

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear,
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día once de mayo de dos mil veintitrés en el Centro Veterinario de Valdemorillo, ubicado en _____ de Valdemorillo (Madrid).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva de rayos X con fines de diagnóstico veterinario, ubicada en el emplazamiento referido y que se encuentra inscrita en el Registro de instalaciones de rayos X en fecha 24 de mayo de 1994.

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

El 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 podrá 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

- Se dispone de un equipo de rayos X con fines de diagnóstico veterinario de marca _____ modelo _____ n/s que alimenta a un tubo de rayos X de _____ Kv y _____ mA de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo dispone de placa identificativa con indicación de marca, modelo, el número de serie y las características técnicas del mismo. _____
- El equipo se dispara desde dentro de la misma sala, mediante un pedal situado tras una mampara con cristal plomados y según se manifestó, la sujeción del animal es realizada mediante sedación y si no es posible, por su dueño. _____
- La instalación se encuentra señalizada como Zona Controlada con riesgo de irradiación. _____
- La instalación carece de carteles de aviso para mujeres embarazadas. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- La instalación dispone de medios de protección radiológica: dos delantales plomados, uno con un espesor de 0,5 mm y otro con 0,25 mm de plomo; un par de guantes y manoplas plomadas, en ambos casos con un espesor de 0,5 mm. _____
- Realizada una inspección visual de los delantales plomados, se observa que no conservan su integridad física, encontrándose en ambos, algunos rasgados externos.
- Durante la inspección se efectuó una serie de mediciones con un equipo de la marca _____ modelo _____, en el entorno del equipo de rayos X, con unas condiciones de disparo de _____ Kv, _____ mA y 0,4 s, obteniendo una máxima tasa de dosis de _____ mSv/h a una distancia aproximada de 2 m sin mampara plomada y _____ μ Sv/h en el puesto del operador tras la mampara plomada. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- El titular de la instalación es el único usuario del equipo de rayos X y dispone de acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico veterinario. _____
- El trabajador expuesto dispone de dosimetría personal, contratada al efecto con el Servicio de dosimetría de _____ y está clasificado como trabajador expuesto de categoría B. _____
- Vistos los registros dosimétricos de diciembre/2022, presentan valores de máxima dosis acumulada mensual de _____ mSv, máxima anual de _____ mSv y máxima quinquenal de _____ mSv. _____

CUATRO. DOCUMENTACIÓN

- Se manifestó que se dispone de contrato con la Unidad Técnica de protección radiológica _____ (en adelante UTPR) para la realización de los controles de calidad del equipo de rayos X, vigilancia de niveles de radiación y gestión dosimétrica, no estando disponible en el momento de la inspección. _____
- Está disponible el informe relativo a la última visita técnica efectuada por la UTPR en fecha 15/06/2022. Incluye: _____
 - los resultados del control de calidad del equipo de rayos X, _____
 - los resultados de la vigilancia de niveles de radiación en las zonas de trabajo y áreas colindantes, y _____
 - el certificado de conformidad de la instalación, con resultados satisfactorios. _____
- En todo caso se identifica el técnico que realizó los trabajos, la firma del Jefe de protección radiológica de la UTPR y el equipamiento utilizado para las revisiones, con indicación de las correspondientes fechas de calibración. _____



- Durante la Inspección se verificaron los aspectos contemplados en el certificado de conformidad, poniéndose de manifiesto que no está disponible el Programa de Protección Radiológica de la instalación ni están disponibles, por escrito, las normas básicas de protección radiológica, mientras que en el correspondiente certificado de conformidad de la UTPR consta en ambos casos, que sí los tienen. _____
- Se manifestó que no se han producido averías que hayan requerido la intervención de la empresa de asistencia técnica del equipo de rayos X. _____
- El equipo dispone de una pegatina relativa a una revisión del equipo de rayos X en 2012, por parte de la empresa suministradora (). ____
- Dispone de un libro de operación diligenciado, actualmente no se cumplimenta. ____
- No se encuentra disponible el contrato de prestación de servicios con la UTPR. ____
- No dispone de justificación documental de la remisión de informes periódicos al CSN ni conoce si este trámite está incluido en el contrato establecido con la UTPR. ____



CINCO. DESVIACIONES

- No se encuentra disponible el Programa de protección radiológica de la instalación, lo que podría suponer el incumplimiento de lo establecido en el artículo 19 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.
- No se encuentra disponible el informe periódico de la instalación, lo que podría suponer el incumplimiento de lo establecido en el artículo 18 g) del citado Real Decreto.

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 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 la radiaciones ionizantes, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, firmada electrónicamente.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de la **CLÍNICA VETERINARIA DE VALDEMORILLO** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

CSN/DAIN-1/RX/M-0146/2023

DILIGENCIA

En relación con el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN-01/RX/M-0146/2023, correspondiente a la inspección realizada en la Instalación de radiodiagnóstico veterinario de la **Clinica Veterinaria Valdemorillo** en de Valdemorillo (Madrid) el pasado once de mayo de 2023, durante la que se han detectado dos desviaciones, el inspector que la suscribe declara que el titular ha corregido las citadas desviaciones.



INSPECTORA