

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día dieciocho de abril de dos mil trece en **TORRASPAPEL, S.A.**, sita en [REDACTED], en Zaragoza.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya última autorización (MO-15) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Energía y Minas de la Diputación General de Aragón de fecha 18 de enero de 2011.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor 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 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:

- El tambor contaminado al que se hizo referencia en el acta CSN/AIN/25/IRA/0821/12 sigue aislado en una zona sin paso habitual de personal y sin puestos de trabajo cercanos. Alrededor del mismo hay una cinta y varias señales de zona vigilada. _____
- Estaba disponible el informe realizado por [REDACTED] con el protocolo de limpieza seguido y los resultados de las mediciones de los niveles de radiación obtenidos tras la limpieza. Se adjunta informe. _____
- D. [REDACTED] manifestó la intención de volver a reutilizar el tambor en su posición original tras los resultados obtenidos en la limpieza, previa autorización del Consejo de Seguridad Nuclear. _____

- Durante la inspección se realizaron medidas en el interior del tambor con el [REDACTED] del supervisor obteniendo los siguientes resultados: 5 μ Sv/h máximo en contacto con el interior del tambor, 0,4 μ Sv/h en contacto con el tambor por el lado largo exterior, fondo a un metro del lado largo exterior del tambor y en cara externa de unión al motor, 6 μ Sv/h en contacto, 0,68 μ Sv/h a medio metro y fondo a un metro. _____
- En el almacén para guardar fuentes radiactivas se encontraban restos recogidos de la limpieza del interior del tambor: un bote con un litro de líquido (0,22 μ Sv/h en contacto), una bolsa con restos de cascarilla contaminada y restos sólidos (7,25 μ Sv/h en contacto), un bote con utensilios usados en el proceso (12,1 μ Sv/h en contacto) y una aspiradora con restos de polvo (0,7 μ Sv/h en contacto). _____
- Disponían de dos licencias de supervisor y cuatro de operador en vigor. Estaban clasificados radiológicamente en categoría B. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas para dosímetros personales de solapa y seis dosímetros de área correspondientes al mes de febrero de 2013 no presentaban valores significativos. _____
- Realizan reconocimientos médicos anuales a través del servicio médico de la empresa. _____
- En diciembre de 2012 se había impartido un programa de formación. Disponibles recibís. _____
- Según el listado actualizado disponían de veintidós equipos con diecinueve fuentes de Cs-137, una de Co-60 y seis de Kr-85, y dos equipos de rayos X para control de procesos. _____
- Los equipos tenían la señalización reglamentaria que advertía claramente del riesgo de radiación y sendas placas visibles con el isótopo cargado, actividad y fecha, y kV y mA máximos, respectivamente. _____
- El Reglamento de Funcionamiento, Plan de Emergencia y Verificación de la Instalación estaban disponibles. _____
- Tenían un Diario de Operación numerado, autorizado, sellado y registrado por el CSN cumplimentado reglamentariamente. _____
- Disponían de acuerdo de devolución de fuentes fuera de uso con Enresa. _____
- Tenían los certificados de actividad de las fuentes radiactivas. _____

- Tenían los certificados semestrales de verificación de la hermeticidad de las fuentes radiactivas realizados por [REDACTED] en fechas de 03/10/12 y 10/04/13. No aplica a las fuentes de Kr-85 por ser gas. _____
- Disponían de registros de verificación de los parámetros y sistemas relacionados con la seguridad radiológica de los equipos radiactivos (obturador, blindajes, señalización radiológica y niveles de radiación) en los seis meses anteriores al último uso realizados [REDACTED] y el supervisor. _____
- [REDACTED] también realiza una revisión de los equipos de rayos X pero no emite documento escrito del mismo. _____
- Disponían de dos monitores [REDACTED] n/s 1807-043 calibrado en el [REDACTED] en fecha 04/04/11 y [REDACTED] n/s 2306-005 calibrado en el [REDACTED] en el año 2012. _____
- Disponían de un procedimiento de calibración y verificación de monitores en formato electrónico que establece una periodicidad de calibración de cuatro años y una verificación anual en comparación con los monitores de [REDACTED] _____
- El Supervisor tiene conocimiento por escrito de los trabajos que se realizan en las cercanías de los equipos. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por la Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por el 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 treinta de abril de dos mil trece.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45^o del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **TORRASPAPEL** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Conforme en Zaragoza a 06 de Mayo de 2013
Torras de la Torre