

ACTA DE INSPECCIÓN

Dña. [REDACTED], 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 ha personado el día veintitrés de enero de dos mil quince, en las instalaciones de la delegación **ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E. (ATISAE)**, sita en la calle [REDACTED] en la localidad de Riba-roja de Túria, provincia de Valencia.

Que la visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva con fines de medida de densidad y humedad en suelos ubicada en el emplazamiento referido.

Que la inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] responsable de la delegación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad Nuclear y Protección Radiológica.

Que la instalación disponía de la preceptiva autorización de puesta en marcha concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 3 de mayo de 1988 y autorización de la última modificación, concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 16 de noviembre de 2012.

Que 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 suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO

- La delegación disponía de un búnker construido con paredes de hormigón de 20 cm de espesor y un laberinto en su interior de 10 cm de espesor. _____

- El búnker disponía de doble puerta de acceso, la segunda de ellas interior y señalizada como zona vigilada con riesgo de irradiación, según norma UNE 73-302.
- En el momento de la inspección la delegación disponía de dos equipos para la medida de densidad y humedad en suelos:
 - Un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y correspondiente al número de serie 24242 con IT 0'6. _____
 - Un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] y correspondientes al número de serie 20171, con IT de 0'1. _____
- Cada uno de dichos equipos albergaba dos fuentes radiactivas encapsuladas, una de americio-241/berilio y otra de cesio-137, con actividades nominales de 1,48 GBq (40 mCi) y 296 MBq (8 mCi), respectivamente. _____
- Los equipos se encontraban almacenados en el búnker en el momento de la inspección, alojados en sus contenedores de transporte, señalizados con la etiqueta de transporte de material radiactivo clase 7, categoría II-Amarilla, en la que se identificaban los isótopos, actividad e IT; con una etiqueta indicativa de bulto radiactivo tipo A, número UN 3332; y con la identificación del remitente y destinatario. _____
- Según se informó a la inspección y se deducía de la lectura de los diarios de operaciones, los equipos pernoctaban en la instalación. _____
- La delegación disponía de sistemas de extinción de incendios en las proximidades de la ubicación de los equipos. _____
- La delegación disponía de dos equipos para la detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], correspondientes a los n/s 833 y 1555. En el momento de la inspección estaba en uso el equipo n/s 1555, el cual acompañaba al operador durante el trabajo en obra. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las medidas de tasa de radiación máximas realizadas por la inspección fueron:
 - En contacto con la puerta de acceso y pared del búnker: fondo radiológico. ____
 - Bulto equipo n/s 24242: 22 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 1'8 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. __
 - Equipo n/s 24242: 49'8 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 2'1 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. ____

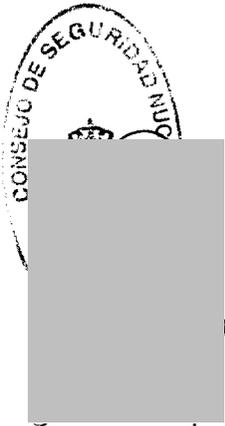
TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La delegación disponía de dos licencias de operador en vigor aplicada a la medida de densidad y humedad de suelos. _____

- Uno de los operadores se había incorporado a la empresa en diciembre de 2014. _
- La delegación disponía de dos dosímetros personales de termoluminiscencia, asignados a los operadores y procesados mensualmente por la firma [REDACTED], disponiendo de las lecturas de uno de ellos hasta noviembre de 2014. El segundo dosímetro se había asignado en diciembre de 2014. _____
- El personal profesionalmente expuesto de la delegación se realizaba el reconocimiento sanitario anual en los servicios médicos de [REDACTED], estando disponible el certificado de aptitud correspondiente al año 2014. _____

CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La delegación disponía de dos diarios de operaciones, debidamente diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), asignados a cada uno de los equipos, en los que se reflejaban las revisiones y reparaciones de los equipos así como los siguientes datos: fecha de salida, hora de salida y llegada, destino, y firma del operador del equipo y supervisor de la instalación. _____
- El equipo n/s 20171, estaba fuera de funcionamiento desde el 1 de agosto de 2012, según se reflejaba en su diario de operaciones. _____
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad originales de las fuentes de todos los equipos. _____
- El equipo n/s 24242 había sido enviado a [REDACTED] con fecha 22 de enero de 2015 para la realización de las pruebas de hermeticidad de las fuentes, y la revisión y mantenimiento del equipo, no estando disponible en el momento de la inspección el informe correspondiente a dichas pruebas. _____
- La instalación disponía de procedimiento de revisión y mantenimiento de los equipos de medida de densidad y humedad aprobado por el CSN. _____
- La instalación había realizado la revisión y mantenimiento semestral del equipo en funcionamiento con fechas 21 de febrero y 14 de agosto de 2014, disponiendo de los registros correspondientes. _____
- La última revisión bienal fue realizada por parte de la entidad [REDACTED], con fechas 28 de enero de 2013, disponiendo del informe justificativo. _____
- La inspección visual y prueba de líquidos penetrantes de la soldadura de la varilla-fuente, fueron realizadas por las entidades [REDACTED] y [REDACTED] respectivamente, con fecha 28 de enero de 2013, disponiendo del informe en el que se indicaba el resultado de apto. _____



- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de radiación ionizante en el que se indicaba la realización de una calibración cada cuatrienal por un centro acreditado por el ENAC, y una verificación anual interna. _____
- La verificación interna del monitor de radiación en uso había sido realizada el 21 de octubre de 2013, estando disponible el registro justificativo. _____
- El equipo estaba calibrado por el _____, según certificados disponibles, con fecha 13 noviembre de 2014. _____
- El supervisor de la instalación había impartido un curso de formación en materia de protección radiológica el 30 de octubre de 2014, estando disponible el programa y temario impartido así como los registros justificativos de los asistentes.
- Disponían de la póliza de cobertura por riesgos por daños radiactivos contratada con _____ en vigor hasta el 01 de julio de 2015. _____
- El consejero de seguridad en el transporte era D. _____
- El consejero de seguridad en el transporte impartió un curso de formación en materia de carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas clase 7, en mayo de 2013, estando disponibles los certificados de asistencia. _____
- Disponían de un vehículo para el transporte de los equipos, marca _____ modelo _____ y matrícula _____. El vehículo disponía de las placas metálicas preceptivas de mercancías peligrosas, luz giratoria, dos extintores de fuego, dispositivos de señalización y balizamiento para acotar las zonas de trabajo, y equipamiento de emergencia según ADR. La estiba del equipo se realizaba mediante pulpos y cadenas. _____
- Los equipos iban acompañados en sus desplazamientos de una carta de porte genérica, instrucciones escritas, teléfonos de emergencia, plan de emergencia y documentación del equipo. _____
- El informe anual correspondiente al año 2013, fue remitido al CSN y al Servicio Territorial de Energía. _____



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 veintisiete de enero de dos mil quince.

LA INSPECTORA
CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Fdo.: 

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 **ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E. (ATISAE)**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Confirme, en Ribarroja del Turia, a 6 de febrero de 2015

Fdo.: 