

[Inicio](#) > ¿Qué son los Small Modular Reactors?

Recursos educativos

Energía nuclear,

E. Nuclear: Fisión

¿Qué son los Small Modular Reactors?

Origen:

CENTRO DE INFORMACIÓN SOBRE ENERGÍA NUCLEAR DE CHILE

Tipo:

Curiosidades,

Teoría

Edad:

Todos los Públicos,

Primaria (6-12),

Secundaria (12-16),

Bachillerato (16-18),

FP,

Universidad

reactores nucleares

energía nuclear de fisión

futuro

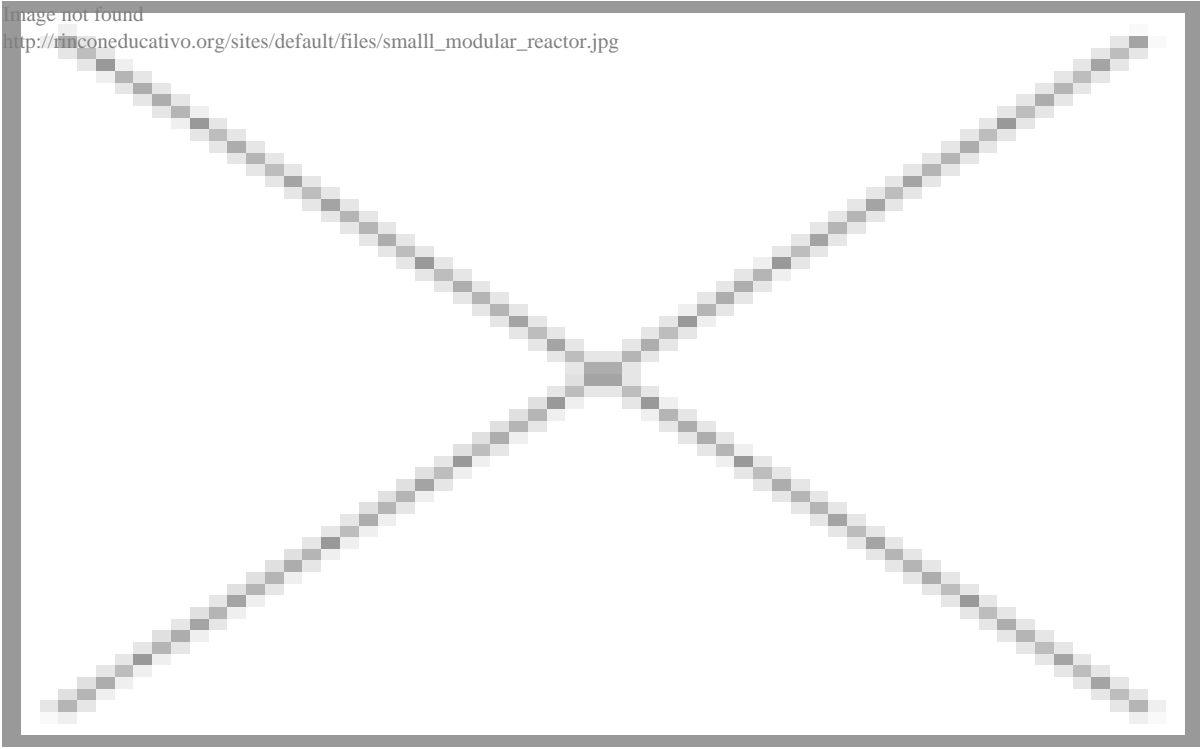
[Imprimir](#) [Descargar ficha en PDF](#)

Estados Unidos plantea que pueden incorporar a su matriz energética varias unidades de Small Modular Reactor (SMR) dentro de los próximos 10 años, según lo informado por el secretario de Energía de Estados Unidos, Ernest Moniz, en una conferencia de la Energy Information Agency. "Esperamos ver la primera de estas unidades (SMR), particularmente en una escala por los 50 MW, a principios de la próxima década", declaró Moniz. Moniz hizo notar que Estados Unidos está muy interesado en el testeado de estos pequeños reactores modulares, para así asegurar la seguridad y los beneficios medioambientales de estos dispositivos, agregando que también estos reactores presentan ventajas en términos de costos bajos de capital.

Los SMR son reactores nucleares más pequeños, diseñados para producir electricidad en zonas aisladas o con redes eléctricas pequeñas, o bien, en lugares donde el espacio y el agua son escasos. Actualmente, estos reactores pueden contemplar hasta 300 MW de energía producida. En el año 2012, Estados Unidos lanzó un programa a 6 años por 452 millones de dólares, para promover el desarrollo de estos reactores.

Image not found

http://rinconeducativo.org/sites/default/files/small_modular_reactor.jpg



Source URL: <http://rinconeducativo.org/es/recursos-educativos/que-son-los-small-modular-reactors>