

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

## ACTA DE INSPECCIÓN

funcionaria de la Generalitat de Catalunya e inspectora acreditada por el Consejo de Seguridad Nuclear.

CERTIFICA: Que se ha personado el día 6 de abril de 2009 en Velluts, SA, en la calle (con coordenadas GPS a la entrada de la fábrica N UTM) de Terrassa (Vallès Occidental) provincia de Barcelona.

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

Que la inspección fue recibida por don supervisor y por don jefe de mantenimiento, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección, en cuanto se relaciona con la seguridad nuclear y protección radiológica.

Que 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.

Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- La instalación radiactiva se encontraba ubicada en la nave de fabricación, en el emplazamiento referido. -----

- La instalación radiactiva se encontraba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para establecer un acceso controlado. --

- En la máquina se encontraba instalado un equipo que lleva incorporado un equipo radiactivo de la firma modelo tipo , nº 3711/400100/617 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 3 GBq de actividad nominal máxima, en

**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

cuya placa de identificación se leía: Radioisotop Kr-85, [REDACTED] Nr: 6123 BX, Aktivität 3,0 GBq, am 06/98. -----

- En la máquina [REDACTED] se encontraba instalado un equipo [REDACTED], tipo [REDACTED] que lleva incorporado un equipo radiactivo de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] tipo [REDACTED] nº 3710/400100/834 provisto de una fuente radiactiva encapsulada de Kr-85 de 3 GBq de actividad nominal máxima, en cuya placa de identificación se leía: Radioisotop Kr-85, [REDACTED] 8030 BX, Aktivität 3,0 GBq, am 10.2000. -----

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

- Estaban disponibles los siguientes dosímetros de termoluminiscencia: 1 para el Sr. [REDACTED] y 2 para el control de las áreas de influencia radiológica de los equipos radiactivos. -----

- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED] para la realización del control dosimétrico. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros. -----

- Estaba disponible el historial dosimétrico individualizado del Sr. [REDACTED] --

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

- Estaba disponible el programa de calibración del equipo de detección y medida de los niveles de radiación. -----

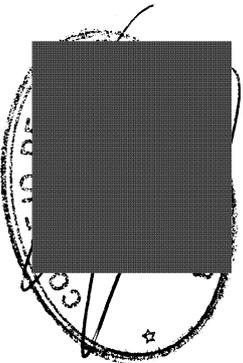
- Estaba disponible y en vigor, 1 licencia de supervisor a nombre de Sr. [REDACTED] asesor externo de la empresa. -----

- El Sr. [REDACTED] era el trabajador asignado por la empresa para actuar como ayudante del supervisor. No estaba disponible ninguna licencia de operador de instalaciones radiactivas. -----

- 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. -----

- La firma [REDACTED] efectuó las últimas revisiones de los equipos radiactivos en fechas 11.06.2007 y 09.06.2008. -----



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- El supervisor de la instalación realiza la revisión de los equipos radiactivos con el fin de garantizar su buen funcionamiento desde el punto de vista de la protección radiológica, de acuerdo con el protocolo escrito. La últimas revisiones son de fecha 07.12.2007 y 05.12.2008.-----
- Estaban disponibles en un lugar visible las normas a seguir tanto en funcionamiento normal como en caso de emergencia.-----
- Estaban disponibles equipos de extinción contra incendios. -----
- En el almacén del taller eléctrico, ubicado en la planta superior de la nave, se almacenarían las fuentes radiactivas encapsuladas en caso de ser necesario.

Que con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 (reformada por Ley 33/2007) de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; 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'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya a 14 de abril de 2009.

Firmado:

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/13/IRA/2365/2009) NOS ES GRATO MANIFESTAR NUESTRA TOTAL CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DE LA MISMA.

**VELLUTS, S.A.**  
[Redacted signature area]

EN TERRASSA, A 27 DE ABRIL DE 2.009