

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Funcionario de la Consejería de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias,

CERTIFICA: Que se ha personado el día trece de noviembre de dos mil ocho en la entidad **LABORATORIO CANARIO DE CALIDAD, S.L.** sito en la calle [REDACTED], término municipal de La Laguna (382969), Tenerife.

Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a fines industriales (medida de densidad y humedad de suelos), cuya última autorización fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía del Gobierno de Canarias en fecha 11 de junio de 2006.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Jefe de Laboratorio y supervisor de la instalación, y a tiempo parcial por D. [REDACTED] Director Gerente, 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 instalación dispone actualmente de dos equipos de la firma [REDACTED] y un equipo de la firma [REDACTED] encontrándose en la situación siguiente:
 - o [REDACTED] n/s **M390505102**, con fuentes de Cs-137 (10mCi) y Am-241/Be (50mCi), realizada última medición de radiación y pruebas de hermeticidad de dichas fuentes en fecha



5/05/2009 por [REDACTED] La última revisión del equipo se realizó por [REDACTED] en fecha 6 de noviembre de 2009.

- [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s **M391005344**, con fuentes de Cs-137 (10mCi) y Am-241/Be (50mCi), realizada última medición de radiación y pruebas de hermeticidad de dichas fuentes en fecha 5/05/2009 por [REDACTED] El equipo ha sido revisado por [REDACTED] en fecha 19 de febrero de 2009.
- [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s **27872**, con fuentes de Cs-137 (8mCi) y Am-241/Be (40mCi), realizada última medición de radiación y pruebas de hermeticidad de dichas fuentes en fecha 5/05/2009 por [REDACTED] La inspección de la "varilla-fuente-soldadura" fue realizada por [REDACTED] [REDACTED] en fecha 18/05/2006 (informe de inspección visual) y por [REDACTED] en fecha 18/05/2006 (informe de inspección de líquidos penetrantes).



- [REDACTED] visitó la instalación el pasado día 9 de noviembre de 2009 con el objeto de realizar las pruebas de hermeticidad y medidas de los niveles de radiación de los tres equipos (informe de intervención nº 138/FR/09). En el momento de la inspección aún no estaban disponibles los certificados correspondientes. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba convenientemente señalizado y dispone de medios para establecer un acceso controlado. En el momento de la inspección se encontraban los tres equipos almacenados dentro de sus maletas de transporte debidamente señalizadas. Se obtuvieron tasas de dosis en los colindamientos del mencionado recinto inferiores a 1 $\mu\text{Sv/h}$ y a un metro de los bultos inferiores a los correspondientes IT señalizados. _____
- Disponen de dispositivos que producen destellos luminosos y cintas para la señalización de la zona de trabajo. _____
- Tenían indicado en el suelo las marcas para facilitar al Operador la medida del IT antes de retirar el equipo. _____
- Disponen de registro relativo al control de los niveles de radiación en las dependencias de la instalación denominadas Zona 1 (sala de ruidos), Zona 2 (almacén) y Zona 3 (Pasillo). La periodicidad es de dos veces al mes. La Inspección midió tasa de dosis en las referidas zonas obteniendo un máximo de 0.92 $\mu\text{Sv/h}$, 0.6 $\mu\text{Sv/h}$ y fondo radiológico ambiental respectivamente. _____

- Disponen de procedimiento y registro para las operaciones de revisión y mantenimientos rutinarios de los equipos. El único registro que se ha realizado corresponde al 15 de octubre de 2009. _____
- Disponen de acuerdo con _____ para la retirada de las fuentes radiactivas fuera de uso de los equipos _____ y con _____ para el equipo _____
- Para dirigir el funcionamiento de la instalación radiactiva actualmente disponen de un supervisor, D. _____
- Para utilizar y manipular los equipos en la instalación se dispone de un operador con licencia en trámite. Según manifiestan el 13/11/2009 enviaron al CSN contestación a requerimiento del CSN de fecha 10/11/2009 con registro de salida 8213. _____
- Según manifiestan el Operador D. _____ a causado baja de la instalación. La Inspección informa que se comunique la baja al Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Según manifiestan _____ causó baja en la instalación y fue comunicado al CSN en escrito de fecha 2/06/2009. _____
- Disponen de tres dosímetros de solapa. Dos de ellos asignados al supervisor y al operador, cuyas lecturas dosimétricas las realiza el _____, no habiéndose observado datos significativos. _____
- El tercer dosímetro está asignado desde Agosto de 2009 a D. _____ que, según manifiestan, ha aprobado el curso de operador impartido por _____ en junio de 2009 pero que aún no ha solicitado licencia de operador al CSN. Según manifiestan D. _____ no utiliza ni manipula los equipos de la instalación y está desplazado permanentemente en la isla de La Palma pues la empresa tiene una sucursal en dicha isla. Las dosis reflejadas en las lecturas dosimétricas de este trabajador eran nulas. _____
- Según manifiestan, se ha realizado la vigilancia médica periódica del personal profesionalmente expuesto por _____
- Estaba disponible en la instalación el Diario general de Operación con diligencia nº 5/libro3. El último asiento corresponde a la visita de _____ en fecha 9/11/2009. _____
- Estaba disponible el Diario de Operación del equipo _____ nº de serie M39050102, con diligencia nº 4/libro1, en la que se observa que se reanuda su uso en fecha 4/02/2009 con chequeo previo del operador.



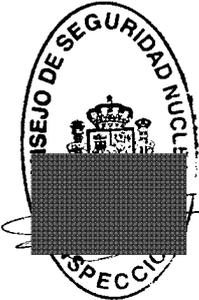
De acuerdo con las anotaciones, actualmente este equipo no se utiliza desde el 11/06/2009. La Inspección informa, en cumplimiento de la especificación 27 de la autorización en vigor, que este equipo no se puede usar por la instalación hasta que sea revisado por empresa de asistencia técnica autorizada. _____

- Estaba disponible el Diario de Operación del equipo [REDACTED] nº de serie M391005344, con diligencia nº 110/libro1, que es el que se usa actualmente en la instalación. _____
- El Diario de Operación del equipo [REDACTED] nº de serie 27872 no estaba diligenciado. De acuerdo a las anotaciones incluidas en el Diario de Operación, sigue sin usarse y no ha salido de la instalación desde el 5/11/2004. La Inspección informa, en cumplimiento de la especificación 27 de la autorización en vigor, que este equipo no se puede usar por la instalación hasta que sea revisado por empresa de asistencia técnica autorizada. _____
- La instalación dispone de tres monitores de radiación: dos de la firma [REDACTED] n/s 44688 y 44684 (el que más se usa) y uno de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 3710. Los monitores están calibrados por el INTE [REDACTED] en fecha 30/09/2003 (certificado nº 4019), 30/05/2006 (certificado nº 5431) y 30/05/2006 (certificado nº 5430) respectivamente.
- Disponen de registro de verificación anual de los equipos de detección y medida de la radiación. El último se había realizado el 15/10/2009. _____
- Se había impartido formación, en fecha 5/10/2007, consistente en la revisión de procedimientos y modos de actuación en caso de accidentes. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2008. _____
- Disponen de carta de porte e instrucciones de emergencia así como placa-etiqueta y panel naranja de señalización para el transporte por carretera de los equipos radiactivos. La Inspección informó sobre el equipamiento mínimo del vehículo. _____
- Disponen de cobertura de riesgos nucleares para el transporte. _____
- Actualmente la empresa no dispone de Consejero de Seguridad expresamente designado para desarrollar sus actividades si bien, según se manifiesta, D. [REDACTED] Director Gerente de la misma, ha realizado el examen reglamentario para la obtención del título de Consejero de Seguridad en las fechas 26 y 27 de octubre sin que hasta el día de hoy hayan salido las calificaciones correspondientes. _____



DESVIACIONES

- No disponen de procedimiento escrito del programa de calibraciones y verificaciones de los equipos de medida de la radiación. (Especificación 16 e Instrucción Técnica Complementaria CSN/SRO/CIRC-13/01) _____
- La revisión y mantenimientos rutinarios de los equipos se realiza con periodicidad anual y no semestral. (Especificación 20 y 27) _____
- No disponen de un programa de formación continua y específica en materia de protección radiológica. (Especificación 17 y artículo 21 del RD 783/2001, de 6 de julio). _____
- La empresa no dispone de Consejero de Seguridad expresamente designado para desarrollar sus actividades de transporte. _____



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 Las Palmas de Gran Canaria a dieciséis de noviembre de 2009.

TRAMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del "**LABORATORIO CANARIO DE CALIDAD, S.L.**", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Recibido el 09.12.09

