

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] funcionario del la CARM e Inspector acreditado por el CSN.

CERTIFICA: Que se ha personado, el día diecinueve de diciembre de dos mil doce en las instalaciones de NAVANTIA, S.A., Astillero de Cartagena, sita en [REDACTED] Cartagena, Murcia.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial y cuya última autorización en vigor (MO-7) fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Región de Murcia con fecha 21 de abril de 2008.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad 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:

- Dispone de un bunker de hormigón, que no ha sufrido variaciones desde la anterior visita de inspección, manteniendo el mismo sistema de control que permite la apertura de la puerta y la utilización de los equipos, disponiendo de llave y control de acceso. _____
- Los equipos de radiación autorizados en la instalación, son dos equipos de rayos X, uno [REDACTED] 5 ref. 114933/01 con tubo nº.4051 y otro [REDACTED], modelo [REDACTED] con tubo [REDACTED], nº.51-4590. Ambos se



CSN-RM/AIN/24/IRA/0642/2012

Hoja 2 de 3

encuentran en la instalación, estando operativo solo el citado primero, ya que el otro está averiado desde el pasado mes de septiembre. _____

- En la actualidad la mayoría de las radiografías son realizadas por empresas externas autorizadas como instalación radiactiva. En el momento de la inspección, D. _____, que según manifiesta es operador acreditado y empleado de la empresa _____ (IRA/1108), con delegación en Cartagena, se encargó de realizar las pruebas radiográficas bajo la supervisión del Supervisor de la instalación. _____
- Durante la inspección se realizan pruebas de funcionamiento con el equipo de rayos X _____ en el interior del bunker, seleccionando una técnica con 300 kV y 5 mA durante 5 minutos, verificándose una tasa de dosis correspondiente al fondo radiactivo natural junto a la puerta y centro de paredes perimetrales del bunker y máxima de 0,69 μ Sv/h junto al paso de cables de control a través de la pared perimetral principal. _____



La instalación dispone de un monitor de radiación, _____ nº 23446, y un dosímetro DLD, _____ ° 0997 con certificados de calibración emitidos por el _____ con fechas 10/11/2009 y 31/3/2011, respectivamente. _____

Las últimas revisiones semestrales de los equipos, así como los sistemas de seguridad del bunker, cuyo procedimiento se ha incluido en el Reglamento de Funcionamiento de la instalación que se muestra a la Inspección, se realizaron el 4/11/2011 y 5/6/2012. _____

Dispone de diario de operaciones en el que se anotan las incidencias, sobre el cual la Inspección pone el sello, firma recogándose la realización de unas 500 exposiciones mensuales, y la empresa que las ha llevado a cabo. _____

- Se dispone de una licencia de Supervisor y dos de Operador, vigentes el día de la inspección. _____
- El último control dosimétrico de octubre de 2012, realizado por _____ no muestran valores significativos, siendo fondo los acumulados en el periodo anual y cuatro años oficiales. _____
- Se exhibe a la Inspección los certificados de revisión médica correspondientes al supervisor y a los dos operadores, con fechas 10/05/2012, 05/01/2012 y 05/07/2012. Según manifiesta el titular, el último certificado de revisión médica correspondiente al segundo operador, D. _____, es de 1/09/2010, ya que esta persona esta en comisión de servicios _____ desde hace un año.



CSN-RM/AIN/24/IRA/0642/2012

Hoja 3 de 3

- Consta han dado cumplimiento a la especificación, de la autorización en vigor, relativa a la remisión del informe anual de la instalación al C.S.N. correspondiente al año 2011, habiendo presentado el pertinente ejemplar en la Dirección General de Industria, Energía y Minas. _____
- El Titular justifica la impartición de un curso de formación al personal expuesto realizado el 20/12/2010. _____

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 RD 1836/1999 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 la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Región de Murcia, a fecha 22 de enero de 2013.



EL INSPECTOR ACREDITADO POR EL C. S. N.

Fdo. _____

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

*El párrafo marcado con * en color rojo no corresponde, pues el estado operador pasó su revisión el 05/01/12, y ya no está en comisión de servicios.*

