

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICAN: Que se personó el día veintitrés de abril de dos mil quince, en el **LABORATORIO DE FORMACIÓN DE IMAGEN BIOMÉDICA** de la **UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID**, sita en [REDACTED] en el campus de Leganés (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a posesión y uso de material radiactivo no encapsulado y equipos generadores de radiación, con fines de docencia-investigación biomédica mediante técnicas radioisotópicas en pequeños animales, y cuya última autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid en fecha 25 de noviembre de 2014.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor; [REDACTED], Supervisor; D. [REDACTED], Técnico de [REDACTED] y D^a. [REDACTED], Técnico de [REDACTED] en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la 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:

- Disponen de dos licencias de supervisor en vigor (D. [REDACTED] y D. [REDACTED]) aplicadas a la instalación. Estaban clasificados radiológicamente en categoría A. _____
- No estaban disponibles los reconocimientos médicos de aptitud de los supervisores realizados en el [REDACTED]. _____

- Disponen de un dosímetro personal de solapa a nombre del supervisor D. _____.
- D. _____ no dispone de dosímetro de solapa aunque ocasionalmente puede manipular los equipos. La inspección requirió la necesidad de aclarar dicha situación mediante escrito al CSN. _____
- Estaba disponible el informe dosimétrico anual de 2014 emitido por _____ . No presentaba valores significativos _____
- Estaban instalados los siguientes equipos en el edificio _____, zona _____
- Un equipo móvil _____, modelo _____, en situación de "parado". _
- Un equipo de rayos-X autoblandado _____ GmbH 554800-1038783 n/s 1401/1233 con dos tubos de rayos-X intercambiables _____ n/s 0006/1225 (oro) y n/s 0102/1230 (wolframio). _____
- Un equipo de rayos-X autoblandado _____ GmbH 554800-1038783 n/s 1400/1233 con dos tubos de rayos-X intercambiables _____ n/s 0004/1225 (oro) y n/s 0101/1217 (wolframio). _____
- Un equipo emisor de rayos-X _____ con tubo RA0010-RB0010. _____
- _____ n/s RA0008-RB0008 con tubo de rayos-X L10951-04. _____
- Estaba instalado el siguiente equipo en el edificio _____
- Equipo de diagnóstico de rayos-X convencional _____ con tubo E7869 n/s 14H319. _____
- El equipo de rayos-x "arco quirúrgico" está en _____ en fase de modificación. _____
- Los equipos disponían de etiqueta identificativa. _____
- La puerta de acceso a la sala de los equipos de rayos-x del edificio _____ no estaba señalizada reglamentariamente. _____

- Los mantenimientos y revisiones son realizadas por los propios supervisores. _____
- Realizan vigilancia radiológica de la instalación pero sin periodicidad establecida hasta que normalicen los trabajos. Sólo estaba disponible el registro del equipo TC. _____
- La inspección requirió la necesidad de registrar tales vigilancias en el Diario de Operación. _____
- Tienen procedimiento escrito para la calibración (cada seis años) y verificación (anual) de los equipos de medida de la radiación y contaminación. _____
- Disponen de tres monitores para vigilancia radiológica: un monitor fijo _____ n/s 32154 y dos monitores portátiles _____ con n/s 40219 y 45127. Estaban disponibles los certificados de calibración en origen del año 2012. _____
- Los monitores han sido verificados en marzo del 2015. _____
- No han comenzado los trabajos con FI-18. _____
- No tienen ninguna de las fuentes radiactivas encapsuladas autorizadas. _____
- Disponen de Diario de Operación diligenciado por el CSN. _____
- Informe anual del año 2013 enviado telemáticamente al CSN. _____
- Informe anual del año 2014 no enviado al CSN. _____

DESVIACIONES

- No estaban disponibles los reconocimientos médicos de aptitud de los supervisores realizados en el _____ (IS-28). _____
- La puerta de acceso a la sala de los equipos de rayos-x del edificio _____ no estaba señalizada reglamentariamente (IS-28). _____
- Informe anual del año 2014 no enviado al CSN. _____

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 y el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintinueve de abril de dos mil quince.

*Conforme con el contenido del presente acta.
Se ha firmado documento de trabajo las acciones
correctivas referidas a las derivaciones.
En Segovia, a 18 de mayo de 2015*

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **LABORATORIO DE FORMACIÓN DE IMAGEN BIOMÉDICA** de la **UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN/AIN/04/IRA/3210/15** de fecha veintitrés de abril de dos mil quince, correspondiente a la inspección realizada en el **LABORATORIO DE FORMACIÓN DE IMAGEN BIOMÉDICA** de la **UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID**, sita en planta 0, zona G del edificio Agustín de Betancourt, en el campus de Leganés (Madrid).

D. [REDACTED] Supervisor, adjunta un ANEXO DE COMENTARIOS al contenido de la misma,

El Inspector que la suscribe manifiesta que se aceptan los comentarios.

Madrid, 11 de Junio de 2015



Fdo.:

[REDACTED]
INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS