

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día treinta de mayo de dos mil diecisiete, sin previo aviso, en el **CENTRO PET LA MILAGROSA S.L. (SANATORIO LA MILAGROSA)**, sito en [REDACTED] en Madrid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a medicina nuclear, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-1) fue concedida por la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha 29 de mayo de 2012.

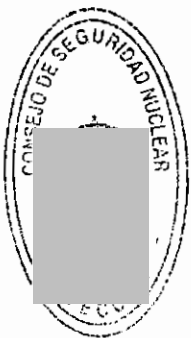
La Inspección fue recibida por el Dr. D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, y D. [REDACTED], Operador, de la instalación en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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

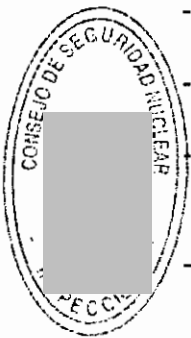
- Las dependencias que consta la instalación se encuentran ubicadas en la planta baja y comprenden: dos salas de administración de dosis y espera de pacientes inyectados, un aseo de pacientes inyectados, sala donde se ubica la gammateca y los residuos, sala de exploración del PET/CT y sala de control. _____
- La instalación se encontraba señalizada y disponía de medios para establecer un acceso controlado. _____



- Disponen de equipo de exploración TC-PET, modelo [REDACTED], de la firma [REDACTED]. Este equipo sigue siendo el PET de la firma [REDACTED] con el [REDACTED] que se autorizó en un principio en la instalación. _____
- La gammateca disponen de un contenedor basculante para la manipulación del material radiactivo, de sistema de ventilación forzada y filtración y se almacena la fuente radiactiva encapsulada de Ba-133, de 21,41 MBq, en fecha 5-12-04, nº 114/7244. _____
- Disponen de un contenedor para el transporte de las dosis, un activímetro [REDACTED], de delantales y guantes plomados, así como protectores de jeringas y de contenedor plomado para la gestión de los residuos. _____
- En la sala donde se ubica la gammateca se encontraba un equipo para la medida de radiaciones de la firma [REDACTED], MR-870/D, provisto de sonda [REDACTED], nº 506, calibrado en [REDACTED] en fecha 19-12-12 y verificado por [REDACTED] con fecha 16-11-2015. _____
- Disponen de tres fuentes de Ge-68: nº 10768 de 50,69 MBq y nº 19104 y 19105 de 42,18 MBq en fecha 16-12-2015. _____

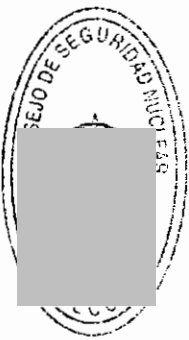
DOS. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de una licencia de supervisor y dos de operador en vigor. _____
- El personal expuesto de la instalación está clasificado como categoría A. _____
- El personal de operación conoce el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de todo el personal del Servicio gestionadas por [REDACTED] de 6 dosímetros personales, 4 dosímetros de anillo y cinco de área, con últimas lecturas de abril de 2017 y dosis profunda personal acumulada inferiores a 0,13 mSv. _____
- En noviembre de 2016, las UTPR impartió un curso de formación sobre "Pérdida de control de fuentes o material radiactivo" al personal con licencia de la instalación. _____
- Efectúan reconocimientos médicos anuales en [REDACTED]. _____



TRES. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de contrato de mantenimiento con la empresa [REDACTED]. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación del equipo de medida de radiación (Rev. 1 de noviembre de 2008). La verificación se realiza anualmente y la calibración cada seis años. _____
- El F-18 es suministrado por ITP, estando disponibles los albaranes de recepción del material. El día de la inspección se recibió 3 dosis con una actividad total de 3,35 GBq a las 8:20 de la mañana. _____
- Disponen de un Diario de Operación donde figura la recepción de material radiactivo y la dosimetría. _____
- Disponen de registros informáticos de los controles de niveles de radiación y evacuación de residuos. _____
- Disponen de procedimiento de movimiento de material radiactivo. _____
- Tienen establecido un contrato con [REDACTED], como UTPR, para el asesoramiento en materia de protección radiológica y para la revisión de la instalación, realización de controles de calidad del [REDACTED], niveles de radiación y prueba de hermeticidad de la fuente de Ba-133. Última revisión con fecha 16 y 24 de noviembre de 2016. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2016. _____



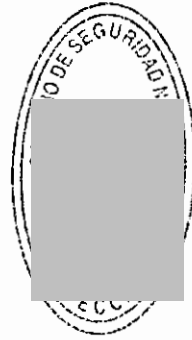
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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



SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a treinta y uno de mayo de dos mil diecisiete.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "**CENTRO PET LA MILAGROSA S.L.**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

A large grey rectangular redaction box covering the signature area at the bottom right of the page.