

190036

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de marzo de dos mil diez, en el **HOSPITAL DUQUES DEL INFANTADO (HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO)**, sito en la calle [REDACTED] en Sevilla.

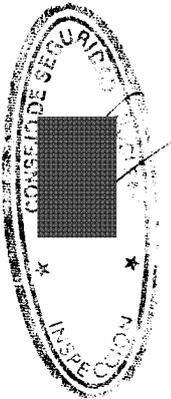
Que la visita tuvo por objeto efectuar la inspección previa a la notificación para la puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radioterapia, cuya última autorización de modificación (MO-4) fue concedida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio con fecha 1 de junio de 2009.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Jefe del Servicio de Protección Radiológica, en representación del titular, quien aceptó 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:

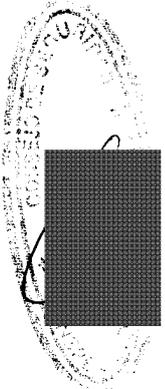
- El anterior acelerador de que disponían [REDACTED] había sido desmontado y almacenado su cabezal en el recinto blindado de la anterior unidad de cobalto a la espera de su desmantelamiento y retirada por ENRESA de las posibles piezas activadas. La última irradiación se produjo en fecha 24-10-08 según las anotaciones del Diario de Operación. _____
- Disponen de un acelerador lineal de electrones [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 151899 de 15 MV (fotones) y 18 MV (electrones). _____



- El acelerador dispone de un equipo de rayos X de 150 kV, 500 mA, para el centrado y verificación. _____
- El recinto blindado donde se encuentra el acelerador se hallaba señalizado y dispone de medios para establecer un acceso controlado.
- El recinto disponer de puerta blindada y motorizada, circuito TV, interfonos y señalización luminosa y óptica. _____
- La puerta de acceso a la sala de máquinas ha de ser cerrada y se emite una señal acústica. Disponen de setas de parada de emergencia en sala de máquinas, 2 en bunker, 1 en laberinto, disponiendo de pulsador de "último hombre" e interruptor de corte de irradiación en el control. ____
- Las tasas de dosis, significativas, medidas en $\mu\text{Sv/h}$, con unas condiciones de 15 MV, 600 UMM, campo de 40x40, sin elemento dispersor, fueron las siguientes:

	0°	90°	180°	270°
Puerta	3 0,6 neutrones	----	----	3 0,7 neutrones
Despacho	0,5	----	----	----
Sala de moldes	1	----	----	----
Calle	----	30	----	----
Sala reuniones	----	----	----	15
Techo	----	----	28	----
Almacén	----	----	----	2

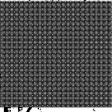
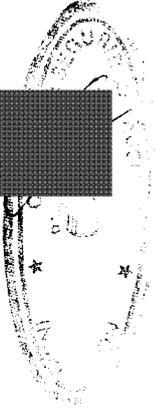
- En el techo se encuentran los equipos de aire acondicionado y el acceso para su mantenimiento se realiza a través del Servicio de radioterapia, a través de una puerta cuyas llaves controla el Servicio de PR. Va ha ser desmontada una escalara vertical de servicio situada en el exterior. ____
- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos e interruptores de emergencia. _____



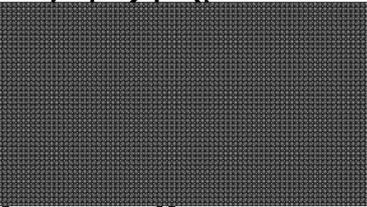
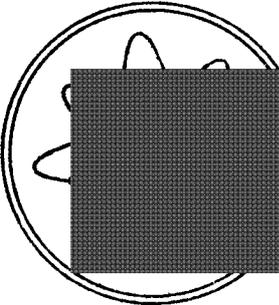
- Tienen previsto instalar dosímetros de área en sala de reuniones, puerta, techo y patio. _____
- Disponen de contrato de mantenimiento con [REDACTED] siendo calibrado el acelerador por personal técnico de la instalación. _____
- Disponen de Diario de Operación donde figuran las medidas dosimétricas efectuadas. _____
- El Servicio de P.R. dispone de equipos de medida, calibrados en el [REDACTED] y efectúa la verificación de los monitores de radiación del Servicio de Radioterapia. _____
- Disponen de cuatro Licencias de Supervisor y cinco de Operador. _____
- El Servicio de P.R. dispone de dos Jefes de Servicio de P.R. siete Licencias de Supervisor y dos de Operador. _____
- Disponen de dosímetros personales. _____
- El Servicio de Medicina Preventiva, cita anualmente al personal con Licencia para efectuar reconocimientos médicos. _____
- El personal con Licencia está clasificado en la categoría A. _____
- Efectúan cursos de formación. _____
- Están elaborando el informe anual. _____

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 once de marzo de dos mil diez.

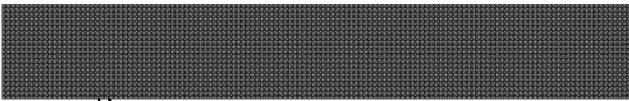
[REDACTED]

 
TRAMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **HOSPITAL DUQUES DEL INFANTADO (HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

conforme

Fdo.:



Jefe P.R. H.H.UU. Virgen del Rocio. Sevilla