

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 **INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR (IBGM)**, de la Universidad de Valladolid-CSIC, [REDACTED] en Valladolid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica, y cuya Resolución de autorización y fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA Y LEON, con fecha 10 de septiembre de 2006 así como la modificación (MA-1) aceptada por el CSN, con fecha: 16 de febrero de 2009.

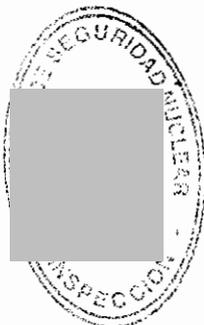
La Inspección fue recibida por [REDACTED], Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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/10/IRA/2832/15). La puerta de acceso esta señalizada como "Zona Vigilada"; el control de acceso se realiza con tarjeta con código para abrir la puerta. _____
- La nevera destinada a almacenar el material radiactivo se encontraba señalizada y disponía de cierre con candado. _____

Estaba disponible el inventario actualizado del material radiactivo en uso que corresponde a: H-3 (actividad inferior a 10 mCi) y C-14 (actividad inferior a 1 mCi). Las entradas registradas en el curso del último año corresponden a: 250 μ Ci de H-3 (27-10-16) y dos entradas de 50 μ Ci de C-14 (3-10-16 y 17-11-16). _



- Disponen de hojas con los datos de uso de cada isótopo, rellenas por los usuarios de la instalación. Del análisis de estos datos se deduce un uso regular (mensual) de H-3 y C-14 (en cantidades inferiores a 50 μCi). _____
 - Disponen de dos pilas para la eliminación controlada de los residuos radiactivos líquidos de tritio que se evacúan, por dilución, según se generan.
 - Disponen de un arcón reforzado con metacrilato destinado a almacenar residuos radiactivos. _____
 - La gestión de los residuos se realiza según los procedimientos establecidos conforme a la orden ECO/1449/2003. No ha habido retirada de residuos desclasificados desde la última reflejada en el acta anterior (27-03-15). _____
 - Disponen dos equipos para la detección y medida de la contaminación: uno _____ 5 (no dispone de calibración) y otro _____; _____ n/s 002-1534), calibrado en e _____ el 11-05-11. _____
 - 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. _____
 - Realizan frotis de superficies con periodicidad semestral; resultados anotados en el Diario de Operaciones; último frotis anotado de fecha: 22-07-16. _____
 - Dentro del laboratorio se encuentra instalado un contador de centelleo líquido de marca _____ con fuente de Cs-137 de 30 μCi (incluida en especificación 8ª de la Resolución), en uso. _____
 - Estaba disponible el Diario de Operaciones relleno y actualizado. _____
 - El supervisor de la instalación dispone de una licencia en vigor, aplicada a esta instalación y a la instalación de la universidad (IRA 1340). _____
 - Disponen del listado actualizado de las personas usuarias de la instalación, con las firmas de haber recibido el Reglamento de funcionamiento y el Plan de Emergencia. Estaba disponible la "hoja de formación" correspondiente a la última persona autorizada de fecha: 14-01-16. La anterior "hojas de formación es de fecha: 19-06-15. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 9 TLDs correspondientes al personal usuario de las dos instalaciones (IRA-1340/ IRA-2832). Lecturas procesadas por el _____; últimos registros corresponden al mes de diciembre 2016, valores todos de fondo. _____



- La vigilancia sanitaria del personal contratado de la instalación se efectúa en los servicios de prevención de la Universidad de Valladolid o del CSIC, con periodicidad bienal; estaba disponible el último apto medico del supervisor de fecha: 16-06-16. _____
- Han enviado al CSN (el 31-03-16) 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 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 de **Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)**, en Valladolid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Valladolid, 8 de Marzo de 2017

