

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

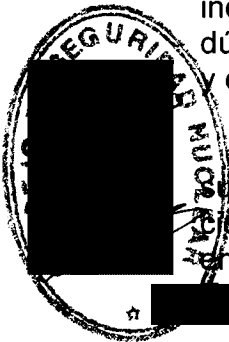
[REDACTED]

## ACTA DE INSPECCION

[REDACTED] funcionaria y funcionaria interina, respectivamente, de la Generalitat de Catalunya e inspectoras acreditadas por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICAN: Que se han presentado el 20 de marzo de 2012 en Velluts, SA, en la calle [REDACTED] de Terrassa (Vallès Occidental) provincia de Barcelona.

Que la visita tuvo por objeto la inspección previa a la clausura de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, cuya última autorización fue concedida por el Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya en fecha 21.06.2001 y cuya solicitud de declaración de clausura fue presentada el 5.03.2012.



Que la Inspección fue recibida por don [REDACTED] supervisor, en representación del titular, quién aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica. Se encontraban también presentes los señores [REDACTED] y [REDACTED] de Enresa.

Que se advierte al representante del titular de la instalación 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.

Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada por el personal de la instalación, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la nave de fabricación, en el emplazamiento referido. -----
- El 1.02.2012 se habían desmontado los equipos radiactivos siguientes:
  - un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] 10, nº 3711/400100/617 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85, n/s 6123 BX, de 3 GBq de actividad nominal máxima, que había estado instalado en la máquina [REDACTED] -----
  - un equipo radiactivo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] 10, nº 3710/400100/834 provisto de una fuente radiactiva encapsu-

lada de Kr-85, n/s 8030 BX, de 3 GBq de actividad nominal máxima, que había estado instalado en la máquina [REDACTED]

- Los cabezales de los equipos se encontraban en el almacén del taller eléctrico, [REDACTED] sobre los cabezales se leía:

[REDACTED] GmbH; Radioisotop Kr-85, Strahler Nr: 8030 BX, Aktivität 3,0 GBq, am 10.00 -----  
Además se colocó una etiqueta de Enresa en la constaba: Enresa-UTPR; Isótopo Kr-85; Actividad 3 GBq; Fecha de medida 1-3-2012; estado físico: gas; Nivel radiación en contacto: 260 µSv/h; N° de control UTPR-1 -----

[REDACTED] GmbH; Radioisotop Kr-85, Strahler Nr: 6123 BX, Aktivität 3,0 GBq, am 06/98 -----  
Además se colocó una etiqueta de Enresa en la constaba: Enresa-UTPR; Isótopo Kr-85; Actividad 3 GBq; Fecha de medida 1-3-2012; estado físico: gas; Nivel radiación en contacto: 200 µSv/h; N° de control UTPR-2 -----

- Los cabezales se introdujeron en un bidón, que se etiquetó como bulto Tipo A, con una etiqueta de transporte Blanca I: Radioactive I; contents Kr-85; Activity 2660 MBq; 7; y con número de Naciones Unidas UN 2915. -----

- Los señores [REDACTED] procedieron a la retirada de las fuentes, para su posterior traslado a El Cabril (Córdoba). Se adjunta copia (Anexo-1 y 2) del albarán de retirada de residuos. -----

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

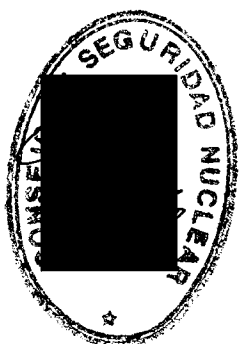
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que figuraba los controles mensuales de los niveles de radiación de los equipos radiactivos, realizados por el supervisor. Los últimos controles son del 17.11.2011 y el 20.12.2011. -----

- Semestralmente se realizan revisiones de los sistemas de seguridad de los equipos. Las últimas revisiones son del 8.06.2011 y el 7.12.2011. -----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor a nombre de Sr [REDACTED], asesor externo de la empresa. -----

- Hasta el mes de febrero de 2012 tenían establecido un convenio con el [REDACTED] SL para la realización del control dosimétrico.

- Hasta febrero de 2012 disponían de 3 dosímetros: 1 para el supervisor



y 2 para el control de las áreas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. Estaban disponibles los registros las dosis recibidas por dichos dosímetros. -----

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del supervisor. -----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de los niveles de radiación de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] 4, nº de serie 42144, calibrado por el [REDACTED] en fecha 21.03.2007. -----

Que 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 (reformada por Ley 33/2007), la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el RD 1836/1999 (modificado por RD 35/2008), por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes y la referida autorización, 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 triplicado 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 21 de marzo de 2012.

Firmado:

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]



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

RECIBIDA ACTA DE INSPECCION (REF. CSN-GC/AIN/16/IRA/2365/2012)  
NOS ES GRATO MANIFESTAR NUESTRA TOTAL CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DE LA MISMA.

EN TERRASSA, A 02 DE ABRIL DE 2.012

VELLUTS SA  
[REDACTED]

J. A. Llorens