

**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 18 de junio de 2009 en Comexi SAU, en la avenida ██████████ (con coordenadas GPS ██████████ UTM) de Riudellots de la Selva (Selva).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a usos industriales, y cuya autorización fue concedida por el Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya en fecha 14.02.2007.

Que la inspección fue recibida don ██████████, supervisor, por don ██████████, del Servei d'Innovació, por don ██████████ operador y por don ██████████, operador, 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.

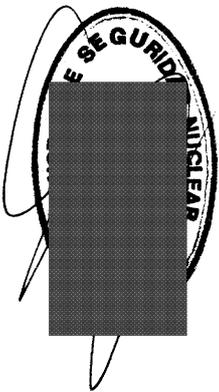
Que de las comprobaciones realizadas por la inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- En la nave de la instalación radioactiva, en el emplazamiento referido, había instalado:

- Un equipo ██████████ modelo ██████████ con número de serie 8175. Disponía de una placa en la que se leía: s/n 8175, modelo nº ██████████ ██████████ full load current 100, 107 Amperes, manufactured USA July 27/ 2007.-----

- La instalación radioactiva estaba señalizada de acuerdo con la legislación vigente y disponía de medios para controlar su acceso.-----

- Con unas características normales de funcionamiento del acelerador de electrones, no se midieron niveles significativos de dosis en las zonas de posible influencia radiológica del equipo. -----



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

- Estaban disponibles interruptores de emergencia que desconectaban la alta tensión del equipo.-----

- La consola de control disponía de una llave de funcionamiento.-----

- En fecha 17.07.2008 el equipo acelerador de electrones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n° serie 8173, se había retirado por el suministrador [REDACTED].-----

- En fecha 04.02.2009 se había recibido en la instalación un equipo acelerador de electrones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n° serie 8179, el cual se había retirado por el suministrador, [REDACTED] en fecha 29.04.2009.-----

- Estaba disponible el certificado de recepción y de retirada del equipo n/s 8179.-----

- Estaban disponibles los certificados EC de Declaración de Conformidad de los equipos n/s 8175 y 8179.-----

- Estaba disponible el manual de funcionamiento del equipo generador de radiación.-----

- [REDACTED] de oficinas estaba almacenada dentro de su contenedor de plomo, una fuente radiactiva de Cs-137 con una actividad de 0,3 MBq (8 µCi), n° serie 81910-ESI, en fecha de octubre de 2004.-----

- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad en origen de la fuente radiactiva encapsulada de Cs-137.-----

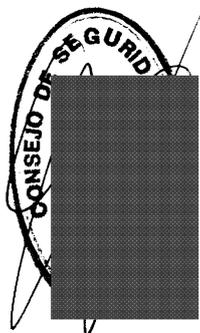
- El supervisor de la instalación realiza la revisión de los equipos, desde el punto de vista de la protección radiológica de acuerdo con el protocolo escrito. Las últimas revisiones fueron las siguientes:

- Equipo n/s 8175 en fechas 21.11.2008 y 25.05.2009.-----
- Equipo n/s 8179 en fecha 18.02.2009.-----

- Estaba disponible un equipo portátil para la detección y medida de niveles de radiación de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED], n° de serie 746, calibrado por el [REDACTED] en fecha de 31.10.2005.-----

- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo para la detección y medida de los niveles de radiación. La última verificación es de fecha 23.03.2009. Se registra la verificación.-----

- Estaba disponible 1 licencia de supervisor a nombre de [REDACTED]



**SN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

asesor externo de la empresa, 2 licencias de operador, todas ellas en vigor y 1 solicitud de concesión de licencia de supervisor.-----

- Estaban disponibles 2 dosímetros de termoluminiscencia para el control de las zonas de influencia radiológica del equipo radiactivo. -----

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

- Estaba disponible el procedimiento de estimación de dosis de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación.-----

- Estaban disponible los historiales dosimétricos individualizados de los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación.-----

- Estaba disponible el diario de operación de la instalación, en el que se anotaban el control de los niveles de radiación alrededor del equipo radiactivo.----

- En fecha 30.09.2005 se había impartido el programa bianual de formación a los trabajadores profesionalmente expuestos. Los operadores de la instalación habían realizado el curso de capacitación en el año 2007.-----

- Estaba disponible el plan de emergencia y el reglamento de funcionamiento de la instalación. -----

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 19 de junio de 2009.

Firmado:

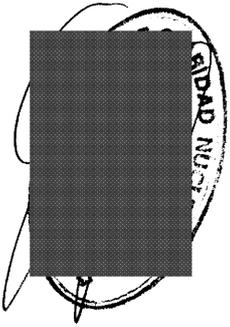
[REDACTED]

[REDACTED]

**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

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



Rivdellots de la Selva  
01 de julio del 2009

Manifiestamos nuestra conformidad  
al contenido del Acta.

Director de la Àrea Industrial