

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se ha personado, el día once de octubre de 2012 en la instalación de SGS TECNOS. S.A. (Delegación de Cartagena) sita en [REDACTED] Cartagena, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a gammagrafía, cuya autorización de modificación MO-51 fue concedida por la Consejería de Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad Autónoma de Madrid con fecha 31 de mayo de 2012.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor Coordinador de Inspección, en representación del titular, quien aceptó la validez de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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

- En el momento de la inspección hay tres gammágrafos en la instalación:

Marca	Referencia	N/serie	N/s Fuente	Isótopo
[REDACTED]	14G	337	AD246	Ir 192
[REDACTED]	36G	378	AC457	Ir 192



		3S	592	9171	Se 75
--	--	----	-----	------	-------

- En la habitación del Bunker se encuentra un equipo portátil de rayos X, marca [redacted] n/s. 4186. _____
- Se dispone de medios de extinción de incendios en la antesala del bunker.
- Mantienen a disposición de los contenedores de transporte, contenedor de emergencia, tejas y perdigones de plomo, pinzas largas para aprender objetos y cizalla corta cables. _____
- Se inspecciona un vehículo [redacted] con matrícula [redacted] destinado al transporte de los gammágrafos, dotado con extintor de 9 kg y otro pequeño de 1 kg, una baliza de luz intermitente, calzos, tres señalizaciones amarillas de radiación y placas naranjas (70/2916) de mercancías peligrosas para las partes anterior y posterior del vehículo, que se sujetan magnéticamente, cajón de madera para el gammagrafo y pulpos de sujeción para los bultos. _____



DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se realiza la medida de la tasa de dosis sobre el bunker sarcófago a la distancia de un metro con los tres gammágrafos en su interior con trampa de acceso abierta, registrando una tasa de dosis de 0,70 $\mu\text{Sv/h}$:
- La tasa de dosis medida con las puertas de acceso al bunker cerradas era equivalente al fondo radiológico natural. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de Licencias de Supervisor y Operadores en vigor. _____

- Se verifican los reconocimientos de vigilancia médica realizados, a todo el personal expuesto, por [REDACTED] entre 20/12/2011 y 26/9/2012, siendo apto para todos ellos. _____
- Disponen de seis dosímetros personales TLD controlados por [REDACTED], que bajo informe del SGS, a fecha agosto de 2012, no registran valores significativos. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se exhibe justificante de cursos de formación bienal realizados el 25/6/2012 y 17/11/2011. _____
- Se dispone de certificado de revisión, actividad y pruebas de hermeticidad realizados sobre los equipos [REDACTED] arriba indicados, por SGS entre 5/1/2012 y 26/6/2012. Así como de los certificados de las tres fuentes encapsuladas en forma especial y tabla de decaimiento de la misma emitido por el fabricante: [REDACTED] La fecha de estos certificados es 25/1/2012 a 23/6/2012. _____

El equipo [REDACTED] ha sido certificada su verificación por SGS el 17/8/2012

Se dispone de certificados de verificación de fecha 22/9/2012, de los dos monitores de radiación [REDACTED] realizadas por intercomparación con otro monitor de iguales características calibrado el 16/12/2009. _____

- Se verificó la disposición de los certificados del equipo y las fuentes radiactivas que aloja con sus hojas de decaimiento. _____
- La verificación de los telemandos son realizadas por SGS a la vez que los gammágrafos. _____
- Disponen de Diario de Operación de los equipos sobre los que sella la Inspección. _____
- Dispone de póliza de seguros por siniestro radiológico con [REDACTED] hasta 31/12/2012. _____
- Exhiben a la Inspección copia del [REDACTED] de fecha 25/10/2007, como garantía para la retirada de las fuentes de alta actividad.



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 22 de octubre de 2012.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL
C. S. N.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **SGS TECNOS, S.A. Delegación en Cartagena** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

EN CARTAGENA, A 2 DE NOVIEMBRE DE 2012

SE ACEPTA ACTA:

SGS Tecnos, S.A.
Delegación Región de Murcia

FDC

SUPERVISOR CARTAGENA