

ACTA DE INSPECCIÓN

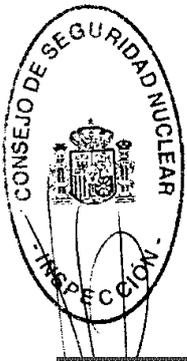
Dña. [REDACTED] funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica 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 quince de diciembre de dos mil ocho, en las instalaciones de la instalación cuyo titular es **CLÍNICA RADIOLÓGICA VALENCIANA, S.L.**, de NIF: [REDACTED] sita en la Calle [REDACTED] [REDACTED] 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 le emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por D. [REDACTED] Director Responsable de la Instalación, y Dña. [REDACTED] Operadora, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que con fecha 4 de diciembre de 1996 por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía, se notifica la "inscripción" de la instalación en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico, con el número de registro 46/IRX/0187.





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

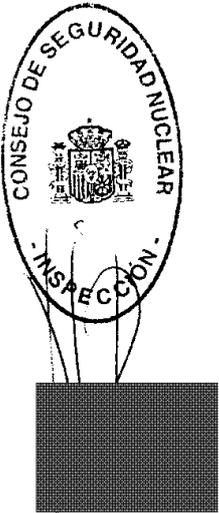
UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIOACTIVO.

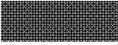
- Los equipos que formaban la instalación se encontraban ubicados en salas de paredes y puertas plomadas, todas señalizadas conforme norma UNE 73.302 como Zona de Permanencia Limitada. _____
- La distribución de salas y ubicación de equipos era la reflejada en el plano facilitado a la inspección, **Anexo**. _____
- Los equipos que formaba la instalación eran los siguientes:

Equipo 1:

- Equipo para densitometría ósea de la firma _____ modelo _____ correspondiente al número de serie B-8530, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 76 kVp y 15 mA. _____
- El equipo disponía de consola control ubicada detrás de una pantalla plomada situada en la sala que albergaba el equipo. _____

Equipo 2:





- Mamógrafo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 35 kVp. _____
- El equipo disponía de pulsador con cable extensible para el disparo. _____
- Los disparos se realizaban detrás de una mampara plomada situada en el interior de la sala. _____
- Dicho equipo se encontraba ubicado en la misma sala que el densitómetro. ____

Equipo 3:

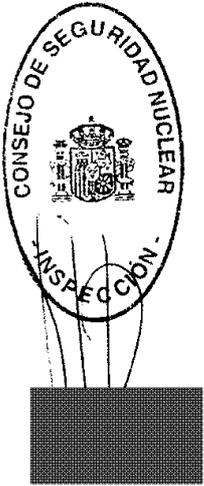
- Equipo de radiodiagnóstico general de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 140 kVp y 600 mA, que disponía de mesa y bucky mural para realizar las exploraciones. _____
- El equipo disponía de consola de control, ubicada en una sala anexa a la de exploraciones que disponía de paredes y puerta plomadas así como de visor del paciente plomado. _____

Equipo 4:

- Equipo de radiodiagnóstico general de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 150 kVp y 500 mA, que disponía de mesa y bucky mural para realizar las exploraciones. _____
- El equipo disponía de consola de control, ubicada en una sala anexa a la de exploraciones que disponía de paredes y visor para el paciente plomados. ____

Equipo 5:

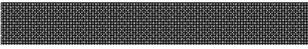
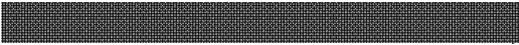
- Equipo de radiodiagnóstico general de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 125 kVp y 400 mA, que disponía de mesa y bucky mural para realizar las exploraciones. _____

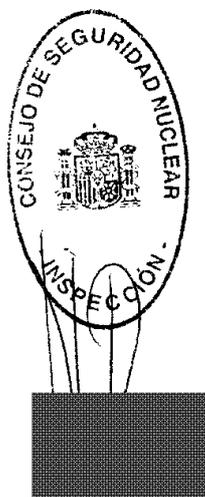




- El equipo disponía de consola de control ubicada en una sala anexa a la de exploraciones que disponía de paredes y visor para el paciente plomados. ____

Equipo 6:

- Equipo de ortopantomografía de la firma  modelo  correspondiente al número de serie s272795, cuyas condiciones máximas de funcionamiento eran de 80 kVp y 12 mA, que alimentaba a un tubo de la misma firma y modelo  de número de serie 0022, que tenía una filtración de 2'5 mm de Al. _____
- El equipo disponía de pulsador para disparo en el exterior de la sala. _____
- El equipo se encontraba ubicado en la sala que albergaba al equipo .
- La inspección no pudo identificar los números de series de los equipos de radiodiagnóstico general y de mamografía. _____
- Disponían de un delantal plomado como medio de protección. _____
- Disponían de carteles de aviso a embarazadas en el entorno de los equipos. ____
- La instalación disponía de medios adecuados para la extinción de incendios en las proximidades de los equipos. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las medidas de tasa de radiación realizadas por la inspección fueron las siguientes:
 - Equipo 2 con condiciones generales de disparo: Fondo en el puesto del operador tras la pantalla plomada. _____
 - Equipo 3 con condiciones de disparo de 110 kVp, 32 mA y tiempo de exposición de 0'4 s: Fondo en el puesto del operador. _____

- ██████████
- Equipo 4 con condiciones de disparo de 2 mA/s correspondiente a una exploración de tórax: Fondo en el puesto del operador. _____

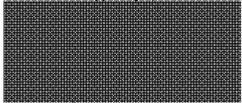
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- El personal de la instalación disponía de acreditación para dirigir y operar equipos de rayos x con fines de diagnóstico médico. _____
- En el momento de la inspección, los disparos con los equipos fueron realizados por el personal con licencia de la instalación. _____
- Disponían de tres dosímetros personales de termoluminiscencia asignados al personal que manejaba los equipos, procesados mensualmente por la firma ██████████, estando las lecturas disponibles hasta octubre de 2008 sin incidencias en sus resultados. _____
- Se informó a la inspección que el personal de la instalación se realizaba reconocimientos médicos periódicos de forma privada. _____

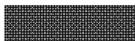


CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

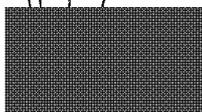
- La instalación está inscrita en el registro de equipos e instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico del Servicio Territorial de Energía, con número de registro 46/IRX/0187. _____
- Con fecha 1 de octubre de 1991 se solicitó al Consejo de Seguridad Nuclear la inscripción en el registro de instalaciones con equipos de radiodiagnóstico. ____
- El Consejo de Seguridad Nuclear realizó la inspección de puesta en marcha a la instalación con fecha 27 de abril de 1993. _____



- El 3 de febrero de 1994, el Consejo de Seguridad Nuclear realizó el informe técnico de seguridad para inscripción de la instalación en el registro. _____
- La inscripción de la instalación en el Registro de Instalaciones de rayos X con fines de diagnóstico médico se realizó el 7 de julio de 1994 por parte de la Dirección Provincial de Valencia del Ministerio de Industria, con referencia RXM/V-0210. _____
- Con fecha 12 de diciembre de 1996 se comunicó al Consejo de Seguridad Nuclear la inscripción de la instalación en el registro provincial de equipos e instalaciones de rayos X con fines médicos, asignándole el número de registro 46/IRX/0187. _____
- La última modificación por ampliación de 4 y reducción de 5 equipos se inscribió el 8 de marzo de 2004 por parte del Servicio Territorial de Industria. _____
- La instalación disponía de los certificados de retirada de los equipos dados de baja realizados por la entidad es autorizadas. Así mismo disponían de los certificados de instalación de los equipos realizados por las firmas comercializadoras. _____
- Con fecha 30 de enero de 2004 se presentó en la Consellería de Industria la documentación correspondiente para efectuar la baja del equipo de la marca _____ modelo _____ que figura en la última resolución. _____
- Disponían de notificación de inscripción en el registro sanitario de fecha 16 de noviembre de 1998. _____
- Estaba disponible el manual del programa de garantía de calidad de la instalación de rayos x y las sucesivas modificaciones realizadas. _____
- Disponían de la memoria de la instalación para su inscripción en el registro realizada por la UTPR contratada. _____

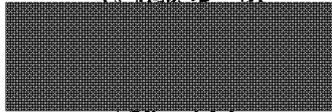


- Estaban disponibles los informes de control de calidad y verificación de los niveles de radiación, el último correspondiente a agosto de 2008, realizados por la UTPR  _____
- El estado de los equipos reflejado en dicho informe de control de calidad era aceptable y la carga de trabajo de los equipos era de
 - Equipo  5 exp/semana (83'3 mA·min). _____
 - Equipo  6 exp/semana (16 mA·min). _____
 - Equipo  12 exp/seman (2 mA·min). _____
 - Equipo  3 exp/semana (50 mA·min). _____
 - Equipo  12 epx/semana (80 mA·min). _____
 - Equipo  6 exp/seman (67'2 mA·min). _____
- Disponían de Diario de Operaciones en el que se reflejaba la última actuación de la UTPR con fecha 26 y 27 de agosto de 2008 en el que se indicaba la realización del control de calidad y verificación de los niveles de radiación y la ausencia de riesgo para el personal de la instalación y el público. _____
- Disponían de registro informático de las exploraciones realizadas con los equipos de radiodiagnóstico. _____
- Estaba disponible la declaración de conformidad del mercado CE de los equipos que formaban la instalación. _____
- Estaba disponible el informe anual de la instalación correspondiente al año 2007 realizado por la UTPR contratada. _____





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 1891/1991 sobre aparatos de rayos x, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en L'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a dos de enero de dos mil ocho.

Fdo.: 

TRAMITE: 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 **CLÍNICA RADIOLOGICA VALENCIANA, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Valencia a 12 ENE. 2009

conforme:

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE GOVERNACIÓ
Registre General

Data 13 GEN. 2009

ENTRADA Núm. 535
HORA

CLINICA RADIOLOGICA
VALENCIANA, S.L.


46004 VALENCIA