

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 12 de abril de 2023 en Macresac SA, en la . 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 vigente 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 de fecha 15.10.2011.

La Inspección fue recibida por , 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.

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:

- En fecha 05.01.2023 comunicaron un incendio en la zona de extrusión BLOW, una zona alejada de la nave de CAST donde se encuentran los equipos radiactivos. No fue necesario activar el Plan de Emergencia de la instalación radiactiva. -----
- 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 CAST PP1 se encontraba instalado, y parado por motivos de producción, un equipo radiactivo de la firma , modelo y n/s , provisto de una fuente radiactiva encapsulada de , con una actividad nominal máxima de GBq en fecha 18.01.2011. En la placa de identificación del cabezal emisor se leía: Isotope , Number , Activity GBq, Date 01/2011. En la placa de identificación del sensor se leía: , Year of

- construct 09.2000, Serial No _____, Job No _____, . En otra placa de identificación se leía: _____, Type: _____, Year of construct 01/2011, Serial No _____, Job No _____, SN. _____.
- En la máquina extrusora CAST PP2 se encontraba instalado y en funcionamiento un equipo radiactivo de la firma _____, modelo _____ y n/s _____, provisto de una fuente radiactiva encapsulada de _____, con una actividad nominal máxima de _____ GBq. En la placa de identificación del cabezal emisor se leía: Isotope _____, Numbers _____, Activity _____ GBq, Date 05/2011. En la placa de identificación del sensor se leía: _____, Type _____, Serial No _____, Job No _____, Ref. N° _____, Year of construct 05/2011.-----
 - Ambos equipos disponían de señales luminosas que indicaban si el obturador estaba abierto o cerrado. Funcionaban correctamente en el equipo instalado en la máquina extrusora CAST PP2. En el equipo instalado en la máquina extrusora CAST PP1 estaban iluminadas las luces verdes, correspondiente a obturador cerrado, y no se pudo comprobar las luces rojas de obturador abierto ya que el equipo estaba en desuso desde hacía tiempo y el sistema de control no respondía a las peticiones de abrir el obturador.-----
 - Estaban disponibles los certificados de aprobación de prototipo, los de control de calidad de los equipos y los de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas. -----
 - De los niveles de radiación medidos con el equipo radiactivo _____, modelo _____ y n/s _____ en funcionamiento (obturador abierto) y con el equipo _____, modelo _____ y n/s _____ parado (obturador cerrado), no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----
 - El supervisor de la instalación realiza semestralmente 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. Las últimas revisiones son de fechas 20.05.2022 y 12.10.2022. Estaban disponibles los correspondientes registros. -----
 - Estaba disponible un detector de radiación de la firma _____, núm. de serie _____, calibrado por el _____ el 05.04.2019. Estaba disponible el certificado de calibración.-----
 - Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del detector. El detector se verifica con una periodicidad semestral, coincidiendo con la revisión de los equipos, siendo las últimas verificaciones de fechas 20.05.2022 y 12.10.2022. Estaban disponibles los correspondientes registros. -----
 - 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 _____ para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2023. _____
- 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 con ventilación, en el interior de la nave de CAST, en la zona de transformadores, denominada "recinto temporal". _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas; el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a 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.

Signat digitalment per:  Data:
2023.04.1
2 18:19:32
+02'00'

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 y cumplimentación del documento de trámite adjunto, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por _____ - ***0615** el día
14/04/2023 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 18/IRA/2846/2023

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*
-

Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)
Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)
-

Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):

 Firmado
digitalmente por

 Fecha: 2023.04.14
10:08:37 +02'00'
