

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] y Dña. [REDACTED] funcionarios de la Generalitat y acreditados por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector 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.

CERTIFICAN: Que se personaron el día veintisiete de febrero de dos mil dieciocho, en las instalaciones de la **Clínica Dental iDental** cuyo titular es **I LEVANTE DENTAL PROYECTO ODONTOLÓGICO, S.L.** de CIF: [REDACTED] ubicada en [REDACTED] de (Valencia).

La visita tuvo por objeto la inspección, sin previo aviso, de una instalación de radiodiagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido, cuya comunicación de inscripción vigente (DCL-2) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 24 de noviembre de 2016 y número de registro 46/IRX/2447.

La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación 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. INSTALACIÓN

- La instalación consta de los siguientes equipos:
 - Un (1) equipo dental intraoral marca [REDACTED] mod. [REDACTED] n/s 31120821, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kVp y 8 mA, ubicado en el box 1 de la planta 1ª. _____

- Un (1) equipo dental panorámico 3D de la firma [REDACTED] con generador marca [REDACTED] n/s 14110382, que da servicio a un tubo de la firma [REDACTED], mod. [REDACTED], n/s 340914 con condiciones máximas de funcionamiento de 86 kVp y 12 mA, ubicado en la planta 3ª. _____
- Un (1) equipo dental panorámico de la firma [REDACTED] con generador marca [REDACTED] mod. [REDACTED] n/s 14092855, que da servicio a un tubo de la firma [REDACTED] mod. [REDACTED] n/s 241499 con condiciones máximas de funcionamiento de 86 kVp y 12 mA, ubicado en la planta 3ª. _____
- La sala del equipo intraoral dispone de puerta corredera y muros de separación de material plástico. Los muros de separación entre boxes tienen una altura de 2m. aprox. Las salas de los equipos panorámicos dispone de puerta y paredes emplomadas. _____
- En el acceso a cada salas de los equipos panorámicos disponen de visor de TV para visualizar al paciente. _____
- Las salas limitan con las siguientes dependencias:
 - Equipo orto: lateralmente con pasillo, sala de espera, box 2 y calle; superior con dependencias de la clínica e inferior con recepción. _____
 - Equipo orto 3D: lateralmente con zona de control, despacho y baño; superior con tejado e inferior con dependencias de la clínica. _____
 - Equipo orto: lateralmente con despacho, sala de espera, ascensores y zona no transitable; superior zona de control, despacho y baño; superior con tejado e inferior con dependencias de la clínica. _____

DOS. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA AMBIENTAL

- Los accesos a los equipos dentales panorámicos están señalizados como zona como zona controlada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- Disponen de carteles de aviso a embarazadas ubicados en lugares visibles. _____
- Los equipos disponen de dispositivo de corte de la emisión de la irradiación al soltar el disparador del mismo. _____
- Disponen como material de protección contra las radiaciones ionizantes de dos delantales emplomados, uno ubicado en el box 1 y otro ubicado en la sala de control del equipo dental panorámico. _____
- Los equipos dentales panorámicos disponen de pulsador de disparo junto a la puerta de acceso de cada una de las salas. _____

- El equipo intraoral dispone de pulsador de disparo con cable extensible mayor o igual a 2 m del tubo emisor. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los niveles de tasa de dosis medidos por la inspección con condiciones normales de disparo son los siguientes:
 - Equipo orto: condiciones de disparo 64kv, 6mA y 14,4s, sin medio dispersor:
 - Puerta de acceso a la sala: 1,1 μ Sv/h. _____
 - Pared junto a la puerta de acceso: 1,1 μ Sv/h. _____
 - Pared lateral junto al despacho: <0,5 μ Sv/h. _____
 - Equipo orto 3D: condiciones de disparo 68kv, 7mA y 8s, con y sin paciente:
 - Puerta de acceso a la sala: < 0,5 μ Sv/h. _____
 - Rendija lateral de la puerta: 11,6 μ Sv/h. _____
 - Equipo orto: condición molar adulto, dirección hacia la puerta de acceso al box:
 - Puerta de acceso a la sala: 205 μ Sv/h. _____
- Los resultados de la vigilancia radiológica realizados por la unidad técnica de protección radiológica con fecha 05 de abril de 2017 son correctos desde el punto de vista de la seguridad y la protección radiológica. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos (2) acreditaciones para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico a favor de Dña. _____
- La instalación dispone de dos (2) acreditaciones para operar con equipos de radiodiagnóstico médico a favor de Dña. _____
- El control dosimétrico mensual se realiza mediante dos (3) dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma _____ a favor de Dña. _____ cuyas últimas lecturas corresponden al mes de diciembre de 2017. _____
- Según se manifiesta a la inspección Dña. _____ son las trabajadoras profesionalmente expuestas de los equipos dentales panorámicos. _____

- Según se manifiesta a la inspección Dña. [REDACTED] es la trabajadora profesionalmente expuesta del equipo intraoral. _____
- Los disparos de los equipos durante la inspección son realizados por Dña. [REDACTED] (equipos dentales panorámicos) y Dña. [REDACTED] (equipo intraoral).
- En el soporte del equipo intraoral se encuentra ubicado un dosímetro personal de termoluminiscencia, asignado a D. [REDACTED] y según se manifiesta a la inspección siempre se encuentra en esa posición. _____
- Durante el disparo realizado con el equipo intraoral el dosímetro se mantuvo en el soporte del equipo. _____
- Según el Programa de Protección Radiológica, el personal profesionalmente expuesto está clasificado como categoría B. _____
- La vigilancia sanitaria de los trabajadores se realiza periódicamente en la mutua de prevención [REDACTED] _____

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, siendo el titular [REDACTED] _____
- La instalación ha declarado en el mes de febrero de 2018 ante el Servicio Territorial de Industria y Energía la modificación por cambio de titularidad, ampliación de un equipo y disposición de equipos dentro de la instalación. _____
- Disponen de copia de la memoria de declaración de puesta en marcha y posterior modificación por ampliación de un equipo. _____
- Disponen de contrato con la UTPR [REDACTED] firmado con fecha 1 de febrero de 2018, sin contemplar la dosimetría del personal profesionalmente expuesto. _____
- Disponen de copia de las pruebas de aceptación de los equipos. _____
- Disponen de los certificados de conformidad de los equipos. _____
- Disponen de certificado de conformidad de la instalación firmado por la UTPR contratada, firmado con fecha 26 de febrero de 2018. _____
- La instalación dispone de programa de protección radiológica realizado por la UTPR contratada y actualizado a fecha febrero de 2018. _____
- Los equipos disponen de declaración de conformidad del mercado CE. _____
- El último control de calidad de los equipos, verificación radiológica de la instalación y estudio de dosimetría a paciente, realizado por la UTPR contratada es de fecha 5 de abril de 2017, estando disponible el informe correspondiente. _____

- El registro de exploraciones se realiza de forma informática. _____
- El informe periódico correspondiente al periodo 2015-2016 ha sido remitido al Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 31 de marzo de 2017. _____

SEIS. DESVIACIONES

- El lugar de trabajo del equipo intraoral no se encuentra señalizado según se indica en la Sección 1ª, Capítulo II, Título IV del Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes
- No todo el personal que maneja los equipos dispone de la correspondiente acreditación según se indica en el artículo 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. _____
- No se realiza la vigilancia dosimétrica a todos los trabajadores profesionalmente expuestos según se indica con el capítulo III, título IV del Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra 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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y 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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a ocho de marzo de dos mil dieciocho.

LOS INSPECTORES

Fdo.: 

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la instalación cuyo titular es **LEVANTE DENTAL PROYECTO ODONTOLÓGICO, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.