

ACTA DE INSPECCIÓN

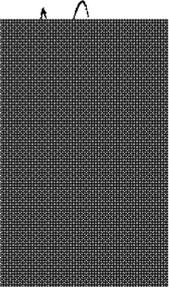
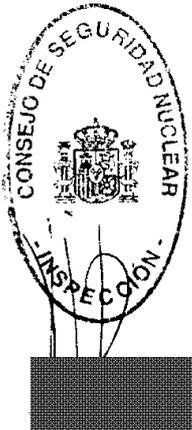
Dña. [REDACTED] funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica 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 quince de diciembre de dos mil ocho, en las instalaciones de la instalación cuyo titular es **DENTAL INVEST, S.L.**, de NIF [REDACTED] [REDACTED] sita en la [REDACTED] en Valencia.

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

Que la inspección fue recibida por Dña. [REDACTED], Directora Responsable de la Instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que con fecha 26 de febrero de 2001 por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía se notifica la "inscripción" de la instalación en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, con el número de registro 46/IRX/0946.





Que 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 suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

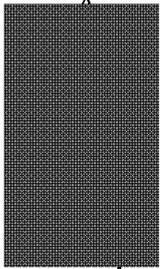
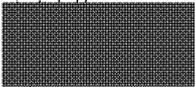
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- La instalación constaba de las siguientes dependencias y equipos:

Equipo 1:

- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con número de serie CZ949125, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, de número de serie 943018 y que disponía de filtración total de 2'5 mm de Al. _
- El equipo tenía pulsador de disparo en el exterior de la sala, entre la puerta de acceso y la pared del gabinete, disponiendo también de pulsador con cable de al menos 2 m de longitud. _____
- La sala que albergaba al equipo disponía de pared y puerta de acceso de cristal, paredes laterales de pladur y pared trasera convencional con ventana. _



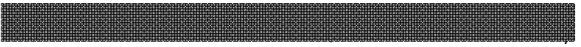


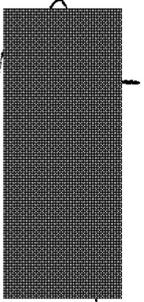
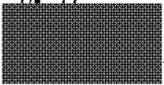
- A dicha sala se accedía a través de pasillo de la instalación y limitaba con un despacho y con el Gabinete 2 en sus laterales y con un la calle en la parte posterior. _____

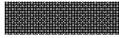
Equipo 2:

- Equipo dental intraoral de la firma  con número de serie CZ949132, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, de número de serie S940153 y que disponía de filtración total de 2'5 mm de Al.
- El equipo tenía pulsador de disparo en el exterior de la sala, entre la puerta de acceso y la pared del gabinete, disponiendo también de pulsador con cable de al menos 2 m de longitud. _____
- La sala que albergaba al equipo disponía de pared y puerta de acceso de cristal, paredes laterales de pladur y pared trasera convencional con ventana. _
- A dicha sala se accedía a través de pasillo de la instalación y limitaba con el Gabinete 1 y Gabinete 3 en sus laterales y con un la calle en la parte posterior.

Equipo 3:

- Equipo dental intraoral de la firma  con número de serie CZ949182, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo, de número de serie 933183 y que disponía de filtración total de 2'5 mm de Al. _
- El equipo tenía pulsador de disparo en el exterior de la sala, entre la puerta de acceso y la pared del gabinete, disponiendo también de pulsador con cable de al menos 2 m de longitud. _____
- La sala que albergaba al equipo disponía de pared y puerta de acceso de cristal, paredes laterales de pladur y pared trasera convencional con ventana. _





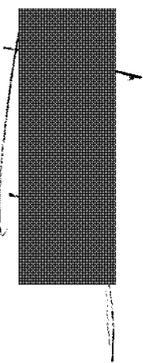
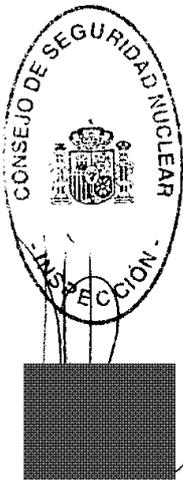
- A dicha sala se accedía a través de pasillo de la instalación y limitaba con el Gabinete 2 y Gabinete 4 en sus laterales y con un la calle en la parte posterior.

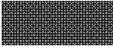
Equipo 4:

- Equipo dental intraoral de la firma  con número de serie SEXH304, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelo  de número de serie 412112 y que disponía de filtración total de 2'5 mm de Al. _____
- El equipo tenía pulsador de disparo en el exterior de la sala, entre la puerta de acceso y la pared del gabinete, disponiendo también de pulsador con cable de al menos 2 m de longitud. _____
- La sala que albergaba al equipo disponía de pared y puerta de acceso de cristal, paredes laterales de pladur y pared trasera convencional con ventana. _
- A dicha sala se accedía a través de pasillo de la instalación y limitaba con el Gabinete 3 y Sala del personal en sus laterales y con un la calle en la parte posterior. _____

Equipo 5:

- Equipo de ortopantomografía, de la firma  correspondiente al número de serie 05700477, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 84 kVp y 15 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma, en el que se indicaba modelo  _____
- El equipo se encontraba ubicado en una sala de paredes y puertas plomadas, con visor plomado de paciente. _____





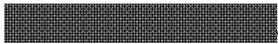
- A dicha sala se accedía a través del pasillo de la instalación y limitaba con la sala de esterilización y un despacho en sus laterales y con la vivienda vecina en la parte posterior. _____
- El equipo disponía de pulsador para disparo con cable extensible en el exterior de la sala, junto a la puerta. _____
- Disponían de un delantal plomado como medio de protección. _____
- Disponían de carteles de aviso a embarazadas en el entorno de los equipos. ____
- La instalación disponía de medios adecuados para la extinción de incendios en las proximidades de los equipos. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

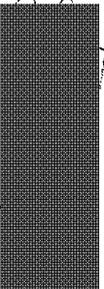
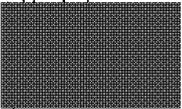
- Las medidas de tasa de radiación realizadas por la inspección fueron las siguientes:
 - Equipo 1 con condiciones generales de disparo, tiempo de exposición de 0'48 s y en medio acuoso: 31'2 μ Sv/h en el puesto del operador y 1'6 μ Sv/h en la pared del despacho contiguo. _____
 - Equipo 3 con condiciones generales de disparo, tiempo de exposición de 0'48 s y en medio acuoso: 23'5 μ Sv/h en el puesto del operador y 1'4 μ Sv/h en la pared del gabinete 4. _____
 - Equipo panorámico con condiciones de disparo de 70 kVp, 4 mA y 12 s: Fondo en la puerta de la sala y en la pared del despacho contiguo. _____
- Disponían de cinco dosímetros de área de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma _____ estando la última lectura disponible de octubre de 2008 sin incidencias en sus resultados. _

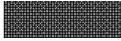
**TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.**

- Se informó a la inspección que el personal de la instalación que manejaba los equipos disponían de acreditación para dirigir u operar con equipos de rayos x.
- En el momento de la inspección, los disparos con los equipos fueron realizados por Dña.  _____
- Se informó a la inspección que el personal de la instalación se realizaba reconocimientos médicos periódicos en la  _____

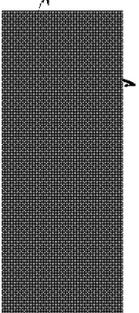
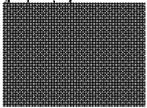
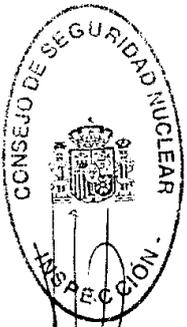
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- La instalación está inscrita en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico del Servicio Territorial de Energía, con número de registro 46/IRX/0946. _____
- Con fecha 29 de marzo de 2005 se presentó en el Servicio de Energía la solicitud de la modificación por cambio de titular y ampliación de un equipo. ____
- Estaba disponible la copia de la documentación de la solicitud de inscripción por modificación del equipo panorámico, presentada en la Consellería de Infraestructuras y Transporte, con fecha de registro de entrada el 8 de febrero de 2006. _____
- Las últimas modificaciones por ampliación de un equipo de la instalación y por cambio de titular se realizaron con fecha 9 de marzo de 2007 en el registro de equipos e instalaciones de rayos x con fines de radiodiagnóstico médico del Servicio Territorial de Energía. _____
- No estaba disponible el manual del programa de garantía de calidad de la instalación de rayos x. _____



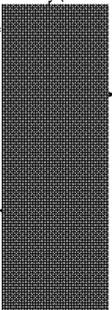
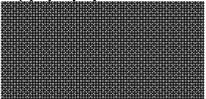


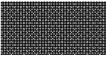
- No estaba disponible la memoria de la instalación de la última inscripción en el registro. _____
- La instalación disponía del último informe de control de calidad y verificación de los niveles de radiación, realizado por la UTPR [REDACTED] el 13 de noviembre de 2008. _____
- El estado de los equipos reflejado en el dicho informe de control de calidad era aceptable. _____
- La instalación disponía registros de las exploraciones realizadas en noviembre de 2008 con cada equipo en los que se reflejaba 22, 15, 13, 13 y 26 exploraciones con los equipos 1, 2, 3, 4 y panorámico respectivamente. _____
- Estaban disponibles las hojas mensuales de rechazo de imágenes, la última correspondiente a noviembre de 2008. _____
- Los equipos de la instalación disponían de placa identificativa de conformidad del mercado CE. _____
- Disponían de un Diario de Operaciones en el que se reflejaba la última actuación de la UTPR el 13 de noviembre de 2008. _____
- En dicho Diario de Operaciones se reflejaba la modificación registral de la instalación el 26 de mayo de 2005 por la sustitución del equipo de panorámico [REDACTED] que figura en la actual inscripción, por el equipo de la firma [REDACTED] instalado actualmente en la instalación. _____
- Disponían de las hojas resumen de funcionamiento anual de la instalación, realizadas por la UTPR [REDACTED] correspondientes al 25 de octubre de 2007 y 13 de noviembre de 2008, para la realización del informe anual de la instalación de los años 207 y 2008. _____



**CINCO. DESVIACIONES.**

- Las salas y equipos que formaban la instalación no se encontraban señalizados conforme norma UNE 73.302 según se indica en los artículos 16 y 17 del Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones ionizantes. ____
- No se disponía de la documentación justificativa de la retirada del equipo panorámico de la firma [REDACTED] por una entidad autorizada ni la instalación del equipo panorámico de la firma [REDACTED] _____
- No estaba disponible la acreditación del personal de la instalación para dirigir u operar instalaciones de rayos X según se indica en la especificación técnica número 3 del RD 1891/1991. _____
- No estaban disponibles los Informes Anuales de la instalación según se indica la especificación técnica número 2 del RD 1981/1991, ni quedaba constancia de haber sido remitido al Consejo de Seguridad Nuclear. _____





Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 (modificado por el RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y el RD 1891/1991 sobre aparatos de rayos x, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a dos de enero de dos mil nueve.

LA INSPECTORA

Fdo.:



TRAMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de la instalación cuyo titular es **DENTAL INVEST, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE COORDINACIÓ
Protecció i Seguretat

Data 20 SET 2008

ENTRADA Núm. 1057
HORA

**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/ JUSTO DORADO, N°11
28011 MADRID**

Cartagena, a 14 de Enero de 2009.

ASUNTO: DEVOLUCION DEL ACTA DE INSPECCION DEL CSN.

Muy Srs. Nuestros:

En relación al asunto referenciado, le hacemos llegar debidamente firmada y sellada el Acta de la Inspección efectuada a la Clínica Vital Dent titularidad de DENTAL INVEST, S.L., sita en [REDACTED] en Valencia, efectuada el pasado 15 de diciembre de 2008.

Adjuntamos como Anexo una carta con una serie de aclaraciones en relación a las desviaciones señaladas en el punto CINCO del Acta.

Sin otro particular, le saluda atentamente.


D.
DENTAL INVEST, S.L.

**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/ JUSTO DORADO, N°11
28011 MADRID**

Valencia, a 14 de Enero de 2009.

**ASUNTO: ACLARACIONES AL ACTA DE INSPECCION DEL CSN A LA
INSTALACION DE RX DE LA EMPRESA "DENTAL INVEST, S.L." (CSN-
GV/AIN/01/46-IRX-0946/08).**

Muy Srs. Nuestros:

En relación al asunto referenciado, deseamos aportar las siguientes aclaraciones, adjuntando documentación si procede, en relación a las desviaciones señaladas en el punto Cinco del Acta de Inspección CSN-GV/AIN/01/46-IRX-0946/08:

1º) Ya se disponen de las correspondientes señalizaciones colocadas en las puertas de acceso a los gabinetes de Rx.

2º) Se aporta documentación justificativa de la retirada del equipo panorámico [REDACTED] emitida por la empresa [REDACTED] y de la instalación del equipo panorámico [REDACTED] por la empresa [REDACTED], documentos que ya fueron aportados en su día a la hora de declarar en el Servicio Territorial de Energía de Valencia el cambio de ortopantomógrafo con fecha de entrada en dicho registro del 08/02/06.

3º) Se aporta copia de las acreditaciones del personal de esta instalación para dirigir u operar instalaciones de Rx.

4º) En relación a los Informes Anuales al CSN no se ha conservado copia de los Informes enviados en años anteriores. Sin embargo, se aporta copia del Informe Anual que se acaba de remitir al CSN en relación al ejercicio del 2008, teniendo en cuenta a partir de ahora de conservar en nuestro archivo copia de dichos registros.

A la espera de que dichas aclaraciones puedan ser incorporadas a la información disponible de nuestra instalación, aprovecho la ocasión para saludarle atentamente.

Fdo. D.
DENTAL INVEST, S.L.