenios azucareros.



## Brasil - Gebras

### Lo que logramos en 2019



**Alcanzamos una utilidad neta del 42%**, incluyendo gastos adicionales relacionados con la adquisición de Argo (en proceso).

**Aplicamos el reemplazo de transformadores de corriente** en todas nuestras compañías, CTH-550 R6 y R7, que presentaron problemas operacionales.

Iniciamos la **ampliación de la subestación Viana 2** con una inversión de aproximadamente R\$55 MM.

**Trabajamos en una mayor eficiencia operativa** con la unificación de las operaciones de las 4 compañías (TER, MGE, GOT y TSP) bajo un único management.

**Continuamos el Plan de Reducción de Gastos** en las compañías invertidas, que resultará en una reducción de la estructura organizacional en 2020, con un ahorro anual aproximado de R\$1 MM.

## Nuestros retos

Reestructuraremos la deuda de nuestras compañías, alentada por un contexto de baja tasa de interés, buena liquidez en el mercado de capitales brasileño, bajo nivel de deuda de nuestros activos y un flujo de caja confiable.

Incrementaremos la sinergia con Argo (en proceso) para lograr eficiencias en el corto y largo plazo.

**En Brasil, junto con la compañía española Red Eléctrica Internacional, iniciamos el proceso para adquirir el 100%, y en partes iguales, de la compañía brasileña Energia Empreendimentos e Participações S.A. (Argo).**



Transportamos la energía que llega a la ciudad de Sao Paulo (Brasil)