

ACTA DE INSPECCIÓN

y _____ funcionarios de la Generalitat y acreditados por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectores para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se personaron el día catorce de junio de dos mil veinticuatro, en las instalaciones de la clínica _____ cuyo titular es **CLÍNICA DENTAL BILBAO, S.L.**, de CIF: _____, ubicada en _____, de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de una instalación de rayos X con fines de radiodiagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido, cuya comunicación de inscripción vigente (DCL-02) en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, fue concedida por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 19 de febrero de 2020 y número de registro 46/IRX/2398.

La inspección fue recibida por _____, auxiliar de clínica y _____, recepcionista, quienes aceptaron la finalidad de esta en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Las representantes del titular fueron advertidas previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara 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. INSTALACIÓN

- La instalación consta de las siguientes salas y equipos:

Gabinete 1. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma _____, modelo _____, tipo _____, n/s _____, que alimenta a un tubo de la misma firma, modelo _____, n/s _____, y con condiciones máximas de funcionamiento de _____ kVp y _____ mA. _____
- El equipo dispone de pulsador de disparo ubicado fuera de la sala de exploraciones, junto a la puerta de acceso. _____
- El acceso a la sala está señalizado como zona vigilada indicativa de riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- La sala limita en el mismo plano con pasillo, gabinete 3, local vecino y gabinete 2; vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____

- La sala dispone de puerta de acceso convencional, paredes convencionales con ventanal de vidrio y pared que limita con el local veciño de muro; suelo y techo de material forjado. _____

Gabinete 2. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma _____, modelo _____, n/s _____, que alimenta a un tubo de firma _____, modelo _____, n/s _____, y con condiciones máximas de funcionamiento de _____ kVp y _____ mA. _____
- El equipo dispone de pulsador de disparo ubicado fuera de la sala de exploraciones, junto a la puerta de acceso. _____
- El acceso a la sala está señalizado como zona vigilada indicativa de riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- La sala limita en el mismo plano con pasillo, gabinete 1, local vecino y sala de trabajo; vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____
- La sala dispone de puerta de acceso convencional, paredes convencionales con ventanal de vidrio y pared que limita con el local veciño de muro; suelo y techo de material forjado. _____

Gabinete 3. Equipo de radiodiagnóstico dental panorámico.

- Equipo de la firma _____, modelo _____, n/s equipo _____, que alimenta a un tubo de firma _____, modelo _____, n/s _____, y con condiciones máximas de funcionamiento de _____ kVp y _____ mA. _____
- El equipo dispone de pulsador de disparo ubicado fuera de la sala de exploraciones, junto a la puerta de acceso. _____
- El acceso a la sala está señalizado como zona controlada indicativa de riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- La sala limita en el mismo plano con despacho, aseo y local vecino; vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____
- La sala dispone de puerta de acceso y paredes, todas emplomadas; suelo y techo de material forjado. Dispone de visor de paciente realizado con vidrio emplomado en la puerta de acceso. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un delantal y un protector de tiroides ambos emplomados, como medios de protección contra las radiaciones ionizantes. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la inspección con el equipo 3 con condiciones de funcionamiento de _____ kV, _____ mA, _____ s y sin medio dispersor:
 - Puerta acceso (rendija): fondo radiológico ambiental. _____
 - Pared del baño: _____ $\mu\text{Sv/h}$. _____



- Las medidas se realizan con el equipo de la firma _____, modelo _____, y n/s _____, sensor _____ y n/s _____, calibrado en origen con fecha 25 de mayo de 2024. _____
- El equipo es operado por _____, auxiliar de la clínica dental. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos personas con acreditación para dirigir instalaciones de rayos x con fines de diagnóstico médico, asignadas a _____ y _____.
- _____ está clasificado como categoría B, según se refleja en el programa de protección radiológica (PPR) de la instalación, y está designado como responsable de dicho programa. _____
- El personal presente en la inspección manifiesta que las exploraciones con los equipos las realizan los auxiliares, higienista o facultativos de la clínica. _____
- Posteriormente a la inspección, el responsable del PPR comunica a la inspección que en la clínica solo operan los equipos _____, _____ y _____. _____
- _____ dispone de solicitud de acreditación para operar con instalaciones de rayos X con fines médicos, ante el Consejo de Seguridad Nuclear, firmada con fecha 20 de junio de 2020. No consta dicha acreditación. _____
- El control dosimétrico de la instalación se realiza mediante un dosímetro personal de termoluminiscencia, procesado mensualmente por la entidad _____ cuyas últimas lecturas corresponden a abril de 2024, asignado a _____.
- El dosímetro se ubica dentro de la sala 1, detrás de la puerta de acceso y es empleado como dosímetro de área. _____
- Hasta la fecha de la inspección, los trabajadores expuestos no disponen de control dosimétrico. _____
- Tras la inspección, el responsable del PPR comunica a la inspección el cambio de la vigilancia dosimétrica personal a vigilancia de área mediante dos dosímetros. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación está inscrita en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico del Servicio Territorial de Industria y Energía con número 46/IRX/2398. _____
- Con fecha 22 de septiembre de 2022 se declara la modificación de la instalación por ampliación de un equipo intraoral (equipo 2) ante el Servicio Territorial de Industria y Energía de Valencia para su inscripción en el Registro. _____
- La instalación dispone de contrato actualizado de prestación de servicios con la Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) _____ de fecha 7 de julio de 2024. _____



- La instalación dispone de programa de protección radiológica y programa de garantía de calidad, que incluye normas y procedimientos de trabajo, de fecha 19 de julio de 2022 y realizado por la UTPR contratada. _____
- El PPR no está actualizado: no refleja a todo el personal adscrito a la instalación de radiodiagnóstico, su acreditación, clasificación y control dosimétrico. _____
- Los equipos instalados disponen de certificado de conformidad del marcado CE. _____
- El informe periódico de la instalación correspondiente al periodo 2022-2023 ha sido realizado y remitido al Consejo de Seguridad Nuclear por la UTPR contratada, con fecha 21 de marzo de 2023. _____
- El último control de calidad de los equipos, verificación radiológica de la instalación y estudio de dosis a paciente ha sido realizado por la UTPR contratada con fecha 19 de julio de 2023. Están disponibles los informes correspondientes con el resultado de aceptable de los equipos y correcto de la instalación. _____
- El último certificado de conformidad periódico de la instalación ha sido firmado por la UTPR contratada con fecha 21 de agosto de 2023. _____

SEIS. DESVIACIONES

- El programa de protección radiológica no se encuentra actualizado, según se indica en el artículo 19 del 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. _____
- La instalación dispone de personal que opera los equipos de radiodiagnóstico médico que no dispone de la correspondiente acreditación para dirigir u operar, según se indica en el artículo 22 y 23 del 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.



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear: la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, y 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, se levanta y suscribe la presente acta, en La Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.

Firmado por
12:37:24

, el 12/07/2024



Firmado por
12/07/2024 12:35:54

, el



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación cuyo titular es **CLÍNICA DENTAL BILBAO, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Valencia, 16 Julio 2024

, dni: . Odontólogo, número de colegiado
. Responsable de Clínica dental Bilbao S.L.

Certifico que los operadores de la instalación de los equipos radiológicos de la
instalación de Clínica dental Bilbao S.L., sita en . Valencia.
Son y . Única y
exclusivamente.

Aclararles que la persona que recibió a los inspectores, es personal de la clínica y por la
situación de nervios y desconocimiento, les dijo que manejaba los equipos,
queriéndose referir a mover el cono de rayos intraoral para aproximarlo o acercarlo
donde los doctores anteriormente citados, recomiendan, para su posterior uso, pero
NUNCA como operadora de dichos equipos.

Reiterar que en alguna ocasión, ha movido el cono, para que los doctores
o lo acaben de posicionar y operen o disparen.

Pa
At

Vi
Co

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN-GV/AIN/01/RX/V-2398/2024, correspondiente a la inspección realizada en Valencia, con fecha catorce de junio de dos mil veinticuatro, los inspectores que la suscriben declaran,

- La instalación aporta comentarios al contenido del acta en el que certifica que solo el personal con acreditación opera los equipos. Se acepta el comentario del titular.
- La instalación aporta certificado de la UTPR en el que se indica que el día 25 de julio de 2024 se van a efectuar los controles de calidad de los equipos de Rayos X, verificación de los niveles de radiación de la instalación y de la dosis paciente, así como la prestación de asesoramiento en protección radiológica y gestión de la documentación ante los organismos competentes. Se acepta el compromiso del titular a efectuar dichos trámites a través de la UTPR, efectúa.
- Página 3, párrafo 7

La instalación aporta el programa de protección radiológica actualizado. Se subsana la desviación encontrada.

- Página 3, párrafo 8

Se acepta el compromiso del titular y el comentario al contenido del acta que subsana la desviación encontrada.

L'Eliana, a la fecha de la firma electrónica
LOS INSPECTORES

Firmado por
08:40:19, el 31/07/2024



Firmado por
30/07/2024 14:31:48, el

