ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 1 de junio de 2022 en Labocat Calidad SL, sito en la de Terrassa (Vallès Occidental), en Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medir la humedad y densidad de suelos, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 11.02.2008.

La Inspección fue recibida por , director general y supervisor, en representación del titular, quien manifestó conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

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 estaba formada por una dependencia, con cerradura y llave en posesión del personal de la instalación, ubicada en la planta baja. En su interior se encontraba un recinto de almacenamiento subdividido en cuatro cuerpos, dos de los cuales (los situados en la parte inferior) disponían de una puerta metálica.----------

- La instalación se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso. ----------

- Disponían de los siguientes equipos radiactivos: ----------

    - Uno de la firma modelo y n/s , provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de de de actividad en fecha 17.02.2000 y n/s , y otra de de de actividad en fecha 14.07.2000 y n/s .----------

- Uno de la firma modelo y n/s , provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de de de actividad y n/s , y otra de de de actividad y n/s . ------
- Uno de la firma , modelo y número provisto de dos fuentes radiactivas encapsuladas: una de de de actividad, n/s , fecha de encapsulación 01.07.1990, y otra de de de actividad n/s , fecha de encapsulación 23.07.1990. ----------

- En el momento de la inspección todos los equipos se encontraban desplazados en obra. Estaba disponible, en el programa de gestión la descripción de los trabajos, ubicación y los operadores que tienen asignados cada equipo.----------
- No se realizaron medidas de niveles de radiación al no estar almacenado ningún equipo radiactivo.----------
- Al finalizar el día, los equipos desplazados en obra siempre regresan a la instalación radiactiva.----------
- Estaban disponibles los documentos siguientes de los equipos marca :----------
  - Certificado de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo n/s . Según se manifestó, no habían recibido el certificado de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas del equipo n/s de su anterior propietario, . ---------
  - Certificados de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como materia radiactiva en forma especial, USA/0614/S-96 Rev. 5 válido hasta el 31.01.2027 para la fuente de , y USA/0632/S-96 Rev. 9 válido hasta el 31.08.2022 para la fuente de . ----------
  - Certificado de bulto tipo A para la maleta de transporte. ----------
- Estaban disponibles los documentos siguientes del equipo marca :----------
  - Certificado de hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas encapsuladas. ----
  - Certificado de control de calidad del equipo radiactivo. ----------
  - Certificado de aprobación de las fuentes radiactivas encapsuladas como materia radiactiva en forma especial, USA/0696/S-96 Rev. 8 válido hasta el 30.11.2025.----
- La empresa realiza 2 veces al año la revisión periódica del equipo radiactivo de la firma y la hermeticidad de sus fuentes radiactivas encapsuladas, siendo las

últimas las efectuadas en fechas 31.08.2021 y 20.12.2021. Estaban disponibles los informes correspondientes. ----------

- La empresa realiza 2 veces al año la revisión periódica de los equipos radiactivos de la firma . Asimismo, realiza la revisión de la integridad de la varilla - sonda de los equipos. Estaban disponibles los informes correspondientes. ----------

Modelo	n/s	Revisión varilla-sonda (Mecánica Científica SA)	Revisión Mecánica Científica SA	
			Revisión 1	Revisión 2
		27.05.2019	10.07.2021	18.12.2021
		11.11.2021	10.07.2021	11.11.2021

- La Unidad Técnica de Protección Radiológica (UTPR) realiza anualmente la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas de los equipos radiactivos de la firma n/s y , y el control de los niveles de radiación, siendo el último en fecha 21.06.2021. Estaba disponible el informe correspondiente. ----------

- Disponían de los equipos portátiles de detección y medida de los niveles de radiación siguientes:----------

    - Uno de la firma , modelo , número de serie , calibrado por el en fecha 23.11.2017; estaba disponible el certificado de la calibración. Dicho equipo estaba desplazado en obra. ----------

    - Uno de la firma , modelo , número de serie , calibrado por el en fecha 04.12.2017; estaba disponible el certificado de la calibración. Dicho equipo estaba desplazado en obra. ----------

    - Uno de la firma , modelo , número de serie , calibrado en origen en fecha 06.01.2021; estaba disponible el certificado de la calibración. Dicho equipo estaba desplazado en obra. ----------

- El supervisor verifica anualmente los equipos de detección, siendo el último en fecha 26.04.2022, según el procedimiento de fecha 25.05.2021. Estaba disponible el registro de las verificaciones. Las calibraciones se realizan cada 5 años. -------

- Estaban disponibles 2 licencias de supervisor y 6 licencias de operador, todas ellas en vigor. ----------

- Estaban disponibles 8 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la instalación radiactiva. ----------

- 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 abril de 2022. ----------

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos. ----------

- Estaba disponible un diario general de la instalación y 3 diarios de operación, uno para cada equipo radiactivo. ----------

- Estaban disponible en un lugar visible las normas de actuación escritas tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia. ----------

- La documentación que acompaña los equipos en los desplazamientos es la siguiente: carta de porte, instrucciones escritas de emergencia según ADR y la Guía de Protección Radiológica, documento de 25.10.2021, que incluye el plan de emergencia. ----------

- Los conductores disponían del certificado firmado emitido por el empresario que acredita la formación que les sensibiliza sobre los peligros de las radiaciones que conlleva el transporte de materias radiactivas. ----------

- es el consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas desde el 13.02.2019. Estaba disponible el certificado de formación para el transporte de mercancías peligrosas, renovado hasta el 21.07.2025, y la designación de consejero de seguridad por parte de la empresa. ----------

- En fecha 15.12.2020 el supervisor y el consejero de seguridad impartieron a los trabajadores expuestos de la instalación el programa de formación bienal que incluía el contenido del Reglamento de funcionamiento (RF), el Plan de emergencia (PE) y la Guía de protección radiológica ( ) de la instalación. Estaba disponible el programa del curso y el listado de asistentes. ----------

- En fecha 29.04.2021, el consejero de seguridad impartió una formación específica en materia del transporte de mercancías peligrosas (material radiactivo) a los trabajadores expuestos de la instalación. Estaba disponible el programa impartido y el registro de asistencia. ----------

- Estaban disponibles elementos para señalizar y acotar las zonas de trabajo. Los vehículos también disponen de foco rotativo. ----------

- Según se manifestó, disponen de paneles naranja y placas-etiqueta para la señalización de los vehículos. ----------

- Estaba disponible el procedimiento de manipulación de los equipos radiactivos, PT SOL 238, Revisión 1, de fecha 22.01.2021, para dar cumplimiento a la Instrucción IS-34 del CSN.----------

- Estaban disponibles equipos de extinción contra 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.

Signat digitalment per:
Data: 2022.06.02 17:34:50 +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 Labocat Calidad SL para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado digitalmente por

Fecha: 2022.06.07 09:05:34 +02'00'

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

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

LABOCAT CALIDAD, S.L.

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

CSN-GC/AIN/ 26/IRA/2343/2022

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

Firmado digitalmente por 3

Fecha: 2022.06.07 09:07:09 +02'00'

G346NRAIGX-016-00