

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 dieciocho de junio de dos mil veinticinco en **BRIDGESTONE HISPANIA, MANUFACTURING, S.L.U.**, CIF , sita en , Polígono Industrial , en Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, destinada a uso industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización (MO-09) fue concedida por la Consejería de Economía y Empleo de la Junta de Castilla y León en fecha 24 de abril de 2019, así como las modificaciones (MA-01) y (MA-02), concedidas por el Consejo de Seguridad Nuclear, con fechas 30 de abril de 2020 y 16 de junio de 2021 respectivamente.

La Inspección fue recibida por , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección que el acta que se levantara de este 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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
 - Un equipo de Rayos X operativo de la firma _____ modelo _____, con n/s _____, con tubo _____ nº _____, instalado dentro de un recinto blindado en la zona denominada de inspección final. El recinto dispone de señalización luminosa, de interlocks en ambas puertas y de una seta de emergencia en el interior. _____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, provisto de una fuente de _____ n/s _____ de _____ GBq a 9/9/20, y de dos tubos de Rayos X (_____ y _____) en la zona denominada de fabricación de tejidos. La zona clasificada como vigilada se encuentra delimitada y dispone de enclavamiento de seguridad para controlar el acceso. _____



- Un generador de rayos X de la firma _____ que alimenta dos tubos de rayos X (_____ y _____) en la calandra metálica antes del equipo de la firma _____ .
- Tres equipos operativos de Rayos X en línea (_____ 1, 2 y 3) de la firma _____ , con un generador de la misma firma que incorpora cada uno dos tubos (el _____ y el _____ en la línea 1, el _____ y el _____ en la línea 2 y el _____ y _____ en la línea 3). En cada equipo disponen de dos setas para parada de emergencia y señalización luminosa. _____
- El equipo de la firma _____ , dispone de señalización indeleble de la naturaleza y la actividad de la fuente radiactiva que contiene (chapa troquelada). _____
- El almacén temporal es una caja _____ situada dentro del recinto blindado.
- Se dispone de los siguientes tubos de repuesto, almacenados en el armario _____ : _____

MARCA	MODELO	Nº DE SERIE

- Respecto a los tubos de rayos X del tipo _____ , con n/s _____ , se dispone de registro de su envío a Japón para su reparación. _____
- Respecto a los tubos de rayos X de la firma _____ , modelo _____ , n/s _____ y _____ , se encuentran desplazados en _____ pendientes de destrucción. _____
- El tubo de rayos X de la firma _____ , modelo _____ y n/s _____ fue adquirido el 18/10/24 a _____ . _____
- Los tubos de rayos X de la firma _____ , modelo _____ y n/s _____ y _____ fueron adquiridos en agosto de 2024 a _____ (directamente al fabricante a través de un importador, _____). _____



- Desde la inspección anterior se han gestionado como residuo a través de la empresa a través de _____, los tubos de rayos X de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ y _____. Se dispone de registro de las operaciones realizadas el 13/2/24 y 8/10/24 respectivamente. _____
- El mantenimiento de los equipos de la firma _____ es realizado por el Servicio de Mantenimiento de la fábrica, dos veces al año. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación de la firma _____, modelo _____ y n/s _____ y _____ calibrados en _____ el 3/9/24 y el 3/6/24 respectivamente. Se dispone de registro de la última verificación realizada a los dos monitores el 3/4/25. _____
- Se dispone de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realizará cada cuatro años y la verificación semestral. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo, _____. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____, modelo _____, con n/s _____. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de 15 licencias de operador en vigor y 10 licencias de operador y 2 de supervisor caducadas. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Se realiza la revisión médica anual en el Servicio de Prevención de la Empresa. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por _____, referidos a 25 usuarios y 5 de área. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a abril de 2025. _____



- Entre el 17/2/25 y el 11/3/25, se impartió la formación bienal en materia de protección radiológica. Asisten todos los operadores en diferentes turnos. Se dispone de registro. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y de los blindajes biológicos de la instalación con una periodicidad trimestral. Se dispone de registro de la última realizada el 14/3/25. _____
- Se realiza diariamente una medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos. Se dispone de registro _____
- _____ realiza una medida de niveles de radiación en el exterior de los equipos en condiciones normales de trabajo con una periodicidad anual. Se dispone de registro de la realizada el 10/6/24. _____
- Se dispone de manual de funcionamiento de los equipos de rayos X. _____
- Se dispone de contrato de mantenimiento para el equipo _____ con el fabricante, que incluye una visita mensual. _____
- Se dispone de contrato de mantenimiento para el resto de los equipos con la empresa _____, que incluye una visita anual. _____
- El mantenimiento de los equipos del recinto blindado, cabina blindada, _____ 1
2 y _____ 3, se realiza dos veces al año, una de ellas lo realiza el Servicio de Mantenimiento de la Fábrica y la otra _____. _____
- Se dispone de registro del mantenimiento realizado por _____ a los equipos de Rayos X _____ 1, 2 y 3, realizado el 24, 25 y 26 de septiembre de 2024 respectivamente. El parte se encuentra firmado por un representante del titular y el técnico de _____. _____
- Se dispone de registro del mantenimiento realizado por _____ al equipo modelo _____, realizado el 14/3/25. El parte se encuentra firmado por el técnico de _____ pero no por un representante del titular. _____
- Se dispone del certificado de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada de _____ de _____ GBq de actividad con fecha 25/9/2009 y n/s _____, y el resultado de la prueba que garantiza la hermeticidad de la fuente, realizada por _____ el 10/6/24. El 17/6/25 se realiza la última prueba de hermeticidad sin disponer del informe en el momento de la inspección. _____
- Se dispone de certificado de la fuente de _____, n/s _____, de _____ GBq a 9/9/20.



- La fuente radiactiva encapsulada de _____, de _____ GBq de actividad a fecha 25/9/2009 y n/s _____, retirada del equipo de la firma _____, fue retirada por el 11/4/23. Se dispone de albarán de retirada. _____
- Se dispone de Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia actualizados.
- Se dispone de un Diario de Operación actualizado de ref. 292.1.84 en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, las pruebas de hermeticidad, vigilancia radiológica ambiental, dosimetría, comprobaciones de sistemas de seguridad, licencias y trámites con el CSN. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2024. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone como mínimo, de una persona provista de la licencia de supervisor reglamentaria, para dirigir el funcionamiento de la instalación. (Incumpliría la especificación 10 de su Resolución de Autorización de Funcionamiento en vigor).__



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 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; el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes aprobado por el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre; y la referida autorización, se levanta y se 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 **BRIDGESTONE HISPANIA, MANUFACTURING, S.L.U.**, 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 ⁱ

Titular de la instalación:

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

CSN/AIN/31/IRA/1174/2025

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:

Se adjunta el documento registrado para la renovación de las dos licencias de supervisor de la instalación. Se procederá asimismo a la renovación de las licencias caducadas en el plazo más breve posible.

La renovación se solicitó con el registro del 24/07/2025

Firmas

Firma del titular o representante del titular:

ⁱ 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.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/31/IRA/1174/2025, correspondiente a la inspección realizada en BRIDGESTONE HISPANIA, MANUFACTURING, S.L.U, el día dieciocho de junio de dos mil veinticinco el inspector que la suscribe declara lo siguiente:

— Página 5 párrafo 5;

- Respecto a la siguiente desviación; “No se dispone como mínimo, de una persona provista de la licencia de supervisor reglamentaria, para dirigir el funcionamiento de la instalación. (Incumpliría la especificación 10 de su Resolución de Autorización de Funcionamiento en vigor).”, se aceptan el comentario y el documento aportado por el titular.



En Madrid, a fecha de la firma

FIRMADO:

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS