

195435

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintinueve de octubre de dos mil diez en **INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CALIDAD S.A.L.**, sita en [REDACTED] en Castellanos de Moriscos (Salamanca).

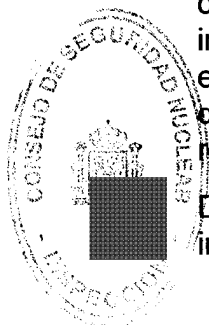
Que la visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última autorización (MO-04) fue concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 22 de enero de 2007, y con sede ubicada en el lugar citado.

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 nuclear 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.

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, disponía de medios para establecer un acceso controlado y disponía de extintor próximo. _____
- Dentro del recinto de almacenamiento se encuentran dos dados de hormigón colocados uno encima del otro y dotados de puertas con candados. _____



- Disponen de ocho equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] que el día de la inspección tres equipos se encontraban en el bunker (n/s 31686, 38656, 38657). _
- Los niveles de radiación medidos fuera del bunker no superaban el fondo radiológico ambiental. _____
- Disponen de la señalización de transporte reglamentaria, material de balizamiento y señalización. _____
- Se mostraron los siguientes documentos para los equipos [REDACTED] que se detallan a continuación: _____

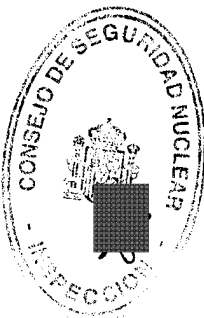
Modelo [REDACTED] nº 29.636, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi y n/s 750-3902 y fuente Am-241-Be de 40 mCi) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por [REDACTED] y [REDACTED] respectivamente, con fechas de julio de 2010.

Modelo [REDACTED] 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 [REDACTED] y [REDACTED] respectivamente, con fechas de julio de 2010. _____

Modelo [REDACTED] 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 [REDACTED] y [REDACTED] respectivamente, con fechas de julio de 2010.. _____

Modelo [REDACTED] 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 [REDACTED] y [REDACTED] respectivamente, con fechas de julio de 2010.. _____

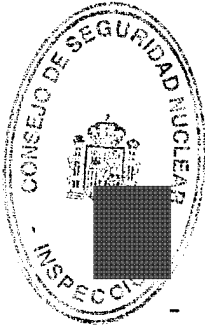
Modelo [REDACTED] nº 35.310, (que incorpora fuente de Cs-137 de 8 mCi con fecha 26/02/04 y n/s 77-2257 y fuente Am-241-Be de 40 mCi con fecha 19/10/03 y n/s 78-56) certificado de revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por [REDACTED] y [REDACTED] respectivamente, con fechas de julio de 2010. _____



Modelo [REDACTED] 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] respectivamente, con fechas de julio de 2010.. _____

Modelo [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 revisión realizado por [REDACTED] con fecha de julio de 2010, no habiendo realizado la prueba de hermeticidad en el último año. Se manifestó era debido a una equivocación e iban a proceder a realizar la prueba de hermeticidad en los próximos días. _____

Modelo [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 revisión y pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizado por [REDACTED] respectivamente, con fechas de julio de 2010. _____



- Con fecha julio de 2010 se han realizado las pruebas de la integridad varilla-sonda al equipo con n/s 29636, con fecha mayo de 2009 a los equipos con n/s 35310 y 35398, diciembre de 2007 al equipo con n/s 33436 y febrero de 2006 a los equipos con n/s 31686 y 32624. [REDACTED] ha realizado una inspección visual y [REDACTED] un ensayo con líquidos penetrantes, con resultado satisfactorio. _____
- Disponen de ocho monitores de medida de la radiación de la firma [REDACTED] y n/s 13281, 2953, 2821, 13506, 13507, 13949, 14011 y 14012. Disponen de calibración del año 2010 el monitor con n/s 13281 por [REDACTED]. _____
- Los monitores de radiación con n/s, 2953, 2821, 13506, 13949, 14011 y 14012 han sido verificados por [REDACTED] en noviembre de 2009. _____
- Disponen de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. _____

Estaban disponibles el Diario de Operación general actualizado y firmado, 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. _____

- El personal expuesto está clasificado como categoría A. Estaba disponible la última lectura dosimétrica gestionada por el Servicio de Dosimetría de [REDACTED] correspondiente a septiembre de 2010 en la que no se superan los 0,20 mSv/año. _____
- Realizan revisiones médicas anuales en [REDACTED] última en el 2010. _____
- Disponen de dos licencias de Supervisor y diez de Operador en vigor. _____
- Disponen de acuerdo escrito con [REDACTED] para la devolución de las fuentes una vez fuera de uso. _____

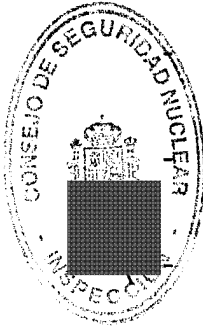
Disponen de documentación justificativa de que el personal ha recibido el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. _____

Disponen de contrato con la empresa [REDACTED] para suministrarles los servicios de Consejero de Seguridad en el Transporte.

Disponen de póliza de cobertura de riesgo nuclear para el transporte de los equipos radiactivos con [REDACTED] _____

- La Inspección informó sobre la aplicación del artículo 8 bis "Comunicación de deficiencias" del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas y modificado por el Real Decreto 35/2008, de 18 de enero. _____
- Han realizado la formación bienal obligatoria en materia de protección radiológica a fecha de 2009. Disponen de documentación justificativa de la asistencia del personal _____

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 noviembre de dos mil diez.



CSN/AIN/13/IRA/2370/10

Hoja 5 de 5



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 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.

EN CASTELLANOS DE MORISCOS, A 18 DE NOVIEMBRE DE 2.010

