

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado el día venticinco de noviembre de 2008 en Gabinetes Radiológicos de Cartagena, S.L., que se encuentra en la C/ [REDACTED] en Cartagena (C.P.-30204), Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiodiagnóstico médico, y que tiene la última inscripción, con el nº RX/MU -1051 en el Registro Oficial de Instalaciones de rayos X para Diagnóstico Médico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, de fecha 31/07/2008.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Gerente, y en distintos momentos acompañaron D. [REDACTED] Director acreditado y D^a [REDACTED] Operadora..

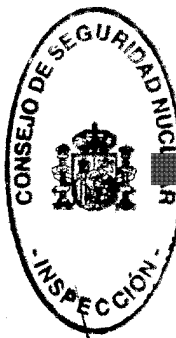
Que el representante del titular de la instalación fue advertido de que el acta que se levante así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio o a instancia de cualquier persona física o jurídica. Lo que 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

OBSERVACIONES

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La instalación, se encuentra ubicada en el bajo de un edificio de viviendas, estando todas las salas de RX a lo largo de un pasillo, de acceso controlado, que tiene en su extremo la sala de control de TAC y un equipo de RM, y consta de:





- Un equipo TAC, [redacted] n° de serie en el generador 107284NG2.
- Un equipo [redacted], n° de serie: VZW2930FB2-86
- Un equipo [redacted]
- Un mamógrafo [redacted] n° de serie: 5039/MGF101-2.
- Un densitómetro [redacted]
- Un densitómetro [redacted] con n° de serie: 150861.
- Un ortopantomógrafo [redacted] n° de serie 870438.

- La instalación dispone de señalización reglamentaria en el acceso a las salas y letrero de aviso a embarazadas en la sala de espera de pacientes. _

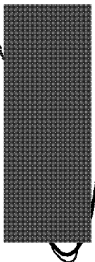
Según manifiestan a la inspección, las salas que contienen los equipos de RX, disponen de paredes baritadas, puertas plomadas y mamparas de protección, con ventana de vigilancia con cristal plomado, para los puestos de control y actuación de los equipos. _____

Las señalizaciones luminosas de aviso de equipo radiando, en el exterior de la sala del equipo [redacted] no funcionan. _____


- Se disponen de varios delantales, protectores gonadales, collarines y guantes plomados. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN


- Los disparos realizados con el equipo M [redacted] a 50 kV, 160 mA y 32 ms, sobre fantoma de una botella de agua de dos litros, han dado las siguientes lecturas de tasa de dosis:
 - en la cabina de control del equipo, junto al visor de cristal plomado: 198 nSv/h. _____
 - en el exterior de la sala, junto a la rendija entre la hoja de puerta y jamba, para las mismas condiciones ha sido de 18,1 µSv/h y 4,5 µSv/h en dos mediciones. _____



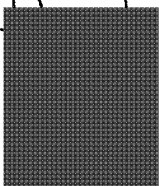


- en el exterior de la sala, junto a la pared del pasillo, para las mismas condiciones la lectura ha sido de 63 nSv/h _____
- Los disparos realizados con el equipo  a 43 kV, 50 mA y 50 ms, sobre fantoma de una botella de dos litros de agua, ha registrado fondo en el puesto de control del operador. En unas condiciones de 60 kV, 250 mA y 500 ms las lecturas de tasa de dosis han sido.
 - en el puesto de control del operador: 3 μ Sv/h. _____
 - en el pasillo junto a la puerta de la sala: 0,58 mSv/h. _____
- La prueba sobre paciente realizada con el TAC de la instalación a 120 kV, 10 mA y 1,3 ms, ha dado las siguientes lecturas de tasa de dosis.
 - en el puesto del operador 128 nSv/h. _____
 - en el exterior de la sala, junto a la rendija entre las dos hojas de la puerta de acceso, para las mismas condiciones ha sido de 28,7 μ Sv/h y 4,5 μ Sv/h en dos mediciones. _____




La lectura de radiación se ha realizado con un dosímetro digital marca  n/s 5549, calibrado el 19/04/2007

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACION

- 
- En el momento de la inspección se justifica la acreditación para dirigir u operar de todo el personal adscrito a la instalación. _____
 - Manifiesta la baja laboral de una operadora por encontrarse en estado de gestación. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se efectúa la vigilancia dosimétrica de doce usuarios mediante dosimetría personal por parte de . siendo la lectura de dosis acumulada en todos los casos de 0,00 mSv. _____

- Se muestra el Diario de Operaciones sellado por la UTPR [redacted] sin constar anotaciones destacables en el funcionamiento de la instalación. _____
- Se comprueba el Control de Calidad anual realizado por la UTPR [redacted] de fecha 2/7/2008. _____
- Dispone del último informe anual con fecha 26/03/2008. _____

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 Real Decreto 783/2001 Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Murcia y en la sede de La Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia a 26 de noviembre de dos mil ocho.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL
C. S. N.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado de GABINETES RADIOLÓGICOS DE CARTAGENA, S.L., Cartagena, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme Jorge Julio Roci
Cartagen 9 de diciembre de 2008

GABINETES RADIOLÓGICOS
DE CARTAGENA