



## ACTA DE INSPECCIÓN

Don [REDACTED] Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para la Comunidad Foral de Navarra,

### CERTIFICA:

Que se ha personado el día diecisiete de febrero de dos mil nueve, la Clínica Dental del Dr. [REDACTED] sita en la C. [REDACTED] en PAMPLONA (Navarra), con Número de Identificación Fiscal [REDACTED]-----

Que la visita tuvo por objeto el control del funcionamiento de la instalación de rayos X con fines de diagnóstico médico, ubicada en el emplazamiento referido y cuyo código de registro es NA-1198 a nombre de D. [REDACTED]---

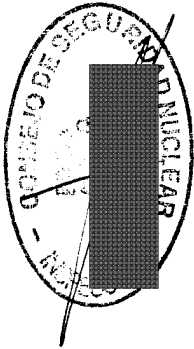
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Odontólogo titular de la Clínica, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la Inspección en cuanto se relaciona con la Protección Radiológica.-----

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 realizadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal antes citado, resulta que:

- La instalación consistía en cinco salas, en la cuales se encontraban instalados los siguientes equipos:

- \* Sala 1: Un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con nº de serie 510156, de 70 kV y 8 mA, el cual disponía de sus correspondientes placas de identificación.



- \* Sala 2: Un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], con nº de serie WKYA294, de 60 kV y 7 mA, el cual disponía de sus correspondientes placas de identificación.
- \* Sala 3: Un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con nº de serie 605068, de 70 kV y 8 mA, el cual disponía de sus correspondientes placas de identificación.
- \* Sala 4: Un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con nº de serie XAPE296, de 70 kV y 8 mA, el cual disponía de sus correspondientes placas de identificación.
- \* Sala 5: Un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], con nº de serie 39730133, de 85 kV y 10 mA, el cual disponía de sus correspondientes placas de identificación.-----

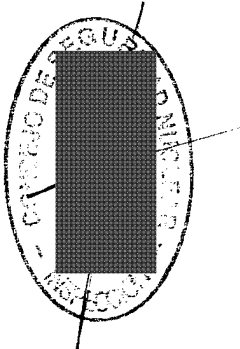
- La sala 5 se encontraba plomada, al igual que la puerta y el visor del que dispone esta última.-----

- Las salas se encontraban señalizadas de acuerdo con el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes.-----

- Fueron medidos los niveles de radiación en el puesto ocupado por el operador de los equipos, en el exterior de las salas, con los siguientes resultados:

- \* Sala 1. Condiciones de disparo: 70 kV, 8 mA y 0.12 seg.. Tasa de dosis: FONDO.
- \* Sala 2. Condiciones de disparo: 60 kV, 7 mA y 0.16 seg.. Tasa de dosis: FONDO.
- \* Sala 3. Condiciones de disparo: 70 kV, 8 mA y 0.14 seg.. Tasa de dosis: FONDO.
- \* Sala 4. Condiciones de disparo: 70 kV, 8 mA y 0.12 seg.. Tasa de dosis: FONDO.
- \* Sala 5. Condiciones de disparo: 75 kV, 10 mA y 17 seg. Tasa de dosis: FONDO.-----

- Realizan el control dosimétrico de una persona, Dña. [REDACTED] Higienista de la Clínica, mediante dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados por la firma [REDACTED] de Valladolid, archivándose los informes dosimétricos correspondientes.-----



- No estaba disponible ningún certificado actualizado de los reconocimientos médicos del personal profesionalmente expuesto a las radiaciones ionizantes. Que dicho personal estaba clasificado como categoría "B".-----

- Estaban disponibles los informes de los controles de calidad de los equipos, así como los de la medida de la radiación, realizados por la UTPR [redacted] de Valladolid. Que la última revisión fue realizada en fecha 11/11/08.-----

- Estaban disponibles las Normas de Protección Radiológica para la utilización de la instalación.-----

- Estaba disponible una acreditación para operar con los equipos de rayos X a nombre de Dña [redacted]. No estaba disponible la acreditación para dirigir el funcionamiento de la instalación a nombre de D. [redacted], constando en el registro del C.S.N. habilitado para tal fin que la obtuvo en fecha 30/9/05.-----

- Realizan un registro informatizado de las exploraciones realizadas con los equipos intraorales.-----

- Según informó la UTPR, habían remitido al C.S.N. los Informes Anuales de actividades.-----

- Estaba disponible el siguiente material de protección radiológica: un delantal plomado de 0.3 mm de espesor.-----

**DESVIACIONES:**

- En el "Registro de instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico" figura inscrito en la sala 2 un equipo con nº de serie WGYA433 diferente al encontrado en la instalación (con nº de serie WKYA294).-----

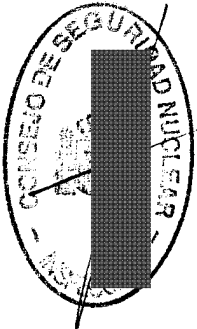
- En el "Registro de instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico" no figura inscrito el equipo instalado en la sala 4.-----



- No realizan el control dosimétrico de dos personas, D. [redacted] y Dña. [redacted] Higienista de la Clínica, los cuales operan con los equipos de rayos X.-----

- No estaba disponible la acreditación para operar con los equipos de rayos X a nombre de Dña. [redacted]-----

- No disponen de Diario de Operación de la instalación. En su lugar utilizan unas "hojas sueltas" donde constaban el nº de exploraciones realizadas con los equipos intraorales en el año 2009, manifestando que el resto de registros habían sido destruidos al confeccionar los Informes Anuales correspondientes.-----



Que con el fin de 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 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y el Real Decreto 1891/1991 sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, se levanta y suscribe la presente Acta por triplicado en la sede del Instituto de Salud Pública, en Pamplona a dieciocho de febrero de dos mil nueve.-----

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento sobre Instalaciones Nucleares, se invita a un representante autorizado de la Clínica Dental del Dr. [redacted] para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

- 2103109 ① El código WKY0294 identifica el número de control del cuadro del aparato de rayos X. Por tanto el nº de serie se encuentra en el cabezal y corresponde al mismo que conste en el certificado. W67A433.
- ② [redacted] ha comenzado las tramitaciones por su registro.
- ③ Se da de alta en la empresa de [redacted] S.L. a [redacted], a don [redacted]
- ④ Se adjunta acreditación de titulación de operador de rayos X de [redacted]
- ⑤ Se inician las anotaciones del diario de operaciones en los cuadernos [redacted] a [redacted]

Pamplona a 3 Mayo 2009 [redacted]