

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día seis de junio de dos mil trece, en **INZAMAC ASISTENCIAS TÉCNICAS S.A.**, sito en la [REDACTED] de la calle [REDACTED], en Zamora.

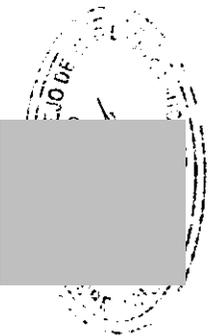
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización en vigor (MO-07) fue concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 31 de octubre de 2007.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor de la instalación IRA/2270 y D. [REDACTED], Director del Laboratorio, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

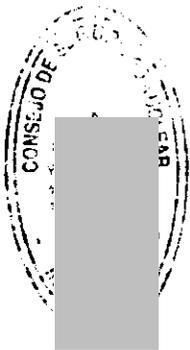
Que los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio, o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

- La empresa se encuentra con procesos de ere temporal. _____
- La Supervisora de la instalación se encuentra de baja maternal. Durante la inspección se observó que no se conocía con exactitud el estado de los equipos tanto en su ubicación como si se encuentran señalizados los equipos que se encuentran fuera de uso. _____



- El recinto de almacenamiento en Zamora se encontraba señalado como Zona Vigilada con riesgo de irradiación y contaminación, disponía de medios para establecer un acceso controlado y de extintor próximo.
- Disponen de un total de diez equipos [REDACTED] de la serie 3400 para la medida de densidad y humedad en suelos. _____
- El día de la inspección los equipos se encontraban en la siguiente situación: _____
 - Modelo [REDACTED] nº 19.401, desplazado a la delegación de Palencia, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] y [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2012. _____
 - Modelo [REDACTED] º 26.352, desplazado en obra en Zamora, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____
 - Modelo [REDACTED] nº 29.194, desplazado en la delegación de Palencia, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____
 - Modelo [REDACTED] nº 32.866, desplazado en la delegación de Palencia, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2012. _____
 - Modelo [REDACTED] nº 36.021, almacenado en el recinto de Zamora, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____
 - Modelo [REDACTED] nº 36.022, desplazado en la delegación de Palencia, revisado y realizadas pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____
 - Modelo [REDACTED] nº 37.121, desplazado a la delegación de Salamanca, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha marzo de 2012. _____



- Modelo [redacted] nº 37.122, desplazado a la delegación de Salamanca, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____
- Modelo [redacted] nº 37.437, desplazado en la delegación de Salamanca, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] [redacted] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____
- Modelo 3430 nº 37.896, desplazado en obra en Zamora, revisado y realizada prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas por [redacted] [redacted] respectivamente, con fecha marzo de 2013. _____

- Disponen de procedimiento escrito de [redacted] para la revisión de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. El personal de la instalación revisa una vez al año los equipos siendo la última para todos los equipos septiembre de 2012. _____

Según se manifiesta, pero no se encuentra registrado en ninguno de los diarios de operación, los equipos con n/s 19.401, 32.866, 37.121 se encuentran fuera de uso. _____

Se ha realizado la revisión a la integridad varilla-fuente por [redacted] [redacted] en diciembre de los equipos con n/s 26352, 29184 y 32866 en diciembre de 2009, de los equipos con n/s 36021 y 36022 en mayo de 2010, del equipo con n/s 19401 en enero de 2010 y de los equipos con n/s 37121, 37122, 37437, 37896 en junio de 2012. _____

- Disponen de doce monitores; ocho [redacted] con n/s 1864, 1991, 217, 1867, 2501, 13869, 13736, 13776 y 13775 y cuatro equipos de la firma [redacted] modelo [redacted] con n/s 67060, 67061, 73158 y 73160. _____
- Disponen del programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación, según el mismo realizarán la calibración de sus equipos cada cinco años y la verificación anualmente.
- Estaban disponibles once Diarios de Operación sin actualizar: _____
- Uno general, ref. 90.01.88, en el que anotan los datos de dosimetría, las revisiones de los equipos, pruebas de hermeticidad, las verificaciones de los monitores de radiación, los resultados de la

vigilancia mensual de área realizadas en la instalación y otras cuestiones administrativas. No hay anotadas incidencias. _____

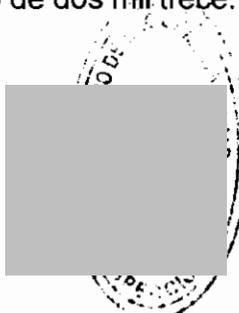
- Diez Diarios, correspondientes a los todos los equipos en el que se anotan los datos relativos a la fecha, lugar, personal de operación e incidentes. No hay anotadas incidencias. _____
- Disponen de una licencia de supervisor y diecisiete de operador en vigor. _____
- Disponen de registros sobre la vigilancia mensual de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento anotado en el Diario de Operación de la instalación. Se indica el número de equipos almacenados cuando se realiza la medida. _____
- El personal expuesto se encuentra clasificado como categoría A. _____
- Disponen de contrato de lectura dosimétrica para 16 TLDs con [REDACTED]. Ultimas lecturas disponibles de abril de 2013 con valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en la [REDACTED]. _____
- Disponen de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce y ha recibido el Plan de Emergencia y el Reglamento de Funcionamiento. _____
- Disponen de documentación justificativa de que el personal expuesto de la instalación ha recibido un curso de formación sobre el transporte de mercancías peligrosas de clase 7, en marzo de 2013 impartido por el Consejero de Transporte. _____
- Los niveles de radiación medidos en el recinto de almacenamiento, con un equipo dentro, se encontraban dentro de los límites autorizados. ____
- Está pendiente la elaboración de un procedimiento sobre "Comunicación de deficiencias" según el artículo 8 bis del Real Decreto 1836/1999. ____
- Disponen de Consejero de Seguridad en el Transporte. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2012. _____



DESVIACIONES

- Todos los Diarios de Operación no se encuentran actualizados. _____
- No disponen de una persona con licencia de supervisor en activo. _____
- No estaba disponible la documentación sobre las verificaciones de los monitores de radiación. _____

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 diez de junio de dos mil trece.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "INZAMAC ASISTENCIAS TÉCNICAS S.A." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Se adjuntan verificaciones de los monitores de radiación y cláusulas del Seguro de los equipos que incluyen el transporte.

Emisor 25-6-13

