

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario de la CARM e Inspector Acreditado del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día nueve de septiembre de 2009 en el CENTRO REGIONAL DE HEMODONACIÓN, sito en [REDACTED] Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso médico cuya última autorización de modificación (MO-3) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Murcia con fecha 21 de abril de 1997.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la Seguridad y Protección Radiológica.

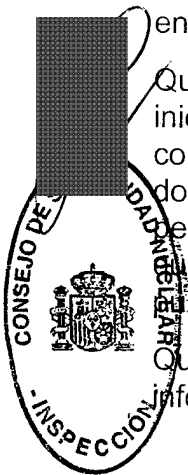
Que la representación del titular de la instalación fue advertida previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o a instancia 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

UNO. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS

- La Instalación permanece sin cambios desde la anterior inspección; está señalizada, dispone de medios para realizar acceso controlado, con superficies de trabajos y suelos fácilmente descontaminables, frigorífico de almacenamiento de productos señalizado, mamparas de protección, almacén provisional de residuos. _____



- La instalación se ubica repartida en la planta baja y planta primera del emplazamiento referido. _____
- En el laboratorio ubicado en la primera planta, señalizado y provisto de acceso controlado, se encontraba almacenado en cajones y frigorífico material radiactivo de acuerdo con la especificación correspondiente. _____
- Disponen de un equipo de detección y medida de radiación de la marca _____, modelo _____ nº 1301 (sonda nº _____, calibrado en el _____ el 18/10/2006, así como otro _____ nº 24016, que se verifica con el anterior cada cuatro meses, y con una fuente de verificación de CS-137, nº 434.1.92. _____
- En la primera planta, en un recinto señalizado y provisto de acceso controlado y vigilado se encuentra un irradiador biológico _____ nº 91-341. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- La tasa de dosis medida junto a los almacenamientos del laboratorio, tanto de material radiactivo sin usar como de residuos, no es relevante correspondiendo al fondo radiactivo ambiental. _____
- A dos centímetros de un vaso de precipitados situado en el interior de una vitrina de preparación de muestras, se realizó la medida de contaminación mediante el monitor _____ n/s: 19043y sonda _____ modelo _____ n/s: 20013, calibrada por el fabricante el 14/05/2007, en modalidad contaminación β , produciéndose la lectura de 52,9 c.p.s., siendo el fondo radiactivo β de 6,5 c.p.s. en el interior y exterior del laboratorio. _____
- La radiación y medida en contacto con el irradiador da fondo ambiental. _____



TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se disponen de una licencia de Supervisor y otra de Operador también vigente pero que no ejerce. _____

- El Control dosimétrico es efectuado por [REDACTED] a través de la [REDACTED]. Disponen de dos dosímetros personales y otro de área junto al irradiador, sin dosis relevantes acumuladas anuales a julio de 2009, siendo fondo en los tres casos. Uno de los dosímetros personales es utilizado por personal investigador ocasional. _____
- Se imparten cursos de formación a todo el personal que participa en la utilización del irradiador y trabaja con los isótopos; el último se realizó en julio de 2009. _____



CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se comprueba la realización de pruebas de hermeticidad y calibración del irradiador por [REDACTED] (electromedicina), en fecha 19 de diciembre de 2008, aportado con certificado de [REDACTED] de 17/3/2009. _____
- Se efectúan los reconocimientos médicos anuales realizados, en febrero de 2008 al Supervisor, junio de 2009 a una becaria y febrero de 2009 a un operador del irradiador, por el Servicio de Prevención de [REDACTED]. _____
- Se pudo verificar la emisión del informe anual correspondiente al año 2008. _____
- Que exhiben dos diarios de operación actualizados, uno correspondiente a los productos no encapsulados, nº 914 de 10/12/1992, y el otro al irradiador, nº 1/06 de 2/1/2006, sobre los que sella la Inspección. _____

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 16 de septiembre de 2009.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL

Fdo:

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del **CENTRO REGIONAL DE HEMODONACIÓN de Murcia** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme

Dr.

Centro Regional de Hemodonacion

Murcia, 24 de septiembre de 2009