

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 veinte de abril de dos mil veintiuno, en las instalaciones de **MUELLES Y BALLESTAS HISPANO-ALEMANAS PROJECTS, S.L.**, en el municipio de Vila-Real, 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 ..., supervisores de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma 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 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 difracción de rayos X
..., intensidad y potencia máximas, respectivamente. _____
- El equipo dispone de placa metálica donde figura la marca, modelo, n/s y características técnicas serigrafiados. _____



- El equipo está ubicado dentro de una cabina de seguridad metálica, con visores de plexiglás, cuya puerta dispone de sistema de interrupción de funcionamiento de por apertura. _____
- La cabina se encuentra ubicada 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 _____ 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 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; de 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 _____ calibrado en origen con fecha 20 de noviembre de 2019 y verificado internamente con fecha 14 de enero de 2021. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- La medidas de niveles de radiación máximos realizados por la inspección, con condiciones de funciona miento _____ e irradiando una _____, son de fondo radiactivo ambiental en contacto con el visor y en la posición del _____
- El equipo utilizado por la inspección para la medida de niveles de radiación es de la _____ calibrado en origen el 21 de junio de 2016. _____
- La instalación dispone de un dosímetro de termoluminiscencia de área, ubicado en la _____ frente al puesto del operador, procesado mensualmente por _____, cuyas lecturas están disponibles hasta febrero de 2021. _____

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. _____
- El personal está clasificado como categoría B. _____
- La instalación dispone de cinco personas con el curso de formación de operador en el campo de control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo impartido por la UTPR. _____ con fecha 15 de enero de 2021. _____
- La UTPR / _____ ha impartido un curso de formación en materia de protección radiológica a los supervisores y personal con capacitación, 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 2021. _____
- 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.
- Las comprobaciones de seguridad y verificación radiológica del equipo es realizado por el personal de la instalación con periodicidad semestral. Las últimas comprobaciones se han efectuado con fecha 31 de agosto de 2020 y 18 de enero de 2021. _____
- El fabricante ha autorizado a la instalación a la realización del mantenimiento de primer nivel. _____
- La instalación dispone del manual de funcionamiento y procedimiento de manejo del equipo. _____
- La instalación tiene planificada la realización del mantenimiento preventivo por el fabricante con periodicidad trienal y sexenal, en función de los parámetros a revisar. _____
- La instalación dispone de procedimiento de calibración y verificación (P-LAB 047 Rev.1 del 20/02/2020) del equipo de medida de radiación en el que se contempla 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 incluido en el plan de autoprotección de la empresa. _____
- Informe Anual de la instalación correspondiente al año 2020 ha sido enviado al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Energía 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 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'Eliana, 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 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, 04 Mayo 2021

A

U