

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 quince de julio de dos mil dieciséis, en las instalaciones de la **AGENCIA ESTATAL DE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, DEPARTAMENTO DE ADUANAS E IMPUESTOS ESPECIALES**, sita en la Autoridad Portuaria de Valencia.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la inspección de cargas mediante rayos X, cuya autorización vigente (PM-1) fue concedida por el Servicio Territorial de Energía con fecha 12 de septiembre de 2006.

La inspección fue recibida por D. [REDACTED] jefe adjunto de la Dependencia Provincial de Aduanas e II.EE y D. [REDACTED], supervisor de la instalación, quienes aceptaron la finalidad de la misma en cuanto se relaciona con la Seguridad 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 consta de un equipo de inspección de cargas por rayos X generados mediante aceleración lineal de electrones, de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] número de serie 850529, con condiciones de funcionamiento de 3,8 MeV de tensión máxima y 0,8 – 0,12 Gy/min descarga de unidades de tasa de dosis a un metro del eje del haz, con fecha de fabricación de abril de 2006. _____

- El equipo está ubicado en un camión, cuya área de operación es una explanada situada en la salida sur del Puerto de Valencia, disponiendo de una nave construida para efectuar el examen no intrusivo de contenedores y cargas. _____
- En el interior de la nave se dispone de un área rectangular de operación segura de 50m de largo según el eje del camión, y de 30m de ancho, con las siguientes condiciones de seguridad:
 - El brazo de inspección no puede llegar a menos de 15m de los lados menores del rectángulo. _____
 - El lado opuesto del camión de donde se despliega el brazo de operación, no debe estar a menos de 4m del lado mayor del rectángulo durante la operación.
 - Si a 25m del lado del camión que despliega el brazo de detector hay edificaciones habitables que superen los 2m de altura, se debe ampliar el perímetro de seguridad. _____
- El balizamiento anti-intromisión en el perímetro del área segura está colocado de forma permanente. Se comprueba su correcto funcionamiento. _____
- El vehículo dispone de sistema de corte de irradiación por superación del objeto de exploración en 1,5 m longitudinales. Asimismo, dispone de señal lumínica y acústica indicativa de irradiación y paradas de emergencia en cabina y sala de control en remolque. _____
- El acceso y la salida de la explanada donde se encuentra la nave disponen de acceso controlado y señalizado como zona vigilada con riesgo de irradiación, y el perímetro de operación dispone de acceso controlado y señalizado como zona controlada con riesgo de irradiación, ambos conforme norma UNE 73.302. _____
- El puesto de control se ubica en la parte trasera de la cabina del camión. Dispone de cámaras de televisión, operativas y en funcionamiento. _____
- El vehículo y sus inmediaciones disponen de medios de extinción de incendios. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Tres monitores para la detección y medida de la radiación de la firma _____ modelo _____
 - Dos, de números de serie 28780 y 28606 ubicados en el interior del puesto de control del operador del camión y en el interior de la cabina del camión, con certificados de calibración de origen de junio y marzo de 2014. ____
 - Uno de número de serie 26470, enviado a revisión. _____

- Un dosímetro de lectura directa de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 00092491, para uso del personal que guía el movimiento de los vehículos, calibrado por el [REDACTED] con fecha 16 de enero de 2015. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las medidas tasa de dosis máximas durante la operación del equipo mientras examina el contenedor de un vehículo son las siguientes:
 - Zona más alejada del plano del brazo detector al borde del perímetro de seguridad: 2,5 μ Sv/h. _____
 - Punto medio del lado menor del rectángulo de seguridad de entrada de vehículos: < 0'5 μ Sv/h. _____
 - Puesto del operador dentro del edificio, cabina del conductor del camión y puesto del operador del camión: fondo radiológico ambiental. _____

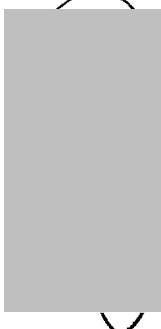
CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- La instalación dispone de las siguientes licencias aplicadas al campo de radiografía industrial rayos X:
 - Supervisor: cinco licencias asignadas al personal de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria y una licencia asignada al personal de la Guardia Civil, todas en vigor. _____
 - Operador: siete licencias asignadas al personal de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, y dieciocho licencias asignadas al personal de la Guardia Civil, todas en vigor. _____
- La instalación dispone de los siguientes dosímetros y lecturas dosimétricas asignadas al personal profesionalmente expuesto:
 - Quince dosímetros personales asignados al personal de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] con lecturas disponibles hasta mayo de 2016. _____
 - Diecinueve dosímetros personales asignados al personal de la Guardia Civil, procesados mensualmente por la firma [REDACTED] con lecturas disponibles hasta mayo de 2016. _____
- El personal profesionalmente expuesto se realiza los reconocimientos sanitarios anuales en [REDACTED] para el personal de la Guardia Civil y en [REDACTED] para el personal de la Agencia Estatal de Administración Tributaria, siendo todos apto. _____
- Los TPE están clasificados como categoría B. _____

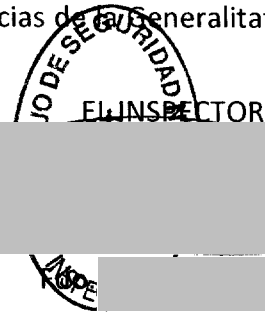


CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen de un diario de operaciones debidamente diligenciado por el Consejo de Seguridad Nuclear, reflejando el funcionamiento de la instalación, número de exploraciones, mantenimiento y verificaciones y firma del supervisor. _____
- Disponen de contrato anual de asistencia técnica del equipo suscrito con la firma [REDACTED] contemplando revisiones de primer y segundo nivel, con periodicidad mensual y bimensual respectivamente, las últimas con fechas mayo de 2016, y revisión anual de tercer nivel realizada por [REDACTED] por cuenta de [REDACTED] con fecha 20 de noviembre de 2015. Disponen de los informes correspondientes. _
- La firma [REDACTED], por cuenta de [REDACTED] había realizado la verificación semestral de los niveles de radiación y comprobación de los sistemas de seguridad del equipo y del vehículo, la última con fecha 30 de marzo de 2015, estando disponibles los informes correspondientes. _____
- Disponen de contrato anual de asistencia suscrito con la firma [REDACTED] desde el punto de vista de la protección radiológica, incluyendo la verificación radiológica ambiental en diferentes puntos y la comprobación de los sistemas de seguridad asociados al equipo, con una periodicidad semestral, el último con fecha 14 de enero de 2016. _____
- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de medida de la radiación, con periodicidad cuatrienal y anual respectivamente. _____
- Disponen de los registros de las lecturas mensuales realizadas por el DLD. _____
- Durante las operaciones en la inspección de cargas se disponen de tres personas simultáneas, una en cabina, otra en puesto de control y la tercera a pie de pista. _
- La verificación de los equipos [REDACTED] n/s 28780 y 28606, es realizada por la empresa [REDACTED] con fecha 14 de enero de 2016. Disponen de los certificados correspondientes. _____
- A través la entidad [REDACTED] se había impartido un curso de formación en materia de protección radiológica, incluyendo el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia interior de la instalación al personal profesionalmente expuesto perteneciente a la Agencia Estatal de Administración Tributaria, con fecha 12 de febrero de 2015, estando disponible el programa impartido y el registro de asistentes. _____
- Disponen de copia del informe anual de la instalación correspondiente al año 2015, enviado al Consejo de Seguridad Nuclear desde la sede central de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria. _____



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'Elia, en el Centro de Coordinación de Emergencias de Generalitat a veintiséis de julio de dos mil dieciséis.



TRÁMITE: En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de la **AGENCIA ESTATAL DE LA ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA, DEPARTAMENTO DE ADUANAS E IMPUESTOS ESPECIALES**, para que con su firma, lugar y fecha manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

*Confirmando con el contenido del acta
Valencia, 16 de agosto de 2016*

