

# Recarga tu Energía ⚡



El ministro de Energía, Andrés Camacho, en Nortechón, municipio de Uribe en La Guajira, en el lanzamiento del programa de Comunidades Energéticas.

## CONECTAR

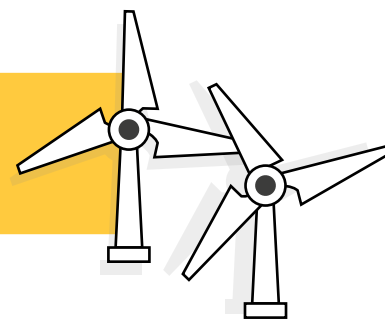
Encuentra las 10 diferencias



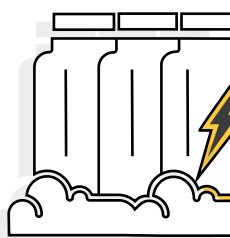
## Sabías qué

En el 2021, China fue el país con mayor capacidad instalada de generación de Energía solar, con un total de 54,9 GW. Le siguen los países de la Unión Europea, con 28,7 GW; Estados Unidos, con 26,9 GW; India con 13, 4 GW y Japón con 6,6 GW.

La Costa Caribe tiene un gran potencial para la generación de energía. En el caso de la energía eólica, contamos con un potencial de 35 GW concentrados principalmente en La Guajira y en menor medida en Atlántico y Bolívar.



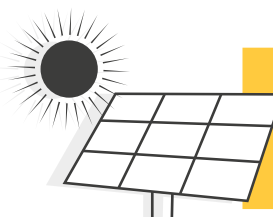
La central hidroeléctrica más grande de Colombia es la central del Guavio. Empezó a funcionar en 1992, cuenta con una capacidad instalada de 1260 MW y es subterránea.



Los títulos mineros en Colombia se distribuyen en un 62,4% para actividades a pequeña escala, un 35,8% para actividades a mediana escala y un 1,8% para actividades a gran escala.



Según la Agencia Internacional de Energía, para el año 2050, en un escenario de fuerte compromiso de las naciones con el Acuerdo de París, alrededor del 70% de la energía global sería producida por fuentes eólicas y solares.



Reduce tu consumo de Energía con los siguientes consejos:



Desconecta el cargador cuando no lo estés utilizando



Apaga tu computador cuando no lo vayas a utilizar



Desconecta el televisor cuando no esté en uso



Utiliza la lavadora con la carga completa

¡Descarga nuestra app!

En nuestra aplicación "Energía" podrás encontrar información sobre la tarifa de energía, precios de los combustibles y mucho más.

## Energía ⚡



# Energía ⚡ del Cambio



Comunidad en Nortechón, municipio de Uribe en La Guajira, en el lanzamiento del programa de Comunidades Energéticas.

## Los 5 logros de la Energía del Cambio

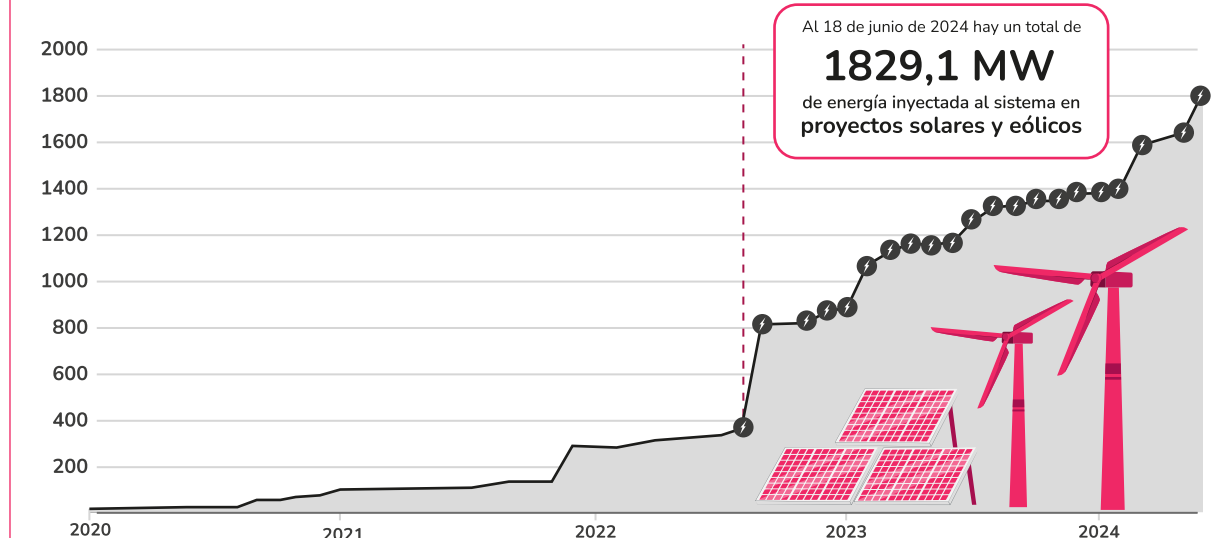
- 1 Llegamos a 1.8 GW de capacidad de generación de energía eléctrica a partir de fuentes solar y eólica.
- 2 Asignamos una capacidad de 4.4 GW de plantas solares nuevas para garantizar la demanda de energía en el país a mediano y largo plazo.
- 3 Hemos impulsado programas de formalización minera en beneficio de más de 2.000 mineros, otorgando: 53 contratos de concesión y 52 subcontratos de formalización minera.
- 4 Lanzamos la ronda eólica costa afuera: primer proceso competitivo de América Latina y el Caribe para proyectos eólicos en el mar.
- 5 Recibimos más de 18 mil postulaciones para comunidades energéticas, de la cuales hemos focalizado 2.475 que podrán ser potenciales beneficiarias.

Estas son las convenciones que debes conocer:  
FNCR: Fuentes No Convencionales de Energía Renovable  
W: Vatios  
kW: Mil vatios  
MW: Millón de vatios  
GW: Mil millones de vatios

**Transición Energética Justa**  
El compromiso del Cambio

Los proyectos solares y eólicos fortalecen el sistema energético del país.

Capacidad efectiva neta de proyectos en operación de proyectos solares y eólicos (2019-1 hasta abril 2024)



Al 18 de junio de 2024 hay un total de **1829,1 MW** de energía inyectada al sistema en proyectos solares y eólicos

Gobierno del Cambio



# Así avanza la Transición Energética Justa

## Corredor de Vida del Cesar

Impulsamos alternativas de diversificación productiva en áreas dependientes de la gran minería.

## Grandes proyectos de Energía limpia

Usamos el sol, el viento, y el agua para producir energía renovable que garantice la seguridad energética de Colombia.

## Electromovilidad

Promovemos la movilidad eléctrica como herramienta para reducir inequidades y mantener el cuidado del medio ambiente.

## Proyecto Colectora Cuestecitas y Cuestecitas La Loma

Iniciativas de transmisión eléctrica que conecta las energías renovables de La Guajira con el Sistema Interconectado Nacional. La nueva Energía transportada atenderá cerca del 10% de la demanda del país.

## Primera Ronda Eólica Costa Afuera

Colombia es el primer país de Latinoamérica en adelantar un proceso de asignación de áreas para desarrollar proyectos de Energía eólica costa afuera. Este primer proceso comprende aproximadamente 12.000 km<sup>2</sup> en el mar Caribe y abarca los departamentos del Atlántico, Bolívar, Sucre y Magdalena.

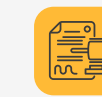
## Distritos Mineros para la Vida

Los Distritos Mineros promueven una adecuada planificación de la minería a través de la formalización y del acompañamiento para el desarrollo productivo.



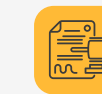
## ¡Seguimos avanzando desde las voces del territorio!

Conoce los proyectos de ley para la Transición Energética Justa:



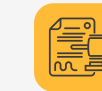
### Nueva Ley Minera

Busca transformar con una perspectiva de justicia social y ambiental el sector minero, a la vez que propone su modernización, estableciendo las bases para que la minería sea parte esencial de la reindustrialización, de una economía productiva para el bienestar social, de la transición energética justa y de la generación de capacidades para enfrentar la crisis climática.



### Proyecto de ley para la creación de la Empresa Colombiana de Minerales

Con ella desarrollaremos actividades de extracción minera que sirvan de insumo a la industria local, la transición energética, el desarrollo agrícola, la infraestructura pública y la diversificación productiva. Igualmente, fomentaremos la formalización minera y evitaremos la ilegalidad en el sector. Aprobada en primer debate de la Comisión I de la Cámara de Representantes



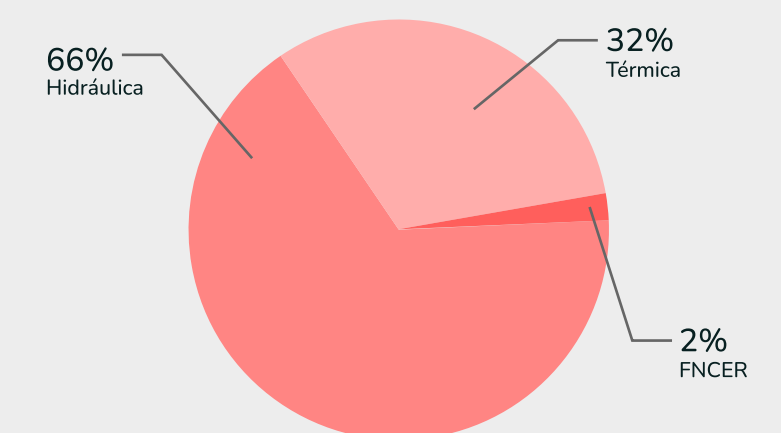
### Nueva Ley de Servicios Públicos

Para modernizar y promover la prestación continua de los servicios públicos domiciliarios, fomentar los derechos de las y los usuarios y garantizar la prestación eficiente por parte del Estado, las comunidades organizadas y las empresas. Además, de garantizar el Mínimo Vital de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, Energía eléctrica, gas e internet para satisfacer el derecho a una vida digna.

## Matriz de generación energética

La subasta de Cargo por Confiabilidad garantizará la demanda de energía a mediano y largo plazo. En la subasta asignamos a 2027 una capacidad de 4.4 GW de plantas solares nuevas (99%) y 48 MW de plantas térmicas (1%).

### COMPOSICIÓN CANASTA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA EN COLOMBIA AGOSTO DE 2022



### CAPACIDAD FUTURA EN GENERACIÓN DE ENERGÍA EN COLOMBIA 2027

