



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 veintisiete de enero de dos mil diecisiete, en las instalaciones de la delegación **ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E. (ATISAE)**, sita en [REDACTED] la localidad de Riba-roja de Túria, provincia de Valencia.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad en suelos, cuya autorización vigente (MO-7) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía, con fecha 16 de noviembre de 2012.

La inspección fue recibida por Dña. [REDACTED] directora de la delegación de la instalación, quien aceptó la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y 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.

Las comprobaciones efectuadas por la inspección, así como de la información suministrada por el personal técnico responsable de la instalación, resulta que:

UNO. INSTALACIÓN

- La delegación dispone de un búnker construido con paredes de hormigón de 20 cm de espesor y un laberinto en su interior de 10 cm de espesor, con 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 dispone de dos equipos de la firma [REDACTED]:
 - Un equipo, modelo [REDACTED] número de serie 24242 con IT 0,6. _____
 - Un equipo modelo [REDACTED] número de serie 20171, con IT de 0,1. _____

SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Cada equipo alberga 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). _____
- En el momento de la inspección todos los equipos se encuentran almacenados en el interior del búnker, alojados en sus contenedores de transporte. _____
- Los contenedores de transporte están señalizados con la etiqueta de transporte de material radiactivo clase 7, categoría II-Amarilla, identificando los isótopos, actividad e IT O'6; con una etiqueta indicativa de bulto radiactivo tipo A, número UN 3332; y con la identificación del remitente y destinatario. _____
- Los equipos pernoctan en la instalación. _____
- Disponen de sistemas de extinción de incendios en las proximidades del búnker. ____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- La delegación dispone de dos equipos para la detección y medida de la radiación, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] números de serie 833 y 1555, que acompañan a los operadores durante el trabajo en obra. _____

TRES. 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. ____
 - Equipo 20171:
 - Contenedor: 30 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 0,57 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. ____
 - Equipo: 78 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 0'68 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____
 - Equipo 38712:
 - Contenedor: 18 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 0,35 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. ____
 - Equipo: 55 $\mu\text{Sv/h}$ en contacto y 0'52 $\mu\text{Sv/h}$ a 1 m de distancia. _____

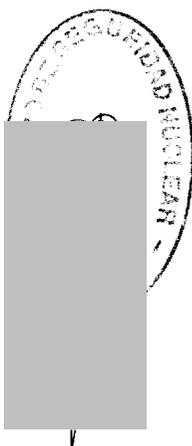
CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La delegación dispone de tres licencias de operador en vigor aplicada a la medida de densidad y humedad de suelos. _____
- La delegación dispone de tres dosímetros personales de termoluminiscencia, asignados a los operadores y procesados mensualmente por la firma [REDACTED] [REDACTED] disponiendo de las lecturas noviembre de 2016. _____

- 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 2016. _____

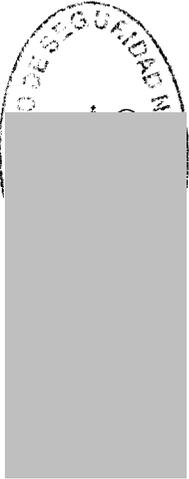
CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- La delegación dispone de dos diarios de operaciones, debidamente diligenciados por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), asignados a cada uno de los equipos, donde se refleja las revisiones y reparaciones de los equipos así como la fecha y hora de salida, hora de llegada, destino, y firma del operador y supervisor. _____
- Disponen de los certificados de actividad y hermeticidad originales de las fuentes. _____
- La empresa [REDACTED] S.A. realiza los controles de hermeticidad de las fuentes de los equipos en uso, con fechas 22 de enero de 2015, 28 de enero de 2016 y 23 de enero de 2017, estando disponibles los informes correspondientes. _
- La instalación dispone de procedimiento de revisión y mantenimiento de los equipos de medida de densidad y humedad aprobado por el CSN. _____
- La instalación realiza la revisión interna semestral de los equipos, los últimos con fechas 11 de febrero y 9 de agosto de 2016, disponiendo de los registros correspondientes. _____
- Disponen de los informes de las revisiones bienales realizadas por la entidad [REDACTED] con fechas 22 de enero de 2015 (n/s 24242) y 12 de marzo de 2015 (n/s 20171) y 23 de enero de 2017. _____
- Disponen de los informes de la inspección visual y prueba de líquidos penetrantes de la soldadura de la varilla-fuente, realizadas por las entidades [REDACTED], con fecha 28 de enero de 2013. _____
- Disponen del procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de radiación ionizante en el que se indica la realización de una calibración cada seis años por un centro acreditado por el ENAC, y una verificación anual interna. _____
- Los monitores de radiación han sido calibrados por el [REDACTED] [REDACTED] en noviembre de 2014, según figura en los certificados disponibles. _
- Disponen de los informes anuales de verificación interna de los monitores de radiación, realizados el 12 de marzo de 2015 y 10 de marzo de 2016. _____
- Se ha impartido por parte del supervisor un curso de formación en materia de protección radiológica el 31 de octubre de 2016, estando disponible el programa y temario impartido así como los registros justificativos de los asistentes. _____
- Disponen de la póliza de cobertura por riesgos por daños radiactivos contratada con [REDACTED] en vigor. _____



SNCONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- El consejero de seguridad en el transporte es D [REDACTED] _____
- El consejero de seguridad en el transporte impartió un curso de formación en materia de carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas clase 7, el 15 de junio de 2015, estando disponibles los certificados de asistencia. _____
- La instalación dispone de dos vehículos para el transporte de los equipos, marca [REDACTED] modelo [REDACTED] y matrículas [REDACTED]. Los vehículos disponen de las placas metálicas preceptivas de mercancías peligrosas, luz giratoria, dos extintores de fuego en cabina y carga, dispositivos de señalización y balizamiento y equipamiento de emergencia según ADR. La estiba de los equipos se realiza mediante pulpos y cadenas. _____
- Los equipos van 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 2015, ha sido remitido al CSN y al Servicio Territorial de Industria y Energía con fecha 16 de febrero de 2016. _____



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 sobre 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 10 de febrero de 2017.

EL INSPECTOR

Fdo.

TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E (ATISAE)** para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

CONFORME,

EN ALICANTE, A 3 DE MARZO DE 2017

SUPERVISOR I.R.