

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] y D. [REDACTED], funcionarios de la CARM e Inspectores Acreditados del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICAN: Que se han personado el día doce de diciembre de 2012 en el INSTITUTO ONCOLOGICO DEL SURESTE, sito en [REDACTED], [REDACTED], Espinardo, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a Radioterapia cuya autorización de modificación MO-3 fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 31 de octubre de 2007.

Que la Inspección fue recibida por D.^a [REDACTED], Responsable de Protección y D.^a [REDACTED] Supervisora, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

Que la representación del titular de la instalación fue advertida 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.

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

OBSERVACIONES

JNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La Instalación consta de dos aceleradores lineales de electrones de la firma [REDACTED] uno modelo [REDACTED] n/s: 1126, de 15 MV en el bunker 1 y el otro modelo [REDACTED] n/s: 1665, de 6 MV, en el bunker 2 y un simulador [REDACTED]. _____
- En el momento de la inspección estaban los dos aceleradores tratando a pacientes. _
- Se verifica el funcionamiento de los interfonos, monitores de tv. Y sistema de seguridad de puertas de acceso correspondientes a los dos aceleradores. _____

- Se verifica la disponibilidad de dos fuentes de Sr 90. una de 20 MBq identificada con los n°s: T 48010-0125-2004 y otra de 33 MBq, identificada con los n°s T 84012-0108-2004. Ambas tienen certificado de hermeticidad de fecha 15/9/2012. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- La tasa de dosis medida en los puestos de control de los aceleradores fue de fondo radiológico, y junto a la puerta de acceso al bunker n° 2, correspondiente al equipo 1665, se registró una tasa de dosis de 12 μ Sv/h, a mitad del pasillo la tasa de dosis era de 3,4 μ Sv/h. La tasa de dosis leída junto a la puerta del bunker n° 1, equipo 1126 de 1,15 μ Sv/h. _____

- La tasa de dosis verificada en el puesto de control del TAC de simulación con una tensión de 120kV y 215 mA, es de 4,6 μ Sv/h. atendiendo a unos 25 pacientes a la semana. _____

Se exhibe a la Inspección informe de verificación de niveles de radiación neutrónica en la instalación referente al acelerador _____ MeV, emitido el 12/9/2012 por la empresa _____, por el que se estima que la dosis debida a neutrones es inferior a los límites establecidos para el público. _____

Se verifican los registros dosimétricos, realizados por _____ al mes de octubre de 2012, de 22 dosímetros de sola y uno de abdomen para a usuarios habituales, de 5 dosímetros de área y otros 8 de solapa, disponibles para estudiantes u otro personal autorizado, sin lecturas significativas. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

Se disponen de 6 licencias de Supervisor vigentes, una en trámite, y 11 licencias de operador vigentes. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se verificaron los dos diarios de operaciones de la instalación correspondientes a cada uno de los dos aceleradores, en los que se registra las acciones de mantenimiento preventivo y las averías más significativas. Sobre ellos selló la Inspección. _____
- Exhiben los partes de mantenimiento y reparación de los dos aceleradores, realizados por la empresa _____, durante el año 2012, y exhiben

justificación documental de las comprobaciones periódicas planificadas realizadas durante el año. _____

- Se verifican los contratos de garantía correspondientes a los dos aceleradores. _____
- Se exhibe a la Inspección contrato de garantía vigente correspondiente al TAC hasta fin de año 2012. _____
- Se dispone de certificados de calibración del monitor de radiación (_____) _____, n/s: 110, calibrado por el _____ el 22/11/2012. _____
- Se exhibe justificación de curso de formación bienal de fecha 11/12/2012, con la firma de los operadores. _____
- Se verificó la emisión del informe anual correspondiente al año 2011. _____
- No se exhiben los certificados de aptitud médica del personal expuesto por estar clasificado como tipo B. _____

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 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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Murcia y en la Sede de la Dirección General de Industria, Energía y Minas a 14 de enero de 2013.

LOS INSPECTORES ACREDITADOS POR EL C. S. N.

Fdo. _____



Fdo. _____

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del INSTITUTO ONCOLOGICO DEL SURESTE, en Cabezo Cortado, Murcia para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Murcia 21/1/2013