

CCP/020

ACTA DE INSPECCIÓN

M. Carmen Conte Pastor, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día 31 de enero de 2019, en EDV Packaging

La visita tuvo por objeto inspeccionar, sin previo aviso, una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización vigente, de modificación, fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya con fecha 24.11.2010.

La inspección fue recibida por _____ Responsable de I+D y supervisora, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 señalizada según la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. -----

- En la nave de coextrusión "vella", en la línea 1 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma

_____ provisto de un cabezal ASC-190 con una fuente radiactiva encapsulada de Sr 90, con una actividad de 1,1 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 09/06; Type Sr-90; Source Data - Model ASC 190; Serial OM 289; mCi 30; GBq 1,11. ----

- En la nave de coextrusión "vella", en la línea 2 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma

provisto de un cabezal ASC-190 con una fuente radiactiva encapsulada de Sr 90, con una actividad de 1,1 GBq, en cuya placa de identificación se leía: Date 09/06; Type Sr-90; mCi 30; GBq 1,11. ----

- En la nave de coextrusión "nova" y en la línea 4 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma provisto de un cabezal ASC-190 con una fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de n cuya placa de identificación se leía: Date 06/06; Type Sr-90; mCi 100; -----

- En la nave de coextrusión "nova" y en la línea 5 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma provisto de un cabezal SCL-1C con una fuente radiactiva encapsulada de con una actividad de 3,7 GBq, en cuya placa de identificación se leía: actividad: -----

- Estaba disponible un recinto de almacenamiento temporal de las fuentes radiactivas en una dependencia llamada "Archivo" en la planta 1 de la nave de fabricación. Dicha dependencia estaba señalizada y disponía de acceso controlado mediante llave. -----

- En dicha dependencia se encontraba un paquete acondicionado y señalizado con etiqueta de transporte II amarilla, en la que se leía Content Sr-90; Activity 1,1 GBq; Index transp xxx. Según indicaron en su interior estaba el cabezal proveniente del equipo de la firma que había estado instalado en la línea 3 de fabricación de la nave de coextrusión "nova". Dicho cabezal había sido desmontado por personal de el 18.06.2014. Según la documentación disponible, la fuente que aloja el cabezal es de Sr-90, y de actividad. -

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos. -----

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

- Todos los equipos disponían de señalización óptica que indicaba la posición del obturador, abierto o cerrado, que funcionaban correctamente, estaban señalizados y disponían de dosimetría de área. -----

- En el momento de la inspección el dosímetro de área de la línea 4 tenía rota la pinza de sujeción y se encontraba sobre el cabezal. -----

- De los niveles de radiación medidos en la zona de influencia radiológica de los

equipos radiactivos y en el almacén, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de funcionamiento los límites anuales de dosis establecidos. ----

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica de la UAB realiza las pruebas de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, el control de los niveles de radiación y la verificación de los sistemas de seguridad de los equipos radiactivos situados en las líneas 1,2 4 y 5. Las últimas fueron las efectuadas en fechas 13.06.2018 y 14.12.2018. Estaban disponibles los correspondientes informes.-----

- La firma realiza el periódicamente el mantenimiento de los equipos radiactivos, que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológica. Estaba previsto el mantenimiento de los equipos durante febrero de 2019. -----

- La supervisora realiza la revisión semestral de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo las últimas las realizadas en fechas 08.02.2018 y 31.08.2018 a todos los equipos. -----

- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma calibrado por el INTE en fecha 06.02.2015. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. -----

- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. Las verificaciones se realizan mensualmente; la última verificación era de diciembre de 2018. -----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisora en vigor. -----

- Estaban disponibles 1 dosímetro de termoluminiscencia personal para el control dosimétrico de la supervisora y 5 dosímetros de área: 4 para el control de la zona de influencia radiológica de cada uno de los equipos radiactivos y 1 situado en el almacén. -----

- Tienen establecido un convenio con el Centro de Dosimetría SL para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Estaban disponibles el historial dosimétrico de la supervisora y resultados de los dosímetros de área. -----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación radiactiva, en el que figuraba el control de los niveles de radiación de la instalación. -----

- 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 marzo de 2016 se había impartido a los operarios de fabricación un programa de formación sobre los riesgos de los equipos radiactivos. -----
- Gestionaban las hojas de inventarios de las 2 fuentes radiactivas encapsuladas y OB 547, en la sede electrónica del CSN. -----
- Estaba disponible la garantía financiera para asegurar la correcta gestión de las fuentes radiactivas de alta actividad en desuso, establecida con Caja Madrid. -----

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, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba 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 Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Coneixement la Generalitat de Catalunya a 5 de febrero de 2019.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, se invita a un representante autorizado de EDV Packaging Solutions SA para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Fax +(34) 938 41 24 65
08450 Llinars del Vallès, Barcelona, Spain

Llinars del Vallès, a 13 de febrero de 2019.