

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 13 de febrero de 2025 en Fundació de Gestió Sanitària Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, en el recinto del hospital en la calle , con acceso por la calle , de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, y destinada a análisis clínicos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya en fecha 27.05.2010, y con aceptación expresa posterior del Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 24.02.2011.

La Inspección fue recibida por , jefe del Servei de Radiofísica i Radioprotecció (SRFRP) del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, , radiofísico del SRFRP, y , jefa del Servicio de Inmunología y supervisora, 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 se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado.-----
- La instalación consta de las dependencias siguientes en el edificio del nuevo Hospital:-----
 - o Planta sótano -2, Laboratorios del Hospital: la sala radiactiva.-----
 - o Planta sótano -3, Bloque E: El almacén centralizado de residuos radiactivos, compartido con otras instalaciones radiactivas del mismo titular.-----

PLANTA SÓTANO -2. LA SALA RADIATIVA

- Actualmente en la instalación se manipula únicamente . _____
- Estaba disponible el registro informático de las entradas y consumo del material radiactivo. _____
- Disponen de un procedimiento genérico de solicitud de pedidos, que incorpora el material radiactivo. La supervisora responsable autoriza los pedidos de material radiactivo. _____
- Los proveedores habituales de material radiactivo son , y . _____
- Había instalados dos frigoríficos señalizados (para bioquímica e inmunología), donde se encontraban almacenados μCi (kBq de). _____
- Estaba disponible un contador gamma de la firma , modelo y las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas externas de verificación de : _____
 - o Una de Bq de actividad en fecha 10.4.2020, con n/s . _____
 - o Una de Bq de actividad, en cuya etiqueta se leía: dpm , ref. Apr 1995, Lot. . _____
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de contaminación superficial de la firma , modelo , número , provisto de una sonda modelo , n/s , calibrado por el en fecha 09.06.2022. Estaba disponible el certificado de calibración. _____
- Estaba disponible el procedimiento para calibrar y verificar los equipos de detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación de fecha octubre de 2013. El SRFRP verifica periódicamente los equipos de detección, siendo la última del 11.07.2024. _____
- Estaba disponible un recipiente para recoger los residuos líquidos y una papelera para recoger los residuos sólidos. _____
- Estaban disponibles 2 contenedores plomados con ruedas para residuos. En uno de ellos había 2 bolsas con residuos sólidos etiquetadas con el número de bolsa, la actividad, la fecha de cierre y la fecha de desclasificación. El otro estaba vacío. _____
- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos de fecha enero de 2019. La supervisora responsable de la instalación realiza la gestión de los residuos. _____

- Los residuos sólidos se almacenan en el laboratorio y, cuando su actividad específica es inferior al límite descrito en el protocolo de residuos, se evacúan como residuo convencional y no requieren su traslado al almacén centralizado de residuos. La última retirada es del 11.02.2025.-----
- Los residuos líquidos se trasladan al almacén de residuos radiactivos donde son evacuados después de un periodo de decaimiento.-----
- Estaba disponible el registro escrito de los residuos radiactivos, tanto sólidos como líquidos, generados en la instalación. En dicho registro consta el radioisótopo, la actividad, la fecha inicial, la fecha de desclasificación y la fecha de eliminación.-----
- Estaba disponible el registro escrito del control de la contaminación superficial de las zonas en donde se manipula material radiactivo. Se controla cada día al finalizar la jornada.-----
- Había medios de descontaminación de superficies.-----

PLANTA SÓTANO -3. ALMACÉN DE RESIDUOS RADIATIVOS

- El almacén centralizado de residuos, que utilizan la IRA- y la IRA-302, está dividido en 4 zonas. En una de ellas, se almacenan los residuos de la IRA-0302.-----
- En la zona de almacenamiento de la IRA-302 se encontraban tres recipientes plomados con ruedas. Dos de ellos contenían sendos contenedores de plástico con restos de residuos líquidos. El otro recipiente plomado estaba fuera de uso.-----
- Los residuos radiactivos líquidos son almacenados y eliminados, previo decaimiento y dilución a la red general de desagüe. Estaba disponible una pileta con desagüe para realizar los vertidos. La última evacuación es del 11.02.2025.-----
- El SRFRP lleva a cabo anualmente una comprobación de los niveles de contaminación del almacén. El último registro es de fecha 25.06.2024.-----

GENERAL

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que se anotan las fechas de gestión de residuos.-----
- Estaban disponibles 3 licencias de supervisor y 4 de operador en vigor, y 1 licencia de operador en trámite de concesión.-----
- Estaban disponibles 6 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Tienen establecido un convenio con el , para realizar el control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de diciembre de 2024.-----

- Las supervisoras _____ y _____ no disponen de dosímetro ya que no manipulan material radiactivo. _____
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. _____
- Estaba disponible el procedimiento de recepción de bultos radiactivos según la instrucción IS-34 del CSN, versión 2 de fecha 23.02.2024. _____
- En fecha 28.02.2024 el SRFRP impartió el curso de formación continuada para el personal de la instalación. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia al curso. _____
- Estaban disponibles equipos para la 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 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.

Signat digitalment per:

Data:

2025.02.14

16:57:24 +01'00'

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 Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau 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/ 44/IRA/0302/2025

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 presenciat 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):

Firmado
digitalmente
por

(SIG)
Fecha:
2025.02.17
08:53:47
+01'00'



Firmado
digitalment
e por

(SIG)