

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día 14 de mayo de 2025 en Dyeing & Finishing Plant SLU, sita en , de Sabadell (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos (medición de gramaje de tejidos), cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 19.12.2023.

La Inspección fue recibida por , supervisor externo de la instalación, en representación del titular, quienes aceptaron 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 se encontraba ubicada en la sección de acabados de la nave de tintura y acabados, en el emplazamiento referido.-----
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado.-----
- En la línea de maquinaria número 3 estaba instalado un equipo de la firma , modelo , n° , con una fuente radiactiva encapsulada de de GBq de actividad en fecha 4.5.2021 (Reference date). Sobre el cabezal del equipo se leía: ; Model ; Type ; Radioisotope ; Radiation type β ; Source No ; Activity GBq; Date 04.05.2021; Dose rate < $\mu\text{Sv/h}$ in 1m.-----
- El equipo está integrado en un sistema .-----
- En el momento de la Inspección, el equipo radiactivo se encontraba parado por mantenimiento de la línea de maquinaria número 3, encontrándose el cabezal en posición de garaje con el obturador cerrado.-----

- El equipo disponía de un sistema de señales luminosas tipo semáforo que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado. Se comprobó su correcto funcionamiento.-----
- Los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo en posición de garaje con el obturador cerrado, han sido .-----
- Estaba disponible la documentación original preceptiva del equipo (Certificado de declaración de conformidad CE del sistema , Certificado de actividad y hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada).-----
- Se realizan dos revisiones del equipo radiactivo desde el punto de vista de la protección radiológica al año. Una la realiza el supervisor de la instalación, conjuntamente con el control de los niveles de radiación de la instalación y la verificación del detector de radiación, y la otra , que ofrece además la asistencia técnica. -----
- En 2024, las dos revisiones desde el punto de vista de la protección radiológica del equipo radiactivo las realizó el supervisor externo. Estaban disponibles los certificados emitidos por el supervisor externo de las revisiones realizadas en fecha 18.06.2024 y 18.12.2024. -----
- La última revisión preventiva realizada por es de fecha 23.11.2023. Estaba disponible el informe (*Service visit report*) emitido por . Por motivos de producción, en fecha 16.09.2024, técnicos de realizaron un mantenimiento correctivo para reorientar el cabezal radiactivo. Estaba disponible el correspondiente informe (*Service visit report*). Según se indica, en 2025 está prevista la revisión anual del equipo radiactivo por .-----
- Habitualmente de forma mensual, el supervisor externo realiza un control de niveles de radiación en el área de influencia del equipo radiactivo, siendo el último en fecha 22.04.2025. En el diario de operación se encontraba registrado dicho control de niveles.-----
- Estaba disponible el protocolo de revisión del equipo desde el punto de vista de la protección radiológica y el control de niveles de radiación de la instalación.-----
- Estaba disponible un detector de radiación de la firma , modelo , n/s , calibrado por el fabricante el 10.12.2021. Estaba disponible el certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del detector. Las verificaciones se realizan conjuntamente con la revisión del equipo radiactivo desde el punto de vista de la protección radiológica que realiza el supervisor.-----
- Estaba disponible una licencia de supervisor, en vigor.-----
- Se está tramitando la inscripción en el curso de capacitación de supervisor de instalaciones radiactivas en el campo de aplicación de control de procesos y técnicas analíticas, que se realizará en en fechas 1 al 11 de julio de 2025, del futuro supervisor . Estaba disponible el correo electrónico justificativo de la inscripción.-----
- En fecha 31.01.2025, el supervisor externo había impartido formación en materia de protección radiológica de la instalación radiactiva al futuro supervisor . Estaba disponible documento justificativo de la formación.-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 dosímetro personal para el control dosimétrico del supervisor externo de la instalación y 1 dosímetro de área para el control de la zona de influencia del equipo radiactivo.-----
- Tienen establecido un convenio con _____ para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2025.-----
- Estaba disponible el historial dosimétrico del supervisor externo de las instalaciones donde tiene aplicada su licencia: IRA- _____ , IRA- _____ , IRA- _____ e IRA-3490.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----
- La instalación cuenta con un recinto, ubicado en la dependencia _____ , para el almacenamiento temporal de la fuente radiactiva en caso de necesidad. Dispone de acceso controlado y ventilación al exterior.-----
- Estaban disponibles medios de extinción de incendios.-----

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes; 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 las radiaciones ionizantes, así como la autorización, 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 firmada electrónicamente.

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, se invita a un representante autorizado de Dyeing & Finishing Plant SLU, para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma su conformidad con el contenido del acta, o hacer constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá firmar el documento de trámite adjunto y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 03/IRA/3490/2025

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del representant legal del titular o persona que hagi presenciada la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):
Firma del representante legal del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):
