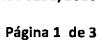
## CSN/AIN/35/IRA-0251/2016





## **ACTA DE INSPECCION**

	D. , Inspecto	or del Consejo de Seguridad	l Nuclear.
	CERTIFICA: Que se personó el día d UNIVERSITARIO VIRGEN MACAREN		eciséis, en el <b>HOSPITAL</b> en Sevilla.
	La visita tuvo por objeto realiza destinada a radioterapia, ubicada e para la Puesta en Marcha fue con- fecha 12 de mayo de 1976, y c concedida por el Ministerio de India de 2009.	en el emplazamiento refer cedida por la Dirección Ge cuya autorización de Mod	rido, cuya autorización eneral de la Energía en lificación (MO-13) fue
	La Inspección fue recibida por el D.  D. , Jefe del Servi del titular, quienes aceptaron la fina la seguridad y protección radiológica.	cio de Protección Radiológ alidad de la inspección en c	
	Los representantes del titular de inicio de la inspección que el accomentarios recogidos en la tramit documentos públicos y podrán ser persona física o jurídica. Lo que se r información o documentación appublicable por su carácter confidence.	ta que se levante de est tación de la misma, tendra publicados de oficio, o a notifica a los efectos de que portada durante la inspe	te acto, así como los án la consideración de instancia de cualquier e el titular exprese qué
	De las comprobaciones efectuadas requerida y suministrada, resulta qu		omo de la información
	- La instalación se encuentra señ acceso controlado.	ializada y dispone de med	ios para establecer un
- Disponen del siguiente equipamiento:			
	+ Acelerador-1	nº 3095, en funcionamie	ento.
	+ Acelerador-2	nº 3969, en funcionamie	ento.
	+ Acelerador-3	lmpresión, nº 5564, en fur	ncionamiento

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11, 28040 Madrid Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88 www.csn.es

## CSN/AIN/35/IRA-0251/2016

Página 2 de 3



		+ Aplicador con fuente de Sr-90 de 80 mCi en fecha 18-11-76.
		+ Fuente de Sr.90 de 33 MBq en fecha 4-4-07 para comprobaciones.
		+ Equipo de alta tasa , nº 3167S, con fuente de Ir-192, D36F9538, situado dentro del recinto blindado del Acelerador-2.
		Se encuentra instalado un sistema, que impide la utilización simultánea del Acelerador y disponiendo de señalización óptica.
	-	Efectúan un simulacro de emergencia anualmente.
	-	Las salas técnicas de los aceleradores, situadas dentro de los recintos blindados, disponen de puertas con cerradura, cuyas llaves se encuentran controladas por la Jefa de Servicio de Radioterapia.
	-	Los techos de los recintos blindados colindan con un jardín exterior que no es de uso público.
	-	efectúa el mantenimiento de los y el del
Asi.	-	El Servicio de PR, efectúa comprobaciones anuales de hermeticidad del aplicador de Sr-90.
	Estaban disponibles tres Diarios de Operación de los aceleradores, en los que figuran los tratamientos e incidencias y uno para el	
14 (5) 1 (1) 1 (1)		El Servicio de PR efectúa la vigilancia radiológica de la instalación y el control de calidad de las unidades, disponiendo de procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de medida de radiaciones.
- Disponen de vigilancia jurada las 24 horas.		
- Disponen de nueve Licencias de Supervisor y nueve de Operador		
- El personal esta clasificado en la Categoría B.		
	- Disponen de dosímetros personales, sin datos significativos.	
- Efectúan reconocimientos médicos en el Servicio de Salud Laboral del Hospit		
	-	Efectúan jornadas de formación.

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88 www.csn.es

## CSN/AIN/35/IRA-0251/2016

Página 3 de 3

-	Han remitido al CSN el informe anual.
-	Remiten al CSN las Hojas de inventario de las fuentes de Ir-192 a través de la oficina virtual.
Ley End Inst Reg aut	el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre rgía Nuclear, el RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre alaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el que se aprueba el lamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida prización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, y en la e del Consejo de Seguridad Nuclear a quince de julio de dos mil dieciséis.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

**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.

1:/201;

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:

