

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 quince de mayo de dos mil trece, en la instalación cuyo titular era **HOSPIMAR 2000, S.L. (Hospital de Levante)** de CIF: [REDACTED], ubicada en la calle [REDACTED] de Benidorm (Alicante).

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 el Dr. D. [REDACTED], jefe del servicio de radiodiagnóstico, Dña. [REDACTED] supervisora del servicio de radiodiagnóstico y D. [REDACTED] especialista en radiofísica hospitalaria y asesor en temas de protección radiológica del Hospital de Levante, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que con fecha 14 de enero 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 03/IRX/0844.

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 las siguientes salas y equipos:

Sala 1. Convencional Urgencias.

- En dicha sala se encontraba un equipo de radiología general, de la marca [REDACTED], el cual incorporaba un generador [REDACTED] n/s 71713HL2, modelo [REDACTED] n/s 133323WG6, con unas condiciones de funcionamiento máximas de 120Kv y 500mA, que alimentaba un tubo de la misma marca, modelo [REDACTED] y n/s 67212B11. _____

- Las paredes y puertas de acceso de la sala se encontraban emplomadas, estando las puertas señalizadas como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba en el interior de la sala, dentro de un laberinto en forma de L con visor emplomado. _____
- La sala colindaba lateralmente con pasillo interior, sala de espera, 2 cabinas, 2 aseos, pasillo urgencias, sala de control, sala espera encamados y exterior; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. ____

Sala 2. Densitometría

- En dicha sala se encontraba un equipo de densitometría, marca [REDACTED] modelo [REDACTED]. _____
- Las paredes y puerta de acceso a la sala eran convencionales, estando la puerta señalizada como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba en el interior de la sala, junto al equipo. _____
- La sala colindaba lateralmente con pasillo interior, salas anexas y exterior; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. ____

Sala 3. Telemando

- En dicha sala se encontraba un equipo radiografía convencional, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con condiciones máximas de funcionamiento de 150kVp y 1000mA en grafía y 6mA en escopia, que alimentaba un tubo de la misma firma, modelc [REDACTED]. _____
- Las paredes y puertas de la sala se encontraban emplomadas, estando las puertas de acceso señalizadas como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba en el exterior de la sala, disponiendo de visor con cristal emplomado. _____
- La sala colindaba lateralmente con sala de ecografía, pasillo interior, 2 cabinas, aseo y sala de control; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. _____

Sala 4. Mamógrafo

- En dicha sala se encontraba un equipo de mamografía de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] y n/s 05765965, con condiciones máximas de funcionamiento de 35kV y 150mA, que alimentaba un tubo de la misma firma, modelo [REDACTED]. _____
- Las paredes y puertas de la sala se encontraban emplomadas, estando las puertas de acceso señalizadas como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba tras el equipo, protegido por una mampara de cristal emplomado. _____

- La sala colindaba lateralmente con sala de ecografía, pasillos interiores, 2 cabinas; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. _____

Sala 5. Ortopantomógrafo

- En dicha sala se encontraba un equipo de ortopantomografía de la firma _____ modelo _____ n/s 81865, con condiciones máximas de funcionamiento de 85kV y 16mA. _____
- Las paredes y puertas de la sala se encontraban emplomadas, estando las puertas de acceso señalizadas como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba en el interior de la sala, tras un laberinto de hormigón, el cual disponía de visor con cristal emplomado. _____
- La sala colindaba lateralmente con sala de mamografía, pasillos interiores y cabina; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. _____

Sala 6. Hemodinámica

- En dicha sala se encontraba un equipo vascular de la firma _____, modelo _____ y n/s 034830, con condiciones máximas de funcionamiento de 150kV y 1000mA, que alimentaba un tubo de la misma firma, modelc _____.
- Las paredes y puertas de la sala se encontraban emplomadas, estando las puertas de acceso señalizadas como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba en el exterior de la sala, disponiendo de visor con cristal emplomado. _____
- La sala colindaba lateralmente con pasillos interiores, 2 cabinas, almacén, sala técnica y sala de control del equipo; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. _____

Sala 7. Tomografía Axial Computerizada

- En dicha sala se encontraba un equipo de tomografía axial computerizada de la firma _____, modelo _____ y n/s 91170WG1, y _____ con condiciones máximas de funcionamiento de 140kV y 380mA, que alimentaba un tubo de la misma firma, modelc _____ y n/s 157188GI4. _____
- Las paredes y puertas de la sala se encontraban emplomadas, estando las puertas de acceso señalizadas como zona controlada según norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubicaba en el exterior de la sala, disponiendo de visor con cristal emplomado. _____

- La sala colindaba lateralmente con pasillos interiores, 2 cabinas y sala de control del equipo; vestíbulo del Hospital en la parte superior y laboratorios en la parte inferior. _____

Sala 8. UCI

- En dicha sala se encontraba un equipo portátil de la firma _____, modelo _____ y n/s P2-876, con condiciones máximas de funcionamiento de 125kV y 175mA, que alimentaba un tubo de la misma firma, modelo _____.

Sala 9. Quirófanos

- En dicha sala se encontraba un equipo portátil de la firma _____, modelo _____ y n/s 01JOEQ159-169, con condiciones máximas de funcionamiento de 110kV y 20mA, que alimentaba un tubo de la misma firma, modelo _____.

- Disponían medios de protección empleados contra las radiaciones ionizantes.
- Disponían medios de extinción de incendios en las proximidades de salas y equipos. _____
- Todas las salas disponían de señalización roja/verde de funcionamiento de los equipos, pestillo de seguridad en las puertas y carteles de aviso a embarazadas. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- El control dosimétrico de la instalación se realizaba mediante treinta dosímetros personales de termoluminiscencia y dos dosímetros personales de muñeca, procesados mensualmente por _____ cuyas últimas lecturas disponibles hasta el mes de marzo de 2013 no presentaba incidencias significativas en sus resultados. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de una acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico y ocho acreditaciones para operar con equipos de radiodiagnóstico médico. _____
- No disponían de certificados de segundo nivel en protección radiológica para el personal profesionalmente expuesto (PPE) de intervencionismo. _____
- El personal estaba clasificado como PPE de categoría A en hemodinámica y categoría B en los demás. _____
- Los reconocimientos médicos del PPE se realizaban a través de la empresa de prevención de riesgos del Hospital para el personal del Hospital y en servicios médicos autorizados o servicios de prevención externos, para el personal externo del Hospital. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Con fecha 14 de enero 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 03/IRX/0844. _____
- Con fecha 03 de abril 2013 por parte del Servicio Territorial de Energía se comunica la ampliación/reducción de la instalación por cambio de equipo de tomografía axial computerizada. _____
- Con fecha 15 de mayo de 2013 se comunica la declaración en el Servicio Territorial de Energía de la ampliación/reducción de la instalación por modificación del equipo de radiodiagnóstico convencional de urgencias. Estaba pendiente de declaración y registro el equipo de densitometría. _____
- Estaba disponible la siguiente documentación: las memorias de declaración de la instalación para su inscripción y sus posteriores modificaciones, las pruebas de aceptación de los equipos, los certificados de conformidad de los equipos, las declaraciones de marcado CE de los equipos, y los partes de trabajo de las averías de los equipos. _____
- Según se manifiesta, tanto el reglamento de funcionamiento como el plan de emergencia era informado a los PPE por medio de la empresa de prevención de riesgos. _____
- Se disponía de contrato de mantenimiento de los equipos con las casas suministradoras. _____
- Estaban disponibles los partes de trabajo de las averías en los equipos. _____
- Estaba disponible la documentación relativa al último control de calidad de los equipos, vigilancia radiológica ambiental y dosis paciente, realizado por la empresa [REDACTED] con fecha 28 de febrero de 2013, sin incidencias significativas desde el punto de vista de la protección radiológica. _____
- Disponían de contrato firmado con [REDACTED] como empresa asesora en temas de protección radiológica. _____
- Estaba definido e implantado el Programa de Protección Radiológica, firmado por el titular [REDACTED] con fecha 3 de junio de 2011. _____
- Se realizaba la vigilancia de los niveles de radiación en los puestos de trabajo y áreas colindantes accesibles al público. _____
- Estaba disponible el certificado periódico de conformidad, firmado por la empresa [REDACTED] con fecha 8 de mayo de 2013, en la que se incluían todos los equipos referidos en el acta. _____
- Disponían de archivo informático de las exploraciones realizadas. _____
- Se había enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe periódico de la instalación. _____

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 (modificado por el RD 1439/2010), 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 uno de junio de dos mil trece


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 **HOSPIMAR 2000, S.L. (Hospital de Levante)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.