

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR



CSN/AIN/25/IRA/0493/13

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

[REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiuno de febrero de dos mil trece, en el **DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR II** de la Facultad de Farmacia, sito en el [REDACTED] de Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de tercera categoría, destinada a Investigación y Docencia, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última modificación (MO-3) fue concedida por la Dirección General de la Industria, Energía y Minas, con fecha 20 de junio de 2006.

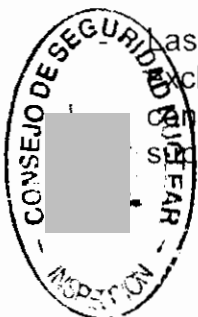
Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED], supervisora de la instalación radiactiva, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con Seguridad y la Protección Radiológica.

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.

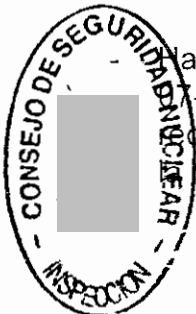
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el acta anterior (referencia: CSN/AIN/24/IRA/0493/12). _____

Las dependencias principales de la instalación (laboratorio [REDACTED]) no son de uso exclusivo para manipulación de isótopos radiactivos; la puerta dispone de cierre con llave. La puerta no se encontraba señalizada conforme al reglamento; las superficies de trabajo y los suelos no son adecuados (porosos). _____



- Dentro del laboratorio el frigorífico-congelador para almacenar los isótopos radiactivos [REDACTED] [REDACTED] _____
- Disponen de "hojas de uso" para cada isótopo con anotaciones de: fecha/usuario/cantidades; realizan frotis de las superficies de trabajo para control de contaminación; últimos corresponden a enero de 2013. _____
- Estaban disponibles dos detectores de contaminación de marca [REDACTED] i [REDACTED] (n/s 002017 y 48043); equipos calibrados en el [REDACTED] (en 2008 y 2004, respectivamente); no han realizado ninguna verificación a estos equipos desde las fechas de calibración. _____
- El almacén de residuos [REDACTED] colinda con el laboratorio [REDACTED] [REDACTED]. _____
- El día de la inspección los residuos almacenados corresponden a H-3, C-14 y I-125, segregados (sólidos/líquidos/mixtos) e identificados; los líquidos y sólidos se gestionan internamente según procedimiento establecido para evacuarlos como residuo convencional. _____
- La última eliminación de residuos por gestión interna (sólidos contaminados de H-3 y C-14 desclasificados) anotada en el Diario de Operaciones, es de fecha: 11-09-12 (actividad específica inferior a: 10 KBq/Kg). No ha habido ninguna retirada de Enresa de residuos mixtos, en el curso del último año. _____
- Separada de las dependencias principales se encuentra el cuarto de contadores [REDACTED] con un contador de centelleo líquido [REDACTED] (beta). _____
- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. _____
- Se encontraban archivados todos los albaranes correspondientes a las entradas registradas en el curso del último año. De estos registros se deduce que estas entradas corresponden a: Kits de I-125, con actividades inferiores a 5 μ Ci (total de 4 kits). No ha habido entradas de H-3 ni de C-14, en el curso del último año (el uso de estos isótopos corresponde a las entradas anotadas de 2011 y 2010, respectivamente). _____
- Disponen de una persona con licencia de supervisora, en vigor. _____
- Han realizado un curso de formación para los usuarios autorizados, con fecha: [REDACTED]-03-12 (firma de un total de 8 personas). Una persona se ha incorporado correctamente como usuaria; estaba disponible la hoja con la firma justificando recepción de formación: de fecha: 14-01-13. _____



- Desde diciembre de 2012 disponen de contrato de lectura para dos dosímetros de solapa personales: a nombre de la supervisora y de D^a [REDACTED] (usuaria de los Kits de RIA); resto de las personas utilizan solo H-3 y/o C-14. ___
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de los tres TLDs personales, hasta noviembre de 2012 y dos a partir de diciembre 2012; últimas corresponden a diciembre de 2012; lecturas procesadas por [REDACTED], valores de fondo. _____

DESVIACIONES

- La periodicidad de las calibraciones de los equipos de detección es superior los 6 años; no han realizado ninguna verificación a estos equipos. _____

Tras la Inspección, se ha contactado con el [REDACTED] para realizar la calibración de uno de los equipos de detección, que se calibró en 2008 (hace 5 años), pero aún no nos han facilitado la factura pro-forma ni la cita para llevarlo a calibrar.

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 uno de marzo de dos mil trece.



TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado del "DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR" de la Facultad de Farmacia, en el Campus Complutense de Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Madrid 11 Marzo 2013



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/25/ IRA/ 0493/13 de fecha 21-02-13, correspondiente a la inspección realizada a la Instalación

de la FACULTAD DE FARMACIA, dpto. de Bioquímica y Biología Molecular,

D^a [REDACTED], supervisora de la instalación, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando una aclaración,

La inspectora que suscribe manifiesta su aceptación al comentario, que no afecta al contenido del acta,

Madrid , 15 de marzo de 2013

