

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 29 de abril de 2025 en el Complex Central de la Policia de la Generalitat de Catalunya - Mossos d'Esquadra, situada en la , de Sabadell (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada al uso de equipos de rayos X para detección de explosivos, cuya 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 con fecha 10.10.2016, y con aceptación expresa de modificación del Consejo de Seguridad Nuclear de fecha 22.12.2022.

La Inspección fue recibida por , y supervisor responsable, y , 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 sede central de la instalación está en el emplazamiento de Sabadell, en un almacén del Complex Central dels Mossos d'Esquadra (Complex Egara).

- La instalación cuenta con las siguientes delegaciones en las comisarías de las regiones policiales de:-----
 - o Barcelona: _____, de Barcelona (Barcelonès).-----
 - o Girona: _____, Girona (Gironès).-----
 - o Ponent: _____, de Lleida (Segrià).-----
 - o Aeropuerto: _____, del Prat de Llobregat. (Baix Llobregat).-----
 - o Salou: _____, de Salou (Tarragonès).-----

- Actualmente las delegaciones de Barcelona y del aeropuerto tienen una gestión conjunta con la sede central, donde se programan los servicios y se realizan los cambios de turno.-----

- La instalación dispone de 10 equipos de rayos X portátiles de la firma _____, 2 de ellos modelo _____ y 8 modelo _____, todos ellos de _____ kV de tensión máxima. Los equipos son los siguientes:-----

Modelo	n/s	Delegación asignada	Fechas revisión	Observaciones	Ubicación en el momento de la inspección
		Sede central	11.07.2024, 19.11.2024	Operativo en reserva	Desplazado al para formación
		Sede central	11.07.2024, 19.11.2024	Operativo en reserva	Almacén Egara
		Barcelona	11.07.2024, 23.12.2024	Operativo en reserva	Delegación Barcelona
		Salou	21.08.2024, 06.11.2024	Operativo en reserva	Delegación Salou
		Sede central	11.07.2024, 03.10.2024	Operativo en servicio	Almacén Egara
		Sede central	21.02.2024	Fuera de servicio por avería	Almacén Egara
		Barcelona	11.07.2024	Operativo en servicio	Delegación Barcelona
		Aeropuerto	28.12.2024	Operativo en servicio	Almacén Egara
		Lleida	11.06.2024, 07.11.2024	Operativo en servicio	Delegación Lleida
		Girona	27.08.2024, 17.11.2024	Operativo en servicio	Delegación Girona

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad (test de fugas) y las declaraciones de conformidad CE.-----
- Dentro de la maleta de cada equipo se guarda el diario de operación del mismo, un resumen del Reglamento de funcionamiento y un resumen del Plan de emergencia. ---
- Los equipos poseen una llave de accionamiento y una señal óptica de funcionamiento. También disponen de un temporizador que retarda el inicio de la irradiación 1 minuto, para dar tiempo al operador de alejarse de la zona de irradiación.-----
- Los equipos averiados se envían a la firma _____, distribuidor autorizado en España, para que, según el tipo de avería, los repare o los envíe al fabricante.-----
- Disponen de los siguientes equipos detectores de radiación:-----

Detector	n/s	Fecha calibración	Fechas verificación	Delegación asignada
		14.12.2021	11.07.2024, 03.10.2024	Aeropuerto
		13.11.2020	28.12.2024	Barcelona
		16.11.2020	12.06.2024, 07.11.2024	Lleida
		13.11.2020	27.08.2024, 17.11.2024	Girona
		05.10.2020	21.02.2024	Salou
		-	19.11.2024	Sede central

- Estaban disponibles los certificados de calibración en origen y los emitidos por _____, excepto el correspondiente al equipo _____.
- El supervisor de la instalación realiza semestralmente la revisión de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica de acuerdo con el protocolo establecido, que incluye la verificación de los equipos de detección de la radiación. Estaban disponibles los informes de dichas revisiones (“actas de control”).-----
- El equipo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ está operativo en servicio, pero la última revisión semestral es de fecha 11.07.2024.-----

- Semanalmente, el personal operador realiza revisiones de los equipos de rayos X que incluyen la comprobación de las baterías, la comprobación visual, las llaves de funcionamiento, las placas, etc. y se registra en el diario de operaciones del equipo. Asimismo, comprueban que los equipos de detección de radiación funcionen correctamente.-----
- Estaba disponible el programa para la verificación y calibración de los equipos de detección de la radiación.-----
- Con el equipo portátil de rayos X de la firma _____, modelo _____ y n/s _____, con unas condiciones de funcionamiento de _____ kV y una frecuencia de _____ pulsos por segundo, no se midieron tasas de dosis significativas a unos 5 m de la parte trasera del equipo. Además, con el equipo detector _____ de la instalación, se midió a 1 m de distancia en el haz directo una dosis de _____ nSv tras _____ pulsos, y _____ μ Sv tras _____ pulsos.-----
- Las luces indicativas de emisión de rayos X y el temporizador funcionaban correctamente.-----
- Estaba disponible un diario de operación general en el que constaban las revisiones de los equipos, los incidentes, las bajas de personal, la localización de los equipos y de los equipos detectores de radiación, y el personal responsable en cada sede. Cada equipo disponía de su diario, en la maleta de transporte.-----
- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor en vigor.-----
- Disponían de 2 licencias de supervisor y 15 licencias de operador, caducadas durante el año 2024, de las que no habían solicitado la renovación.-----
- Según la resolución de autorización en vigor, los equipos pueden ser utilizados por personal sin licencia, con formación, bajo la dirección y autorización de un supervisor u operador.-----
- Todo el personal de la instalación ha realizado el curso de formación interna previo al uso de los equipos como parte de su formación específica para formar parte del área _____ .-----
- El personal expuesto de la instalación se somete a control dosimétrico a cargo de _____ .-----
- Estaban disponibles 54 dosímetros personales de termoluminiscencia, que corresponden 30 a la sede central, Barcelona y aeropuerto, 10 a Girona, 9 a Lleida y 5 a Salou.-----

- Estaban disponibles online los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- La formación bienal se realizó el 24.10.2023 al personal de la delegación de Lleida, el 25-26.10.2023 al personal de la sede central de Sabadell, Barcelona y aeropuerto, y al personal de la delegación de Salou, y el 27.10.2023 al personal de la delegación de Girona.-----
- Además, habían realizado una sesión en protección radiológica en fechas 01.04.2025 (Girona), 09.04.2025 (sede central de Sabadell, Barcelona y aeropuerto), 10.04.2025 (Lleida) y 22.04.2025 (Salou). Estaba disponible el programa de la formación y el registro de asistencia.-----

DESVIACIONES

- La última revisión desde el punto de vista de la protección radiológica del equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ fue realizada el 11.07.2024, incumpliendo con la periodicidad semestral establecida en el procedimiento interno de la instalación.-----
- No estaba disponible el certificado de calibración del equipo detector de la radiación de la marca _____, modelo _____ y n/s _____, por lo que se incumple el punto I.9 de la Instrucción IS-28 del CSN que establece que el titular llevará registros de los resultados de las verificaciones y calibraciones de los equipos de detección y medida de las radiaciones.-----
- No habían solicitado la renovación de las licencias de supervisor y operador de la instalación tal y como se establece en el artículo 74 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes.-----

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 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 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 Generalitat de Catalunya – Direcció General de Policia 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/ CSN-GC/AIN/29/IRA/2716/2025

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):
