

**ACTA DE INSPECCIÓN**

[REDACTED], funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que el día 13 de marzo de 2015, se ha personado en Freudenberg España SA, Telas sin Tejer Sociedad en Comandita, ubicada en la [REDACTED] de Parets del Vallès (Vallès Oriental - Barcelona). Esta instalación dispone de última autorización, de modificación, concedida por resolución del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya de fecha 14 de junio de 2007.

El titular fue informado de que la inspección tenía por objeto el control anual de la instalación radioactiva.

La inspección fue recibida por [REDACTED], supervisor, y [REDACTED] operador, quienes manifestaron conocer y aceptar la finalidad de la inspección.

Se advierte a los representantes del titular de la instalación 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 la información suministrada por el personal técnico de la instalación a requerimiento de la inspección, así como de las comprobaciones tanto visuales como documentales realizadas, se obtienen los resultados siguientes:

- En la línea Set 7, en la salida de calandra, se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma de la firma [REDACTED], sistema [REDACTED], provisto de un cabezal modelo [REDACTED] 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 [REDACTED]; Modelo nº [REDACTED]; Activity 14,8 GBq; Date 03/12. -----

- En la línea Set 7, en la sala de carda, se encontraba instalado un equipo de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con unas características máximas de



funcionamiento de 30 kV y 125  $\mu$ A, en cuya placa de identificación se leía: RX generador, 30kV /125  $\mu$ A, Ref. 200.000.252M, mmyy 02/14, n/s 1927. -----

- En el diario de operación constaba que el 3.02.2014 se había realizado el mantenimiento del equipo. -----

- En la línea Set 10, en sala de carda, se encontraba instalado un equipo de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] con unas características máximas de funcionamiento de 30 kV y 125  $\mu$ A. La placa de identificación no era accesible. -----

- En la línea Set 10 se encontraba instalado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], sistema [REDACTED], provisto de 2 cabezales:

• un cabezal modelo [REDACTED], instalado antes de la impregnación, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad nominal el 3.11.2003. Se habían borrado los datos identificativos de la fuente de su placa de identificación. -----

• un cabezal modelo [REDACTED], instalado antes de la enrolladota, que alojaba una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 14,8 GBq de actividad nominal el 3.11.2003. En la placa de identificación se leía: Type Kr 85; Serie nº [REDACTED]; Modelo [REDACTED]; Activity 14,8 GBq; Date 03.11.2003. -----

- La instalación se encontraba señalizada según la legislación vigente y disponía de acceso controlado. -----

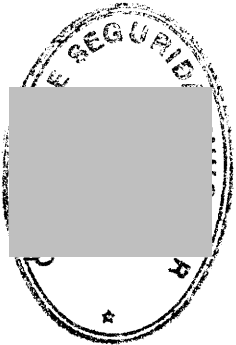
- De los niveles de radiación medidos en las zonas de influencia de los equipos radiactivos, en condiciones normales de funcionamiento, no se deduce que puedan superarse los límites anuales de dosis establecidos. -----

- Estaban disponibles los certificados de control de calidad de los equipos radiactivos y los de actividad y hermeticidad en origen de las fuentes radiactivas. -----

- 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. Las últimas revisiones son del 3.06.2014 y 17.11.2014. -----

- Estaba disponible un detector de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], nº de serie 006018, calibrado por e [REDACTED] el 27.01.2015. Estaba disponible el certificado de calibración de fecha 12.04.2012 y pendiente de recepción el correspondiente a la última calibración. -----

- Estaba disponible el procedimiento de calibración y verificación del detector. Las



últimas verificaciones son del 6.04.2014 y 17.09.2014. -----

- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 4 licencias de operador en vigor. -----
- Estaba 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. -----
- Estaban disponibles los historiales dosimétricos del personal de la instalación. -----
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que anotan las fechas de revisiones de los equipos y verificaciones del detector de radiación. -----
- Estaban disponibles las normas de funcionamiento normal y en caso de emergencia. -----
- El 16.02.2015 se había impartido el curso de refresco en protección radiológica a los trabajadores expuestos. -----
- Estaban disponibles sistemas de extinción de incendios. -----
- En caso necesario, la fuente radiactiva se almacenaría en la dependencia - silo para el almacén automático de palets. -----

## DESVIACIONES

No eran legibles los datos correspondientes a la fuente radiactiva ubicada en el cabezal situado antes de la impregnación de la línea Set 10. -----

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 Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives del Departament d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya a 16 de marzo de 2015.



**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, 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.

*En relación a la legibilidad de los datos de la fuente ubicada antes de la impregnación del set 10, adjuntamos foto de la solución aportada.*

*Paris 20/03/2015*



**Diligencia**

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/23/IRA/2048/2015 realizada el 13/03/2015, a la instalación radiactiva Freudenberg España Telas Sin Tejer Soc.Comand, sita en [REDACTED] a Puigcerdà de Parets del Vallès, el titular de la instalación radiactiva incluye comentarios y alegaciones a su contenido.

[REDACTED], inspector/a acreditado/a del CSN, que la suscribe, manifiesta lo siguiente:

- Se acepta el comentario
- No se acepta el comentario
- El comentario o alegación no modifica el contenido del acta - se subsana parcialmente la desviación

Barcelona, 26 de marzo de 2015

[REDACTED]

[REDACTED]