

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 veintisiete de abril de dos mil veintitrés, en las instalaciones de **FLEJES INDUSTRIALES, S.A.**, sita en la del municipio de Ibi, en la provincia de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de espesor en láminas de acero, cuya autorización vigente (PM) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 15 de enero de 2007.

La inspección fue recibida por , director general de la empresa y supervisor de la instalación, y por , técnico I.T. de la empresa y supervisor, 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 3 equipos medidores de espesor de la firma :
 - 2 equipos modelo , provistos de sendas fuentes de , referencias y , de GBq (mCi) de actividad nominal máxima a fechas 2 de noviembre de 1971 y 14 de marzo de 1974, respectivamente, situadas en el laminador. _____
 - 1 equipo modelo , provisto de una fuente de , referencia , de GBq (Ci) de actividad nominal máxima referida a fecha 28 de junio de 1973, situado en la línea de corte. _____
- Las proximidades de los emplazamientos de los equipos se encuentran señalizados conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación, con señalización de acotamiento de la zona pintada en el suelo, y señalización luminosa de color verde y roja, indicativas de apertura del obturador de la fuente en funcionamiento. _____



- Los equipos situados en el laminador disponen de doble sistema de corte de funcionamiento y de irradiación por aproximación a barreras fotosensibles, y el equipo situado en la línea de corte por apertura de puerta de la valla perimetral de su ubicación. _____
- Disponen de sistemas contra incendios en las proximidades de los equipos. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor para la detección y medida de la radiación de la firma _____, modelo _____, serie _____, número de serie _____, calibrado en el _____ el 24 de mayo del 2021. _____
- El monitor de radiación ha sido verificado internamente el 14 de julio de 2022. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- La instalación dispone de 3 dosímetros de área de termoluminiscencia instalados en las proximidades de los equipos, procesados mensualmente por _____, cuyas lecturas estaban disponibles hasta marzo de 2023. _
- Los niveles máximos de tasa de radiación medidos por la inspección son:
 - Contacto con los cabezales de los equipos del laminador con obturador cerrado: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Bajo el obturador cerrado de los equipos del laminador: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Contacto con el cabezal del equipo del sistema de corte con obturador abierto: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Bajo el obturador cerrado del equipo del sistema de corte: $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Borde externo de la línea de influencia de los equipos y posiciones de trabajo de los operadores: fondo radiactivo ambiental. _____
- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas es de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en origen el 27 de octubre de 2021. _____
- El supervisor responsable realiza la verificación radiológica en el entorno de las fuentes con periodicidad mensual, reflejando los resultados en el diario de operaciones. Anualmente, la UTPR contratada, realiza una verificación radiológica de las fuentes coincidiendo con las pruebas de hermeticidad. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____
- El supervisor responsable dispone de dosímetro personal de termoluminiscencia procesado mensualmente por la firma _____, cuyas lecturas están disponibles hasta el mes de marzo de 2023. _____
- Los supervisores están clasificados como personal categoría B. _____
- Los supervisores se realizan reconocimiento médico anual, con certificando de aptitud médica en la mutua _____, en 2023. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, reflejando los datos relativos a dosimetría, hermeticidad de las fuentes, verificación radiológica ambiental y verificación del monitor de radiación, con firma del supervisor. _____
- El supervisor responsable realiza mensualmente las comprobaciones de funcionamiento de los sistemas de seguridad y verificación radiológica ambiental entorno a los equipos, disponiendo de registros documentales. Las últimas comprobaciones son de fecha 11 de abril de 2023. _____
- La instalación no dispone de contrato de mantenimiento correctivo o preventivo de los equipos. _____
- Disponen de contrato anual con _____ para asesoría en protección radiológica, dosimetría, hermeticidad, verificación radiológica y verificación monitor. _____
- Están disponibles los informes de hermeticidad y ausencia de contaminación de las fuentes radiactivas y de la verificación radiológica de fechas 15 de julio de 2021 y 14 de julio de 2022. _____
- La instalación disponía de contrato con _____ para la gestión segura de las fuentes radiactivas en desuso, firmado con fecha 13 de marzo de 2007. _____
- Disponen de procedimiento de calibración del detector de radiación con una periodicidad cuatrienal y de verificación anual por intercomparación con el monitor de la empresa _____.
- La instalación dispone de procedimientos de actuación en caso de emergencia de trabajo en las inmediaciones del equipo _____.
- La notificación de incidentes y accidentes según la IS18 del Consejo de Seguridad Nuclear está incluida en el plan de emergencia interior de la instalación. _____
- Los informes anuales de los años 2021 y 2022 han sido remitidos al Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas y al Consejo de Seguridad Nuclear dentro del plazo legalmente 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 L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat.

Firmado
digitalmente
por

Fecha:
2023.05.12
11:21:08 +02'00'



Firmado por _____ el día
08/05/2023 con un
certificado emitido por
ACCVCA-120

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