

JJMG/167

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 13 de junio de 2019 en EPTISA Enginyeria i Serveis SAU, sita en \_\_\_\_\_, en el polígono industrial \_\_\_\_\_ (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, cuya última autorización de modificación fue concedida por 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 aceptaciones expresas de modificación por parte del CSN de fechas 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 del Laboratorio de Cerdanyola del Vallès y supervisora, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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 blindado, dentro de una dependencia, con capacidad para almacenar un máximo de 6 equipos radiactivos 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:-----
  - Vila-Seca (Tarragona) con una capacidad máxima para 6 equipos. -----
  - Fornells de la Selva (Girona) con una capacidad máxima para 8 equipos.-----

- La instalación dispone de autorización para 11 equipos de la firma [redacted] y 4 de la firma [redacted]. Se adjunta como Anexo I el listado de equipos y fuentes radiactivas de la instalación. -----
- Los equipos se almacenaban en el interior de los recintos 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. -----
- Los equipos radiactivos [redacted] son revisados semestralmente por el personal de la instalación (según protocolo interno PK-055) y anualmente por [redacted]. Las fechas de las últimas revisiones constan en los Anexos I y II. Estaban disponibles los correspondientes informes. -----
- Los equipos radiactivos [redacted] son revisados semestralmente por personal de la instalación (según protocolo interno PK-056) y anualmente por Proeti. Las fechas de las últimas revisiones constan en los Anexos I y II. Estaban disponibles los correspondientes informes. -----
- Las pruebas de hermeticidad de las fuentes encapsuladas de los equipos Troxler las realiza la UTPR [redacted] y las de los equipos [redacted] las realiza [redacted] conjuntamente con las revisiones de los equipos. Las fechas de las últimas pruebas de hermeticidad constan en los Anexos I y II. Estaban disponibles los correspondientes informes. -----
- Se adjunta (Anexo II) 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 (por [redacted] de los equipos [redacted] de los equipos [redacted], fecha de la última revisión semestral interna, fecha de la última revisión efectuada por [redacted] o [redacted]), fecha de la última revisión de la varilla-sonda de los equipos Troxler efectuada por [redacted] delegación asignada y referencia del certificado de las fuentes en forma especial en vigor. -----
- En el momento de la inspección en la sede central de Cerdanyola había 1 equipo desplazado en obra [redacted]. -----
- Con 4 equipos almacenados en el búnker ( [redacted] fuera de uso), la Inspección midió los siguientes niveles máximos de radiación: 5,27  $\mu\text{Sv/h}$  en contacto con la tapa metálica del búnker; 0,28  $\mu\text{Sv/h}$  en la puerta del recinto; [redacted] en la pared exterior



- 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 núm. \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ y núm. \_\_\_\_\_ 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 al personal expuesto de la instalación fueron impartidas por la supervisora los días 18, 19 y 20 de diciembre de 2017. Estaba disponible el programa, que incluía aspectos de transporte, y registro de asistencia.-----
- 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, así como el reglamento de funcionamiento, el certificado de las revisiones y el manual de instrucciones. -----
- Según se manifestó, los vehículos de transporte disponen de paneles naranja y rótulos-etiquetas para su señalización.-----
- Los 13 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 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 17 de junio 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 EPTISA Enginyeria i Serveis SAU para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Cerdanyola del Vallès, 28 de juny de 2019