

ACTA DE INSPECCIÓN

Y _____ funcionarios del Consejo de Seguridad Nuclear 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 quince de julio de dos mil veinticinco, en el **HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN FRANCISCO DE ASIS**, con NIF _____, sito en la calle _____, en Madrid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a radiodiagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido, y que se encuentra inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Comunidad de Madrid, con última declaración por modificación de fecha 7 de julio de 2025.

La Inspección fue recibida por _____,

Supervisor del Servicio de Radiodiagnóstico y _____,

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:

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS.

- Se dispone de listado y plano de ubicación de los equipos declarados en el registro de equipos de radiodiagnóstico médico. _____
- Respecto a la declaración realizada en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Comunidad de Madrid, el 18/8/21, se han modificado los siguientes equipos: _____
- Baja de un densitómetro de la firma _____, modelo _____, con n/s _____ y tubo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____.



- Alta de un densitómetro de la firma _____, modelo _____, con n/s _____ y tubo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____.
- La inspección visitó los emplazamientos donde se encuentran los equipos indicados en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Comunidad de Madrid, a excepción de los tres arcos quirúrgicos. Se comprueba que la marca, modelo y número de serie de todos ellos coincide con la documentación.
- Respecto a los tubos de rayos X instalados en cada uno de los equipos, solamente ha sido posible verificar la marca, modelo y número de serie del tubo instalado en el equipo de la firma _____, el equipo de la firma _____ y el equipo de la firma _____.
- En el puesto de control del mamógrafo, se dispone de pantalla plomada para protección del personal de operación que opera el equipo. _____
- Se dispone de un blindaje móvil de 2 mm de plomo en el interior de la sala donde se encuentra instalado el equipo panorámico. _____
- Se dispone de señalización reglamentaria de zona radiológica, en todas las dependencias de la instalación. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de listado de prendas de protección individual. Se dispone de las siguientes: _____
 - nueve juegos de chaqueta/falda plomados, _____
 - siete mandiles plomados de cuerpo entero, _____
 - trece protectores de tiroides, _____
 - Una falda para protección gonadal y _____
 - dos gafas plomadas. _____
- Las prendas de protección que aparecen recogidas en el Programa de Protección Radiológica (PPR) se corresponden con las inventariadas por la instalación. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION.

- Se dispone de las acreditaciones, expedidas por el CSN, para operar y dirigir los equipos de rayos X de diagnóstico médico de todo el personal asignado al Servicio de Radiodiagnóstico, a excepción de dos técnicos de imagen, con DNI



y . Respecto a la técnico de imagen con DNI , se dispone de registro de la solicitud de la acreditación realizada al CSN el 27/6/24 y la reclamación posterior el 7/7/25. Respecto al técnico de imagen con DNI se dispone de registro de la solicitud al CSN realizada el 21/3/22 y la reclamación posterior el 9/7/25. _____

- El personal que opera los equipos durante la inspección dispone de acreditación para operar. _____
- El Programa de Protección Radiológica (PPR) establece la clasificación del personal como de categoría A. _____
- Se dispone del informe dosimétrico del mes de mayo de 2025, emitido por para 62 dosímetros personales, que muestran valores de mSv para dosis equivalente personal profunda anual máxima acumulada en solapa. En varios informes mensuales de 2024 hay dosis administrativas asignadas sin corregir. ____
- Para el personal de reciente incorporación, se dispone de registro de la entrega de la documentación relativa a los riesgos laborales asociados a su puesto de trabajo, entre los que se encuentran las radiaciones ionizantes. Se comprueba el registro de entrega a los técnicos de imagen con DNI y . _____

CUATRO. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN.

- La Inspección midió las siguientes tasas de dosis ambientales, con el equipo de medida de la radiación , modelo , con n/s : _____
- En zona del mamógrafo, con paciente: hasta $\mu\text{v/h}$ en puesto de control detrás de la pantalla plomada. _____
- En puesto de control del Telemando marca modelo , hasta $\mu\text{v/h}$ en puesto de control. _____
- En puesto de control del Telemando marca modelo , hasta $\mu\text{v/h}$. _____
- En puesto de control del densitómetro, hasta $\mu\text{v/h}$. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de copia del registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Comunidad de Madrid. Se detectan las siguientes erratas en la declaración; el equipo con n/s no se encuentra en la sala 3 si no en la 2. El equipo con n/s no se encuentra en la sala 7 si no



en la 3. Adicionalmente, para el equipo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____, no se indican las características del tubo instalado. _____

- Se dispone de certificado de desmontaje y retirada del densitómetro de la firma _____, modelo _____, con n/s _____ y tubo de la firma _____, modelo _____, y n/s _____, realizada por _____ el 6/6/25. _____
- Se dispone de las pruebas de aceptación del densitómetro de la firma _____, modelo _____, con n/s _____ y tubo de la firma _____, modelo _____, y n/s _____, realizada por _____ el 16/6/25. El informe de las pruebas de aceptación está firmado por el técnico que la realiza y por un representante del titular. _____
- Se dispone de PPR, actualizado, firmado por el responsable de la Instalación de Radiodiagnóstico. _____
- El responsable de velar por el cumplimiento del PPR es _____, con acreditación para dirigir instalaciones de Radiodiagnóstico. _____
- Se dispone de los últimos informes de de control de calidad, verificación de dosis impartidas a pacientes, y niveles de radiación en los puestos de trabajo y áreas accesibles al público. _____
- Se dispone de certificado de conformidad de la instalación, en el que se especifica que la fecha de emisión del certificado fue el 1/4/25. _____
- Se dispone de los partes de mantenimiento de los equipos emisores de radiación. Los partes no están firmados por el cliente y en muchos casos tampoco están firmados por el técnico de la empresa de asistencia técnica. No se especifican las posibles repercusiones en parámetros como la energía, la dosis o la calidad de la imagen. _____
- Se custodia copia de las pruebas de aceptación inicial realizadas a los equipos emisores de radiación. Se comprueban las pruebas de aceptación del equipo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ realizadas el 20/8/13 y del equipo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ el 24/4/25. _____
- Se dispone del informe y del justificante de envío al CSN del último informe periódico de la instalación, del año 2024. Se envía al CSN el 1/4/25 y presenta número de registro de entrada _____.



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 y el Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico y la referida autorización, 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 SAN FRANCISCO DE ASIS,"** 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 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: CSN/AIN/01/RX/M-1301/2025

Titular de la instalación:
FRANCISCO DE ASÍS (RX/M-1301)

(HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN

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

CSN/AIN/01/RX/M-1301/2025

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 existen alegaciones

Documentación

☐ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido:

Firmas

Firma del titular o representante del titular:

Hospital Universitario San Francisco de Asís