

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 cinco de octubre de dos mil diecisiete, en las instalaciones de la clínica cuyo titular es **GESTIÓN DENTALDOCTORS, S.L.**, de CIF: B-[REDACTED], ubicada en [REDACTED] Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación de rayos X con fines de radiodiagnóstico médico ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED] director de la clínica, y por Dña. [REDACTED] officemanager, quienes aceptaron 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 Industria y Energía con fecha 16 de octubre de 2014 y número de registro 46/IRX/2363.

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 1 y equipo dental panorámico.

- Equipo dental intraoral 1 de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n/s 21035, generador n/s 20906, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelo [REDACTED] n/s 471779, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kV y 7 mA. _____



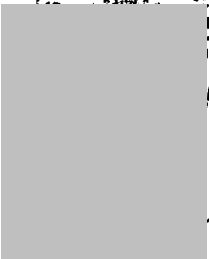
- Equipo dental panorámico de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 649862, generador n/s 06636, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelo [REDACTED] n/s 1521708, con condiciones máximas de funcionamiento de 90 kV y 12 mA. _____
- Los equipos disponían de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____
- La sala disponía de puerta y paredes emplomadas, visor para paciente de vidrio emplomado ubicado en la puerta, suelo y techo de material forjado. _____
- La sala limitaba el mismo plano con pasillo, recepción y sala de espera, en su parte superior con local vacío y en la inferior con local comercial. _____
- El acceso a la sala de exploraciones se realizaba desde el pasillo y se encontraba señalizado como zona controlada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____

Sala 2. Equipo de radiodiagnóstico dental intraoral 2.

- Equipo dental intraoral 2 de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 20035, generador n/s 19871, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelo [REDACTED] n/s 470854, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kV y 7 mA. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____
- La sala disponía de puerta de vidrio, paredes convencionales revestidas de panel de yeso, suelo y techo de material forjado. _____
- La sala limitaba el mismo plano con pasillo, sala de reposo, calle, sala de formación y sala de diseño dental, en su parte superior con local vacío y en la inferior con local comercial. _____
- El acceso a la sala de exploraciones 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 3.

- Equipo dental intraoral 3 de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], n/s 22167, generador n/s 21210, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelo [REDACTED] n/s 472787, con condiciones máximas de funcionamiento de 70 kV y 7 mA. _____
- El equipo disponía de pulsador de disparo ubicado en el exterior de la sala de exploraciones. _____
- La sala disponía de puertas de vidrio, paredes convencionales chapadas, suelo y techo de material forjado. _____



- La sala limitaba el mismo plano con pasillos y sala de esterilización, en su parte superior con local vacío y en la inferior con local comercial. _____
- El acceso a la sala se realizaba a través de dos puertas que comunicaban el pasillo con la cabina de paciente y sala de uso médico, respectivamente. Disponía de una ventana convencional que comunicaba con la sala de esterilización para facilitar el material médico en caso necesario. _____
- El acceso se encontraba señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación según norma UNE 73.302. _____

General:

- La instalación disponía de un delantal emplomado y dos delantales emplomados con protector de tiroides integrado 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

- Las medidas de tasa de radiación realizadas por la inspección fueron las siguientes.
 - Equipo panorámico con condiciones de funcionamiento de 64 kVp, 8 mA, 14,1 s: 0,6 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto con el visor de paciente y fondo radiológico ambiental en el puesto del operador. _____
 - Equipo intraoral 2 con condiciones de funcionamiento para molar de adulto, medio dispersor acuoso, tubo hacía la puerta: fondo radiológico ambiental en el puesto del operador y 11,1 $\mu\text{Sv/h}$ en el acceso a la sala con la puerta abierta.
 - Equipo intraoral 3 con condiciones de funcionamiento para molar de adulto, medio dispersor acuoso, tubo hacía la puerta: fondo radiológico ambiental en el puesto del operador y 31,9 $\mu\text{Sv/h}$ en el acceso a la sala con la puerta abierta.
- La instalación disponía tres dosímetros de termoluminiscencia de área ubicados junto a los pulsadores de los equipos, procesados mensualmente por el _____ estando sus lecturas disponibles hasta agosto de 2017. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

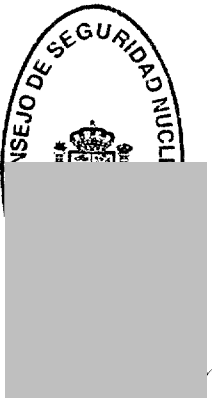
- La instalación disponía de dos acreditaciones para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico a favor de D. _____ y D. _____ y una acreditación para operar equipos de rayos x con fines médicos a favor de Dña. _____
- El personal de la instalación estaba clasificado como categoría B. _____



- La instalación disponía de un dosímetro personal de termoluminiscencia asignado a D. [REDACTED] procesado mensualmente por el [REDACTED] estando las lecturas disponibles hasta agosto de 2017. _____
- La instalación disponía de procedimiento de asignación de dosis personal a través de la dosimetría de área incluido en el programa de protección radiológica. _____
- El personal con acreditación se realizaba reconocimientos médicos periódicos en la entidad [REDACTED] _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación estaba inscrita en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, disponiendo de la notificación de inscripción del alta. _____
- Los equipos disponían de certificado de conformidad del mercado CE. _____
- La instalación disponía de contrato de prestación de servicios con la UTPR [REDACTED] _____
- La instalación disponía de programa de protección radiológica y de normas de trabajo, actualizados por la UTPR contratada con fecha 04 de octubre de 2017, y de programa de garantía de calidad de fecha 28 de julio de 2014. _____
- La instalación disponía del último certificado de conformidad periódico, emitido por la UTPR contratada con 14 de julio de 2017. _____
- El último informe periódico anual de la instalación correspondiente al año 2016, fue realizado y remitido al Consejo de Seguridad Nuclear dentro del primer trimestre del 2017 por al UTPR contratada. _____
- 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 14 de julio de 2017, estando disponible el informe correspondiente. _____
- En dicho informe se reflejaba el buen estado de equipos e instalación, y una carga de trabajo de 10 expl./semana (21,62 mA·min/semana) equipo panorámico, 4 expl./semana (0,247 mA·min/semana) equipo intraoral 1, 4 expl./semana (0,32 mA·min/semana) equipo intraoral 2 y 1 expl./semana (0,160 mA·min/semana) equipo intraoral 3 . _____



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 trece de octubre de dos mil diecisiete.

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

