

ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED] Funcionario de la Consejería de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias

CERTIFICA: Que se personó el día veintitrés de noviembre de dos mil once en la instalación de inspección de cargas de la Dependencia provincial de Aduanas e Impuestos Especiales en el Puerto de Las Palmas, isla de Gran Canaria.

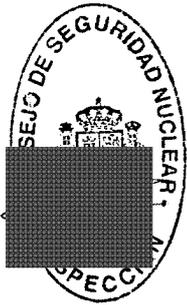
Que la visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a inspección de cargas mediante rayos X, cuya autorización vigente fue concedida por Resolución de la Dirección General Industria y Energía del Gobierno de Canarias en fecha uno de junio de 2007.

Que la Inspección fue recibida por D^a. [REDACTED] Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

Que la representante del titular de la instalación fue advertida 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

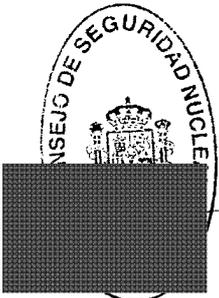
- El equipo instalado consiste en un equipo móvil de inspección de cargas por rayos X, generados mediante aceleración lineal de electrones, de la firma [REDACTED] marca [REDACTED] modelo [REDACTED] de 4 MeV. _____
- El equipo de inspección de cargas va montado sobre un camión marca [REDACTED] _____
- El área en uso estaba incluida en la autorización y estaba señalizada. Disponía de sistemas físicos para el control de accesos. _____



- Las instalaciones donde se efectúan las inspecciones de carga se encuentran en una parcela rectangular acotada por muros de mampostería que dispone en sus lados más cortos de barreras de control para la entrada y salida de vehículos. En la entrada de este rectángulo se encuentra una planta de oficinas. _____
- La geometría del área de seguridad destinada a la inspección de cargas, en el interior de la parcela de la instalación, según lo manifestado por la supervisora, corresponde a un rectángulo de 53 metros de fondo (en el sentido de avance del brazo del acelerador) por 32 metros de ancho (en el sentido perpendicular al anterior). _____
- El área de seguridad destinada a la inspección de cargas estaba señalizado mediante líneas rojas pintadas en el suelo. También estaban señalizadas las líneas de circulación y aparcamiento de los vehículos a inspeccionar. _____
- Disponían de cuatro detectores de presencia situados en los vértices del área de seguridad que cortan la irradiación en caso de ser traspasados. Adicionalmente, los detectores disponen de un sistema de medición de tasa de dosis que reporta directamente al puesto de control. La Inspección comprobó el funcionamiento de los detectores de presencia. _____
- La Inspección efectuó medidas de tasas de dosis en la zona limítrofe del área de seguridad junto a la planta de oficinas en condiciones reales de funcionamiento y con un contenedor de transporte de gas. Se midió un máximo de 0,43 $\mu\text{Sv/h}$. En el puesto del operador exterior, junto a una ventana de la planta de oficinas, y en la cabina del escáner no se detectó tasa de dosis por encima del fondo radiológico ambiental. En el momento de la Inspección en el puesto de operación en la cabina del escáner se encontraba el operador D. _____ (con TLD) y como operador exterior D. _____ con TLD y DLD). _____
- Estaban operativos los enclavamientos de seguridad luminosos y acústicos que avisan de la irradiación en curso. _____
- Se disponían de interruptores de parada de emergencia que se encuentran en la cabina del conductor del camión, puesto de mando del operador, caja de control del arco, laterales y partes posteriores del camión. _____
- Estaban operativas las cámaras de televisión ubicadas en el puesto de control de la instalación. _____



- Según se manifiesta, se realizan diariamente una media de 15 inspecciones de contenedores. _____
- En la oficina y en el puesto de control era visible un cartel sobre las normas básicas de actuación ante contingencias que se puedan dar en la instalación. _____
- El personal profesionalmente expuesto ha sido categorizado radiológicamente como B. _____
- Para el funcionamiento de la instalación radiactiva, de acuerdo al Registro de Licencias del Consejo de Seguridad Nuclear, existen seis supervisores y dieciocho operadores, todos ellos con licencia en vigor en el campo de radiografía industrial. _____
- Según se manifiesta, en relación al personal incluido en el Registro de Licencias del Consejo de Seguridad Nuclear, no se tiene noticia en la instalación de que los operadores D. _____ z estén asignados a la misma. _____
- Según se manifiesta, en relación al personal incluido en el Registro de Licencias el Consejo de Seguridad Nuclear, no se tiene noticia en la instalación de que los supervisores D. _____ y D^a. _____ estén asignados a la misma. Se manifiesta que D. _____ aún no han sido incorporados a la instalación. _____
- Según se manifiesta, en relación al personal incluido en el Registro de Licencias el Consejo de Seguridad Nuclear, los operadores D. _____ han causado baja en la instalación el 5/07/2011 y 23/03/2011 respectivamente. _____
- La modificación del Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación, informada al Consejo de Seguridad Nuclear el 18/03/2010, fue recibida en la instalación en marzo de 2011.
- La instalación dispone de doce dosímetros de solapa (dos supervisores y diez operadores) cuyos registros dosimétricos no tenían valores significativos en la última lectura disponible (septiembre de 2011). _____
- Las lecturas dosimétricas son efectuadas por _____, excepto para los guardias civiles asignados como operadores a la instalación (7) que son efectuadas por _____
- Disponen de un procedimiento escrito de calibraciones y verificaciones de los monitores de radiación. En dicho procedimiento no se especifica

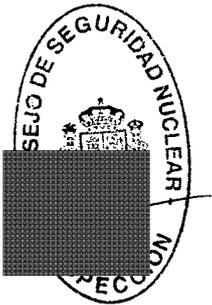


cómo se lleva a cabo la verificación de los equipos. La verificación se realiza anualmente y la calibración cada cuatro años. _____

- Disponen de un monitor de radiación portátil de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con número de serie 510676 calibrado en el [REDACTED] en fecha 6/10/2010 según certificado nº 8074. _____
- Disponían un dosímetro de lectura directa marca [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s 221592. _____
- La última verificación de los equipos se realizó por [REDACTED] según informe LAI-MD/AET/INF/2011/013 el 27/01/2011. La verificación también incluía los monitores periféricos incorporados al sistema de control por infrarrojos. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2010. _____
- Se había recibido formación específica en materia de protección radiológica impartida por [REDACTED] n fecha 22 de marzo de 2011 y el 28 de septiembre de 2011 por la supervisora de la instalación. _____
- El equipo móvil de inspección de cargas se revisa cada 6 meses desde el punto de vista de protección radiológica por [REDACTED] cuya última visita se realizó el 17/08/2011, según informe con nº de referencia LAI-MD/AET/INF/2011/023 emitido en septiembre de 2011. _____
- La Inspección constató que el contrato con [REDACTED] expira el 16/06/2012. _____
- La supervisora de la instalación realiza dos veces al año un control de los niveles de radiación de la instalación anotando los resultados en el diario de operación. El último control lo había realizado el 27/05/2011 recogiendo medidas en los cuatro vértices del área de seguridad, en el punto central de los lados más largos de la parcela, en la cabina del escáner, en la planta de oficinas, en el puesto del operador y en la zona de espera de conductores. La mayor tasa de dosis obtenida fue de 0.85 $\mu\text{Sv/h}$. También realiza comprobaciones periódicas de funcionamiento de los monitores periféricos incorporados al sistema de control por infrarrojos registrando los resultados en el diario de operación. _____
- La asistencia técnica del equipo la efectúa la entidad E [REDACTED] _____
- La Inspección constató que el período de vigencia del contrato de mantenimiento del equipo vence el 20 de enero de 2014. _____



- Según se manifestó, el 2/11/2011, la entidad [REDACTED] (UTPR contratada por [REDACTED]) visitó la instalación a los efectos de realizar mediciones de radiación y comprobaciones de sistemas de seguridad. Aún no se disponía del informe correspondiente. _____
- Las intervenciones técnicas realizadas por [REDACTED] se registraban en una aplicación informática. La Inspección requirió que se implementara un sistema que asegurara la integridad de la información (control de manipulación o edición de los datos registrados). _____
- Disponen de un Diario de Operación, con referencia 178/07 de fecha 31/05/2007, actualizado y firmado por la supervisora. Entre otras anotaciones se apuntan el horario de funcionamiento de la instalación, el número de contenedores diarios inspeccionados, los cambios de dosímetros, el personal de operación de cada turno, el control periódico de niveles de radiación, las comprobaciones de seguridad diarias y las incidencias en materia de mantenimiento preventivo y correctivo. _____



Que 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 por triplicado en Las Palmas de Gran Canaria a veintinueve de noviembre de dos mil once.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999 se invita a un representante autorizado de la **AGENCIA TRIBUTARIA** (Puerto de Las Palmas) para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Se acepta el contenido del acta.

Madrid, 24 de



011

