



¿Qué está pasando con los precios de la energía en Colombia?

Desde el inicio del 2017 hasta finales del 2022, las tarifas de energía han crecido un 41%, mientras que la inflación general y el salario mínimo solo han crecido 30% y 36% respectivamente. Tan solo en los primeros 4 meses del 2023 los precios de los energéticos ya crecieron la mitad de lo que crecieron en todo el 2022 y es de esperarse que sigan creciendo por el fenómeno del niño que, según la Administración Nacional de Océanos y Atmósfera de Estados Unidos (NOAA) inició el pasado 08 de junio y se prevé que sus efectos se intensifiquen a partir del 2024, contribuyendo a que se registren años más calurosos.

TARIFAS DE ENERGÍA

41%

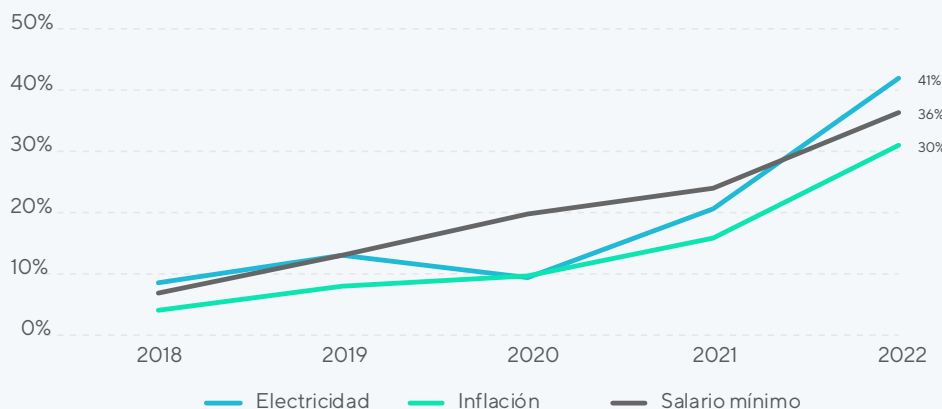
INFLACIÓN GENERAL

30%

SALARIO MÍNIMO

36%

ACUMULADO DEL CRECIMIENTO DEL PRECIO DESDE 2018



Tan solo en los primeros 4 meses del 2023 los precios de los energéticos ya crecieron la mitad de lo que crecieron en todo el 2022 y es de esperarse que sigan creciendo por el fenómeno del niño que, según la Organización Meteorológica Mundial, estará hasta septiembre (con una probabilidad del 80%).

TARIFAS DE ENERGÍA

18%

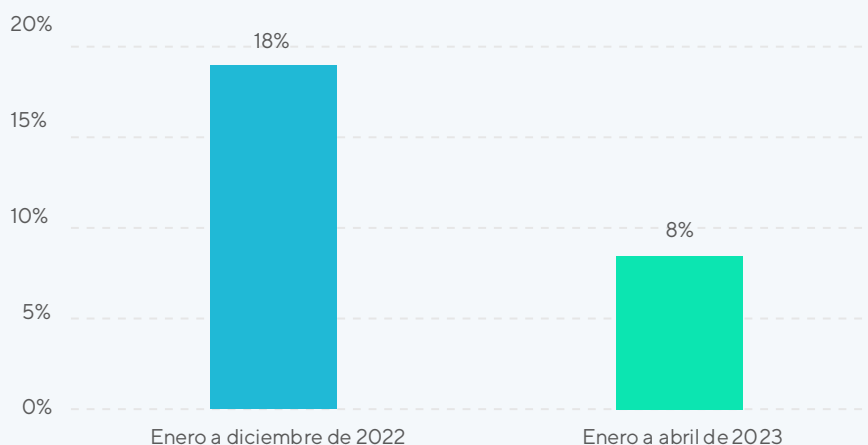
ENE A DIC 2022

TARIFAS DE ENERGÍA

8%

ENE A ABR 2023

CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS ENERGÉTICOS



Sector Industrial: Ideas para ahorrar energía en mi empresa

Aire comprimido: 20% a 40% de ahorro por control de fugas en la industria.

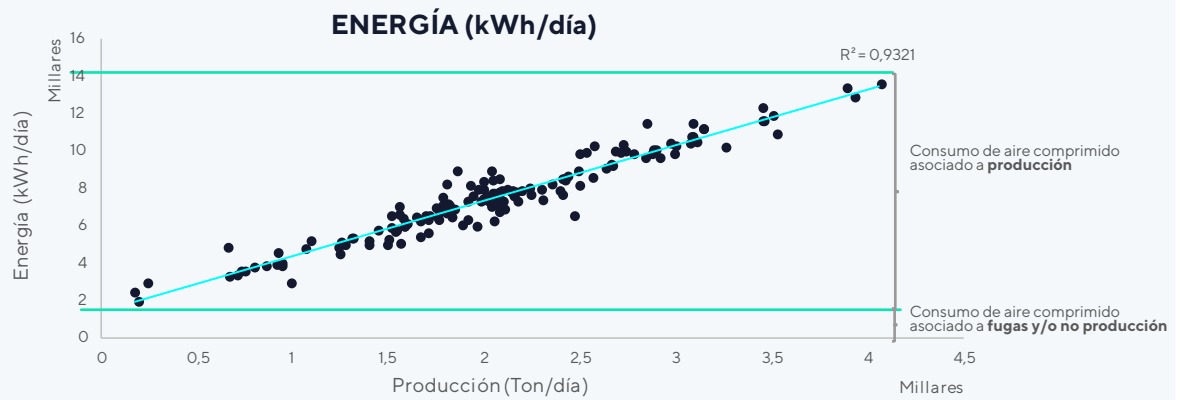
- Eliminar el 100% de las fugas de aire comprimido se puede considerar una labor titánica; sin embargo, en Azimut entendemos el costo de estas fugas y tomamos decisiones a través de los datos.
- Correlacionar la producción y la energía consumida por los sistemas de aire comprimido permite estimar estos costos.
- En la siguiente gráfica asociamos 3 años de producción con la energía eléctrica consumida por los compresores de aire.
- Se encontró una fuerte correlación: alrededor de 1.700 kWh/día están asociados a fugas y/o actividades no productivas, lo que representa estimativamente 40.000 kWh/mes en energía no asociada a producción.
- En términos económicos, podría representar 192M COP (sin contar el crecimiento acelerado que podría tener este año).

CONSUMO / ACTIVIDADES
NO PRODUCTIVAS

1.700
kWh/día

ENERGÍA NO ASOCIADA
A PRODUCCIÓN

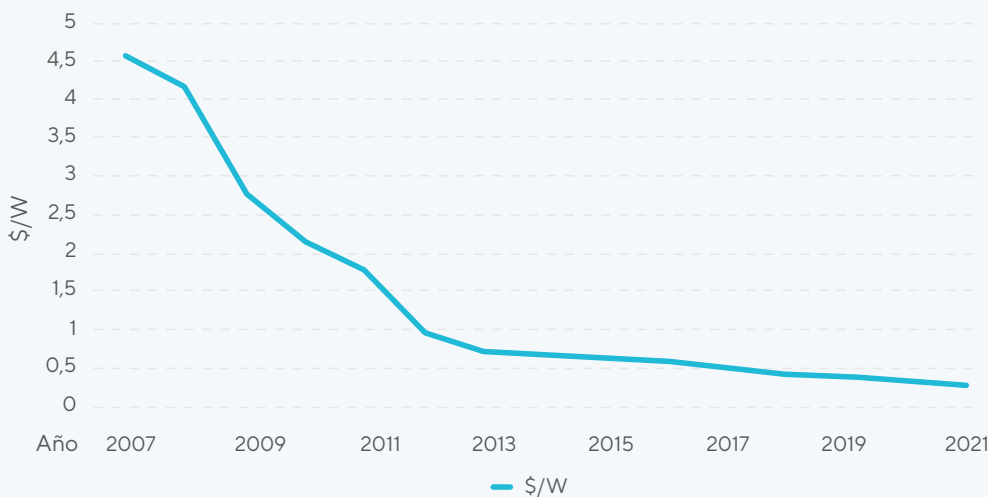
40.000
kWh/mes



Energía solar

Ahorros entre un **20% y un 30%** en el precio por kWh.

PRECIO POR AÑO (2007-2021) PÁNELES SOLARES



DISMINUCIÓN PRECIO
DE PANELES SOLARES

94%

EN LOS ÚLTIMOS

15
AÑOS

¿Qué debo tener en cuenta a la hora de evaluar la posibilidad de adquirir energía solar?

1. Consumo energético promedio y precio del kWh: Información disponible en la factura de servicios públicos.
2. Tipo de zona donde considero que podría instalar el proyecto: losa de concreto, zona verde, cubierta con tejas, estructura metálica, etc.
3. Ubicación geográfica.

Con esta información se puede estimar el posible tamaño del proyecto, para eso te compartimos algunos tips:

1. Un kWp (Kilovatio pico): unidad básica de medida del "tamaño" de un proyecto solar requiere alrededor de cinco metros cuadrados (5 m²) para ser instalado.
2. Un kWp puede generar entre 90 y 120 kWh/mes promedio dependiendo de la zona del país donde se instale el proyecto.
3. Instalar un kWp conectado a la red puede costar entre 900 USD y 1.200 USD, valor sujeto al tamaño del proyecto y las particularidades de este.
4. La capacidad portante de la zona donde considere instalar los paneles debe ser mínimo de 18 kg/m²

Es importante aclarar que estos tips son indicativos pero que rápidamente dan una idea de si puedo o no montar energía solar y cuál podría ser el tamaño del sistema. No obstante, siempre será mejor que la evaluación de cada proyecto específico sea realizada por una empresa idónea.

SI QUIERES AHORRAR

CONTÁCTANOS | [+57 301 6319151](tel:+573016319151)

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN VISITA NUESTRO SITIO WEB

www.azimutenergia.co