

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 22 de junio de 2017 en Macresac SA, en [REDACTED] de La Selva del Camp (Baix Camp), provincia de Tarragona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización de modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya con fecha 15.10.2011.

La Inspección fue recibida por [REDACTED] Responsable Téc. Cast PP y Nuevos Desarrollos y supervisor, y [REDACTED], Jefe de Producción y futuro supervisor, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la nave de CAST, en el emplazamiento referido.
- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado.
- En la máquina extrusora [REDACTED] se encontraba instalado 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 la placa de identificación del cabezal emisor se leía: Isotope Kr-85, Number TA 174, Activity 9,9 GBq, Date 01/2011. En la placa de identificación del sensor se leía: [REDACTED] Year of construct 09.2000, Serial No 700-767, Job No 18/0990, MK1.OKR9 SN.471.

- En la máquina extrusora CAST PP2 se encontraba instalado y en funcionamiento 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 la placa de identificación del cabezal emisor se leía: Isotopo Kr-85, Numbers TC-347, Activity 9,9 GBq, Date 05/2011. En la placa de identificación del sensor se leía: [REDACTED] Serial No 1431, Job No 18/10082, Ref. Nº 711-022, Year of construct 05/2011.
- Ambos equipos disponían de señales luminosas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado. Funcionaban correctamente.
- Estaban disponibles los certificados de aprobación de prototipo y el de control de calidad de los equipos y el de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas.
- De los niveles de radiación medidos con los equipos radiactivos en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos.

El supervisor de la instalación realiza la revisión semestral 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. Las últimas revisiones son de fechas 20.09.2016 y 13.04.2017.

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED] núm. de serie 017277, calibrado por el [REDACTED] el 12.03.2013. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente.
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del detector. Las últimas verificaciones son de fechas 20.09.2016 y 13.04.2017.
- Estaba disponible 1 licencia de supervisor en vigor.
- Estaba disponible 1 dosímetro personal para el control dosimétrico del personal de la instalación y 4 dosímetros de área para la zona de influencia de los equipos radiactivos. Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de mayo de 2017.
- Estaban disponible el historial dosimétrico del supervisor de la instalación.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia.
- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios.

- En caso necesario las fuentes radiactivas se almacenarían en una caseta de obra en el interior de la nave de CAST, denominada "recinto temporal".

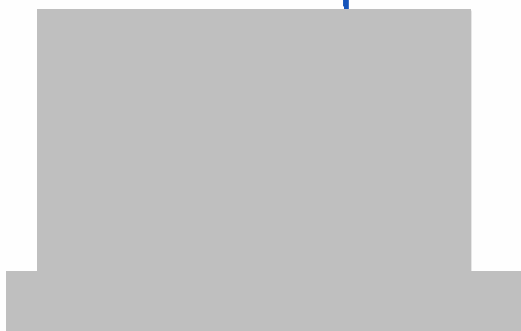
Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, 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 duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 23 de junio de 2017.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, 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.

*En la Selva del Camp, a 29 de junio de 2017*

*Conforme con lo expuesto.*



*SUPERVISOR IRA-2846.*