



**REPÚBLICA DOMINICANA**

**El sector energético en**

**AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**desde una perspectiva de**

**TRANSICIÓN ENERGÉTICA JUSTA**

**barómetro**  
**DE LA ENERGÍA**

**FES**  **TRANSFORMACIÓN**



La forma en que América Latina y el Caribe produce, transforma y consume energía y gestiona sus sistemas energéticos tiene un fuerte impacto en nuestras sociedades y en el medio ambiente.

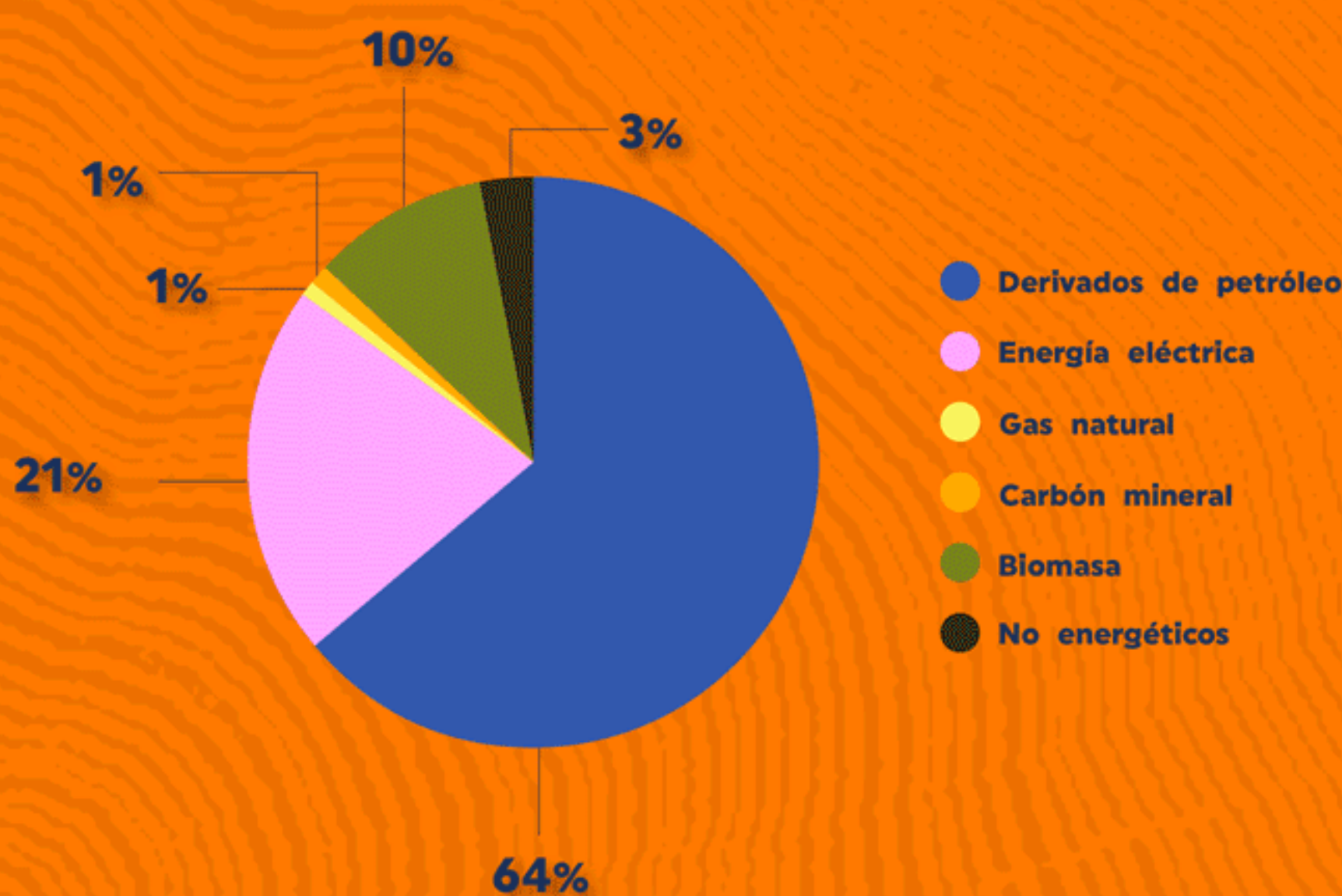
Esta infografía explora los muchos aspectos de esta relación a partir de cuatro preguntas fundamentales: ¿Para qué y para quién es la energía?, ¿Qué tipos de tecnologías son adecuadas para ciertas regiones?, ¿Quiénes son los dueños u operadores del sistema energético? y ¿De qué forma este sistema puede generar impactos positivos y negativos en distintos lugares y a lo largo del tiempo? Al mismo tiempo, se perfila cómo es que las visiones hegemónicas de desarrollo configuran el carácter, diseño y funcionamiento de los sistemas energéticos en nuestra región.

La infografía está diseñada para describir los sistemas energéticos de América Latina y el Caribe a través de indicadores comparables y bajo un lente de justicia climática y categorizado en cuatro dimensiones: técnica, política/institucional, social, económica y climática.



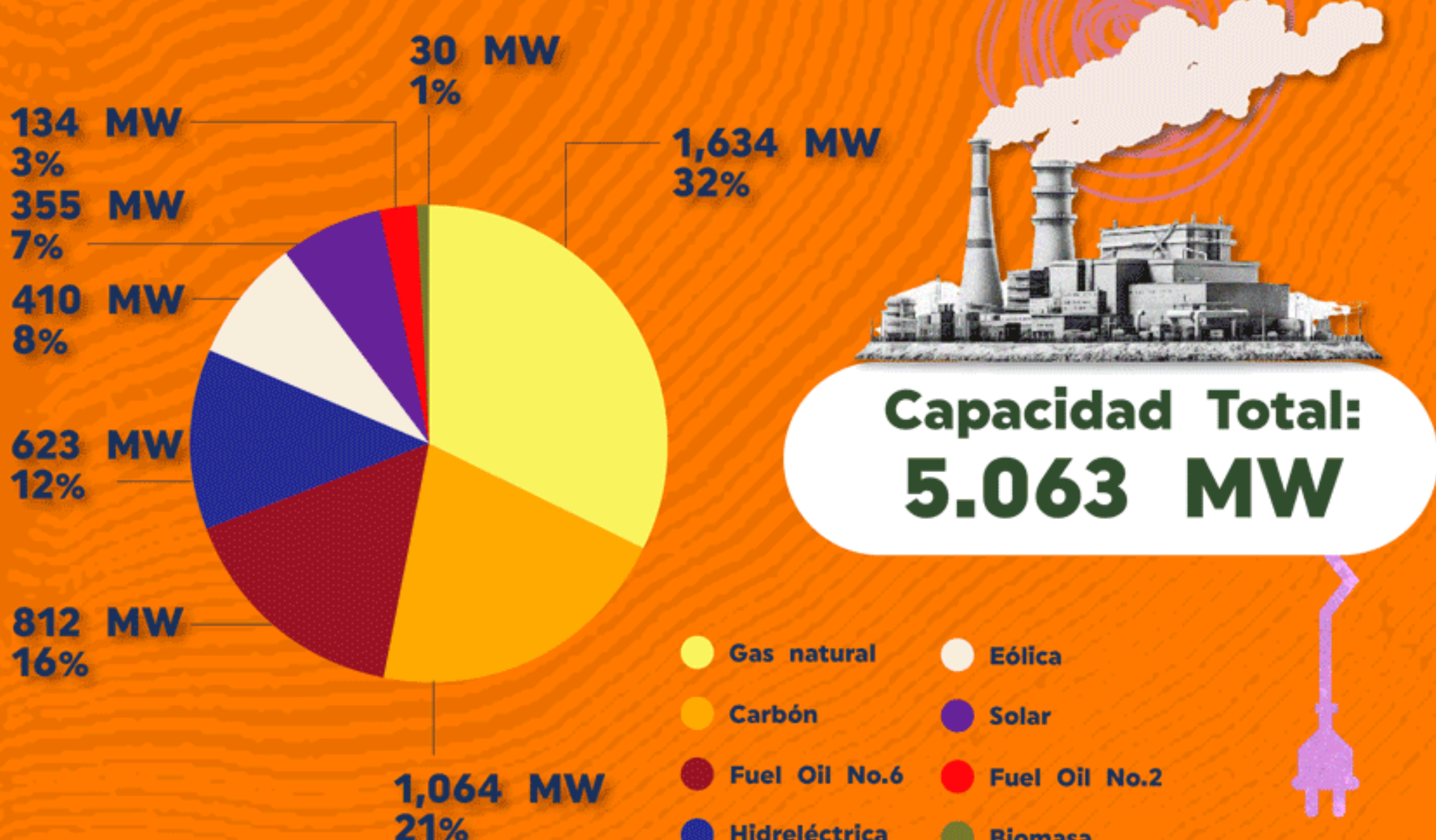
## MATRIZ ENERGÉTICA<sup>1</sup>

PARTICIPACIÓN POR FUENTE EN LA DEMANDA ENERGÉTICA

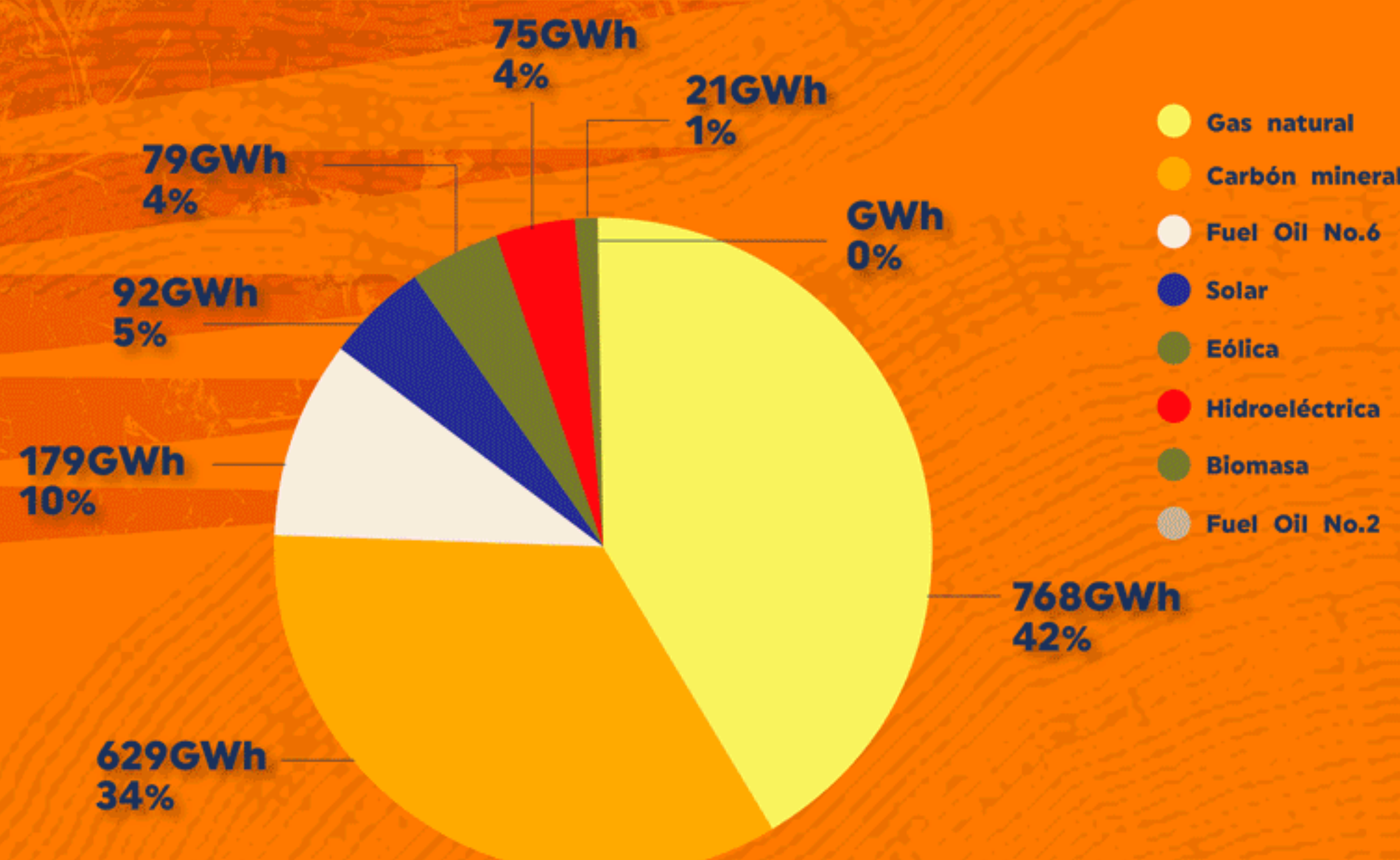


## CAPACIDAD INSTALADA<sup>2</sup>

Distribución capacidad instalada por fuente



## PARTICIPACIÓN GENERACIÓN ELÉCTRICA POR FUENTE (GWh)<sup>2</sup>

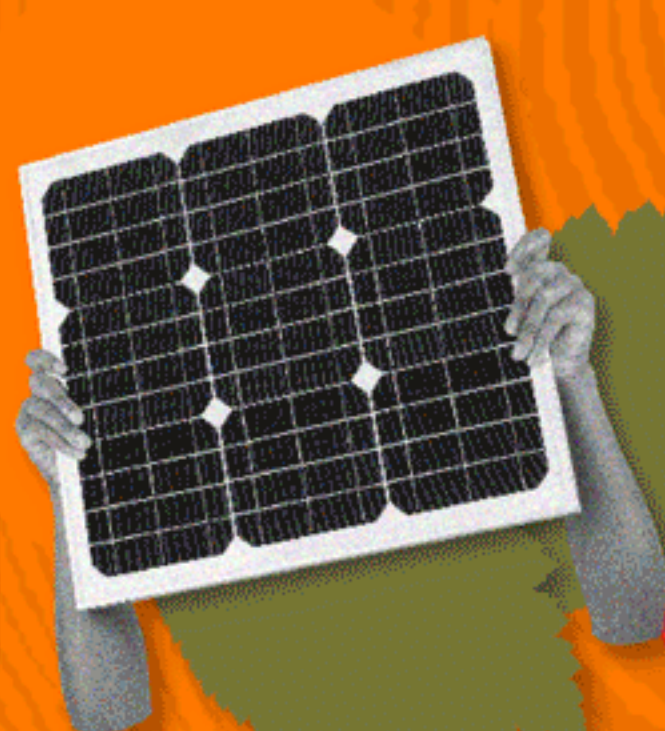


## Consumo final de energía por sector<sup>3</sup>



### GENERACIÓN DISTRIBUIDA

Se consideran los proyectos con capacidad desde 25 kW hasta 1 MW



### ENERGÍAS RENOVABLES

**10%**

de la matriz eléctrica

## CARBOELÉCTRICAS Y CAPACIDAD INSTALADA DE CARBÓN:<sup>2</sup>

EN LA MATRIZ DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD SE CUENTA CON TRES OPERADORES QUE SUPLEN UNA CAPACIDAD DE 1095 MW EN BASE A CARBÓN MINERAL

**3** operadores que suplen una capacidad de

**1095 MW** en base a carbón mineral

# NDC<sup>4</sup> 27%

Contribución Determinada a Nivel Nacional

## METAS REDUCCIÓN GEI 2023

NO CONDICIONADA → 7%  
CONDICIONADA → 20%

El Ministerio de Energía y Minas (MEM) y La Comisión Nacional de Energía estiman que para el 2030:

**30%** de la producción de energía será de fuentes renovables

**10.602.000**  
Gg CO<sub>2</sub>eq<sup>5</sup>  
Emisiones de Industrias de la Energía (2018)

Intensidad<sup>5</sup> de emisiones  
**0.07**  
GgCO<sub>2</sub>

Intensidad de emisiones de la economía  
**0,13kg DE CO<sub>2</sub>**  
POR CADA \$1000USD/PIB

En 2020 se registró un total de

**4.7%**  
DEL PIB<sup>6</sup>

gastado en subsidios a combustibles fósiles

## EMISIONES POR SECTOR

SECTOR ENERGÍA **61,9%**

AGRI-CULTURA **12,9%**

RESIDUOS **19,9%**

PROCESOS INDUSTRIALES **5,3%**



## ¿QUIÉN PLANIFICA EL SISTEMA ELÉCTRICO?



## MERCADO ENERGÉTICO LEY 57-07

Creada para incentivar el mercado eléctrico de las energías renovables y sus regímenes especiales.

Los clientes pueden utilizar este programa para reducir sus facturas mensuales y vender el excedente.

Para el año **2060** nuevos recursos de inteligencia artificial y mejoras en los programas de control estarán disponibles, y se usarán en el sistema eléctrico nacional siendo la clave que permita la confiabilidad en el sistema eléctrico

## EMPRESAS ESTATALES DE ENERGÍA



## ¿EXISTE EL APROVECHAMIENTO DE...?



Generadora establecida de 30 MW que se alimenta de bagazo de caña

## ¿Abordan explícitamente la transición justa?

Sí. Se cuenta con la estructura política para una transición justa.

- Políticas Generales de Planeación Nacional
- Empleo y políticas relacionadas con el trabajo decente
- Políticas ambientales

## SUBASTAS ENERGÉTICAS:

El país cuenta con subastas energéticas a corto, mediano y largo plazo en el sector eléctrico. En el sector de gas y petróleo, no se llevan a cabo subastas.

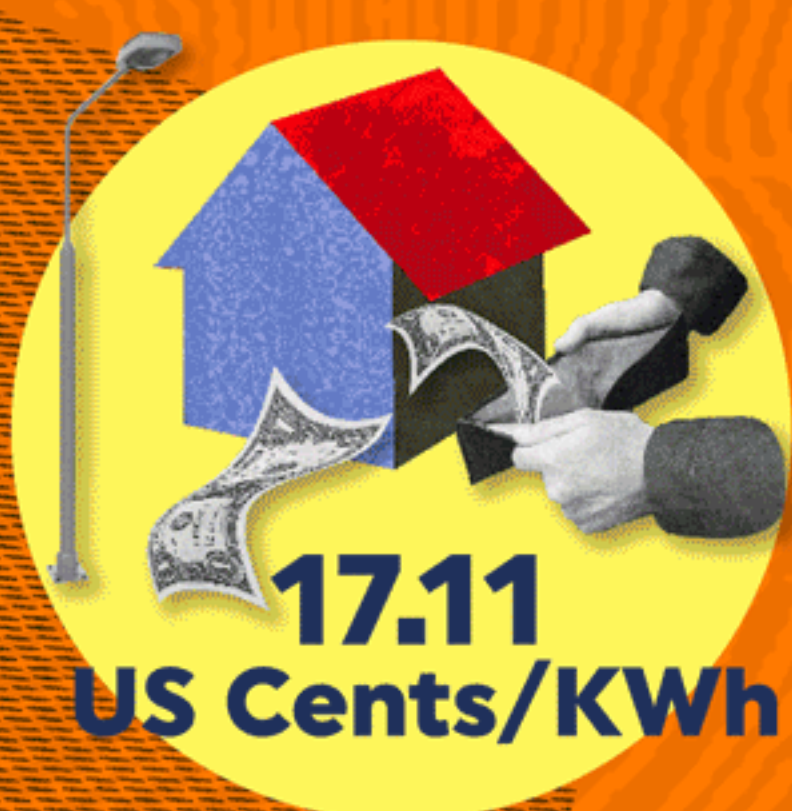


# DIMENSIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA

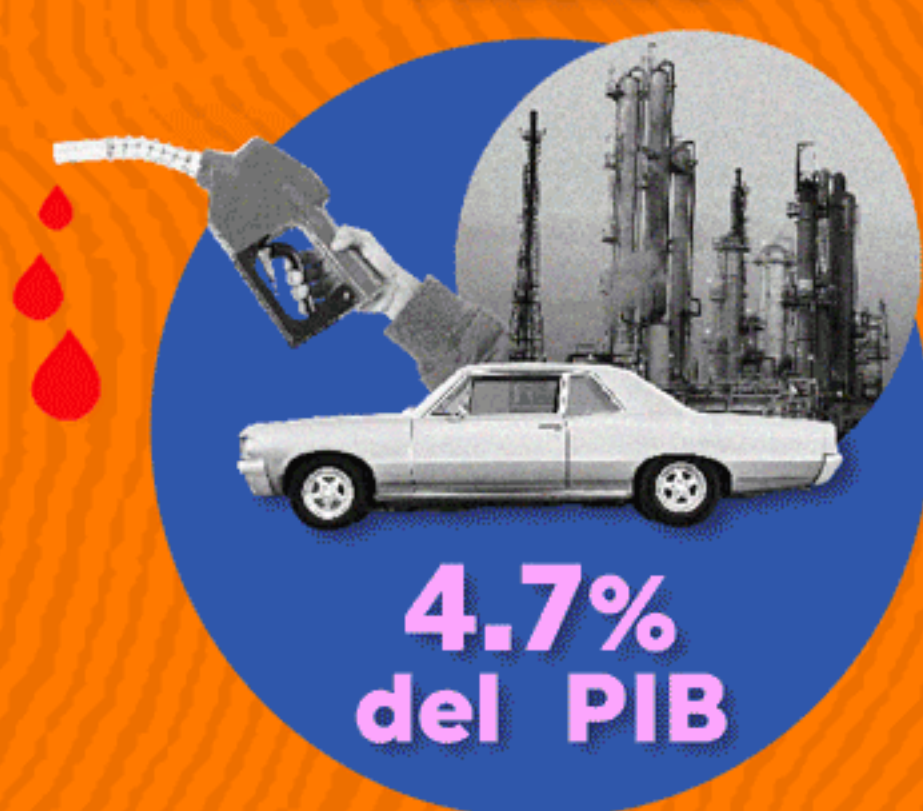
REPÚBLICA DOMINICANA

2023

**Costo de la electricidad:**



**Subsidio a combustibles fósiles:**



**Inversión del sector privado en proyectos de energías renovables:**

**US\$950MM**  
0.93% del PIB

**Mecanismos de participación locales en proyectos de energía:**

**Vistas públicas**

En las alcaldías municipales se llevan a cabo vistas públicas en donde los comunitarios tienen la posibilidad de exponer sus opiniones en torno a los proyectos de energía que impacten a sus comunidades.

**MUJERES QUE TRABAJAN EN EL SECTOR ENERGÉTICO:**

**50%**

Ministerio de Energía y Minas

**40%**

Comisión Nacional de Energía

**30%**

Superintendencia de Electricidad

**30%**

Empresa de transmisión

**20%**

Empresa Hidroeléctrica

**10%**

Empresa de generación

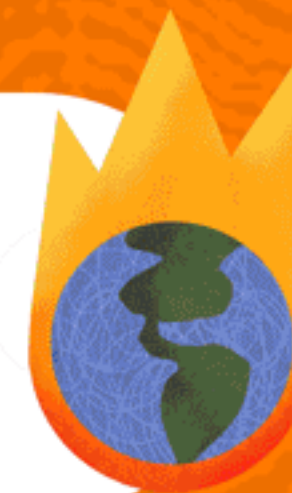
**25%**

Empresas de Distribución estatales



**Conflictos socioambientales en torno a proyectos de energía:**

**3**



- Barcazas de Azua
- Disposición de las cenizas Central Térmica a Carbón de Punta Catalina
- Instalaciones mega puerto energético en la bahía de Manzanillo

República Dominicana no ha ratificado el Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y el Caribe



# REFERENCIAS

- 1 MEMRD /CNE/ BID/ FB, 2020
  - 2 Ministerio de Energía y Minas, Boletín de Generación y Gestión de Energía  
<https://mem.gob.do/wp-content/uploads/2023/05/04.-Boletin-de-generacion-y-gestion-de-energia-Abril-2023.pdf>
  - 3 Encuesta Nacional a Sectores de Consumo Final de Energía de República Dominicana.  
<https://mem.gob.do/category/sector-electrico/boletin-de-generacion-y-gestion-de-energia/2023-boletin-de-generacion/>
  - 4 Contribución Nacionalmente Determinada 2020  
<https://unfccc.int/sites/default/files/NDC/2022-06/Dominican%20Republic%20First%20NDC%20%28Updated%20Submission%29.pdf>
  - 5 Ministerio de Medio Ambiente, Féliz, K. et al. (2020). *Actualización del Inventario de Gases de Efecto Invernadero para la Subcategoría Industrias de la Energía (1.A.1) -Período 2015–2018*.  
<https://www.giz.de/de/downloads/GIZ2022-DomRep-Informe-Detallado.pdf>
  - 6 "República Dominicana: ¿El país con más emisiones de CO2 de la región?" Por Joan S. Vallejo  
<https://eldinero.com.do/210942/republica-dominicana-el-pais-con-mas-emisiones-de-co2-de-la-region/>
  - 7 OIT, & PNUD. (2022). Evaluación Situacional Rápida: Sobre el potencial para la transición justa y empleos verdes en República Dominicana  
<https://www.undp.org/es/dominican-republic/publicaciones/evaluacion-situacional-rapida-sobre-el-potencial-para-la-transicion-justa-y-empleos-verdes-en-republica-dominicana>
- Ministerio de Energía y Minas. (2018). *Encuesta Nacional a Sectores de Consumo Final de Energía de República Dominicana*.  
<https://mem.gob.do/documentos-de-transicion/#collapseEncuestaEnergetica>
- Ministerio de Energía y Minas. (2022, noviembre). Informe de Desempeño Empresas Eléctricas Estatales Período Enero-Noviembre 2022.  
<https://mem.gob.do/wp-content/uploads/2023/02/Informe-de-Desempeno-Noviembre-2022-.pdf>
- Ministerio de Energía y Minas. (2023). *Boletín de Generación y Gestión de Energía – Enero 2023*.  
<https://mem.gob.do/category/sector-electrico/boletin-de-generacion-y-gestion-de-energia/2023-boletin-de-generacion/>