

ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat y acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspectora para el control del funcionamiento de las instalaciones radiactivas, la inspección de control de los Servicios de Protección Radiológica y de las Empresas de Venta y Asistencia Técnica de equipos de rayos X con fines médicos, y la inspección de transportes de sustancias nucleares o radiactivas, en la Comunitat Valenciana.

CERTIFICA: Que se personó el día veintiséis de febrero de dos mil veintiuno, en las instalaciones de **STADLER RAIL VALENCIA S.A.U.**,
del municipio de Albuixech, en la provincia de Valencia.



La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, cuya autorización vigente (MO-06) concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía, con fecha 9 de junio de 2017.

La inspección fue recibida por supervisor 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 levante 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 dispone de un equipo de rayos X de _____, con _____ ; _____ máxima respectivamente. _
- En el exterior del equipo figura la marca, modelo y características del equipo. _____

- La instalación dispone de
construido con paredes de hormigón de espesor 50 cm, siendo sus límites laterales
la zona exterior y zonas de la nave no ocupadas. La nave carece de sótano y de
plantas superiores. _____
- La puerta del búnker dispone de control de accesos _____,
_____, se encuentra señalizada como zona de permanencia limitada con riesgo
de irradiación, según norma UNE 73.302, y con una etiqueta adosada indicativa del
riesgo con el equipo en funcionamiento. _____
- En la parte superior de la puerta búnker se sitúa una luz naranja intermitente
conectada al funcionamiento de la puerta y en las inmediaciones del búnker,
señalización intermitente amarilla indicativa de irradiación, conectada al equipo. _
- El equipo se encuentra en _____ y la consola de control
_____, a una distancia aproximada de 4
metros. La cabina dispone de puerta con control de accesos

- La consola de control del equipo _____, luz indicativa
de irradiación y pulsador de parada de emergencia. _____
- Los _____ r por unas guías socavadas en el suelo. Con el objeto
de minimizar las fugas de radiación por los huecos que las guías dejan bajo la
puerta, se disponen de unas piezas de plomo que los rellenan. _____
- Disponen asimismo de un Laboratorio de Calidad de rayos x para el revelado de las
placas en una dependencia de la nave destinada a la _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de dos monitores de radiación:
 - Un _____, con certificado de calibración
del 14 de diciembre de 2018 emitido
 - Uno _____ con certificado de calibración del
27 de enero de 2020 emitido _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los disparos se realizan dirigiendo el tubo hacia el techo y la pared opuesta a la
puerta de acceso. _____

- Los valores máximos de niveles de radiación medidos por la inspección con el equipo con condiciones de funcionamiento _____, el haz dirigido hacia el techo, el equipo situado en la parte trasera del búnker y disparando sobre una placa de prueba de control de calidad son de fondo radiactivo ambiental en contacto con las paredes accesibles del búnker, de la puerta, las guías del suelo y el puesto del operador, _____ en contacto con la rendija de la puerta. _____
- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de niveles de radiación _____, calibrado _____ el 24 de marzo de 2014. _

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de las siguientes licencias aplicadas al campo de radiografía industrial:
 - Supervisor: dos licencias en vigor. _____
 - Operador: dos licencias en vigor y una en trámite de renovación. _____
- El personal con licencia está clasificado como categoría B. _____
- La instalación dispone de cinco dosímetros personales de termoluminiscencia, asignados al personal con licencia, procesados mensualmente por la firma _____, cuyos resultados están disponibles hasta enero de 2021. _____
- Disponen de los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos realizados por la firma _____ al personal profesionalmente expuesto en el año 2020 con la calificación de apto. _____
- El supervisor de la instalación ha impartido una sesión de formación en materia de protección radiológica al personal con licencia con fecha 14 de enero de 2021. Está disponible el temario impartido, los certificados de asistencia y del formador. _____
- El plan de emergencia interior y el reglamento de funcionamiento se incluye en la formación del personal. _____
- La instalación efectúa simulacros de emergencia incluidos en los generales de la planta. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operación general de la instalación, diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, actualizado, en el que se registra el funcionamiento general y las posibles incidencias de la misma. _____



- Disponen de dos diarios de operaciones diligenciados, asignados al equipo en uso y al retirado, en los que se registra el proyecto a realizar, la fecha, el espesor, las condiciones de los disparos, el número de placas realizadas y las verificaciones del equipo en uso. _____
- La instalación dispone del informe de la retirada y destrucción del generador y tubo del equipo de rayos X _____
máxima respectivamente, emitido por la instalación con fecha 25 de febrero de 2020 y notificado al Consejo de Seguridad nuclear con fecha 7 de julio de 2020. _____
- La instalación dispone del manual de funcionamiento del equipo _____
- La instalación dispone de contrato de mantenimiento correctivo con la firma suministradora del equipo. No se ha realizado ninguna visita desde la última inspección. _____
- La instalación dispone de un sistema de control de los equipos y monitores en los que se reflejan, entre otros datos, las verificaciones o calibraciones efectuadas, la fecha de la última actuación realizada y la de la próxima intervención. _____
- La verificación de los niveles de radiación, sistemas de seguridad, calibración, señalización y control de calidad del equipo, se realiza trienalmente por la empresa _____
siendo la última de fecha 17 de septiembre de 2018, según se refleja en el informe correspondiente. _____
- La verificación interna de los equipos, los sistemas de seguridad y señalización y los niveles de radiación en cuatro puntos alrededor del búnker, se realiza trimestralmente por parte del operador, disponiendo el informe de la última revisión realizada con fechas 7 de enero de 2021. _____
- Disponen de procedimiento de calibración de los detectores de radiación, con una periodicidad trienal. _____
- Los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2018, 2019 y 2020, se han remitido al Servicio Territorial de Industria y Energía y Consejo de Seguridad Nuclear en el plazo legamente establecido. _____



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 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en L'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **STADLER RAIL VALENCIA S.A.U.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.