

ACTA DE INSPECCIÓN

y _____, funcionarios del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditados como inspectores, 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,

CERTIFICAN: Que se personaron el día cuatro de febrero de dos mil veinticinco en el **SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR** del **HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ**, sito en el _____, en Madrid.

La visita tuvo por objeto realizar inspección de control de una instalación radiactiva destinada a la posesión y uso de material radiactivo y equipos generadores de radiación con fines de diagnóstico y tratamiento de pacientes, en el campo de aplicación de Medicina Nuclear, cuya autorización vigente (MO-39) fue concedida por la Dirección General de Promoción Económica e Industrial de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo de la Comunidad de Madrid con fecha 27 de marzo de 2023, así como la modificación MA-1, aceptada por el CSN con fecha 23 de julio de 2024.

La Inspección fue recibida por _____, Jefe del Servicio de Protección Radiológica, _____, Radiofísico y _____, Residente, 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 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:

- La inspección se llevó a cabo en Medicina Nuclear y la Unidad de Investigación. ____

UNO. INSTALACIÓN

- El Servicio de Medicina Nuclear se ubica en el edificio de Medicina Nuclear y consta de varias dependencias repartidas entre las plantas Baja, Semisótano y Sótano. ____
- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un control de accesos, así como de extintores en la proximidad de zonas con material radiactivo. _____



PLANTA SÓTANO

- Se dispone de los siguientes equipos autorizados:
 - SPECT-CT, modelo _____ de _____ con nº de sistema _____ . ____
 - PET- CT _____ nº de serie _____
 - SPECT-CT, modelo _____ , con nº de serie _____ . _____
- Se dispone de una gammacámara de doble cabezal sin TC _____ nº de serie _____ con número de equipo _____ . _____
- Los pacientes son inyectados en la sala de inyección, _____
- La sala que funcionará como Radiofarmacia provisional (durante las obras en las dependencias de la Radiofarmacia) está ubicada en la sala de consulta e inyección de Enfermería de la planta sótano, y consiste en una cabina de radionucleidos de alta energía, cerrada y blindada en todas sus caras por un espesor de 40 mm de plomo. Se dispone de una gammateca con campana de extracción, dentro de la cual se encontraban varios botes. En el exterior de cada bote se marcaba el radioisótopo y su fecha. _____
- Existen dos salas de espera para pacientes. Una de ellas es para pacientes inyectados, mientras que la otra es para el resto de público. Se dispone de cartel explicativo. _____
- Contiguas a la sala de control del PET se ubican cuatro salas para la administración de dosis a pacientes, una sala gammateca y aseos para pacientes. En la gammateca existe una celda de manipulación para la preparación de las monodosis de _____. En esta zona se recibe, prepara e inyecta _____ y _____. _____
- Se dispone de un almacén de residuos. Se trata de una gran sala, cerrada _____, que alberga a su vez otras dos dependencias; una, destinada a los depósitos para residuos líquidos (orina) de las habitaciones de terapia metabólica y, otra, destinada a guardar los generadores de _____ gastados y en espera de ser retirados por la casa suministradora. Las bolsas y contenedores de residuos sólidos están etiquetadas con: isótopo, procedencia y fecha de apertura y/o cierre. El suelo del almacén es fácilmente descontaminable. _____
- En la puerta del almacén de los depósitos de residuos líquidos hay un panel indicador del nivel de llenado. En el momento de la inspección, los depósitos indicaban: D1 68%, D2 44% y D3 13%. _____
- El depósito D2 ha sido sustituido por uno nuevo, debido a los daños que se habían producido en el antiguo. El día de la inspección el depósito D2 era el que se encontraba en proceso de llenado. El depósito D3 tenía en su interior solo agua, con el objeto de comprobar si la reparación realizada recientemente, tras detectarse grietas, había sido efectiva. _____



- La documentación sobre la solicitud de modificación del sistema de almacenamiento de residuos líquidos (MO-42) ha sido recibida en el CSN en fecha 20-12-24. _____

PLANTA SEMISÓTANO

- Las instalaciones de Radiofarmacia se encuentran desmanteladas, en obras de reforma, para su adaptación conforme a la normativa vigente con respecto a la preparación de radiofármacos de uso humano, de acuerdo a la Orden SND/939/2022, de 29 de septiembre, por la que se aprueban las normas de correcta preparación extemporánea de radiofármacos. Estas dependencias se han recalificado a zonas de libre acceso. _____
- La documentación sobre la solicitud de modificación de Radiofarmacia (MO-41) ha sido recibida en el CSN en fecha 24-07-24. _____
- Las dependencias de densitometría no se encuentran afectadas por las obras. Se dispone de tres salas de densitometría ósea con los siguientes equipos: _____
 - Densitómetro óseo de rayos X de la marca _____, modelo _____ n° de serie _____ de _____ kV (_____ kV) y _____ mA (para _____ kV) de tensión e intensidad máximas, respectivamente. _____
 - Densitómetro óseo de rayos X de la marca _____ modelo _____, n° de serie _____, de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas, respectivamente. _____
 - Densitómetro óseo de rayos X de la marca _____ n° de serie _____ de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas, respectivamente.

PLANTA BAJA

- Se dispone de 4 habitaciones (habitaciones n° 2, 3, 4 y 5) para tratamientos de terapia metabólica. Las habitaciones número 1 y 6 están destinadas para pacientes de tratamientos de braquiterapia de alta tasa y radioterapia de baja tasa, respectivamente. _____
- Las habitaciones de terapia metabólica están debidamente señalizadas y cuentan con mampara plomada para separación del paciente y visitante, instrucciones para utilización del inodoro y normas a seguir por los visitantes. Los suelos del baño y habitación son fácilmente descontaminables. _____
- En el pasillo de las habitaciones se encuentra un monitor fijo de radiación, así como una pantalla que indica el nivel de llenado de los depósitos de residuos líquidos. ____



FUENTES RADIOACTIVAS ENCAPSULADAS

- Se dispone de las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas empleadas para la verificación de activímetros:
 - Fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 01-03-1997. En estado “fuera de uso” y almacenada en gammateca. ____
 - Fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 01-03-1997. En estado “fuera de uso” y almacenada en gammateca. ____
 - Fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 01-11-1996. En estado “fuera de uso” y almacenada en gammateca. _____
 - Fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 01-03-2023. Almacenada en gammateca. _____
 - Fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 01-03-2023. Almacenada en gammateca. _____
- Se dispone de las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas empleadas para control de calidad de las gammacámaras:
 - Una fuente plana de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 19-08-21 para control de uniformidad. En estado “fuera de uso” y almacenada en gammateca. _____
 - Una fuente plana de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 27-07-23 para control de uniformidad. Almacenada en gammateca. _____
 - Una fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq en fecha 28-02-18, empleada como puntero de gammacámara. En estado “fuera de uso” y almacenada en gammateca. _____
 - Una fuente de _____ con nº de serie _____ y una actividad inicial de _____ MBq, empleada como puntero de gammacámara. Almacenada en gammateca. _____
- Se dispone de las siguientes fuentes radiactivas encapsuladas empleadas para el control de calidad del PET/CT:
 - Tres fuentes de _____ con nº de serie _____ (_____ MBq en fecha 19-11-24), (_____ MBq en fecha 19-11-24) y (_____ MBq en fecha 19-11-24). _____
 - Una fuente de _____ nº de serie _____ (_____ MBq en fecha 01-05-20) para el PET-TC. Almacenada en gammateca. _____



- Dos fuentes de _____ con nº de serie _____ y _____ y una actividad inicial de MBq (01-06-03 y 01-04-19, respectivamente). En estado “fuera de uso” y almacenada en gammateca. _____
- Se dispone de dos fuentes para verificación de monitores de radiación de con nº de serie _____ y _____ MBq en fecha 03-07-85 y _____ con nº de serie _____ de _____ MBq y fecha 10-07-85, almacenadas en gammateca. _____
- Se dispone de una fuente para verificación de _____ nº de serie _____, de _____ mgRaeq, y fecha de calibración 22-05-73, y almacenada en gammateca.
- Se dispone de un listado actualizado de las fuentes radiactivas encapsuladas donde también se reseñan las fuentes radiactivas exentas para verificación y activímetro.

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

- Se encuentra situada en el Edificio de la Unidad de Investigación, anexo al hospital.
- Se dispone de una cabina de irradiación con equipo de rayos X sin uso y un laboratorio donde se manipula y almacena material radiactivo. _____
- En general, se trabaja con actividades exentas. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- En el informe anual correspondiente al año 2023 está establecido el inventario completo de equipos de detección y medida de la radiación y contaminación usados en el Servicio de Medicina Nuclear (no se distingue pertenencia al SPR o a Medicina Nuclear). En la inspección se informó que el inventario no había cambiado respecto a la última inspección: _____
 - Monitor de radiación fijo, marca _____ y nº de serie _____ con nº de serie de sonda _____, que estuvo ubicado en el almacén de residuos de la Radiofarmacia hasta el comienzo de las obras en noviembre de 2024. _____
 - Monitor de radiación fijo, marca _____ y nº de serie _____ y con nº de serie de sonda _____, que estuvo ubicado en la sala de generadores de la Radiofarmacia hasta el comienzo de las obras en noviembre de 2024. _____
 - Monitor de radiación fijo ubicado dentro de la sala provisional de Radiofarmacia, nº de serie _____ con sonda nº de serie _____. _____
 - Monitor de radiación fijo, equipo _____ s/n _____ y detector _____ s/n _____ (en despacho del SPR). _____



CSN/AIN/56/IRA/0003/2025

Página 6 de 12

- Monitor de radiación fijo, marca _____ n° de serie _____
con n° de serie de sonda _____, ubicado en activímetro PET. _____
- Detector de contaminación para manos y pies, de la marca _____, modelo _____,
ubicado en el pasillo de la planta _____, en el exterior de la
Radiofarmacia. Se dispone una carpeta en la que cada una de las personas que
se autochequea va anotando la presencia o no de contaminación. _____
- Monitor de radiación fijo en almacén general de residuos, marca _____
_____, modelo _____ n° de serie _____ con sonda modelo _____
y con sonda modelo _____, n° de serie _____.
- Monitor de radiación fijo en gammateca de braquiterapia, marca _____
_____, modelo _____, n° de serie _____ y con sonda
modelo _____, n° de serie _____.
- Monitor portátil de radiación y contaminación _____ con n° de serie _____
(despacho de SPR). _____
- Monitores portátiles de radiación _____ n° de serie _____ (despacho SPR),
(enfermería planta de ingresados). _____
- Monitor portátil de radiación _____ con n° de serie _____
(enfermería planta de ingresados). _____
- Monitor de contaminación portátil, _____ con n° de serie _____ y
sonda n° de serie _____ (despacho de SPR). _____
- Monitor de contaminación portátil _____ con n° de serie _____
, empleado en rastreo de contaminación (despacho de SPR). _____
- Monitor de radiación fijo _____ (n. s. _____), en el pasillo
del semisótano de Medicina Nuclear. _____
- Monitor portátil de radiación _____ (n° de serie _____) y sonda
(n. s. _____). _____
- Monitor portátil de contaminación _____ n° de serie _____ En
activímetro PET. _____
- Monitor portátil de contaminación _____ (n° de serie _____). En
despacho de SPR. _____
- Monitor portátil de contaminación _____ (n° de serie _____). En
despacho de SPR. _____



- Monitor portátil de radiación modelo n° de serie (en despacho de SPR). _____
- El SPR dispone de un procedimiento de calibración y verificación de equipos, donde se establece la calibración del equipo utilizado como patrón cada dos años y la verificación anual del resto de monitores, que la realizan técnicos del SPR. El procedimiento no se había actualizado al nuevo método de verificación (por intercomparación con el equipo patrón). _____
- El equipo patrón, un monitor de radiación marca n° de serie , fue calibrado en con fecha 03-04-23. _____
- Para la Unidad de Investigación se dispone de un monitor con n° de serie y un con n° de serie . _____
- Se dispone de los certificados de verificación anual del equipamiento de radioprotección solicitados. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se dispone de las lecturas de 14 dosímetros de área de los meses de 2024, emitidas por . _____
- Se dispone de registro con las localizaciones de los 14 dosímetros y sus resultados.
- Se dispone de los registros de noviembre de 2024 sobre la vigilancia de la contaminación superficial en Radiofarmacia, realizados por técnicas del servicio de Radiofarmacia. _____
- El Servicio de Protección Radiológica efectúa la vigilancia de la contaminación superficial, con periodicidad semanal, en el resto del Servicio de Medicina Nuclear. Se dispone de los registros de enero de 2025, que no indican el n° de serie del monitor de radiación usado. _____
- Se midieron las siguientes tasas de dosis con el monitor de marca , modelo con n/s :
 - $\mu\text{Sv/h}$ junto a pared colindante con la sala provisional de Radiofarmacia en sala de espera para pacientes. _____
 - $\mu\text{Sv/h}$ en sala provisional de Radiofarmacia. _____
 - $\mu\text{Sv/h}$ en puerta del box PET n° 3 con paciente inyectado. _____
 - $\mu\text{Sv/h}$ en puerta del box PET n° 4 con paciente inyectado. _____
 - $\mu\text{Sv/h}$ en cámara caliente de zona PET. _____

- $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la parte superior horizontal de la gammateca (celda blindada) en la vertical del visor plomado para manipulación del ____.
- $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con visor plomado de la gammateca (celda blindada) para manipulación del ____.
- $\mu\text{Sv/h}$ en acceso al almacén de residuos líquidos. _____
- $\mu\text{Sv/h}$ en sala de residuos de generadores, ubicada dentro de la sala general del almacén de residuos. _____
- $\mu\text{Sv/h}$ en zona de almacén de orinas, ubicada dentro de la sala general del almacén de residuos. _____
- $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con depósito de residuos líquidos D2, ubicado en la sala de los tanques de residuos líquidos dentro de la sala general del almacén de residuos. _____
- $\mu\text{Sv/h}$ en puerta del box nº 2 con paciente inyectado (terapia metabólica).
- $\mu\text{Sv/h}$ en puerta del box nº 3 con paciente inyectado (terapia metabólica).
- $\mu\text{Sv/h}$ en acceso, con puerta abierta, del box nº 4 con paciente inyectado (terapia metabólica). _____
- $\mu\text{Sv/h}$ en puesto de operador del densitómetro óseo de rayos X de la marca modelo _____, nº de serie _____, con el equipo en funcionamiento. _____
- $\mu\text{Sv/h}$ junto a cortina corredera a la entrada de la sala del densitómetro óseo de rayos X de la marca modelo _____, nº de serie _____, con el equipo en funcionamiento. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de 36 licencias de operador/a en vigor. _____
- Se dispone de 12 licencias de supervisor/a en vigor. _____
- Se dispone de una licencia de operador en trámite de renovación. _____
- Para la Unidad de Investigación se dispone de una licencia de supervisor/a en vigor y otra en trámite. _____
- El personal que operaba el PET- CT dispone de licencia de operador/a en vigor. ____

- Los residentes de Radiofarmacia que manipulan material radiactivo no disponen de licencia, pero desarrollan sus tareas bajo la supervisión del personal de Radiofarmacia con licencia. _____
- El personal está clasificado como categoría A, exceptuando el personal médico que no manipula material radiactivo, que está clasificado como categoría B. _____
- El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales _____ es el encargado de realizar los reconocimientos médicos. Se dispone de los aptos médicos en vigor solicitados por la inspección salvo el de _____, que disponía de reconocimiento médico, pero no se había realizado incluyendo el protocolo para trabajar con radiaciones ionizantes. _____
- La vigilancia dosimétrica se realiza mediante dosímetros de solapa para todo el personal expuesto, y adicionalmente de anillo y/o muñeca para el personal que manipula o inyecta el material radiactivo. _____
- Se dispone del informe dosimétrico anual de 2024. La lectura la realiza el servicio de dosimetría es _____. Los valores máximos eran _____ mSv de dosis equivalente personal profunda acumulada anual, _____ mSv de dosis superficial acumulada máxima anual para dosímetros de muñeca y _____ mSv de dosis superficial acumulada máxima anual para dosímetros de anillo. _____
- Se dispone de un plan de formación inicial en materia de Protección Radiológica por el cual se imparte una presentación general sobre Protección Radiológica en el momento en que se hace entrega al personal nuevo del dosímetro. Así mismo, se les hace entrega de un documento titulado "Información básica sobre radiaciones ionizantes para el personal sanitario" y se les informa del Manual de Protección Radiológica emplazado en la red informática interna, que incluye el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación. _____
- Se dispone del registro de alta de _____. _____
- Se dispone de un plan de formación continuada en Protección Radiológica para el personal de la instalación. Las últimas formaciones impartidas tuvieron lugar con fechas 18-12-23 y 18-11-24, y llevaban por título "Reglamento de Funcionamiento de Medicina Nuclear". Se dispone de la hoja de firmas de los asistentes (30 en cada sesión). _____
- Se proporciona formación para los residentes y estudiantes, denominada "Formación en PR nivel básico". Se dispone de documentación justificativa de que el residente _____ había recibido esta formación. _____
- Para la Unidad de Investigación se dispone del informe dosimétrico anual de 2024 (_____ mSv acumulado anual) emitido por el _____ para dos usuarios. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- En el informe anual correspondiente está establecido el inventario de fuentes radiactivas correspondientes al Servicio de Medicina Nuclear. _____
- Se dispone de los certificados de mantenimiento preventivo de _____ del SPECT-CT (25-01-24, 14-04-24, 01-07-24 y 16-10-24) y de _____ del PET-CT (22-01-24 y 10-06-24). _____
- Se dispone de los certificados de mantenimiento preventivo de los densitómetros con nº de serie _____ en fecha 10-07-24 y nº de serie _____ en fecha 28-10-24 (empresa _____), y del densitómetro _____ en fecha 03-06-24 (empresa _____). _____
- Se dispone de los certificados de actividad y hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas. _____
- Se dispone de los resultados de las pruebas de hermeticidad (frotis) anuales efectuadas por el SPR a las fuentes en uso de _____ nº de serie (04-09-24), _____ con nº de serie _____ (03-09-24), _____ nº de serie (04-09-24), _____ nº de serie _____ (03-09-24), _____ nº de serie _____, y _____ (23-12-24), con resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de los certificados calibración de las tres fuentes de _____ con nº de serie _____ (_____ MBq en fecha 19-11-24), _____ (_____ MBq en fecha 19-11-24) y _____ (_____ MBq en fecha 19-11-24). _____
- Se dispone del formulario de entrega de _____, de las fuentes radiactivas nuevas de _____ con nº de serie _____, y _____, y de la retirada de las fuentes radiactivas de _____ con nº de serie _____, y _____. No se dispone del certificado de retirada oficial del suministrador _____. _____
- Se dispone de los certificados de retirada de generadores de _____. _____
- Se dispone de registro sobre los residuos almacenados y evacuados del almacén de residuos como residuo convencional. _____
- Se dispone de los informes semestrales del año 2024 de _____ sobre la revisión del sistema de tratamiento y evacuación de residuos radiactivos líquidos realizados en fechas 13-02-24 y 27-08-24. Se incluyen las verificaciones de las cuatro sondas Geiger-Müller marca _____ modelo _____ con modelo de sonda _____ y nº de serie _____, _____, y _____. _____
- Se dispone de hojas por escrito con las recomendaciones tras el alta de pacientes con tratamientos con radioisótopos. _____
- Se dispone de los siguientes albaranes de los radioisótopos y generadores con los que se trabajan en medicina nuclear: _____ de _____ MBq en fecha 29-01-25 (_____); dos albaranes de _____ de _____ MBq cada uno en fecha 28-01-25 (_____)



); dos albaranes (cápsulas) de MBq cada uno con fecha de entrada 30-01-25 (); de MBq (en hora de calibración) con fecha de entrada 15-01-25 (); de MBq (en hora de calibración) con fecha de entrada 16-01-25 (); un generador de GBq con fecha de entrada 8-11-24 (); un generador de GBq con fecha de entrada 4-11-24 (); de kBq con fecha de entrada 09-01-25 (); esferas de de GBq en fecha de entrada 16-01-25 (). _____

- Los albaranes de entrega de de los días 31-01-25 (), 27-01-25 (diversas monodoses), 13-12-24 (diversas monodoses) y 03-02-25 (diversas monodoses), no indican las actividades de los radioisótopos suministrados. _____
- Se dispone de registro de la entrada de material radiactivo. _____
- En el Servicio de Medicina Nuclear se dispone de tres Diarios de Operación diligenciados: uno del Servicio en general, otro de la Radiofarmacia y otro en la planta de ingresados de terapia metabólica. En el Diario de la Radiofarmacia constan las entradas diarias de radioisótopos. En el Diario del Servicio se anotan, entre otras cuestiones, incidencias, ingresos de pacientes, el estado de los almacenes de residuos, niveles de llenado de los depósitos de residuos líquidos y fechas de vaciado. En el diario de la planta de ingresados se hace seguimiento de los pacientes ingresados cada turno indicando facultativo, isótopo y fecha de alta. En este último diario faltaban algunas firmas de los supervisores. _____
- Se dispone de un Diario de operación diligenciado para el registro de entrada y salida de residuos del almacén. _____
- Se dispone de un Diario de Operación Diligenciado para la Unidad de Investigación.



SEIS. DESVIACIONES.

- No se dispone del apto médico en vigor para trabajos con radiaciones ionizantes de (incumpliría la especificación I.2 de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría). _____
- En el Diario de Operación de la planta de ingresados para tratamientos metabólicos faltaban firmas de los supervisores (incumpliría la especificación I.8 de la Instrucción IS-28, anteriormente mencionada). _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, 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 la radiaciones ionizantes, el 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, así como la autorización referida, se levanta y se 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 **“HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ”**, para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, 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 de 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 ⁱ

Titular de la instalación: Director Gerente Hospital U. La Paz,

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

CSN/AIN/56/IRA/0003/2025

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:

- No hay información alguna de la contenida en el acta que sea considerada por el titular como reservada o confidencial o no deba ser publicada.
 - El reconocimiento médico de la trabajadora expuesta está iniciado. Sin embargo, el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales no puede emitir el Informe de APTO al no disponer de la dosis del dosímetro de la trabajadora porque no puede servir las dosis de los trabajadores. Se adjunta la comunicación del .
 - Se ha indicado a los Supervisores Jefe Responsables de los Servicios de Medicina Nuclear y Oncología Radioterápica la obligatoriedad de la firma diaria del libro de operaciones. Se ha firmado el libro de operaciones de la Planta de Ingresados.
-

Documentación

- ☒ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido: Se remite Acta de Inspección firmada digitalmente.

Firmas

Firma del titular o representante del titular: Jefe de Protección Radiológica, .

Firmado digitalmente por:
Fecha: 2025.02.28 22:55

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 por el representante del titular en el TRÁMITE al acta de referencia CSN/AIN/56/IRA/0003/2025, correspondiente a la inspección realizada en el Servicio de Medicina Nuclear del Hospital Universitario La Paz el día cuatro de febrero de dos mil veinticinco, los inspectores que la suscriben declaran lo siguiente:

- Primer comentario, referente a la publicación de información reservada o confidencial.

El comentario no afecta al contenido del acta.

- Segundo comentario, relacionado con la desviación referente a que no se disponía de un apto médico de una trabajadora expuesta.

Se acepta la medida adoptada, que subsana la desviación.

- Tercer comentario, relacionado con la desviación referente a que hay anotaciones en el diario de operación en las que faltaba la firma de un supervisor.

Se acepta el compromiso adquirido por el representante del titular para solucionar la desviación. Se comprobará en la siguiente inspección

En Madrid, a fecha de firma

