La Energía en la Argentina

Secretaría de Energía

Ministerio de Hacienda
Presidencia de la Nación

Nuestro país posee abundantes recursos energéticos provenientes de diversas fuentes.
Sepamos más sobre ellos y aprendamos a usarlos responsable y eficientemente.

REFERENCIAS

Energía Solar
Producción de electricidad, a partir de la radiación del Sol.

Energía eólica
Producción de electricidad, a partir de los vientos.

Energía nuclear
Producción de electricidad, a partir del calor generado por la fisión del Uranio.

Biogás
Producción de electricidad, a partir del gas generado por la descomposición de materia orgánica.

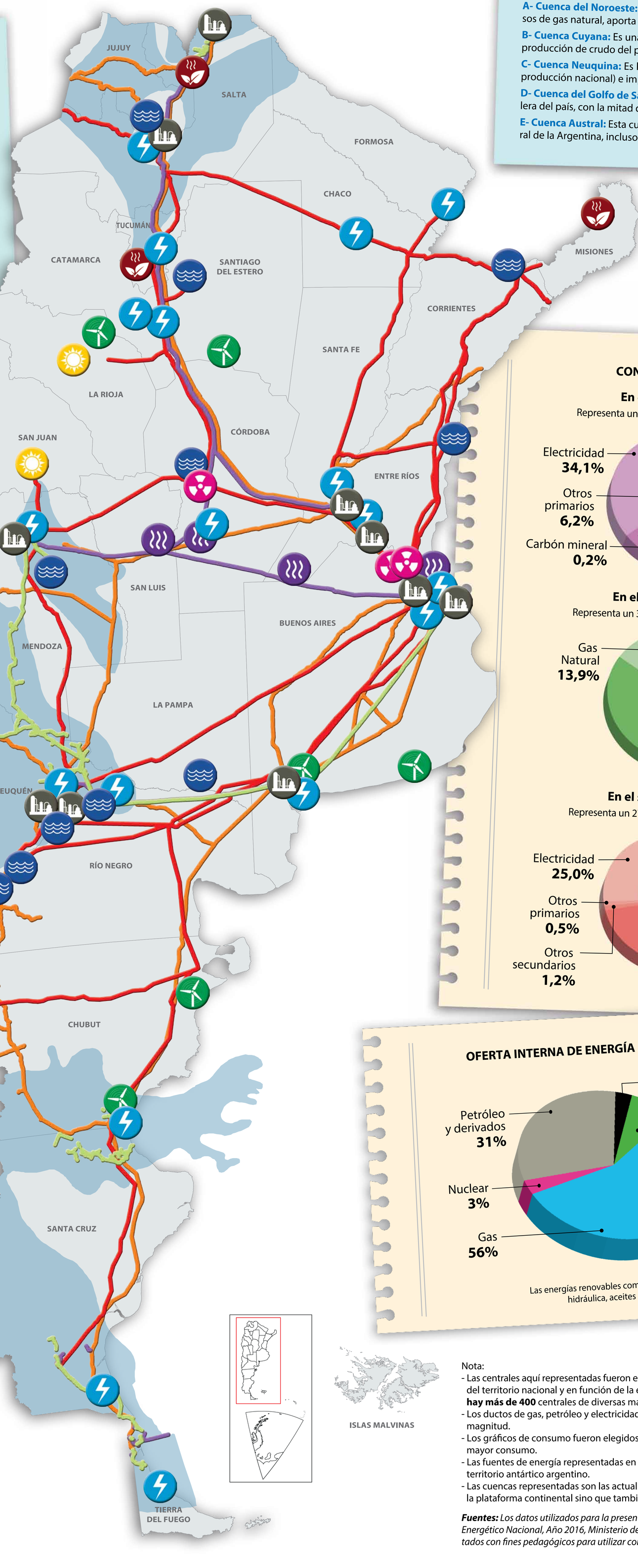
Biomasa
Producción de electricidad, a partir de la combustión de materia orgánica.

Energía hidráulica
Producción de electricidad, a partir del flujo de las aguas de los ríos.

Energía térmica
Producción de electricidad, a partir de la quema de combustibles fósiles, como el gas y derivados del petróleo.

Refinerías
Obtención de derivados de petróleo (naftas, kerosene, aceites, entre otros) a partir de diferentes procesos.

- Gasoductos
- Oleoductos
- Poliductos
- Tendido de alta tensión



CUENCAS PRODUCTIVAS DE HIDROCARBUROS

A- Cuenca del Noroeste: Es una cuenca con importantes recursos de gas natural, aporta el 6 % de la producción nacional.

B- Cuenca Cuyana: Es una cuenca petrolera. Aporta el 6 % de la producción de crudo del país.

C- Cuenca Neuquina: Es la principal cuenca gasífera (60% de la producción nacional) e importante cuenca petrolífera.

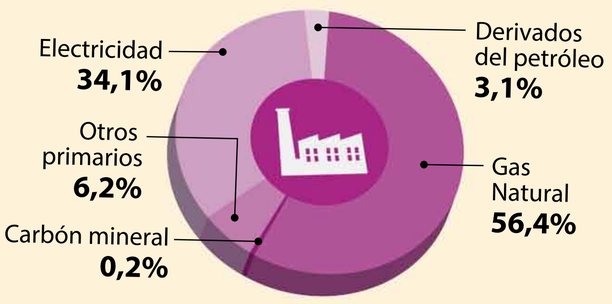
D- Cuenca del Golfo de San Jorge: Es la principal cuenca petrolera del país, con la mitad de la producción a nivel nacional.

E- Cuenca Austral: Esta cuenca produce el 25% del gas natural de la Argentina, incluso a partir de pozos submarinos.

CONSUMO DE ENERGÍA

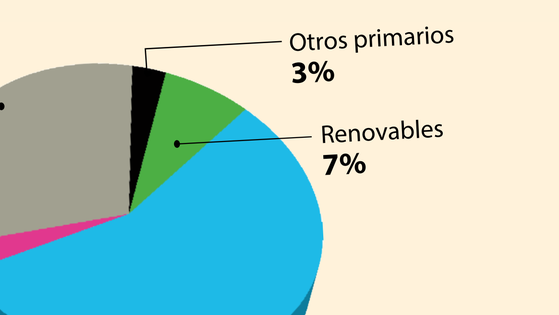
En el sector Industrial

Representa un 23% del consumo total de energía



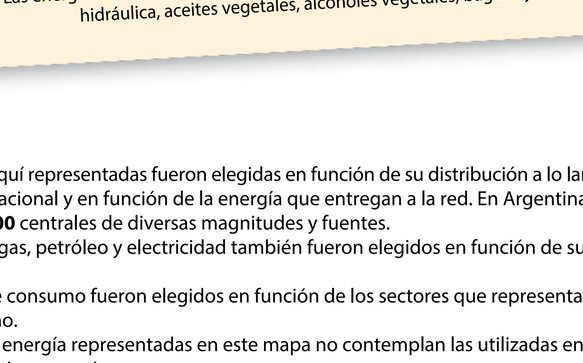
En el sector Transporte

Representa un 30% del consumo total de energía



En el sector Residencial

Representa un 27% del consumo total de energía

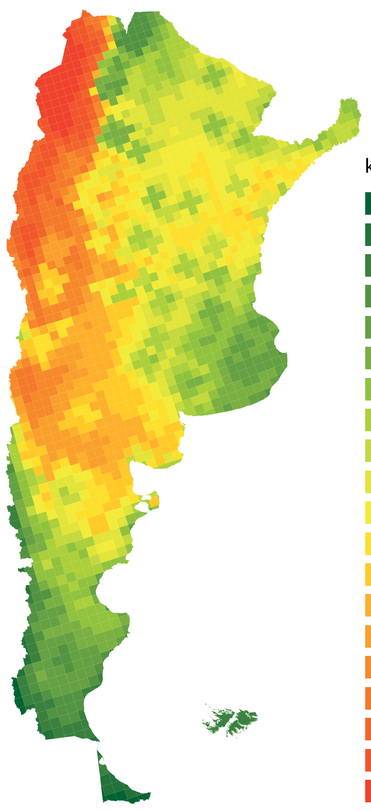


OFERTA INTERNA DE ENERGÍA ARGENTINA 2016

Las energías renovables comprenden en este caso la energía solar, eólica, hidráulica, aceites vegetales, alcoholes vegetales, bagazo y leña.

RADIACIÓN SOLAR

El mapa muestra las zonas del país con mayor promedio de intensidad de radiación solar.

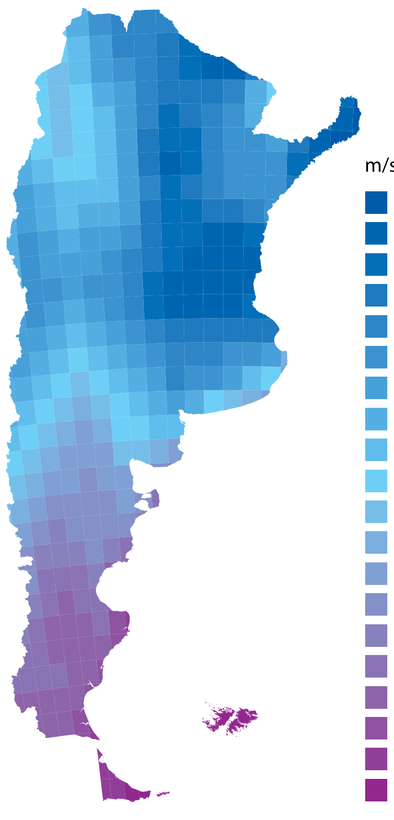


kWh/m² por día

- 0,46 - 1,85
- 1,86 - 2,78
- 2,79 - 3,40
- 3,41 - 3,96
- 3,97 - 4,33
- 4,34 - 4,64
- 4,65 - 4,89
- 4,90 - 5,09
- 5,10 - 5,26
- 5,27 - 5,43
- 5,44 - 5,59
- 5,60 - 5,74
- 5,75 - 5,93
- 5,94 - 6,18
- 6,19 - 6,49
- 6,50 - 6,87
- 6,88 - 7,41
- 7,42 - 8,22
- 8,23 - 9,01
- 9,02 - 9,85

INTENSIDAD DE VIENTOS

El mapa muestra las zonas con mayor promedio de intensidad de los vientos.



m/s

- 3,77 - 4,07
- 4,08 - 4,42
- 4,43 - 4,65
- 4,66 - 4,83
- 4,84 - 4,97
- 4,98 - 5,10
- 5,11 - 5,23
- 5,24 - 5,39
- 5,40 - 5,55
- 5,56 - 5,72
- 5,73 - 5,91
- 5,92 - 6,12
- 6,13 - 6,50
- 6,51 - 6,78
- 6,79 - 7,18
- 7,19 - 7,55
- 7,56 - 7,94
- 7,95 - 8,38
- 8,39 - 9,27
- 9,28 - 10,30

ISLAS MALVINAS

Nota:
- Las centrales aquí representadas fueron elegidas en función de su distribución a lo largo del territorio nacional y en función de la energía que entregan a la red. En Argentina **hay más de 400** centrales de diversas magnitudes y fuentes.
- Los ductos de gas, petróleo y electricidad también fueron elegidos en función de su magnitud.
- Los gráficos de consumo fueron elegidos en función de los sectores que representan mayor consumo.
- Las fuentes de energía representadas en este mapa no contemplan las utilizadas en el territorio antártico argentino.
- Las cuencas representadas son las actualmente productivas. No sólo corresponden a la plataforma continental sino que también abarcan parte de la plataforma marina.

Fuentes: *Los datos utilizados para la presente infografía compilan información del Balance Energético Nacional, Año 2016, Ministerio de Energía de la Nación. Estos datos fueron adaptados con fines pedagógicos para utilizar como material educativo en escuelas.*