

164806

ACTA DE INSPECCION

Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día diecisiete de mayo de dos mil siete en la **DELEGACIÓN DE VALLADOLID DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CALIDAD S.A.L.**, sita en La Cistérniga (Valladolid).

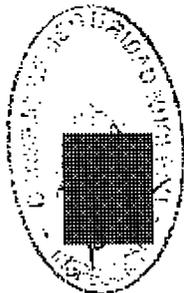
Que la visita tuvo por objeto efectuar la preceptiva Inspección para la puesta en funcionamiento de una instalación industrial destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última autorización (MO-04) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León en fecha 8 de enero de 2007.

Que la Inspección fue recibida por Supervisores de la instalación, 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.

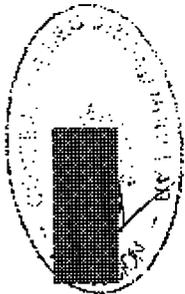
De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Controlada con Riesgo de Irradiación, disponía de medios para
- Dentro del recinto de almacenamiento se encuentran almacenados cuatro equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma



██████████ y n/s 31.686, 35.398, 29.636 y 35.310 junto a sus monitores de radiación. _____

- La señalización de las maletas de transporte de los equipos se encontraba deteriorada. _____
- La tasa de dosis máxima medida en contacto con la puerta de acceso fue de 3,6 $\mu\text{Sv/h}$ y de 0,4 $\mu\text{Sv/h}$ en las otras tres paredes. _____
- Se mostraron los siguientes documentos para los ocho equipos ██████████ que disponen: _____
 - ██████████ nº 29.636, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi y n/s 750-3902 y fuente Am-241-Be de 40 mCi) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por ██████████ respectivamente, con fecha diciembre de 2006. _____
 - ██████████ nº 31.686, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi y n/s 750-6552 y fuente Am-241-Be de 40 mCi y n/s 47-2696) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por ██████████ respectivamente, con fecha diciembre de 2006. _____
 - ██████████ nº 32.624, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha 13/09/00 y n/s 750-7486 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con fecha 19/03/99 y n/s 47-28816) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por ██████████ respectivamente, con fecha diciembre de 2006. _____
 - ██████████ nº 33.436, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha 31/01/02 y n/s 750-8957 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con fecha 7/0/02 y n/s 47-4708) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por ██████████ respectivamente, con fecha diciembre de 2006. _____
 - ██████████ nº 35.310, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha 26/02/04 y n/s 77-2257 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con fecha 19/10/03 y n/s 78-56) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por ██████████ respectivamente, con fecha diciembre de 2006. _____
 - ██████████ nº 35.398, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha 22/04/04 y n/s 77-2493 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con



fecha 19/04/04 y n/s 78-460) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por [REDACTED] [REDACTED] respectivamente, con fecha diciembre de 2006. _____

- [REDACTED] nº 38.656, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha septiembre 2006 y n/s 77-5831 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con fecha septiembre de 2006 y n/s 78-3398) certificado de actividad y pruebas de hermeticidad de origen. _____
- [REDACTED] nº 38.657, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha septiembre 2006 y n/s 77-5833 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con fecha septiembre de 2006 y n/s 78-3399) certificado de actividad y pruebas de hermeticidad de origen. _____
- Con fecha febrero de 2005, febrero de 2006 y marzo de 2007 se han realizado las pruebas de la integridad varilla-sonda a los equipos con n/s 29.636, 31.686 y 32.624 respectivamente. [REDACTED] ha realizado una inspección visual y [REDACTED] un ensayo con líquidos penetrantes, con resultado satisfactorio. _____
- Disponen de seis monitores de medida de la radiación de la firma [REDACTED] con n/s 13281, 2953, 2821, 2678, 13506 y 13507. Disponen de dos monitores mas, adquiridos junto con los dos equipos nuevos de medida de humedad y densidad de suelos. _____
- Disponen de calibración del año 2004 los monitores con n/s 2953, 2821 y 2670 y de calibración del año 2005 el monitor con n/s 13281, por [REDACTED] _____
- Los monitores de radiación con n/s 13506 y 13507 disponen de certificado de calibración en origen del año 2004. _____
- Disponen de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. No están incluidos los dos equipos nuevos. _____
- Estaban disponibles cinco Diarios de Operación actualizados y firmados.
 - Uno general, ref. 241.04.00, en el que anotan los datos de dosimetría, vigilancia médica, las revisiones de los equipos, pruebas de hermeticidad, los resultados de la vigilancia de área realizadas en la instalación. No hay anotadas incidencias. _____



- Cuatro Diarios, de ref. 331.04.02, 198.04.01, 184.05.05 y 185.05.05 correspondientes a los equipos [REDACTED] que se encuentran almacenados en el recinto de almacenamiento en el que se anotan los datos relativos a la fecha, lugar, personal de operación e incidentes. No hay anotadas incidencias. _____
- El personal expuesto está clasificado como categoría A. Estaba disponible la última lectura dosimétrica correspondiente a marzo de 2007 para nueve usuarios con valores de fondo, excepto [REDACTED] con una dosis profunda acumulada del año 2007 de 11,52 mSv. _____
- Según se manifiesta, [REDACTED] ha comunicado al Supervisor no haber recibido dicha dosis correspondiente a los meses de enero y febrero que son los que menos se trabaja del año. _____
- Realizan revisiones médicas anuales. _____
- En toda la instalación disponen de dos licencias de Supervisor y diez licencias de Operador en vigor. Disponen de tres licencias de Operador en trámite de renovación. _____
- En la Delegación de [REDACTED] disponen de una licencia de Supervisor y dos de Operador en vigor y una licencia de Operador en trámite de renovación. _____
- [REDACTED] ha causado baja en la instalación. _____
- Se ha recibido en el CSN el Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2006. _____



DESVIACIONES

- La ubicación del recinto de almacenamiento y las dimensiones no coinciden con la documentación entregada para su autorización. _____
- En la Delegación de Valladolid no disponen de la señalización de transporte reglamentaria, material de balizamiento y señalización. _____
- No disponen de Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas. _____
- EL programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación no se encuentra actualizado. _____

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el RD 1836/1999 Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 783/2001 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 veintinueve de mayo de dos mil siete.



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CALIDAD S.A.L.", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



11/06/2007

Fdo: 