

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día diecinueve de abril de dos mil trece el **CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA, INSTITUTO DE SALUD CARLOS III**, sito en [REDACTED] en Majadahonda (Madrid).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de segunda categoría destinada a Investigación médica, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última modificación (MO-4) fue concedida por La Consejería de Economía y Hacienda de la COMUNIDAD DE MADRID, con fecha 5 de diciembre de 2011.

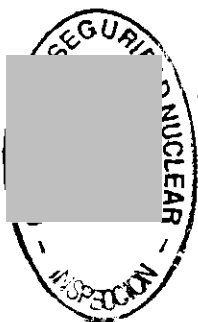
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

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.

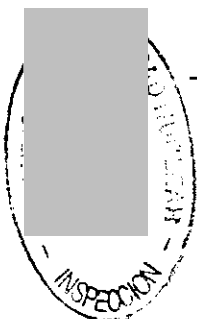
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

DEPENDENCIAS – MATERIAL RADIATIVO - DETECTORES

- No ha habido modificaciones en la instalación, con respecto a lo descrito en el último acta de inspección (referencia: CSN/AIN/25/IRA/0705/12).
- La dependencia principal: laboratorio [REDACTED] en planta baja - dispone de [REDACTED] esta señalizada ("Zona Controlada"). _____



- Otras zonas radiológicas dentro de los laboratorios convencionales
 - Laboratorio de VIROLOGIA (); en este laboratorio se encuentra habilitada una zona - delimitada y señalizada – utilizada para S-35 y P-32; dotada de material de protección radiológica (bandejas, mamparas, recipientes para recogida de residuos temporales) y de tres detectores de contaminación. _____
 - Laboratorio de GENETICA BACTERIANA (); en este laboratorio se encuentra habilitada una zona para manipulación de isótopos radiactivos no encapsulados, delimitada y dotada de material de protección radiológica y un detector, no se ha utilizado en el curso del último año. _____
 - Laboratorio del edificio Anexo “Modular Central-” dentro de este laboratorio disponen de una campana destinada a trabajar con isótopos radiactivos; no se ha utilizado, en el curso del último año. _____
- Disponen de dos contadores de centelleo de marca _____ cada uno con una fuente de calibración interna de Cs-137 de 30 µCi, autorizadas en la especificación 8ª de la resolución; el modelo _____ (dentro del laboratorio principal), se encontraba averiado el día de la inspección; el otro contador, modelo _____ (instalado en una sala de aparatos del edificio Anexo: “Modular Central-”, se está utilizando mientras se arregla el otro contador. _____
- Las entradas totales de isótopos registradas en el curso del último año corresponden a: 2 entradas de 5 mCi de Cr-51 (25-5-12 y 18-8-12) y una de 5 mCi de S-35 (27-02-13). Todas estas entradas se encontraban anotadas en el Diario de Operaciones y los albaranes correspondientes archivados. _____
- Estaba disponible el inventario actualizado de los residuos almacenados; no han realizado ninguna evacuación de residuos en el curso del último año. _____
- Tasas de dosis medidas en el laboratorio central y el almacén de residuos: fondo (0.4 µSv/h). _____
- Disponen de un total de 18 detectores de radiación y/o contaminación, el listado es el que figura en el Informe anual. En el curso del último año han calibrado dos equipos: serie 900 (n/s 40762 y 32173); estaban disponibles los certificados del _____ de fecha 19-08-12. No han



SN

YJM/ CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

realizado ninguna verificación, en el curso del último año, al resto de los detectores. _____

DOCUMENTACION - PERSONAL

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación relleno y actualizado. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para un total de 16 TLDs personales, lecturas procesadas por [REDACTED] Últimas lecturas disponibles corresponden al mes de febrero de 2013 y acumuladas, valores todos de fondo. _____
- Disponen de cuatro licencias de supervisor, y cuatro de operador, en vigor. _____
- Realizan revisiones médicas anuales, en [REDACTED]. _____
- Han enviado el informe anual correspondiente al año 2012 (registro entrada CSN: 12-03-13). _____
- 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 1836/99 (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 Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe presente acta por triplicado en Madrid en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veinticuatro de abril de dos mil trece.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "CENTRO NACIONAL DE MICROBIOLOGIA, INSTITUTO CARLOS III", en Majadahonda (Madrid), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Majadahonda 29 Abril 2013

Conforme
act. 19/4/13

ción