

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED] funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora 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 ha personado el día veintidós de febrero de dos mil dieciocho, en las instalaciones de la **Clínica Dental [REDACTED] Odontología Avanzada**, cuyo titular es **DELDOM DENTAL, S.L.L.**, de CIF: [REDACTED] ubicada en [REDACTED] del municipio de Lliria, en la provincia 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.

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

La instalación dispone de comunicación de inscripción vigente (DCL-01) en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, emitida por parte del Servicio Territorial de Energía con fecha 26 de octubre de 2016 y número de registro 46/IRX/2501.

El representante del titular de la instalación 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. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación constaba de las siguientes salas y equipos:



Sala 1. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

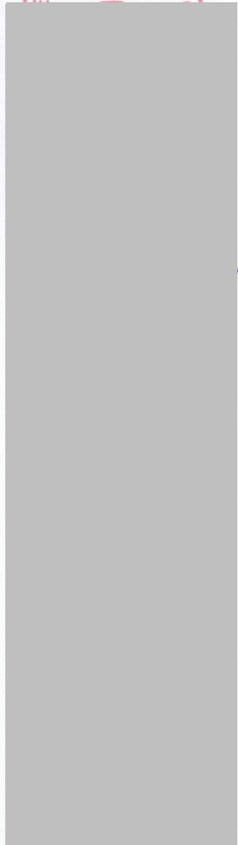
- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s C70550927, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 350717, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____
- La sala disponía de puerta de acceso convencional, pared frontal y lateral derecha de panel de yeso, pared lateral izquierda y trasera de ladrillo macizo, suelo y techo de material forjado. _____
- La sala limitaba el mismo plano con pasillo de acceso, sala de esterilización, local vecino, garaje y sala 2, almacén, local vecino y gabinete 2, en su parte superior con vivienda y en la inferior con garaje. _____
- El acceso a la sala 1 se realizaba desde el pasillo y se encontraba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____

Sala 2. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s C70550924, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 350770, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____
- La sala disponía de puerta de acceso convencional, pared frontal y lateral derecha de panel de yeso, pared lateral izquierda y trasera de ladrillo macizo, suelo y techo de material forjado. _____
- La sala limitaba el mismo plano con pasillo de acceso, sala 1, garaje y sala de descanso con acceso directo a la sala 2, en su parte superior con vivienda y en la inferior con garaje. _____
- El acceso a la sala 2 se realizaba desde el pasillo y se encontraba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____

Sala 3. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral.

- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s C70551166, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 461259, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kV y 8 mA. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____



- La sala disponía de puerta de acceso convencional, paredes frontal y laterales de panel de yeso, pared trasera de ladrillo macizo, suelo y techo de material forjado. _
- La sala limitaba el mismo plano con pasillo de acceso, sala de descanso con acceso directo a la sala 3, garaje, sala de máquinas y aseo, en su parte superior con vivienda y en la inferior con garaje. _____
- El acceso a la sala se realizaba desde el pasillo y se encontraba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____

Sala 4. Equipo de radiodiagnóstico dental panorámico 3D.

- Equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 061-0965, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con condiciones máximas de funcionamiento de 90 kV y 10 mA. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____
- La sala disponía de puerta de acceso y paredes emplomadas, visor para paciente de vidrio emplomado, suelo y techo de material forjado. _____
- La sala limitaba en el mismo plano con pasillo de acceso, despacho, local vecino y sala de esterilización, en su parte superior con vivienda y en la inferior local comercial. _____
- El acceso a la sala 4 se realizaba desde el pasillo y se encontraba señalizado como zona controlada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____
- La instalación disponía de un delantal emplomado con protector de tiroides, y tres protectores de tiroides como medios de protección contra las radiaciones ionizantes. _____
- La instalación disponía de carteles de aviso a embarazadas ubicados en lugares visibles. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores máximos medidas de tasa de dosis equivalentes medidos por la inspección fueron los siguientes:
 - Equipo 1 con condiciones de disparo correspondientes a un molar de adulto, 0,11 s y medio dispersor acuoso: 16,8 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la puerta de acceso y 1,3 $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto del operador. _____
 - Equipo 2 con condiciones de disparo correspondientes a un molar de adulto, 0,11 s y medio dispersor acuoso: fondo radiológico ambiental en contacto con la puerta de acceso. _____

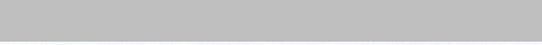
- Equipo 3 con condiciones de disparo correspondientes a un molar de adulto, 0,11 s y medio dispersor acuoso: 20,4 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con la puerta de acceso y 1,1 $\mu\text{Sv/h}$ en el puesto del operador. _____
- Equipo 4 con condiciones de disparo de 74 kV, 12 mA y 13,65 s: fondo radiológico ambiental en contacto con la puerta de acceso y el visor de paciente. _____

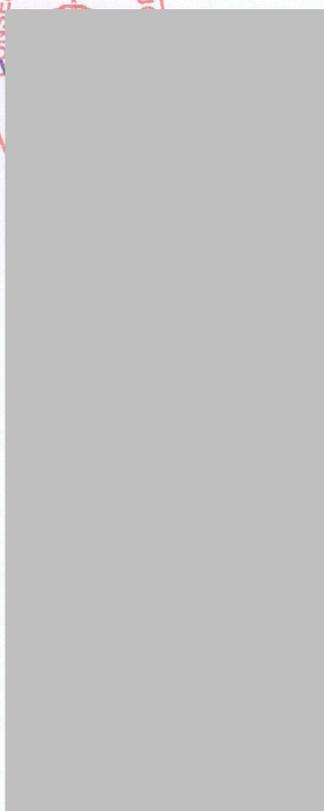
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación disponía de tres personas con acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico. _____
- El personal de la instalación estaba clasificado como categoría B. _____
- La instalación disponía un dosímetro personal de termoluminiscencia asignado a D. _____ porecesado mensualmente por _____, estando sus lecturas disponibles hasta diciembre de 2017. _____
- La instalación había contratado dos dosímetros personales de termoluminiscencia más en febrero de 2018 de los cuales aún no se habían recibido las lecturas. _____
- El personal de la instalación se realizaba reconocimientos médicos periódicos en la entidad _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación disponía de notificación de inscripción del alta en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico. _____
- La instalación había declarado la ampliación del equipo 3 en el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 28 de julio de 2017. _____
- El 18 de diciembre de 2017 el ejecutivo había solicitado información de aclaración de datos a la instalación, siendo contestado por parte de esta con fecha 21 de diciembre de 2017. _____
- Estaba disponible copia de la documentación presentada para la ampliación de la instalación en la que se incluía.
 - Anexo I.a, Anexo I.b firmados por la instalación con fecha 19 de julio de 2017 y planos de la instalación. _____
 - Certificado de conformidad del equipo (Anexo II) y pruebas de aceptación del equipo 3, emitido por _____ con fecha 02 de enero de 2017. _____
 - Certificado de conformidad de la instalación (Anexo III) firmado con fecha 19 de julio de 2017 por la UTPR contratada. _____

- La instalación disponía de contrato de prestación de servicios con la UTPR   firmado con fecha 11 de abril de 2016.
- Los equipos disponían de certificado de conformidad del mercado CE. _____
- La instalación disponía de programa de protección radiológica y normas de trabajo, actualizados a fecha 24 de julio de 2017 por la UTPR contratada. _____
- El último informe periódico de la instalación correspondiente al año 2016, fue realizado por la UTPR contratada y remitido al Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- El último control de calidad de los equipos, verificación radiológica de la instalación y estimación de dosimetría a paciente, fue realizado por la UTPR contratada con fecha 10 de julio de 2017, estando disponible el informe correspondiente en el que se reflejaba el buen estado de equipos e 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 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 siete de marzo de dos mil dieciocho.



018

IA INSPECTORA



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 **DELDOM DENTAL, S.L.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.