

CSN

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 dieciocho de octubre de dos mil once en el "MUSEO THYSSEN-BORNEMISZA", sito en el [REDACTED] en Madrid.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar la puesta en funcionamiento de una instalación radiactiva de tercera categoría, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, 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.

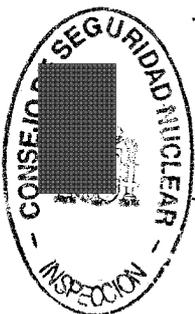
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

- Las dependencias de la instalación localizadas en la planta -1 - y sus colindamientos corresponden a lo descrito en los planos enviados con la memoria de la instalación; toda esta zona es de acceso restringido a personal autorizado que accede mediante tarjetas magnéticas. _____

La puerta del bunker dispone de cierre con candado; el día de la inspección esta puerta no estaba señalizada de forma reglamentaria.



CSN

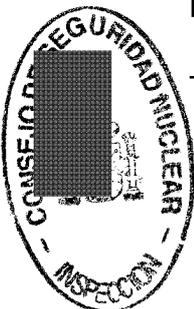


CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El equipo instalado en la sala contigua al bunker corresponde a un generador de rayos X, de marca [REDACTED], modelo [REDACTED] que da servicio a un tubo instalado dentro del bunker. Dispone de una placa indicando [REDACTED] n/s 81451 / Mod [REDACTED] 03-3010 / CE". _____
- El día de la inspección se puso en funcionamiento el equipo, seleccionando unas condiciones de 160 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. _____
- El equipo dispone de una llave para su puesta en funcionamiento, custodiada por la supervisora. _____
- 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. ___
- Dispone de 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), así como señalización en la consola (luz roja parpadeando con emisión de rayos X), todas ellas operativas el día de la inspección. _____
- Disponen de una cámara dentro del bunker para visualizar su interior desde la sala de control así como un dispositivo sensor de movimientos enclavado con el funcionamiento del equipo. _____
- Disponen de dos setas de parada de emergencia: dentro y fuera del bunker, a nivel de la puerta. _____
- Disponen de un equipo de detección y medida de la radiación, de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 32117; el equipo esta encendido en continuo con la sonda instalada en la pared de la sala de control contigua al bunker; el detector esta verificado de origen por [REDACTED] en fecha: 27-12-10, no estaba disponible el certificado correspondiente. ___

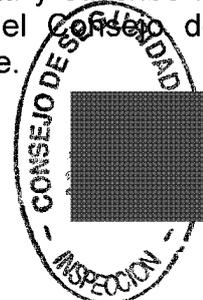
DOCUMENTACION - PERSONAL

- Estaba disponible el Diario de Operaciones de la instalación diligenciado. _____



- Según se manifiesta el equipo se encuentra en garantía con _____
- Disponen de una licencia de supervisora, en vigor y aplicada a la instalación; durante la inspección se encontraba presente D^a _____; según se manifiesta ejerce funciones de "ayudante para las tareas de radiografía" y ha recibido el "Reglamento de funcionamiento" y el "Plan de emergencia" de la instalación. _____
- Disponen de un contrato de dosimetría con _____ para la lectura de dos TLDs a nombre de las dos personas mencionadas en el párrafo anterior; el día de la inspección estaban disponibles los dos TLDs. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en _____

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 diecinueve de octubre de dos mil once.



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 al contenido del Acta.

CONFORME,

FDA. _____

MADRID. NOV. 2011