

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día 10 de enero de 2023 en Méresis Gestión SL, sita en (Maresme), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a fabricación, comercialización y asistencia técnica de detectores de humo, 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 el 08.09.2014.

La Inspección fue recibida por , administrador y supervisor, y responsable técnico y operador, en representación del titular, quienes aceptaron 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:

- La instalación se encontraba señalizada y disponía de medios para controlar su acceso. --
- En la instalación actualmente no se fabrican detectores iónicos de humo. La actividad que se realiza actualmente es la de gestión como residuo de detectores de humos obsoletos de y , así como equipos exentos con fuentes encapsuladas de y .-----

- En la planta baja de la nave, en la zona de taller, se encontraba:-----
 - o Una caja fuerte, señalizada, para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas de los detectores ya desmontados. -----
 - o Un armario metálico, señalizado, para almacenar las fuentes radiactivas encapsuladas de los detectores en proceso de desmontaje.-----
 - o Una mesa para desmontar los detectores. -----
- En la zona de almacén general de la nave se encontraban en cajas, con indicación de su marca, los detectores de humos recibidos a la espera del desmontaje de las fuentes.-----
- En el momento de la Inspección se encontraban (Anexo I):-----
 - o En la zona de almacén general, almacenados en cajas pendientes de reciclar, 2062 detectores con fuentes encapsuladas de , con una actividad total de MBq.-----
 - o En el armario metálico había 3609 fuentes encapsuladas de , con una actividad total de MBq de detectores ya desmontados.-----
 - o En la caja fuerte había 29471 fuentes de , con una actividad total de MBq, repartidas en 2 bolsas pendientes de retirar por , y una fuente de con una actividad de MBq.-----
- En fecha 28.11.2022 la UTPR de había caracterizado los residuos con las fuentes de que se encontraban en la caja fuerte, conformando dos unidades de contención (bolsas de plástico) en las que se habían colocado las siguientes etiquetas: ---
 - o Isótopo: ; Actividad: ; Fecha: 5/10/22; Estado físico: sólido; Fecha inspección: 28/11/22; Nivel de radiación en contacto: $\mu\text{Sv/h}$; Nº de control: UTPR-1.-----
 - o Isótopo: ; Actividad: ; Fecha: 5/10/22; Estado físico: sólido; Fecha inspección: 28/11/22; Nivel de radiación en contacto: $\mu\text{Sv/h}$; Nº de control: UTPR-2.-----
- En el momento de la inspección no se encontraba almacenada ninguna fuente de ni . -----
- Desde la última inspección había realizado 1 recogida de residuos en fecha 22.02.2022, en la que se retiraron 32.432 fuentes de procedentes de 28.844 detectores, con una actividad total de MBq. Se adjunta como Anexo II copia del albarán de recogida de residuos. -----

- Estaba disponible un registro informático en el que constaban, por separado, las entradas y salidas de fuentes de , , y .-----
- De los niveles de radiación medidos en la instalación no se deduce que puedan superarse los límites de dosis establecidos en la reglamentación vigente.-----
- Estaba disponible el equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma , modelo y n/s , calibrado en origen en fecha 25.05.2020. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del detector de radiación y el procedimiento de medida de niveles de radiación de la instalación, que se encuentran incorporados en el documento denominado Manual de Procesos v1.3 de fecha 01.01.2022. -----
- Verifican trimestralmente el equipo con una fuente de de referencia (de un antiguo detector de humos , de μCi). La última verificación es del 04.01.2023. Estaban disponibles los correspondientes registros.-----
- Mensualmente realizan el control de niveles de radiación en la instalación. El último control de niveles es del 02.01.2023. Estaban disponibles los correspondientes registros.
- Estaba disponible una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor.-
- Estaba disponible un dosímetro de área para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Estaba disponible el procedimiento de estimación de las dosis (Manual de Procesos v1.3 de fecha 01.01.2022) a partir de la lectura del dosímetro de área y los registros de asignación de dosis.-----
- Estaba disponible un contrato establecido con el para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por el dosímetro. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de noviembre de 2022. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores expuestos.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaba disponible el plan de emergencia de la instalación. -----
- Estaba disponible el Manual de procesos, versión 1.3 de fecha 01.01.2022 donde se establecen los procedimientos de desmontaje de los detectores de humo. -----

- Los detectores iónicos en desuso se transportan desde el cliente hasta la instalación siguiendo las instrucciones de transporte dadas por . En dichas instrucciones se especifica que los detectores iónicos tienen que transportarse bajo la numeración UN 2911. -----
- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios. -----
- El 21.07.2021 se realizó un curso de refresco sobre protección radiológica. Estaba disponible el programa de formación, su contenido y certificados de asistencia. -----
- Trimestralmente remiten, al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives y al Consejo de Seguridad Nuclear, los informes del registro de suministros realizados. -----

DESVIACIONES

- El dosímetro de área se usaba como dosímetro personal del operador, incumpliendo el procedimiento de asignación de dosis de la instalación. -----

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:

2023.01.12

08:38:45

+01'00'

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 Méresis Gestión 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: 2023.02.22

11:01:16 +01'00'

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

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

Meresis Gestion SL

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

CSN-GC/AIN/ 42/IRA/0761/2023

Selecioneu 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 presenciado 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: 2023.02.22
10:57:06 +01'00'
