

21.12.2012

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN-GC/AIN/07/IRA/2846/2012

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████, funcionaria interina de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 28 de noviembre de 2012 en Macresac, SA, en la carretera de la ██████████ de la Selva del Camp (Baix Camp).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya, en fecha 15.10.2011.

Que la inspección fue recibida don ██████████ supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear 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 realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada según la legislación vigente, y disponía de medios para establecer el acceso controlado.-----

- En la nave CAST y en la máquina extrusora CAST PP1 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma ██████████ modelo ██████████, n/s 700-767, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s TA 174, actividad 9,9 GBq, fecha 18.01.2011.-----

- En la nave CAST y en la máquina extrusora [REDACTED] encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 711-022, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s TC-347, actividad 9,9 GBq, fecha 05/2011.-----
 - Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos instalados en las máquinas extrusora [REDACTED]
 - Estaba disponible el certificado aprobación del diseño del prototipo y el certificado de control de calidad de ambos equipos radiactivos de la firma [REDACTED]-----
 - Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. -----
 - De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos, no se deduce puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos.-----
 - Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED]; n/s 017277, calibrado en origen en fecha de febrero de 2007.-----
 - Estaba disponible el certificado correspondiente a dicha calibración.-----
 - Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación, siendo la última verificación de fecha 21.09.2012.-----
 - El supervisor de la instalación realizó la revisión de los equipos radiactivos instalados en las maquinas extrusoras [REDACTED], con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito. Las últimas revisiones son de fecha 28.03.2012 y 21.09.2012. -----
 - En fecha 18.11.2011 se recibe en la instalación la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 9,9 GBq en fecha 3.05.11, n/s TC 347.-----
 - En fecha 23.11.2011 instalan la fuente radiactiva anteriormente mencionada
-



en el equipo radioactivo de la máquina extrusora [REDACTED] La fuente radiactiva agotada de Kr-85 de 9,9 GBq, fecha 29.06.2000, n/s 7460 BX, que se había utilizado de forma provisional en los protocolos de puesta en marcha de dicha máquina, se guarda en el almacén de la instalación.-----

- En el contrato de compraventa de la nueva fuente de Kr-85 instalada en la máquina [REDACTED], firmado con la firma [REDACTED] (Alemania), se contempla la retirada por parte de la empresa suministradora de la fuente radiactiva de Kr-85 de 9,9 GBq, fecha 29.06.2000, n/s 7460 BX, agotada.-----

- Estaba disponible y en vigor, una licencia de supervisor a nombre [REDACTED]-----

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 para el control dosimétrico del supervisor de la instalación y 4 para el control del área de la zona de influencia radiológica de los equipos radiactivos.-----

- Tienen establecido un convenio con e [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

- En fecha 16.11.2012 el [REDACTED] informó al Consejo de Seguridad Nuclear que el dosímetro correspondiente al *control area 2 Macresac* había registrado una dosis equivalente profunda acumulada en 5 años de 101,2 mSv. El supervisor de la instalación ya ha iniciado los trámites para justificar dicha dosis.-----

- Estaba disponible el historial dosimétrico del supervisor de la instalación.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva.-----

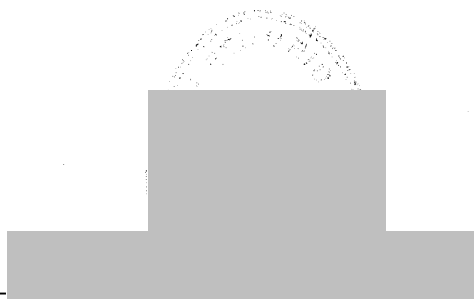
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----

- En una dependencia de acceso restringido, ubicada en la nave CAST, denominada "[REDACTED]", se almacena la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 agotado pendiente de su retirada. El almacén se encontraba señalizado correctamente.-----

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

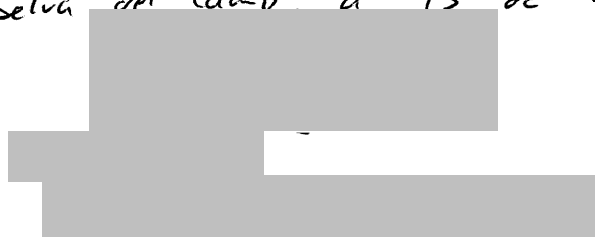
Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008) por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones 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, 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 noviembre de 2012.

Firmado:



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

Conforme con lo expuesto.
En La Selva del Camp a 13 de diciembre de 2012.



Supervisor SRA-2846.