

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veinticuatro de noviembre de dos mil veintidós en **DENSO TEN ESPAÑA S.A.**, sita en la _____, en Málaga.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva, destinada a radiografía industrial, ubicada en el emplazamiento referido y cuya última autorización de funcionamiento (MO-02), fue concedida por La Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico en fecha 8 de junio de 2021.

La Inspección fue recibida por _____ y _____, Responsable del Departamento de Calidad y Supervisor de la instalación respectivamente, en representación del titular, 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un equipo generador de rayos X de la firma _____, modelo _____, n/s _____, capaz de generar _____ kV y _____ mA de tensión e intensidad máximas. _____
- Se dispone de dos equipo de la firma _____, modelos _____ y _____, n/s _____ y _____ respectivamente que disponen de aprobación de tipo _____.
- La instalación se encuentra reglamentariamente señalizada y dispone de medios para establecer un control de acceso. _____
- Se dispone de medios de extinción de incendios en las proximidades del equipo. _____
- Respecto al equipo de rayos X: _____



- Se comprueba el funcionamiento del enclavamiento del equipo con la ventana de éste, de tal manera que se corta la irradiación si ésta se abre y no permite la irradiación si está abierta. _____
- Se dispone de dos indicaciones luminosas, de color rojo, una en la parte superior y otra en el frontal del equipo, indicativas del funcionamiento del equipo. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en el _____ el 1/12/22 y verificado el 11/10/22. _____
- Se dispone de un programa de calibraciones y verificaciones, establece un periodo entre calibraciones de tres años en laboratorio acreditado y verificaciones anuales por intercomparación con el monitor de la UTPR _____.

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza a través de la UTPR _____ una medida de los niveles de radiación en el exterior del equipo con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las dos últimas realizadas el 12/5/22 y el 26/10/22. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en el exterior del equipo de rayos X en funcionamiento. Las tasas de dosis obtenidas fueron fondo. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____, modelo _____, con n/s _____ calibrado en origen el 12/6/19. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de cuatro licencias de operador y tres licencia de supervisor en vigor. _
- Los trabajadores con licencia están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro de área. _____
- Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por _____ referidos a seis dosímetros de área. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a septiembre de 2022 presentando valores de fondo. _____
- Con fecha 26/10/22, se impartió la formación continuada en materia de Protección Radiológica. Se dispone de registros del contenido y los asistentes (8). _____



- Se dispone de registro de los simulacros de los tres últimos años realizados el 19/3/20, el 3/9/21 y el 18/11/22. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un Diario de Operación actualizado en el que anotan las revisiones y mantenimiento de los equipos, vigilancia radiológica ambiental y el número de horas de utilización del equipo. _____
- Se dispone de registro de las revisiones mensuales de funcionamiento y niveles de radiación en el exterior del equipo. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. _____



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 09/12/2022 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 "DENSO TEN ESPAÑA S.A." para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

*Conforme con el contenido a excepción de la fecha de calibración del equipo de detección y medida. El equipo fue calibrado el día 02/12/2020.
Fátima 13 de Diciembre de 2022.*

DENSO TEN
DENSO TEN ESPAÑA, S.A.

Fdo.

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/14/IRA-2652/2022, correspondiente a la inspección realizada en Málaga, el día veinticuatro de noviembre de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios aportados por el titular que modifican el contenido del acta.

Firmado por _____ el día
22/12/2022 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

