

ACTA DE INSPECCIÓN

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 dos de agosto de dos mil veintitrés, en las instalaciones de la clínica **Nou Dent Clínicas Dentales**, cuyo titular es **L.**, de CIF: _____ ubicada en la _____ del municipio de Vinaròs, en la provincia de Castellón.

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-4) en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, fue concedida por parte del Servicio Territorial de Energía de Castellón con fecha 30 de octubre de 2013 y número de registro 12/IRX/0379.

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

El representante del titular fue advertido 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. INSTALACIÓN

- La instalación consta de las siguientes salas y equipos:

Sala 1. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma _____, que alimenta a un tubo de la misma firma, 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. _____
- La sala dispone de puerta de acceso, pared frontal y pared lateral derecha de vidrio, pared lateral izquierda y pared trasera de muro; suelo y techo de material forjado. _____
- 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, calle, local vecino y sala 2 (gabinete 1); con vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____
- El equipo se encuentra fuera de uso. _____

Sala 2. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma _____, que alimenta a un tubo de la misma firma, 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. _____
- La sala dispone de puerta de acceso y paredes laterales de vidrio; pared trasera de muro; suelo y techo de material forjado. _____
- 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, sala 1, local vecino y sala 3 (gabinete 2); con vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____

Sala 3. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma _____, que alimenta a un tubo de la firma _____, 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. _____
- La sala dispone de puerta de acceso, pared frontal y pared lateral izquierda de vidrio; pared lateral derecha y pared trasera de muro; suelo y techo de material forjado. _____
- 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, sala 2 (gabinete 1) y local vecino; con vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____

Sala 4. Equipo de radiodiagnóstico dental panorámico.

- Equipo de la firma _____, que alimenta a un tubo de la firma _____ 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. _____
- La sala dispone de puerta de acceso y paredes emplomadas, visor de paciente ubicado en la puerta realizado con vidrio emplomado; suelo y techo de material forjado. _____
- 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 pasillo, esterilización, local vecino y aseos; con vivienda en la parte superior y garaje en la inferior. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un delantal con protector de tiroides emplomado, como medio de protección contra las radiaciones ionizantes. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- La instalación dispone de 4 dosímetros de termoluminiscencia de área, ubicados junto los pulsadores de disparo de los equipos, procesados mensualmente por la empresa _____
Disponen de las lecturas hasta diciembre de 2022. _____
- No disponen de las lecturas dosimétricas actualizadas. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos personas con acreditación para dirigir instalaciones de rayos x con fines de diagnóstico a favor de _____
- El personal de programa de protección radiológica refleja como directora responsable de la instalación a _____, clasificada como trabajador expuesto de categoría B y con acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico. _____
- Durante la visita de inspección se realizaron disparos con paciente con el equipo de radiodiagnóstico dental panorámico siendo la operadora del mismo _____
- La instalación no dispone de procedimiento asignación de dosis y de las dosis asignadas a los trabajadores expuestos. _____

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 Energía de Castellón, con número de registro 12/IRX/0379. _____
- Con fecha 27 de febrero de 2023 se declara ante el organismo competente de industria la modificación de la instalación por cambio de los equipos 3 y 4 y por cambio de titular.
- Está disponible la memoria de la declaración de cambio de equipos en la que se incluye la siguiente documentación:
 - Declaración del titular para el registro y descripción de salas y equipos (Anexo I.A. y Anexo I.B), firmado con fecha 27 de febrero de 2023. _____
 - Certificado de conformidad del equipo 4 (Anexo II) y pruebas de aceptación de los equipos 3 y 4, firmado el 19 de enero de 2023 por el representante de la EVAT ERX/V-0029. _____



- Certificado de retirada del equipo intraoral de la firma _____ y del equipo panorámico de la firma _____ y tubo n/s _____ firmado por el representante de la EVAT ERX/V-0029 con fecha 9 de agosto de 2023. _____
- Certificado de conformidad de la instalación (Anexo III), firmado por al UTPR contratada con fecha 27 de febrero de 2023. _____
- Asimismo, la instalación dispone de la memoria de la declaración por cambio de titular. _____
- Los equipos instalados disponen de certificado de conformidad del marcado CE. _____
- La instalación dispone de contrato de prestación de servicios con la UTPR _____, firmado con fecha 29 de enero de 2018. No figura contratación de la dosimetría ni asignación de dosis a partir de la dosimetría de área. _____
- La instalación dispone de programa de protección radiológica (PPR) que incluye normas y procedimientos de trabajo, de fecha 9 de febrero de 2023, realizado por la UTPR contratada, pendiente de ser actualizado. _____
- El programa de protección radiológica refleja como directora responsable de la instalación a _____, con acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico. No refleja al resto de personal adscrito a la instalación de radiodiagnóstico médico. _____
- El último certificado de conformidad periódico de la instalación ha sido firmado por la UTPR contratada, con fecha 18 de octubre de 2022. _____
- En dicho certificado se refleja:
 - El documento de inscripción en el Registro de industria no se corresponde en todos sus extremos con la situación verificada por personal de la UTPR. Se recuerda que las modificaciones exigen un trámite de declaración. _____
 - El titular debe disponer de una copia de la documentación presentada para la declaración. _____
 - La UTPR no ha podido actualizar el PPR, solicitan a la instalación la remisión de los datos actualizados de la instalación. _____
 - Debe nombrarse a un responsable del cumplimiento del PPR con acreditación de director de instalaciones de rayos x con fines médicos. Se solicita la remisión de la relación actualizada del personal con acreditación y/o control dosimétrico, _____
 - La instalación tiene trámites administrativos para regulación del Registro de rayos X pendientes, por falta de documentación y/o acciones a desarrollar por el titular. _____
- El último informe periódico de la instalación correspondiente al periodo 2021 - 2022 ha sido remitido al Consejo de Seguridad Nuclear por la UTPR contratada, con fecha 30 de marzo de 2023. _____
- El último control de calidad de los equipos 1, 2, 3 y anterior equipo de ortopantomografía, verificación radiológica de la instalación y estimación de dosis paciente, ha sido realizado por la UTPR contratada con fecha 24 de agosto de 2022. Está disponible el informe correspondiente en el que se refleja el estado aceptable del equipo y correcto de la instalación. _____



SEIS. DESVIACIONES

- La instalación presenta las siguientes desviaciones de acuerdo con lo establecido en el 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 no ha realizado el control dosimétrico los trabajadores expuestos desde enero de 2023, según se indica en los artículos 31, 32, 34 y 40 del Real Decreto 1029/2022 por el que se aprueba el Reglamento de protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes. _____
 - La instalación no dispone del protocolo de asignación de dosis a partir de dispositivos de dosimetría de área y las dosis asignadas anuales de todos los trabajadores expuestos (artículo 19.3.b y artículos 34, 36 y 40 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). _____
 - La instalación no tiene actualizado el programa de protección radiológica (artículos 18.b y 19). _____



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

el día 09/08/2023
día 09/08/2023 con un con un certificado emitido
certificado emitido por por ACCVCA-120
ACCVCA-120



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 para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.