

ACTA DE INSPECCION

, Jefe del Servicio de Vigilancia Radiológica de la Xunta de Galicia y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control y seguimiento de instalaciones radiactivas, rayos X de usos médicos, y transportes de sustancias nucleares, materiales y residuos radiactivos, dentro del territorio de la Comunidad Autónoma de Galicia,

CERTIFICA: Que se personó el día diecinueve de diciembre del año dos mil veintitrés, en la Instalación de Radiodiagnóstico Médico del Centro Médico del . sita en la en Vilagarcía de Arousa, provincia de Pontevedra.
NIF .



La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación de rayos X, ubicada en el emplazamiento referido, que figura inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico, de la Xunta de Galicia, en la declaración nº 1, con la referencia nº RX/PO-1508, en la fecha de 18 de diciembre de 2000.

La actividad de la instalación es Radiografía General. Su clasificación es de Tipo 2, según lo estipulado en el artículo 17 del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico.

La Inspección fue recibida por el , Titular y Director de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El Titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante 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. El Titular de la instalación fue advertido de que la inspección está gravada con una tasa.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

1.- Dependencia y equipo:

- La dependencia instalación de rayos X está ubicada en un bajo de un bloque de viviendas ocupado por el centro asistencial. La dependencia de la instalación de radiología general es un módulo específico independiente, ubicado en un lateral al fondo del pasillo, compuesto por una sala de exploración con unas dimensiones de

3,60 x 3,10 m y un puesto de control fuera de la sala que dispone de visor plomado y puerta plomada. _____

- Según la documentación original la puerta de acceso y las paredes disponen de blindaje adicional con lámina de plomo de 2 mm. La Inspección verifico que las puertas de acceso y del puesto de operación estaban plomadas y que el visor del puesto de operación era de cristal plomado. _____
- Estaba instalado un equipo de radiología general compuesto por un generador de la firma _____, modelo _____, con el nº de serie _____, que alimenta a un tubo de rayos X de la marca _____, modelo _____, con el nº de serie _____.
- El sistema de registro de imagen es mediante chasis digital directo de la firma _____ que vuelca las imágenes a un ordenador. _____
- El conjunto del tubo está soportado en un estativo vertical en el centro de la estancia y da servicio a una mesa fija y a un Bucky mural. _____
- El equipo se opera desde el puesto de operación en el que estaba instalado una consola de operación del equipo de rayos X. _____
- La puerta de acceso a la dependencia de radiología estaba debidamente señalizada, se disponía de señalización luminosa de funcionamiento y se puede ejercer un control eficaz de acceso. _____
- Estaba expuesto un cartel de aviso a posibles embarazadas en el acceso a la sala.
- Se disponía de un delantal plomado, dos protectores tiroideos y un protector tiroideo. _____



2.-Niveles de radiación.

- Se llevaron a cabo unas mediciones de tasa de dosis para verificar los niveles de radiación en la cabina del puesto de operación, en contacto con el visor plomado Y en contacto con la puerta de acceso desde el pasillo. Las condiciones de exposición eran: kVp y mAs, seg, con haz vertical dirigido a la mesa de exploración, con la colimación abierta al máximo y se utilizaron como dispersor unas botellas de suero fisiológico. _____
- Se realizó una medida en el interior del puesto de control. La tasa de dosis registrada en el puesto de disparo durante el pico de exposición era de $\mu\text{Sv/h}$. _____

- Se realizó una medida en contacto con la puerta blindada de acceso desde el puesto de control. La tasa de dosis registrada en el puesto de disparo durante el pico de exposición era de $\mu\text{Sv/h}$. _____
- Se realizó una medida en el pasillo en contacto con la puerta blindada de acceso. La tasa de dosis registrada durante el pico de exposición era de $\mu\text{Sv/h}$. No funcionaba la señalización luminosa instalada sobre la puerta. _____
- La Inspección utilizó un monitor de radiación de la firma _____, modelo _____, con el nº de serie _____, que dispone de certificado de calibración en la fecha de 18 de abril de 2023, y un equipo de detección y medida de la radiación con detector de diodo de la firma _____, provisto de sonda modelo _____, nº de serie _____, que dispone de certificado de calibración realizada por el fabricante en fecha de 13 de julio de 2023. _____



3.- Personal de la instalación.

- Estaba disponible una acreditación a nombre del _____ como Director de la Instalación de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico. _____
- El Director de la Instalación es el único trabajador profesionalmente expuesto. Estaba clasificado en categoría B. La dosimetría personal está concertada con el centro lector del servicio de dosimetría del _____. Se dispone de 1 dosímetro personal de termoluminiscencia. _____
- No se evidencia incidencia alguna en los resultados de los informes dosimétricos. Los recambios del dosímetro se realizan con regularidad. _____
- El _____ manifiesta conocer el programa de protección radiológica. _____

4.- General, documentación.

4.1. Declaraciones ante el registro

- La instalación RX/PO-1508 fue inscrita en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia en fecha de 18 de diciembre de 2000. _____
- La instalación RX/PO-1508 ha presentado posteriormente dos declaraciones de modificación ante el citado registro. La declaración nº 3 se inscribió en el registro en la fecha de 13 de diciembre de 2010 y consistió en cambio del equipo de rayos X. _____

- La inspección ha revisado la documentación sobre las declaraciones presentadas. Estaban disponibles los certificados de conformidad para su registro del equipo instalado ANEXO II y ANEXO III expedidos por la UTPR. _____
- Concuerda lo especificado en la inscripción vigente en el Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia con las dependencias de la instalación de rayos X, titularidad y acreditación del Director. _
- No concuerda lo especificado en la inscripción vigente de fecha de 13 de diciembre de 2010 con el equipo de rayos X actualmente instalado. _____

4.2. Operación de la Instalación.

- Estaba disponible el contrato de prestación de servicios para control de calidad, medida de niveles de radiación, estimación de dosis a pacientes y otras cuestiones de protección radiológica suscrito con la Unidad Técnica de Protección Radiológica de _____.
- Estaba disponible la documentación correspondiente al último control de calidad del equipo de rayos X, la verificación de los niveles de radiación y los niveles de referencia de dosis a pacientes, realizados por la UTPR de _____ en la fecha de 13 de febrero de 2023. _____
- Estaba disponible la documentación de la auditoría de calidad realizada por la UTPR de _____ en la fecha de 13 de febrero de 2023. _____
- No se localizó el certificado de conformidad expedido por la citada UTPR. _____
- Estaba disponible el programa de protección radiológica y garantía de calidad. Consta que se había remitido para su validación por la Dirección Xeral de Innovación e Xestión da Saúde Pública. _____
- Estaba disponible un archivo digital de los informes dosimétricos personales recibidos. _____



5.- Reunión de cierre de la Inspección.

- El _____ manifiesta que el equipo de la firma _____ inscrito en la declaración del año 2010 se había dado de baja y recambiado por el actual. Que también se tenía previsto cambiar el generador actual que había dado un fallo puntual, aunque actualmente funcionaba adecuadamente. Que tras el cambio de generador se tenía previsto actualizar los datos del equipo instalado ante el

Registro de Instalaciones de Rayos X con fines de Diagnóstico Médico de la Xunta de Galicia. _____

DESVIACIONES: Se incumplen los artículos 6 y 13 del Real Decreto 1085/2009. No concuerda lo especificado en la inscripción vigente de fecha de 13 de diciembre de 2010 con el equipo de rayos X actualmente instalado. Está orientada en su solución y remitirá constancia documental de ello.

OTRAS: No se detectan.



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 1085/2009 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, y el Real Decreto 1029/2022, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección de la Salud contra los Riesgos derivados de la exposición a las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente en la Sede de la Dirección Xeral de Emerxencias e Interior de la Vicepresidencia Primeira e Consellería de Presidencia, Xustiza e Deportes de la Xunta de Galicia.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la Instalación de Radiodiagnóstico Médico del Centro Médico del _____, en Vilagarcía de Arousa, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado por
- ***1047** el día
29/12/2023 con un certificado
emitido por AC CAMERFIRMA FOR
NATURAL PERSONS - 2016