

CODENSA INAUGURA PRIMER PROYECTO DE GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA RENOVABLE EN CUNDINAMARCA

- *Con este proyecto más 20 familias de la vereda Buenavista en el municipio de Paratebueno (230 kilómetros de distancia desde Bogotá), que no contaban con el servicio de energía en sus hogares, ahora pueden tenerlo.*
- *La primera Minigríd de Cundinamarca (red de distribución de electricidad alimentada por energía renovable) está compuesta por un sistema fotovoltaico, baterías y un generador diésel de respaldo.*



Así es el primer proyecto de generación y distribución de energía renovable (minigríd) en Cundinamarca

Bogotá, 20 de marzo de 2018. CODENSA, Compañía del Grupo Enel en Colombia, avanza en su objetivo de llevar energía al 100% de las familias cundinamarqueses. Para ello, la Compañía inauguró y puso en funcionamiento un sistema de última tecnología para la generación y distribución de energía renovable, conocido como 'Minigríd'. Con éste sistema, se beneficiarán más de 20 familias que habitan en zonas de difícil acceso en el sector Alto Redondo, vereda Buenavista del municipio de Paratebueno, a 230 kilómetros de distancia y cerca de 8 horas de desplazamiento desde Bogotá.

El sistema Minigríd está compuesto por una planta de generación híbrida (fotovoltaico, baterías, y respaldo diésel) de 20 kilovatios, con su respectiva red de distribución de media y baja tensión totalmente aislada de la red tradicional, con una extensión superior a 6 kilómetros.

La generación de energía renovable se realiza a través de una granja solar conformada por 72 paneles de 310 Wp (Wattios Pico), que adicional de cubrir las necesidades de las familias durante el día, alimenta un banco de baterías con capacidad de 2.267 Amperios hora/día, diseñado para alcanzar una autonomía de 10 horas en la noches. Todo el sistema se complementa con un generador diésel de 18 kilovatios como respaldo; con lo cual se garantizará la confiabilidad del suministro en todas las viviendas durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

Además de lo anterior, el sistema también cuenta con equipos de control de generación, medición de energía y alumbrado led inteligente que permite una gestión totalmente remota, lo que garantiza

una adecuada gestión de los recursos de generación y necesidades de los clientes ubicados en zonas de difícil acceso.

Para David Felipe Acosta, gerente de CODENSA, *“en los próximos doce meses vamos a efectuar las respectivas mediciones, con el fin de evaluar el desempeño de estas soluciones, la satisfacción de nuestros clientes, conocer el esquema de operación y evaluar la futura utilización de estas tecnologías en otras zonas del departamento o del país.”*

Además del mejoramiento en la calidad de vida de las familias beneficiadas, que ahora podrán refrigerar sus alimentos y hacer uso de electrodomésticos sin ningún inconveniente; con esta solución tecnológica, también se energizó la infraestructura comunitaria del corregimiento como la escuela, la capilla, la manga de coleo y una microempresa de lácteos, garantizando la prestación del servicio de energía eléctrica y el desarrollo sostenible de la comunidad

La instalación de esta Minigríd responde a las dificultades de acceso que tienen algunas zonas del departamento, que impide llevar energía de manera tradicional, por su condición geográfica. Es por ello se requiere implementar el uso de soluciones alternativas a través de las fuentes no convencionales de energía para familias que históricamente no han contado con este servicio.

Este proyecto se enmarca dentro del robusto plan de CODENSA, conocido como ‘Cundinamarca al 100%’, cuyo objetivo es garantizar la cobertura de energía eléctrica en toda Cundinamarca y con el que se pretende entregar el suministro a más de 8.000 hogares que actualmente no cuenta con éste.

RECURSOS PARA PERIODISTAS:

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Declaraciones de David Felipe Acosta, gerente de CODENSA | Descargar |
| 2. Declaraciones de beneficiados del proyecto | Descargar |
| 3. Videos en alta de la minigríd, beneficiados y evento de inauguración | Descargar |
| 4. Fotos en alta de la minigríd, beneficiados y evento de inauguración | Descargar |

SOBRE EL GRUPO ENEL – CODENSA y EMGESA

Codensa y Emgesa hacen parte del Grupo Enel, una multinacional energética y uno de los principales operadores integrados globales en el sector de la electricidad y el gas. El Grupo opera en 37 países de cinco continentes, produciendo energía a través de una capacidad instalada neta de cerca de 86 GW y distribuyendo electricidad y gas a una red de cerca 2 millones de kilómetros. Con más de 65 millones de usuarios en el mundo, Enel tiene la base de clientes más amplia respecto a sus competidores europeos. Enel es la utility integrada más grande de Europa por capitalización de mercado y se sitúa entre las principales empresas eléctricas de Europa en términos de capacidad instalada y EBITDA reportado.

Codensa S.A. ESP es una empresa de distribución y comercialización de energía eléctrica, líder en el mercado, con más de 3'300.000 clientes distribuidos en Bogotá, Cundinamarca, ocho municipios en Boyacá, uno en Tolima, uno en Caldas y uno en Meta. Constituida en 1997, cuenta con una potencia instalada de 21.500 MVA (megavoltiamperios) a lo largo de 71.358 kilómetros de red de Alta, Media y Baja Tensión. La Compañía genera cerca de 14.000 empleos directos e indirectos en el país.

Para mayor información:
Angélica Morales
E-mail: angelica.morales@enel.com
Teléfono: +57 315 4427785