

## ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 2 de noviembre de 2021 en EPTISA Enginyeria i Serveis, SAU., , de Cerdanyola del Vallés (Vallès Occidental).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad en suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya de fecha 08.05.2012 y con autorización expresa de modificación concedida por el CSN de fecha 01.09.2014, 08.06.2015 y 04.12.2017 (con corrección de error de fecha 10.01.2018).

La Inspección fue recibida por Directora de Laboratorio de Cerdanyola del Vallés y supervisora, quien manifestó 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 consistía en un recinto , dentro de una dependencia, con capacidad para almacenar un máximo de para medida de densidad y humedad de suelos. -----

- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. -----
- La instalación tiene las siguientes delegaciones:-----
  - o Vila-Seca (Tarragona) con una capacidad máxima para -----
  - o Fornells de la Selva (Girona) con una capacidad máxima para -
- La instalación dispone de autorización para 11 equipos de la firma  
Se adjunta como Anexo I el listado de equipos y fuentes radiactivas de la instalación.-----
- Los equipos se almacenaban en el interior del recinto sin sus cajas de transporte.-----
- Todos los equipos y sus maletas de transporte disponían de placas identificativas en las que se hacía constar el número de serie y la actividad de las fuentes radiactivas y fechas de referencia. -----
- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos, los de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas y los de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como material radiactivo en forma especial. -----
- Se adjunta como Anexo I el listado de equipos en el que indican el modelo, número de serie, estado (en uso o fuera de uso), fecha del último control de hermeticidad, fecha de la última revisión semestral interna, fecha de la última revisión anual externa, fecha de la última revisión de la -----  
efectuado por -----  
a, delegación asignada y referencia del certificado de las fuentes en forma especial en vigor. -----
- Los equipos radiactivos ----- son revisados semestralmente por el personal de la instalación (según protocolo interno PK-055) y anualmente por -----  
Las fechas de las últimas revisiones constan en el Anexo I. Estaban disponibles los correspondientes informes. -----
- Los equipos radiactivos ----- son revisados semestralmente por personal de la instalación (según protocolo interno PK-056) y anualmente por ----- . Las fechas de las últimas revisiones constan en el Anexo I. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----
- Las pruebas de hermeticidad de las fuentes encapsuladas de los equipos ----- las realiza la ----- , y las de los equipos ----- las realiza ----- conjuntamente con las -----

revisiones de los equipos. Las fechas de las últimas pruebas de hermeticidad constan en el Anexo I. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----

- Manifestaron que las pruebas de hermeticidad que realiza la \_\_\_\_\_, anualmente, a los equipos \_\_\_\_\_, la tenían programada para el mes de noviembre.-----
- En el momento de la inspección en la sede central de Cerdanyola había 2 equipos desplazados en obra
- Con 3 equipos almacenados en el \_\_\_\_\_, no se detectaron tasas de dosis significativas en los lugares colindantes.
- Se realizan controles semestrales de los niveles de radiación en las zonas colindantes de los \_\_\_\_\_ (sede central y delegaciones) según un protocolo escrito IRA-1498/002. Estaban disponibles los registros de dichos controles, siendo el último de fecha 27.10.2021 en la sede central de Cerdanyola, 26.04.2021 en la delegación de Fornells de la Selva, y 5.05.2021 en la delegación de Vila-seca. También se realizan controles mensuales de los niveles de radiación en el interior del recinto de almacenamiento, siendo los últimos realizados en la sede central de Cerdanyola en fecha 27.10.2021. -----
- La instalación dispone de \_\_\_\_\_ detectores de radiación, de los que uno se utiliza como patrón y se calibra bienalmente y el resto se verifican por intercomparación. Se adjunta copia del listado de detectores (Anexo II) en el que figura la marca, modelo, nº de serie, última fecha de verificación y delegación a la que están asignados. -----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración de los detectores (procedimiento PK-051). Estaban disponibles los correspondientes certificados de verificación.-----
- El equipo \_\_\_\_\_ utilizado como patrón, se había enviado a calibrar al \_\_\_\_\_. Estaba disponible el último certificado de calibración, de fecha 11.04.2018. -----
- Se adjunta como Anexo III la relación de personal de la instalación donde se hace constar la licencia, delegación, revisión médica y formación.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 16 licencias de operador, todas en vigor. ---
- Estaban disponibles 17 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación.-----

- Tienen establecido un convenio con el \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de agosto de 2021. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación. -----
- Los trabajadores expuestos son sometidos anualmente a reconocimiento médico en un centro autorizado para tal fin. -----
- Estaba disponibles el diario de operación general de la instalación y uno para cada uno de los equipos de la sede central de -----
- Disponían de un programa de gestión para elaborar las hojas de ruta de los trabajos a realizar en el que se incluye el modelo y n/s del equipo radiactivo desplazado en obra. ----
- Estaban disponibles dos pólizas de seguro \_\_\_\_\_ propietarias de los equipos radiactivos, que incluyen la responsabilidad civil durante el transporte de los equipos. -----
- El señor \_\_\_\_\_ es el Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. Estaba disponible su certificado de formación y designación por parte de la empresa. -----
- Las últimas sesiones de formación correspondientes al \_\_\_\_\_ dirigidas al personal expuesto de la instalación fueron impartidas por la supervisora en abril de 2021. Estaba disponible el registro de asistencias.
- Estaban disponibles elementos para señalar y acotar las zonas de trabajo. -----
- Normalmente señalizan las zonas de trabajo con el foco rotativo del vehículo. -----
- Según se manifestó, la documentación que acompaña los equipos en sus desplazamientos es la carta de porte, las instrucciones escritas de emergencias según ADR y las disposiciones a tomar en caso de emergencia. -----
- Según se manifestó, los vehículos de transporte disponen de paneles naranja y rótulos-etiquetas para su señalización.-----
- Los 16 operadores de la instalación poseen el certificado emitido por la empresa que acredita la formación de los conductores para el transporte de mercancías peligrosas por carretera.-----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- Estaba disponible el procedimiento de manipulación de equipos radiactivos, código IRA-1498/003, de fecha 23.09.2016, para dar cumplimiento a la Instrucción IS-34 del CSN.-----

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.

---

**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 EPTISA Enginyeria i Serveis SAU para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta