

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintinueve de octubre de dos mil diez en el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), c/ [REDACTED] en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a desarrollar las actividades de "*utilización de material radiactivo como trazador para investigación hidrogeológica*", ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-4) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, de la Comunidad de Madrid, de fecha 4 de octubre de 2005.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED] Técnico Superior, Jefe de Proyectos y supervisora de la instalación y D. [REDACTED] Auxiliar de Laboratorio y operador de la instalación, quienes en representación del titular e informados de la finalidad de la inspección, manifestaron aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que el/los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que, el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que se notifica a los efectos de que el titular exprese qué información o documentación aportada durante la inspección podría no ser publicable por su carácter confidencial o restringido.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Disponen de una licencia de supervisor y una de operador en vigor, y de una licencia de supervisor en renovación. _____
- Se mantiene la clasificación radiológica de trabajadores expuestos en "categoría B". _____
- En relación con el programa de formación continuada, la supervisora manifiesta que antes de realizar cualquier experiencia se revisan las

normas de actuación del informe del estudio y los procedimientos particulares del Reglamento. _____

- Las últimas lecturas dosimétricas disponibles son de agosto de 2010 para tres usuarios, con dosis inferiores a 1 mSv en dosis acumuladas año y dosis inferiores a 2 mSv en dosis acumuladas periodo de cinco años. _____

- Realizan reconocimientos médicos anuales. _____

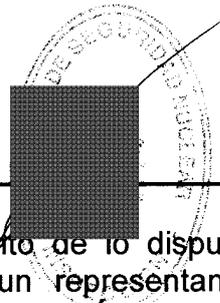
- Las dos salas de almacenamiento de material radiactivo mantienen su ubicación en una esquina de la parcela del edificio. Dispone de control de acceso y de señalización frente riesgo a radiaciones ionizantes como "zona controlada" (zona de permanencia limitada). _____

Tritio.- Dos botellas con una actividad estimada de 128 mCi y 521 microCi. _____

- Cesio-137.- Fuente radiactiva encapsulada de actividad nominal de 0,37 MBq (10 microCi). _____
- El titular realizó las pruebas de hermeticidad y de ausencia de contaminación superficial de la fuente radiactiva encapsulada a través de _____ el siete de septiembre de 2009. _____
- El titular manifestó que durante el año 2010 se había llevado a cabo un ensayo con Yodo-131 realizado en julio con 150 mCi en el entorno del aeropuerto de San Javier (Murcia). Se adquirieron dos viales de Yodo-131 de 150 mCi cada uno el siete de julio a _____ S.A. Uno de los viales se quedó inutilizado y almacenado en la instalación. _
- El día de la inspección no había en el recinto de almacenamiento ninguna bolsa o recipiente conteniendo residuos radiactivos. _____
- La instalación dispone de detectores de radiación para realizar la vigilancia radiológica:
- Monitor fijo _____ n/s 129087, con sonda externa _____ nº PR 130773, calibrado por _____ 13.06.07. _____
- Monitor portátil _____, n/s 007900, calibrado por _____ 12.04.07. Disponible certificado. _____

- La supervisora manifiesta que se realizan las verificaciones frente a la fuente de Cesio-137, y que se registran en el Diario de Operación. Últimas verificaciones de uno de junio de 2010. _____
- Se ha realizado una vigilancia radiológica de las dependencias de la instalación, según registros del Diario de Operación en junio de 2010 con el resultado de valores de fondo. _____
- Durante la inspección se realizaron medidas de niveles de radiación inferiores a 0,4 $\mu\text{Sv/h}$ en las dependencias y de 24 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la fuente de Cesio-137. _____
- La Inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18, sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas, al Plan de Emergencia o al Reglamento de Funcionamiento de la instalación radiactiva. _____
- Dispone de Diario de Operación sellado por el CSN y registrado con el nº 1127.01.81, cumplimentado y firmado por la supervisora. _____
- El titular había remitido al CSN el informe anual 2009. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dos de noviembre de dos mil diez.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme con el acta .

Madrid 12 de noviembre de 2010

Se ruega que no aparezcan como documento público los nombres del personal de la instalación

Fdo. _____