

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 3

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día cuatro de octubre de dos mil doce en el "MUSEO THYSSEN-BORNEMISZA", sito en el [REDACTED] en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de tercera categoría, destinada a radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la COMUNIDAD DE MADRID, con fecha 1 de diciembre de 2010.

Que la Inspección fue recibida por D^a [REDACTED], supervisora 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 los representantes del titular de la instalación fueron advertidos 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:

DEPENDENCIAS - EQUIPOS

- No ha habido cambios en las dependencias de la instalación, sitas en la planta -1; toda la zona es de acceso restringido (personal autorizado con tarjetas magnéticas). _____
- La puerta del bunker se encuentra señalizada como "zona con riesgo de radiación - acceso prohibido"; dispone de cierre con candado. _____
- El equipo instalado, un Generador de rayos X de marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con el tubo dentro del bunker. Dispone de una placa

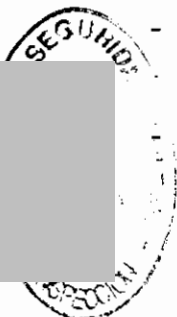


indicando [REDACTED] / n/s 81451 / [REDACTED] / 03-3010 / CE". _____

- Al lado de la puerta del bunker se encuentra el "cuadro de mandos" que alimenta la corriente al equipo (con llave y código). El generador dispone de una llave para su puesta en funcionamiento; todas las llaves y códigos son custodiados por la supervisora. _____
- El día de la inspección se puso en funcionamiento el equipo, seleccionando las condiciones habituales de uso: 40 Kv y 4 mA midiendo las tasas de dosis: detrás de la puerta, en el en el puesto del operador y en las zonas colindantes, obteniéndose, en todos los puntos, valores de fondo. _____
- Los sistemas de seguridad se encontraban operativos, comprobándose que con la puerta abierta, no se pueden emitir Rayos X, y con el equipo en funcionamiento, al abrir la puerta, se corta la emisión de Rayos X. ____
- Los dos pilotos luminosos: uno encima de la puerta y otro dentro del bunker indicando el estado del equipo (verde/amarillo/rojo=parado/preparado/emisión de RX), y la señalización de la consola (luz roja parpadeando con emisión de rayos X), se encontraban operativos.
- La supervisora realiza revisiones periódicas, desde el punto de vista de protección radiológica. _____
- Disponen de una cámara para visualizar el interior del bunker y de un dispositivo sensor de movimientos (corta la radiación si se activa). ____
- Estaba disponible el equipo de detección y medida de la radiación, de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] /s 32117, la sonda está fijada a la pared de la sala de control contigua al bunker (el equipo se utiliza de forma fija y portátil); detector verificado, en origen, por [REDACTED] (27-12-10); están pendientes de elaborar el "programa de verificaciones y calibraciones" exigido en la especificación 17ª. _____

DOCUMENTACION - PERSONAL

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación diligenciado, relleno y actualizado con los datos de uso del equipo. ____
- De los datos de uso se deduce que el equipo se ha utilizado – desde su puesta en funcionamiento – unas cinco veces; una de ellas – por el tamaño de la obra a analizar – el equipo se ha utilizado fuera del



bunker, en una zona contigua; estaban anotados todos los datos de las medidas de control de accesos y protección radiológica implementadas.

- Según se manifiesta - terminado el periodo de garantía - van a firmar un contrato de mantenimiento con _____
- Disponen de una licencia de supervisora, en vigor y aplicada a la instalación. _____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de dos TLDs de solapa a nombre de: la supervisor a y de D^a _____ que ejerce funciones de ayudante; últimos registros corresponden al mes de agosto 2012: valores de fondo. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en _____”; ultimas de fecha 07-06-12. _____
- Han enviado el Informe anual correspondiente a las actividades de 2011 (registro entrada CSN: 03-04-12). _____

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 Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a cinco de octubre de dos mil doce



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del “**MUSEO THYSSEN BORNEMISZA**”, en Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos

MUSEO THYSSEN-BORNEMISZA. SEITE

