

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 16 de septiembre de 2014 en la delegación de Constantí de Inqua SL, en la calle  con la calle , manzana  del polígono industrial  Constantí (Tarragonès), provincia de Tarragona.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la delegación de Constantí de la instalación radiactiva IRA 2176, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació en fecha 08.02.2013.

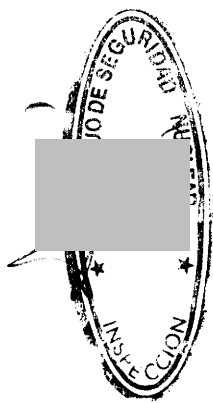
Que la Inspección fue recibida por don , cap d'Àrea de Vials i Geotècnia y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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 realizadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La delegación de la instalación consistía en una dependencia ubicada en la planta baja de la nave. -----

- La instalación se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----





- En el interior de la dependencia se encontraban almacenados, en sus maletas de transporte, los siguientes equipos radiactivos:-----

• Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número M 351002921 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 8.01.95, nº CC410, y otra de americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 4.04.95, nº 5025NK, en cuya placa de identificación se leía: 370 MBq, Cs-137, 8.1.95; 1,85 GBq; Am-241/Be; 4.4.95; SN: M 351002921. La maleta tenía una placa de identificación en la que constaba: 370 MBq, Cs-137, 8.1.95; 1,85 GBq, Am-241/Be, 5.26.95; SN: M 351002921. Dicho equipo se encontraba fuera de uso desde septiembre de 2013. -----

• Uno de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], número M 360508327 provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de cesio-137 de 370 MBq de actividad en fecha 18.05.2005, nº 9343 CM y otra de americio 241/Berilio de 1,85 GBq de actividad en fecha 17.02.2006 nº 3857 NN, en cuya placa de identificación se leía: 370 MBq, Cs-137, 18.05.05; 1,85 GBq; Am-241/Be; 17.02.06; SN: M 360508327. La maleta tenía una placa en la que constaba: 370 MBq Cs-137, 18.05.05; 1,85 GBq, Am-241/Be, 17.02.06; SN: M 360508327. -----

- En contacto con la puerta de entrada de la dependencia se midieron 1,7 μ Sv/h y en contacto con la pared trasera en el exterior de la nave se midieron 2 μ Sv/h. No se midieron niveles significativos de radiación en contacto con las paredes colindantes de la dependencia en el interior de la nave. No se deduce que, en funcionamiento normal, se superen los límites de dosis establecidos en dicha zona de almacén. -----

- Las últimas revisiones de los equipos y las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas son las siguientes: -----

Equipo	Revisión	Hermeticidad	Observaciones	
			Ubicación	Situación
[REDACTED]	20.05.2013 [REDACTED] 03.09.2013 (IRA)	20.05.2013 [REDACTED])	Búnker	Fuera de uso
[REDACTED]	21.05.2013 [REDACTED]; 22.11.2013 y 23.05.2014 (IRA)	19.09.2013 [REDACTED]	Búnker	Operativo

- Se mostró a la Inspección el presupuesto realizado por la UTPR de la [REDACTED] para la realización del control de hermeticidad del equipo con n/s M 360508327. Según se manifestó, dicho control se llevaría a cabo el 22.09.2014. -----

- El personal con licencia de la instalación revisa los equipos cada 6 meses, según un procedimiento de referencia LVC0003 de fecha 17 de febrero de 2012. Estaban disponibles los correspondientes registros.-----

- Estaban disponibles los certificados siguientes: -----

- De aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como materia radiactiva en forma especial, -----
- De la hermeticidad y al actividad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas, -----
- De aprobación de diseño del prototipo del equipo radiactivo, -----
- De control de calidad de los equipos radiactivos.-----

- Estaban disponibles 1 dosímetro de termoluminiscencia para el control dosimétrico del trabajador expuesto de la delegación y 1 para el control del área exterior a la dependencia.-----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran en la sede central de Inqua, en Lleida, las dosis recibidas por los dosímetros. Se entregó a la Inspección el último informe dosimétrico de la delegación de Constantí correspondiente al mes de agosto de 2014. -----

- Estaban disponibles en la sede central los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores. -----

- El personal expuesto se había sometido a la revisión médica anual preceptiva.-----

- Estaba disponible en la delegación un equipo portátil de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] número de serie 68851, calibrado en origen en fecha 14.10.2008.-----

- Estaba disponible el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación (referencia LVC0002 del 10.04.2012) y el programa de ejecución (referencia LVC0004 del 17.02.2012). Estaba disponible el registro escrito de las verificaciones siendo la última de fecha 08.09.2014. -----

- Estaba disponible 1 licencia de operador a nombre de [REDACTED], único trabajador expuesto en la delegación. -----

- Estaban disponibles dos diarios de operación, uno para cada uno de los equipos radiactivos, en los que se anotan los desplazamientos y la situación operativa.-----



- Mensualmente controlan los niveles de radiación en la instalación y en las dependencias colindantes (referencia LVC0005 de 07.03.2012). Estaba disponible el último registro de dichos controles de fecha 08.09.2014. -----

- Estaban disponibles las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----

- Se entregó a la Inspección el Plan de Formación 2013. La última sesión de formación al trabajador de la delegación fue realizada el 16.12.2013. Estaba disponible el programa y el registro de asistencia. -----

- Estaban disponibles elementos para acotar y señalizar las zonas de trabajo tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. -----

- Según se manifestó, en los vehículos de transporte disponen de balizas y foco rotatorio. También disponen de la señalización preceptiva (paneles naranja y placas-etiquetas clase 7). -----

- Estaba disponible en la sede central una póliza de seguro para la cobertura del riesgo nuclear asociado al transporte de los equipos radiactivos.-

- Según se manifestó, el señor [REDACTED] es el Consejero de Seguridad para el transporte de mercancías peligrosas de la empresa. Su correspondiente certificado de formación y nombramiento por parte de la empresa estaban disponibles en la sede central.-----

- Se mostró a la Inspección el modelo de carta de porte que acompaña los equipos en sus desplazamientos. -----

- Según se manifestó, estaban disponibles en los vehículos de transporte las instrucciones escritas de emergencia y el certificado emitido por la empresa que acredita la formación del conductor, según exige el ADR. -----

Desviaciones

- El equipo [REDACTED] con n/s M 351002921 no estaba identificado como fuera de uso. -----

- La maleta de transporte del equipo [REDACTED] con n/s M 360508327 tenía una etiqueta de transporte en mal estado y un cierre deteriorado. -----

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, 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, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Barcelona y en la sede del Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 29 de septiembre de 2014.

Firmado:



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

*De conformidad al contenido de la presente acta
y adjuntando documentación gráfica de las des-
viaciones subsanadas se firma la presente acta.*



PERVISOR IRA-2176

Lleida 7 octubre 2014