

ACTA DE INSPECCION

[REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el veintitrés de febrero de dos mil diecisiete en el “Departamento de Bioquímica y Biología Molecular” de la **FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD de VALLADOLID**, sita en [REDACTED] en Valladolid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de 3ª 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.

La Inspección fue recibida por [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.

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.

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

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta anterior (Referencia: CSN/AIN/26/IRA/1340/15); las dependencias están ubicadas en el departamento de BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR de la 5ª planta; se encontraban señalizadas como “Zona Vigilada” y disponen de medios para establecer el acceso controlado. _____
- Estaba disponible el inventario de material radiactivo en uso, correspondiente a H-3 y C-14 (actividades inferiores a 10 mCi y 0.7 mCi, respectivamente); el material radiactivo en uso se almacena en una nevera cerrada con candado. _
- 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 corresponde a:



dos entradas de H-3 de 5 mCi de (el 12-11-15 y el 17-11-15). No ha habido ninguna entrada de material radiactivo en el curso del año 2016 ni 2017. _____

- Los datos de uso de cada isótopo, se reflejan en hojas archivadas (reellenas por los usuarios de la instalación); últimos datos anotados son de fecha: 19-10-17 (H-3, actividad inferior a 600 μ Ci). _____
- En la sala contigua al laboratorio principal se encontraba el contador de centelleo líquido de marca _____, con fuente de Ba-133 exenta (18 μ Ci - 05-01-07). _____
- La gestión de los residuos se realiza según los procedimientos establecidos conforme a la orden ECO/1449/2003; no ha habido ninguna evacuación de residuos en el curso del último año. Disponen de un arcón destinado a almacenar residuos. _____
- Los niveles de radiación medidos en la instalación fueron de fondo. _____
- El supervisor realiza frotis de las áreas de trabajo con periodicidad semestral, anotándolo en el Diario de Operaciones; último frotis de fecha: 21-02-17. _____
- Disponen de dos equipos para la detección y medida de la contaminación: uno de marca _____ (n/s 19985), calibrado en el _____ el 11-05-2011, y otro de marca _____ (n/s 001) calibrado en el _____ en fecha: 17-09-09. _____
- El supervisor ha establecido un procedimiento para la verificación interna de los detectores, que se realizara cuando se utilicen isótopos que puedan ser detectados por los equipos. _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado con los datos de uso y el inventario de material radiactivo. _____
- Disponen de una Licencia de Supervisor, en vigor, aplicada esta instalación y a la del IGBM (IRA/2832). _____
- El personal autorizado a trabajar en la instalación radiactiva, ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia; último curso de formación realizado conjuntamente con el personal de "I.B.G.M." (ira 2832) es el mismo que se refleja en el acta anterior (de fecha: 01-03-14); la última hoja con la autorización de una nueva usuaria de la instalación (becaria) es de fecha: 22-10-15. _____

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]; últimos registros corresponden al mes de diciembre de 2016, valores todos de fondo. _____

- Realizan revisiones médicas con periodicidad bienal; estaba disponible el último "apto medico" del supervisor (emitido por los Servicios de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Valladolid) de fecha: 16-06-16. _____
- Han enviado (31-03-16) al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2015. _____

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 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 febrero de dos mil diecisiete.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 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.

Valladolid, 8 de marzo de 2017,

