

## ACTA DE INSPECCIÓN

funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 31 de octubre de 2019 en Ars Veterinaria SLP, en la calle de Barcelona

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medicina nuclear, cuya última autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya de fecha 23.11.2017.

La Inspección fue recibida por \_\_\_\_\_ Jefe de Medicina Interna y supervisor, y por \_\_\_\_\_ técnica de la UTPR \_\_\_\_\_ en representación del titular, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----
- El mismo titular dispone de una instalación de radiodiagnóstico veterinario (referencia RX/B-32207) en el mismo centro. -----
- El servicio de medicina nuclear se encontraba en la planta sótano -1 de Clínica ARS Veterinaria, y constaba de las siguientes dependencias: -----
  - o La sala de Terapia/Diagnóstico que designan como "Sala de iode radioactiu". -----
  - o Sala de residuos. -----

### SALA DE YODO RADIATIVO

- Esta sala se utiliza como zona de preparación y administración de dosis, y es donde se realizar tanto los tratamientos terapéuticos como las pruebas diagnósticas. Se distinguen distintas áreas: -----
  - o la zona destinada a gammateca, que dispone de una pileta, una mesa con mampara plomada para la preparación de las monodosis a inyectar y de un arcón plomado para el almacén de los viales con radiofármacos recibidos en la instalación. Además, disponían de contenedores para las jeringas utilizadas en la administración de dosis.-----
  - o la zona de hospitalización está formada por dos jaulas dobles, en disposición vertical, preparadas para acomodar a los animales hasta su alta, separadas entre ellas por un blindaje entre 2 mm de plomo.-----
  - o la zona de residuos temporal disponía de un bidón de 60 litros de capacidad para almacenar los residuos radiactivos generados durante la estada del paciente en la instalación. Una vez lleno, los residuos se trasladan al almacén de residuos donde se guardan debidamente etiquetados de acuerdo con el protocolo de gestión de residuos de la instalación.-----
- Durante el tiempo de hospitalización, el suelo de las jaulas está cubierto de material absorbente para evitar posibles contaminaciones. Además, las jaulas están provistas de un cajón de arena absorbente que se solidifica en contacto con la orina, de modo que permite su gestión como residuo radiactivo sólido.-----
- Al finalizar la hospitalización de los pacientes, las jaulas se limpian, se comprueba la ausencia de contaminación y se preparan para un nuevo paciente. Estaba disponible el registro de dichas comprobaciones.-----
- Las paredes y superficies de trabajo donde se manipula material radiactivo están recubiertas de material no poroso y sin juntas, y de fácil descontaminación en caso de necesidad. Además, la entrega de las paredes con el suelo es con acabado de media caña.-----

### SALA DE RESIDUOS

- La sala de residuos está pensada para la gestión y el almacenaje de los distintos residuos radiactivos generados en la instalación; esta sala dispone de distintos estantes para almacenar de forma ordenada los residuos. En el momento de la inspección, se encontraban 2 bolsas de plástico y 2 bidones con residuos, debidamente etiquetados.----
- Estaba disponible el protocolo de gestión de residuos radiactivos de la instalación.-----

- Estaba disponible el registro de las desclasificaciones de los residuos radiactivos.-----
- Las paredes y el suelo del almacén estaban acondicionados para permitir la fácil descontaminación en caso de vertido accidental. -----

#### GENERAL

- Disponían de medios de descontaminación de superficies y de elementos de protección radiológica, así como 1 pantalla móvil plomada, contenedores blindados para residuos, contenedores para jeringas usadas, etc. -----
- La empresa \_\_\_\_\_ suministra los radiofármacos que se utilizan utilizaran en la instalación radiactiva. Se mostró a la Inspección el último albarán recibido de fecha 16.07.2019.-----
- La UTPR de \_\_\_\_\_ realiza controles de los niveles de radiación y contaminación con carácter trimestral, siendo los últimos de fechas 13.03.2019 y 24.07.2019. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----
- Disponían de un equipo de detección de niveles de radiación y de contaminación de la firma \_\_\_\_\_ calibrado en origen en fecha 29.06.2018. Estaba disponible el certificado de calibración en origen del equipo detector.-----
- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar los equipos de detección y medida de niveles de radiación. La última verificación es de fecha 31.10.2019. Estaba disponible el correspondiente registro.-----
- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de la instalación. -----
- Estaba disponible dos licencias de supervisor en vigor. -----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación. En marzo de 2019 dieron de baja los 2 dosímetros de anillo al ser sus lecturas compatibles con el fondo.-----
- Tienen establecido un convenio con el \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de agosto de 2019.-----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos de la instalación. -----
- Los trabajadores son clasificados como categoría A y se someten a una revisión médica anual. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica.-----

- Estaba disponible el protocolo de recepción de material radioactivo de acuerdo con la instrucción técnica IS-34. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. -----
- Estaban disponibles, en un lugar visible, las normas de funcionamiento en condiciones normales y en caso de emergencia. -----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios. -----
- Desde el inicio de la actividad han tratado 5 pacientes con I-131. No han realizado pruebas diagnósticas con Tc-99m al no disponer de gammacámara. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 31 de octubre de 2019.



---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Ars Veterinaria SLP para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

BARCELONA 8 NOVIEMBRE 2019.