

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

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 diecinueve de octubre de dos mil doce, en las instalaciones de la clínica **CORPOSALUD** cuyo titular es **CORPOESTETIC, S.L.**, de CIF [REDACTED], ubicada en la calle [REDACTED] bajo, en 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 el D. [REDACTED] Apoderado de la Clínica, y por D. [REDACTED], Técnico de la [REDACTED], quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que con fecha 12 de enero de 2011, por parte del Servicio Territorial de Industria y 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/2071.

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 Y EQUIPOS.

- La instalación disponía de los siguientes equipos:

Mamógrafo:

- Un equipo de mamografía de la firma [REDACTED], n/s 23114, que alimentaba a un tubo de la firma [REDACTED] modelc [REDACTED], n/s 8610, con condiciones máximas de funcionamiento de 39 kVp y 60 mA, y filtración de 0'5 mmBe. _____



- El equipo disponía de consola de control con pulsador de disparo extensible ubicada tras una mampara emplomada situada junto al equipo. _____

Equipo General:

- Un equipo de radiodiagnóstico general de la firma _____ con generador de la firma _____ /s COD06280L09, que alimentaba a un tubo de la firma _____, n/s 35H195, con condiciones máximas de funcionamiento de 150 kVp y 400 mA, y filtración de 1'5 mmAl. _____
- El equipo disponía de bucky estativo giratorio y mesa convencional móvil para realizar las exploraciones. _____
- El equipo disponía de pulsador de parada de emergencia en la sala de exploraciones y en la consola de control. _____
- Ambos equipos se encontraban ubicados en una sala de exploración de paredes y puertas emplomadas, suelo y techo de forjado, cuyo acceso se encontraba señalizado como Zona Controlada con riesgo de irradiación, disponiendo en su parte superior de señalización luminosa indicativa de equipo encendido e irradiación y con pestillo interior como medio de control de accesos. _____
- La sala de exploraciones limitaba en el mismo plano con pasillo de acceso, consultas, aseo, patio interior y cuarto oscuro, en su parte superior con vivienda y en la inferior con garaje. Disponía de dos ventanas convencionales en la parte superior de la pared que limitaba con el patio interior. _____
- El puesto de control del equipo general se encontraba en una sala dentro de la sala de exploración, con paredes y puerta de acceso emplomadas, disponiendo de ventana para visualizar al paciente realizada con vidrio emplomado y vidrio convencional separados por aire. _____
- Como medios de protección contra las radiaciones ionizantes disponían de un delantal emplomado, un protector de tiroides, protector gonadal y un par de guantes emplomados. _____
- La instalación disponía de carteles de aviso a embarazadas ubicados en lugares visibles. _____
- La instalación disponía de medios de extinción de incendios. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los máximos valores de tasa de dosis equivalentes medidos por la inspección fueron los siguientes:
 - Mamógrafo: en el puesto del operador tras la mampara emplomada, con condiciones de disparo de 28 kVp, 3'9 mAs, medio dispersor y orientación del tubo 90º izquierda hacia el puesto del operador: fondo radiactivo ambiental. ____
 - Equipo general: en contacto con la puerta de acceso y con el visor de pacientes en el puesto del operador en contacto, con condiciones de funcionamiento de 66 kVp, 40 mAs, y orientación del tubo horizontal: fondo radiactivo ambiental. _____

- Los disparos fueron realizados por la operadora de la instalación. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación disponía de una persona con acreditación para dirigir instalaciones de radiodiagnóstico médico y una persona con acreditación para operar equipos de rayos X con fines médicos. _____
- El personal de la instalación estaba clasificado como Categoría B en el Programa de Protección Radiológica. _____
- La instalación disponía de un dosímetro personal de termoluminiscencia, asignado a la operadora de la instalación, procesado mensualmente por la firma _____ cuyas lecturas disponibles desde agosto del 2011 hasta septiembre de 2012 no reflejaban incidencias. _____
- Estaba disponible el certificado de aptitud médica del personal que operaba con los equipos, realizado en la entidad _____ en el año 2012. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- La instalación disponía de comunicación de inscripción de alta en el Registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 12 de enero de 2011. _____
- La instalación disponía de contrato de prestación de servicios suscrito con la UTPR _____.
- La instalación disponía de Programa de Protección Radiológica, en el que se incluían las normas de trabajo y el Programa de Garantía de Calidad, realizado por al UTPR contratada de fecha 15 de noviembre de 2010. _____
- El último certificado de conformidad periódico de la instalación era de fecha 18 de febrero de 2012, firmado por la UTPR contratada. _____
- Los equipos disponían de declaración de conformidad del mercado CE. _____
- El último control de calidad, verificación de los niveles de radiación y dosimetría a paciente fue realizado el 16 de febrero de 2012 por la UTPR contratada, estando disponible el informe correspondiente. _____
- En dicho informe se relejaba el correcto estado de los equipos y una carga de trabajo de 33'3 mA·min/semana en el equipo general y 26'7 mA·min/semana en el mamógrafo. _____
- La instalación disponía de diario de operaciones en el que se registraban las exploraciones mensuales, las posibles incidencias y las actuaciones de la UTPR contratada. _____
- Estaba disponible el informe periódico de la instalación correspondiente al año 2011, remitido al Consejo de seguridad Nuclear. _____



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 veinticuatro de octubre de dos mil doce.

LA INSPECTORA
DE SEGURIDAD

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

[Redacted signature area] ME:
[Redacted signature area] [Redacted signature area]