

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó, acompañados de D. [REDACTED] y D<sup>a</sup>. [REDACTED] inspectores acreditados por el CSN en la Comunidad Valenciana, el día veinticinco de mayo de dos mil doce, en el **HOSPITAL IMED ELCHE** sito en la calle [REDACTED] del [REDACTED] de Elche (Alicante).

Que la visita tuvo por objeto efectuar la visita de inspección previa a la notificación de puesta en marcha de una instalación [REDACTED] [REDACTED] 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.

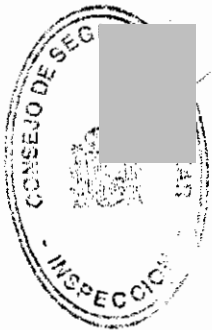
Que la Inspección fue recibida por el Dr. D. [REDACTED] Jefe del Servicio de Radioterapia, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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. ACELERADOR**

- Se encontraba instalado y dispuesto para su utilización un Acelerador lineal de electrones [REDACTED] modelo [REDACTED] n°



H295311 provisto de OBI con generador de rayos X de 150 kV y 320 mA, nº 3083, **objeto de la inspección previa a la notificación de puesta en marcha.** \_\_\_\_\_

- El recinto blindado, situado en la planta -2, donde se encuentra el acelerador, se hallaba señalizado según la norma UNE 73-302-91. \_\_\_\_
- En la puerta de entrada se encontraba un juego de semáforos que indican el estado de la unidad: luz verde (acceso libre). luz verde+blanca (unidad en disposición de tratamiento) y luz verde+roja (unidad irradiando). \_\_\_\_\_
- En la puerta de entrada se encontraba también un juego de luces blanca y roja que indican el funcionamiento del OBI. \_\_\_\_\_
- Dentro del recinto blindado existen otro juego de semáforos similar al de la entrada. \_\_\_\_\_
- Dentro del recinto blindado se encuentran dos interruptores de emergencia, otros dos en la mesa de tratamiento y otros dos en el estativo así como un interruptor más, situado en la consola de control.
- La puerta de acceso es convencional y su apertura impide el funcionamiento del equipo. \_\_\_\_\_

Se dispone de un sistema de control visual por circuito cerrado de TV e interfono. \_\_\_\_\_

- Los colindamientos del recinto blindado son terreno, puesto de control y sala de espera y en el plano superior caseta cerrada donde se encuentra un grupo electrógeno. A la caseta citada solo accede personal de mantenimiento. \_\_\_\_\_
- Con unas condiciones de funcionamiento de 15 MV, 600 UMM y campo de 40x40, se midieron las siguientes tasas de dosis significativas:

Gantry	Colindamiento	$\mu\text{Sv/h}$ (fotones)	$\mu\text{Sv/h}$ (neutrones)
0°	Puerta	1,2	0,5
0°	Puesto de control	0,2	----



270°	Puerta	1,7	0,6
270°	Puesto de control	0,7	----
270°	Sala de espera	0,2	----
180°	Grupo electrógeno	1,5	---

- Se comprobaron las seguridades del equipo, enclavamiento de la puerta, interruptores de emergencia e interfono. \_\_\_\_\_
- Se tiene previsto efectuar dosimetría de área mediante dosímetros situados en la puerta y puesto de control. \_\_\_\_\_
- Disponen de un TAC [REDACTED] [REDACTED] utilizado como simulador de tratamientos, situado en el servicio de radiodiagnóstico, ubicado en la planta baja. \_\_\_\_\_
- Las fuentes de Sr-90 de 30 MBq cada una no se habían recibido. \_\_\_\_\_

#### DOS. BRAQUITERAPIA

- En una dependencia del servicio se encontraba un equipo de braquiterapia [REDACTED] nº 43605, desprovisto de fuente. \_\_\_\_
- La puerta de acceso se encuentra plomada y su apertura impide el funcionamiento del equipo. \_\_\_\_\_
- Se encuentra instalado un equipo para la detección y medida de la radiación [REDACTED] nº 32151, calibrado en fecha 18-4-12. \_\_\_\_\_
- La sala dispone de circuito cerrado de TV e interfono. \_\_\_\_\_
- Disponen de contenedor de emergencia nº 11-00132. \_\_\_\_\_

#### TRES. GENERAL

- Disponen de Diario de Operación para el acelerador y otro para el equipo de braquiterapia. \_\_\_\_\_
- Han solicitado la aplicación de una Licencia de Supervisor y la concesión de otra y la aplicación de una de Operador y la concesión de tres más. \_\_\_\_\_

- Disponen de ocho dosímetros personales. \_\_\_\_\_
- Efectúan reconocimientos médicos en el propio Hospital. \_\_\_\_\_
- Según se manifestó se tiene previsto disponer de un servicio de protección radiológica propio. \_\_\_\_\_

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 veintiocho de mayo de dos mil doce.



**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.

Confirme a [redacted] el Acta

[Redacted signature area]

Este a [redacted] de mayo de dos mil doce