

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED], funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora 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 ocho de mayo de dos mil catorce, en la clínica **Sanatorio San Jorge**, donde se situaba la instalación cuyo titular es **CENTRO DE DIAGNÓSTICO SANATORIO SAN JORGE, S.L.**, de CIF: [REDACTED], ubicada en la calle [REDACTED] del municipio de Alcoi, en la provincia de Alicante.

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 el D. [REDACTED], Director de la Clínica, y por D. [REDACTED], personal de la UTPR Unidad de Radiofísica, S.L., quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que con fecha 12 de febrero de 2008 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 03/IRX/1074.

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:

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS.

La instalación se ubicaba en la planta sótano de la clínica y constaba de un equipo de tomografía axial computerizada de la firma [REDACTED], modelc [REDACTED] n/s 21675 BT 4, que alimentaba a un tubo de la misma firma, modelc [REDACTED] n/s 2234917, con condiciones máximas de funcionamiento de 140 kVp y 450 mA.

- El equipo disponía de pulsadores de parada de emergencia en la sala y control. ___



CENTRO DIAGNÓSTICO
 SANATORIO SAN JORGE
 ALCOI
 03008

- La sala de exploraciones que albergaba al equipo disponía de paredes, techo y puerta de acceso emplomados, y suelo de hormigón. _____
- Dicha sala limitaba en el mismo plano con pasillo de acceso, sala de espera, patio exterior y sala de control, en su parte superior con sala de espera y en la inferior con cimentación. _____
- El acceso a la sala de exploraciones se encontraba señalado como zona controlada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control del equipo se encontraba instalado en una sala contigua a la de exploraciones, en la que se disponía de ventana de visualización de pacientes realizada con vidrio emplomado. _____
- Según se manifestó a la inspección, la instalación hacía uso de las prendas de protección contra las radiaciones ionizantes disponibles en la clínica en los casos que fueran necesarias, no disponiendo de prendas propias. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los máximos valores de tasa de dosis equivalentes medidos por la inspección con el equipo con condiciones de funcionamiento de 120 kVp, 100 mA, 49 s y maniquí como medio dispersor, fueron fondo radiológico ambiental en el puesto del operador, 27'4 μ Sv/h contacto con la puerta de acceso y 2'5 μ Sv/h en el acceso a la sala. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía una persona con título de médico especialista en radiodiagnóstico y cuatro personas con titulación de técnico especialista en radiodiagnóstico (TER). _____
- Se mostró a la inspección copia del título del médico radiólogo y de un TER, manifestándose por parte del personal de la clínica presente la disposición de titulación como técnico especialista en radiodiagnóstico. _____
- El personal profesionalmente expuesto estaba clasificado como categoría B según el programa de protección radiológica de la instalación. _____
- La instalación disponía de dos dosímetros personales de termoluminiscencia, asignados al personal con capacitación, contratados con la entidad _____ con fecha 08 de abril de 2014. _____

El personal de la instalación se realizaba reconocimientos médicos periódicos a través de la mutua contratada por la clínica. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

La instalación estaba inscrita en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico por el Servicio Territorial de Industria y Energía, con número registro 03/IRX/1074, estando disponible copia de la memoria de inscripción. _____

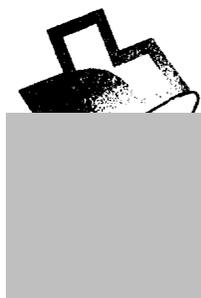


CENTRO DE REGISTRO
 DE EQUIPOS E INSTALACIONES
 DE RAYOS X

- La instalación disponía de copia de la resolución de la inscripción de alta en el Registro de fecha 03 de octubre de 2007. _____
- Estaba disponible el certificado de conformidad del equipo para su traslado de instalación, firmado con fecha 24 de abril de 2014 por la empresa de venta y asistencia técnica [REDACTED] (ERX/B-0016). _____
- La instalación iba a ser dada de baja en el Registro pasando el equipo TAC a formar parte de la instalación RX/A-0234 situada en la misma clínica, según se manifestó a la inspección y se reflejaba en la documentación de baja disponible firmada con fecha 05 de mayo de 2014. _____
- Disponían de contrato firmado con la UTPR [REDACTED] y [REDACTED] hasta el 29 de abril de 2014. _____
- La instalación disponía de programa de protección radiológica y normas de trabajo, realizado por la UTPR [REDACTED]. _____
- El equipo disponía de certificado de conformidad del marcado CE. _____
- El último informe periódico de la instalación correspondiente al año 2013 había sido realizado la UTPR [REDACTED] no quedando constancia de su remisión al Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- El certificado de conformidad periódico de la instalación correspondiente al año 2013 fue firmado por la UTPR [REDACTED] con fecha 29 de mayo de 2013. _____
- Estaba disponible el informe del último control de calidad, verificación radiológica e informe a dosimetría a paciente, realizado por la UTPR [REDACTED] con fecha 29 de mayo de 2013. _____
- El estado del equipo e instalación reflejados en dicho informe era correcto. Así mismo se indicaba una carga de trabajo de 5000 mA·min/semana. _____
- Según se manifestó a la inspección, el equipo disponía de registro de las exploraciones realizadas. _____

CINCO. DESVIACIONES.

- El personal de la instalación no disponía de la correspondiente acreditación, según se indica en el artículo 23 del RD 1085/2009 por el que se aprueba del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos x con fines de diagnóstico médico. _____



CENTRO DIAGNOSTICO
RADIOLOGICO
E
J
R
G
E



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 a dieciséis de mayo de dos mil catorce.



TRO DIAGNÓSTICO
ANAT
SAN JORGE


CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
L'Eliana
16 de mayo de 2014
 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 cuyo titular es **CENTRO DE DIAGNÓSTICO SANATORIO SAN JORGE, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.