

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 ha personado el día diecinueve de noviembre de dos mil quince, en las dependencias de la instalación **CONSULTECO, S.L.**, ubicada en [REDACTED] de Alicante.

La visita tuvo por objeto la inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad en suelos, ubicada en el emplazamiento referido.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED] Director General y D. [REDACTED] Supervisor de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

La instalación, dispone de la preceptiva autorización de puesta en marcha concedida por la Dirección General de la Energía con fecha 8 de enero de 1991, y una última resolución de modificación concedida por el Servicio Territorial de Industria de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo, con fecha 9 de diciembre de 2003, la cual deja sin efecto resoluciones anteriores.

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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas directamente por la misma, se obtienen los resultados siguientes:

UNO. DEPENDENCIAS, EQUIPOS Y MATERIAL RADIATIVO.

- La instalación consta de los equipos siguientes para la medida de densidad y humedad en suelos:

- Un equipo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie M39028709, 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 [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 29544, 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 [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie MD0129998, 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. _____

- La instalación dispone de un búnker de hormigón provisto de paredes de espesor de 30 cm de hormigón y de acceso controlado mediante puerta plomada con cerradura señalizada conforme norma UNE 73.302 como Zona Vigilada con riesgo de irradiación. _____

- El búnker limita con la calle, un almacén de primarios y laboratorio de betunes, vestuario y edificio principal de la empresa. _____
- En el momento de la inspección se encuentran 2 equipos en la instalación. El equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] se encuentra en obra en la población de Elda (Alicante).
- Los equipos están almacenados en sus respectivas maletas de transporte, señalizadas como bulto radiactivo tipo A, UN 3332, con 3 etiquetas Clase 7, II- Amarilla, indicando los isótopos e IT de 0'4, candados para el control de los mismos y en posición vertical para minimizar la tasa de dosis. _____
- La instalación dispone de sistemas para la extinción de incendios en las proximidades de la ubicación del búnker. _____
- La instalación dispone de 2 monitores para la detección y medida de la radiación, un monitor [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 25.960 y un monitor [REDACTED] sin número de serie, los cuales, según se informó a la inspección, acompañan al operador durante su trabajo. _____

DOS. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Los niveles máximos de tasa de dosis medidos por la inspección son:
 - Fondo en contacto con la puerta de acceso al búnker con bultos en su interior.
 - Bultos en contacto: 25 μ Sv/h en la parte lateral y 2 μ Sv/h en la superior. _____
 - Bultos a 1 metro: 1'2 μ Sv/h. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación dispone de una licencia de supervisor y 2 licencias de operador, todas en vigor. _____
- La instalación dispone de 3 dosímetros personales de termoluminiscencia asignados a los trabajadores de la instalación, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] Disponen de las últimas lecturas correspondientes al mes de septiembre de 2015, sin incidencias significativas. ____
- Disponen de los certificados de aptitud de los reconocimientos sanitarios realizados por parte de [REDACTED] al personal profesionalmente expuesto en año 2015, con el resultado de apto. _____

CUATRO. 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 ocurridas. _____
- Dispone de los diarios de operaciones asignados a los equipos, en los que se reflejaba mediante hojas anexadas al mismo, la entrada y salida de los mismos, la fecha y hora, el destino, la firma del operador responsable y del supervisor. _____
- Según se informa a la inspección, los equipos pernoctan siempre en la instalación.
- El equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie MD0129998 se encuentra fuera de funcionamiento. _____
- Disponen de los certificados de hermeticidad de las fuentes radiactivas y de las revisiones de los equipos en funcionamiento, contemplando la revisión mecánica/funcional del equipo, revisión electrónica, calibración y perfil radiológico, realizados por la firma [REDACTED] con fechas 3 de noviembre de 2014 al [REDACTED] y 17 de septiembre de 2015 al [REDACTED] _____
- La instalación dispone de procedimientos internos de revisión semestral tanto mecánica como funcional de los equipos. Disponen de los partes de las revisiones internas y la limpieza de los equipos, realizadas por los operadores con fechas 16 de enero y 17 de julio de 2015 al [REDACTED] y septiembre de 2015 al [REDACTED] _____
- Disponen del procedimiento de verificación y/o calibración de los equipos de detección y medida de la radiación, en el que se contempla una calibración quinquenal por un centro acreditado por ENAC y una verificación interna anual. ____
- Los monitores para la detección de la radiación han sido calibrados por el [REDACTED] con fecha 11 de marzo de 2010, estando disponible el certificado de calibración, y verificados internamente con fecha enero de 2015. ____

- Disponen de 2 vehículos para el desplazamiento de los equipos, en los que se encuentran medios de para la sujeción de los contenedores, 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 de los equipos y de modificando los datos que puedan variar en cada uno de los transportes realizados. _____
- Disponen de certificado emitido por el titular respecto a la formación de los conductores de los vehículos afectados por la Disposición suplementaria S12 del capítulo 8.5 del ADR. _____
- Los equipos se transportan a las dependencias de _____, en Madrid por un operador con los vehículos de la instalación, para sus revisiones. _____
- Disponen del recibo de la póliza de cobertura de riesgos por daños radiactivos aplicada a la instalación, suscrita con _____, en vigor hasta el día 1 de enero de 2016. _____
- La instalación tiene contratado a D. _____ como Consejero de Seguridad para el transporte, carga y descarga de mercancías peligrosas. _____
- Se ha impartido una jornada de formación en materia de carga, descarga y transporte de mercancías peligrosas el 19 de junio de 2015. Disponen de registros de asistencia y documentación del curso. _____

CINCO. DESVIACIONES.

- No consta se haya enviado el informe anual de la instalación correspondiente al año 2014, al Servicio Territorial de Energía y al Consejo de Seguridad Nuclear. _____
- No disponen del informe de inspección visual de la varilla fuente y líquidos penetrantes del equipo _____ actualizado al año 2015. _____

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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el RD 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 30 de noviembre de 2015.


EL INSPECTOR





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 **CONSULTECO, S.L.**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.




CONSULTECO, S.L.