

ACTA DE INSPECCIÓN

██████████ funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

CERTIFICA: Que se personó el día 28 de abril de 2017 en Freudenberg España SA, Telas sin Tejer Sociedad en Comandita, en ██████████ de Parets del Vallès (Vallès Oriental), provincia de Barcelona.

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 modificación fue concedida por resolución de la Dirección General de Energía y Minas del Departamento de Economía y Finanzas de la Generalitat de Catalunya de fecha 14.06.2007.

La Inspección fue recibida por ██████████ Jefe de Ingeniería y supervisor, quien aceptó 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, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación se encontraba en la nave de Fabricación, en el emplazamiento referido. Estaba señalizada según la legislación vigente y tenía el acceso controlado. -----
- En la línea Set 7, en la salida de calandra, estaba instalado un equipo radiactivo de la firma de la firma ██████████ s ██████████, con un cabezal modelo ██████████ que alojaba una fuente encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad nominal el 22.03.2012. En la placa de identificación se leía: Type Kr-85; Serial nº UC 421; Modelo nº ██████████ ██████████ GBq; Date 03/12. -----
- En la línea Set 7, en la sala de carda, estaba instalado un equipo de rayos X de la firma ██████████ modelo ██████████ con unas características máximas de funcionamiento de 30 kV y 125 μ A, en cuya placa de identificación se leía: RX generador,

30 kV /125 μ A, Ref. 200.000.25OG, [REDACTED], n/s 1927. En el momento de la inspección estaba parado por mantenimiento.-----

- No se pudo comprobar el funcionamiento de la luz que indica el estado de funcionamiento del equipo.-----
- En la línea Set 10, en sala de carda, estaba instalado un equipo de rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 30 kV y 125 μ A. En la placa de identificación se leía: 30 kV, 125 μ A, Ref. 200.000252G, Date 09/03, SN 1342. En el momento de la inspección estaba parado por mantenimiento.-----
- No se pudo comprobar el funcionamiento de la luz que indica el estado de funcionamiento del equipo.-----
- En la línea Set 10, en la línea después de la sala de carda, estaba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] sistema [REDACTED], con 2 cabezales: -----
 - o un cabezal modelo [REDACTED] instalado antes de la impregnación, con una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad nominal en fecha de referencia 11.08.2015. Tenía una etiqueta en la que constaba lo siguiente: Type Kr-85, Act-y 14.8 GBq, [REDACTED] Date 08/2015.-----
 - o un cabezal modelo [REDACTED] instalado antes de la enrolladora, con una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad nominal el 11.08.2015. En la placa de identificación se leía: Type Kr-85, Act-y 14.8 GBq, [REDACTED] Model [REDACTED] Date 08/2015.-----
- Los técnicos de [REDACTED] instalaron dichas fuentes en los equipos en fecha 19.05.2016, retirando las anteriores de n/s MC284 y MC285, que fueron acondicionadas y almacenadas en el recinto de almacenamiento temporal (dependencia – silo) hasta su retirada al suministrador de origen en fecha 11.11.2016. Estaba disponible una carta de de [REDACTED] de fecha 07.12.2016 confirmando la recepción de las fuentes antiguas.-----
- Las luces que indicaban el estado de funcionamiento de ambos cabezales funcionaban correctamente.-----
- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia de los equipos radiactivos, en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas. -----



- Estaban disponibles los certificados de control de calidad en origen de los equipos radiactivos.-----
- El supervisor y los operadores de la instalación efectúan la revisión completa de los equipos radiactivos desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito D14-SIG-31, Versión 2, sin fechar. Las últimas revisiones son de fecha 21.05.2016. Estaban disponibles los registros de dichas revisiones.-----
- Las empresas de mantenimiento de los equipos únicamente actúan cuando se las solicita para ello, en caso de avería.-----
- Según consta en el diario de operación, [REDACTED] realizó una intervención sobre el equipo de la línea Set 10 el 16.01.2017 para reparar un fallo en los colimadores detectado el 30.12.2016.-----
- Estaba disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº de serie 006018, calibrado por el [REDACTED] el 27.01.2015. Estaba disponible el certificado de calibración.-----
- Estaba disponible el procedimiento de verificación y calibración del detector. La última verificación es de fecha 24.07.2016. Estaba disponible el correspondiente registro.-----
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 4 licencias de operador, todas ellas en vigor.-----
- Estaban disponibles 5 dosímetros personales para el control dosimétrico del personal de la instalación y 3 dosímetros de área para la zona de influencia de los cabezales con fuentes de Kr-85.-----
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico correspondiente al mes de marzo de 2017. Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación.-----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.-----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia.-----
- El 16.02.2015 el supervisor impartió el curso de refresco en protección radiológica a los trabajadores expuestos. Según se manifestó, estaba programada la nueva sesión.-----
- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios.-----
- En la dependencia - silo para el almacén automático de palets, con el acceso controlado con llave, se almacenarían las fuentes radiactivas en caso de necesidad. Según consta en

el diario de operaciones, las nuevas fuentes radiactivas instaladas en el Set 10 estuvieron almacenadas en dicha dependencia desde el momento de su llegada el 08.02.2016 hasta su montaje el 19.05.2016, y las fuentes obsoletas estuvieron almacenadas desde su desmontaje el 19.05.2016 hasta su retirada el 11.11.2016.-----

DESVIACIONES

- La última revisión de los equipos desde el punto de vista de la protección radiológica se efectuó el 21.05.2016, incumpliendo la periodicidad semestral que figura en el procedimiento interno de la instalación.-----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya a 5 de mayo de 2017.



TRÁMITE.- En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de Freudenberg España SA, Telas sin Tejer Sociedad en Comandita, para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Generalitat de Catalunya
Departament de Economia i Finances
Direcció General d'Energia, Mines
Servei de Coordinació
d'Activitats Radioactives
Atenció: Sra. 
Carrer de Pamplona 113, 2ª planta
08018 Barcelona

~~Certificado con acuse recibo~~
Generalitat de Catalunya
Direcció General d'Energia, Mines i
Seguretat Industrial
Número: 0298E/6340/2017
Data: 15/05/2017 12:41:36
Registre d'entrada

Parets del Vallès a 11 de Abril del 2017

Asunto: Acta d'inspecció de ref. CSN-GC/AIN/25/IRA/2048/2017

Muy señores nuestros:

Adjunto les devolvemos el Original del Acta d'Inspecció de referencia debidamente firmado así como página aclaratoria referente a la desviación indicada en la última página de dicha Acta d'Inspecció.

Atentamente,

Freudenberg España, S.A.
Telas sin tejer, S. en C.


Supervisor

TRÁMITE.-

En referencia a la desviación detectada debo aclarar que:

La última revisión de los equipos se efectuó el 15/12/2016, correspondiente al 2º semestre de ese año. Por algún motivo se traspapeló el informe y no fue debidamente archivado en el lugar correspondiente. La orden de ejecución de mantenimiento sí que se cumplimentó y gracias a la misma se ha podido rastrear el documento que finalmente ha quedado archivado.

Se adjunta copia.



Parets del Vallès a 11-05-2016

Supervisor



Generalitat de Catalunya
Departament d'Empresa i Coneixement
**Direcció General d'Energia, Mines
i Seguretat Industrial**
Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives

Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/25/IRA/2048/2017, realizada el 28/04/2017 en Parets del Vallès, a la instalación radiactiva Freudenberg España Telas Sin Tejer Soc.Comand, el inspector que la suscribe declara,

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

Barcelona, 17 de mayo de 2017

Firmado: 
