

## El análisis de los Planes de Emergencia Nuclear en España, una de las lecciones aprendidas del accidente de Fukushima

### Antecedentes

---

Una de las recomendaciones derivadas del análisis del accidente nuclear de Fukushima Daiichi es revisar **los Planes de Emergencia Nuclear (PEN)** para incorporar las enseñanzas y la experiencia de las autoridades japonesas y reforzar los planes de preparación y respuesta ante emergencias nucleares en España.

En nuestro país, la autoridad responsable de coordinar dichos Planes de Emergencia Nuclear es la Dirección General de Protección Civil y Emergencias (DGPCE), dependiente del Ministerio del Interior, con la que el CSN colabora estrechamente, en particular, para definir los aspectos de dichos planes relacionados con criterios radiológicos.

Tras el accidente de Fukushima, se creó un Grupo de Trabajo entre la DGPCE y el CSN para analizar las lecciones aprendidas en materia de gestión de emergencias e identificar posibles mejoras en los PEN.

En su caso, las mejoras se incluirían en una revisión de la normativa básica de emergencias nucleares, el Plan Básico de Emergencia Nuclear (PLABEN), del cual derivan los planes aplicables a los diversos emplazamientos con centrales nucleares.

### Resultados del análisis preliminar

---

Se han identificado **9 aspectos** que podrán ser objeto de revisión. Son los siguientes:

1. Adecuar los recursos a la organización de respuesta a emergencias ante escenarios que afecten a infraestructuras y sean de larga duración.
2. Establecer niveles de referencia para la adopción de medidas de protección a la población en las fases urgente, intermedia y de recuperación de las zonas afectadas, con especial énfasis en las acciones siguientes:
  - Confinamiento.
  - Profilaxis radiológica.
  - Evacuación.
  - Realojamiento.
  - Control de alimentos.

3. Establecer niveles de referencia para la adopción de medidas de protección al personal de intervención.
4. Revisar las zonas de planificación y las actuaciones previstas en las mismas.
5. Mejorar los sistemas de alerta y de comunicación al público en emergencias.
6. Prever instalaciones para controlar y descontaminar a la población afectada y otros aspectos asociados.
7. Reforzar el papel de las organizaciones municipales en la planificación y respuesta ante emergencias nucleares.
8. Participar y colaborar con los titulares de las centrales nucleares en las fases de preparación y respuesta de los planes exteriores.
9. Incluir una transición entre las fases urgente, intermedia y de recuperación.

## Próximos pasos

---

Una vez analizada esta propuesta e identificadas posibles acciones de mejoras en los criterios o en la sistemática del PLABEN, el siguiente paso consistiría en preparar una nueva revisión del mismo para aprobación, en su caso, del Gobierno, previo informe del CSN y de la Comisión Nacional de Protección Civil.

*Nota: El CSN, en coordinación con la DGPCE, seguirá actualizando la información relevante sobre estos trabajos.*

## Enlaces externos de interés

- Dirección General de Protección Civil y Emergencias:  
[Contenidos con publicaciones – Información a la Población](#)
- Información a la población sobre medidas a adoptar en caso de emergencia  
[Descargar](#)
- Respuestas básicas al riesgo nuclear:  
[Descargar](#)

- Carta de servicios de la Dirección General de Protección Civil y Emergencias:  
[Descargar](#)

## Publicaciones sobre planes de emergencia, editadas por el CSN

- Participación del Consejo de Seguridad Nuclear en el Sistema nacional de Protección Civil. Carta de servicios del CSN ante emergencias nucleares y radiológicas  
[Descargar](#)
- Guía técnica para el desarrollo y la implantación de los criterios radiológicos de la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Radiológico  
[Descargar](#)
- Organización de Respuesta y Plan de Actuación ante Emergencias del Consejo de Seguridad Nuclear  
[Descargar](#)
- Spanish Nuclear Safety Council Emergency Response Organisation and Action Plan  
[Descargar](#)

### Serie divulgativa:

- Emergencia en centrales nucleares  
[Descargar](#)
- Salem: Sala de Emergencias  
[Descargar](#)

### Audiovisuales:

- SALEM. Sala de Emergencias  
CSN, 2008 (Duración: 10 minutos)
- SALEM. Emergency Room  
CSN, 2008 (Duración: 10 minutos)