

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, 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,

CERTIFICA: Que se personó el día veinticinco de septiembre de dos mil veinticinco en la **CLÍNICA TARA** cuyo titular es (NIF:), y que se encuentra situada en la C/ del término municipal de Tacoronte (38350), 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 10/04/2024.

La Inspección fue recibida por , 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 tres salas (planta sótano) y una zona de quirófanos (planta baja) cuyos colindamientos coinciden con lo detallado en la documentación de la última Declaración. _____
- Los equipos instalados y en funcionamiento son los siguientes:
 - Sala 1: Equipo de radiología general marca 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 1.
 - Sala 2: Equipo de mamografía marca , número de serie . El equipo dispone de marcado CE y está identificado en la inscripción de la instalación como equipo nº 4.



- Sala 3: Equipo densitómetro marca _____, modelo _____, número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE y está identificado en la inscripción de la instalación como equipo nº 3.
- Zona de quirófanos: Arco quirúrgico marca _____, modelo _____, número de serie _____, que incorpora tubo modelo _____, número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE y está identificado en la inscripción de la instalación como equipo nº 2.
- Se advierten las siguientes discrepancias en relación a lo indicado en la última inscripción de la instalación:
 - El titular de la instalación es _____ y no CLÍNICA TARA, S.L.
 - El modelo del generador del equipo de radiología general es _____ y no _____.
 - El modelo y número de serie del tubo del equipo de radiología general indicado en la inscripción corresponden a la carcasa del tubo.
- En relación a la titularidad de la instalación la Inspección indicó, de acuerdo al artículo 14 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, que se procediera a realizar la notificación correspondiente ante la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias, procediendo asimismo a actualizar la inscripción de la instalación a los efectos de subsanar las discrepancias detectadas. _____
- Las salas de la planta sótano están señalizadas y sus accesos son controlados. _____
- El acceso a la zona de quirófanos donde se usa el arco quirúrgico es controlado. _____
- Son visibles carteles de aviso a embarazadas. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

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

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN:

- Sala 1 (radiología general): Mientras se efectuaban disparos en un volumen de agua con 70kV, 320 mA y 0,1 s (condiciones de columna) se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto de control (exterior de la sala en consola de control) y de _____ $\mu\text{Sv/h}$ tras la puerta de acceso a la sala desde el pasillo. _____
- Sala 1 (radiología general): Mientras se efectuaban disparos en bucky vertical con 100 kV, 320 mA y 0,01 s (condiciones de tórax) no se detectó tasa de dosis _____ ni en el puesto de control (exterior de la sala en consola de control) ni tras pared que linda con el office de la instalación ni en la sala de mamografía anexa. ____
- Sala 2 (mamografía): Mientras se efectuaban disparos en un fantoma de prueba con 25 kV y 41,9 mAs se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto del operador (interior de la sala tras mampara plomada). _____

- Sala 3 (densitómetro): Con el equipo en funcionamiento (estudio de columna) haciendo uso de un fantoma de prueba con 140 kV, 0,8 mA y 195 s, se detectó una tasa de dosis máxima de $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto del operador (interior de la sala). _____
- Los disparos fueron realizados por _____, operador de la instalación, con dosímetro personal de solapa. _____
- Las medidas de tasas de dosis se realizan con un detector de radiación marca modelo _____, n/s _____, calibrado en _____ en fecha 11 y 16 de julio de 2024. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- El personal expuesto de la instalación está clasificado radiológicamente como categoría B.
- _____ (radiólogo) es el director 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 siete operadores: _____
_____. 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 tres dosímetros de área situados en el puesto de control de la sala de radiología general (tras visor plomado), en el puesto de control del mamógrafo (tras mampara plomada en el interior de la sala) y en el quirófano donde se usa el arco quirúrgico. Las lecturas dosimétricas se realizan por _____. La última lectura dosimétrica disponible correspondía a agosto de 2025

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- Según se manifiesta realizan una media de 12 disparos/día con el equipo de radiología general, una media de 55 disparos/semana con el equipo de mamografía y una media de 20 disparos/semana con el equipo de densitometría. Asimismo se comunica que el arco quirúrgico casi no tiene uso y cuando se usa es operado por el personal acreditado de la instalación. _____
- Disponen de contrato escrito en vigor con la UTPR _____. _____
- Fue mostrado el último control de calidad de los equipos de la instalación y la última vigilancia de los niveles de radiación, con resultados correctos, realizados por la UTPR en fecha 30/01/2025. _____
- Se dispone de certificado de conformidad de la instalación emitido por el Jefe de la UTPR en fecha 31/01/2025. _____
- Se dispone de Programa de Protección Radiológica. _____
- Según se manifiesta, no han habido intervenciones o reparaciones de importancia en los equipos. _____



- Consta recepcionado el último informe anual de la instalación al Consejo de Seguridad Nuclear en fecha 13/03/2025. _____

SEIS. DESVIACIONES:

- La titularidad de la instalación no es la indicada en la última inscripción de la instalación (artículo 14 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio). _____
- No se dispone de control dosimétrico para el personal expuesto que hace uso del equipo densitómetro (capítulo III del Título IV del Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre).
- No se dispone de señalización en el quirófano donde se usa el arco quirúrgico (artículo 20 del 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). _____



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 Reglamento sobre instalaciones nucleares, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, 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 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 **CLÍNICA TARA** 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 de esta acta de inspección.