

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día seis de abril de dos mil veintidós, en la **CLÍNICA VETERINARIA LEGANÉS NORTE**, sita en [REDACTED] 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 [REDACTED], 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

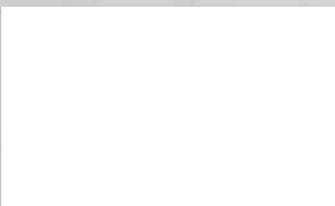
- La instalación se ubica en la planta [REDACTED] y consta de una sala (consulta 3) para administración de radiofármacos y almacenamiento de residuos, y otra sala contigua plomada en los laterales que da con la recepción y equipada con una gammacámara. _____
- Las superficies de trabajo, suelos y paredes se encuentran debidamente acondicionadas siendo fácilmente descontaminables. _____



- La instalación se encuentra reglamentariamente 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 directa 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 _____ suministradas por la empresa _____ para tratar unos _____ gatos. Se dispone de un activímetro. _____
- El día de la inspección había animales ingresados. _____
- En el armario blindado había: _____ contenedores plomados para viales de material radiactivo, seis de los cuales contenían en su interior viales de _____ en decaimiento y residuos como guantes, arenas, papel de filtro. _____

DOS. EQUIPAMIENTO EN RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de pantalla de sobremesa blindada, dos protectores de jeringuilla, dos delantales plomados y tres de tiroides. _____
- Se los siguientes equipos para la detección y medida de la radiación y la contaminación: _____
 - >Equipo fijo/móvil de la firma _____
 - >Equipo móvil de la firma _____ para medir radiación ambiental y contaminación. _____
 - <Equipo móvil de la firma _____ para medir contaminación. _____



- No se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación. Según se manifiesta se calibra cada cuatro años y verifican anualmente. _____

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:
 - _____ en contacto con el armario plomado. _____
 - _____ en el interior del armario plomado. _____
 - _____ en contacto con la papelera de plástico. _____

>Resto de medidas de fondo.

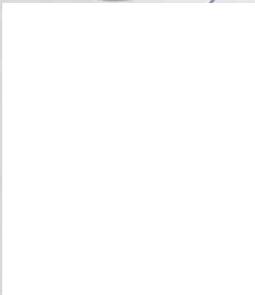
CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- 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 quironprevención y calificados como aptos en fechas de diciembre y marzo de 2021. _____
- Se dispone de dos dosímetros personales gestionados por la _____, con último registro febrero de 2022 y valores de dosis profunda acumulada de no significativa. 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 de refresco para los trabajadores expuestos y no expuestos. Última formación impartida en el año 2021. _____



CINCO. DOCUMENTACIÓN

- En la memoria descriptiva de la instalación se encuentra el 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 no presentan actividad son gestionados como residuo convencional. _____
- Se dispone de los certificados de calibración en origen de los tres equipos para la detección y medida de la radiación. Además uno de los equipos está calibrado por Lamse, entidad no acreditada por _____
- Se dispone de registro de la verificación de los equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación, con fecha cinco de abril de 2022. _____
- Se encuentran disponibles y archivados los albaranes de entrega de material radiactivo. El día 05/04/2022 se recibieron dos viales de _____ de actividad y el día 24/03/2022 se recibieron cápsulas de _____ 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 29/03/2022. _____
- 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 04/08/21 la empresa _____ revisó el sistema de extracción, cambio de filtros y revisión de los blindajes. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado por el CSN, 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. _____



SEIS. DEVIACIONES

- No se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radicación y la contaminación. No se calibran los equipos de detección y medida de la contaminación en un laboratorio legalmente acreditado; se incumpliría la especificación I.6 del Anexo I de la Instrucción Is-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____



Elmado por GARCIA HERNANDEZ MARIA JOSE
- 1012222E el dia 06/04/2022 con un
carillado emitido por IC RNT
Lanzado



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 en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a seis de abril de dos mil veintidós.

Firmado por 
 el día 06/04/2022 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.



TRAMITE DEL ACTA

Con el fin de solventar las desviaciones de la inspección realizada en la IRA 3330, declaro que ya he redactado un procedimiento para la verificación y calibración de los monitores de contaminación y radiación ambiental.

Así mismo, me he puesto en contacto con un laboratorio acreditado para calibrar dos monitores: de contaminación () y de radiación ambiental () el día 18 de abril.

Una vez que estén calibrados enviaré a a calibrar el monitor de contaminación y radiación () que fue adquirido en enero del 2019 y le corresponderá la calibración a los 4 años de la compra.

Les haré llegar los certificados de calibración en cuanto se realice dicha calibración.

Atentamente

PROCEDIMIENTO DE VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS MONITORES DE RADIACIÓN

La instalación cuenta con los siguientes monitores:

- Monitor contaminación:
- Monitor contaminación y radiación ambiental:
- Monitor de radiación ambiental:

VERIFICACIÓN monitores contaminación:

Con periodicidad semestral, realizar medición de fuente de con actividad conocida y anotar en tabla de registro.

VERIFICACIÓN monitores radiación ambiental:

Con periodicidad semestral, realizar 3 mediciones de fuente de con actividad conocida a 2 mt, 1 mt y 1 cm de distancia. Anotar en tabla de registro.

CALIBRACIÓN de monitores de contaminación y radiación ambiental:

Con periodicidad cada 4 años, enviar a calibrar a una institución oficial (. Realizar la calibración de manera alterna para que siempre haya un monitor de radiación y uno de contaminación en la instalación.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/04/IRA-3330/2022, correspondiente a la inspección realizada en la en el CLÍNICA VETERINARIA LEGANÉS NORTE en Leganés-Madrid, el día seis de abril de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios remitidos por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada 2022E0449690 y fecha 07-04-2022.

Fdo.:

Firmado por
el día 21/04/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

