

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el veintiuno de octubre de dos mil catorce en la **FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD de Valladolid**, sita en [REDACTED] en Valladolid.

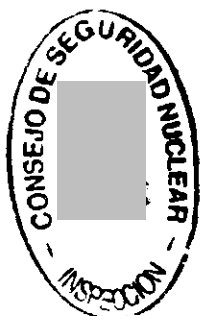
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de 3^a categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica cuya última modificación (MO-5) fue concedida por La Dirección General de Industria de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON el 25-07-08.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

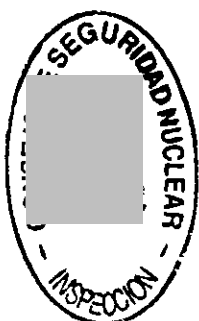
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta anterior (ref. CSN/AIN/24/IRA/1340/13); las dependencias están ubicadas en el departamento de [REDACTED]; se encontraban señalizadas como "Zona Vigilada" y disponen de medios para establecer el acceso controlado. _
- Estaba disponible el inventario de material radiactivo actualizado el 17-10-14, correspondiente a H-3 y C-14 (actividades inferiores a 5mCi y 1 mCi, respectivamente); el material radiactivo en uso se almacena en una nevera que [REDACTED]. _____



- Todas las entradas de isótopos se encuentran registradas en el Diario de Operaciones y los albaranes correspondientes archivados; del análisis de estos datos se deduce que la última entrada de isótopos radiactivos corresponden a la registrada en el acta anterior de fecha: 15-04-13 (5 mCi de H-3). _____
- Los datos de uso de cada isótopo, se reflejan en hojas archivadas (rellenas por los usuarios de la instalación); últimos datos de uso de H-3 de fecha: 28-09-14. _____
- En la sala contigua al laboratorio principal se encontraba el contador de centelleo líquido de marca _____ modelo _____, con fuente de Ba-133 de 18 μ Ci (05-01-07). _____
- Disponen de un arcón destinado a almacenar residuos; los residuos almacenados se encontraban identificados (etiquetados isótopos y fechas). _____
- La gestión de los residuos se realiza según los procedimientos establecidos conforme a la orden ECO/1449/2003. En el curso del último año no han realizado ninguna eliminación de residuos desclasificados. _____
- Los niveles de radiación medidos en la instalación fueron de fondo. ____
- El supervisor realiza frotis de las áreas de trabajo con periodicidad semestral; últimos controles de contaminación anotados en el Diario de Operaciones de fecha: 14-10-14. _____
- Disponen de dos equipos para la detección y medida de la radiación: uno de marca _____ (n/s 19985), calibrado en e _____ el 11-05-2011, y otro de marca _____, modelo _____ (n/s 001) calibrado en el _____ en fecha: 17-09-09. ____
- El supervisor realiza verificación de los detectores, según procedimiento establecido; última verificación corresponde a la realizada en fecha: 30-07-12. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado con el inventario de material radiactivo. _____
- Disponen de una Licencia de Supervisor, en vigor. _____
- El personal autorizado a trabajar en la instalación radiactiva, ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia; estaba



disponible las hojas con las firmas correspondientes; han realizado un curso de formación (conjuntamente con el personal de [REDACTED].” -ira 2832) en fecha: 01-03-14; estaba disponible la hoja con la firma de cinco personas asistentes al curso. _____

- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 9 TLDs correspondientes al personal usuario de las dos instalaciones (IRA-1340/ IRA-2832). Lecturas procesadas por el [REDACTED] [REDACTED] últimos registros corresponden al mes de agosto 2014, valores no significativos (fondo). _____
- Estaba disponible último el “apto medico” del supervisor de octubre de 2013 emitido por los servicios de prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Valladolid. _____
- Han enviado al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2013. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 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 veintisiete de octubre de dos mil catorce.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del “**Departamento de Bioquímica y Biología Molecular**” de la **Facultad de Medicina, de la UNIVERSIDAD DE VALLADOLID** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

En Valladolid a 4 de Noviembre de 2014

[REDACTED SIGNATURE]

[REDACTED SIGNATURE]

SU REPRESENTANTE