

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 dieciocho de octubre de dos mil veintitrés en **IOC CLÍNICA DENTAL** cuyo titular es

(), y que se encuentra situada en la (), del término municipal de Las Palmas de Gran Canaria (), isla de Gran Canaria.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico médico dental (tipo 2), cuya inscripción registral en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Canarias es de fecha 09/10/2023.

La Inspección fue recibida por (), perteneciente a Recepción y Atención al Paciente, 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. Los colindamientos, a excepción de la sala indicada en la Declaración como “Sala 5”, coinciden con lo detallado en la documentación de la Declaración. _____
- Los equipos instalados son los siguientes:
 - Sala 1: Equipo de radiología dental intraoral marca () modelo () con placa de identificación no visible.
 - Sala 2: Equipo de radiología dental intraoral marca () modelo () con número de serie (), que incorpora un tubo marca () modelo (), número de serie (). El equipo dispone de marcado CE.
 - Sala 3: Equipo de radiología dental intraoral marca () modelo () con número de serie () que incorpora un tubo marca () modelo (), número de serie (). El equipo dispone de marcado CE.



- Sala 4: Equipo de radiología dental intraoral marca _____ modelo _____ con número de serie _____, que incorpora un tubo marca _____ modelo _____, número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE.
- Sala 5: Equipo de radiología dental intraoral marca _____ modelo _____ con número de serie _____, que incorpora un tubo marca _____ modelo _____, número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE.
- Sala radiología dental panorámica: Equipo marca _____ modelo _____ que incorpora tubo tipo _____ número de serie _____. El equipo dispone de marcado CE.

- En relación a la inscripción registral de la instalación, la inspección constató lo siguiente:
 - El modelo del tubo del equipo de radiología dental panorámica (_____) no coincide con el modelo del tubo que se indica en la inscripción de la instalación (_____).
 - La sala 5 ha sufrido una modificación (ampliación y cambio de ubicación del equipo en la misma sala) que no ha sido declarada ante la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias.
- Las salas estaban señalizadas y sus accesos eran controlados. _____
- Era visible cartel de aviso a embarazadas. _____
- Según se manifiesta el equipo de la sala 3 no se usa por problemas que afectan a la instalación eléctrica. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

- Se dispone de un delantal plomado. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN:

- Sala 1: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ s, se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el punto de disparo (exterior de la sala con disparador con cable extensible), y de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en aseo y sala 2 anexos, respectivamente. _____
- Sala 2: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ s, se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el punto de disparo (exterior de la sala con disparador en mando a distancia) y de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en la sala 1 anexa. _____
- Sala 4: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ s, no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental en el puesto del operador (exterior de la sala con disparador en mando a distancia). En idénticas condiciones de disparo se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ y _____ $\mu\text{Sv/h}$ en laboratorio y sala 5 anexos, respectivamente. _____



- Sala 5: Mientras se efectuaban disparos sobre un volumen de agua con un tiempo de _____ s, no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental en el puesto del operador (exterior de la sala con disparador en mando a distancia). En idénticas condiciones de disparo se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$, _____ $\mu\text{Sv/h}$ y _____ $\mu\text{Sv/h}$ en almacén, laboratorio y sala 4 anexos, respectivamente. _____
- Sala de radiología dental panorámica: Mientras se realizaban disparos con _____ kV, _____ mA y _____ s (modo PANO) se detectó una tasa de dosis máxima de _____ $\mu\text{Sv/h}$ en el punto de disparo (exterior de la sala con disparador fijo en pared con cable extensible) y no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental en las dependencias anexas a la sala (recepción y esterilización). _____
- Los disparos fueron realizados por _____ portando dosímetro personal de solapa. _____
- Las medidas se realizaron con un detector de radiación marca _____ modelo _____, n/s _____ calibrado en el _____ en fecha 02 y 03 de noviembre de 2021. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- El personal profesionalmente expuesto está clasificado radiológicamente como 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. Según se manifiesta no maneja los equipos de rayos X. _____
- Además en la clínica también presta sus servicios _____. Dispone de acreditación otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear para dirigir instalaciones de rayos X con fines diagnósticos. Según se manifiesta no maneja los equipos de rayos X. _____
- Según se manifiesta, los equipos son operados actualmente por _____ y _____, disponiendo 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 SCI. La última lectura dosimétrica disponible correspondía a agosto de 2023 no observándose valores significativos. _____
- La Inspección indicó que cualquier persona que vaya a manejar los equipos de rayos X debe disponer de acreditación otorgada por el Consejo de Seguridad Nuclear para dirigir/operar instalaciones de rayos X así como de control dosimétrico. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:

- El horario del centro es de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas. _____
- Según se manifiesta realizan una media de 15 disparos/semana con cada equipo de radiología dental intraoral (excepto el de la sala 3 que no se usa) y una media de 60 disparos/semana con el equipo de radiología dental panorámica. _____



- Disponen de contrato escrito con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) _____
- Fue mostrado el certificado de conformidad de la instalación nº 443/2022 suscrito por el Jefe de la UTPR _____ en fecha 30/03/2023. _____
- Fue mostrada la documentación relativa a la inspección anual de la instalación realizada por la UTPR _____ en fecha 30/11/2022. Incluye el control de calidad de los equipos, con resultado correcto, y la vigilancia de los niveles de radiación, sin observaciones. _____
- En relación a la inspección anual de la instalación realizada por la UTPR en fecha 30/11/2022, consta que la citada UTPR ha comunicado al titular lo siguiente:
 - Obligación por parte del titular de proceder a presentar ante la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias la modificación de la declaración en vigor por la ampliación y cambio de ubicación del equipo de radiología dental intraoral en la sala 5.
 - Que aunque el equipo de radiología dental intraoral ubicado en la sala 3 no se usa por problemas que afectan a la instalación eléctrica de la clínica, el funcionamiento del citado equipo fue correcto durante la visita de la UTPR.
- Disponen de Programa de Protección Radiológica. _____
- Se ha presentado en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe periódico de la instalación correspondiente a los años 2021 y 2022. _____
- 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:

- La sala 5 de la clínica ha sufrido una modificación (ampliación y cambio de ubicación del equipo de radiología dental) que no ha sido declarada ante la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias (artículo 13 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio).
- No se disponen de prendas de protección suficientes (artículo 19.2.e del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio y apartado 2.f del Programa de Protección Radiológica de la instalación). _____

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 “**IOC CLÍNICA DENTAL**” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Las Palmas de Gran Canaria, 2 de noviembre 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 de la factura de adquisición de una nueva prenda de protección.
- Se adjunta copia de la documentación presentada el 02/11/2023, número de expediente , por la que se declara la modificación de la instalación debido a la variación en el diseño de la SALA 5, que ha sido ampliada, y el traslado, por cambio de ubicación dentro de esa misma sala, del equipo dedicado a radiología dental intraoral, marca , modelo , n° de serie , con generador marca , modelo , n° de serie y con tubo marca , modelo , n° de serie .

Atentamente,

En representación de

DILIGENCIA

En relación con la documentación aportada en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-CAC/AIN/01/RX/GC-2614/23, correspondiente a la inspección realizada en la instalación de radiodiagnóstico médico cuyo titular es el día dieciocho de octubre de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara,

- Comentario 1 (Desviación 1): Se acepta el comentario. No cambia el contenido del acta. Se subsana la desviación.

- Comentario 2 (Desviación 2): Se acepta el comentario. No cambia el contenido del acta. Se subsana la desviación.

Las Palmas de Gran Canaria, 03 de noviembre de 2023

EL INSPECTOR DE IIRR

