

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] Z, Funcionario de la Consejería de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias,

CERTIFICA: Que se personó el día diez de junio de dos mil nueve en la "CLÍNICA DENTAL DE LA DRA. [REDACTED]", cuyo titular es D^a. [REDACTED] con NIF [REDACTED] y que se encuentra situada en la C. [REDACTED] del término municipal de Santa Cruz de Tenerife, isla de Tenerife.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico dental, cuya última inscripción registral en el Registro oficial de la Comunidad Autónoma de Canarias es de fecha 25/01/2007.

Que la Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED], directora de la instalación quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el 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.

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

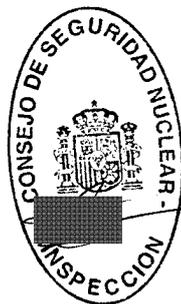
OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación estaba formada por tres equipos instalados en tres salas cuyos colindamientos coinciden con lo detallado en la documentación de la Declaración. _____



- Los equipos instalados eran los siguientes:
 - Gabinete 1: Equipo intraoral marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie de RKXA064 y número de serie de tubo 322049. Esta sala no está plomada. Dispone de disparador fijo ubicado en paramento vertical exterior. _____
 - Gabinete 2: Equipo intraoral, con RVG, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie SCXA192 y número de serie de tubo 346003. Esta sala sólo está plomada en la franja de paramento vertical tras el cual se realiza el disparo mediante pulsador fijo. _____
 - Sala orto: Equipo panorámico marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie UJXX059 y número de serie de tubo 761462. Esta sala está plomada. _____
- Las puertas de las salas tenían su acceso controlado y la instalación se encontraba reglamentariamente señalizada. _____
- No era visible un cartel de aviso a embarazadas. _____
- Disponían de un delantal plomado con protector de tiroides incorporado.



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

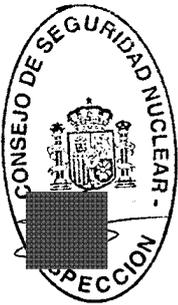
- Se realizaron las siguientes medidas:
 - Gabinete 1: Mientras se efectuaban disparos sobre un fantoma de agua situado sobre el sillón dental y con un tiempo de 0.06 segundos con RVG, no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental en la posición de disparo en el exterior de la sala. _____
 - Gabinete 2: Mientras se efectuaban disparos sobre un fantoma de agua situado sobre el sillón dental y con un tiempo de 0.14 segundos, se midió un máximo de 0.57 μ Sv/h en la posición de disparo en el exterior de la sala. _____
 - Equipo panorámico: Mientras se efectuaban disparos sobre un fantoma de agua con un voltaje de 70 KVp, intensidad de 15 mA y un

tiempo de 13,9 s, se midió un máximo de 0.65 $\mu\text{Sv/h}$ en la posición de disparo (sala de control). _____

- Equipo panorámico (cefalometría): Mientras se efectuaban disparos sobre un fantoma de agua con un voltaje de 78 KVp, intensidad de 12 mA y un tiempo de 1s, se midió un máximo de 0.46 $\mu\text{Sv/h}$ en la posición de disparo (sala de control). _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La directora de la instalación es D^a. _____ que dispone de acreditación del CSN para dirigir instalaciones de rayos X con fines diagnósticos. _____
- Según manifiesta, durante los últimos dos meses, y por motivos de embarazo, D^a. _____ ha estado de baja, sustituyéndola como directora de la instalación D^a. _____, que también dispone de acreditación del CSN para dirigir instalaciones de rayos X con fines diagnósticos. _____
- Según manifiesta, en agosto de 2009 la clínica permanecerá cerrada. D^a. _____ volverá a estar de alta en la instalación en septiembre de 2009. _____
- Según manifiesta, en la instalación no hay operadores. _____
- D^a. _____ efectúa la vigilancia dosimétrica mediante dosimetría personal, no observándose datos significativos. La última lectura dosimétrica disponible correspondía a abril de 2009. _____
- Las lecturas dosimétricas se han realizado por _____ S.L. _____



CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Dispone de Diario de Operación registrándose los disparos mensuales de cada equipo. _____

- Según manifiesta se realizan una media de [REDACTED] disparos mensuales con los equipos intraorales y de [REDACTED] disparos/mes con el equipo panorámico. _____
- Según manifiesta el equipo situado en el gabinete 2 casi no se utiliza al no disponer de RVG. _____

DESVIACIONES

- El titular no ha realizado los controles de calidad de los equipos y la vigilancia de los niveles de radiación correspondientes al año 2008 (Especificación 4ª del Anexo I.2 del Real Decreto 1891/1991, de 30 de diciembre). _____
- El titular no ha realizado el informe anual de la instalación correspondiente al año 2008. (Especificación 4ª del Anexo I.2 del Real Decreto 1891/1991, de 30 de diciembre). _____
- El control dosimétrico de Dª. [REDACTED] se ha realizado utilizando el dosímetro asignado por el Centro Lector a Dª. [REDACTED] incumpléndose lo especificado en el capítulo III del RD 783/2001, de 6 de julio y la Especificación 6ª del Anexo I.2 del Real Decreto 1891/1991, de 30 de diciembre. _____



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 RD 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Las Palmas de Gran Canaria a 12 de junio de dos mil nueve.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado de la "CLÍNICA DENTAL DE LA DRA. [REDACTED]" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Santa Cruz de Tenerife, 25 de Junio de 2009

[Handwritten signature]

Se adjunta en nota anexa respuesta detallada al acta

D^a [REDACTED] con NIF [REDACTED] como propietaria de la clínica dental situada en c/ [REDACTED], - 38001- Santa Cruz de Tenerife.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999 citado, manifiesto mi reparo y aclaraciones al contenido de este acta.

- Que se ha procedido a la colocación en la sala de espera de un cartel de aviso a embarazadas. Se adjunta fotografía.
- Aclaro, que yo misma soy la directora y operadora de la instalación. Que durante los meses de Mayo, Junio y Julio D^a [REDACTED] me esta sustituyendo como operadora de la misma, durante el tiempo que trabaje en la consulta, con carácter temporal, para lo cuál esta acreditada.

• Esta situación se alargará hasta el mes de Julio, si para este periodo de tiempo ven conveniente su alta en industria como operadora, adjunto documento para añadir al expediente.

Se adjunta una estimación de dosis para el operador temporal D^a [REDACTED] realizada por D. [REDACTED] que cubre el periodo de Mayo, Junio y Julio (agosto cerrado) en condiciones normales de trabajo. Habiendo recibido las instrucciones correspondientes de protección radiológica de la instalación , que ella conoce, y para lo que esta acreditada.

- A fecha 25 de Junio se ha procedido a efectuar el control de calidad de los equipos y la vigilancia de los niveles de radiación del año 2009 por parte de D. [REDACTED] [REDACTED] PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. Se adjunta informe.

Y para que a si coste, lo firmo en Santa Cruz de Tenerife a 25 de Junio de dos mil nueve.

[REDACTED SIGNATURE]