



ACTA DE INSPECCIÓN

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 20 de octubre de 2011 en Macresac, SA, en la carretera de la [REDACTED] 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 [REDACTED] 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 un acceso controlado.-----

- En la nave [REDACTED] y en la máquina extrusora [REDACTED] se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED], 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 [REDACTED] y en la máquina extrusora [REDACTED] se encontraba



instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 711-011, 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 7460 BX, actividad 9,9 GBq, fecha 29.06.2000.-----

- 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 y en vigor, una licencia de supervisor a nombre [REDACTED]
F [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 el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.-----

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

- 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 13.09.2011.-----

- Estaba disponible el certificado de control de calidad del equipo radiactivo instalado en la máquina extrusora C [REDACTED]-----

- No estaba disponible el certificado aprobación del diseño del prototipo ni el certificado de control de calidad del equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 711-011.-----

- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de la fuentes radiactivas encapsuladas.-----

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



- En fecha 17.02.2011 se recibe en la instalación la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 9,9 GBq en fecha 18.01.11, n/s TA 174.-----

- En fecha 31.03.2011 instalan la fuente radiactiva anteriormente mencionada en el equipo radioactivo de la máquina extrusora [REDACTED] y la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 9,9 GBq, fecha 29.06.2000, n/s 7460 BX la almacenan en el almacén de la instalación.-----

- En fecha 16.10.2011 instalan la fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 9,9 GBq, fecha 29.06.2000, n/s 7460 BX en el equipo radiactivo de la máquina extrusora [REDACTED]-----

- Estaba disponible la documentación del pedido a la firma [REDACTED] (Alemania) de una nueva fuente radiactiva de 9,9 GBq y 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.-----

- El supervisor de la instalación realizó la revisión del equipo radiactivo instalado en la maquina extrusora [REDACTED] con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito. La últimas revisiones son de fecha 15.06.2011 y 13.09.2011.-----

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

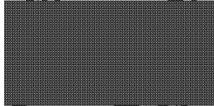
- Estaban disponibles equipos de extinción de incendios.-----

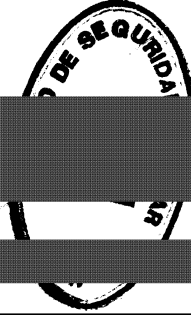
- En una dependencia, ubicada en la nave [REDACTED] denominada "recinte temporal" habitación de acceso restringido, se almacenaría la fuente radiactiva encapsulada en caso de necesidad.-----

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 21 de

octubre de 2011.

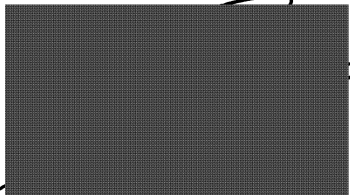
Firmado:





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 la propuesta,



 **Macresac, S.A.**
Espana
(Sñal)

SUPERVISOR IRA-2846