



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 325

Fecha: 14-01-2010 11:19

187283

CSN/AIN/04/IRA/2832/09

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

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

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

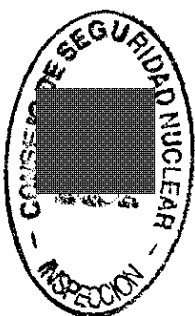
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva, de segunda categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a investigación médica, y cuya Resolución de autorización y fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la JUNTA DE CASTILLA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

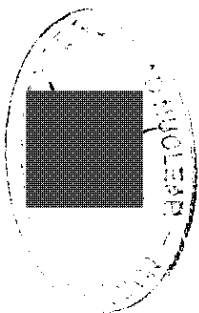
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o 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:

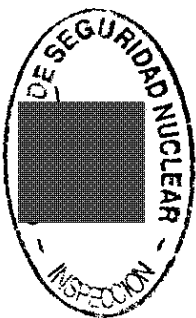
- No ha habido modificaciones en la instalación ni en su dependencia, desde la fecha de la última inspección (30 de octubre de 2008). _____
- La puerta de acceso al laboratorio principal [REDACTED] dispone de señalización reglamentaria ("Zona Vigilada"). _____
- La nevera destinada a almacenar el material radiactivo se encontraba señalizada [REDACTED] _____



- Estaba disponible el inventario actualizado del material radiactivo. _____
- Estaban disponibles la hojas rellenas por los usuarios de la instalación correspondientes al uso de cada isótopo. _____
- Estaba disponible el registro de las todas las entradas de material radiactivo a la instalación desde su puesta en funcionamiento. Albaranes correspondientes archivados. _____
- Las entradas registradas desde la última inspección corresponden a H-3 250 μ Ci cada 2 meses (última de fecha 25-11-09) y una única entrada de C-14 de 10 μ Ci (14-04-09); no ha habido ninguna entrada de P-32 en este último año. _____
- Disponen de material de Protección Radiológica adecuado, en cantidad suficiente así como recipientes adecuados para almacenamiento de residuos. _____
- Desde la puesta en funcionamiento no han evacuado ningún residuo de P-32. La gestión de los residuos de H-3 y C-14, se realiza según procedimiento establecido; la última evacuación por desclasificación de sólidos contaminados es de fecha: 12-06-09. _____
- 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 [REDACTED] (que no dispone de calibración) y otro [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 002-1534), calibrado en el [REDACTED] el 07-06-07. _____
- Realizan frotis de superficies mensuales; resultados anotados en el Diario de Operaciones. _____
- Dentro del laboratorio se encuentra instalado un contador de centelleo líquido de marca [REDACTED] Modelo [REDACTED] La modificación aceptada por el CSN (MA-1) incluye la fuente de Cs-137 de 30 μ Ci, a los materiales radiactivos autorizados en la especificación 8ª de la Resolución. _____

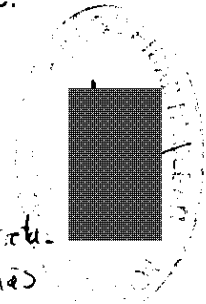


- El supervisor de la instalación dispone de una licencia en vigor aplicada a esta instalación y compartida con la facultad de medicina (IRA 1340). Según se manifiesta el lugar de trabajo del supervisor se encuentra en el IGBM. _____
- El personal usuario de la instalación rellena una "solicitud de autorización para ser usuario de la instalación radiactiva dellBGM"; estaba disponible el formato de dicha solicitud donde se hace referencia a la entrega de la copia del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia. _____
- No han realizado ningún curso de formación para los usuarios de la instalación en los últimos dos años. _____
- Todo el personal profesionalmente expuesto de la instalación esta clasificado como categoría B. _____
- 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 octubre de 2009 y acumulas, valores de fondo. _____
- La vigilancia sanitaria del personal profesionalmente expuesto de la instalación se efectúa en el servicio de prevención de riesgos laborales de la Universidad de Valladolid o en el servicio de prevención de _____ Estaba disponible el apto medico 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 2008 (06-04-09). _____
- La inspección informó sobre la obligación de incorporar la Instrucción IS-18 (BOE nº 92 de 16-04-08) "sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas", al Plan de Emergencia. _____





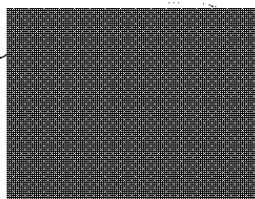
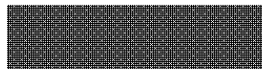
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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 catorce de diciembre de dos mil nueve.



Objeción: Si se ha realizado un curso de formación, concretamente el 20/10/09 con el título: "Contaminaciones más frecuentes en el laboratorio y forma de evitarlas".

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 7 de Enero de 2010

 
Supervisor