

A través de la Central Hidroeléctrica El Guavio habilitamos el progreso con energía sostenible, pues además de producir energía limpia, aportamos al desarrollo de las comunidades y del entorno.

Así impacta el Fenómeno de El Niño los niveles de los embalses

El Fenómeno de El Niño para Colombia trae afectaciones como aumento en las temperaturas y reducción de las lluvias, por lo que el agua que llega a los embalses podría reducirse considerablemente. Gracias al agua de los embalses se genera la mayor parte de la energía que se consume en el país.

En ese sentido, desde Enel gestionamos el agua en nuestras hidroeléctricas haciendo un uso eficiente y responsable, por lo que nos sustentamos en un monitoreo diario del tiempo, clima y eventos macroclimáticos.

Actualmente, y hasta marzo aproximadamente, es posible que se presenten sequías y reducción de los aportes hídricos que llegan a los embalses, por lo que sugerimos hacer un uso del agua más consciente. Asimismo, con diferentes actividades como apagar las luces y electrodomésticos que no se estén usando; reducir el tiempo en la ducha y aprovechar la luz del día, contribuiremos a reducir el impacto de las afectaciones que puede causar el Fenómeno de El Niño.

Así impacta el Fenómeno de El Niño en la energía del país

Este evento climático, causado por el incremento de la temperatura en el océano pacífico, genera efectos globales. En Enel Colombia analizamos sus repercusiones y nos preparamos para contrarrestar su posible impacto.

El Fenómeno de El Niño en Colombia se caracteriza por:



Disminución de lluvias y caudal de ríos, afectando la gestión y nivel de embalses.



Altas temperaturas, que implican incremento del consumo de agua y energía.



Riesgo de incendios forestales.

¿Cómo nos afecta?

La disminución de lluvias y el incremento de las temperaturas tienen impactos en toda la cadena energética, así:



En la generación

En el país, cerca del **70% de generación de energía** es hidráulica. Cuando hay reducción de niveles de agua, se respalda este proceso con generación térmica.



La generación a través de centrales térmicas requiere de carbón, gas u otros combustibles, lo que la hace más costosa.

Enel Colombia,

representa cerca del 20% del parque generador del país con:



12 Hidroeléctricas



1 Centrales térmicas



1 Parque solar
3 En construcción

Cuidamos tu energía

Tomamos estas acciones desde la generación:



Uso eficiente del recurso hídrico en nuestras centrales hidroeléctricas.



Optimización de programas de mantenimiento para garantizar funcionamiento de centrales generadoras y redes de distribución.



Aprovechamiento de lluvias previas a la temporada seca para optimizar nivel de los embalses.



Avanzamos en el desarrollo de proyectos de energía renovable, para diversificar la matriz energética.



Aprovisionamiento de carbón y combustible para la operación de las centrales térmicas.

En esta edición queremos contarte sobre la gestión socioambiental que desarrollamos en 2023 en la provincia del Guavio.

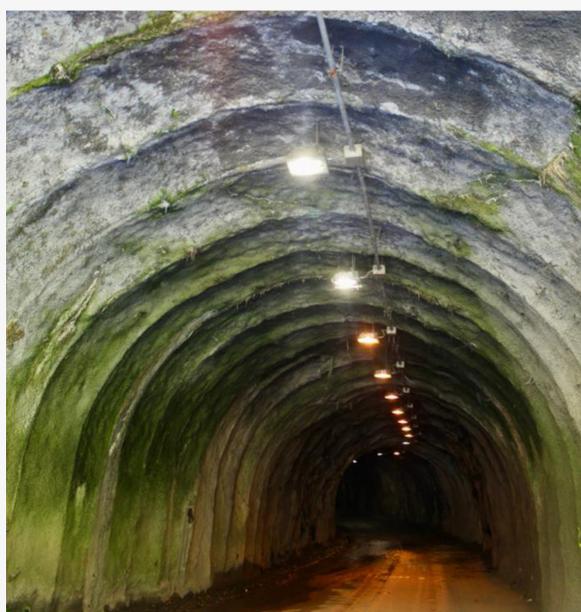
Mejoramiento de la infraestructura comunitaria y las vías de acceso de la región del Guavio

Con los proyectos de valor compartido aportamos a la calidad de vida de los habitantes de la región. Invertimos cerca de \$139 millones de pesos para el desarrollo local y mantenimiento de la infraestructura civil de los municipios del área de influencia de la central El Guavio.

Desarrollamos obras para el mejoramiento del puente peatonal de la vereda Santa Lucía, uno de los dos únicos accesos que tiene esta vereda. **Estas obras benefician a 150 personas** que hacen uso de estos accesos para el ingreso y salida de sus viviendas, de igual forma en convenio con la alcaldía de Gachalá se ejecutaron obras de mejoramiento de la enramada comunitaria de Murca, **beneficiando a cerca de 200 personas del municipio de Gachalá.**



A finales del año 2023, culminó con éxito el proyecto de Mejora de la iluminación en los túneles de Guavio, las cuales contribuyen al incremento de la seguridad vial y el desarrollo sostenible de la región de Guavio.



Gracias al trabajo articulado por Enel y con una contrapartida por parte de las Juntas de Acción Comunal, se construyeron 400 metros de placa huella con 5 proyectos que benefician a los habitantes de Ubalá en las veredas La floresta, San Pedro Bajo y San Pedro Alto, Gachalá en las veredas Escobal y Guarumal. Con esta cofinanciación por un valor de más de \$270 millones de pesos contribuimos al mejoramiento en vías terciarias de estos municipios.



Anualmente invertimos cerca de \$1.000 millones de pesos en operadores, mantenimiento de equipos y combustible, estas acciones son necesarias para asegurar el ingreso y salida del casco urbano de Mámbita. Además, impactan positivamente a más de 4.000 personas de las inspecciones de Mámbita, Soya y San Pedro de Jagua del municipio de Ubalá.



Buena Energía Para Tu Escuela

Como parte del programa Buena Energía Para Tu Escuela, estamos ejecutando el mejoramiento locativo de 7 instituciones educativas en los municipios Ubalá, Gachalá y Gama del área influencia de la Central Hidroeléctrica El Guavio. Con esto se benefician cerca de 500 estudiantes de estos municipios.



Avances Plan de Manejo Ambiental (PMA)

En lo corrido del año se desarrollaron 12 reuniones de socialización del Plan de Manejo Ambiental – PMA y Plan Operativo Anual – POA, en los municipios de Gachalá, Gama y Ubalá A y B, con el fin de dar a conocer el Programa de Educación Ambiental (PEA) y las actividades que se llevaron a cabo durante la vigencia 2023 en toda el área de influencia, correspondiente a la Central Hidroeléctrica El Guavio.

Más de 3.200 asistentes participaron en cerca de 500 capacitaciones, compuestas por siete estrategias principales enfocadas en temas relacionados con: la construcción de proyectos ambientales escolares, celebración de fechas conmemorativas ambientales, capacitaciones a líderes comunitarios, identificación y manejo de fauna regional, siembra de árboles, manejo de residuos sólidos, entre otros.

