

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado el día veinticuatro de septiembre de dos mil nueve en la CLINICA DENTAL INTERNACIONAL, cuyo titular es GEODENTAL 2000 SL, de CIF [REDACTED] y que se encuentra en la calle [REDACTED] Madrid (C.P.-28005).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico médico, y que se encuentra inscrita en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Madrid, desde el 16/10/2003.

Que la Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED] Directora del Centro, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Que se advierte al representante del titular de la instalación de que el acta que se levanta 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

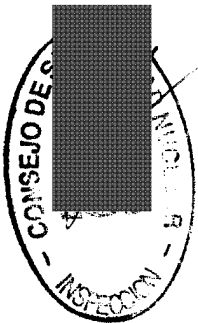
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación consta de los siguientes equipos:

- Sala 1.- equipo intraoral [REDACTED]
- Sala 2.- equipo intraoral [REDACTED]
- Sala 3.- equipo intraoral [REDACTED]
- Sala 4.- equipo intraoral [REDACTED]
- Sala 5.- Equipo panorámico [REDACTED]

- Cada equipo se encontraba instalado en una sala independiente. La





sala del equipo panorámico estaba plomada en todo su contorno y disponía de una puerta plomada con visor. El resto de las salas no estaban plomadas. _____

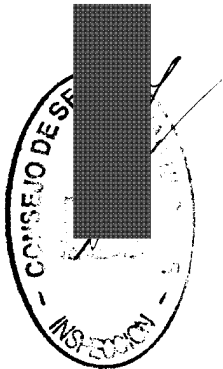
- Todos estos equipos tienen su acceso controlado y la señalización de trébol reglamentaria. Era igualmente visible el cartel de aviso a embarazadas en la sala de espera. _____
- Disponían de delantales plomados y de collarín plomado. _____
- El equipo panorámico está aún en instalación y no ha sido Declarado todavía ante la Comunidad Autónoma. _____
- El equipo de la sala 4, ubicado en el interior de un aula, se utiliza para la impartición de cursos relativos a nuevos materiales. Para ello, está colocado sobre una caja plomada en todos sus contornos, en la cual se introduce el material a examinar. Este equipo dispone de RVG, el resto de los intraorales, no. _____
- Todos los equipos son operados mediante un pulsador situado en el exterior de las salas. _____

DOS. MEDIDAS DE RADIACIÓN

- Mientras se hacían disparos sobre un fantoma líquido, con el equipo de la sala nº 1, se medían tasas de dosis de hasta 14 $\mu\text{Sv/h}$ en la ubicación del operador, y de hasta 17 $\mu\text{Sv/h}$ en la sala 2, tras la pared de separación de ambas salas. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- Según se manifestó, cada uno de los odontólogos trabaja de forma independiente, de forma que no hay un responsable único o director de la instalación radiactiva. _____
- Los odontólogos que trabajan habitualmente en la instalación son:
 - _____s
 - _____
 - _____
 - _____





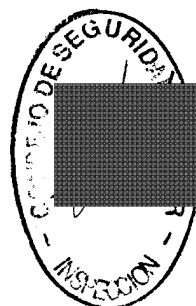
CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La dosimetría del personal se realiza mediante 5 dosímetros de área, ubicados en el exterior de las salas, cerca de los pulsadores de los equipos. Las dosis correspondientes al mes de mayo de 2009 de varios de estos dosímetros ("Area 1, 3 y 5") eran de 0'25 y 0'24 mSv en Hp. ____
- Se mostraron los resultados de un control de calidad y medidas de niveles de radiación realizados por la UTPR [REDACTED] en marzo del 2008. En él no había anomalías reseñadas. En el control de calidad no ha sido medido el parámetro de la Exactitud de tiempo de disparo en los equipos intraorales. _____
- Ha sido enviado el Informe Anual, por parte de la UTPR. En dicho Informe figura la estimación de Dosis a Paciente. _____

DESVIACIONES

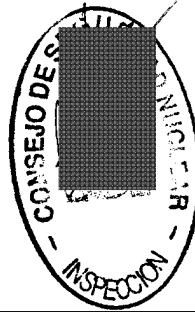
- D^a. [REDACTED] D. [REDACTED] y D^a [REDACTED] no disponen de Acreditación para Dirigir o para Operar los equipos, incumplándose por tanto el artículo 23º, a) del Real Decreto 1085/2009 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico. _____
- No estaba disponible un procedimiento para asignar dosis a los trabajadores expuestos a partir de la dosimetría de área, incumplándose por tanto el Artículo 19.3.b.3º, del citado Real Decreto. _____

Que 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 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, y el Real Decreto 1836/1999 o Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintiocho de septiembre de dos mil nueve.





CSN/AIN/01/RX/M-4344/09
Hoja 4 de 4



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del Centro **“CLINICA DENTAL INTERNACIONAL- GEODENTAL 2000 SL” (Madrid)** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CSN/AIN/01/RX/M-4344/09

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

ENTRADA 20041

Fecha: 27-10-2009 12:18

Consejo de Seguridad Nuclear

C/ Justo Dorado Dellmans, 11

28040 Madrid

REGISTRO DE ENTRADA

Ref: 07/658451.9/09 Fecha: 21/10/2009 09:45
Registro de la Consejería de SanidadReg. Aux. Cons. Sanidad (Recoletos)
Destino: Administración del Estado
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

[REDACTED] mayor de edad, con DNI número [REDACTED] en representación de la sociedad **GEODENTAL 2000 S.L.**, con domicilio en [REDACTED] de [REDACTED] (Madrid), provista de CIF [REDACTED], EXPONE:

I.- Que se realiza Inspección por parte del Consejo de Seguridad Nuclear en la clínica sita en el [REDACTED] de Madrid, cuyo titular es la sociedad **GEODENTAL 2000 S.L.**

II.- Que en el acta que dio lugar dicha inspección se exponen varias desviaciones que el centro debía solventar:

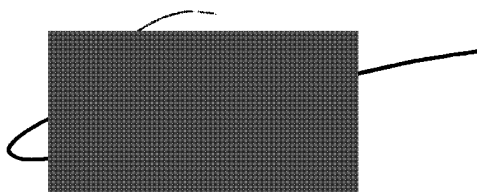
1. Las personas que actualmente realizan las funciones de Director de los equipos de Rx, son Don [REDACTED], los cuales cuentan con el preceptivo título de Director de instalaciones radiológicas.
2. Que se están realizando los procedimientos necesarios para la asignación de dosímetros personales por período de un año para comprobar que estos trabajadores son de tipo B, por lo que aún no se cuenta con protocolo escrito para la asignación de dosis a los trabajadores expuestos.
3. Los dosímetros de área se encuentran situados en el lugar correcto.

III.- Que, por lo expuesto consideramos que se han corregido las desviaciones apuntadas tras la Inspección del Consejo de Seguridad Nuclear.

Sin otro particular,

SOLICITO, se tenga por presentado este escrito así como la información en él contenida.

En Madrid a 21 de octubre de 2009

A rectangular area of the document is redacted with a dark, textured pattern. A thin black line, likely a signature or scribble, extends from the top and right sides of the redacted area.

GEODENTAL 2000 S.L.