



CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL

CSN/AIN/08/IRA/2481/09

ENTRADA 21716

Hoja 1 de 4

Fecha: 30-11-2009 09:49

186 379

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día veintisiete de octubre de dos mil nueve en la empresa "Laboratorio Controlex, S.A.", [REDACTED] en Jaén.

Que "**LABORATORIO CONTROLEX, S.A.**" es el explotador responsable de una instalación radiactiva de segunda categoría con fines industriales y referencias IRA/2481 e IR/J-018/00 ubicada en el emplazamiento referido.

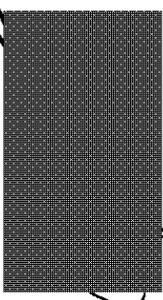
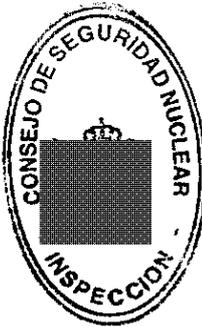
Que dispone de Autorización de funcionamiento (PM) para desarrollar las actividades de "*medida de densidad y humedad de suelos*", de 28 de septiembre de 2000, y de Notificación para la Puesta en Marcha (NOTF) de 15 de noviembre de 2001, concedidas ambas por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Economía.

Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control a dicha instalación.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quien en representación del titular de la instalación e informado de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

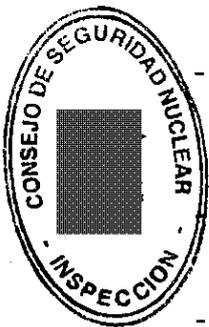
Que el/los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que, el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, tendrán la consideración de documentos públicos y podrán ser publicados de oficio,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



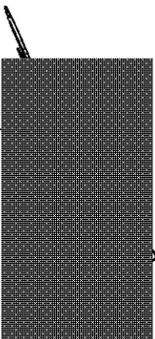
- La instalación dispone de un supervisor y cuatro operadores con la licencia vigente. _____
- El supervisor había impartido la formación continuada para los operadores en julio de 2009 incluyendo los cambios en el plan de emergencia. _____
- El personal expuesto está considerado de categoría A. Muestran los certificados de aptitud [REDACTED] de fecha entre enero y marzo de 2009, todos ellos con "apto". _____
- Las últimas lecturas dosimétricas ([REDACTED]) disponibles para los cinco usuarios, corresponden al mes de agosto 2009 y presentaban valores inferiores a 1 mSv en dosis acumuladas año y periodo cinco años. _____

- El recinto o búnker de almacenamiento disponía de control de acceso [REDACTED], de señalización en su puerta frente a riesgo a radiaciones ionizantes como "zona vigilada". _____
- El día de la inspección los dos equipos [REDACTED] se encontraban operativos en el recinto de almacenamiento y dentro de sus maletas de transporte. _____



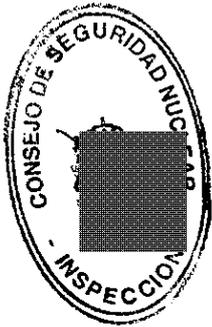
Los dos equipos se encontraban señalizados e identificados con sus datos y los de las fuentes que incorpora. _____

- El titular realiza las revisiones y operaciones de mantenimiento rutinario de los equipos en uso con frecuencias semestrales a través de [REDACTED] Disponible último certificado de revisión a fecha 11.03.09. _____ *
- Disponibles los certificados de verificación de hermeticidad de fuentes de ambos equipos de 11.03.09. _____
- La instalación dispone de Consejero de seguridad en el transporte contratado con la empresa [REDACTED] desde agosto de 2009. _____
- La instalación dispone de una póliza para cubrir los riesgos del transporte de los equipos radiactivos, suscrita con [REDACTED] por la cantidad de [REDACTED]. _____
- El supervisor manifestó que los desplazamientos de trabajo de ambos equipos se realizan durante la jornada laboral a distintas obras y que

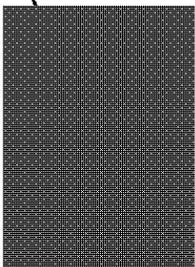


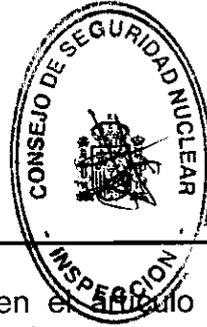
siempre vuelven a pernoctar al recinto de almacenamiento de la instalación. _____

- La instalación dispone de tres detectores de radiación para realizar la vigilancia radiológica: n/s 37670 calibrado en origen (marzo de 2006), n/s 67078 calibrado en origen (febrero de 2008) y n/s 68837 calibrado en origen (octubre de 2009). El procedimiento determina calibraciones cada cuatro años. _____
- Las verificaciones trimestrales se realizan sobre uno de los [REDACTED] por intercomparación a varias distancias. Los registros muestran que las últimas verificaciones se realizaron a fechas 23/09/09, 25/06/09 y 27/03/09. _____
- El Supervisor verifica los niveles de radiación ambiental principalmente en la puerta del bunker, interior del mismo y áreas adyacentes. Disponibles las verificaciones de 2009 (23/09/09, 25/06/09 y 27/03/09).
- Durante la inspección se realizaron medidas de tasas de dosis en puerta inferior de 1 $\mu\text{Sv/h}$, en el interior del bunker con el resultado de 2 $\mu\text{Sv/h}$ y sobre el quipo de 46 $\mu\text{Sv/h}$. _____
- La instalación dispone de un Diario de Operación general y uno más para cada uno de los dos equipos firmado y cumplimentado correctamente. _____
- El titular ha remitido al CSN el informe anual correspondiente al funcionamiento de la instalación durante el año 2008. _____

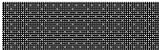


Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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 dieciséis de noviembre de dos mil nueve.





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

*  NOS HACE UNA REVISION ANUAL Y LA REVISION SEMESTRAL LA HACEMOS NOSOTROS EN LA PROPIA INSTALACION

JAEN, 26 DE NOVIEMBRE DE 2007

Fdo. 