

179769

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid
Tel.: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 88

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/16/IRA/1669/09

ENTRADA 3741

Hoja 1 de 5

Fecha: 26-02-2009 13:34

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día doce de febrero de dos mil nueve en el **HOSPITAL CARLOS III**, sito en c/ [REDACTED] en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medicina nuclear, y cuya última autorización de modificación (MO-5) fue concedida por Consejería de Economía e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid con fecha 14-09-01.

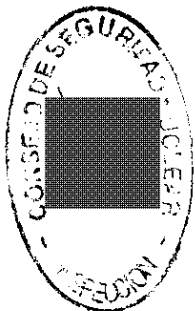
Que la Inspección fue recibida por el Dr [REDACTED] y la Dra [REDACTED] Supervisores de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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:

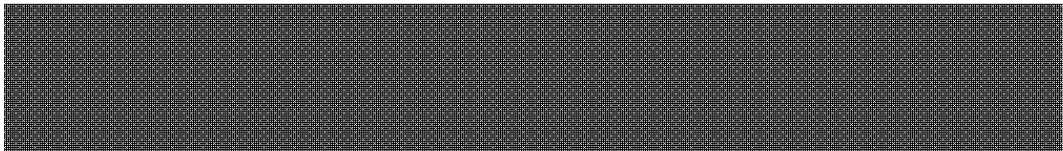
DEPENDENCIAS - MATERIAL RADACTIVO - RESIDUOS

- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un acceso controlado. _____
- El servicio de Medicina Nuclear comparte los pasillos con el servicio de Radiodiagnóstico, en este pasillo común, disponen de una cámara de vigilancia. _____

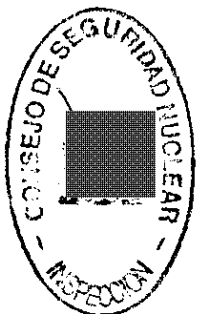




- Han solicitado (el 25 de noviembre de 2008) a la Comunidad de Madrid modificación de la instalación, por cambio en las dependencias de la gammacámara y adquisición de un nuevo equipo. _____
- La distribución de la sala y los equipos instalados son los que figuran en la memoria entregada para la solicitud de modificación. _____
- Ninguna de las dos gammacámaras instaladas: _____ (antigua) y _____ (nueva), lleva incorporado equipo de rayos X. _____

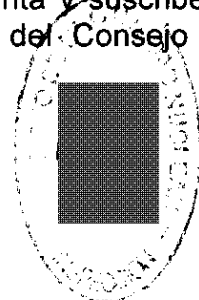


- En la cámara caliente disponen de dos recintos blindados para almacenar material radiactivo. _____
 - En uno de ellos se encontraba almacenada - dentro de un contenedor de plomo - la fuente de Cs-137 (234 μ Ci - n/s 12572)) para calibración del activímetro. _____
 - En el otro recinto blindado se almacenan las monodosis recibidas diariamente, según petición (suministradas por _____). El día de la inspección se encontraban almacenadas dos monodosis de 3.45 mCi de Tl-201 una recibida el 11-2-09 (no suministrada) y recibida el día de la inspección (12-02-09), pendiente de administrarse. _____
- Fuera de estos recintos en la cámara caliente se encontraba una fuente plana de Co-57 de 740 MBq (20 mCi) de fecha 2 de mayo de 2008, para control de calidad de las gammacámaras. Esta fuente se encuentra dentro de su embalaje de transporte. Tasas de dosis medidas en contacto con el bulto: 4.3 μ Sv/h. _____
- El día de la inspección se encontraban en la sala de espera 4 pacientes inyectados tasas de dosis medidas en el centro de la sala: 25.4 μ Sv/h. _____
- Estaba disponible un registro con los datos de todas las monodosis recibidas. El día de la inspección estaban registradas las 4 monodosis de Mo/Tc (de 20 mCi) y 4 de Tl de (3.2 mCi). Del análisis de los datos registrados se deduce que los isótopos principalmente utilizados son:



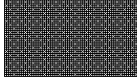
- Disponen de un total de dos licencias de supervisor, y cinco de operador, en vigor; el día de la inspección se encontraba copia de la documentación entregada al CSN en fecha 27-01-09 - para solicitar licencia de operadora a una enfermera que ha realizado un curso en [REDACTED] en Noviembre 2008).
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de los trabajadores expuestos disponiendo de dosímetros personales de solapa para todo el personal de la instalación y cuatro dosímetros de muñeca para los operadores. Estaban disponibles los informes dosimétricos del [REDACTED] correspondientes al personal del servicio de Medicina Nuclear, los últimos corresponden al mes de diciembre de 2008; los valores máximos de dosis profunda mensual y acumulada en 2008 son de: 0.4 mSv y 4.1 mSv, respectivamente y corresponden a una operadora con licencia en vigor.
- Todo el personal del servicio de Medicina Nuclear está clasificado como B.
- Según se manifiesta, el servicio de riesgos laborales del [REDACTED] realiza la vigilancia sanitaria del personal profesionalmente expuesto de la instalación, realizando revisiones anualmente, a petición del trabajador; emitiendo un certificado de "apto" únicamente a personal con licencia en trámite de renovación.
- Estaba disponible una copia del Informe anual correspondiente a las actividades de 2008, pendiente de enviarse al CSN.

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 trece de febrero de dos mil nueve.

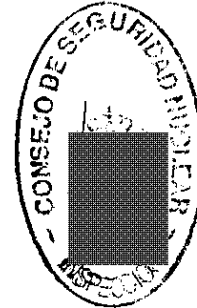


CSN

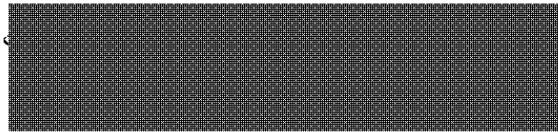
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR



Hoja 5 de 5



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "HOSPITAL CARLOS III", en Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Madrid, 70 de febrero de 2009