

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el veintinueve de octubre de dos mil diez en el **Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM)**, de la Universidad de Valladolid-CSIC, sito en la [REDACTED] en Valladolid.

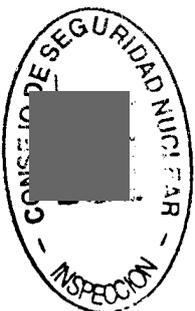
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica, y cuya Resolución de autorización y fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA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

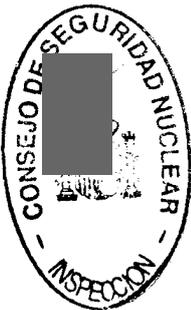
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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 (04-12-2009). _____
- La puerta de acceso al laboratorio principal se encontraba cerrada con llave y dispone de señalización como "Zona Vigilada". _____
- La nevera destinada a almacenar el material radiactivo se encontraba señalizada y disponía [REDACTED] _____



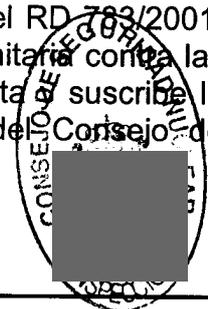
- ██████████
- Estaba disponible el inventario actualizado del material radiactivo (de fecha 27-10-10), correspondiente a isótopos autorizados con actividades inferiores a las descritas en la especificación 8ª de la Resolución. _____
 - Disponen de hojas con los datos de uso de cada isótopo, rellenas por los usuarios de la instalación. _____
 - Las entradas registradas en el curso del último año corresponden a: dos entradas de 250 μ Ci de C-14 de fecha 02-10-09 y una entrada de 250 μ Ci de P-32 de fecha 24-05-10; los albaranes correspondientes se encontraban archivados. _____
 - Disponen de un arcón de metacrilato para almacenamiento de residuos de P-32. El día de la inspección se encontraba una bolsa de sólidos contaminados y botellas de líquidos con residuos de de P-32, debidamente etiquetados. _____
 - Última evacuación de residuos de P-32 de fecha 17-03-10, según procedimiento establecido. _____
 - Disponen de un sistema de dos pilas para la eliminación controlada de los residuos radiactivos líquidos de tritio que se evacuan según se generan. _____
 - Disponen dos equipos para la detección y medida de la radiación y contaminación: uno  (que no dispone de calibración) y otro  modelo  (s/ 002-1534), calibrado en el  el 07-06-07. _____
 - La inspección requirió establecer un procedimiento para la verificación de estos detectores (entre los periodos establecidos de calibración). _____
 - Realizan frotis de superficies mensuales; resultados anotados en el Diario de Operaciones; últimos de fecha 17-10-10. _____
 - Dentro del laboratorio se encuentra instalado un contador de centelleo líquido de marca  Modelo  con fuente de Cs-137 de 30 μ Ci, incluida en especificación 8ª de la Resolución (MA-1). _____
 - El supervisor de la instalación dispone de una licencia en vigor aplicada a esta instalación y compartida con la facultad de medicina (IRA 1340). Según se manifiesta el lugar de trabajo habitual del supervisor es el "IGBM". _____





- Estaba disponible el listado de personas (total de 6 usuarios) que han realizado un curso de formación 20-10-09, así como las hojas de "solicitud de autorización para ser usuario de la instalación radiactiva del IGBM" firmadas por los usuarios. _____
- 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 2010 y acumuladas, valores de fondo. _____
- La vigilancia sanitaria del personal profesionalmente expuesto de la instalación se efectúa con periodicidad superior al año. Estaba disponible el último apto médico del supervisor (de fecha 05-05-09). _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones relleno y actualizado. _____
- Han enviado al CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2009. _____

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 tres de noviembre de dos mil diez.



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 23 de Noviembre de 2010