

ACTA DE INSPECCIÓN

Funcionario de la Consejería de Turismo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias,

CERTIFICA: Que se personó el día veinte de octubre de dos mil veintiuno en el **CENTRO MÉDICO VIDA PUERTO DE LA CRUZ**, cuyo titular es CENTRO MÉDICO PUERTO CRUZ, S.A. y que se encuentra situado en la _____, del término municipal de Puerto de La Cruz _____, isla de Tenerife.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico médico (tipo 1), cuya última inscripción registral en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Canarias es de fecha 01/02/2021.

La Inspección fue recibida por _____ coordinadora del Centro Médico, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

La representante del titular fue advertida 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.

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

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS:

- La instalación está compuesta por seis salas, cuyos colindamientos coinciden con lo detallado en la documentación de la última Declaración
- Los equipos instalados y en funcionamiento, _____ eran los siguientes:
 - Equipo de radiología general marca _____ número de serie _____ que incorpora generador marca _____ número de serie _____ y tubo marca _____, número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE.
 - Equipo de radiología dental panorámica marca _____ número de serie _____ que incorpora generador modelo _____ número de serie _____ y tubo marca _____ número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE.
 - Equipo mamógrafo marca Planmed modelo _____ con número de sistema asignado por _____ que incorpora tubo modelo _____



número de serie El equipo dispone de marcado CE.

- Equipo densitómetro marca, número de serie, que incorpora tubo marca, número de serie El equipo dispone de marcado CE.

- El equipo de radiología general y el equipo de radiología dental panorámica estaban ubicados en una misma sala. _____
- El equipo mamógrafo y el equipo densitómetro estaban ubicados en una misma sala. _
- En relación al equipo de radiología dental panorámica, se advierte error en el número de serie del generador que se indica en la última inscripción registral de la instalación emitida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias en fecha 01/02/2021. El número de serie es 32097 y no 32087. _____
- Los equipos instalados y en funcionamiento, en la planta segunda, eran los siguientes:
 - Gabinete 1: Equipo de radiología intraoral marca número de serie que incorpora tubo número de serie El equipo dispone de marcado CE.
 - Gabinete 2: Equipo de radiología intraoral marca número de serie, con placa de tubo no visible. El equipo no dispone de marcado CE.
 - Gabinete 3: Equipo de radiología intraoral marca con número de serie que incorpora tubo marca CEI, número de serie El equipo no dispone de marcado CE.
 - Gabinete 4: Equipo de radiología intraoral marca número de serie que incorpora tubo número de serie El equipo dispone de marcado CE.
- Las salas estaban señalizadas y sus accesos eran controlados. _____
- Eran visibles carteles de aviso a embarazadas _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

- Disponían de un número suficiente de prendas de protección. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN:

- Equipo de radiología general: Mientras se efectuaban disparos en un volumen de agua (condiciones de lumbar lateral) no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental en la posición de disparo (puesto de control en el exterior de la sala) ni en la puerta clausurada que da a pasillo lateral. ____



- Equipo de radiología general: Mientras se efectuaban disparos a un paciente a _____ se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en la puerta clausurada que da a pasillo lateral. _____
- Equipo de radiología general: Mientras se efectuaban disparos a _____ sobre bucky vertical (condiciones de tórax) se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en la sala anexa de mamografía y densitometría. _____
- Equipo de radiología dental panorámica: Mientras se realizaban disparos con _____ no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental en la posición de disparo (puesto de control en el exterior de la sala). _____
- Equipo de mamografía: Mientras se efectuaban disparos con _____, se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en el puesto del operador (tras pantalla de protección en el interior de la sala haciendo uso de disparador fijo). _____
- Equipo densitómetro: Mientras se efectuaban disparos con _____, se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en el puesto del operador (mesa de control junto al equipo). _____
- Gabinete 1: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en el punto de disparo (exterior de la sala en despacho junto a laboratorio haciendo uso de disparador fijo). _____
- Gabinete 2: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____, se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en el punto de disparo (exterior de la sala en despacho junto a laboratorio haciendo uso de disparador fijo). _____
- Gabinete 3: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en el punto de disparo (exterior de la sala en laboratorio haciendo uso de disparador con cable extensible). _____
- Gabinete 4: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ se detectó una tasa de dosis máxima de _____ en el punto de disparo (exterior de la sala en laboratorio haciendo uso de disparador con cable extensible). _____
- Las medidas se realizaron con un detector de radiación marca _____, calibrado _____ en fecha 26 y 27 de julio de 2021. _____
- Los disparos para los equipos de radiología general, radiología dental panorámica, mamografía y densitometría fueron realizados por _____, operador de la instalación, con dosímetro personal de solapa. _____

- Los disparos en los equipos de radiología dental intraoral fueron realizados por D^a. _____ operadora de la instalación, con dosímetro personal de solapa. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- D. _____ es el director de la instalación. Dispone de acreditación otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear para dirigir instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico. _____
- En la instalación trabajan cuatro operadores: _____, D. _____ y _____
Fueron mostradas sus acreditaciones otorgadas por el Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica mediante el uso de cuatro dosímetros personales asignados a los operadores de la instalación. Las lecturas dosimétricas se realizan por _____. La última lectura dosimétrica disponible correspondía a agosto de 2021 no observándose valores significativos. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- De acuerdo a los registros mostrados a la inspección, hasta septiembre de 2021 se habían realizado los siguientes disparos: _____ con el equipo de radiología general, _____ con el mamógrafo, _____ con el equipo de radiología dental panorámica, _____ con el equipo densitómetro, _____ con el equipo intraoral (gabinete 1), _____ con el equipo intraoral (gabinete 2), _____ con el equipo intraoral (gabinete 3) y _____ con el equipo intraoral (gabinete 4). _____
- Disponen de contrato escrito con la UTPR _____ hasta el 31/12/2023. _____
- Fueron mostrados el último control de calidad de los equipos y la última vigilancia de los niveles de radiación (a excepción del equipo densitómetro) realizados por la UTPR _____ en fechas 10/12/2020 y 18/12/2020. No se indicaban incidencias u observaciones. _____
- Disponen de certificado de conformidad de la instalación emitido por el Jefe de la UTPR _____ en fecha 14/01/2021. _____
- Disponen de Programa de Protección Radiológica. La Inspección indicó que se trasladara una copia del mismo a los operadores de la instalación, incluidos los que, en su caso, sustituyan por vacaciones. _____
- Se dispone de procedimiento de actuación tras la ocurrencia de un incidente por sobreexposición del personal de operación. _____
- Se había remitido al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación en fecha 11/03/2021. _____



- Según se manifiesta no han habido intervenciones o reparaciones de importancia en los equipos que hayan afectado a la dosis a paciente o a la calidad de imagen. _____

SEIS. DESVIACIONES:

- No consta realizado en el último año la vigilancia de niveles de radiación correspondientes al equipo densitómetro (artículo 18 d) del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio). _____
- No consta realizado en el último año el control de calidad correspondiente al equipo densitómetro (artículo 19.2 a) del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio y apartado a) de las Medidas de Control del Programa de Protección Radiológica de la instalación). _
- No eran visibles carteles de aviso a embarazadas en la zona de los gabinetes de radiología dental intraoral (art. 9.1 del Real Decreto 1976/1999). _____



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 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, el Real Decreto 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta en Las Palmas de Gran Canaria.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del "**CENTRO MÉDICO VIDA PUERTO DE LA CRUZ**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

**RESPUESTA al ACTA con Referencia CSN-
CAC/AIN/01/RX/TF-2154/21**

En calidad de representante autorizado de la instalación IRX/TF-2154 (CENTRO MEDICO PUERTO CRUZ, S.A.) le hago saber lo siguiente:

1. Se adjunta el resultado de la vigilancia de los niveles de radiación correspondientes al equipo densitómetro.

2. Según la empresa suministradora del equipo densitómetro es suficiente (salvo que se produzca una avería relacionada con el sistema de emisión de radiación, situación que en nuestro caso no se ha producido) con realizar una calibración con anterioridad a la realización de las exploraciones los días en se va a usar dicho equipo, cosa que hacemos regularmente y de la que le adjuntamos una de dichas calibraciones.

3. Ha sido colocado un cartel de aviso a las embarazadas en cada gabinete, en la zona donde se encuentran los equipos dentales intraorales.

Puerto de la Cruz (Tenerife), 09 de Noviembre de 2021

Fdo.

En representación de CENTRO MEDICO PTO. CRUZ, S.A.

DILIGENCIA

En relación con la documentación aportada en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-CAC/AIN/01/RX/TF-2154/21, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de radiodiagnóstico médico cuyo titular es CENTRO MÉDICO PUERTO CRUZ, S.A.. el día 20 de octubre de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

- Comentario 1 (vigilancia de niveles de radiación del densitómetro): Se acepta el comentario. No cambia el contenido del acta dado que en el momento de la inspección no fue mostrada la citada vigilancia.
- Comentario 2 (control de calidad del densitómetro): No se acepta el comentario. El control de calidad anual debe realizarse por la UTPR de acuerdo al artículo 19.2a) del Real Decreto 1085/2009 y apartado a) de las Medidas de Control del Programa de Protección Radiológica de la instalación.
- Comentario 3 (cartel de aviso a embarazadas): Se acepta el comentario. No cambia el contenido del acta dado que en el momento de la inspección no estaban colocados los citados carteles.

Las Palmas de Gran Canaria, 12 de noviembre de 2021

EL INSPECTOR DE IIRR

