

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se ha personado el día 22 de julio de 2021, en Paccor Iberia, SA, (Vallès Oriental - Barcelona).

La visita tuvo por objeto inspeccionar 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 Empresa y Coneixement de la Generalitat de Catalunya con fecha 23.02.2021.

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 en la línea 1 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la provisto de un con una fuente radiactiva con una actividad en cuya placa de identificación se leía: erial

- En la nave de coextrusión , en la línea 2 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma provisto de un con una fuente radiactiva encapsulada , en cuya placa de identificación se leía: Date 09/06;
En el momento de la inspección, la línea se encontraba parada, por lo que el equipo radioactivo estaba en posición de garaje con el obturador cerrado.
- En la nave de coextrusión " " y en la línea 4 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la con una fuente radiactiva , con una actividad , en cuya placa de identificación se leía: Date 06/06;
- En la nave de coextrusión " " y en la línea 5 de fabricación, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la con una actividad en cuya placa de identificación se leía: Date 08/06;
- Estaba disponible un recinto de almacenamiento temporal de las fuentes radiactivas en una dependencia llamada " " en la planta de la nave de fabricación. Dicha dependencia estaba señalizada y disponía de acceso controlado
- En dicha dependencia se encontraba un paquete acondicionado y señalizado con etiqueta de transporte II lla, en la que se leía 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 " ".
- Dicho cabezal había sido desmontado por personal de el 18.06.2014. Según la documentación disponible, la fuente que aloja el 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.
- 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 supervisora controla mensualmente el estado de la fuente almacenada, así como los niveles de radiación con dosimetría de área.
- La Unidad 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 15.03.2021; estaban disponibles los informes correspondientes emitidos el 19.04.2021.
- La firma proporciona el servicio técnico de los equipos radiactivos, que incluye la revisión desde el punto de vista de la protección radiológicas. La última asistencia se realizó en fecha 03.03.2019. Estaba disponible el informe correspondiente.
- La supervisora realiza la revisión semestral de todos los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica, siendo los últimos registros de fecha 26.02.2021.
- Estaba disponible un equipo de detección y medida de los niveles de radiación de la firma calibrado por el en fecha 23.02.2021. 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 y el control de niveles de radiación se realizan mensualmente, siendo los últimos de fecha 30.06.2021.
- 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 [redacted] para la realización del control dosimétrico. Estaban disponibles el historial dosimétrico de la supervisora y resultados de los dosímetros de área. Se mostró a la Inspección las lecturas correspondientes a los meses de abril y de junio de 2021.
- 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.
- En marzo de 2019 se había impartido a los operarios de fabricación un programa de formación sobre los riesgos de los equipos radiactivos. La supervisora informó que la próxima formación está programada para el cuarto trimestre del año 2021.
- Gestionaban las hojas de inventarios de las [redacted] radiactivas [redacted], con una actividad [redacted] 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.

OBSERVACIONES

- La fuente de [redacted] de actividad, almacenada en el almacén temporal denominado [redacted]”, se encuentra en desuso desde el 29.07.2013, de acuerdo con lo anotado en el diario de operaciones de la instalación. Se le indicó a la supervisora que, debido a que la posesión de una fuente radioactiva ha de estar justificada, deberán indicar si dicha fuente será retirada de la instalación, o si se prevé su uso en un futuro próximo.

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.

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