

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veintiocho de julio de dos mil veintiuno en las instalaciones de **“WORLDWIDE FLIGHT SERVICES SERVICIOS AEROPORTUARIOS”**, sitas en Aeropuerto Adolfo Suárez
Madrid-Barajas, en Madrid.

La visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de una instalación radiactiva, destinada a radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por La Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo y Competitividad de la Comunidad de Madrid en fecha 25 de febrero de 2020.

La Inspección fue recibida por , Supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previamente al inicio de la inspección de que el acta que se levantara de ese 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

- Se dispone de un equipo de la firma , modelo , equipado con dos generadores de rayos X tipo , de tensión e intensidad máximas cada uno. El equipo dispone de un triple juego de cortinillas plomadas a la entrada y salida del túnel de inspección y otros dos juegos triples de cortinillas plomadas en el interior del túnel, resultando en total cuatro juegos triples de cortinillas. _____



- La instalación dispone de medios para establecer un control de accesos. _____
- Se dispone de medios de extinción de incendios en las proximidades del equipo.
- El equipo dispone de los siguientes dispositivos de seguridad: _____
 - Una _____ de control necesaria para poner en servicio el equipo que se inserta en la consola del operador. _____
 - Cinco interruptores de parada de emergencia. Uno situado en la consola del operador y cuatro ubicados en cada una de las cuatro esquinas de la máquina, tanto a la entrada como a la salida del bulto a inspeccionar. Estos interruptores hay que rearmarlos una vez pulsados para volver a arrancar el equipo. _____
 - Dos indicaciones luminosas de color blanco en la parte superior del equipo, una a la entrada y otra a la salida del túnel de inspección, que se iluminan en caso de que esté encendido el equipo. _____
 - Un total de cuatro indicaciones luminosas de color rojo en cada una de las esquinas del equipo, que se iluminan cuando los dos generadores de rayos X están irradiando (por diseño del equipo siempre que hay irradiación se produce porque los dos generadores lo están haciendo simultáneamente; no puede estar irradiando sólo uno de ellos). _____
 - Un enclavamiento mediante fotocélula entre el funcionamiento del sistema de irradiación y la presencia de bultos en el interior del equipo de tal manera que si el equipo no detecta la presencia de un bulto en su interior, la irradiación no comienza. _____
- Se comprueba el correcto funcionamiento de la señalización luminosa del equipo, y el enclavamiento de presencia de bulto en el interior del equipo. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____, modelo _____, calibrado en origen el 14/10/2019. Se dispone del certificado de calibración correspondiente. _____
- Se dispone de un programa de calibraciones y verificaciones, donde se establece un periodo de calibración de dos años y que dicha calibración se realizará en haz de rayos X. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Se dispone de tres dosímetros de área (tipo TLD) situados en el puesto de control, en la zona donde se deposita el _____ antes de la inspección y en la zona donde se retira el _____ después de la inspección. Estos dosímetros son procesados por _____ con últimos informes disponibles correspondientes al mes de junio de 2021, donde constan unos valores de dosis acumulada anual de fondo. _____
- Se realiza una medida de los niveles de radiación en el exterior del equipo con una periodicidad mensual por parte de alguno de los supervisores de la instalación. _____
- La Inspección midió con el monitor de la instalación los niveles de radiación en el exterior del equipo de rayos X mientras éste se encontraba en funcionamiento. Las tasas de dosis obtenidas fueron valores de fondo radiológico natural. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor. _____
- Los trabajadores con licencia están clasificados radiológicamente como categoría B y disponen de dosímetro personal de solapa. _____
- Los dos dosímetros personales son procesados, junto con los dosímetros de área, por el _____. Los valores de dosis acumulada anual en el informe de junio de 2021 son valores de fondo. _____
- Se dispone de un procedimiento de asignación de dosis para realizar la vigilancia dosimétrica del resto de personal. _____
- Con fecha 18/06/2020, se impartió la formación inicial en materia de Protección Radiológica por parte de _____ al personal de la empresa de seguridad _____ y de _____, encargados de operar el equipo y transportar los bultos hasta los rodillos de entrada del equipo, respectivamente. Se dispone de registros del contenido y los asistentes (13). _____



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se realiza una revisión de mantenimiento preventivo con carácter trimestral por parte de _____. Se dispone de los informes correspondientes a las últimas visitas, de fechas 04/03/2021 y 25/06/2021. Los partes están firmados firmado tanto por el técnico de _____ como por un representante de WFS Servicios Aeroportuarios. _____
- En los informes mencionados en el párrafo anterior figuran la lista de chequeo con las diferentes comprobaciones que va realizando el técnico y los resultados de la medición de los niveles de radiación en el entorno del equipo, garantizándose un nivel de tasa de dosis inferior a _____. _____
- Se realiza una comprobación del funcionamiento de los dispositivos de seguridad del equipo con una periodicidad trimestral. Dicha comprobación está incluida en el programa de mantenimiento preventivo realizado por _____. _____
- Se dispone de registro con los resultados de la vigilancia radiológica efectuada mensualmente por alguno de los supervisores de la instalación. La última medición es de fecha 01/07/2021. _____
- Se dispone de un Diario de Operación, diligenciado por el CSN, donde figura una única anotación con la entrada en funcionamiento del equipo. _____



SEIS. DESVIACIONES

- No se ha recibido en el CSN el informe anual correspondiente a las actividades del año 2020. Se incumpliría, por ello, la especificación I.3 de la instrucción IS-28 del CSN sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear; el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y

radiactivas; el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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 Madrid.

Firmado por _____ el
día 11/08/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado del **“WORLDWIDE FLIGHT SERVICES SERVICIOS AEROPORTUARIOS”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



Firmado por _____ el día
29/10/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

DILIGENCIA

Ante la ausencia de comentarios formulados por parte del titular a la desviación establecida en el acta de inspección referencia CSN/AIN/2/IRA-3455/2021, correspondiente a la inspección realizada en las instalaciones de la compañía Worldwide Flight Services Servicios Aeroportuarios, el día veintiocho de julio de dos mil veintiuno, el Inspector que la suscribe declara lo siguiente:

Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación radiactiva del año 2020, número de registro de entrada 52067, en fecha 04/11/2021.

Por ello:

- Queda subsanada la desviación reseñada en el acta de inspección.

En Madrid, a 4 de noviembre de 2021

Firmado por _____ el día 04/11/2021
con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

Fdo:

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS

