

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat y acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear para actuar como inspector 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 siete de marzo de dos mil veinticuatro, en las instalaciones de **MUELLES Y BALLESTAS HISPANO-ALEMANAS PROJECTS, S.L.**, sita en _____, en el municipio de Villareal, en la provincia de Castellón.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada al análisis instrumental con fines de control de calidad durante el proceso de producción, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización vigente (PM) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 20 de septiembre de 2019.

La inspección fue recibida por _____ y _____, supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de esta en cuanto se relaciona con la protección radiológica.

Los representantes del titular de la instalación fueron advertidos previamente al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la tramitación de esta, 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 difracción de rayos X para la medición de tensiones residuales de la firma _____, modelo _____, n/s _____, de kVp, mA y W de tensión, intensidad y potencia máximas. _____
- El equipo dispone de placa metálica donde figura la marca, modelo, n/s y características técnicas serigrafiados. _____
- El equipo se ubica dentro de una cabina de seguridad metálica, con visor de plexiglás, y puerta de acceso con sistema de interrupción de funcionamiento por apertura. _____
- La cabina se encuentra en una sala de paredes de bloque hueco de hormigón de 20 cm, aislada de la zona de control mediante una pared de mampara, cuya puerta dispone de cerradura mediante llave en poder de los supervisores, y se encuentra señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73.302. ____
- La sala limita en el mismo plano con aparcamiento, almacén, y zona de ensayos mecánicos, en la parte superior con archivo y en la inferior con cimentación. _____



- El equipo dispone de llave de conexión y pulsadores de parada de emergencia ubicados en el puesto de mando, exterior e interior de la cabina y equipo. _____
- El equipo dispone de señalización luminosa indicativa: de obturador abierto, alto voltaje encendido, medición encendida y puertas abiertas en el exterior de la cabina; conexión de alto voltaje en el interior de la cabina; de obturador abierto en el equipo. _

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor de radiación de la firma _____, modelo _____ n/s _____, calibrado en el _____ de la _____ con fecha 11 de enero de 2022 y verificado internamente con fecha 11 de enero de 2024.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las medidas de niveles de radiación máximos realizados por la inspección, con condiciones de funcionamiento del equipo de kV, mA y s, e irradiando una pieza metálica, son de fondo radiactivo ambiental en contacto con el visor y en la posición del TLD de área. _____
- Los valores fueron medidos con el equipo de la firma _____, modelo _____, referencia _____, n/s _____, calibrado en el el 28 de octubre de 2021. _____
- La instalación dispone de un dosímetro de termoluminiscencia de área, ubicado en la parte interna de la mampara frente al puesto del operador, procesado mensualmente por la firma _____, cuyas lecturas están disponibles hasta enero de 2024. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos licencias de supervisor en vigor aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- La instalación dispone de cinco licencias de operador en vigor, cuatro de ellas aplicadas al campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo y una aplicada al campo de la radiografía industrial. _____
- Todo el personal con licencia está clasificado como categoría B. _____
- La instalación ha adquirido el compromiso de establecer una sistemática a la dosimetría de área a través de un procedimiento de asignación de dosis, de acuerdo con el artículo 36 del el Real Decreto 1029/2022. _____
- La UTPR _____ ha impartido un curso de formación en materia de protección radiológica y de manejo del equipo al personal con capacitación, con fecha 15 de marzo de 2021. Está disponible el temario impartido y los certificados de asistencia.
- El personal con licencia se ha efectuado el reconocimiento médico en la entidad _____ en el año 2023. _____
- Los simulacros de la instalación están incluidos en los simulacros de emergencia de la empresa. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se hace constar por fecha, los ensayos, condiciones de media, tiempo, ensayos, incidencias, usuarios, ensayos y verificaciones de la instalación y monitor de radiación, con la firma del supervisor. _____
- La revisión de los sistemas de seguridad (blindajes, enclavamientos, señalizaciones, etc) y la verificación radiológica en el entorno del equipo son realizadas por el personal de la instalación con periodicidad semestral. La última revisión se ha efectuado con fecha 11 de enero de 2024. Los registros quedan reflejados en el Diario de Operaciones. _____
- El fabricante ha autorizado a la instalación la realización de mantenimiento de 1^{er} nivel.
- Disponen del manual de funcionamiento y procedimiento de manejo del equipo. _____
- La instalación tiene planificada la realización del manteamiento preventivo por el fabricante con periodicidad trienal y sexenal, en función de los parámetros a revisar. La última revisión es de fecha octubre de 2022, Disponen de informe justificativo. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación (P-LAB 047 Rev.1 del 20/02/2020) del equipo de medida de radiación, con una verificación interna anual y una calibración por una entidad acreditada con periodicidad sexenal. _____
- La información y normas de la instalación se encuentran ubicada en la puerta de acceso a la sala del equipo. _____
- La instalación dispone del reglamento de funcionamiento y plan de emergencia incluido en el plan de autoprotección de la empresa. _____
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2023 ha sido enviado al Consejo de Seguridad Nuclear y al Organismo Competente dentro del 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 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 y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en La Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.

Firmado por [redacted] el 12/03/2024
09:23:15



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la **MUELLES Y BALLESTAS HISPANO-ALEMANAS PROJECTS, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

VILA-REAL, 12 DE MARZO DE 2024

