

ACTA DE INSPECCIÓN

, Funcionario de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Autónomos 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 veintidós de noviembre de dos mil veintitrés en el CENTRO DE RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA, cuyo titular es (NIF:) y que se encuentra situado en la en el término municipal de Santa Cruz de Tenerife (38002), 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 12/04/2022.

La Inspección fue recibida por , directora de la instalación, secretaria, y por , operadora de la instalación, 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 fueron advertidos 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 se compone de cuatro equipos ubicados en cuatro salas cuyos colindamientos coinciden con lo detallado en la documentación de la Declaración. _____
- Los equipos instalados y en funcionamiento son los siguientes:
 - Sala 1 (planta baja): Equipo de radiología dental panorámica marca modelo , que incorpora tubo modelo El equipo dispone de marcado CE. Según se manifiesta el equipo está en deuso desde hace varios meses por avería. Está identificado en la inscripción de la instalación como equipo nº 1.
 - Sala 2 (planta baja): Equipo de radiología general marca que incorpora generador marca , número de serie y tubo marca modelo número de serie El equipo dispone de marcado CE y está identificado en la inscripción de la



instalación como equipo nº 2.

- Sala 3 (planta alta): Equipo densitómetro marca _____ número de serie _____ que incorpora generador marca _____ modelo _____ número de serie _____ y tubo marca _____ modelo _____ número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE y está identificado en la inscripción de la instalación como equipo nº 3.
- Sala 4 (planta alta): Equipo de mamografía marca _____ con número de serie _____ que incorpora generador modelo _____ número de serie _____ y tubo marca modelo _____, número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE y está identificado en la inscripción de la instalación como equipo nº 4.

- La inspección constató que el modelo y número de serie del tubo del equipo de radiología general indicado en la inscripción vigente de la instalación corresponde a la carcasa del tubo. _____
- Las salas está señalizadas y sus accesos son controlados. _____
- Es visible cartel de aviso a embarazadas en la planta baja de la instalación. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

- Se disponen de un número suficiente de prendas de protección. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN:

- Sala 2 (radiología general): Mientras se efectuaban disparos en un volumen de agua con _____ kV y _____ mAs se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto de control (interior de la sala tras mampara plomada) y de _____ $\mu\text{Sv/h}$ tras la puerta de acceso a la sala.
- Sala 2 (radiología general): Mientras se efectuaban disparos en bucky vertical con _____ kV y _____ mAs (condiciones de tórax) no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental ni en el puesto de control (interior de la sala tras mampara plomada) ni tras pared que linda con escalera y recepción.
- Sala 3 (densitometría): Mientras se efectuaban disparos con _____ kV, _____ mA y 49 s se detectó un máximo de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto de operación del equipo situado en el interior de la sala. _____
- Sala 4 (mamografía): Mientras se efectuaban disparos con _____ kV, _____ mAs y 1 s se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto de la operadora (tras mampara plomada en el interior de la sala). _____
- Los disparos fueron realizados por _____, operadora de la instalación, con dosímetro personal de solapa. _____



- La Inspección constató que la puerta de la sala de radiología general no cierra correctamente. Se adquirió el compromiso por parte de _____ de proceder a ajustar el cierre de la puerta, aportando la información correspondiente en el trámite de la presente acta. _____
- Las medidas se realizaron con un detector de radiación marca _____ modelo _____, calibrado en el _____ en fecha 26 y 27 de julio de 2021. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- El personal profesionalmente expuesto de la instalación está clasificado radiológicamente como categoría B. _____
- _____ es la directora de la instalación. Dispone de acreditación otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear para dirigir instalaciones de rayos X con fines diagnósticos. _____
- En la instalación actualmente hay dos operadoras: _____ . Disponen de acreditación otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear para operar instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico. _____
- Se efectúa la vigilancia dosimétrica mediante el uso de dos dosímetros personales asignados a las operadoras de la instalación. Las lecturas dosimétricas se realizan por _____. La última lectura dosimétrica disponible correspondía a septiembre de 2023 no observándose valores significativos. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- El horario actual del Centro Médico es lunes, martes y jueves de 15:30 a 19:30 horas y los miércoles de 09:00 a 13:00 horas. _____
- Disponen de contrato escrito con la la UTPR _____ . _____
- El último control de calidad realizado a los equipos de la instalación y la última vigilancia de los niveles de radiación, con resultados correctos, se han realizado por la UTPR en fecha 02/11/2022. _____
- Se dispone de certificado de conformidad de la instalación correspondiente al año 2022, con referencia 396/2022, emitido por el Jefe de la UTPR _____ en fecha 21/03/2023 según visita a la instalación de fecha 02/11/2022. _____
- Se dispone de Programa de Protección Radiológica. _____
- Consta remitido al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2022. _____

SEIS. DESVIACIONES:

- Había transcurrido más de un año desde el último control de calidad realizado a los equipos de la instalación. (Artículo 19.2 a) del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio) ____



- Había transcurrido más de un año desde la última medida de niveles de radiación de la instalación. (Artículo 18 d) del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio) _____
- No era visible cartel de aviso a embarazadas en la planta alta de la instalación. (Artículo 9.1 del Real Decreto 1976/1999, de 23 de diciembre). _____

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 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 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 de “**CENTRO DE RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA**” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Santa Cruz de Tenerife, 11 de diciembre de 2023

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INDUSTRIA, COMERCIO Y
AUTÓNOMOS DEL GOBIERNO DE CANARIAS**

A/A.:

ASUNTO: TRÁMITE ACTA DE INSPECCIÓN

Muy Sr. mío:

En relación al apartado número SEIS, correspondiente a las DESVIACIONES del ACTA DE INSPECCIÓN, deseo realizar las siguientes manifestaciones:

- Se adjunta copia del informe emitido por la UTPR de .., correspondiente a su visita del 30 de noviembre de 2023, durante la cual se realizó un control de calidad de los equipos de rayos X, la vigilancia de los niveles de radiación y la actualización de la señalización de aviso a embarazadas.

Atentamente,

En representación de CENTRO DE RADIOLOGÍA DIAGNÓSTICA, ..

DILIGENCIA

En relación con la documentación aportada en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-CAC/AIN/02/RX/TF-2046/23, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de radiodiagnóstico médico cuyo titular es el día veintidós de noviembre de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara,

— Se aceptan los comentarios. Se subsanan las desviaciones.

NOTA: No se devuelve acta firmada por el titular.

Las Palmas de Gran Canaria, 18 de diciembre de 2023


EL INSPECTOR DE IIRR