

# Seguridad Física Seguridad Nuclear Desafíos y Oportunidades

Verónica Garea  
Seguridad e Impacto Ambiental  
División Proyectos Nucleares

# Contenido

- Seguridad Nuclear y Seguridad Física: Parecidas pero diferentes
- Desafíos
- Oportunidades
- Breve historia de un reactor

# Parecidas pero Diferentes

- Seguridad Nuclear:
  - Accidente Base de Diseño
  - Apertura
  - Involucrar a “stakeholders”
- Seguridad Física:
  - Amenaza Base de Diseño
  - Confidencialidad
  - Sin concepto de participación

# Desafíos

- No pueden ser iguales
- Necesitan trabajar en conjunto
- Pero no pueden manejarse conjuntamente
- Distintos responsables primarios:
  - Seguridad nuclear: operador
  - Seguridad física: estado

# Oportunidades

- Pueden compartir metodologías
- Acciones humanas como causa de eventos iniciantes.
- Comparten características de diseño:
  - Barreras múltiples
  - Seguridad inherente
  - Falla única

# Breve historia de un reactor

- OPAL: presentación de solicitud de licencia de construcción 18 de mayo 2001.
- Obligación de exponer el informe de seguridad.
- 11 de septiembre de 2001.
- Cambios en diseño y gestión.