

## ACTA DE INSPECCIÓN

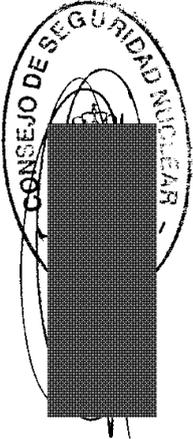
D. [REDACTED] funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica 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 dieciocho de diciembre de dos mil ocho, en las dependencias de la instalación cuyo titular es [REDACTED] de NIF: [REDACTED] sita en la calle [REDACTED] de Valencia.

Que 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.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] titular de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que con fecha 06 de febrero de 2004 por parte del Servicio Territorial de Industria, 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/1383.





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:

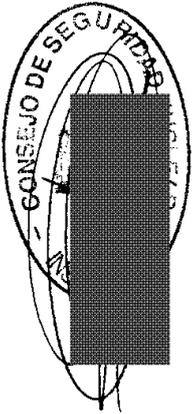
### OBSERVACIONES

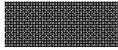
#### **UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.**

- La instalación constaba de las siguientes dependencias y equipos:

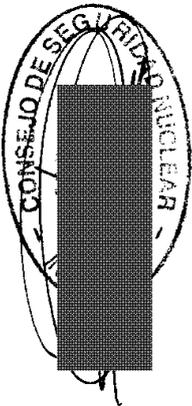
##### **Equipo 1:**

- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 02050873, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 65 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma con 3,7mm de Al de filtración total. \_\_\_\_\_
- Dicho equipo se encontraba instalado en una sala cuya pared y puerta de entrada eran convencionales, a la que se accedía por el pasillo de la instalación, limitando con pasillo, gabinetes y otras dependencias de la instalación en sus laterales. \_\_\_\_\_
- El equipo disponía de pulsador de disparo en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso y un pulsador de al menos 2 m de longitud en el equipo. \_\_\_\_\_



**Equipo 2:**

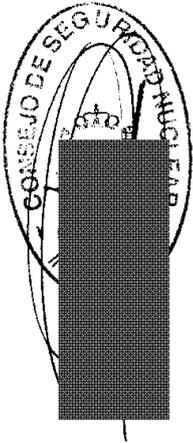
- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 0105032, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 65 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma con 3,9mm de Al de filtración total. \_\_\_\_\_
- Dicho equipo se encontraba instalado en una sala cuya pared y puerta de entrada eran convencionales, a la que se accedía por el pasillo de la instalación, limitando con pasillo, gabinetes y otras dependencias de la instalación en sus laterales. \_\_\_\_\_
- El equipo disponía de pulsador de disparo en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso y un pulsador de al menos 2 m de longitud en el equipo. \_\_\_\_\_

**Equipo 3:**

- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 02050876, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 65 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma con 4,1mm de Al de filtración total. \_\_\_\_\_
- Dicho equipo se encontraba instalado en una sala cuya pared y puerta de entrada eran convencionales, a la que se accedía por el pasillo de la instalación, limitando con pasillo, gabinetes y otras dependencias de la instalación en sus laterales. \_\_\_\_\_
- El equipo disponía de pulsador de disparo en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso y un pulsador de al menos 2 m de longitud en el equipo. \_\_\_\_\_

**Equipo 4:**

- Equipo dental intraoral de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie IXRF74031, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 70 kVp y 8 mA, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] con número de serie ITHA66990 con 2 mm de Al de filtración total. \_\_\_\_\_
- Dicho equipo se encontraba instalado en una sala cuya pared y puerta de entrada eran convencionales, a la que se accedía por el pasillo de la instalación, limitando con pasillo, gabinetes y otras dependencias de la instalación en sus laterales. \_\_\_\_\_
- El equipo disponía de pulsador de disparo en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso y un pulsador de al menos 2 m de longitud en el equipo. \_\_\_\_\_

**Equipo 5:**

- Equipo de ortopantomografía de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 90 kVp y 10 mA, y número de serie TA-032 que alimentaba a un tubo de la misma firma con 2'9 mmAl de filtración total. \_\_\_\_\_
- Dicho equipo se encontraba instalado en una sala de paredes y puerta plomadas. La puerta de acceso disponía de visor plomado a la se accedía por el pasillo de la instalación. \_\_\_\_\_
- El equipo disponía de pulsador de disparo en el exterior de la sala junto a la puerta de acceso. \_\_\_\_\_
- Todos los equipos de radiografía dental intraoral se encontraban señalizados conforme norma UNE 73302 como Zona Controlada, así como la puerta de acceso a la sala del equipo de ortopantomografía. \_\_\_\_\_



- Como medios de protección contra las radiaciones ionizantes, disponían de cuatro delantales plomados en la instalación y un protector de tiroides. Asimismo disponían de cartel de aviso a embarazadas. \_\_\_\_\_
- La instalación disponía de medios adecuados de extinción de incendios en las inmediaciones de los equipos. \_\_\_\_\_

### DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

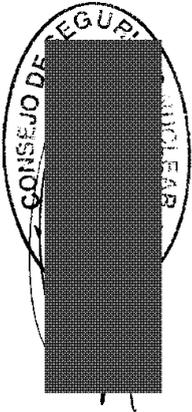
- Las medidas de tasa de dosis realizadas por la inspección con unas condiciones de disparo normales en el equipo de ortopantomografía fueron de fondo en Puerta, Visor y pared del equipo. \_\_\_\_\_

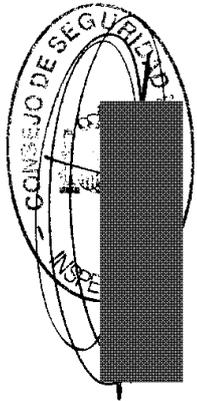
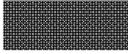
### TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Disponían de una acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico. Se informó a la inspección que los disparos con los equipos son realizados por el personal acreditado. \_\_\_\_\_
- El personal de la instalación, clasificado como categoría B, se realizaba reconocimientos sanitarios anuales en el Servicio de Prevención. \_\_\_\_\_
- Disponían de un dosímetro personal asignado al personal acreditado, cuyas lecturas mensuales y actualizadas no presentan incidencias significativas. \_\_\_\_\_

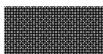
### CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- La instalación está inscrita en el registro de equipos e instalaciones con fines de radiodiagnóstico médico del Servicio Territorial de Energía, con número de registro 46/IRX/1383 y cuyo titular figura \_\_\_\_\_
- Todos los equipos de la instalación disponían de certificado de homologación o certificado de marcado CE señalado en el equipo mediante una placa identificativa. \_\_\_\_\_





- Estaban disponible el último informe del control de calidad de los equipos y verificación radiológica, realizado por la UTPR [REDACTED] con fechas 5 de julio de 2007 para los equipos de radiografía dental intraoral y 6 de septiembre de 2007 para el equipo de ortopantomografía, y cuyo resultado era adecuado. \_\_\_\_\_
- Según figura en el último informe de Control de Calidad, la carga de trabajo por equipo era la siguiente: [REDACTED] exploraciones/semana para los equipos [REDACTED] exploraciones/semana para el equipo [REDACTED] y [REDACTED] exploraciones/semana para el equipo de ortopantomografía. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible el parte de trabajo de la última revisión de Control de Calidad, realizada con fecha 11 de diciembre de 2008, no disponiendo en el momento de la inspección del informe correspondiente. \_\_\_\_\_
- Estaba disponible en certificado de retirada del equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] firmado por la UTPR [REDACTED] con fecha 11 de junio de 2008, habiéndose retirado de la instalación con fecha 22 de mayo de 2008. \_\_\_\_
- Disponían de prueba previa al uso clínico del nuevo equipo de radiografía dental intraoral, de la firma [REDACTED] firmado por [REDACTED] con fecha 17 de julio de 2008. \_\_\_\_\_
- Disponían de Diario de Operación donde se reflejan las actuaciones de la UTPR y las exploraciones realizadas periódicamente en los equipos. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los certificados de verificación radiológica de la instalación firmados por la UTPR con relación a los registros de la misma. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los Informes Anuales de la instalación según se indica la especificación técnica número 2 del RD 1981/1991. \_\_\_\_\_



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 trece de enero de dos mil nueve.

EL INSPECTOR  
  
Fdo.: 



**TRÁMITE:** 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  para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Valencia, 28 de enero de 2009*

GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS  
Registre el 13/01/09

Data 03 FEB, 2009

ENTRADA Núm. 2287

HORA

