

**ECO → ACCION**  
M E N D O Z A



EN COLABORACIÓN CON:



A photograph of a wind farm in a green, hilly landscape. In the foreground, there is a small pond. Several white wind turbines are visible, with one prominently in the left foreground and others receding into the distance. The background shows rolling green hills and mountains under a bright blue sky with scattered white clouds. The text 'CAMPAÑA: ENERGÍAS LIMPIAS' is overlaid in the center in a bold, blue, serif font.

**CAMPAÑA:  
ENERGÍAS LIMPIAS**

# Objetivos

- **Investigación y difusión de ventajas de las energías limpias**
- Proyecto de ley provincial para uso responsable de la energía nuclear y prohibición de centrales nucleares por riesgo sísmico

# ¿Por qué?

La crisis energética y los métodos actuales de producción energética no renovables plantean la necesidad de nuevas alternativas, no solo renovables sino a la vez no contaminantes denominadas “energías limpias”, la cuales deben ser estudiadas y luego difundidas como pasos previos para llevarse a la práctica

# ECO REUNIONES

- Investigación sobre energías limpias (eólica, solar e hidráulica), creación de documentación y desventajas de energías no limpias (de hidrocarburos y nuclear)
- Difusión para la toma de conciencia de la problemática mediante la presentación audiovisual y documental

# Objetivos

- Investigación y difusión de ventajas de las energías limpias
- **Proyecto de ley provincial para uso responsable de la energía nuclear y prohibición de centrales nucleares por riesgo sísmico**

# **ECO ACCIONES y ECO EVENTOS**

**Presentación y difusión de proyecto de ley para:**

- 1. Control provincial de la tecnología nuclear y acceso a la información**
- 2. Prohibición de construcción de centrales nucleares en Mendoza debido al riesgo sísmico**

# ¿Por qué?

**1) La tecnología nuclear es necesaria para muchas actividades humanas, en gran medida para aplicaciones en la salud, pero requiere de un ordenamiento jurídico que impida accidentes como el ocurrido en septiembre de 1987 en Goiania, Brasil, debido a la rotura de un aparato de rayos que contenía Cesio 137**

# ¿Por qué?

**2) La producción nuclear de energía en zonas sísmicas plantea un riesgo aún mayor ya que un país con amplia experiencia en centrales nucleares y en construcciones a prueba de sismos como Japón no pudo impedir lo ocurrido el 16 de julio del 2007.**



- El incidente ocurrió en la central nuclear de Kashiwazaki-Kariwaha, la mas grande del mundo, luego de producirse un sismo de 6.8 grados, en el cual se produjo según cifras oficiales entre otros el vertido de 1200 litros de agua radiactiva al mar, un incendio y caída de mas 100 contenedores con material radiactivo
- La empresa dueña de la central ocultó en un primer momento la magnitud del accidente
- La central fue cerrada días después lo que demuestra la gravedad de los daños

## **Lista de fallas en el 7º reactor de la planta nuclear “Kashiwazaki-Kariya” al noroeste de Japón como consecuencia de poderoso terremoto**

**Fuente:** NIRS (Nuclear Information and Resource Service <http://www.nirs.org>)

- Incendio en instalación de transformador eléctrico
- Escape de 1.200 litros de agua con material radioactivo al mar
- Alrededor de 100 barriles de desechos radioactivos tirados en instalaciones de almacenamiento
- Posible escape de cobalto-60 radioactivo y cromo-51 de 5 de los reactores de la planta
- Escape de agua dentro de las estructuras cubertoras de los 7 reactores
- Falla en bombas de agua de dos reactores
- Perdida de agua en el núcleo del sistema de enfriamiento del reactor
- Escape de aceite de las cañerías de desecho del mismo transformador de 2 reactores
- Escape de agua de las instalaciones del generador de diesel, rotura del tubo de extinción, rotura de válvula de condensación y filtración del tanque
- Pérdida de energía en el centro de control para la eliminación del liquido de desecho
- Escape de aceite del transformador dañado y de las instalaciones del transformador
- Conexiones y cerrojo cortados en el transformador eléctrico
- Pérdida de aceite en la bomba de abastecimiento de agua del reactor
- Interrupción de la conexión eléctrica en las instalaciones del transformador
- Rajaduras en el dique de toma de agua
- Fuga de agua y aire en la estación del conmutador
- Tierra debajo de la planta convertida en barro en el proceso de “liquefacción” por causa del terremoto



Muchas Gracias