

SN

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 veinticinco de octubre de dos mil doce en el **Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)**, de la Universidad de Valladolid-CSIC, sito en la [REDACTED] en Valladolid.

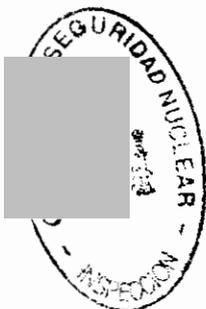
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica, y cuya Resolución de autorización y fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA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

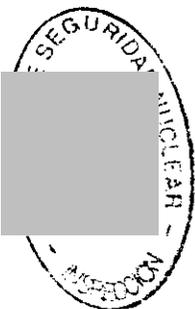
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido modificaciones en la instalación ni en su dependencia, desde la fecha de la última inspección (28-10-11). 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 de fecha 22-10-12, correspondiente a: H-3 (actividad inferior a 2.5 mCi) y C-14 (actividad inferior a 0.7 mCi) y P-32 (actividad inferior a 20 µCi). Las entradas isotopos registradas en el curso del año 2012 corresponden a: 250 µCi de H-3, 50 µCi de C-14 y 500 µCi de P-32 (en febrero y junio de 2012). _____
- Disponen de hojas con los datos de uso de cada isotopo, rellenas por los usuarios de la instalación. _____
- Disponen de dos pilas para la eliminación controlada de los residuos radiactivos líquidos de tritio que se evacuan, por dilución, según se generan. _____
- Han realizado una eliminación de residuos desclasificados, registrando en el Diario de Operaciones (fecha: 04-04-12). _____
- Disponen dos equipos para la detección y medida de la radiación y contaminación: uno _____ (no dispone de calibración) y otro _____; modelo _____ (n/s 002-1534), calibrado en el _____ el 11-05-11. _____
- El supervisor realiza la verificación de los equipos de detección según procedimiento establecido; última verificación registrada de fecha: 30-07-12. _____
- Realizan frotis de superficies periódicos; resultados anotados en el Diario de Operaciones (de fechas: 04-04-12, 20-06-12 y 22-10-12). _____
- Dentro del laboratorio se encuentra instalado un contador de centelleo líquido de marca _____ Modelo _____ 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, compartida con la instalación de la universidad (IRA 1340); está pendiente de solicitar la aplicación a esta instalación (la renovación del registro a esta instalación se omitió en la última solicitud de renovación de la licencia). _____
- Disponen del listado de las personas usuarias de la instalación personas con las firmas de haber recibido el Reglamento de _____



funcionamiento y el Plan de Emergencia (total de 10 usuarios); último curso de formación en fecha 04-10-11. _____

- 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 a las dosis del mes de septiembre de 2012 y acumulas, valores de fondo. _____
- La vigilancia sanitaria del personal contratado de la instalación se efectúa con periodicidad superior al año en los servicios de prevención de la Universidad de Valladolid o del CSIC. _____
- Han enviado al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2011 (registro de entrada al CSN: 08-08-12). _____
- La inspección informó sobre la necesidad de establecer un procedimiento para la recepción de bultos radiactivos según se requiere en la "Instrucción IS-34" (BOE 4 febrero 2012). _____

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 treinta y uno de octubre de dos mil doce.

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.

Valladolid, 20 de noviembre de 2012