

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 veintidós de abril de dos mil veinticinco, en el **servicio de medicina nuclear** del **HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO**, sito en
en Sevilla, perteneciente al Servicio Andaluz de Salud con

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 material radiactivo (incluyendo radionúclidos emisores de positrones) y equipos generadores de radiación con fines de diagnóstico y de terapia ambulatoria y con hospitalización en el campo de la medicina nuclear, y cuya última autorización (MO-20) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio para la Transición Ecológica, en fecha 12 de mayo de 2023, así como las modificaciones por aceptación expresa (MA-10 y MA-11), concedidas por el CSN en fecha 28 de noviembre de 2024.

La Inspección fue recibida por
, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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. Todas ellas se localizan en la planta _____ del edificio.
- El acceso al servicio de medicina nuclear se realiza a través de _____.
- La salida del servicio se realiza por _____.



CSN/AIN/45/IRA-0408/2025



Página 2 de 10

- La puerta de entrada al servicio se encuentra debidamente señalizada. _____
- La sala del densitómetro se ubica en lo que denominan pasillo de oficios, pasillo anterior a la entrada al servicio de medicina nuclear. _____
- Las dependencias del servicio se distribuyen en las siguientes áreas de trabajo: ____
 - Zona de medicina nuclear convencional. _____
 - Zona de radiofarmacia. _____
 - Zona de exploraciones PET. _____
 - Habitaciones de terapia metabólica. _____
 - Almacén de residuos radiactivos. _____

- **Zona de medicina nuclear convencional:** donde se ubican: _____

Tres salas de exploración SPECT-CT con sus correspondientes salas de control: _____

- Sala de exploración con gammacámara 1: SPECT-CT, marca _____, modelo _____ y n/s _____
- Sala de exploración con gammacámara 2: SPECT-CT, marca _____, modelo _____ y n/s _____
- Sala de exploración con gammacámara 3: SPECT-CT, marca _____, modelo _____ y n/s _____

Una sala de espera de pacientes inyectados con su aseo para pacientes inyectados.

Una sala de espera para pacientes ingresados. _____

Dos salas de inyección de isótopos convencionales. _____

Una sala de perfusión miocárdica. _____

Baños para pacientes inyectados. _____

- **Zona PET:** donde se ubican: _____

Dos salas de exploración PET con sus correspondientes salas de control, boxes de inyección y aseos para inyectados: _____

- Sala de exploración con PET 1: marca _____, modelo _____, con n/s _____. Dispone de tres boxes de inyección y un aseo para pacientes inyectados. _____
- Sala de exploración con PET 2: marca _____, con n/s _____. Dispone de tres boxes de inyección y un aseo para pacientes inyectados. Además se localiza una sala de espera post-exploración, que están a la espera de que se les permita la salida. _____

- **Radiofarmacia:** constituida por tres estancias: _____



CSN/AIN/45/IRA-0408/2025



Página 3 de 10

- Zona de vestíbulo, que sirve de acceso al laboratorio de preparación de dosis y al almacén temporal de residuos radiactivos y recepción de bultos. En esta zona se encuentra el equipo de detección de contaminación de pies y manos marca _____, un carro tipo bandeja (para recogida de monodoses por el personal de medicina nuclear convencional y retirada de residuos radiactivos por parte del personal de medicina nuclear para su posterior depósito en el almacén temporal de residuos), el día de la inspección el carro servía, además, de barrera disuasoria de entrada a la radiofarmacia. _____
- Zona de almacén temporal de residuos radiactivos y recepción de bultos. En esta zona se encontraban: una gammateca plomada, una especie de castillete plomado; un frigorífico; bultos con material radiactivo y otros recipientes plomados con residuos radiactivos. _____
- Zona de laboratorio de preparación de dosis: esta sala dispone de una dependencia acristalada que sirve de estancia para los trabajadores y de laboratorio de control de calidad. El laboratorio de preparación de dosis, propiamente dicho, dispone de varias cajas de guantes blindadas, una con un dispensador automático de _____, otra para la preparación de dosis de otros isótopos y otra para los generadores de _____ en uso y la preparación de sus monodoses. _____

- **Zona de Terapia Metabólica:** constituida por: _____

- Cuatro habitaciones para pacientes ingresados. En estas habitaciones se ingresa a los pacientes tratados con _____, y además también se utilizan para los pacientes tratados con _____, que según se manifiesta permanecen un mínimo de 6 horas en la habitación, si el tratamiento es de próstata y unas 24 h si el tratamiento es endocrino. El alta se da cuando la tasa de dosis a 1m es inferior a _____ $\mu\text{Sv/h}$. Los tratamientos con radio, que son ambulatorios, también se realizan en estas habitaciones. _____
- Las habitaciones disponen de inodoro conectado con los depósitos de residuos líquidos, ubicados en el almacén de residuos radiactivos y equipos de detección y medida de la radiación, la magnitud que emiten estos detectores es tasa de dosis y la unidad de medida los mR/h. _____
- Zona de control de enfermería, desde donde se pueden ver en continuo a los pacientes ingresados en las habitaciones ya que se dispone de circuito cerrado de televisión. También se puede acceder al sistema de llenado de depósitos de orinas (depósito 3 llenándose y decayendo el 1 y 2). _____
- Sala para el almacenamiento de ropa potencialmente contaminada. La ropa la llevan a lavandería cuando la tasa de dosis en contacto en fondo. _____

- No se inspeccionó el almacén central de residuos radiactivos. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un inventario de equipos para la detección y medida de la radiación y la contaminación, que aparece reflejado en el último informe anual enviado por la instalación al CSN. _____
- Además, el SPR dispone de equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación, calibrados y verificados en las fechas que establece su procedimiento. _____
- El equipo de detección y medida de la radiación ambiental fijo, ubicado en medicina nuclear (residuos), tiene como unidad de medida mR/h, no es unidad del Sistema Internacional (SI). _____
- El equipo de detección y medida de la radiación ambiental portátil, ubicado en terapia metabólica, tiene como unidad de medida mR/h, no es unidad del Sistema Internacional (SI). _____
- Además, tal y como se comentó en el apartado uno de este documento, los equipos de detección y medida de la radiación fijos, de las habitaciones de terapia metabólica, tienen como unidad de medida mR/h, no unidad del SI. _____
- Se dispone de un procedimiento de calibración y verificación de equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación, de fecha 16/10/2022, en el que se establece: _____
 - La calibración de los equipos de detección de radiación y contaminación se realizará, siempre que se pueda, cada tres años y esta nunca podrá ser superior a cinco años. _____
 - La verificación de los equipos de detección se realizará cada año. _____
 - En cuanto a la verificación, no aparece indicación a cerca de la desviación aceptada de una medida. Según se manifiesta esta es de un +/- 20%. La solución si se alcanza esta desviación es llevar el equipo de detección al fabricante. _____
 - La verificación de los detectores de radiación ambiental se realiza con fuente de _____ y la de los detectores de contaminación con fuente de ____ . ____
- Se dispone de registros de la última verificación de equipos de detección y medida de la radiación y la contaminación fijos y portátiles, realizada en fecha 06/11/2024. En este registro se observa que las unidades de medida de los detectores se escriben en $\mu\text{Sv/h}$ y que la verificación se realiza intercomparando las medidas de los equipos verificados con la de un equipo patrón, el _____ , con n/s ____ . No se registra desviación en las medidas. _____
- En la verificación de los detectores, la medida obtenida con fuente de _____ , a una distancia de la fuente de 20cm, con el equipo patrón, es de _____ $\mu\text{Sv/h}$. Si se compara esta media con las medidas de cada uno de los detectores verificados se observa en los siguientes equipos: _____



CSN/AIN/45/IRA-0408/2025



Página 5 de 10

- Equipo _____, ubicado en terapia metabólica (fijo), la medida obtenida tras la verificación fue de $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Equipo _____, ubicado en terapia metabólica (portátil), la medida obtenida tras la verificación fue de $\mu\text{Sv/h}$. _____

La desviación de la lectura de los dos equipos de detección, anteriores, es superior al 20%, con relación al valor verdadero dado por el equipo patrón. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN. COMPROBACIONES EFECTUADAS

- Se comprobó que todo el personal que se encontraba trabajando en: control de los dos PET, control de los tres SPECT, sala de inyección, control de enfermería de terapia metabólica, disponían de licencia de operador en vigor, en el campo de medicina nuclear y aplicada a la instalación, a excepción de: _____
 - _____, que no tiene la licencia aplicada a la instalación.
- Las tasas de dosis medidas por la Inspección, con el equipo de detección y medida de la radiación marca _____, modelo _____ y n/s _____, en diferentes dependencias visitadas por la Inspección, fueron de: _____
 - _____ en la pared que se encuentra entre las dos puertas de los boxes 2 y 3, con pacientes inyectados en su interior. _____
 - _____, en WC de caballeros en baños ubicados en frente de la sala de inyección y $0.22 \mu\text{Sv/h}$, en baños de señoras. _____
 - _____ en puerta de acceso a los boxes del PET 1, donde se encontraba un paciente inyectado y no hay puertas de separación entre los boxes. _____
 - _____, junto con el contenedor plomado, abierto, situado en la gammateca. _____
 - El resto de medidas fueron de fondo a excepción de las medidas en contacto con los generadores de _____ que fueron las usualmente encontradas. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- En el registro de licencias del CSN constan 55 licencias de operador y 30 licencias de supervisor en vigor. _____
- Se está en proceso de comunicar el alta en la instalación, las licencias de: _____
 - _____
 - _____



CSN/AIN/45/IRA-0408/2025



Página 6 de 10

- _____
- Se está en proceso de comunicar la baja de la instalación las licencias de: _____
- _____
- _____
- Los trabajadores expuestos de la instalación que están clasificados radiológicamente como categoría A son: profesionales de enfermería (por su tarea de inyección de los pacientes), técnicos de radiofarmacia (por sus tareas de manipulación de fuentes, preparación de dosi, etc), y médicos y técnicos directamente relacionados con la administración de _____ terapéutico (dos médicos y dos técnicos), el resto de personal está clasificado como categoría B. Esta clasificación aparece en el Reglamento de Funcionamiento. _____
- No se realiza la vigilancia sanitaria, a todo el personal del servicio que lo requiere, con la periodicidad que estable la reglamentación. _____
- Estaban disponibles los informes de las lecturas dosimétricas, emitidos por _____, de todo el personal del Servicio. Se inspecciona el informe de las lecturas de febrero de 2025 para 51 TLD, 18 dosímetros de muñeca, 12 dosímetros de anillo y 7 dosímetros de cristalino. 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. La dosis de todos los dosímetros de cristalino es de _____. _____
- En el informe anterior se observa que aparecen 7 TLD, 2 dosímetros de muñeca y 2 dosímetros de anillo, no enviados al _____ para su lectura. Se dispone de registro de las estimaciones de dosis. El criterio para estimar las dosis es asignar el valor de dosis más alto del último año. _____
- El personal de radiofarmacia pertenece a _____, el Servicio de Protección Radiológica dispone de los informes dosimétricos del servicio de dosimetría contratado por _____ de dicho personal. Además el personal de radiofarmacia dispone de dosímetros propios de la instalación de medicina nuclear. _____
- La formación en materia de protección radiológica se realizará antes de que finalice el mes de abril de 2025. Se dispone del contenido de ésta y de la hoja de registro de asistentes. El personal de _____ asiste a esta formación. _____
- Según se manifiesta al personal de nuevo ingreso se le hace entrega del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia. El día de la inspección se constató que a las nuevas incorporaciones no se les había hecho entrega, todavía de dicha documentación. Disponían de dosímetro rotatorio. _____



CSN/AIN/45/IRA-0408/2025



Página 7 de 10

- El personal de limpieza y mantenimiento no han recibido formación en materia de protección radiológica adaptada a sus funciones. Según se manifiesta, la persona que realiza la limpieza del servicio es siempre la misma y dispone de dosímetro. _____
- 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. _____
- Según se manifiesta en este año se realizará una formación, principalmente al personal de enfermería del hospital (mayoritariamente sin licencia), basándose en el hecho de que personal inyectado con isótopos radiactivos pueden estar ingresados en las habitaciones convencionales del hospital. El día de la inspección no se sabía la fecha.

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone del Reglamento de Funcionamiento en rev. 02, de fecha 16/07/2022. _
- En el Reglamento de funcionamiento se dispone de instrucciones en la recepción de bultos; preparación, administración y manipulación de material radiactivo; normas de manejo de pacientes inyectados con isótopos radiactivos en caso de hospitalización; movimiento del material radiactivo dentro del centro hospitalario; gestión de dosímetros; gestión de residuos radiactivos; verificación de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo; normas de descontaminación radiactivas de personas y superficies; comunicación de anomalías. _____
- Se dispone de Plan de Emergencia en rev. 02, de fecha 17/07/2022. _____
- Se dispone de inventario de fuentes radiactivas, en el último informe anual de la instalación enviado al CSN, a excepción de una fuente de _____ recibida el día anterior a la inspección. _____
- Se dispone del certificado de actividad y hermeticidad en origen, de la fuente radiactiva encapsulada de _____, emitido por _____ a través de _____ el 20/04/2025. Fuente de _____ MBq, calibrada en fecha 01/05/2025 y con n/s _____.
- Se dispone de carta de porte, de la retirada de la fuente radiactiva de _____, con/s _____, de _____ MBq de actividad en origen en fecha 01/01/2021. _____
- Se dispone del certificado de retirada, emitido por _____ el 23/05/2023, de una fuente radiactiva encapsulada de _____, de _____ MBq el 06/10/2019, con n/s _____.
- No se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas que lo requieren: Fuente de _____ de _____ MBq de actividad en



CSN/AIN/45/IRA-0408/2025



Página 8 de 10

origen el 06/06/00 y fuente de _____ de _____ MBq de actividad en origen el 23/03/2023. _____

- Se dispone de los partes de mantenimiento preventivos de los equipos _____ y
. Solo está firmado por el cliente el parte preventivo, emitido por
del _____ (gammacámara 1). _____
- Según se manifiesta solo se verifican los equipos e el caso de que en el parte de
trabajo, tras la asistencia técnica, se especifique que dicha asistencia puede haber
afectado a algún parámetro. _____
- _____ emite informe de verificación de detectores, revisión del sistema de gestión de
residuos radiactivos líquido y cambio de filtros de carbón activado. Último realizado
en fecha 24-25-26/03/2025, la instalación no disponía del informe el día de la
inspección. El último informe que se disponía es del 24/10/2024. _____
- La última evacuación de residuos líquidos se realizó el 26/03/2025. _____
- Se dispone de registro de retirada de residuos hacia el almacén central de residuos
radiactivos, última realizada el 21/04/2025. _____
- Se dispone de registro de evacuación de residuos radiactivos sólidos como material
convencional no radiactivo. Última evacuación el 24/03/2025, bulto número 7 de
agujas. _____
- 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. _____
- En la radiofarmacia se receptionan las semillas de _____ y posteriormente se las
entregan al médico nuclear así como los albaranes de las entregas. _____
- Se dispone documentación justificativa de retirada de generadores de _____,
emitida por _____. Última retirada el 21/02/2025, _____ generadores. _____
- No se dispone de registro de monitorización de las habitaciones de terapia
metabólica tras el alta al paciente. _____
- Se realiza la vigilancia radiológica ambiental cada 15 días. _____
- No se realiza la vigilancia de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo. _
- Se dispone de registro de los tratamientos realizados mediante radioembolización
con _____. Último documento registrado en fecha 10/04/2025 en el que aparece:
medida de tasa de dosis antes de realizar el tratamiento (en contacto con el kit) y
después del tratamiento, medida al paciente tras inyectar a 30 cm del hígado y a
100 cm del hígado. El kit para la radioembolización se receptiona en la
radiofarmacia. _____



- Las cápsulas de _____, se reciben en radiofarmacia y se piden al suministrador a demanda. El día de la inspección se disponía de 2 cápsulas. _____
- Se dispone de dos diarios de operación, uno para equipo PET, un diario de la instalación (entrada, salida, gestión de residuos radiactivos y controles de calidad) y un diario de operación para terapia metabólica. Todos los diarios se encuentran diligenciados por el CSN. _____
- Se ha recibido el informe anual de la instalación, correspondiente a las actividades realizadas en el año 2024. _____

SEIS. DESVIACIONES

- Tal y como se especifica en el apartado dos de este documento, existen en la instalación varios equipos de detección y medida de la radiación cuya unidad de medida no la muestra en la unidad del Sistema Internacional. Además dos de estos equipos de detección, tras comprobar el registro de las verificaciones realizadas por el personal de la instalación, presentan una desviación de la lectura superior al 20%, con relación al valor verdadero dado por el equipo patrón, se puede decir entonces que estos equipos de detección y medida de la radiación no son apropiados; se incumpliría la especificación I.6, del Anexo I, de la Instrucción IS-28, del 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. _____
- No se realiza la vigilancia sanitaria, a todo el personal del servicio que lo requiere, con la periodicidad que establece la reglamentación; se incumpliría la especificación I.2, del Anexo I, de la Instrucción IS-28, del 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. _____
- No se realiza la vigilancia de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo; se incumpliría la especificación II.A.5, el Anexo II, de la Instrucción IS-28, del 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada.
- No se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas que lo requieren; se incumpliría la especificación II.B.2, del Anexo II, de la Instrucción IS-28, del 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. _____



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 VIRGEN DEL ROCÍO”** 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 ⁱ

Titular de la instalación:

SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

(del Hospital Virgen del Rocío)

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

CSN/AIN/45/IRA/0408/2025

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:

Adjunto documento con la respuesta al acta con acciones de subsanaciones de las desviaciones

“Respuesta al Acta de inspección de la Instalación IRA /0408”

Documentación

☒ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido:

- Documento con la respuesta y las acciones correctoras de las desviaciones **“Respuesta al Acta de inspección”**
 - Listado de citas de personal de categoría A por unidad de salud Laboral
 - Registro de medidas de contaminación a finalización de jornada de trabajo
 - Fotografías de detectores con unidades $\mu\text{Sv/h}$
 - Certificados de hermeticidad de fuentes
-

Firmas

Firma del titular o representante del titular:

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.
USO PÚBLICO

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/45/IRA-0408/2025, correspondiente a la inspección realizada en el servicio de medicina nuclear del Hospital universitario Virgen del Rocío, el veintidós de abril de dos mil veinticinco, el inspector que la suscribe declara:

-Alegación primera: *Respecto a la desviación “No se realiza la vigilancia sanitaria.....”,* el titular alega y presenta documentación justificativa de la relación de citaciones por parte de , para la realización del reconocimiento médico entre los meses de mayo y junio de 2025. La desviación queda solventada.

-Alegación segunda: *Respecto a la desviación “No se realiza la vigilancia de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo...”,* el titular alega y presenta documentación justificativa que se ha modificado el procedimiento de la instalación instaurando las medidas de verificación de la contaminación tras finalizar la jornada de trabajo y se ha establecido procedimiento de registro de la medida de contaminación en otras salas además de la radiofarmacia. La desviación queda solventada.

-Alegación tercera: *Respecto a “Tal y como se especifica en el apartado dos de este documento, existen en la instalación varios equipos de detección y medida de la radiación...”,* el titular alega que el equipo con desviación mayor de -20% va a ser retirado y sustituido por un detector que cumple con los requisitos. El equipo de que daba un error mayor al 20%, se ha vuelto a verificar con fuente de y el error ha bajado a un -1.2%, el titular achaca la desviación a una mala primera toma de datos. Los equipos que miden en mR/h, en uno se ha dispuesto una tabla de conversión y en los otros se han cambiado las unidades en el display para que se visualicen en unidades del Sistema Internacional. La desviación queda solventada.

-Alegación cuarta: *Respecto a “No se realizan las pruebas que garantizan la hermeticidad....”,* el titular alega y presenta documentación justificativa que solventa dicha desviación.

-Otras aclaraciones: se aceptan las cuatro aclaraciones y documentación justificativa realizadas por el titular, de las cuales la primera modifica el contenido del acta a como sigue: *Sala de exploración con PET 1: marca , modelo , con n/s . Dispone de cinco boxes de inyección y un aseo para pacientes inyectados.*



CSN/DAIN/45/IRA-0408/2025

Página 2 de 2

