

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED] 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 veinticinco de septiembre de dos mil siete, sin previo aviso, en las dependencias de la instalación **C2C Servicios Técnicos de Inspección, S.L. (antes Laboratorio Incivsa, S.L.)** de CIF: [REDACTED] ubicadas en el [REDACTED] del municipio Manises, 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-03) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 28 de febrero de 2014.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED] 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 firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s M310400151, con dos fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137, de actividades nominales 1,85 GBq (50 mCi) y 370 MBq (10 mCi). _____
 - Equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] n/s 350502635, con dos fuentes radiactivas encapsuladas de americio-241/berilio y cesio-137, de actividad nominal máxima de 1,85 GBq (50 mCi) y 370 MBq (10 mCi). _____

- 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 están señalizadas con un placa identificativa de material radiactivo, identificando las características del equipo, número de serie, UN 3332, bulto tipo A, y etiqueta identificativa de material radiactivo clase 7, II-Amarilla, IT 0,4, reflejando los isótopos y su actividad. _____
- El equipo pernocta siempre en la instalación radiactiva. _____
- Disponen de medios de extinción de incendios en las inmediaciones del recinto. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La instalación dispone de un monitor para la detección y medida de la radiación de la firma _____ modelo _____ n/s 68855. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las medidas de tasa de dosis máximas medidas por la inspección son:
 - Contacto con las paredes y puerta del búnker: 1,47 $\mu\text{Sv/h}$. _____
 - Contacto puerta de acceso al recinto: fondo radiactivo ambiental. _____
 - Equipos:
 - _____ 75 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto, 0,86 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro de distancia. _____
 - _____ 113 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto; 1,2 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 metro de distancia. _____

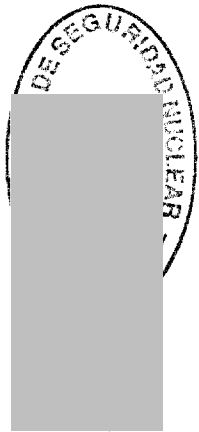
CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- 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 firma _____ estando disponibles las lecturas hasta agosto de 2017. _____
- Disponen de los certificados de aptitud de los reconocimientos médicos anuales realizados al personal profesionalmente expuesto por la mutua _____

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 disponía 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. _____
- El equipo n/s 350502635 procede de la instalación IRA/2057. Disponen de escrito comunicando al Consejo de Seguridad Nuclear, la venta y traslado de dicho equipo, con fecha 31 de mayo de 2017. _____
- Disponen de copia del escrito presentado en el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 18 de noviembre de 2015 solicitando el cambio de titularidad. _
- Disponen de copia del escrito presentado en el Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 31 de mayo de 2017 solicitando la modificación por ampliación de la instalación contemplando el equipo n/s 350502635. _____
- Según se manifiesta, no se ha recibido contestación alguna por parte del Servicio Territorial de Industria y Energía, de los escritos presentados. _____
- Según se manifiesta, el equipo n/s [REDACTED] se encuentra fuera de uso. _____
- Disponen de certificado de hermeticidad de las fuentes realizada por la firma [REDACTED] con fechas:
 - [REDACTED] 21 de septiembre de 2017. _____
 - [REDACTED] 3 de noviembre de 2011. _____
- Se dispone de procedimiento interno de mantenimiento mensual y verificación semestral de los equipos de [REDACTED] integrado dentro del manual de calidad de la empresa. _____
- Estaban disponibles los informes de la verificación semestral y el mantenimiento mensual, el último realizado con fecha 03 de julio de 2017. _____
- La revisión de la mecánica funcional y mantenimiento bienal de los equipos, y su calibración, se realiza por la firma [REDACTED] Las últimas revisiones disponibles son de fecha 21 de septiembre de 2017 para el equipo [REDACTED] y 3 de noviembre de 2011 para el equipo [REDACTED], con resultado correcto según los certificados disponibles. _____

- La instalación dispone de procedimiento nº IV IRA-10/02 de calibración y verificación del monitor de radiación, con una periodicidad sexenal en la calibración por un centro acreditado, y una verificación semestral por parte de la instalación. _____
- Disponen de los registros de las verificaciones internas realizadas al monitor de radiación y el certificado de calibración firmado por el _____ con fecha 7 de septiembre de 2015. _____
- La instalación dispone a la empresa _____ como consejero de seguridad para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas. _____
- El consejero de seguridad ha impartido un curso de formación en febrero de 2017, en materia de transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas clase 7 al personal de la instalación, estando disponibles los certificados de asistencia y el programa impartido. _____
- La instalación dispone de señalización de mercancías peligrosas referente a la clase 7 para el vehículo de transporte, así como señales de balizamiento para acotar las zonas de trabajo. _____
- 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 hasta el 1 de enero de 2018. _____
- El informe anual de la instalación correspondiente al año 2016 ha sido enviado el 28 de marzo 2017 al Servicio Territorial de Industria y Energía y al 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 Creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, la Instrucción IS-28 del CSN sobre especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en L'Eliana, en el Centro de Coordinación de Emergencias de la Generalitat a dos de octubre de dos mil diecisiete.

DE SEGURIDAD
EL INSPECTOR

Ado.
INS

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45 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.

MANISES A 17 OCTUBRE 2017