

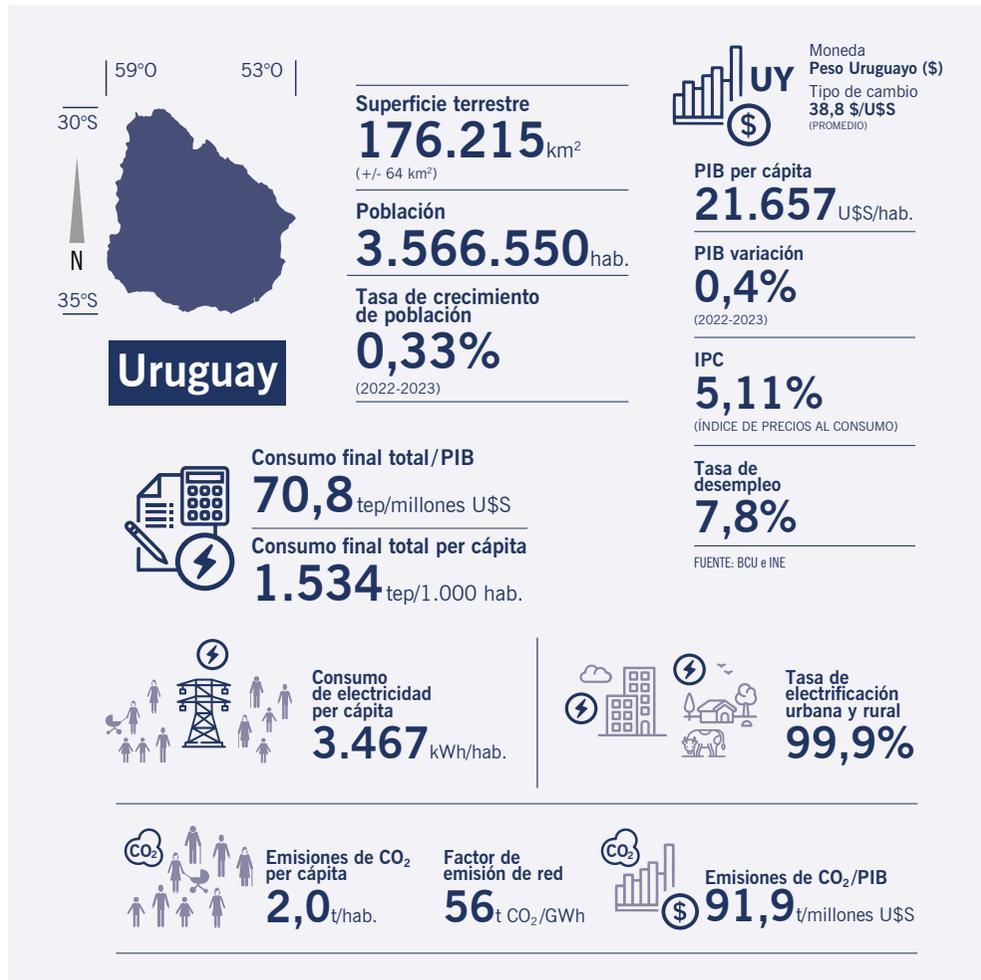




01

## Eventos Destacados 2023

- ✓ Bajo crecimiento de la economía: +0,4% del PIB
- ✓ Sequía durante primer semestre
- ✓ Parada de la refinería a partir de setiembre
- ✓ Entrada en operación de la 3<sup>ra</sup> planta de celulosa en el país



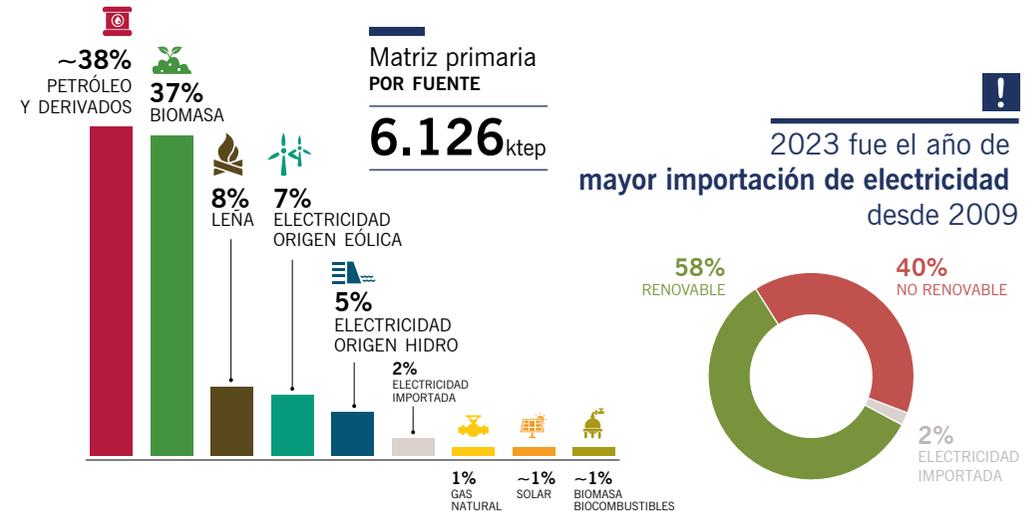
02

## Abastecimiento de energía



En 2023 el **abastecimiento de energía** registró un **valor récord, 8% mayor** que 2022

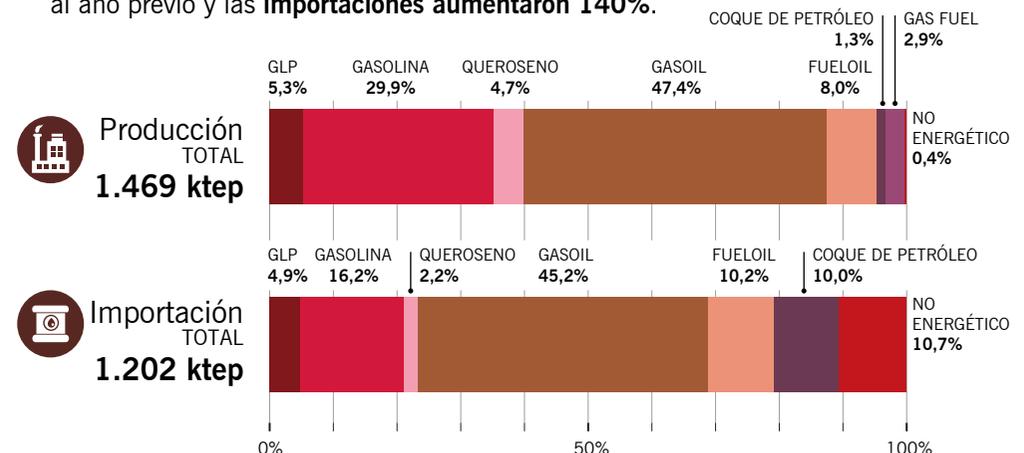
Se destaca el **crecimiento de residuos de biomasa (+35%)**, consecuencia directa de la instalación de la **tercera planta de celulosa** en el país.



## Abastecimiento de derivados de petróleo

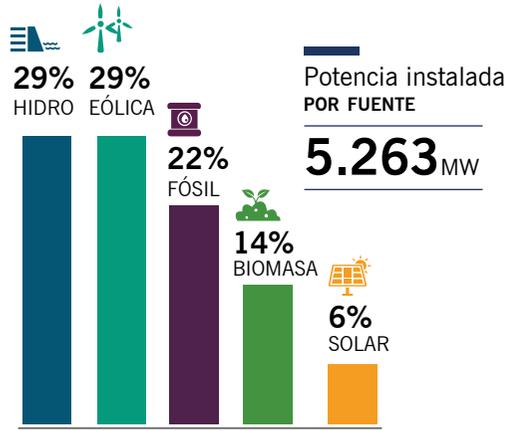
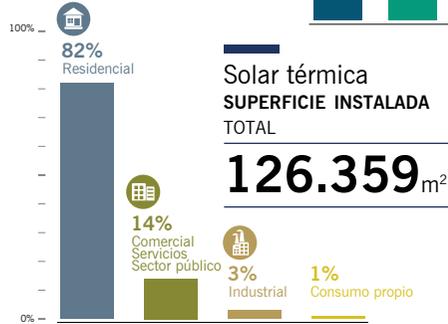
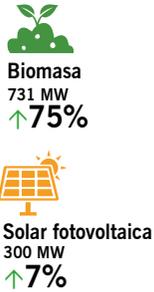
La refinería inició su parada de mantenimiento programado en setiembre de 2023.

La producción de derivados de petróleo fue **31% inferior** al año previo y las **importaciones aumentaron 140%**.

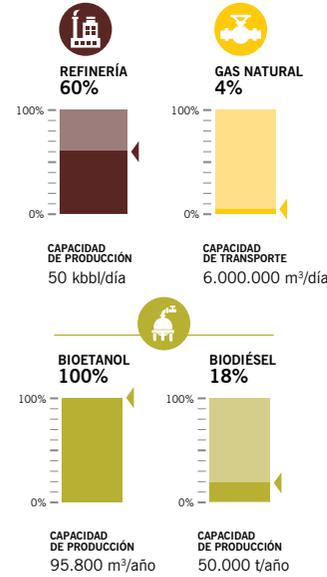


# Infraestructura del sistema energético

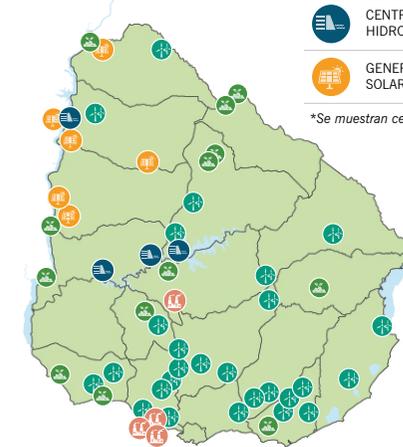
La potencia instalada total **aumentó 7%** en 2023



# Capacidad utilizada



# Distribución de generadores de electricidad



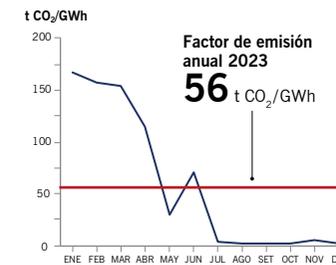
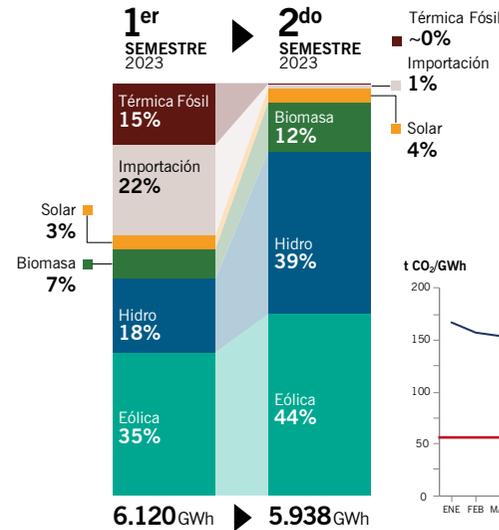
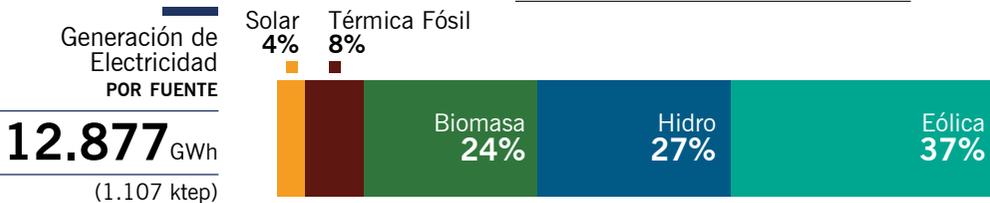
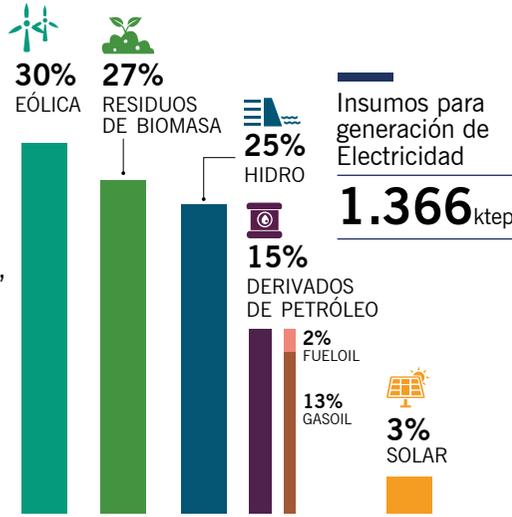
CENTRALES TÉRMICAS (COMBUSTIBLES FÓSILES)	4
CENTRALES TÉRMICAS (RESIDUOS DE BIOMASA)	12
GENERADORES EÓLICOS	42
CENTRALES HIDROELÉCTRICAS	4
GENERADORES SOLARES FOTOVOLTAICOS	17

*\*Se muestran centrales mayores a 1MW*

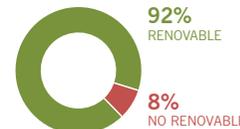
# Generación de electricidad

En 2023 hubo un **fuerte crecimiento de los residuos de biomasa** como insumos para generación de electricidad, **21% mayor respecto al año previo** y máximo histórico.

La generación de electricidad **disminuyó 13%** en 2023



La sequía del primer semestre implicó un aumento de la generación eléctrica a partir fuentes fósiles y de la importación de electricidad. En el segundo semestre esa situación se revirtió y se redujo drásticamente el uso de combustibles fósiles, disminuyendo así las emisiones de CO<sub>2</sub> a partir de julio.



El gran crecimiento de la generación térmica con biomasa (+26%), compensó la disminución significativa en la producción hidroeléctrica (-38%), e incluso permitió **aumentar a 92% la participación de fuentes de origen renovable** en la matriz de generación.



◀ SELECCIONE PARA VISUALIZAR  
LOS FLUJOS POR SEPARADO

# Diagrama de flujo 2023

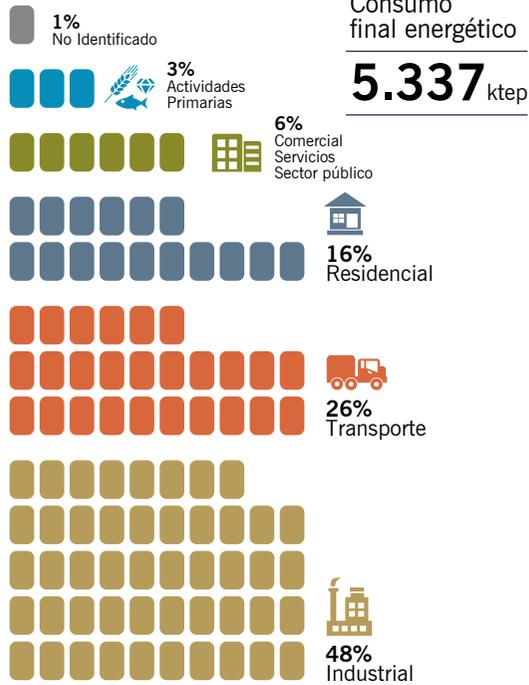
## Demanda



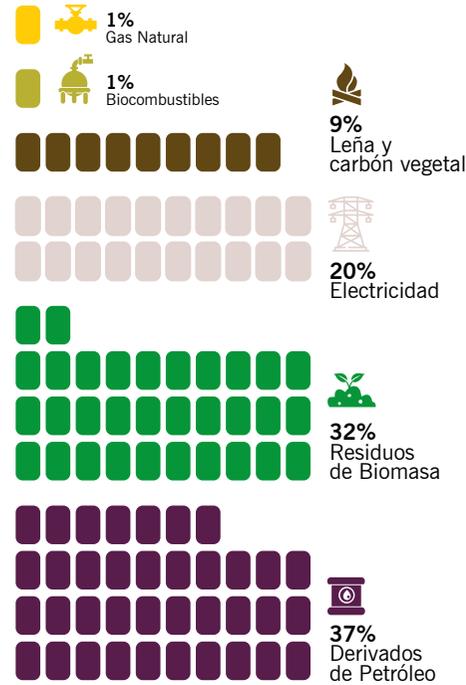
En 2023 el consumo final energético alcanzó un **máximo histórico, 10% superior al año previo**, debido básicamente al aumento de consumo del **sector industrial**

Los establecimientos industriales **autogeneraron el 53% de la electricidad consumida** e importaron directamente más de un tercio del fueloil.

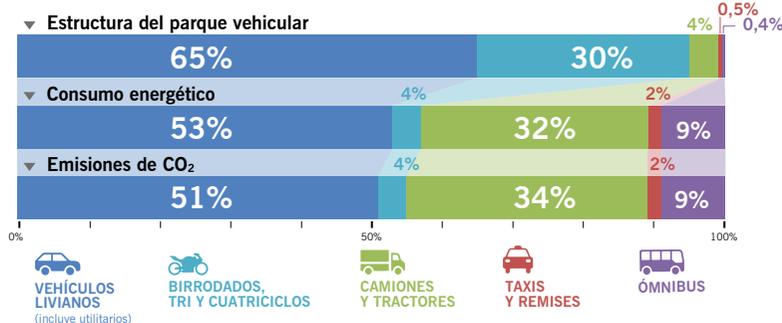
### Consumo final energético por SECTOR



### Consumo final energético por FUENTE



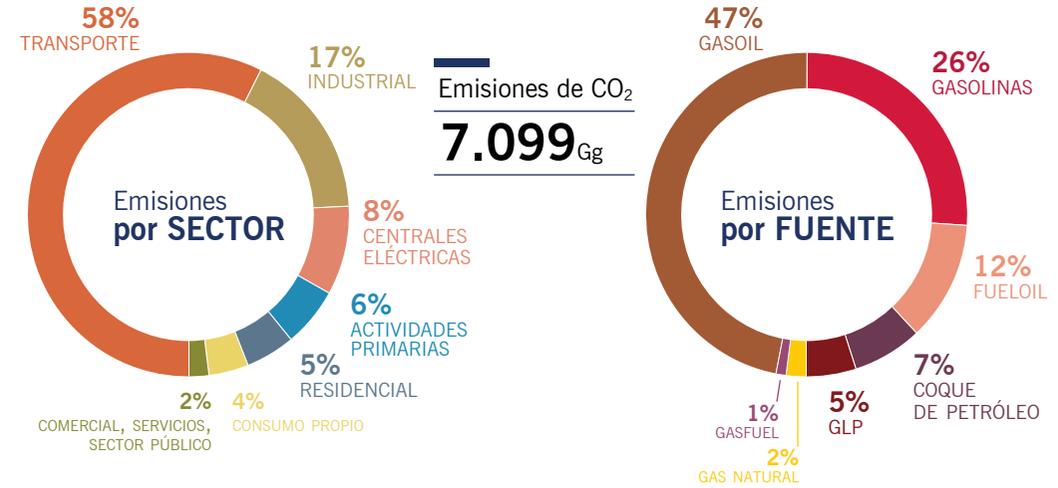
### Estructura del parque vehicular



## Emisiones de dióxido de carbono



Las emisiones de CO<sub>2</sub> totales **disminuyeron 1% en 2023**



Las emisiones asociadas a las centrales eléctricas de servicio público **disminuyeron 24%** respecto al año anterior, debido a un menor consumo de combustibles fósiles en la generación de electricidad.



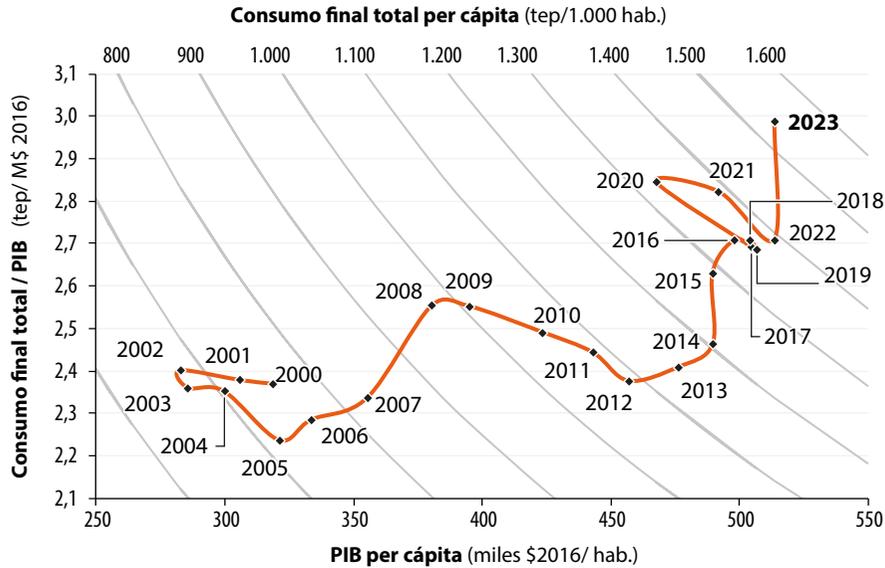
### Emisiones de CO<sub>2</sub> asociadas a la producción de electricidad para exportación



# Indicadores

## Sendero Energético

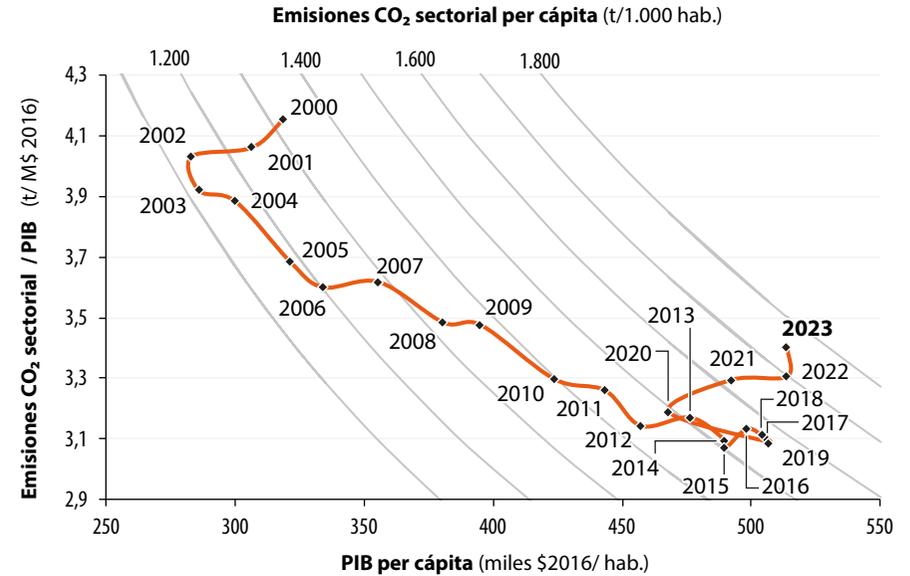
Entre 2000 y 2023 el **sendero energético** de Uruguay ha tenido una tendencia neta creciente, con algunos períodos de retroceso puntuales.



## Sendero de Emisiones de CO<sub>2</sub>

La evolución del **sendero de emisiones de CO<sub>2</sub>** resultó en una tendencia neta a la baja, en contraposición con el sendero energético.

Esto ha sido en gran medida al mayor consumo que se ha dado en el país de fuentes asociadas a la biomasa, que implican un aumento en la intensidad energética final, pero una disminución en la intensidad de emisiones de CO<sub>2</sub> en los sectores de consumo.



# Objetivos de Desarrollo Sostenible

**7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE**

**INDICADOR 7.1.1**

**100%**

Proporción de la población con acceso a la electricidad

**INDICADOR 7.1.2**

**99%**

Proporción de la población cuya fuente primaria de energía consiste en combustibles y tecnología limpios

**INDICADOR 7.2.1**

**58%**

Proporción de la energía renovable en el consumo final total de energía

**INDICADOR 7.3.1**

**3 tep/M\$ 2016**

Intensidad energética medida en función de la energía primaria y el PIB

---

# Balance Energético 2023

Dirección Nacional de Energía  
*Área Planificación, Estadística y Balance*

[info.estadistica@miem.gub.uy](mailto:info.estadistica@miem.gub.uy)  
[www.gub.uy/miem/ben](http://www.gub.uy/miem/ben)  
[www.gub.uy/miem/energia](http://www.gub.uy/miem/energia)



ACCEDA A  
MÁS INFORMACIÓN  
ESCANEANDO  
CÓDIGO QR



[WWW.GUB.UY/MIEM/BEN](http://WWW.GUB.UY/MIEM/BEN)



[WWW.TINYURL.COM/BEN-VIS](http://WWW.TINYURL.COM/BEN-VIS)