

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó, el día diez de octubre de dos mil dieciséis, en el **HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**, sito en la calle [REDACTED] en Madrid.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva destinada a medicina nuclear, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización de modificación (MO-16) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid, con fecha 11 de enero de 2016.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Jefe del Servicio de Medicina Nuclear y D^a [REDACTED], Supervisora del Servicio y por D. [REDACTED], Jefe del Servicio de Dosimetría y Radioprotección, en representación del titular, quienes aceptaron 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.

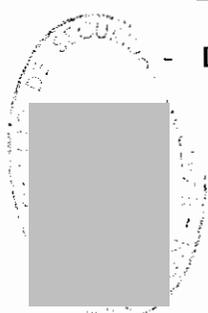
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por personal técnico de la instalación, resulta:

- La instalación se encuentra señalizada y dispone de medios para establecer un acceso controlado. _____
- La instalación se encuentra en la planta S-1 del Pabellón de Asistencia Ambulatoria. _____
- La instalación consta de las siguientes dependencias: sala de espera de pacientes, sala de espera de camas, tres salas de exploración y **Unidad de Radiofarmacia** en la que se encuentra el almacén de radioisótopos, almacén de residuos radiactivos, salas de preparación y administración de dosis, sala de espera y servicios de pacientes inyectados y **Unidad PET**. _____

- En el almacén de residuos se encuentra instalado un sistema para la eliminación controlada de residuos radiactivos líquidos y disponen de carritos blindados para el transporte de residuos radiactivos. _____
- Disponen de una dependencia con ducha y lavabo para la posible descontaminación de personal y pacientes. _____
- Tanto los suelos como paredes y superficies de trabajo se encontraban debidamente acondicionados. _____
- En el Diario de Operación figura el movimiento semanal de material radiactivo. _____
- Disponen de control informático de los tratamientos con I-131. _____
- Disponen de activímetro _____
- Las monodosis que utilizan son suministradas por _____ y _____ suministra los viales y capsulas de I-131. _____
- Disponen de las siguientes fuentes encapsuladas:

Isótopo	Actividad MBq	Fecha
Co-57	370	1-1-16
Co-57	3,7	1-8-15
Cs-137	0,0037	15-2-16
Cs-137	8.0	1-5-05
Ge/Ga-68	40,7	12-7-15
Ge/Ga-68	85,84	12-7-15

- Disponen de un gammacámara SPECT-CT de la firma _____, modelo _____ con tubo de rayos X de 140 kV. _____
- El Servicio de Dosimetría y Radioprotección efectúa la retirada de residuos radiactivos, las medidas diarias de niveles de radiación y quincenales de contaminación o en caso de incidente. _____
- El equipo de referencia para la medida de radiaciones se calibra, cada dos años, en el _____ y el resto de equipos se verifican anualmente por el Servicio de Dosimetría y Radioprotección. Disponen de procedimiento _____
- Disponen de seis Licencias de Supervisor y quince de Operador. _____



Hos. Gregorio
Servicio de Dosimetría y Radioprotección





- Disponen de dosímetros de solapa y de anillo para el personal de la Unidad PET, sin datos significativos. _____
- Efectúan reconocimientos médicos, en el Servicio de Salud Laboral del Hospital. _____
- El personal se encuentra clasificado en la categoría A, excepto los médicos y administrativos que se clasificados en categoría B. _____
- Efectúan formación continuada. _____
- Han remitido al CSN el informe anual. _____
- Disponen de procedimiento de movimiento de material radiactivo dentro del Hospital. _____
- El personal puede notificar incidencias a través de la Intranet del Hospital. ____

UNIDAD PET-CT

- Se encuentra instalado, en la sala de exploración, un equipo [redacted] PET-CT, con TAC de 140 kV y 500 mA. _____
- El mantenimiento del equipo lo efectúa [redacted] _____
- Disponen de gammateca, sala de exploración, dos dependencias para pacientes inyectados y un aseo para pacientes inyectados. _____
- Todas las puertas de la Unidad PET se encuentran plomadas. _____
- Disponen de un equipo [redacted], nº 1114 y otro [redacted], nº 19090 con sonda [redacted] nº 15056. _____
- Disponen de activímetro [redacted] _____
- Las fuentes de Ge-68 decaídas las retira [redacted]. _____
- El F-18 lo suministra [redacted] _____

Que 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 once de octubre de dos mil dieciséis.



=====

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

CONFORME; Madrid, a 21 de Octubre de 2.016



H Hospital General Universitario
Gregorio Marañón
Comunidad de Madrid
Servicio de Dosimetría
y Radioprotección

SOLAMENTE HAY UN PEQUEÑO ERROR RELATIVO
A LA FECHA DE LAS DOS FUENTES ENCAPSULADAS DE Ge/Ga-68.
EN EL CERTIFICADO CONSTABA LA NOTACIÓN NORTEAMERICANA (12/07/15),
SIENDO LA NOTACIÓN ESPAÑOLA 12/07/15 QUE ES LA
REAL A EFECTOS DE NUESTRO REGISTRO