

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veinte de marzo de dos mil veintitrés en la **FÁBRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE**, sita en la . en Burgos.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya última autorización (MO-06), fue concedida por la Dirección General de Industria y Competitividad de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León, en fecha 20 de diciembre de 2017.

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 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.

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

UNO.INSTALACIÓN

- En la nave de fabricación de papel, máquina de papel, se encontraban instalados dos equipos radiactivos de la firma uno modelo , que incorpora una fuente radiactiva de de GBq de actividad en origen a fecha 15/9/16 y n/s y otro equipo modelo que incorpora una fuente radiactiva de de GBq de actividad en origen a fecha 2/6/17 y n/s Además, se dispone de un equipo de rayos X exento capaz de generar kV y mA de tensión e intensidad máximas. _____
- El equipo se encontraba señalizado como Zona Vigilada con riesgo de irradiación.
- En la nave de transformados, en la máquina estucadora, se dispone de dos equipos de la firma modelo provistos cada uno de ellos de una fuente radiactiva de de GBq de actividad en origen a fecha 5/09/07 y números de serie (salida) y (entrada). _____
- El equipo se encontraba señalizado como Zona Vigilada con riesgo de irradiación.
- Se dispone de medios para realizar un control de accesos y de extintores próximos.



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación, de la firma _____ modelo _____ con n/s _____ con certificado de calibración en _____ del 13/1/22. _____
- La gestión de la calibración de los equipos de medida de la radiación lo realiza el laboratorio de Calibración de la fábrica. Se dispone de un Programa de Calibración y verificación de los sistemas de medida de la radiación según el cual la calibración se realiza cada dos años y la verificación anual por intercomparación con el monitor de la empresa que realiza la asistencia técnica de los equipos. _____
- La última verificación del monitor se realizó en 2021 por intercomparación con el monitor de la empresa _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN

- Se realiza una medida de los niveles de radiación de fuga con una periodicidad mensual mediante dosímetros de área. Cada cambio de dosímetro se realiza una medida de los niveles de radiación ambiental en el entorno de las fuentes. Se dispone de registro en el Diario de Operación. _____
- La Inspección midió los niveles de radiación en contacto con los equipos operativos y en las condiciones normales de trabajo. A una distancia de 10 cm del haz de radiación las tasas de dosis medidas no presentan valores significativos. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____, modelo _____, con n/s _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor y una de operador en vigor. _____
- Estaban disponibles las últimas lecturas dosimétricas gestionadas por correspondientes a enero de 2023 con valores no significativos para dos dosímetros personales y ocho de área. _____
- Las lecturas dosimétricas de 2022, no presentan valores significativos. _____
- El 17/2/21 _____ impartió un curso sobre los aspectos básicos de las radiaciones al personal con licencia de la instalación. No se cumple la periodicidad bienal, establecida en la IS-28. _____

- Realizan la vigilancia médica en _____ se dispone de los aptos médicos en vigor. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Las empresas _____ realizan revisiones semestrales de ambos equipos. Se dispone de registro de las dos últimas revisiones realizadas el 17/11/22 y 9/11/22 respectivamente. _____
- Se dispone de acuerdo escrito para la devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso. _____
- Se dispone de Diario de Operación diligenciado donde se anotan datos sobre la dosimetría, vigilancia de área y revisiones de los equipos. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente al año 2021. _____



SEIS. DESVIACIONES

- La última impartición de una formación técnica sobre protección radiológica y el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación tuvo lugar hace más de dos años. (Incumpliría la especificación I.7 de la instrucción IS-28 del CSN, anteriormente mencionada). _____

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 y el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta en Madrid.

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **"FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE"** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

A la atención de
Nuclear.

en calidad de Inspector del Consejo de Seguridad

Por la presente, yo, _____, con D.N.I. número _____ en calidad de
Supervisor de Fuentes Radioactivas de la instalación IRA/BU/1181,

MANIFIESTO:

- 1.- Que he recibido y estoy de acuerdo con la redacción del Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/32/IRA/1181/2023.
- 2.- Que la información recogida en la misma no es reservada ni confidencial y puede ser considerada documento público.
- 3.- Que la conformidad de esta acta se produce fuera del plazo de 10 días hábiles debido a un problema en la notificación desde CSN a FNMT-RCM, ya que el Acta no ha sido remitida a mi persona. Se adjuntan los documentos justificativos en los anexos 1 y 2 de esta comunicación.
- 4.- Que respecto al apartado SEIS.DESVIACIONES, ya se ha solicitado presupuesto de la formación, y que se ha trasladado al Área de Recursos Humanos para que la lleve a cabo. Se adjuntan los documentos justificativos en los anexos 3 y 4 de esta respuesta.

Atentamente le saluda,

Firmado electrónicamente

SUPERVISOR DE LA INSTALACIÓN IR/BU/1181

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/32/IRA-1181/2023, correspondiente a la inspección realizada en Burgos, el día veinte de marzo de dos mil veintitrés, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los comentarios y documentos aportados por el titular que subsanarían la siguiente desviación:

- La última impartición de una formación técnica sobre protección radiológica y el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación tuvo lugar hace más de dos años. (Incumpliría la especificación I.7 de la instrucción IS-28 del CSN, anteriormente mencionada).

Se aceptan los comentarios y documentos aportados por el titular relativos al incumplimiento del plazo de diez días hábiles para la recepción y devolución del acta firmada junto a las alegaciones pertinentes si las hubiere.

