

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Funcionario de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear

CERTIFICA: Que se ha personado, el día veinticinco de noviembre de 2015 en la instalación de rayos X para diagnóstico médico general del Hospital Rafael Méndez cuyo titular es el Servicio Murciano de Salud, con NIF: [REDACTED] sito en [REDACTED] Murcia.

Que la visita tenía por objeto inspeccionar una instalación rayos X destinada a radiodiagnóstico general.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor del Servicio de Rayos x y Operador de Rayos X. D. [REDACTED] Director de la instalación y Jefe del Servicio de Rayos X y D. [REDACTED] Jefe de Mantenimiento del Hospital. Colaboraron con la Inspección: D. [REDACTED], D^a [REDACTED]

todos operadores de Rayos X. También colaboró con la Inspección D. [REDACTED] supervisor de quirófanos y operador de rayos X.

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

- Los equipos de la instalación se encuentran distribuidos entre el Servicio de Radiodiagnóstico, el área de cirugía y la UCI. _____
- En la inspección se verifica la disponibilidad de los siguientes equipos de rayos X:
 - En área del Servicio de radiodiagnóstico, los siguientes equipos:
 - Sala 4; Telemando [REDACTED]
 - Sala Mamógrafa: [REDACTED]
 - Sala 3; TC; [REDACTED]
 - En quirófanos el siguiente equipo:

- Arco quirúrgico, [REDACTED]
- La instalación dispone de delantales, guantes, gafas y collarines plomados. _____
- Las salas disponen de señalización reglamentaria. _____
- Se dispone de cartel de aviso a embarazadas. _____
- Existe control de acceso a las ubicaciones de equipos con rayos X. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

Servicio de Radiología.

- Niveles de radiación registrados en la instalación según el equipo de rayos X, utilizando como elemento de dispersión un recipiente con agua, han sido:

Sala 4.- Telemando 2

kV	mA	s	Lugar medida	μSv/h
77	200	0,15	Puesto control operador	0,105
77	200	0,15	Sala espera pacientes	0,122

Sala Mamógrafo.

Los disparos se realizan sobre una bolsa de suero.

kV	mAs	s	Lugar medida	μSv/h
26	142,9	-	Puesto control operador	0,64
26	142,9	-	Sala de ecografía, contigua	fondo
26	142,9	-	Sala de informes	fondo

- Sala TC.-

Los disparos se realizan sobre medio cubo de agua.

kV	mA	s	Lugar medida	μSv/h
120	30	3,6	Puesto control operador	0,296
120	100	15,3	Consulta de enfermería contigua	0,312
120	100	15,3	Puesto control operador	3,8
120	100	15,3	Sala de espera	1,62

Quirófanos.

- En el momento de la inspección se está realizando una intervención de traumatología. El equipo que se utiliza es el arco [REDACTED]
- Desde el exterior al quirófano, junto a la puerta de limpios, la Inspección observa la permanencia de 7 personas dotadas de delantales plomados, parte de los cuales cubren parcialmente la espalda del personal sanitario.
 - Las lecturas registradas van desde 35 a 28,9 μSv/h, realizándose un total de unos 35 disparos durante unos 35 minutos.

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Se verifica la disposición de las licencias de operador, tanto del personal del Servicio de Radiodiagnóstico, como el de quirófanos como el de UCI.
- El Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico dispone de licencia para dirigir la instalación.
- El traumatólogo que actuó en quirófanos no dispone de la acreditación de formación de segundo nivel en PR.

CUATRO GENERAL, DOCUMENTACIÓN

Se exhibe a la inspección el control dosimétrico anual y hasta el mes de octubre de 2015, emitido por el [REDACTED] referente a 35 personas expuestas en área de Radiología, 16 personas adscritas al área de quirófanos y 8 adscritas a la UCI. _____

Los valores registrados son fondo o poco significativos. En UCI son fondo, aunque en la mayoría de los casos la acumulación quinquenal en dosis profunda sobrepasan los 10 mSv, destacando 31,7 mSv en un caso. En este área se disponen, además, de dosímetros de muñeca que llegan a alcanzar acumulado al año 43,1 mSv en dosis superficial. También se constata que en el servicio de Radiología se han asignado, 8 casos, dosis de origen administrativo _____

- Está disponible el Programa de Protección Radiológica. _____
- La vigilancia anual del nivel de radiación ambiental de las distintas salas, se realiza durante todo el año, así como los certificados de conformidad de la instalación, realizados por [REDACTED] _____
- El Control de calidad y niveles de radiación es de fecha marzo de 2015, en el que intervienen varios técnicos y está confirmado por el Jefe de Servicio de PR del [REDACTED], sin anomalías. _____
- Se exhibe a la Inspección contratos de mantenimiento de los equipos de de rayos X de la instalación, entre otros y relación de inventario de los equipos referidos. ____
- Se exhibe a la inspección la acreditación del director de la instalación. _____
- El envío del informe anual a la DG de Industria está justificado. _____
- El titular de la instalación exhibe el siguiente inventario de equipos Rayos X correspondiente al hospital:

Equipo	Contrat. mnto
Telemando [redacted]	Si
[redacted] co 100	Si
[redacted] a	Si
Telemando [redacted]	Si
Arco quirúrgico [redacted]	Si
Arco quirúrgico [redacted]	Si
Arco quirúrgico [redacted]	Si
Móvil 4 [redacted]	Si
Móvil [redacted]	Si
TAC helicoidal multicorte [redacted]	Si
Móvil 5 [redacted]	Si
Mamógrafo digital [redacted]	No disponible
MT Medical [redacted]	No disponible

DESVIACIONES.

- No está disponible asignación de dosis a pacientes.
- El traumatólogo que actuó en quirófanos no dispone de la acreditación de formación de segundo nivel en PR.

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 1 de febrero de 2016.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL
C. S. N.

Fdo.: [redacted]

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 citado, se invita a un representante autorizado del Hospital Rafael Méndez de Lorca, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste, a continuación, su conformidad o reparos al contenido de este Acta.

RECIBI,

FECHA: [redacted]

FIRMA: [redacted]