

Primera revisión temática por homólogos

Primera revisión temática por homólogos (2017-2019) sobre el envejecimiento de los reactores nucleares y de los reactores de investigación con una potencia superior a 1 MW_t

ENSREG eligió el envejecimiento como tema de la primera revisión temática por homólogos dada la edad media de los reactores nucleares y de investigación en Europa, y sus implicaciones para la seguridad. La revisión se centró en los programas de gestión del envejecimiento de los titulares de licencias y, más concretamente, en los efectos del envejecimiento en estructuras, sistemas y componentes específicos (vasijas de presión del reactor, cables eléctricos, tuberías empotradas y estructuras de contención de hormigón).

Cifras clave:

- 16 Estados miembros de la UE implicados
- 3 países de fuera de la UE
- 153 reactores nucleares
- 16 reactores de investigación
- más de 50 expertos
- 2.300 preguntas de revisión
- 140 participantes en el taller de revisión por homólogos
- 2 reuniones públicas

Todos los países con centrales nucleares cuentan con programas de gestión del envejecimiento. No obstante, en lo relativo a los reactores de investigación, estos programas no están regulados, ni se aplican de manera tan sistemática y exhaustiva como en las centrales nucleares. Las revisiones temáticas por homólogos identificaron cuatro retos (los programas generales de gestión del envejecimiento, las tuberías empotradas, las vasijas de presión del reactor y las estructuras de contención de hormigón) en los que medidas a escala de la Unión ayudarían a abordar aspectos específicos de la gestión del envejecimiento. Se está trabajando para afrontar estos retos generales.

Planes de acción nacionales que abordan los resultados de las autoevaluaciones y la revisión entre homólogos

Las medidas en los planes de acción nacional incluyen:

- una definición más formal de la gestión del envejecimiento por parte de los titulares de licencias para reactores de investigación;
- una adaptación de las inspecciones en funcionamiento de las estructuras civiles basada en las normas internacionales más recientes;
- actividades adicionales de vigilancia, ensayo e inspección para las tuberías empotradas;
- garantizar el funcionamiento de los cables en condiciones extremas, por ejemplo, en caso de accidente;

- la definición de un conjunto de indicadores de rendimiento específicos para la gestión del envejecimiento;
- la aplicación de prácticas de gestión del envejecimiento a las nuevas construcciones.

Proceso de seguimiento

La revisión por homólogos permitió a los países participantes evaluar sus programas de gestión del envejecimiento y compartir buenas prácticas.

El proceso de seguimiento tiene por objeto:

- abordar los aspectos susceptibles de mejora identificados en los planes de acción nacionales;
- elaborar acciones para combatir los retos a escala de la UE; y
- preparar el próximo proceso de revisión temática por homólogos.

Los países participantes informaron de sus acciones de seguimiento en sus planes de acción nacionales de 2019. Las actualizaciones sobre la aplicación se programaron para 2021 y 2023, y todas serán publicadas en el [sitio web de ENSREG](#).

«Hemos animado a los Estados miembros a compartir buenas prácticas y aprender mutuamente». Petteri Tiippana, presidente de la primera revisión temática por homólogos.

El Consejo de la Unión Europea «destaca la importancia de que los Estados miembros aprendan de esta primera revisión temática por homólogos y de que aporten información a la Comisión, el ENSREG y sus grupos de trabajo correspondientes para la mejora de la eficiencia y la eficacia de las futuras revisiones por homólogos, así como de la participación de las partes interesadas pertinentes».

Conclusiones del Consejo sobre la primera revisión temática europea por homólogos en materia de seguridad nuclear.