



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR :SN/AIN/14/IRA/0967/09
REGISTRO GENERAL

Hoja 1 de 4

ENTRADA 7450

Fecha: 01-04-2009 14:02

0966

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día once de marzo de dos mil nueve en **TAFIME,S.A.**, sito en [REDACTED] de Móstoles, en Madrid.

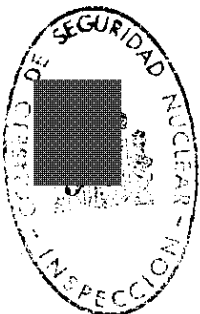
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a Rayos X industriales, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización de última modificación (MO-4) fue concedida por la Dirección General de Industria Energía y Minas de la COMUNIDAD DE MADRID, con fecha 03 de octubre de 2007.

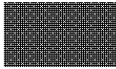
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

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.

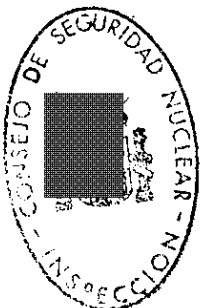
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- El día de la inspección se encontraban instalados – dentro de la planta denominada de “fundición” los equipos descritos en la especificación 7 de la Resolución. _____
- Las dependencias se encontraban señalizadas conforme al Reglamento. _____





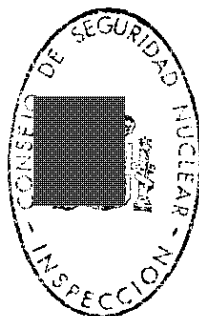
- Los equipos corresponden a:
 - Un generador de Rayos X de marca [REDACTED] modelo [REDACTED] (160 Kv y 15 mA) instalado dentro de una cabina blindada ([REDACTED] 2000).
 - Un generador de Rayos X de marca [REDACTED], modelo [REDACTED] 100 Kv y 15 mA), dentro de una cabina blindada [REDACTED]
- El día de la inspección el equipo [REDACTED] con cabina [REDACTED] se encontraba en funcionamiento (instalado en la misma ubicación descrita en actas anteriores); los enclavamientos de seguridad de la puerta de la cabina (corte de la emisión de RX al abrir la puerta) y las luces indicadoras de radiación (luz naranja en cabina, puerta y en consola) se encontraban todos operativos.
- Para poner en funcionamiento el equipo se dispone de 3 llaves: una en la puerta, otra en la consola del equipo y otra en la seta de emergencia. E [REDACTED]
- Tasas de dosis medidas en puesto de control y en contacto con la cabina: fondo. [REDACTED]
- El otro equipo [REDACTED] con cabina M [REDACTED] se encontraba instalado y apagado 1. Este equipo estaba – en la fecha de la anterior visita de inspección del 21-06-07 - instalado en la planta “ruedas” (en la calle B [REDACTED] Mostotes), planta que se ha desmantelamiento. El objeto de la última modificación (4) ha sido el traslado de este equipo al las actuales dependencias, dentro de la nave de fundición, en un emplazamiento colindante con el otro equipo.
- En cada uno de los recintos donde se ubicaban los equipos se encontraba un detector de radiación operativo ([REDACTED] y [REDACTED]). Equipos calibrados una vez al año. Estaban disponibles los dos últimos certificados de calibración del [REDACTED] de fecha 19-01-09.
- Realizan revisiones anuales a los dos equipos ([REDACTED]) en [REDACTED] (últimas de fechas 22 y 23 de enero de 2008).
- Los técnicos de mantenimiento realizan revisiones internas de los equipos con periodicidad trimestral, desde el punto de vista de protección radiológica. Estaban disponibles los “planes de revisión”



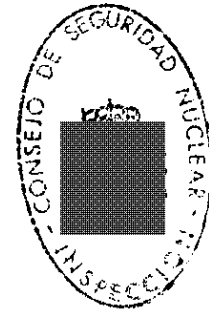


realizados a los dos equipos como mantenimiento preventivo. Se entregó una copia a la inspección de estos planes con los contenidos de los mantenimientos preventivos. _____

- Los registros de estas revisiones (últimas de fechas: 02-12-09 y 23-01-09, respectivamente para cada uno de los equipos) se encontraban archivados en el departamento de calidad. _____
- Los operadores realizan revisiones mensuales de los parámetros de seguridad de los equipos, anotándolas en los diarios de operaciones de cada equipo; últimas revisiones de fecha 26-02-09. _____
- Estaban disponibles dos Diarios de operación – uno por equipo – rellenos y actualizados con los datos de uso de cada equipo. _____
- De estos registros se deduce que las horas de uso (en 2008) del equipo _____ (36.7 H.) fueron muy inferiores a las del equipo _____ (621.4 H). _____
- Disponen de una licencia de supervisor, en vigor y trece de operador, en vigor; dos de estos operadores no son usuarios de los equipos. ____
- Estaban disponibles las lecturas dosimétricas de 12 TLDs, procesadas por _____. Del análisis de las últimas lecturas de dosis correspondientes al mes de enero de 2009 y de los valores acumulados (al año 2008) se deducen valores no significativos (fondo). _____
- Realizan revisiones médicas anuales en _____. Estaban disponibles los aptos correspondientes al último año (de abril a junio de 2008). ____
- Han enviado al CSN (el 13-02-09) el informe anual correspondiente a las actividades de 2008. _____



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 doce de marzo de dos mil nueve.



=====

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento citado, se invita a un representante autorizado de "TAFIME", en Móstoles, Madrid, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme

25-3-2009.