

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 veintitrés de octubre de dos mil veinticinco, en las instalaciones de **CONSULTECO, S.L.**, con CIF: _____, ubicada en _____, de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control, sin previo aviso, de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad en suelos, cuya autorización vigente (MO-3) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria con fecha 9 de diciembre de 2003.

La inspección fue recibida por _____, y _____, 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 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 consta de los siguientes equipos:
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, número de serie _____, con 2 fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137 con actividades nominales máximas de 1,85 GBq (50 mCi) y 370 GBq (10 mCi), referidas a fecha del 17 y 19 de diciembre de 1988, respectivamente. _____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, número de serie _____, con 2 fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137 con actividades nominales máximas de 1,48 GBq (40 mCi) y 296 GBq (8 mCi), respectivamente. ____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, número de serie _____, con 2 fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137 con actividades nominales máximas de 1,85 GBq (50 mCi) y 370 GBq (10 mCi), referidas a fecha del 31 de julio de 1990. Este equipo se encuentra fuera de uso. _____



- La instalación dispone de un búnker con paredes de espesor 30 cm de hormigón, acceso controlado mediante puerta plomada _____, señalizada conforme norma UNE 73.302 como zona vigilada con riesgo de irradiación
_____.
- El recinto de almacenamiento dispone de toma de corriente en su interior para la carga de los equipos. _____
- El búnker limita con calle, almacén de primarios y laboratorio de betunes, vestuario y edificio principal de la empresa. _____
- En el momento de la inspección se encuentran todos los equipos en el búnker de en la instalación. _____
- Los equipos son almacenados con sus maletas de transporte, señalizadas como bulto radiactivo tipo A, UN 3332, con 3 etiquetas Clase 7, II-Amarilla, isótopos e IT de _____, y en posición vertical para minimizar la tasa de dosis. _____
- Disponen de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades de la ubicación del búnker. _____

DOS EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Disponen de los siguientes equipos de medida de la radiación;
 - Un monitor _____, sin número de serie, fuera de uso. _____
 - Un monitor de radiación de la firma _____, n/s _____. El certificado de origen no refleja fecha de calibración. Adquirido en el año 2018 y fuera de uso. _____
 - Un monitor de radiación de la firma _____, n/s _____, calibrado en origen con fecha 25 de mayo de 2020. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Los valores de tasa de dosis máximos medidos por la inspección son:
 - En contacto con la puerta del búnker: < $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Equipo _____:
 - Equipo: $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____
 - Bulto: $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____
 - Equipo _____:
 - Equipo: $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____
 - Bulto: $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____
- El equipo utilizado por la inspección para la medida de niveles de radiación es de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en origen el 16 de septiembre de 2025. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación no dispone de licencia de supervisor. _____



- Según se manifiesta a la inspección, la responsable de viales se va a matricular al próximo curso de capacitación de supervisores realizado por _____.
- La instalación dispone de dos licencias de operador en vigor aplicadas a la medida de densidad y humedad de suelos. La licencia de _____ no está aplicada a la instalación. _____
- Los trabajadores expuestos (TE) de la instalación son clasificados como categoría A. ____
- La instalación dispone de 2 dosímetros personales de termoluminiscencia asignados a los TE, procesados mensualmente por la firma _____, con lecturas hasta el mes de agosto de 2025. _____
- _____
- _____
- Disponen de los registros de asistencia, certificados y documentación de las jornadas de formación en materia de protección radiológica, y de carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas realizada el 21 de octubre de 2025 impartido por la entidad _____.
- No disponen de los registros de la entrega del reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia interior al personal de la instalación. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones de la instalación, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se reflejan las revisiones de los equipos, verificaciones y las posibles incidencias ocurrida.. _____
- Según se registra en el diario de operaciones de la instalación, con fecha 4 de noviembre de 2013 se recibe el equipo _____ desde la antigua IRA/ _____ (_____) ya clausurada. Según se manifiesta el equipo llegó sin diario de operaciones. _____
- Disponen de dos diarios de operación, asignados a los equipos _____ y _____, reflejando mediante hojas anexadas, la entrada y salida de los equipos, fecha, hora, destino. _____
- Las hojas anexas se cumplimentan por operador y no se dividen por equipo. Están disponibles las hojas correspondientes a los trabajos realizados desde la última inspección. _____
- Según se informa a la inspección, los equipos pernoctan siempre en la instalación. _____
- El reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia interior en vigor es el último autorizado por el Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- Disponen del procedimiento de operación en emergencia en lugar accesible, incluyendo lo indicado en la IS-18. _____



- Se realiza una verificación de los blindajes y los niveles de radiación del recinto de almacenamiento con periodicidad semestral por parte del operador, para garantizar que se mantiene la tasa de dosis en la superficie de las áreas anexas al mismo. Se realizan asimismo verificaciones semestrales de los niveles de radiación del equipo en obra. Disponen de los registros desde la última inspección. _____
- Disponen de informe de revisión de los equipos y certificación de hermeticidad de las fuentes radiactivas de los equipos en uso realizado por _____ y firmado con fecha 14 de octubre de 2025. _____
- Disponen de procedimientos internos de revisión mecánica, dosimétrica y funcional de los equipos con una periodicidad semestral. _____
- Según se manifiesta se han realizado las revisiones internas semestrales a los equipos desde la última inspección. No disponen de registros correspondientes. _____
- Con fecha 11 de mayo de 2022 se realiza la revisión de la mecánica funcional y la electrónica, reparación, pruebas de hermeticidad y de la varilla. No disponen del informe de la revisiones y pruebas realizadas. _____
- Disponen de procedimiento de verificación y/o calibración de los equipos de detección y medida de la radiación, contemplando una calibración quinquenal por un centro acreditado por ENAC y una verificación interna anual. No disponen de los registros de las verificaciones realizadas. _____
- Disponen de dos vehículos para el desplazamiento del equipo, con medios para la sujeción del bulto, conos para señalización en caso de emergencia, etiquetas de radiactivo clase 7 y paneles de color naranja indicativos de transportes de mercancías peligrosas. _____
- Disponen de cartas de porte genéricas para el movimiento del equipo, modificando los datos en cada uno de los transportes realizados. _____
- Disponen del recibo de la póliza de cobertura de riesgos por daños radiactivos aplicada a la instalación, suscrita con _____, en vigor. _____
- Disponen de los certificados de formación expedidos por el titular de la instalación de acuerdo con el apartado S12 del capítulo 8.5 del ADR en vigor, de fecha 6 de enero de 2020. _____
- Disponen de contrato de prestación de servicios de consejero de seguridad a través de la empresa _____, y cuya comunicación al organismo competente se realiza con fecha 26 de febrero de 2018. _____
- Los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2023 y 2024 han sido remitidos al Consejo de Seguridad Nuclear y al Servicio Territorial de Industria, Energía y Minas dentro del plazo legalmente establecido. _____



SEIS. DESVIACIONES

- La instalación no dispone de persona con licencia de supervisor que dirija el funcionamiento de la instalación en activo, según se indica en la especificación técnica número 13, de su resolución de autorización en vigor (MO-3) y el artículo 68 del Real Decreto 1217/2024 por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, y otras actividades relacionadas con la exposición a las radiaciones ionizantes. _____
- No se ha realizado la calibración y verificación del equipo detector de radiación en uso con la periodicidad establecida en el procedimiento (quinquenal y anual respectivamente), según se indica en I.6 de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____
- La instalación no dispone de registros ni están referenciados en el diario de operación de los siguientes aspectos, según se indica en I.9 de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría:
 - Verificaciones de los equipos de detección y medida de las radiaciones. _____
 - Operaciones de mantenimiento de los equipos radiactivos, o sus accesorios que afecten a la seguridad radiológica. _____
- No disponen de número suficiente de detectores de radiación respecto a los equipos de MDHS en uso en la instalación. Asimismo, no se dispone en el interior de recinto de almacenamiento, de al menos un detector de radiación ionizante apropiado en funcionamiento. Todo ello según la especificación III.F.4 de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, 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 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 la autorización referida, se levanta y se suscribe la presente acta firmada electrónicamente.