

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de junio de dos mil diecisiete en **GAMMAIMAGEN, S.L.**, sito en el Hospital de la Santísima Trinidad, [REDACTED] en Salamanca.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a diagnóstico médico y terapia ambulatoria, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Junta de Castilla y León con fecha 12 de noviembre de 2001.

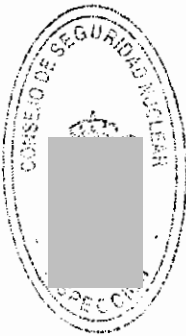
La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

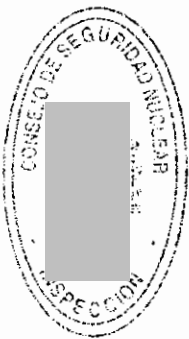
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- Disponen de medios para establecer el control de accesos, señalización reglamentaria, monitor de radiación operativo, mampara de protección, material para descontaminación, contenedores para la gestión y almacenamiento temporal de residuos así como material radiactivo dentro de los límites autorizados. _____



- Las dependencias que consta la instalación son: una cámara caliente, un almacén de residuos, sala de administración de dosis, sala de espera de pacientes inyectados y aseo para pacientes inyectados. _____
- Disponen de una fuente encapsulada de Cs-137 de 6 MBq de actividad con fecha 16/05/03 y n/s 1011 adquirida a [REDACTED] que cumple los requisitos de la Norma ISO 2919, para la verificación del activímetro y del monitor de radiación.
- Según se manifestó a la inspección nunca han dispuesto de las fuentes encapsuladas de Ba-133 y Co-57 aunque estén autorizados para ello. _____
- Según se manifestó a la inspección disponen de acuerdo escrito con ENRESA para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso. _____
- Actualmente utilizan un generador de Mo/Tc de 4 GBq de actividad cada quince días y suministrado por [REDACTED]. _____
- Las bolsas de residuos se encontraban etiquetadas y segregadas. _____
- Disponen de un equipo de estudios de ventilación con aerosoles y de sistema de ventilación en la sala de inyección de pacientes. _____

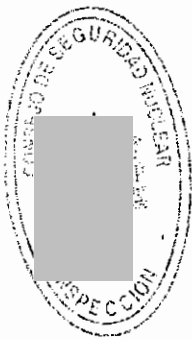


DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de Supervisor y una de Operador en vigor. _____
- El personal expuesto está clasificado como categoría A. Realizan el reconocimiento médico anual. _____
- Disponen de 2 dosímetros personales asignados al personal de la instalación y otro TLD rotatorio que se asignan al personal eventual de la instalación, procesados por [REDACTED], con último registro abril de 2017, con lecturas de dosis profunda acumulada inferiores a 0,6 mSv. _____
- Con fecha 14/10/15 han realizado formación en materia de protección radiológica para el personal expuesto de la instalación. _____

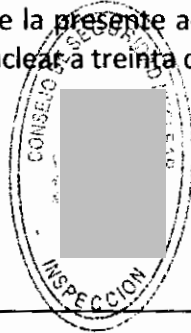
TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Con fecha 2 de diciembre de 2016 la UTPR [REDACTED] realizó las pruebas que garantizan la hermeticidad a la fuente de Cs-137 con resultado satisfactorio. _
- Disponen de un equipo de detección de la radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y n/s 101246 situado dentro de la sala de inyección y administración de dosis y calibrado en el [REDACTED] en noviembre de 2015. _____
- Disponen de un programa de calibraciones y verificaciones de los sistemas de detección y medida de la radiación, que va a ser revisado. _____
- Estaba disponible el Diario de Operación (ref. 188.03.99) de la instalación actualizado y en el que son anotados, entre otros datos, la entrada mensual de material radiactivo, registros de la evacuación de residuos por [REDACTED] o por la casa suministradora de los generadores de Mo/Tc, datos de la vigilancia ambiental, verificaciones del monitor de radiación. No hay anotadas incidencias, y según manifestaron, no las ha habido desde la anterior inspección. _____
- Disponen de un registro informático para la entrada diaria de material radiactivo .El día de la inspección se recibió un vial de Ga-67 de 205 MBq calibrado a fecha 29/06/17 y suministrado por la empresa [REDACTED] _____
- La última retirada de generadores (13) es de mayo de 2017 realizada por la empresa suministradora [REDACTED] _____
- No se midieron tasas de dosis anómalas en ninguna de las dependencias. ____
- Se da información escrita a los pacientes sometidos a tratamiento con I-131 y verbal cuando se utilizan el resto de isótopos autorizados. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2016. _____

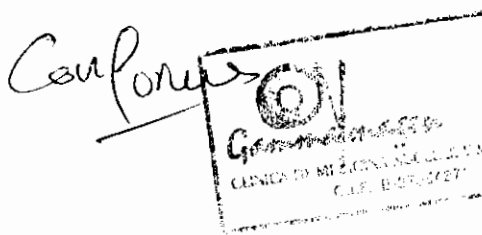


Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001, por el 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 treinta de junio de dos mil diecisiete.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "GAMMAIMAGEN, S.L.", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



o?
Salamanca 06/07/2017