

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día ocho de marzo de dos mil veintitrés, en la **CLÍNICA VETERINARIA LEGANÉS NORTE**, sita en _____, en Leganés-Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección a una instalación radiactiva destinada a la posesión y uso de material radiactivo en el campo de aplicación de la medicina nuclear veterinaria, ubicada en el emplazamiento referido, cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Consejería de Economía, Empleo y Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha nueve de enero de 2018.

La Inspección fue recibida por _____, Supervisora de la instalación en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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

- La instalación se ubica en la planta baja y consta de una sala (consulta 3) para administración de radiofármacos y almacenamiento de residuos, y otra sala contigua plomada en los laterales que da con la recepción y equipada con una gammacámara. _____
- Las superficies de trabajo, suelos y paredes se encuentran debidamente acondicionadas siendo fácilmente descontaminables. _____
- La instalación se encuentra señalizada y dispone de medios para establecer un control de accesos. _____
- Se dispone de un rack de cuatro jaulas recubierto en tres de sus cuatro caras por una estructura exterior blindada, dotado de un sistema de extracción independiente y dirigido al exterior. El sistema de extracción dispone de filtro Hepa y de carbón activo. _____



- Se disponen de congelador blindado, armario blindado para residuos y solución descontaminante. _____
- Las arenas de los gatos son de tipo “aglomerante” para evitar la creación de polvo.
- Una vez al mes reciben las dosis _____ y de _____ suministradas por la empresa para tratar como máximo 4 gatos. Se dispone de un activímetro. _____
- El día de la inspección había dos gatos ingresados y con tratamiento de ____.
- En el armario blindado contenía en su interior una monodosis de _____ y otra de _____ y residuos radiactivos como: guantes, arenas, papel de filtro, en proceso de decaimiento. _____

DOS. EQUIPAMIENTO EN RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de pantalla de sobremesa blindada, dos protectores de jeringuilla, dos delantales plomados, tres protectores de tiroides y unas gafas. _____
- Se dispone de los siguientes equipos para la detección y medida de la radiación y la contaminación: _____
 - >Equipo fijo/móvil de la firma _____, modelo _____ con n/s ____.
 - >Equipo móvil de la firma _____, modelo _____ con n/s _____, para medir radiación ambiental y contaminación. _____
 - <Equipo móvil de la firma _____, modelo _____ con n/s _____, para medir contaminación. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación. En el que se establece una periodicidad entre calibraciones de cuatro años y entre verificaciones de seis meses. _____
- Se dispone de los certificados de calibración, de los equipos de detección y medida de la radiación con n/s _____ y _____, emitidos por el _____ en fechas 20/06/2022 y 17/06/2022, respectivamente. _____
- Se dispone de registro de la verificación de los equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación, con fecha 07/10/2022. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Las tasas de dosis medidas durante la inspección con el equipo de detección y medida de la radiación marca _____, fueron de:
 - μSv/h; en contacto con el armario donde se encontraban los gatos tratados.
 - μSv/h; con las puertas de contenedor de residuos radiactivos abiertas. _____
 - μSv/h, en la puerta de acceso a la sala de tratamiento. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____
- Los trabajadores expuestos están clasificados radiológicamente como categoría A.
- Se realiza el reconocimiento médico anual, últimos certificados emitidos por _____ y calificados como aptos en fechas de abril y diciembre de 2022.
- Se dispone de dos dosímetros personales gestionados por la UTPR _____, con último registro febrero de 2023 y valores de dosis profunda acumulada no significativas. Estos dosímetros registran también las dosis debidas al equipo de radiodiagnóstico. _____
- Se realiza formación en materia de Protección Radiológica al personal de nuevo ingreso, así como formación periódica para los trabajadores expuestos y no expuestos. Última formación impartida en el año 2022. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia, no actualizados. _____
- Se debe incluir en el Plan de Emergencia lo relativo a la Instrucción, IS-18, del Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Se dispone de protocolo de gestión de residuos radiactivos. _____
- Se dispone de registro informático y en papel sobre la gestión de los residuos radiactivos. Estos decaen aproximadamente tres meses, finalizado el plazo se monitorizan y tras observar que la tasa de dosis a un metro es de fondo, son gestionados como residuo convencional. _____



- En fecha 16/02/2023, se gestionó como residuo convencional la bolsa de residuos con número 101. _____
- En fecha 16/02/2023, se gestionó la retirada de la bolsa de residuos punzantes, con número 99. La empresa _____ emitió el correspondiente certificado de retirada de dichos residuos. _____
- Se dispone de inventario de la entrada de material radiactivo en la instalación. Se encuentran disponibles y archivados los albaranes de entrega de material radiactivo. El día 07/03/2023 se recibieron dos monodosis, una de _____ de MBq de actividad y otra de _____ de MBq de actividad. Estos datos corresponden con los anotados en el Diario de Operación. _____
- Se dispone de registros de las tasas de dosis medidas en distintas zonas cuando hay animales ingresados. Últimos en fecha 08/03/2023. _____
- Se dispone de registro de la vigilancia de la contaminación realizada tras finalizar la jornada de trabajo. _____
- Se entregan instrucciones escritas a los dueños de los animales una vez que se da el alta al animal. Dichas instrucciones son firmadas por los dueños. _____
- Con fecha 08/08/22 la empresa _____ realizó la revisión del sistema de extracción, cambió los filtros y revisó los blindajes. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de libro 92, donde se anota la entrada de material radiactivo, su dispensación y la tasa de dosis medida a un metro del animal el día del alta. El Diario no se encuentra firmado por el supervisor de la instalación. _____
- Se ha recibido en el CSN, el informe anual correspondiente a las actividades del año 2021. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en Madrid.

Firmado por _____ el día
13/03/2023 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **CLÍNICA VETERINARIA LEGANÉS NORTE**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2023.03.14
19:01:08 +01'00'

