

ACTA DE INSPECCION

D^a [REDACTED], Funcionaria de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Conocimiento del Gobierno de Canarias e Inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias.

CERTIFICA: Que se personó el día nueve de junio de dos mil diecisiete en la instalación de inspección de cargas de la Dependencia provincial de Aduanas e Impuestos Especiales en la zona denominada como [REDACTED] del PUERTO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE, CIF.: [REDACTED] en Santa Cruz de Tenerife, isla de Tenerife.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva de la Agencia Estatal de Administración Tributaria ubicada en el emplazamiento referido, de segunda categoría destinada a la inspección de cargas mediante rayos X, cuya autorización fue concedida por la Dirección General de Industria y Energía del Gobierno de Canarias en fecha 21 de octubre de 2011, disponiendo posteriormente de Notificación de Puesta en Marcha de 21 de septiembre de 2012.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], supervisor de la instalación, por el operador D. [REDACTED] y parcialmente por el guardia civil D. [REDACTED]; quienes aceptaron la finalidad de la inspección 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- Las dependencias en uso son las incluidas en la autorización teniendo sistemas físicos eficaces para el control de accesos. _____
- La inspección pudo comprobar que las zonas se encuentran delimitadas y señalizadas de acuerdo con el art. 17 y anexo IV del R.D. 783/2001, de 6 de

[REDACTED]

julio por el que se aprueba el Reglamento sobre protección radiológica contra las radiaciones ionizantes. _____

- Se mantenían las señalizaciones en la puerta de entrada y salida a la nave de inspección identificada. En las puertas de acceso a la nave, en ambos sentidos, la señal roja correspondía al acceso prohibido con riesgo de irradiación externa junto a la leyenda correspondiente a la identificación de las señales luminosas, operativas, de las que dispone el acceso a la nave (roja, acceso prohibido; naranja emisión inminente acceso restringido; verde acelerador apagado). En la caseta anexa a la nave, en sentido de entrada en el recinto, la señal de color gris azulado de zona vigilada, riesgo de irradiación. _____
 - El equipo instalado consiste en un equipo fijo de inspección de cargas por rayos X generados mediante aceleración de electrones, de la firma _____ modelo _____ de 4MeV, n.º de serie 851629, que va montado sobre un arco puente donde van montados la etapa emisora y detectora, una a cada lado del puente con sus blindajes y colimadores. _____
 - Se mantiene la identificación mediante placa troquelada en la puerta de acceso al contenedor que aloja al equipo, que identifica al equipo como _____ n.º de serie 1626, año 2011. _____
 - La instalación no se ha modificado y se encuentra en la misma zona y ubicación, manteniéndose con los mismos sistemas de vallado, seguridad, acceso y control. _____
- Durante la inspección la instalación se encontraba en funcionamiento y se comprobó el funcionamiento de los interruptores infrarrojos perimetrales, sistema de balizamiento; apertura y cierre de vallas laterales que cierran el paso desde el balizamiento hasta la entrada/salida de la nave entre otros controles dentro del recinto vallado. _____
- Se mantienen en el interior de la nave de inspección las setas de parada de emergencia y las dos setas de parada conectadas a cable perimetrales de presencia. Dispone de sistema de vigilancia de acceso a la nave sin ángulos muertos. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

- Disponen de dos dosímetros de lectura directa de marca _____ modelo _____, n.º de series 06021422 y 06021389, calibrados por el _____ el 14 de octubre de 2015, certificado P3435/LMRI/GP/1967 y de 13 de octubre de 2015, certificado P3435/LMRI/GP/1964, respectivamente. Dichos monitores han sido verificados por la entidad _____ el 08/03/17. _____

- Disponen de 2 detectores de radiación de marca [REDACTED], modelo [REDACTED] números de serie 027078 y 025227 que han sido enviados para su calibración, por lo que el único monitor calibrado en el momento de la inspección era el monitor de la misma marca y modelo con número de serie 31126 calibrado el 14/10/15 por [REDACTED] y verificado por [REDACTED] el 08/03/17. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN:

- La Inspección efectuó medidas de tasa de dosis en condiciones reales de funcionamiento en las zonas limítrofes del área de seguridad, junto al puesto de control, junto a la oficina y en los extremos de las puertas de entrada y salida a nivel del suelo, dentro del área limitada por las balizas. Las tasas de dosis (sin descontar el fondo radiactivo natural) no tenían valores significativos dentro de las zonas clasificadas radiológicamente. _____

- El valor máximo obtenido fuera del perímetro en zona considerada de libre acceso, zona exterior, en la pared del haz primario, fue de $0.32 \mu\text{Sv/h}$, por lo que por parte de la inspección se solicitó información precisa sobre la frecuencia de paso, y estancia en dicha pared, de personas ajenas a la instalación, generalmente pescadores. De acuerdo con la información facilitada por el guardia civil y supervisor, D. [REDACTED] no se considera necesaria la señalización ni vallado de la zona, de acuerdo con el número de escáneres por día, velocidad de movimiento del escáner, factor de uso en dicha pared y frecuencia de paso de personas. _____

Fueron mostrados los registros e informes correspondiente a la vigilancia radiológica ambiental realizado semestralmente por la entidad [REDACTED]. Se requirió que se mostrara aleatoriamente uno de ellos correspondiendo a la actuación de la UTPR, de 08/03/17. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:

- Todo el personal que hace uso de la instalación está clasificado radiológicamente como categoría B. _____
- En el puesto de control se encontraban el operador de la agencia Estatal de Administración Tributaria, el Guardia Civil asignado con licencia de supervisor, D. [REDACTED] (portaba TLD). _____
- Disponen de un número suficiente de licencias de supervisor en el campo de radiografía industrial, así como de operador, y todas ellas en vigor. _____
- Las licencias de los operadores y supervisores externos asignados por la Guardia Civil en el campo de la radiografía industrial están en vigor y en número suficiente. _____

- Estaban disponibles los listados de lecturas dosimétricas del personal correspondientes al año 2016 siendo la última disponible la de abril de 2017. Las lecturas dosimétricas son efectuadas por [REDACTED], [REDACTED], desde agosto de 2017 y se pudo comprobar que se habían asignado a todos los dosímetros personales una dosis administrativas, en el mes de agosto, por extravío del envío al centro lector. _____

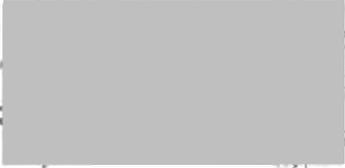
CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Fueron mostrados los partes de asistencia técnica así como los informes mensuales de mantenimiento emitidos por [REDACTED] y por [REDACTED] correspondiente al mantenimiento anual. _____
- Se mostraron los partes de actuación de [REDACTED] por avería en diciembre de 2016 , quedando definitivamente operativo el equipo en febrero de 2017. _____
- Disponen de un diario de operación de referencia 105 donde se reflejaban las operaciones de mantenimiento, incidencias de funcionamiento del equipo en los momentos de arranque/apagado, averías, dosimetrías, turnos, así como las referencias a las verificaciones emitido por la UTPR contratada, [REDACTED] [REDACTED]. Todas ellas constan firmados por el supervisor. _____
- Consta anotación en el diario de operaciones la realización de un curso de formación bianual en octubre de 2016, realizado por [REDACTED]. _____
- Según se informó se sigue aplicando el de procedimiento por el que se establece el programa de calibración implantado por la anterior UTPR de fecha 03/03/2016, éste se efectúa cada cuatro años, y el de verificación, cada año. _____
- Han enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 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 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 sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Santa Cruz de Tenerife a nueve de junio de dos mil diecisiete.



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 Administración Tributaria para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



Jefe del Área de Control
Radiológica de Fronteras