

ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

CERTIFICA: Que se personó el día veintitrés de enero de dos mil diecinueve, en ATARFIL, SL, sita en [REDACTED], Complejo del Rey, Atarfe (Granada).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya autorización de puesta en marcha fue concedida, por la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Economía, en fecha 2 de agosto de 2002, así como la modificación MA-1 aceptada por el CSN con fecha 9 de julio de dos mil dieciocho.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor, en representación del titular, quién 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 que:

UNO. INSTALACIÓN.

- En la línea de fabricación, se encontraba instalado un equipo [REDACTED], [REDACTED], señalizado mediante zona controlada y provisto de acceso controlado, con fuente radiactiva de Sr-90 de [REDACTED]. de actividad en origen, con número de serie 4473BB. _____
- Disponen del equipo [REDACTED] modelo [REDACTED] con nº de serie TC908 para la línea de producción A1, a la espera de la puesta en marcha por parte de técnicos de [REDACTED] prevista en febrero de 2019. _____

- Disponen de una fuente de Sr-90 de [REDACTED] con referencias M1612, M1626 y nº de serie E0035396, almacenada en un recinto controlado y señalizado, y a la espera de su instalación en el equipo Honeywell. _____
- La fuente se encuentra almacenada en una caja de madera señalizada y con tapa atornillada. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Disponen de un equipo para la detección y medida de la radiación, RAM GENE-1 nº.2302-010, calibrado en el [REDACTED] en julio de 2018. El certificado emitido por el [REDACTED] es de contaminación. _____
- Disponen de procedimiento digital de calibración y verificación de los monitores de radiación, estableciendo un periodo de seis años para la calibración. No indica la metodología ni la periodicidad de la verificación. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las tasas de dosis medidas durante la inspección fueron: 1,8 $\mu\text{Sv/h}$ junto al equipo [REDACTED] con obturador cerrado, 2,2 $\mu\text{Sv/h}$ en el lateral de la caja de madera de la fuente de Sr-90 nº de serie E0035396 y 0,4 $\mu\text{Sv/h}$ en tapa de la caja. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor a nombre de D. [REDACTED] _____
- No disponen de lecturas dosimétricas actualizadas. Los últimos registros dosimétricos referidos al supervisor y a uno de área (ubicado en las proximidades del equipo), datan del mes junio de 2018. Los resultados del dosímetro personal muestran dosis administrativas de 240,00 mSv en dosis superficial acumulada y 12,00 mSv en dosis profunda acumulada. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN, GENERAL.

- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación mensualmente, registrándolo en el Diario de Operaciones. _____
- Disponen de Diario de Operación de ref.292.4.02, sellado y diligenciado por el CSN. _____
- Consta que la firma [REDACTED], realiza pruebas anuales de hermeticidad a la fuente radiactiva, cuyos tres últimos certificados datan de fechas 31/05/16, 04/06/17 y 04/06/18. En estos informes se registran los niveles de radiación medidos por [REDACTED]. _____
- No disponen del certificado de actividad y hermeticidad en origen de las dos fuentes de Sr-90. _____
- Para la fuente de Sr-90 con nº de serie E0035396, disponen de un documento emitido por "[REDACTED]" donde se indican los datos de la fuente sin hacer referencia la fecha de actividad en origen. _____
- No disponen de acuerdo de devolución de fuentes en desuso. _____
- [REDACTED] se encargan de la asistencia técnica en caso de avería. _____

SEIS. DESVIACIONES.

- No disponen de informes dosimétricos desde junio del año 2018 (incumpliría la especificación I.2 de la IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.). _
- Al trabajador expuesto con licencia D. [REDACTED], se le ha asignado dosis administrativa por no recambio de dosímetro (artículo 27º del Real Decreto 783/2001). _____
- No disponen del certificado de actividad y hermeticidad en origen de las dos fuentes de Sr-90 (incumpliría la especificación I.5 de la IS-28.). _____
- No disponen de acuerdo de devolución de fuentes en desuso (incumpliría la especificación II.B.4 de la IS-28.). _____

Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, 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 por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a veintiocho de enero de dos mil diecinueve.



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

Asturias a 11 de Febrero de 2019, manifiesto mi
Conformidad con el Acta.



SUPERVISOR.

[REDACTED]

[REDACTED]

Planta: Atarfil

Att. [REDACTED]

S/Ref.:

N/Ref.:

Asunto:

Leioa, 11 de Febrero de 2019

Estimados Señores:

Por el presente documento, [REDACTED] se compromete a hacerse cargo de la fuente radioactiva con número de serie TC908 de Sr-90 instalada en la fábrica que Atarfil tiene en Atarfe (Granada), una vez que el período de vida de la misma se haya agotado.

Los gastos que se generen en la retirada de las fuentes correrán a cargo del cliente.

[REDACTED]

[REDACTED]

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/15/IRA-2598/2019, correspondiente a la inspección realizada en **ATARFIL, S.L.**, el día veintitrés de enero de dos mil diecinueve, el inspector que la suscribe declara,

Se acepta la documentación aportada, que cierra desviaciones.

En Madrid, a 21 de febrero de 2019

Fdo.:

INSPECTOR