

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. _____, 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 siete de octubre de dos mil veintiuno, en las dependencias de la instalación **C2C Servicios Técnicos de Inspección, S.L.**, ubicadas 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 medida de densidad y humedad en suelos, cuya autorización vigente (MO-04) fue concedida por el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 3 de octubre de 2019.

La inspección fue recibida por D. _____, supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y 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 los siguientes equipos:
 - Equipo de la _____ con dos
fuentes radiactivas _____ de
actividades nominales _____
 - Equipo de la firma _____ con dos
fuentes radiactivas _____, de
actividad nominal máxima de _____



- La instalación dispone de un recinto construido con paredes y techo de hormigón, que alberga en su interior un búnker de hormigón con puerta de acceso emplomada. _____
- Tanto el recinto como el búnker disponen de acceso controlado y señalizado conforme norma UNE 73.302, como zona vigilada con riesgo de irradiación. Disponen de alarma de seguridad en la empresa. _____
- Los equipos se encuentran almacenados en su caja de transporte dentro del búnker en el momento de la inspección. _____
- Las maletas de transporte disponen de _____ y están señalizadas con un placa identificativa de material radiactivo, identificando las características del equipo, _____, bulto tipo A, y etiqueta identificativa de material radiactivo clase _____ reflejando los isótopos y su actividad.
- El marcado del bulto del equipo _____ se encuentra deteriorado. La instalación ha adquirido el compromiso de reemplazarlo. _____
- Los equipos están asociados a un operador y pernoctan en la instalación radiactiva, según se refleja en el diario de operaciones y se manifiesta a la inspección. _____
- Disponen de medios de extinción de incendios en las inmediaciones del recinto. ____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de dos monitores para la detección y medida de la radiación de la _____
- Disponen de los registros de las verificaciones internas realizadas a los monitores de radiación, las últimas de fechas 4 de enero y 6 de julio de 2021. _____
- Está prevista la calibración de los monitores _____ la semana del 18 de octubre de 2021, según se refleja en la documentación justificativa. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máximas medidas por la inspección son:
 - Contacto con las paredes y puerta del búnker: respectivamente. _____
 - Contacto puerta de acceso al recinto: _____
 - Bulto equipo _____ en contacto _____ de distancia. _____
 - Bulto equipo _____ en contacto y _____ de distancia. _____

- El equipo empleado por la inspección para la realización de las medidas de tasa de radiación es de la _____, calibrado en origen el 22 de septiembre de 2017. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y dos de operador, todas en vigor. _____
- La instalación dispone de tres dosímetros personales, procesados mensualmente por la _____ estando disponibles las lecturas hasta agosto de 2021. _____
- Disponen de los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos anuales realizados al personal profesionalmente expuesto por la _____
- El consejero de seguridad ha impartido un curso de formación el 13 de enero de 2020, en materia de protección radiológica, transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas clase 7 al personal de la instalación, estando disponibles los certificados de asistencia y el programa impartido. _____
- Se informa a la inspección que está previsto realizar una jornada de formación en materia de de protección radiológica, transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas clase 7. La instalación ha adquirido el compromiso de incluir en dicha formación la materia referente al plan de emergencia interior y el reglamento de funcionamiento. _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La instalación dispone de un diario de operaciones general, debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, en el que se registran las verificaciones realizadas al equipo y otros trámites de gestión de la instalación. ____
- Asimismo, la instalación dispone de dos diarios de operaciones actualizados asignados a los equipos en el que se registran las horas de salida y entrada del equipo, el destino y la ausencia de incidencias. _____
 - Equipo _____ realizada por _____ el 19 de noviembre de 2020 y por _____ el 15 de junio de 2021. ____
 - Equipo _____ realizada _____ el 4 de octubre de 2019 y el 25 de febrero de 2021. _____
- La firma _____ realiza la verificación radiológica de los equipos y la verificación de los monitores de radiación junto con la hermeticidad de las Fuentes, quedando reflejado en los certificados correspondientes. _____

- La instalación dispone de procedimiento de mantenimiento interno mensual y verificación semestral de la mecánica funcional de los equipos de _____, incluido en el manual de calidad de la empresa. _____
- Los informes de los mantenimientos mensuales están disponibles hasta el mes de inspección. Asimismo están disponibles los informes de las verificaciones semestrales, siendo los últimos de fechas 9 de enero y 9 de julio de 2020 y 4 de enero y 6 de julio de 2021. Todos ellos se adjuntan a los informes anuales de la instalación. _____
- La revisión de la verificación radiológica, electrónica, mecánica funcional y seguridad bienal de los equipos, y su calibración, se realiza por _____
Las últimas revisiones son de fecha 15 de junio de 2021 para el equipo _____ y 26 de agosto de 2020 para el equipo _____, con resultado correcto en los certificados disponibles. _____
- La instalación dispone de reglamento de funcionamiento y plan de emergencia interior sin modificaciones. La instalación ha adquirido el compromiso de incluir en dichos documentos lo indicado en la IS-18 del Consejo de Seguridad Nuclear referente a la notificación de incidentes y accidentes. _____
- Disponen de procedimiento nº IV IRA-10/02 de calibración y verificación del monitor de radiación, con una periodicidad sexenal para la calibración por un centro acreditado, y verificación semestral por parte de la instalación. _____
- La instalación dispone a la empresa _____ como consejero de seguridad para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas. Está disponible el informe anual remitido al organismo competente. _____
- La empresa emitió el certificado de formación _____ de los operadores que transportan los equipos. _____
- La instalación dispone de dos vehículos para el transporte de los equipos, _____, con placa-etiquetas metálicas referente a la clase 7 fijadas con guías y tornillos, y paneles naranja metálicos con el número UN sujetos mediante guías. _____
- Se dispone de una carta de porte genérica para todos los transportes así como las instrucciones escritas al transportista, fichas de emergencia, y equipamiento de acuerdo con ADR. _____
- La instalación dispone de Seguro para el transporte de material radiactivo contratado con la empresa aseguradora _____ estando disponible el recibo del pago en vigor. _____

- Los informes anuales de la instalación correspondientes a los años 2019 y 2020 han sido enviados el al Servicio Territorial de Industria y Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear. _____

SEIS. DESVIACIONES

- La instalación no realiza la verificación radiológica ambiental en el entorno del búnker, según se indica en el punto I.9 de la IS-28 del Consejo de Seguridad Nuclear. _____



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 la instalación **C2C Servicios Técnicos de Inspección, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.