

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector, 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 personó el día siete de mayo de dos mil veinticinco en la instalación radiactiva de la empresa “INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBERICA, SL”, ubicada en de El Burgo de Ebro-Zaragoza. (NIF).

La visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de gramaje y humedad con fines de control de procesos, cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo en fecha 16 de enero de 2006.

La inspección fue recibida por , y por , supervisor de la instalación, 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 de que el acta que se levantara de ese acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de la misma, 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:

UNO. INSTALACIÓN

- En el interior de una nave industrial se encuentra instalado un medidor en continuo de gramaje y humedad, ubicado en una línea de Operación de bobinado de papel, denominada máquina de papel PM21, como parte del proceso de control de calidad de fabricación. _____
- El medidor consiste en un equipo radiactivo de marca , modelo con certificado , (según consta en el diario de operación, con n/s), posicionada transversalmente en la línea de



producción, que alberga una fuente radiactiva encapsulada de _____, n/s
, con una actividad de _____ GBq (_____ mCi) en septiembre/2018. _____

- La zona donde se ubica el equipo se encuentra señalizada como “Zona vigilada con riesgo de irradiación”, señal de radiactivo (Trébol negro con fondo amarillo), de señales luminosas de obturador cerrado y de irradiación (verde/roja) y de extintores de incendios próximos. _____
- La zona donde se ubica el equipo, no está delimitada por una barrera física y podría suponer un lugar de paso de trabajadores, en el caso que un trabajador necesitara acceder, se pulsaría el botón de seguridad para la parada de la cinta de barrido durante el tránsito. _____
- Según se indicó, se dispone de un acuerdo de retirada de la fuente radiactiva con _____, para los días 4 – 6 de noviembre de 2025. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Se dispone de un detector de radiación marca _____ modelo _____, n/s _____, con sonda _____, n/s _____, calibrado en _____ el 07/02/2022. _____
- Se dispone de un dosímetro de área, colocado de forma fija en la estructura por la que se desliza el cabezal con la fuente radiactiva. _____
- Se dispone de un Procedimiento de mantenimiento del detector de radiación, actualizado en noviembre de 2023 (Según se indica en el Informe Anual del año 2024) en el que se establece una frecuencia de calibración cada cuatro años. El supervisor de la instalación realiza mediciones radiológicas ambientales cada dos meses, a modo de verificación del monitor, los resultados se registran en el Diario de Operación. _____
- Durante la inspección se midieron los niveles de radiación con un detector de radiación de marca _____, modelo _____, en el punto más próximo posible al equipo funcionando, con el obturador abierto, detectando valores de tasa de dosis, dentro de _____. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de un supervisor, externo a la empresa, con licencia vigente.
- El supervisor realiza visitas técnicas a la instalación con frecuencia bimestral, hecho que queda reflejado en el diario de operación. _____
- Se dispone de un dosímetro personal procesado por _____, de uso exclusivo por el supervisor para esta instalación, si bien trabaja en otra



instalación radiactiva. Se dispone de los registros dosimétricos personales y de área, resultan valores _____, tanto la tasa de dosis equivalente profunda acumulada para el mes de abril de 2025 como la tasa de dosis equivalente profunda acumulada del año 2024. _____

- No hay otras personas consideradas como trabajadores expuestos y según se manifestó, el personal de operación de la línea de producción, no realiza operaciones de mantenimiento sobre los cabezales, siendo este trabajo realizado por la empresa suministradora, _____. _____
- El supervisor de la instalación está clasificado como trabajador expuesto de categoría B y realiza una vigilancia sanitaria anual, último registro de fecha _____ realizado en la empresa, _____. _____
- El personal de operación del equipo realiza tareas mecánicas de control del equipo, limpieza o retirada de papel en caso de rotura. _____
- Se dispone de un Procedimiento técnico relativo a la formación del personal en materia de protección radiológica. Se dispone de los registros de la última formación impartida, en fecha 03-04/03/2022, para 11 asistentes. _____



CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Está disponible el Reglamento de funcionamiento y el Plan de emergencia de la instalación. _____
- La empresa suministradora _____ realiza revisiones de mantenimiento preventivo, cada dos meses, durante las paradas de la máquina, la última en fecha 11/03/2025. Se dispone de registros. _____
- El supervisor realiza revisiones de la instalación: funcionamiento de los sistemas de seguridad, señalización luminosa de irradiación, funcionamiento de obturadores. Última revisión realizada en marzo de 2025. _____
- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado, en el que el supervisor anota sus visitas técnicas periódicas. Incluye los resultados de las revisiones: niveles de radiación y comprobaciones de los sistemas de seguridad. _____
- Se ha remitido al CSN el informe de actividades de 2024. _____

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, el Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares y de las fuentes radiactivas y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta firmada electrónicamente.



TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 43.4 del Real Decreto 1308/2011, de 26 de septiembre, sobre protección física de las instalaciones y los materiales nucleares y de las fuentes radiactivas, se invita a un representante autorizado del **"INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI IBÉRICA, SL"**, para que en el plazo que establece el artículo 73 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, manifieste con su firma bien su conformidad con el contenido del acta, o bien haga constar las manifestaciones que estime pertinentes.

A tal efecto se deberá generar un documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero esta acta de inspección. Se recomienda utilizar la sede electrónica del CSN de acuerdo con el procedimiento (trámite) administrativo y tipo de inspección correspondiente.

TRÁMITE AL ACTA DE INSPECCIÓN ¹

Titular de la instalación: INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI S.L.U.

Referencia del expediente de inspección (la que figura en el encabezado del acta de inspección):

CSN/AIN/15/IRA/2797/2025

Seleccione una de estas dos opciones:

- ☒ Doy mi conformidad al contenido del acta
- ☐ Presento alegaciones o reparos al contenido del acta

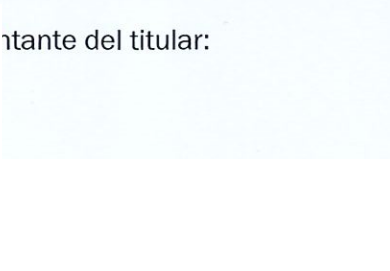
A continuación, detalle las alegaciones o reparos:

Documentación

☐ Se adjunta documentación complementaria

Indicar brevemente contenido:

Firmas

Firma:  representante del titular:

¹ artículo 124 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones, aprobado por el Real Decreto 1217/2024, de 3 de diciembre.