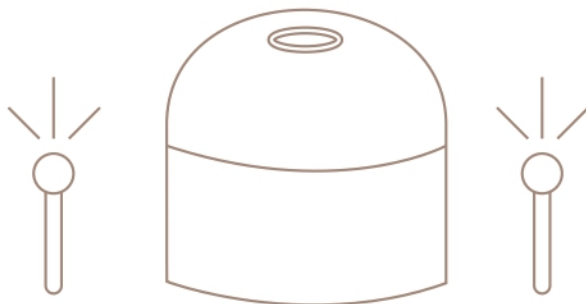


REACTORES DE POTENCIA

Los reactores nucleares son instalaciones donde se produce energía en forma de calor y radiación. En las centrales de potencia, el calor se utiliza para producir electricidad.



LANENT

En el mundo hay 441 reactores nucleares en funcionamiento, siete de ellos en América Latina. 3 en Argentina, 2 en Brasil y 2 en México:

ARGENTINA

En Argentina operan tres centrales nucleares, de las plantas en actividad proviene cerca del 6% de la electricidad que usa el país.

- Atucha I: Potencia de 375 MW.
- Central Embalse: Potencia de 648 MW.
- Atucha II: Potencia de 745 MW.

BRASIL

El 3% de la energía de Brasil proviene de centrales nucleares.

- Angra I: Potencia de 640 MW.
- Angra II: Potencia de 1.350 MW.

MÉXICO

La central nuclear de Laguna Verde aporta el 5% de la electricidad del país.

- Laguna Verde 1: Potencia de 810 MW.
- Laguna Verde 2: Potencia de 810 MW.

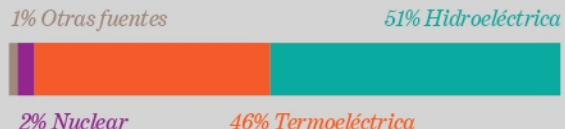
Fuente: www.iaea.org, noviembre 2015

REACTORES DE POTENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

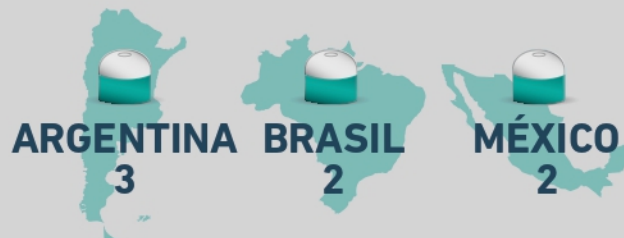
Distribución por países

ENERGÍA NUCLEAR EN LATINOAMÉRICA

FUENTES DE ELECTRICIDAD



PAÍSES QUE GENERAN ENERGÍA NUCLEAR



• Fuente: Organización Latinoamericana de Energía (OLADE)
www.olade.org, noviembre 2015

PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD

La fisión controlada del uranio se utiliza para generar vapor que luego mueve una turbina. A su vez, la turbina se vincula a un generador, donde finalmente se produce la electricidad.