

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditada como inspectora, en sus condiciones 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 veinticuatro de marzo de dos mil veinticinco, en el **servicio de medicina nuclear del HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL**, sito en , en Madrid.

La visita tuvo por objeto efectuar una Inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a posesión y uso de equipos y materiales radiactivos con fines de medicina nuclear (convencional y tratamientos metabólicos), y cuya última autorización (MO-13) fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, de la Comunidad de Madrid, en fecha 04 de marzo de 2024.

La Inspección fue recibida por , Jefe del Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica y , Supervisora y Radiofísica, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO. INSTALACIÓN.

- La instalación consta de las dependencias que figuran en la especificación 3ª de la autorización en vigor: _____

Planta derecha

a) Zona PET-CT. _____

- Sala de exploración donde se encuentra instalado un equipo PET-CT de la marca , modelo y n/s . Sobre la puerta de acceso a la sala hay señalización luminosa verde/rojo indicativa de si se está generando radiación o no. _____



- Sala de control, desde donde se opera el equipo PET-CT. Hay visión del interior de la sala de exploración a través de cristal plomado. _____
- Sala técnica del PET-CT, a la que se accede desde la sala de control. ____
- Tres boxes para la inyección y reposo de los pacientes inyectados. Dos boxes con un sillón para reposo del paciente y otro con una cama. ____
- Una sala de control de enfermería. _____
- Aseo para pacientes inyectados con radiofármacos PET. _____
- Unidad de Radiofarmacia, que consta de: área de recepción y control de calidad de radiofármacos, área de radiofármacos convencionales, área de preparación de _____ y _____ y almacén de residuos radiactivos. El acceso al área de radiofármacos convencionales y al de preparación de _____ se realiza a través de un vestuario de paso al que se accede desde el área de recepción y control de calidad de radiofármacos. _____

Área de recepción y control de calidad de radiofármacos: el día de la inspección se reciben dos bultos de _____, dos viales, uno de _____ con 8 dosis y otro de _____ con 3 dosis. La empresa suministradora es _____. El vial de _____ disponía de _____ MBq de actividad y tenía como nº de lote _____ y el vial de _____ disponía de _____ MBq y tenía como nº de lote _____

Área de preparación de radiofármacos convencionales. El día de la inspección se estaban utilizando dos generadores de _____ suministrados por _____. Uno de ellos de _____ GBq de actividad, calibrado en fecha 28/03/2025 y con nº de lote _____ y el otro de _____ GBq de actividad, calibrado en fecha 21/03/2025, con nº de lote _____.

Se dispone de una gammateca doble que contenía: en su lado izquierdo, tres fuentes radiactivas encapsuladas, una de _____ de 1998, otra de _____ de 1998 y otra de _____ de 2007, utilizadas principalmente para calibración de activímetros, agujas con semillas de _____ y una cápsula de _____ de _____ MBq (24/03/25) con nº de lote _____.

Se dispone de dos SAS de conexión, uno con el pasillo de medicina nuclear y el otro con almacén de residuos radiactivos. _____

Área de preparación de radiofármacos PET. Se dispone de una campana que contiene un dispensador de _____ semiautomático. El día de la inspección se tenía preparada dosis de _____. _____

Se dispone de un contenedor plomado para residuos radiactivos con isótopos PET. _____

Almacén de residuos radiactivos. Se dispone de seis pozos para residuos radiactivos sólidos, que se encuentran almacenados siguiendo los criterios del procedimiento de gestión de residuos radiactivos. _____



b) Medicina Nuclear convencional. _____

- Sala de inyección que conecta con el área de recepción de bultos y control de calidad de radiofármacos de la unidad de radiofarmacia mediante una ventana. Dispone de dos sillones de inyección, pantalla plomada y contenedor, plomado, de residuos radiactivos de _____. También se dispone de mandiles plomados y una ducha para descontaminación del personal. En el contenedor y en la pared, directamente visible por los pacientes, se ubican carteles informativos donde se consideran las normas para una buena práctica. _____
- Sala de espera de pacientes inyectados, con su aseo para uso de pacientes inyectados. En la puerta de acceso a esta zona se ha colocado cartelería para evitar el paso de personal no autorizado. _____
- Sala de espera de pacientes inyectados pediátricos, con su aseo para uso de pacientes inyectados. _____
- Sala para pacientes encamados, no es una sala, es una zona situada en el lado izquierdo de la puerta de acceso a todas las salas de exploración, que dispone de cortinas para delimitar y dar intimidad al paciente. _____
- Tres salas de exploración, donde se encuentran tres gammacámaras SPECT-CT. Sobre las puertas de acceso a las salas hay señalización luminosa verde-blanco/rojo indicativa de si se está generando radiación o no: _____
>Una marca _____, modelo _____. _____
>Una marca _____, modelo _____, de _____ kV, con sistema automático de modulación de corriente (_____ kW de potencia). _____
>Una marca _____, modelo _____, de _____ kV, con sistema automático de modulación de corriente (_____ kW de potencia). _____
- Tres salas de control, desde donde se operan los equipos SPECT-CT. Hay visión del interior de las salas de exploración a través de cristal plomado.

Planta : Tres habitaciones de hospitalización para pacientes con tratamientos metabólicos. Cada habitación dispone de inodoro especializado en recogidas de orinas radiactivas, conectados con los depósitos de residuos radiactivos líquidos. Se dispone de dos sondas de radiación, por habitación, una ubicada en el centro del techo de la habitación y otra en la parte interior de la puerta. La tasa de dosis medida por las sondas se puede observar en los monitores ubicados en el lado derecho exterior de las puertas de acceso a las habitaciones. _____



En el puesto de control de enfermería, ubicado en el pasillo de acceso a las tres habitaciones, se dispone de pantallas para ver, en directo, a los pacientes ingresados, con lo cual se dispone de un circuito cerrado de televisión, compuesto por cámaras ubicadas en cada habitación y sus pantallas asociadas. Desde el puesto de control de enfermería también se puede acceder al sistema informático de llenado de los depósitos de residuos líquidos radiactivos. _____

Sala de lencería, donde se guarda la ropa de cama y la usada por los pacientes ingresados en las habitaciones. El día de la inspección había dos bultos de lencería en dos carros señalizados, cada uno de ellos con fechas 10/03 al 14/03 y 17/03 al 21/03. _____

Planta : Almacén donde se ubican los depósitos de residuos radiactivos líquidos. El día de la inspección el depósito número 2 estaba decayendo y el número 1 estaba en proceso de llenado. _____

Planta izquierda: Dos salas de radiología vascular para tratamientos de radioembolización con . _____

Planta del edificio de Consultas Externas-Docencia (anexo al edificio principal): Almacén central de residuos radiactivos sólidos. _____

Planta izquierda: Sala de pruebas de esfuerzo con radionúclidos (ubicada en la unidad de cardioergonometría). _____

Quirófanos para cirugía radioguiada con semillas de : ginecología, cirugía general y aparato digestivo. _____

- La instalación se encuentra señalizada reglamentariamente, dispone de medios para efectuar un control de accesos y medios de extinción de incendios. _____
- Los suelos y paredes de las dependencias donde se manipula el material radiactivo o donde están los pacientes para diagnóstico o tratamiento, son fácilmente descontaminables, a excepción de los aseos de pacientes inyectados con radiofármacos de medicina nuclear convencional. _____
- Se dispone de un conjunto de fuentes radiactivas encapsuladas, cuyo inventario viene recogido en la tabla 4.2.3 del informe anual de la instalación del año 2023, a excepción de las fuentes de con n/s , y y la fuente de con n/s , que ya no se encuentran en la instalación. ____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de material de protección suficiente y adecuado: contenedores portajeringuillas, delantales plomados, mamparas plomadas y contenedores para la gestión y almacenamiento temporal de residuos. _____
- Se dispone de un inventario de equipos para la detección y medida de la radiación y la contaminación: _____



- Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____ y sonda modelo _____ n/s _____, calibrado en el 28/03/2017 en las energías del Cs-137, ubicado en la cámara caliente.
- Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____, calibrado en _____ en contaminación en los isótopos: Sr-90/Y-90, Cl-36, C-14 y Am-241, con coeficientes de calibración 0.39, 0.41, 3.12 y 1.60, respectivamente, ubicado en la sala de inyección de medicina nuclear. El equipo dispone de librería de isótopos. _____
- Equipo _____, modelo _____, con n/s _____, calibrado en _____ el 24/05/2017 en las energías del Cs-137, el equipo se ubica en la radiofarmacia. _____
- Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____, calibrado en el 11/07/2018, en los isótopos Sr-90/Y-90, Cl-36, C-14 y Am-241, con coeficientes de calibración 0.40, 0.41, 3.32 y 1.66, respectivamente, que se ubica en el PET. El equipo dispone de librería de isótopos. _____
- Equipo marca _____, modelo _____, con n/s _____, ubicado en la sala de inyección. _____
- Habitación nº 1: equipo de detección y medida de la radiación marca _____, modelo _____, con n/s _____, calibrado en _____ el 12/09/2022.
- Habitación nº 2: equipo de detección y medida de la radiación marca _____, modelo _____, con n/s _____, calibrado en _____ el 12/09/2022.
- Habitación nº 3: equipo de detección y medida de la radiación marca _____, modelo _____, con n/s _____, calibrado en _____ el 12/09/2022.
- Se dispone de un equipo de descontaminación de pies y manos ubicado en el pasillo de acceso a las salas de exploración, marca _____, con número de identificación interna 010646. _____
- Además el servicio de radiofísica y protección radiológica dispone de equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación propios, que se encuentran calibrados dentro de los rangos de tiempo que se establecen en el procedimiento de calibración y verificación de la instalación. _____
- Se dispone del certificado de calibración para el equipo de detección y medida de la contaminación de la marca _____, modelo _____ y n/s _____, MODELO sonda _____ n/s _____, emitido por _____ en fecha 01/03/2021. El equipo está calibrado en los isótopos: Cs-137, Co-60, c-14, Cl-36, Tc-99, sr-90/Y-90, I-129 y Na-22. El equipo dispone de librería de isótopos y pertenece al servicio de radiofísica y protección radiológica. _____
- Se dispone de registros de la última verificación de monitores realizada en fecha 27/05/2024. _____



- Se dispone de un procedimiento titulado “Guía de Verificación de monitores y detectores de radiación” rev.:03 en fecha 21/09/2021; donde se establece una periodicidad de cinco años en la calibración de los monitores portátiles de radiación (empleados para cuantificar) o siempre que se encuentren fuera de las tolerancias de medida fijadas. Los equipos fijos o detectores empleados únicamente para identificar la presencia o no de radiación, se calibrarán siempre que se encuentren fuera de tolerancias. La verificación se realizará cada año. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis medidas por la Inspección, con el equipo de detección y medida de la radiación marca _____, modelo _____ y n/s _____, en las dependencias visitadas por la Inspección, fueron las habituales para este tipo de instalaciones. _____
- Se comprobó que todo el personal que se encontraba trabajando en; control del PET, control de los tres SPECT, sala de inyección, control de enfermería de terapia metabólica; disponía de licencia de operador en vigor. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- En el registro de licencias del CSN constan 9 licencias de supervisor y 36 licencias de operador en vigor. _____
- Se está en proceso de comunicar el alta en la instalación, las licencias de: _____
 - _____
 - _____
- Se está en proceso de comunicar la baja de la instalación las licencias de: _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____
 - _____



CSN/AIN/36/IRA-0395/2025



Página 7 de 11

- _____
- _____
- _____
- _____
- Los trabajadores expuestos de la instalación que están clasificados radiológicamente como categoría A son, tal y como se establece en el Reglamento de Funcionamiento: diplomado universitario en enfermería (DUE) y técnico en cuidados auxiliares de enfermería (TCAE). El resto de personal (facultativo especialista de área (FEA) y técnico especialista de medicina nuclear (TEMN)) está clasificado como categoría B. _____
- Los reconocimientos médicos se realizan en el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del Hospital, se comprueban tres certificados médicos (_____
-08/01/2024, _____ -04/01/2024,
04/01/2024) calificados como aptos. Según se manifiesta se han realizado los reconocimientos médicos del año 2025, pero a fecha de la inspección no se disponía de los certificados. _____
- Estaban disponibles los informes de las lecturas dosimétricas, emitidos por el _____, de todo el personal del Servicio. Se inspecciona el informe de las lecturas de enero de 2024 para 22 TLD, 18 dosímetros de muñeca y 17 dosímetros de anillo. La mayor dosis profunda acumulada al año es de _____ mSv. La mayor dosis superficial acumulada al año (lectura de dosímetro de muñeca) es de _____ mSv. La mayor dosis superficial acumulada al año (lectura de dosímetro de anillo) es de _____ mSv. _____
- Se dispone de Plan de formación. _____
- Se imparte formación en materia de Protección Radiológica. Cada formación toca temas específicos, relativos a la Protección Radiológica, seleccionando dichos temas en función de las necesidades que el SPR observa en los trabajadores. Se dispone de contenido y registro de asistentes (facultativos y residentes del servicio de medicina nuclear, 9 personas) del curso impartido el 25/06/2024 sobre "Actualización de las normas de protección radiológica en la instalación radiactiva del servicio de medicina nuclear". _____
- Al personal de nuevo ingreso se les hace entrega de un pequeño libro con las normas de protección radiológica del servicio. En dicho libro se encuentra el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia, actualizados. Se registra dicha entrega. Se comprueba el recibí de _____, firmado en fecha 09/01/2025.
- Se dispone de registro de la formación impartida al personal de limpieza, emitido en fecha 03/12/2021, asistieron 9 personas. Según se manifiesta se está planificando nueva formación para este año. _____



- Las enfermeras de cardiología que inyectan el isótopo radiactivo disponen de licencia, formación y dosimetría. _____
- Las enfermeras que trabajan en la zona de terapia metabólica disponen de licencia, formación y dosimetría. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone del Reglamento de Funcionamiento actualizado, en fecha 20-01-2025.
- En el Reglamento de funcionamiento se dispone de instrucciones en la recepción del material radiactivo, dentro del procedimiento “Gestión de material radiactivo” RG-RDPF-04_05. _____
- Se dispone de procedimiento de traslado de material radiactivo por las dependencias del hospital, “NT-RDPF-04.23 rev.1 de 12/09/23”. _____
- Se dispone de “Guía para la asignación de dosis en profesionales sin lectura dosimétrica”, NT-RDPF-04_17, de 10-09-2024. _____
- Se dispone de “Guía recomendaciones de protección radiológica para la optimización de las dosis a trabajadores expuestos en PET”, NT-RDPF-04_22, de 21/11/2021. _
- Se dispone de procedimiento de gestión de residuos radiactivos, “NT-RDPF-04-06, rev.10 de 25/09/24”. _____
- Se dispone de “Documento informativo sobre controles a efectuar en el momento de la recepción del material radiactivo”, INF-RDPF-0411. _____
- Se dispone de Plan de Emergencia actualizado en fecha 20/01/2025. _____
- Se dispone de inventario de fuentes radiactivas. _____
- Se dispone de los certificados de actividad y hermeticidad en origen, de las fuentes radiactivas encapsuladas que aparecen en el inventario de fuentes. _____
- Se dispone de carta de porte, emitida por _____, de la retirada de las tres fuentes radiactivas de _____, que según se manifiesta son las tres que aparecen en el apartado “Uno. Instalación” del acta de inspección CSN/AIN/34/IRA-0395/2022. En dicha carta de porte no aparece el número de fuentes que se transporta y retiran, aparece la actividad total del bulto. Siemens no les ha entregado copia del certificado de retirada de dichas fuentes radiactivas. _____
- Se dispone del certificado de retirada, emitido por _____ el 19/05/2022, de una fuente radiactiva encapsulada de _____, con n/s . _____



CSN/AIN/36/IRA-0395/2025



Página 9 de 11

- Se dispone de documento de retirada de la fuente de _____ con n/s _____, emitido por _____ el 29/11/2024. _____
- Se dispone de los certificados de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. Dichas pruebas se realizaron el 26/11/2024. Las pruebas las realiza el Servicio de Protección Radiológica. Los certificados no están firmados. _____
- Se dispone de contratos de mantenimiento con las casas suministradoras de los equipos PET-CT y SPECT-CT, así como de los depósitos de residuos líquidos radiactivos. Se comprueban los últimos partes de mantenimiento de los equipos y el emitido por _____.
- _____ emite informe de verificación de detectores y revisión del sistema de gestión de residuos radiactivos líquidos. Último realizado en fecha 28/01/2025. _____
- _____ emite informe sobre la caracterización de filtros de carbón activado del sistema de gestión de residuos radiactivos líquidos. Como conclusiones se establece: "el filtro presenta contaminación radiactiva de _____ sin superar el valor de exención indicado en la IS-05 del CSN para diho radionucleido, por lo que puede gestionarse como residuo convencional". El informe se emite en fecha 27/07/2024.
- Se dispone de registro de la gestión de residuos radiactivos sólidos y de la evacuación de los mismos. Estos registros aparecen en una aplicación informática y en el Diario de Operación de la instalación. Además los residuos radiactivos sólidos de _____, una vez están decaídos, los retira _____. Última retirada el 20/06/2024. El servicio de protección radiológica emite un informe de dicha retirada. _____
- Se dispone de inventario del material radiactivo, incluido generadores, que entra en la instalación, en formato electrónico y en papel. Se dispone de los albaranes de entrega de dicho material radiactivo, ordenados por casas suministradoras. _____
- En la radiofarmacia se receptionan, custodian y preparan las semillas de _____. Se lleva registro donde aparece: fecha, número de historia clínica del paciente, nombre del paciente, número de semillas, médico que la solicita y persona que la entrega. El albarán de entrada se le entrega al médico nuclear. Una vez la semilla se extrae del paciente, esta se guarda en el almacén de residuos radiactivos del servicio de medicina nuclear. _____
- Los médicos nucleares disponen el inventario de semillas que implantan a los pacientes, donde aparece: número de pacientes y fecha, fecha de extracción y fecha a la que va al depósito. _____
- Se dispone de registro de las semillas sobrantes enviadas al almacén de residuos. Último registro de fecha 19/03/2025 en el que aparece que se almacena 1 semilla de _____. _____



- Se dispone de documentación justificativa, enviada por e-mail a _____, sobre la última retirada de semillas de _____, semillas del período comprendido entre 23/10/2020 y el 15/09/2022. En dicho documento aparece la fecha del pedido, el nº de lote, el tipo de aguja y la cantidad de semillas. Se recogen un total de 517 semillas de las 519 que se adquirieron. Las dos semillas no recogidas correspondían a una semilla extraviada, comunicada al CSN y una semilla que permanece en el paciente por decisión médica. También se dispone de la carta de porte. Las semillas son retiradas por _____.
- Se dispone Documentación justificativa de retirada de generadores de _____. Tras la retirada o bien _____ emite un documento de retirada donde aparece el número de generadores y la fecha de retirada, o bien la instalación dispone de la carta de porte donde se anexa el listado de generadores retirados, la fecha de retirada aparece, en este caso, en la carta de porte. _____
- Se dispone de registro de la monitorización de las habitaciones de terapia metabólica tras el alta del paciente. Último realizado el 20/03/2025, a la habitación 302, se rastrea: la cama, mesilla, silla, sillón, suelo y lavabo, máxima concentración de actividad en el lavabo de la habitación (_____ Bq/cm²). _____
- Se realiza la vigilancia radiológica por la instalación con carácter mensual. Se encuentra recogida en el informe anual de la instalación correspondiente a las actividades del año 2023, apartado 3. _____
- Con periodicidad diaria, se realiza y registra la vigilancia de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo. _____
- Se dispone de instrucciones escritas que son entregadas a los pacientes con el fin de minimizar la exposición de sus familiares y cuidadores, particularizada a las circunstancias y el tipo de prueba. _____
- El servicio de protección radiológica, tras la recepción de los bultos, en la radiofarmacia, con contenido de _____, inspecciona dichos bultos y realiza las tasas de dosis en contacto y a un metro. Último registro en fecha 18/03/2025. _____
- En el Diario de Operación diligenciado por el CSN, con número de libro 14, que se encuentra en la radiofarmacia, se anota: la fecha de entrada de material radiactivo, la vigilancia de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo, la gestión de residuos radiactivos e incidencias. _____
- Se ha recibido el informe anual de la instalación, correspondiente a las actividades realizadas en el año 2024. _____



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 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, el Real Decreto 1217/2024, de 03 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.



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 la empresa **"Servicio de Medicina Nuclear del HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL"** para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas manifieste con su firma bien su conformidad con el contenido del acta, o bien haga constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá generar un documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero esta acta de inspección. Se recomienda utilizar la sede electrónica del CSN de acuerdo con el procedimiento (trámite) administrativo y tipo de inspección correspondiente.

TRÁMITE AL ACTA DE INSPECCIÓN

Titular de la instalación: HOSPITAL RAMON Y CAJAL (IRA/0395)

Referencia del expediente de inspección (la que figura en **el encabezado** del acta de inspección):

CSN/AIN/36/IRA/0395/2025 _____

Seleccione una de estas dos opciones:

- ☐ Doy mi conformidad al contenido del acta
- ☒ Presento alegaciones o reparos al contenido del acta

A continuación, detalle las alegaciones o reparos:

PUNTO CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

“Se dispone de carta de porte, emitida por _____, de la retirada de las tres fuentes radiactivas de _____, que según se manifiesta son las tres que aparecen en el apartado “Uno. Instalación” del acta de inspección CSN/AIN/34/IRA-0395/2022. En dicha carta de porte no aparece el número de fuentes que se transporta y retiran, aparece la actividad total del bulto. _____ no les ha entregado copia del certificado de retirada de dichas fuentes radiactivas.”

Se solicitará a _____ copia del certificado de retirada

“Se dispone de los certificados de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. Dichas pruebas se realizaron el 26/11/2024. Las pruebas las realiza el Servicio de Protección Radiológica. Los certificados no están firmados.”

A partir de ahora se firmarán dichos certificados

Documentación

☐ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido:

Firmas

Firma del titular o representante del titular:

Firmado digitalmente por -

Fecha: 2025.04.04 10:57:38
+02'00'

ⁱ artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/36/IRA-0395/2025, correspondiente a la inspección realizada en HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL (Madrid), el día veinticuatro de marzo de dos mil veinticinco, el inspector que la suscribe declara:

-Alegación 1 y 2: se aceptan el comentario y la documentación justificativa enviada como información adicional (alegación 1) y el compromiso (alegación 2), remitidos por el Titular, que no modifican el contenido del acta de inspección.

