

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 14 de septiembre de 2022 en Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, en el recinto del hospital de la calle de
, con acceso por
, de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, 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 27.5.2010 y con aceptación expresa posterior del Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 24.2.2011.

La Inspección fue recibida por
, jefe del Servei de Radiofísica i Radioprotecció (SRFRP) del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau,
, supervisora del Servicio de Inmunología,
, radiofísico del SRFRP, y
, radiofísico residente del SRFRP, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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:-----
 - Planta sótano -2, Laboratorios del Hospital: la sala radiactiva. -----
 - 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 comprueba 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 kBq de . -----
- Estaba disponible un contador gamma de la firma , modelo
y las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas externas de verificación de :
 - Una de Bq de actividad en fecha 10.4.2020, con n/s . -----
 - Una de Bq de actividad, en cuya etiqueta se leía: dpm, ref. Apr 1995,
.-----
- Estaba disponible un recipiente para recoger los residuos líquidos y una papelera para recoger los residuos sólidos. -----
- Estaban disponibles 2 contenedores plomados con ruedas, uno para residuos sólidos y el otro para residuos líquidos. En el contenedor con residuos sólidos había 2 bolsas etiquetadas con el isótopo, el número de bolsa, la actividad, la fecha de cierre y la fecha de desclasificación. El contenedor para residuos líquidos estaba vacío. -----
- Estaba disponible el protocolo de gestión de los residuos radiactivos de fecha enero de 2019. La supervisora 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 evacuan como residuo convencional y no requieren su traslado al almacén centralizado de residuos. La última retirada es del 9.9.2022. -----
- 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. -----

PLANTA SÓTANO -3. ALMACÉN DE RESIDUOS RADIATIVOS

- El almacén centralizado de residuos, que utilizan la IRA-726 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. -----
- 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 9.9.2022. -----

GENERAL

- Estaba disponible, en el laboratorio, 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 9.6.2022. 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 26.6.2022.--
- 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.-----
- La operadora tiene también la licencia aplicada a la instalación radiactiva del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, FGS, IRA-1434. -----
- Estaban disponibles 4 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 julio de 2022. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores en soporte informático. -----

- Estaba disponible el procedimiento de recepción de bultos radiactivos según la instrucción IS-34 del CSN. -----
- En fecha 12.9.2022 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 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.

Firmado digitalmente
por

Fecha:
2022.09.27
11:09:27
+02'00'

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 Fundació de Gestió Sanitària de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Conforme:

VºBº:

Firmado digitalmente por
Fecha: 2022.09.27 14:52:17 +02'00'

Firmado digitalmente por
Fecha: 2022.09.29 15:28:18 +02'00'