

ACTA DE INSPECCION

■
D^a ■ Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día doce de noviembre de dos mil diez en el "CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR" del Hospital Virgen del Mar, sito en ■ en Almería.

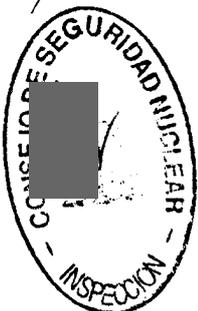
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medicina nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización para la puesta en marcha fue concedida por la Dirección General de la Energía del Ministerio de Industria y Energía con fecha 2 de julio de 1998.

Que la Inspección fue recibida por D^a ■ operadora de la instalación, y D. ■ jefe de mantenimiento del Hospital, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

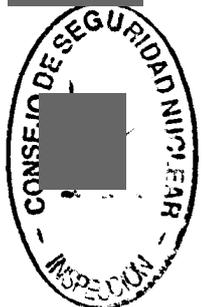
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

- No ha habido modificaciones desde la última inspección, de fecha 30-09-09 (referencia: CSN/AIN/12/IRA/2292/09). Las dependencias se encontraban señalizadas reglamentariamente, y disponen de medios para establecer el control de acceso al servicio de Medicina Nuclear. ____
- La puerta de acceso a la cámara caliente dispone de cierre con llave. ____

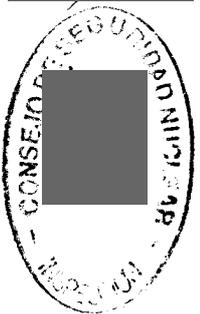


- El suelo de los pasillos esta deteriorado no cumpliendo con las normas de protección radiologica en zonas con riesgo de contaminación, dato reflejado en Actas anteriores. _____
- El día de la inspección se encontraba en la cámara caliente, dentro del recinto blindado, tres generadores de Mo/Tc, de marca _____ recibidos – según consta en los registros de entrada - los días: 13-09-10 (6 GBq), 27-09-10 (7.5 GBq) y 4-10-10 (7.5 GBq); fechas de calibración anotadas en los generadores: 04-10-10, 11-10-10 y 25-10-10, respectivamente. _____
- Tasas de dosis en la cámara caliente: 0.4 μ Sv/h. _____
- Resto de los isótopos se recibe a petición - según los pacientes citados - y corresponde a isótopos autorizados en la especificación 6ª de la Resolución, en cantidades por debajo de los límites indicados. De las entradas registradas se deduce que las últimas entradas - aparte de los generadores de Mo/Tc descritos en el párrafo anterior - corresponden a: 2 veces 12 mCi de I-131 el 5 y el 25 de octubre de 2010; albaranes correspondientes a todas las entradas archivados. _____
- Los residuos generados se encontraban almacenados en una zona (separada de la zona de preparación de dosis por una puerta), dentro de un arcón blindado con tres pozos para su segregación – dos para Mo/Tc y uno para el resto de residuos - gestionados internamente (después de desclasificar) como residuo convencional. Disponen de un registro de evacuación de residuos desclasificados; la última retirada (4 bolsas de residuos desclasificados de Mo/Tc) anotada en el Diario de Operaciones es de fecha 10-03-10. Todas las bolsas se encontraban identificadas y etiquetadas. Tasas de dosis medidas en el almacén de residuos 0.6 μ Sv/h. _____
- El día de la inspección se encontraban, dentro del almacén de residuos, 40 generadores de Mo/Tc decaídos de marca GE DRYTEC. No ha habido ninguna retirada de generadores desde el 17-09-09 (fecha de la última retirada reflejada en el último Acta de inspección). _____
- Estaban disponibles los dos detectores de la instalación: uno fijo instalado en la cámara caliente de marca _____ (n/s 140757), calibrado en la _____ el 05-02-10 y otro de portátil de marca Technical Instruments modelo _____ (n/s 3088), calibrado en el _____ en marzo de 2010; estaban disponibles los certificados correspondientes. _



- ██████████
- Realizan controles de contaminación con periodicidad semanal; estaban disponibles las hojas de registro archivadas: última corresponde al 06-10-10. _____
 - Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación, relleno y actualizado. _____
 - Disponen de una licencia de operadora, en vigor. La Dra. ██████████ supervisora de la instalación hasta agosto de 2010 ha causado baja en la instalación comunicándolo al CSN en fecha 1-09-10. _____
 - Estaban disponibles los registros de las lecturas dosimétricas correspondientes a dos TLDs de solapa y dos de muñeca a nombre de anterior supervisora y la operadora; últimas lecturas corresponden al mes de septiembre 2010 y acumuladas: valores máximos del dosis superficial de muñeca de la operadora: 4.38 mSv (mes de septiembre 2010) y 6.18 mSv (acumulada en 2010); dosis profunda acumulada máxima en 2010: 0.15 mSv. _____
 - Realizan revisiones médicas en ██████████ últimos aptos médicos corresponden diciembre 2009. _____
 - Han enviado el informe anual correspondiente a las actividades del año 2010 (fecha de entrada al CSN 13-03-10). _____

DESVIACIONES

- 
██████████
- No disponen de ninguna persona con licencia de supervisor, aplicada a esta instalación: no cumplimiento de la especificación 16^a. _____
 - En la sala de densitometría se encontraba instalado un equipo de marca ██████████ modelo ██████████ no autorizado en la especificación 7^a de la resolución. Se adjunta como anexo I al Acta copia de las pruebas de aceptación correspondientes a la instalación de este equipo de fecha: 27-12-2009. _____
 - No estaba disponible ningún certificado que justifique el destino del anterior equipo de densitometría autorizado en la especificación 7^a y descrito en el Acta anterior ("HOLOGIC QDR 4500"). _____
- 
██████████

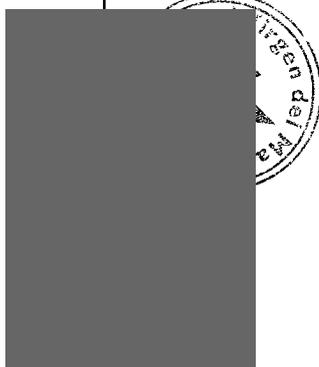
[REDACTED]

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 dieciocho de noviembre de dos mil diez.



=====

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de **"CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR"** del Hospital Virgen del Mar, en Almería, 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/ 13/IRA/2292/10 de fecha 12-11-10, correspondiente a la inspección

realizada a la instalación de Medicina Nuclear del HOSPITAL VIRGEN DEL MAR sita en ALMERIA

D [REDACTED] Director Gerente del Hospital, manifiesta su conformidad con el contenido del acta adjuntando diferentes comentarios

La inspectora que suscribe manifiesta que no modifican el contenido del Acta.

Madrid 10 de enero de 2011





CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 20332

Fecha: 17-12-2010 13:12



La gestión administrativa para la prestación de asistencia sanitaria programada y no programada a pacientes (urgencias, ambulancias y urgentes)

- Admisión (solicitud, preadmisión, recepción, admisión, ingreso y alta de pacientes en el hospital)
- Gestión de historias clínicas
- Facturación a clientes
- Compras y aprovisionamiento de material sanitario y de farmacia

Prestación del Servicio de Radiodiagnóstico y Medicina Nuclear

[Redacted] a ,como Director Gerente del Hospital Virgen del Mar y en relación al acta de inspección del Centro de Medicina Nuclear del Hospital Virgen del Mar ,realizada por D^a [Redacted] inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 12 de noviembre de 2010,

MANIFIESTA:

- 1.- Que estamos en vías de solucionar la supervisión del Centro de Medicina Nuclear del Hospital Virgen del Mar, para que sea el Dr. [Redacted] con D.N.I.n [Redacted] el que se haga cargo de la supervisión de la instalación.
- 2.- Le adjuntamos copia de las pruebas de aceptación y certificado de conformidad emitido por [Redacted] del Densitometro marca [Redacted] modelo [Redacted]
- 3.- Se adjunta certificado de retirada del equipo [Redacted] emitido por la empresa [Redacted], empresa acreditada para su remisión a un gestor de residuos eléctricos y electrónicos.
- 4.- Expresamente manifiesta que en el acta no hay ninguna información que sea considerada por el titular como reservada o confidencial.

Almeria a 13 de diciembre de 2010

[Redacted signature block]
Director Gerente