

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día doce de julio de dos mil dieciséis, en el **HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN MACARENA**, sito en la [REDACTED] en Sevilla.

La visita tuvo por objeto realizar una inspección a una instalación radiactiva destinada a radioterapia oftálmica, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización de modificación (MO-1) fue concedida por el Ministerio de Industria, Turismo y comercio con fecha 21 de octubre de 2008.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Director Gerente. D. [REDACTED], Jefe del Servicio de Oftalmología y D. [REDACTED], Jefe del Servicio de Protección Radiológica y D. [REDACTED] del Servicio de Protección Radiológica, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

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

- En la sala de residuos, en la planta sótano, controlada por el Servicio de Protección Radiológica se encuentra una caja blindada, con espesor de 2,5 cm. de plomo, para el almacenamiento de las fuentes de Ru-106 y I-125. \_\_\_\_\_
- Disponen de fuentes de Ru-106 y I-125 que figuran en el ANEXO.:



- Estaba disponible el Diario de Operación donde figuran los implantes y las pruebas de hermeticidad. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes.
- El Servicio de PR efectúa pruebas de hermeticidad a la llegada de las fuentes y anualmente, cuando se almacenan para su retirada. \_\_\_\_\_
- Las fuentes agotadas las retira ENRESA o el suministrador. \_\_\_\_\_
- Disponen de procedimiento para la realización de implantes y retiradas de fuentes, así como, los traslados desde la caja blindada al quirófano con los contenedores de transporte suministrados por el fabricante. En los traslados e implantes está presente personal del Servicio de Protección Radiológica. \_\_\_\_\_
- Las tasas de dosis medidas fueron de 2  $\mu\text{Sv/h}$  en contacto con la caja blindada y de 20  $\mu\text{Sv/h}$  con la puerta de la caja abierta. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos Licencias de Supervisor. \_\_\_\_\_
- Disponen de cuatro dosímetros personales y de muñeca para un Supervisor y tres técnicos, del servicio de PR, que preparan los implantes, sin datos significativos. \_\_\_\_\_
- El personal está clasificado en la categoría B. \_\_\_\_\_
- Efectúan reconocimientos médicos en el Servicio de Salud Laboral del Hospital.
- Han remitido al CSN el informe anual. \_\_\_\_\_

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, 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 quince de julio de dos mil dieciséis.



---

 **TRAMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **Hospital Universitario Virgen Macarena**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



15/2016

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**ENTRADA 13423**

Fecha: 09-08-2016 10:58

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
c/ Justo Dorado nº 11  
28040 MADRID

Sevilla, 26 de Julio de 2016.

Muy señores míos:

Tengo el gusto de remitirles original del Acta de la Inspección realizada a las instalaciones radiactivas IRA 0251, IRA 0428, IRA 2740 del Hospital Universitario Virgen Macarena en fecha 12-07-2016, con una propuesta de puntualizaciones a la misma realizada por el Servicio de Protección Radiológica.

Atentamente:

