

17.11.2014



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

[Redacted]

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se ha personado el día 20 de noviembre de 2014 en Macresac SA, en la [Redacted] de la Selva del Camp (Baix Camp), provincia de Tarragona.



Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de la instalación radiactiva IRA 2846, 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], Jefe de Producción y supervisor, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad 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 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] encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la [Redacted] modelo [Redacted] 1.0, n/s 711-022, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, con una actividad nominal máxima de 9,9 GBq, en



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

cuya placa de identificación se leía: Isótopo Kr-85, n/s TC-347, actividad 9,9 GBq, fecha 05/2011. -----

- Estaba disponible el certificado de 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 que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos. -----

- El supervisor de la instalación realizó la revisión de los equipos radiactivos, 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 23.09.2014 y 13.03.2014. -----

- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] /s 017277, calibrado por e [REDACTED] en fecha de 12.03.2013. -----

- 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, incluido en el protocolo de revisión de los equipos radiactivos, siendo la última verificación de fecha 23.09.2014. -----

- 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 el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible, correspondiente al mes de septiembre de 2014. -----

- 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. -----



CSNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- 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. -----
- En fecha 18.06.2013 se envió, a través de la empresa de transporte [REDACTED], la fuente radiactiva agotada de Kr-85 de 9,9 GBq, fecha 29.06.2000, n/s 7460 BX a la empresa [REDACTED] ubicada en Freudenberg (Alemania). Estaba disponible el correo electrónico enviado por la empresa conforme habían recibido la fuente. -----

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 24 de noviembre de 2014.

Firmado:



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

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 de [REDACTED] de diciembre de 2014.

SUPERVISOR IRA-2846.