

Celsia ha invertido en el Tolima más de 130 mil millones de pesos

Harvy Johan

Cerón Toledo

Compartir

Celsia trabaja día y noche para mejorar la calidad del servicio.

La empresa de energía del departamento del Tolima, Celsia, ha invertido en su primer año de operación más de 130 mil millones de pesos en diferentes zonas del departamento para mejorar la calidad del servicio a mediano plazo.

Cabe resaltar que, **Celsia está generando más de 1.700 vacantes entre colaboradores directos y contratistas, lo cual significa un crecimiento del 12% creando empleos.** Se invertirán \$600 mil millones adicionales en el plan de intervención que es a 5 años.

Entre otras cosas, **estas inversiones, ha implementado nuevos circuitos, respaldo con transformadores adicionales, construcción de nuevas subestaciones y cambio de postes.** Además, estas acciones en general impactarán de manera positiva la calidad del servicio de energía de los tolimenses, en un tiempo estimado entre 18 y 36 meses.

A continuación, presentamos la inversión de los más de \$130.000 millones de pesos que ha implementado Celsia en el departamento del Tolima en su primer año con el fin de mejorar el servicio de energía.

- **En Ibagué, Celsia construyó una nueva subestación de energía** y los principales circuitos de la ciudad están siendo repotenciados para hacerlos más confiables y seguros.

- **Otras subestaciones, como la del Papayo y San Jorge**, se modernizaron en sus sistemas de control.
- **En el sector La Miel también se construirá una nueva subestación** en este 2020 y para el 2021 estarán listas las **nuevas subestaciones Cajamarca y Espinal**.
- **Celsia aumentó en un 20% las cuadrillas de mantenimiento de sus contratistas en todo el departamento**, para agilizar la atención de daños.
- **Específicamente Ibagué, Mariquita, Honda, El Espinal y Melgar** ahora cuentan con cuadrillas las 24 horas del día.
- **Celsia instaló 434 reconectores en puntos críticos de la red del departamento**. Estos equipos dividen las líneas y en caso de falla en la red, la protegen y se conectan de nuevo automáticamente. Así disminuye el número de los clientes afectados y se incrementa la velocidad de conexión.
- **Se han cambiado alrededor de 20 mil postes de madera** y se tienen cuadrillas especializadas en silvicultura para poda correctiva y preventiva de la vegetación.
- **Celsia adquirió dos subestaciones móviles de respaldo para atender las maniobras con una afectación mínima del servicio**. Estas ya han sido utilizadas para mantenimientos en los municipios de Mariquita, Melgar y Espinal, además de un innovador equipo llamado Big Jumper para operaciones más complejas.
- **Las inversiones se van desarrollando por zonas y la mejora se muestra en los indicadores de calidad del servicio**: SAIDI (duración de interrupciones) y SAIFI (frecuencia de las interrupciones). Por ejemplo, a junio de 2020 Ibagué disminuyó frecuencia de interrupciones un 24% y la duración de interrupciones un 14%.
 - **Transformadores de respaldo**: instalación de dos transformadores adicionales en las subestaciones: Natagaima, y Lanceros (Melgar) y repotenciación de un transformador en Tuluní (Chaparral).
 - **Nueva subestación en Ibagué**: construcción de la nueva subestación Arboleda, en Ibagué, la cual cuenta con un transformador de 10/12,5 MVA y dos fuentes de alimentación que operan en anillo; es decir, dos circuitos independientes, que, ante una falla en uno de ellos, el otro sigue alimentando la subestación y los clientes no se ven afectados. Esta subestación tiene además dos características importantes: la primera, es el uso de aceite

vegetal en el sistema de refrigeración el cual es biodegradable y evita que el transformador alcance temperaturas demasiado altas. La segunda, es que se utilizó un cableado ecológico que disminuye las fallas en el servicio.

- **Modernización de subestaciones:** se modernizaron las subestaciones de Papayo y San Jorge en Ibagué, y la subestación Lérica, ubicada en dicho municipio.
- **Subestaciones móviles:** se adquirieron dos subestaciones móviles con el objetivo de atender de manera oportuna situaciones de emergencia o realizar mantenimientos preventivos, sin afectar el servicio, estas ya han sido utilizadas en los municipios de Mariquita, Melgar y El Espinal.
- **Remodelación de redes:** se han remodelado 72.7 km de red de baja tensión y 8.1 km de media tensión en el Tolima, lo que contribuye a disminuir la probabilidad de fallas y los riesgos de accidentes eléctricos.
- **Cambio de postes:** se han cambiado alrededor de 20 mil postes de madera en el departamento que se encontraban deteriorados por el paso del tiempo.
- **Instalación de reconectores:** se han instalado 434 equipos llamados reconectores. Su beneficio consiste en que logran identificar una falla, interrumpirla y reconectar automáticamente para volver a energizar la línea afectada con agilidad.
- **Equipo innovador para mantenimiento de redes:** la compañía llevó al Tolima dos Big Jumper. Este equipo es como un cable de emergencia que permite trabajar en los circuitos de 13.2 kV y hasta 34.5 kV sin que los clientes se vean afectados con la interrupción del servicio, ejecutando actividades como: reposición de conductores y construcción de circuitos nuevos en estructuras existentes.
- **Repotenciación:** se fortaleció la interconexión entre las subestaciones Lanceros y Melgar 34,5 kV, a través de la construcción de un nuevo circuito y la repotenciación del circuito existente.
- **Segundo circuito:** construcción de segundo circuito 34,5 kV entre Castilla, Coyaima y Aico y la primera etapa del segundo circuito Tuluní – Castilla, entre Ortega y Chaparral.
- **Remodelación de redes y podas:** en algunos municipios del Tolima se han llevado a cabo actividades de remodelación de redes y podas a los

circuitos de sus zonas rurales y urbanas. Por ejemplo, en El Espinal se han remodelado las redes de baja tensión de 21 transformadores y se han realizado más de 6.600 podas en sus diversos circuitos.

Finalmente, se reitera que además de todas las gestiones que ha venido realizando Celsia en el Tolima, se informa acerca del inicio de los trámites para la construcción de la nueva subestación de El Espinal.