

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó, acompañados de D. [REDACTED], inspector acreditado por el CSN en la Comunidad Valenciana, el día nueve de julio de dos mil doce, en el **HOSPITAL IMED ELCHE** sito en la calle [REDACTED] de Elche (Alicante).

Que la visita tuvo por objeto efectuar la visita de inspección previa a la notificación de puesta en marcha del **equipo de braquiterapia**, de una instalación radiactiva, destinada a Radioterapia, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Conselleria d' Economía. Industria i Comerç de la Generalitat Valenciana con fecha 24 de febrero de 2012 y cuya autorización de modificación MA-1 fue aceptada por el CSN con fecha 9 de abril de 2012.

Que la Inspección fue recibida por el Dr. D. [REDACTED], Jefe del Servicio de Radioterapia, 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 por personal técnico de la instalación, resulta que:

### **UNO. BRAQUITERAPIA**

- En una dependencia del servicio se encontraba un equipo de braquiterapia [REDACTED] nº VS-605 (H600429). \_\_\_\_\_



- Estaba presente D. [REDACTED]n, Supervisor de [REDACTED] provisto de dosímetro TLD, dosímetro de anillo y DLD y equipo de medida [REDACTED], nº 24242. que efectuó la puesta en servicio del equipo y la instalación de la fuente. \_\_\_\_\_
- Procedente de Madrid llegó la fuente radiactiva transportada por [REDACTED] en un vehículo [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- La fuente que se instaló en el equipo fue de Ir-192 de 417,237 GBq (11,277 Ci) en fecha 27-6-12, nº 020706220040627121127720. \_\_\_\_\_
- La dependencia se encuentra señalizada y dispone de señalización luminosa: ver (acceso permitido) y roja (fuente en posición de irradiación). \_\_\_\_\_
- La puerta de acceso se encuentra plomada y su apertura impide la salida de la fuente de su posición segura o su retracción. \_\_\_\_\_
- En el equipo se encuentra un interruptor de emergencia, otro está situado en el acceso a la sala y otro en el puesto de control. \_\_\_\_\_
- Se encuentra instalado un equipo para la detección y medida de la radiación [REDACTED] nº 32151, calibrado en fecha 18-4-12. \_\_\_\_\_
- Disponen de un equipo de medida de la radiación portátil [REDACTED] nº 4206/76. \_\_\_\_\_
- La dependencia dispone de circuito cerrado de TV e interfono. \_\_\_\_\_
- Disponen de contenedor de emergencia. \_\_\_\_\_
- Estando la fuente en posición habitual de irradiación. las tasas de dosis medidas en los colindamientos fueron las siguientes: 14  $\mu$ Sv/h en la puerta de acceso a la sala, 0,5  $\mu$ Sv/h en el puesto de control, consulta de radioterapia y dependencia vacía y valores de "fondo" en pasillo, aseos y almacén, todo ello en el mismo plano. En el plano superior donde se ubican diferentes consultas los valores medidos fueron iguales al "fondo". \_\_\_\_\_
- Tienen previsto efectuar dosimetría de área en el puesto de control y puerta de acceso. \_\_\_\_\_



## DOS. GENERAL

- Estaba disponible la documentación técnica del equipo y el certificado de actividad y hermeticidad de la fuente. \_\_\_\_\_
- Tiene previsto remitir al CSN, a través de la oficina virtual, los datos de la fuente radiactiva instalada. \_\_\_\_\_
- Están gestionando la garantía financiera para la fuente de Ir-192. \_\_\_\_\_
- Tiene previsto en los próximos días que técnicos de [REDACTED] impartan la formación necesaria a los técnicos del servicio de radioterapia. \_\_\_\_\_
- Disponen de Diario de Operación para el equipo de braquiterapia. \_\_\_\_\_
- Disponen de una Licencia de Supervisor y una Licencia de Operador. Han solicitado la concesión de una Licencia de Supervisor y de tres Licencias de Operador. \_\_\_\_\_
- Disponen de dosímetros personales. \_\_\_\_\_
- Efectúan reconocimientos médicos en el propio Hospital. \_\_\_\_\_
- Según se manifestó se tiene previsto disponer de un servicio de protección radiológica propio. \_\_\_\_\_
- En el almacén de radiofísica se encontraban almacenadas dos fuentes de Sr-90 de 30 MBq cada una nº TF-819 y UA-104 en fechas 14-2-11 y 8-2-11, respectivamente. Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad. \_\_\_\_\_

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 las referidas autorizaciones, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a doce de julio de dos mil doce.

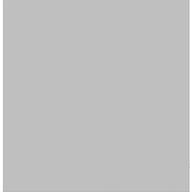
[REDACTED]



SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

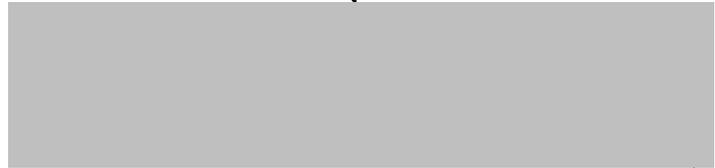
Hoja 4 de 4



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



Conforme con el contenido del Acta



Elche a dos de agosto de dos mil doce