

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear como inspectora 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 seis de mayo de dos mil veinticinco, en las instalaciones de **ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.**, con CIF _____, sita en _____, en el Puerto de Sagunto, provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, de una instalación radiactiva destinada a control de procesos industriales, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización vigente (MO-16) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 14 de febrero de 2018, y así como las modificaciones (MA-04 y MA-05), aceptadas por el Consejo de Seguridad Nuclear con fechas 20 de enero de 2020 y 6 de julio de 2023, respectivamente.

La inspección fue recibida por _____, supervisora de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación a fecha de la inspección consta de los siguientes equipos:
 - Cuatro equipos de rayos X de la firma _____, modelo _____, de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas, situados en 1 en salida caja 1 tándem, 2 en salida caja 5 tándem y 1 en almacén como repuesto. _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____ de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas situado en la salida temple 80". _____
 - Un equipo de rayos X de la firma _____, modelo _____, para medición de peso de recubrimiento de zinc y zinc-níquel, equipado con dos cabezales de _____ kV de tensión nominal y _____ kV de funcionamiento y _____ mA de intensidad máxima, ubicado en electrocincado. _____
 - Tres equipos de rayos X de la firma _____, modelo _____, de _____ kVp y _____ mA de tensión e intensidad máxima, ubicados en el taller de electrónica industrial para ser utilizados como repuestos. _____



- Tres equipos de rayos X de la firma _____, modelo _____, de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas, situados 2 en la entrada de línea galvanizado, plano superior (EPS) e inferior (EPI), y 1 en el almacén de repuestos. _____
- Tres equipos de rayos X de la firma _____, modelo _____, de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas, para medición de espesor de recubrimientos de zinc, situados 2 en la línea de galvanizado (galga fría) superior e inferior, y 1 en el almacén de repuestos. _____
- Dos equipos de rayos X de la firma _____, modelo _____, de _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máxima ubicados en el almacén del taller de electrónica industrial con la finalidad de ser utilizados como repuestos. _____
- La ubicación de los equipos no coincide con el lugar de trabajo habitual de ningún empleado de la instalación. _____
- Las proximidades de los equipos están señalizadas con dispositivos luminosos indicativos de irradiación y señalización gráfica como zona vigilada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302. _____
- Los equipos de rayos X en uso están ubicados dentro de un recinto con puerta, señalización luminosa y sistema de corte de irradiación por su apertura. _____
- El almacén donde se ubican los equipos para repuesto está cerrado
_____.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Disponen de cinco equipos de medida de radiación de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrados el 15 de enero de 2024, n/s _____, calibrado el 24 de mayo de 2024, por _____, n/s _____, calibrado en origen el 19 de marzo de 2024. _____
- Disponen de una cámara de ionización de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrada en _____ con fecha 31 de mayo de 2024. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- La instalación dispone de 10 dosímetros de área, ubicados en las proximidades de los equipos, procesados mensualmente por la firma _____, cuyas lecturas están disponibles hasta febrero de 2025. _____
- El operador realiza la vigilancia radiológica ambiental alrededor de todos los equipos con una periodicidad mensual, coincidiendo con el cambio de los dosímetros, sin incidencias significativas en sus resultados. Disponen de los registros en el diario de operaciones. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y una licencia de operador, ambas en vigor. _____



- El control dosimétrico del personal con licencia y operarios de mantenimiento se realiza mediante siete dosímetros personales de termoluminiscencia, procesados mensualmente por la firma _____, cuyas lecturas están disponibles hasta febrero de 2025. _____
- Los trabajadores expuestos (TE) están clasificados como categoría B y se realizan los exámenes de anuales de salud laboral en el Servicio de Prevención de la empresa, _____
- La supervisora ha impartido sesiones de formación a los operarios que trabajan en el entorno de los equipos emisores de rayos X, en temas de seguridad y protección radiológica el 31 de enero de 2024, al personal de contratas en materia de protección radiológica el 15 de enero de 2025 y en manejo de monitor de radiación el 24 de abril de 2024. _____
- Los suministradores de los equipos han impartido formación a los operarios en manejo, mantenimiento y seguridad. _____
- La instalación dispone de los registros de asistencia y programas impartidos en las diferentes formaciones. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, registrando la recepción de los informes dosimétricos mensuales y el valor acumulado de dosis anual, la vigilancia de los niveles de radiación y las incidencias y reparaciones de los equipos. _____
- Los equipos no disponen de contrato de mantenimiento preventivo. En caso de asistencia correctiva los equipos son enviados al fabricante para su reparación. _____
- El mantenimiento eléctrico y mecánico de los equipos y galgas lo realizan los operarios, quedando reflejado en los partes de actuación y comunicado a la supervisora de la instalación. _____
- Las firmas suministradoras de los equipos han acreditado a los operarios para labores de mantenimiento. _____
- La última revisión del reglamento de funcionamiento (incluyendo el procedimiento de comunicación de incidentes según la IS-18) y el plan de emergencia es de fecha 24 de agosto de 2018. Los documentos están incluidos en la intranet de la empresa. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación, realizándose una calibración con periodicidad bienal y una verificación anual por intercomparación. Este procedimiento está en fase de modificación. _____
- Los informes anuales de la instalación correspondiente al año 2022, 2023 y 2024 han sido remitidos Consejo de Seguridad Nuclear, en el plazo reglamentario. _____



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 las referidas autorizaciones, 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 **ARCELORMITTAL ESPAÑA, S.A.**, 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 remitir el documento independiente, firmado y que debe incluir la referencia del expediente que figura en el cabecero de esta acta de inspección.

TRÁMITE AL ACTA DE INSPECCIÓN ⁱ

Titular de la instalación: ARCELORMITTAL ESPANA, S.A., con CIF

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

CSN-GV/AIN/ 40/IRA-0547/2025

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

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.