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

www.csn.es

## CSN/AIN/56/IRA-1551/2017



Página 1 de 4

## ACTA DE INSPECCION

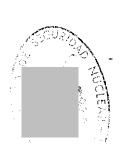
D
CERTIFICA: Que se personó el día seis de marzo de dos mil diecisiete, en TELEMATIC & BIOMEDICAL SERVICES S.L. (TBS), sita en, en San Sebastián de los Reyes (Madrid).
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a la importación, almacenamiento, distribución, transporte y asistencia técnica de unidades de telegammaterapia y otros equipos, ubicada en el emplazamiento referido cuya última autorización de modificación (MO-9) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de Comunidad de Madrid con fecha 10 de octubre de 2012.
La Inspección fue recibida por D. , Delegado Técnico Comercial y Supervisor, quien aceptó 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:
- Disponen de una dependencia de almacenamiento con puerta metálica con cerradura, se encuentra señalizada y dispone de detector de humos y extintor
- Disponen de alarma conectada con servicio de seguridad y policía.
- Se encontraba instalado un equipo para la detección de la radiación ambiental , modelo nº 239430, calibrado en con fecha 2-2-2017.
- Se encontraban almacenados tres cabezales de cobaltoterapia procedentes de

# CSN/AIN/56/IRA-1551/2017



Página 2 de 4

	nº 364
-	Se encontraban almacenadas, en una caja fuerte, dos fuentes para la calibración de gammacámaras de Ba-133 de 3,1 MBq, ,nº 10785 y de 2,9 MBq, nº 10786, en fecha 26-2-93, y tres fuentes para la calibración de activímetros de Cs-137 de 37 kBq, nº 2414 en fecha 9-1-97, de 270 kBq, nº 510-56-23 en fecha 1-2-96 y de 3,33 kBq, nº 460-68 en fecha 15-6-94, respectivamente.
-	Las tasas de dosis medidas en los colindamientos de la dependencia fueron inferiores a 0,2 $\mu$ Sv/h
-	Efectúan y registran la vigilancia radiológica de la instalación siendo la última de fecha 12-1-2017.
-	Las unidades de cobaltoterapia que se desmontan pueden ser gestionadas por tres vías: 1. Retirada del cabezal completo por ENRESA 2. Envío de cabezal y fuente de cobalto-60 a) en contenedor YKTYB 3. Envío de fuente de cobalto-60 en contenedor F-147 a Canadá y extracción del uranio, para su retirada por Enresa (ocasionalmente)
	En el Diario de Operación figura la instalación de equipos, cambios de fuentes, retiradas de ENRESA, personal de intervención y realización de seminarios de formación. En 2014, 2015 y 2016 no han comercializado equipos ni cambiado fuentes.
	Disponen de un equipo para la detección y medida de las radiaciones Inspector nº 09994, calibrado en el con fecha 1-2-2017.
-	Disponen de cuatro Licencias de Supervisor y tres de Operador.
-	Todo el personal dispone de dosímetros TLD. Los registros dosimétricos mostrados a la inspección son inferiores a 1 mSv/año
-	Disponen de cinco dosímetros de lectura directa (1 calibrados en en 2017
-	Disponen de procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de radioprotección.
-	Efectúan reconocimientos médicos anuales en
-	El personal se encuentra clasificado en la categoría A
_	El personal conoce el Reglamento de Euncionamiento y el Plan de Emergencia



Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

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

#### CSN/AIN/56/IRA-1551/2017



Página 3 de 4

-	Todo el personal implicado ha recibido curso de formación sobre actuación en emergencias en fecha 10-1-2017.
-	Según se manifestó el personal de la instalación no ha notificado deficiencias y/c sugerencias.
-	Archivan la documentación de equipos, fuentes e intervenciones.
-	Hacen entrega de toda la documentación técnica de los equipos y fuentes a los titulares de las instalaciones.
-	Disponen de un aval suscrito con por un importe de 40.000 €
-	Disponen de los procedimientos de instalación y mantenimiento de los equipos que comercializan.
-	Disponen de contrato de recogida de fuentes decaídas con todos los suministradores.
-	Todos los equipos comercializados disponen de contrato de mantenimiento.
-	Archivan los partes de trabajo donde figura el Operador actuante y los protocolos de revisión y mantenimiento de los equipos.
-	Los transportes de las fuentes los efectúa
-	D es el consejero de transporte
_	Disponen de póliza de seguro para el transporte suscrita con Riesgo y Gestión.
_	Remiten al CSN el informe anual y los informes trimestrales

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 siete de marzo de dos mil diecisiete.



Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

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



### CSN/AIN/56/IRA-1551/2017

Página 4 de 4

**FRAMITE.**- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se nvita a un representante autorizado de **TELEMATIC & BIOMEDICAL SERVICES S.L.** (**TBS**), para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al

contenido del Acta.

