

ACTA DE INSPECCION

_____, Inspectora del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de septiembre de dos mil doce, en el "CENTRO DE EXPERIENCIAS MICHELIN" (CEMA), sito en la _____ en Nijar (Almería).

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de segunda categoría destinada a usos industriales, ubicada en el emplazamiento referido y cuyas autorizaciones de puesta en marcha, y última modificación (MO-2), fueron concedidas por la Dirección General de la Energía, del Ministerio de Industria y Energía, con fechas 22 de marzo de 1983 y 14 de marzo de 1996, respectivamente.

Que la Inspección fue recibida por D _____, 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:

- No ha habido modificaciones en la instalación con respecto a lo descrito en el Acta de inspección anterior (referencia: CSN/AIN/24/IRA/1022/11). _____
- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un acceso controlado. _____

Los equipos instalados corresponden a dos generadores de Rayos X de marca _____ de 160 Kv y 19 m, cada uno dispone de una consola con llave para su puesta en funcionamiento (custodiada por los



- operadores de los equipos); disponen de una llave general que conecta la tensión a los equipos y que se desconecta al finalizar la jornada laboral. _____
- Los generadores que dan servicio a:
 - Un tubo de R.X., instalado en la sala denominada "AGRICOLA". _____
 - Dos tubos de R.X, instalados en la sala denominada "OBRAS PÚBLICAS". _____
 - Las puertas de las dos salas blindadas se encuentran señalizadas conforme al reglamento y disponen de señal óptica y acústica enclavada con una sonda de radiación: la señalización luminosa indicando radiación (luz roja encima de las puertas) y la de las consolas de control: luz intermitente para indicar "emisión de R.X.", se encontraban operativas. _____
 - Se pusieron en funcionamiento los dos equipos, seleccionando condiciones máximas de radiación, midiéndose valores de fondo, detrás de las puertas y en puestos de operador. Los enclavamientos de las puertas de los dos bunkers se encontraban operativos. _____
 - Los operadores realizan los controles de los equipos desde el punto de vista de Protección Radiológica, según protocolo establecido, con periodicidad mensual; todos los registros correspondientes a estas revisiones se encontraban archivados; últimas corresponden a: 05-09-12. _____
 - Con periodicidad semestral realizan cambios entre los dos tubos de Rayos X instalados en la sala de "obras públicas" para rotar su uso. Estos cambios se realizan según procedimientos establecidos, incluidos en el Reglamento de funcionamiento (enviado al CSN el 10-11-09); últimos partes de mantenimiento corresponden a los cambios de tubo realizados en fechas: 02-11-12 y 21-05-12.
 - Estaba disponible el equipo detector de marca _____ A (n/s 2756) en estado operativo, última calibración realizada en el _____ el 23-03-09; el operador que realiza las revisiones mensuales a los equipos de Rayos X realiza, con la misma periodicidad la verificación mensual a este detector (con la fuente de verificación del equipo). _____
 - Estaba disponible el Diario de Operación de la instalación relleno y actualizado, con las revisiones del equipo y los cambios de tubo. _____
 - Disponen de una licencia de supervisor y seis de operador, en vigor. _____
- Estaba disponible el registro de los participantes en un curso de formación realizado, en dos sesiones, a todo el personal profesionalmente expuesto con fechas: 15-03-12 y 20-03-12. _____



- Estaban disponibles los registros correspondientes a las lecturas de un total de 6 TLDs personales, a nombre de las personas con licencia (excepto una que no es usuario habitual) y un TLD de área; lecturas procesada por [REDACTED] [REDACTED] últimas lecturas corresponden al mes de agosto 2012 y acumulada, valores todos de fondo. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en el servicio de prevención médica de la empresa, estaba disponible una copia de los "aptos" médicos correspondientes al último año. _____
- Han enviado el Informe Anual correspondiente a las actividades del año 2011, (fecha de registro de entrada al 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 tres de octubre de [REDACTED]



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "**CENTRO DE EXPERIENCIAS MICHELIN**" (**CEMA**), en Nijar (Almería) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Conforme con el contenido



CEMA, 17 de Octubre de 2012.