

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día 10 de marzo de 2021 en BIOSYSTEMS SA,

de

Montcada i Reixac (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la clausura de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la comercialización de fuentes no encapsuladas, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía, Minas y Seguridad Industrial del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya con fecha 05.09.2016. En fecha 24.03.2021 solicitaron la clausura de la instalación radiactiva.

La inspección fue recibida por , Jefe de Operaciones, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Se advierte al representante 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 estaba ubicada en la planta del emplazamiento referido, y consistía en dos dependencias: sala de almacén y sala de manipulación. -----
- La instalación radiactiva disponía de medios para establecer un acceso controlado, y se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente. -----
- Se indica a la Inspección que la empresa decidió finalizar la actividad comercializadora de en fecha 12.12.2019. El último suministro de material radiactivo se llevó a

cabo el 11.07.2019. Desde entonces, y hasta el día de la Inspección, la actividad de la instalación se había limitado a la gestión de los residuos radiactivos generados. -----

- Estaba disponible el protocolo para la gestión de los residuos radiactivos sólidos y líquidos que se generaban en la instalación (versión del 31.03.2016). -----
- Estaban disponibles los registros de los vertidos controlados y la desclasificación de residuos. El último vertido se realizó en fecha 15.01.2021 y correspondió a los residuos radiactivos líquidos acumulados de los años 2015 y 2016. En esa misma fecha se desclasificaron los residuos radiactivos sólidos generados del año 2015 al 2019. -----
- En la vitrina de manipulación de la instalación radiactiva se encontraba almacenado un contenedor o, señalizado y etiquetado, de residuos radiactivos líquidos acuosos de actividad en fecha actual. Estos residuos procedían de viales acumulados del 2017 al 2019. -----
- El contenedor conformaba una unidad de contención en la que los técnicos de , , en presencia de la Inspección, colocaron una etiqueta identificativa en la que se podía leer: . -----
- En presencia de la Inspección, los técnicos de colocaron la unidad de contención en un contenedor de y prepararon el bulto radiactivo para su transporte al centro de almacenamiento de residuos de media y baja actividad de El bulto se cargó y estibó en el vehículo de transporte, que abandonó la instalación radiactiva con destino a otras retiradas de residuos. Se adjunta como Anexo I el albarán de retirada de residuos. -----

## GENERAL

- Disponían de un equipo para la detección y medida de los niveles de radiación y de contaminación d calibrado en fecha 18.06.2013, provisto de una sonda de contaminación de la marca calibrada en fecha 21.06.2013. -----
- Estaba disponible, dentro del programa de gestión del mantenimiento, el programa de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación se realizó en fecha 15.01.2021. -----

- La última comprobación de la ausencia de contaminación superficial se realizó en fecha 15.01.2021. Estaba disponible el registro escrito de dichas comprobaciones en el diario de operaciones. -----
- Estaban disponibles medios para la descontaminación de superficies. -----
- Estaba disponible una licencia de supervisor a nombre de \_\_\_\_\_ en vigor.-----
- Todos los trabajadores de la instalación eran de categoría B. -----
- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos.-----
- Tienen establecido un convenio \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. Se facilitó a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de febrero de 2021. ----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- El trabajador expuesto sin licencia \_\_\_\_\_ tiene asignado un dosímetro personal para su control dosimétrico. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación. Las anotaciones estaban actualizadas. -----
- Había medios de extinción de incendios.-----

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.

---

**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 BIOSYSTEMS SA para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.