



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día seis de mayo de dos mil veintiuno en **AIRBUS
DEFENCE AND SPACE, SAU**, sito en la _____, Getafe (Madrid).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a uso industrial, y cuya última autorización (MO-12), fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, en fecha 9 de enero de 2015, así como la modificación MA-4 aceptada por el CSN en fecha 28 de septiembre de 2015.

La Inspección fue recibida por _____ Supervisor de la
Instalación y _____, Responsable del Laboratorio de Ensayos No
Destructivos en representación del titular, quienes aceptaron 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 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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- La instalación dispone de los siguientes equipos: _____
- Dos equipos de rayos X móviles de la marca _____
- Un equipo de rayos X _____
de tensión e intensidad máximas, _____



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

- Un equipo de rayos X _____
- Un equipo de rayos X _____
- Una fuente radiactiva encapsulada de _____ de actividad en _____
- Las revisiones de los equipos es realizada por Airbus Defence & Space con una periodicidad semestral. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
- Dos detectores portátiles de la marca _____
- Dos Dosímetros de Lectura Directa (DLD) de la marca _____ con n/s _____
- Un Dosímetros de Lectura Directa (DLD) de la marca _____, con n/s _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación y de los DLD, el cual contempla calibraciones cada 4 años y verificaciones anuales mediante fuente encapsulada de _____
- La última calibración realizada a los detectores de la marca _____ fue el 19/04/18 y 17/04/18 respectivamente. _____
- La última verificación realizada a los detectores de la marca _____ fue el 5/5/21. _____
- La última verificación realizada a los DLD de la marca _____ fue el 5/5/21. _____

Pedra Justa Gerardo Ovalles, 11, 29040 Alájar
Tel: 91 346 01 00
Fax: 91 346 05 69
www.esn.es

CSN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

CSN/AIN/31/IRA-0091 A/2021

Página 3 de 4

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una medida de los niveles de radiación en el exterior de los equipos con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de la última realizada en abril de 2021. _____
- Se dispone el equipo de rayos X _____ con _____ en el interior de una nave para realizar una irradiación, fijando la tensión a _____. Se realiza una medida de los niveles de radiación en el exterior y perímetro de la nave, así como en el puesto del operador en el exterior de esta. La tasa máxima medida en el exterior de la nave fue de _____. El perímetro de la nave está balizado y señalizado como zona controlada mientras dura la irradiación. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y seis de operador en vigor. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría A con dosímetro personal de solapa. _____
- Se realiza la revisión médica anual en los Servicios Médicos de la propia empresa, estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2020-2021.
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____ corresponden a febrero de 2021, no presentando valores significativos. _____
- La última formación impartida tuvo lugar el 16/6/20 a cargo del Supervisor. El contenido de dicha formación fue "Curso de refresco sobre Protección Radiológica". Asisten todos los operadores. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de registro de las medidas de los niveles de radiación en el exterior de los equipos, realizada el 26/04/21. _____
- Se dispone de registro del mantenimiento realizado semestralmente a los equipos de rayos X, con fecha del 26/4/21. _____

CSN/AIN/31/IRA-0091 A/2021



CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Página 4 de 4

- Se dispone de un Diario de Operación General y un Diario de Operación por equipo, diligenciados, rellenados y firmados por el Supervisor. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2020. _____

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
10/05/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "AIRBUS DEFENCE AND SPACE, SAU" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

No manifestamos reparos al contenido del Acta, aunque debemos resaltar, en relación con el 2º párrafo de punto 3 de la hoja 3 del acta:

que los parámetros radiográficos que se utilizan en las inspecciones radiográficas rutinarias ajustadas a procedimientos en los que aquellos quedan perfectamente determinados, dada la naturaleza de los materiales a inspeccionar, son siempre inferiores no sobrepasando los _____ mas que en contadísimas exposiciones

Por tanto las mediciones de niveles de radiación en el exterior de la nave hechas a _____, sobrepasan en mucho los niveles habituales.

A ello se suma que el nº de horas de uso (de radiación de los equipos en conjunto) o sea la carga de trabajo, por ejemplo, en el período enero 2020 diciembre 2020, fue menor de 8 horas y de dicho tiempo se debe deducir los tiempos de precalentamiento en los que la ventana de salida de radiación permanece obturada o dirigida directamente contra el suelo

En Madrid, a 22 de Mayo de 2021

Firmado por _____
el día 22/05/2021 con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/31/IRA-0091 A/2021, correspondiente a la inspección realizada en Getafe, el día seis de mayo de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios del representante del titular, que no modifican el contenido del acta.

Fdo.: Firmado por
el día 27/07/2021 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

