



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 el **Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)**, de la Universidad de Valladolid-CSIC, sito en la calle [REDACTED] en Valladolid.

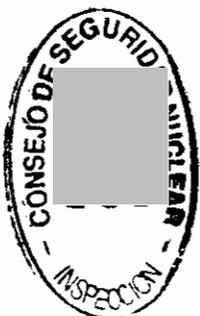
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica, y cuya Resolución de autorización y fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA 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.

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:

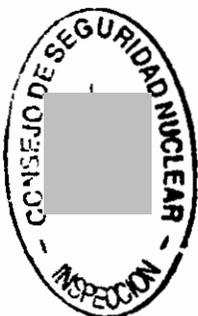
- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el acta anterior (referencia: CSN/AIN/08/IRA/2832/13). La puerta de acceso esta señalizada como "Zona Vigilada"; el control de acceso se realiza con tarjeta con código para abrir la puerta. _____
- La nevera destinada a almacenar el material radiactivo se encontraba señalizada y disponía de cierre con candado. _____
- Estaba disponible el inventario actualizado (a fecha del día de inspección) del material radiactivo que corresponde a: H-3 (actividad





inferior a 2 mCi) y C-14 (actividad inferior a 1 mCi). No ha habido ninguna entrada de isótopos radiactivos en el curso del último año; última entrada corresponde a: 500 µCi de P-32 (recibido el 30-07-12).

- Disponen de hojas con los datos de uso de cada isótopo, rellenas por los usuarios de la instalación. Últimos datos registrados de uso corresponden al 31-12-13 (H-3). _____
- 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 (de P-32); el día de la inspección se encontraban dentro de este arcón los residuos generados por la última entrada de P-32, en bolsas etiquetadas; 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. _____
- Disponen dos equipos para la detección y medida de la radiación y contaminación: uno [redacted] 050865 (no dispone de calibración) y otro [redacted], modelo [redacted] (n/s 002-1534), calibrado en el [redacted] el 11-05-11. _____
- El supervisor realiza la verificación de los equipos de detección según procedimiento establecido; estaban disponibles las hojas con los registros de los valores obtenidos; última verificación corresponde a la realizada en fecha: 30-07-12. _____
- Realizan frotis de superficies con periodicidad semestral; resultados anotados en el Diario de Operaciones; últimos registros de fecha: 10-10-14. _____
- Dentro del laboratorio se encuentra instalado un contador de centelleo líquido de marca [redacted] Modelo [redacted], con fuente de Cs-137 de 30 µCi (incluida en especificación 8ª de la Resolución). __
- 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. Han realizado un curso de formación, estaba disponible el listado de asistentes (total de 9) con sus firmas. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos con dosímetros personales de solapa (total de 9 TLDs), centro lector: _____ Las lecturas dosimétricas se gestionan de forma conjunta con la instalación de la facultad de medicina (IRA 1340); últimas lecturas disponibles corresponden al mes de agosto de 2014 y acumulas, 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; estaba disponible el último apto medico del supervisor (octubre 2013). _____
- 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 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.

En Valladolid a cuatro de Noviembre de 2014
