

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintitrés de enero de dos mil diecinueve en **TORRASPAPEL, S.A.**, sita en el [REDACTED] en Motril (Granada).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, sin previo aviso, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a control de procesos, cuya última autorización (MO-7) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en fecha 16 de abril de 2014.

La Inspección fue recibida por D. [REDACTED] y D. [REDACTED] Supervisores de la instalación, 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.

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

UNO. INSTALACIÓN.

[REDACTED] En el edificio nº24, en la denominada Máquina-I, se encontraban instalados cuatro equipos de la firma [REDACTED] mod. [REDACTED] con dos fuentes radiactivas cada uno de Kr-85 de [REDACTED] de actividad en origen, con la ubicación y números de serie, siguientes: Pope final: KK100, KK101; Cabezal 1º: KK104, KK105; Pope intermedia KK102, KK103 y Speed-Sizer KK106, KK107 que además incorpora un equipo [REDACTED] mod. [REDACTED] con fuente de Fe-55 de [REDACTED] nº FE1165.

- En el mismo edificio, en la denominada Máquina-II, se encontraban instalados tres equipos [REDACTED] mod. [REDACTED] con fuentes radiactivas de Kr-85, de [REDACTED] de actividad en origen, con la ubicación y

números de serie, siguientes: Pope KR-1878, KR-1879 y Speed-Sizer KR-1876 y KR-1878, que además incorpora un equipo [redacted] mod. [redacted] [redacted] con fuente de Fe-55 nº. FE1171. _____

- En el denominado edificio-44, Estucadoras, se encontraban instalados tres equipos [redacted] con fuentes radiactivas de Kr-85, de actividad unitaria de [redacted] y con los siguientes n/s: AB8759, AB8760 y AB8751. _____
- Las anteriores fuentes de Kr-85 instaladas en la [redacted] con n/s LB719, LB720, LB722 y LB723 han sido retiradas en noviembre de 2018 y almacenadas en una caja señalizada, en el interior de una sala señalizada frente a riesgo a radiaciones ionizantes y con control de acceso, a la espera de retirada por ENRESA. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

Disponían de un equipo de medida de la radiación, [redacted] modelo [redacted] nº.1049, con sonda moldeo [redacted] y nº 5971, calibrado en la [redacted] en febrero de 2016, y verificado en la instalación en fechas 02/01/18 y 20/02/18 en registros específicos. _____

El programa de calibración y verificación de los monitores de radiación no incluye la periodicidad de la verificación. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

Durante la inspección se obtuvieron los siguientes niveles de radiación:

MAQUINA I

Pope final (fuentes KK100 y KK101): 5,3 μ Sv/h. _____

[redacted] Cabezal (fuentes KK104 y KK105): 2,3 μ Sv/h. _____

[redacted] Pope intermedia (fuentes KK102, KK103 y FE1165): 1,7 μ Sv/h. _____

[redacted] Speed-Sizer (fuentes KK106 y KK107): 0,3 μ Sv/h. _____

MAQUINA II

████████████████████ Pope (fuentes FE1171, KR-1878 y KR-1879): 3,1 μ Sv/h.

████████████████████ Speed-Sizer (fuentes KR-1876 y KR-1877): 7,7 μ Sv/h. _____

ESTUCADORA

0,3 μ Sv/h en AB8759, 0,6 μ Sv/h AB8760 y 3,3 μ Sv/h AB8751. _____

FUENTES RETIRADAS n/s LB719, LB720, LB722 y LB723

2,1 μ Sv/h a 50 cm de la caja y 12,1 μ Sv/h sobre la superficie de la misma. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Disponen de dos licencias de supervisor y dos de operador en vigor. _____
- El último informe dosimétrico disponible es de noviembre de 2018, emitido por ██████████ y sin valores significativos. _____

██████████ La última formación relativa al personal de operación se realizó en fecha 02/04/18. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Disponen del último certificado de hermeticidad de las fuentes de Fe-55 de fecha 09/07/18. _____

██████████ realiza medidas de los niveles de radiación en las proximidades de los equipos. Disponen del último informe de fecha 09/07/18. _____

██████████ Disponen de registros de vigilancia radiológica periódicos en el diario de operación. Último registro de febrero de 2018. _____

- Disponen de diario de operación general de la instalación. _____

- Disponen de acuerdo de devolución de las fuentes radiactivas fuera de uso con ENRESA. _____

- Disponen de los certificados de actividad de las fuentes radiactivas. _____

- La asistencia técnica es realizada por técnicos de [REDACTED] y [REDACTED] con periodicidad trimestral. _____

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 de **TORRASPAPEL, S.A.**, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

NOTAS ACLARATORIAS:

PUNTO UNO. INSTALACIÓN

- Máquina-I: La fuente de Fe-55 nº FE1165 está ubicada en el equipo de pope intermedia.
- Máquina-II: La fuente de Fe-55 nº FE1171 está ubicada en el equipo de pope.

PUNTO DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

El programa de verificación del monitor de radiación ya se ha modificado incluyendo la periodicidad de la verificación, tras la recomendación del Inspector en su visita a planta.

Motril, 12 de febrero de 2019

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
REGISTRO GENERAL
ENTRADA 1963
Fecha: 14-02-2019 12:51

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
c/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11
28040 Madrid

Asunto: Devolución copia firmada Acta de Inspección Instalación IR/GR-20/80 IRA-0876

Estimado Sr Andrés:

Adjunto ejemplar sellado y firmado del Acta citada, tal y como se requiere en el escrito de remisión de la misma, y en la que se han hecho constar en el apartado TRÁMITE dos notas aclaratorias respecto a la ubicación de dos de las fuentes y al procedimiento de verificación del monitor.

Atentamente,

A large rectangular area of the document is redacted with a solid grey fill, obscuring the signature and name of the Director of the factory.

Director de fábrica

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/31/IRA-0876/2019, correspondiente a la inspección realizada en **TORRASPAPEL, S.A.**, el día veintitrés de enero de dos mil diecinueve, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios aportados.

En Madrid, a 21 de febrero de 2019

Fdo.:

INSPECTOR