

Transición Energética



Autoridades Municipales

Intendente

Sr. Walter Vuoto

Secretario de Políticas Ambientales, Culturales y Educativas

Sr. David Ferreyra

Equipo técnico

Directora de Ambiente

Lic. Virginia Rizzo

Equipo de Educación Ambiental

Cinthia Gómez

La energía es fundamental para la producción y la vida cotidiana, pero es también el principal motor del calentamiento global, ya que más del 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero provienen del sector energético. Por esta razón, transformar la manera en que se produce, distribuye y consume energía es esencial para frenar el avance del cambio climático.

Argentina presenta una matriz energética con menores emisiones que el promedio global, principalmente debido al alto uso de gas, un combustible fósil que contamina menos que el carbón y el petróleo.

Sin embargo, a pesar de esto, la participación de energías limpias en la matriz energética argentina es todavía baja, alcanzando solo un 13,9%. Este porcentaje subraya la necesidad de un progreso significativo en la transición energética del país.

“...transformar la manera en que se produce, distribuye y consume energía es esencial para frenar el avance del cambio climático.”

¿Qué fuentes de energía conocemos?

Las diferentes fuentes de energía existentes pueden clasificarse a partir de las características:

- Si son **sucias o limpias**, en función de la cantidad de emisiones de gases de efecto invernadero que generan.
- Si son **renovables o no renovables**, según si tardan más tiempo en consumirse que en regenerarse.

Cuando hablamos de energías sucias, nos referimos principalmente a los **combustibles fósiles** (carbón, petróleo y gas). Estos son los grandes responsables de la contaminación atmosférica. El problema es que son **recursos no renovables**: tardan millones de años en formarse, un tiempo que no se compara con la rapidez con la que los consumimos. ¡Se agotan!

En contraste, la **energía limpia** proviene de fuentes que no emiten contaminantes a la atmósfera. Aquí encontramos opciones como la energía hidroeléctrica, la nuclear, la solar, la eólica, la bioenergía, la geotérmica y la mareomotriz. La gran ventaja es que son **renovables**: proceden de recursos ilimitados que se reponen constantemente o en muy poco tiempo.

Energías limpias y sucias



Además de la clasificación principal, las fuentes de energía se dividen en **primarias** y **secundarias**.

Fuentes Primarias

Son aquellas que encontramos en el ambiente tal cual son, sin que hayan sido transformadas por los humanos. Algunas pueden renovarse, como el sol o el viento, y otras se agotan con el uso como el gas natural o el petróleo.

- *Ejemplos: Gas natural, petróleo, uranio (para energía nuclear).*

Fuentes Secundarias

Estas fuentes no existen en la naturaleza por sí solas. Son el producto de transformar una fuente primaria para que sea más fácil de usar o transportar.

Ejemplos:

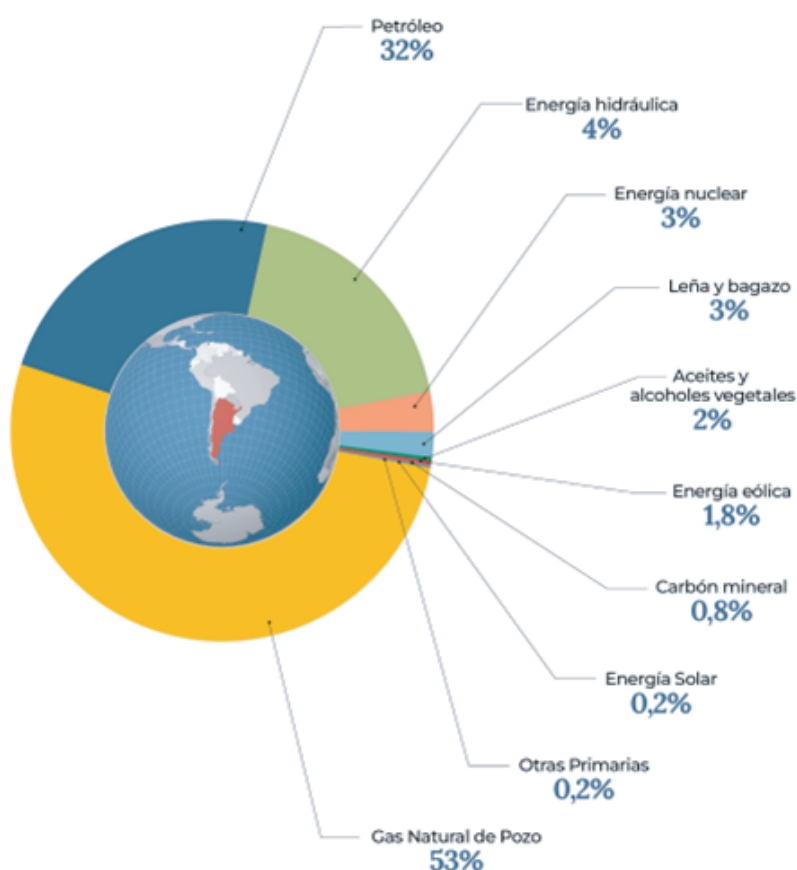
- **Electricidad:** Se genera a partir de otras fuentes (gas, agua, viento, etc.).
- **Nafta o Gasoil:** Se obtienen al refinar el petróleo crudo.
- **Hidrógeno:** Se produce a partir del agua o de combustibles fósiles.

¿Y por casa cómo estamos?

La matriz energética argentina se caracteriza por una fuerte dependencia de los combustibles fósiles. Actualmente, estos representan el 85% de la energía consumida en el país. El gas natural es la fuente principal, con una participación del 53% en la matriz primaria, seguido por el petróleo (32%) y el carbón (0,8%).

En cuanto, las energías limpias, fundamentales para una transición hacia una matriz menos contaminante, aún tienen una participación minoritaria en Argentina. En conjunto, aportaron el 14% del total, una cifra inferior al promedio global del 18,7%. De este porcentaje, la energía nuclear contribuyó con un 3% y la hidráulica 4%.

Las energías renovables, principalmente solar, eólica y bioenergía, constituyen el segmento de menor participación, alcanzando solo el 7% de la matriz energética primaria.

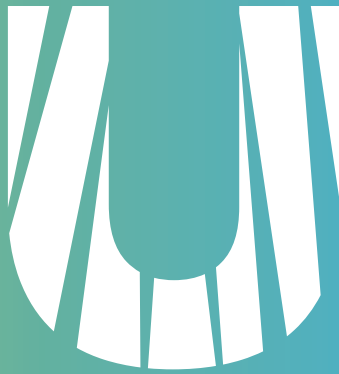


Fuente: Secretaría de Energía de la Nación

“Después de aprender sobre tantas formas de energía, surge una pregunta clave: ¿cuáles podrían ser, para Ushuaia, las energías limpias que mejor acompañen nuestro futuro?”

REFERENCIAS

- <https://argendata.fund.ar/topico/transicion-energetica/>
- <https://www.enargas.gob.ar/secciones/enargas-en-las-aulas/el-gas-natural/fuentes-de-energia.php>



USHUAIA

www.ushuaia.gob.ar

