

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 día veintiséis de mayo de dos mil catorce, en la instalación cuyo titular era **MEDICSER, S.L.**, de [REDACTED] ubicada en la [REDACTED] de Almussafes, 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], operadora de la clínica, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

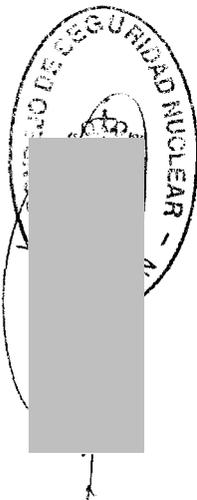
Que con fecha 22 de febrero de 2005 por parte del Servicio Territorial de Energía se comunica la inscripción de la instalación en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, con número de registro 46/IRX/1506.

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, y de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS.

- La instalación constaba de un equipo fijo de radiología convencional de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s G-18971 con unas condiciones máximas de funcionamiento de 125Kv y 400mA, que alimentaba un tubo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 4F236. _____
- El equipo daba servicio a una mesa rotatable con bucky. _____
- El puesto de control del equipo se encontraba en una sala contigua. _____



- La sala colindaba lateralmente con local contiguo, pasillo, almacén, sala de control y sala de rehabilitación; en la parte superior con vivienda y en la inferior tierra. _____
- Las paredes y puertas de acceso a la sala estaban emplomadas. _____
- La puerta de acceso desde el pasillo se encontraba señalizada como zona de permanencia limitada según norma UNE 73.302. Disponía de señalización luminosa verde/roja, dispositivo de corte de irradiación por apertura de la puerta y pestillo. _____
- La puerta de acceso desde el puesto de control disponía de cristal emplomado.
- Disponían como medios de protección contra las radiaciones ionizantes, un delantal y un protector de tiroides, ambos emplomados. _____
- Disponían de señalización de cartel de aviso a embarazadas en el interior de la sala. _____
- Las exploraciones se realizaban hacia el suelo y hacia la pared colindante con la sala de rehabilitación. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores máximos de tasa de dosis medidos por la inspección, con unas condiciones de funcionamiento de 42Kv, 110mA para 0º y 100Kv y 200mA para 90º, un campo de 25cmx25cm y medio acuoso, fueron los siguientes:
 - Puesto de control tras visor plomado, y el tubo orientado a 0º <0'5µSv/h
 - Tras la puerta de acceso al pasillo y el tubo orientado a 0º <0'5µSv/h
 - Puesto de control tras visor plomado, y el tubo orientado 90º <0'5µSv/h
 - Tras la puerta de acceso al pasillo y el tubo orientado a 90º <0'5µSv/h
 - Tras la pared de la sala de rehabilitación y el tubo orientado a 90º <0'5µSv/h
- El control dosimétrico de la instalación se realizaba mediante dos dosímetros de área de termoluminiscencia, procesados por la firma [REDACTED]. Disponían de las últimas lecturas correspondientes al mes de diciembre de 2013 en las que la empresa [REDACTED] remitió la lectura de tres dosímetros de área y cuyos resultados no presentaban incidencias significativas. _____
- Además de las lecturas de la instalación, la empresa [REDACTED] había remitido copia de las lecturas personales de una instalación ubicada en Salamanca. _____
- Los dosímetros estaban ubicados en la sala de control del equipo y en una sala donde se encontraba un equipo de radiografía dental intraoral, perteneciente a la instalación de número de referencia 46/IRX/1512, cuyo titular era [REDACTED] y ubicada en la misma dirección. _____
- Se realizaba la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo y áreas colindantes accesibles al público. Los resultados de la última verificación de fecha 12 de diciembre de 2013 eran aceptables. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

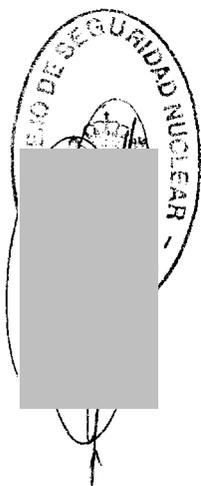
- La instalación disponía de una acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico y una acreditación para operar con equipos de radiodiagnóstico médico. _____
- El personal estaba clasificado como profesionalmente expuesto de categoría B, realizándose reconocimiento médico periódico por el servicio de prevención. ____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Con fecha 22 de febrero de 2005 por parte del Servicio Territorial de Energía se comunica la inscripción de la instalación en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, con número de registro 46/IRX/1506. _____
- Disponían de contrato en vigor con la UTPR [REDACTED] _____
- Estaba disponible la siguiente documentación: la memoria de declaración de la instalación para su inscripción, el certificado de conformidad del equipo, y la declaración de conformidad del marcado CE del equipo instalado. _____
- Disponían de un diario de operaciones en los que se reflejaban las exploraciones mensuales realizadas y las verificaciones periódicas realizadas por la UTPR. _____
- Estaba disponible la documentación relativa al último control de calidad del equipo, vigilancia radiológica ambiental y dosis paciente, realizada por la UTPR [REDACTED], con fecha 12 de diciembre de 2013, con resultados correctos. _____
- Estaba definido e implantado el Programa de Protección Radiológica y el Programa de Garantía de Calidad. _____
- Estaba disponible el certificado periódico de conformidad de la instalación, firmados por la UTPR [REDACTED] con fecha 30 de diciembre de 2013. _____
- Se había enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe periódico de la instalación correspondiente al año 2013. _____

CINCO. DESVIACIONES.

- No estaban disponibles en el momento de la inspección las lecturas dosimétricas correspondientes a los meses de enero, febrero, marzo y abril de 2014, de acuerdo con el artículo 19.3.b)1.º del RD 1085/2009 por el que se aprueba del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos x con fines de diagnóstico. _____
- No disponían de sistemática adecuada ni procedimiento de asignación de dosis de la dosimetría de área ubicado, de acuerdo con el artículo 19.3.b)3.º del RD 1085/2009 por el que se aprueba del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos x con fines de diagnóstico. _____



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 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 triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat de Catalunya, a treinta de mayo de dos mil catorce

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
EL INSPECTOR



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 **MEDICSER, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

ALMUNO F.L. 9 - JUNY 2014

MEDICSER S.L.

