

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veinte de enero de dos mil veintitrés en **ITP AERO**, sita en la ; Torrejón de Ardoz, Madrid.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a radiografía industrial, y cuya última autorización (MO-04) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas, de la Consejería de Economía y Empleo de la Comunidad de Madrid en fecha 25 de mayo de 2001.

La Inspección fue recibida por y , Supervisor y operador 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 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 un equipo de rayos X constituido por un generador de la firma , modelo , equipado con tubo de rayos X de la firma , modelo , capaz de generar kV y mA de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo se encuentra instalado en el interior de un recinto blindado de radiografiado. La sala de control se encuentra junto a la pared exterior del recinto. Se dispone de pulsadores de parada de emergencia en el interior y exterior del recinto blindado, de pulsador de apertura de puerta y de detector óptico en la entrada del recinto blindado. Todos estos dispositivos interrumpen la irradiación si son actuados. _____
- Se dispone de señalización de "Zona Vigilada con riesgo de irradiación" en la puerta del recinto blindado y de baliza luminosa indicativa del estado del equipo (en rojo si el equipo está irradiando y apagada si no lo está) en el dintel de la puerta de acceso. ____



- La Inspección comprueba el funcionamiento de las balizas luminosas y los enclavamientos de la puerta del recinto blindado del acelerador (se interrumpe la irradiación si se acciona el pulsador de la puerta mientras se está irradiando e imposibilidad de irradiar con la puerta del recinto blindado abierta). _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes monitores de radiación: _____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en el _____ el 12/12/22. _____
 - Un equipo de la firma _____, modelo _____, n/s _____, calibrado en el _____ el 14/6/21. _____
- Se dispone de un programa de calibraciones que establece un periodo entre calibraciones de dos años en laboratorio homologado. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y de los blindajes biológicos de la instalación con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las dos últimas revisiones realizadas el 19/4/22 y el 19/10/22. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en el exterior del recinto blindado y en el puesto del operador, en condiciones normales de trabajo. Los valores de tasa de dosis medidos fueron fondo. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____, modelo _____, con n/s _____.

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

Se dispone de tres licencias de operador y dos licencia de supervisor en vigor. _____

Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. _____

Se dispone de registros dosimétricos, gestionados por _____, referidos a seis usuarios. Las últimas lecturas dosimétricas corresponden a noviembre de 2022 y no presentan valores significativos. _____

Se dispone de registro de la formación en materia de protección radiológica, realizada de forma online, el 23/2/21, donde se indica el contenido del curso, la duración y los asistentes. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de un Diario de Operación actualizado. _____
- Se dispone de registro de la revisión anual del equipo y de la cabina realizadas por el 8/3/22 con resultado favorable. _____
- 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 03/02/2023 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 "ITP AERO" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Acta correcta y aceptada