

Así impacta el Fenómeno de El Niño 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.

¿Cómo nos afecta?

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

En Colombia, se caracteriza por:

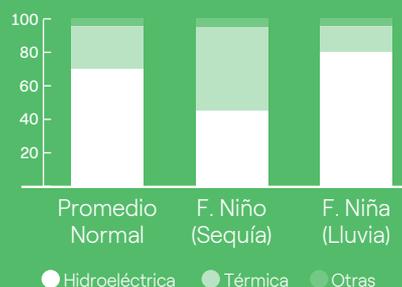
Disminución de lluvias y caudal de ríos, afectando la gestión y nivel de embalses.

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

Riesgo de incendios forestales.

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.

Cuenta con:

- 12 Hidroeléctricas
- 1 Central térmica
- 1 Parque solar
- 3 En construcción

Enel cuida tu energía ¡Así nos preparamos!

- Procesos de coordinación interinstitucional con entidades del gobierno para garantizar la continuidad del servicio.
- Uso eficiente del recurso hídrico en nuestras centrales hidroeléctricas.
- Aprovechamiento de lluvias previas a la temporada seca para optimizar nivel de los embalses.
- Aprovechamiento de carbón y combustible para la operación de la central térmica.
- Optimización de programas de mantenimiento para garantizar funcionamiento de centrales generadoras y redes de distribución.
- Avanzamos en el desarrollo de proyectos de energía renovable, para diversificar la matriz energética.
- 495 equipos con personal especializado para atender situaciones de emergencia en campo.
- Plan de podas y talas para prevenir caídas de árboles sobre la red.
- Plan de compras de energía.
- Incentivos para reducir la demanda de grandes consumidores, activar la autogeneración y la co-generación y promover la participación ciudadana a través de programas de respuesta a la demanda.
- Sensibilización permanente a nuestros usuarios, para el uso eficiente de la energía.

En la distribución

Las altas temperaturas generan riesgo de afectación por:

Recalentamiento o daños en los equipos.

Caída de árboles o ramas por sequedad afectando las redes eléctricas.

Incendios que causen daño de la infraestructura.

En la comercialización

El valor de la factura depende de dos factores: **costo de energía y consumo.**

Costo de energía

Agrupamos los componentes de la generación, transmisión, distribución, comercialización, pérdidas y restricciones. El componente de generación varía según como sea adquirida la energía:



Consumo

Se evidencian mayores consumos de energía y agua en hogares y empresas por las altas temperaturas.

¿Qué puedes hacer tú?

Ayuda a reducir el impacto del Fenómeno de El Niño haciendo uso eficiente y responsable de la energía.



Reduce el uso de electrodomésticos como planchas o lavadoras.



Modera el uso de aire acondicionado, calentadores o duchas eléctricas.



Apaga las luces y desconecta los equipos que no estás utilizando.



Aprovecha la iluminación natural, ¡abre las cortinas!



Usa equipos con mayor eficiencia, según su etiqueta energética.



Cuida el agua

Algunos embalses no sólo son fuente de energía, también proveen agua para otros usos.



Utiliza solo el agua que necesites y evita desperdiciarla.



Instala grifos ahorradores.



Evita fugas y repara los daños.



Reduce los tiempos en la ducha, también ahorrarás energía o gas.