

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear, en su condición de autoridad pública según el artículo 122 del Reglamento de instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, en el ejercicio de la función inspectora,

CERTIFICA: Que se ha personado el día 21 de marzo de 2025, en La Farga Yourcoppersolutions SA, en la Carretera , de Les Masies de Voltregà (Osona), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar, sin previo aviso, una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, dedicada a análisis instrumental mediante un equipo de rayos X portátil, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección General de Industria del Departamento de Empresa y Trabajo de la Generalitat de Catalunya de fecha 31.10.2022.

La Inspección fue recibida por , responsable de gestión del cobre y supervisor, 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 disponía de medios para establecer un acceso controlado.
- El equipo se almacena en un nuevo emplazamiento en , en el

, en un .

- En el interior de una maleta de transporte, , se encontraba un equipo portátil de rayos X para análisis de metales por fluorescencia de rayos X de la firma , modelo , con unas características máximas de funcionamiento de kV, μA y W.

- Sobre el equipo se leía: ; ; en una etiqueta se leía: Model # ; Serial # ; Date 02/28/13.

- Según se manifestó, el equipo se usa únicamente dentro del recinto de la empresa, en .

- Estaban disponibles el certificado de control de calidad y el certificado del tubo de rayos X, la declaración de conformidad CE y el manual de funcionamiento del equipo.

- El equipo dispone de los siguientes sistemas de seguridad: de contraseña de acceso, luces indicadoras de funcionamiento, interruptor de gatillo, botón en la parte posterior y sensor de comprobación, por presión, de presencia de muestra y paro por software en ausencia de muestra.

- Para que el equipo funcione deben activarse simultáneamente 2 enclavamientos: el gatillo y el botón trasero, o el gatillo y el sensor de comprobación de presencia de muestra. El equipo se desconecta tras 2 segundos de funcionamiento en ausencia de muestra por no detección de cuentas retrodispersadas.

- Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos y las luces indicadoras del equipo.

- De las medidas de tasa de dosis fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el operador tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos.

- Estaba disponible un protocolo de revisión del equipo para garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica. En el procedimiento no consta la periodicidad de revisiones del equipo, indicaron que se realizan semestralmente. Las últimas revisiones registradas del equipo eran del 14.05.2024 y 05.11.2024.

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma , modelo y n/s , calibrado por el 12.07.2024. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente.

- Estaba disponible un protocolo de verificación del detector de radiación en el que no constaba la periodicidad de las verificaciones y calibraciones del detector. La última

verificación era del 05.11.2024. Indicaron que la verificación se realiza semestralmente, junto con la revisión del equipo, y la calibración cada 6 años.

- Estaba disponible una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor.

- Estaban disponibles 2 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación. Tienen establecido un convenio con para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de enero de 2025.

- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación.

- Estaba disponible un nuevo diario de operación, diligenciado el 22.05.2024, por pérdida del diario anterior.

EXE/0001

- (actualmente La Farga Yourcoppersolutions SA) dispone de una resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat de Catalunya de declaración de exención para la posesión y uso de una fuente radiactiva encapsulada de de kBq (EX- - EXE/0001), del 24.07.2003.

- En de la planta , en el interior de se encontraba un bote de plomo con una fuente radiactiva encapsulada de . La fuente se utiliza para que el personal de medio ambiente de la empresa compruebe periódicamente el funcionamiento del detector de radiación fijo ubicado en la báscula de entrada de camiones.

- Sobre el contenedor de plomo se leía , . En su interior se encontraba una fuente sobre la que se leía, troquelada, la siguiente información:
; ; ; ; ; kBq, , 1997; Nr By 24/80;
.

OBSERVACIONES

- En el procedimiento de revisión del equipo analizador no consta la periodicidad de las revisiones.

- En el procedimiento de verificación del detector de radiación no consta la periodicidad de las verificaciones y calibraciones del detector.

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 1217/2024, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes; 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 firmada electrónicamente.

TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre, se invita a un representante autorizado de La Farga Yourcoppersolutions SA para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma su conformidad con el contenido del acta, o hacer constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá firmar el documento de trámite adjunto y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

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

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

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

CSN-GC/AIN/ CSN-GC/AIN/08/IRA/3278/2025

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 representant legal del titular o persona que hagi presenciada la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):
Firma del representante legal del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):
