



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



# ¿Por qué la energía nuclear es una opción frente al cambio climático?

Planta de energía nuclear en Leibstadt, Suiza. **FOTO:** AFP

Colombia es uno de los países que analiza la posibilidad de incluirla en su matriz energética.

**RELACIONADOS:** CAMBIO CLIMÁTICO | ENERGÍA | GASES DE EFECTO INVERNADERO | ENERGÍA NUCLEAR | MÁS NOTICIAS



REDACCIÓN  
MEDIOAMBIENTE

07 de febrero 2022, 03:40 P. M.



Seguir  
Medio  
Ambiente



Comentar



Guardar



Reportar



Portada

**E**l **cambio climático** es un problema que recae, entre otras cosas, en la **generación de energía**. La quema de combustibles fósiles genera emisión de gases de efecto invernadero (GEI) al ambiente, entre ellos dióxido de carbono, culpables del calentamiento global.

Es por eso que cada vez más países le apuestan a distintas soluciones para la generación de energía menos contaminante y con un bajo nivel de emisiones, entre ellas la **energía nuclear**.



(Lea también: [La polémica por las plantas de energía nuclear que se analizan para el país](#))

---

---

## Temas relacionados

EMCALI 08:46 A. M.

**Debate por el corte de energía de Emcali a Claro por una millonaria deuda**



PROMIGÁS FEB 07

**PREMIUM Obras para integración nacional gas comenzarán el año entrante: Promigás**

---

Reciba noticias de [EL TIEMPO](#) desde GoogleNews

En el mundo, según datos de la **Agencia Internacional de Energía Atómica**, el país que más genera energía partir de centrales activas es Estados Unidos, con 93, que producen 789 TeraWhats (TWh) de energía, y está construyendo dos nuevas.

Le sigue China con 51 centrales nucleares que producen 366 TWh, y está construyendo 14 nuevas.

Y cada vez más países le apuestan a incrementar este tipo de energía, como Corea del Sur, India, Rusia, Irán, Pakistán y Emiratos Árabes.

Inclusive **Colombia** se lo planteó recientemente, como quedó consignado en Plan Energético Nacional (PEN), correspondiente al período 2020-2030, y que publicó la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), entidad estatal a cargo de proyectar el desarrollo futuro que deberá acometer el país para satisfacer una demanda de energéticos que es creciente.

(Le puede interesar: [Energías limpias: retos de Colombia para producir energía sin contaminar](#))

En el documento se contempla la entrada de **plantas nucleares** que aportarían al sistema 1.200 megavatios de capacidad (el equivalente a la mitad que tendrá Hidroituango) a partir del año 2042 y una reducción progresiva de plantas térmicas que lleguen al fin de su vida útil.



Pero, ¿por qué tanto países apuestan por la generación de energía a partir de centrales nucleares y qué tiene que ver con el cambio climático? Las emisiones de GEI son la respuesta.

La producción de energía eléctrica a partir de centrales nucleares no emite directamente dióxido de carbono. E incluso, según destaca el equipo de verificación de datos de la AFP, "teniendo en cuenta las emisiones vinculadas a la extracción de uranio o al hormigón de las centrales, genera pocos gases de efecto invernadero, mucho menos que el carbón, el gas o la energía solar".

(Le recomendamos: [Retos de ciudades colombianas para enfrentar efectos del cambio climático](#))

Es por eso que la energía nuclear ha sido el centro de muchos debates y discusiones, como la generada por el grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) que destacó este año que la energía nuclear es esencial para afrontar el cambio climático.

Una visión similar a la de la Agencia Internacional de la Energía (IEA), que destacó en un informe reciente que es necesario doblar la producción de energía a partir de la producción de energía nuclear para poder alcanzar la neutralidad de emisión de GEI a 2050.

Lo cierto es que, pasar del consumo de energías fósiles al consumo de energía eléctrica, como se espera que suceda en el futuro próximo y de manera acelerada, requiere nuevas fuentes de generación de energía eléctrica que alimenten, por ejemplo, a los millones de automóviles que dejarán de consumir derivados del petróleo y empezarán a consumir electricidad.

De hecho, según datos de la IEA, las ventas de vehículos eléctricos pasarán del 5 por ciento al 60 por ciento en el 2030, lo que requerirá un masivo consumo energético proveniente de energías con menos contaminación, como la solar, la eólica y, en algunos casos, la nuclear, que cada vez más gana un mayor terreno.

REDACCIÓN MEDIOAMBIENTE

**Encuentre también en Medioambiente:**

- [Gobierno de Brasil promete detener minería ilegal en un río de la Amazonia](#)

