

ACTA DE INSPECCION

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.

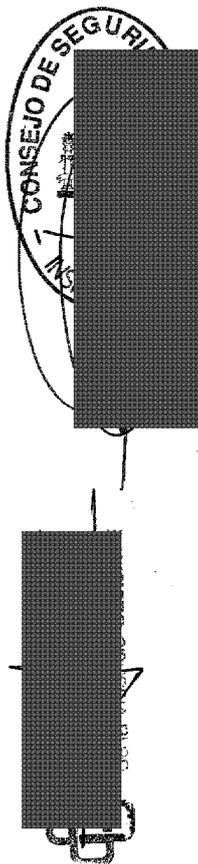
CERTIFICA: Que se ha personado el quince de diciembre de dos mil nueve, en las dependencias de la instalación cuyo titular era [REDACTED] de NIF: [REDACTED] sita en la [REDACTED] en Requena, Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación de radiodiagnóstico médico ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] del departamento de administración, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

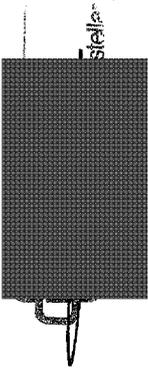
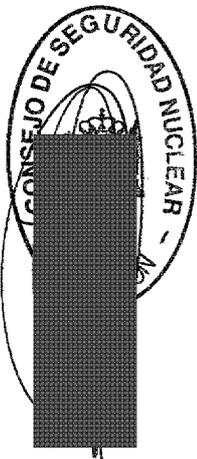
De las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal responsable resulta:



OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.

- La instalación constaba de dos equipos de radiodiagnóstico médico:
 - **Equipo1:** Equipo de ortopantomografía de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de serie MR05, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y número de serie 331486. _____
 - **Equipo2:** Equipo de radiografía general de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 131F3 con condiciones de funcionamiento de 50Kvp, que alimentaba a un tubo de la firma, modelo [REDACTED] número de serie 35C147. _____
- Los equipos estaban ubicados en una sala de la clínica señalizada como Zona Controlada norma UNE 73.302 en la puerta de acceso, disponiendo de puerta y paredes plomadas. En la parte superior de la puerta de acceso se disponía de señalización luminosa roja, fuera de funcionamiento en el momento de la inspección. _____
- La sala colindaba lateralmente con consultas y pasillo, en el linde inferior con el garaje del edificio y superior con una vivienda. _____
- Los equipos se accionaban desde el puesto de control ubicado en el interior de la sala, separado de los mismos mediante un laberinto en forma de "L", con puerta de acceso plomada y visor plomado. _____
- Se disponía de una seta de emergencia junto al equipo de ortopantomografía. _____
- Como prendas de protección disponían de un delantal plomado, protectores de tiroides y gonadales. _____
- Disponían de cartel de aviso a embarazadas. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Realizando varios disparos, con el equipo de radiodiagnóstico general los valores máximos de la tasa de dosis equivalente, registrados por la inspección fueron:

Kv	mAs	Lugar de medida. Equipo 0º	Tasa de Dosis
90	4	En contacto el cristal del puesto de control	4 µSv/h
90	4	Puesto de control	Fondo
90	4	Rendija puerta de acceso	44 µSv/h
Kv	mAs	Lugar de medida. Equipo 90º	Tasa de Dosis
90	4	En contacto el cristal del puesto de control	Fondo
90	4	Puesto de control	Fondo
90	4	Rendija puerta de acceso	14 µSv/h

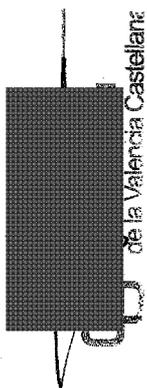
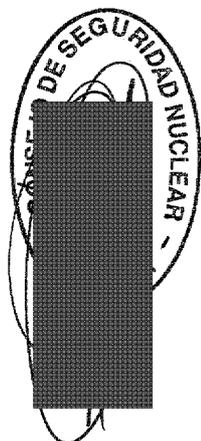
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de las siguientes capacitaciones/acreditaciones:
 - Una persona con el título de médico especialista en electroradiología. _____
 - Un persona con el título de técnico superior en imagen para el diagnostico, y según se manifiesta operadora del equipo. _____
 - Una persona con la acreditación para operar con equipos de radiodiagnóstico médico, y según se manifiesta no opera con el equipo. _____
- La instalación disponía de dos dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por _____ cuyas lecturas estaban disponibles hasta el mes de octubre de 2009. _____

- Se informó a la inspección que la persona que operaba con el equipo no disponía de dosimetría personal, y que se le había contratado un dosímetro personal en noviembre de 2009. _____
- La persona encarga de operar el equipo disponía de certificado de aptitud médica, realizado el 17 de noviembre de 2009 por _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

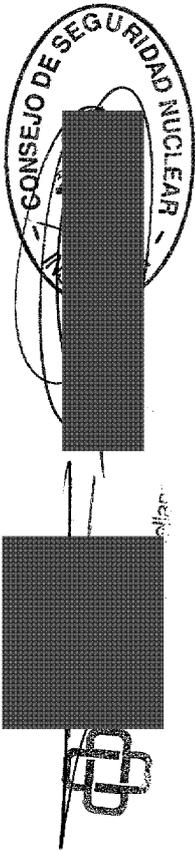
- La instalación está inscrita en el registro de equipos e instalaciones de Rayos X con fines de radiodiagnóstico médico, con el número de referencia 46/IRX/1397 por la Dirección General de Industria y Energía. Disponía de última modificación por baja de un equipo con fecha 15 de enero de 2009, emitida por la Dirección General de la Energía. _____
- La actividad desarrollada por la instalación era la de radiografía general y ortopantomografía. _____
- Estaba disponible el certificado de verificación de la instalación por parte de D. _____ firmado con fecha 16 de enero de 2004. _____
- Estaba disponible la memoria de inscripción de la instalación presentada en el Servicio Territorial de Energía. _____
- Disponían del Certificado de Aprobación Previa al uso clínico de los equipos. _____
- Los equipos de la instalación disponían de certificado de homologación del marcado CE. _____
- Disponían de dos setas de emergencia de parada del equipo en el interior de la sala que albergaba los equipos y la sala de control. _____
- La empresa _____ había realizado el último Control de Calidad de los equipos y Verificación Radiológica de la instalación con fecha 18 de noviembre de 2009, estando disponible el informe correspondiente y siendo firmado por D. _____ Jefe de Protección Radiológica del Grupo _____



- En el último informe de control de calidad figuraba que el estado del equipo de radiodiagnóstico general era aceptable desde el punto de vista del radiodiagnóstico médico, no haciendo referencia al equipo dental. _____
- La carga de trabajo de los equipos reflejada en el informe de control de calidad era de 50 mA·min/semana en el equipo dental y 40 mA·min/semana en el de diagnóstico general. _____
- La instalación disponía de Diario de Operaciones actualizado en el que se reflejaban las exploraciones realizadas con los equipos. _____
- Estaba disponible la copia del Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2008, enviado al Servicio territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear con fecha 27 de marzo de 2009. _____

CINCO. DESVIACIONES.

- No se establecía el control dosimétrico del personal que trabajaba con los equipos según se indica en el capítulo III del RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes. _____



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 1085/2009 por el que se aprueba del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos x con fines de diagnóstico médico, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a catorce de enero de dos mil diez

[Redacted signature area]


[Redacted signature area]
Fdo.: [Redacted name]


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 cuyo titular es [Redacted name] para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

 **GENERALITAT VALENCIANA**
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data **25 FEB. 2010**

ENTRADA Núm. **3820**

HORA