

**CSN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR**ACTA DE INSPECCIÓN**

[REDACTED] funcionaria de la Generalitat de Catalunya (GC), acreditada como inspectora por el Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),

CERTIFICA: Que se presentó en Vega Instrumentos SA, en la ronda de can [REDACTED], en el Parc Tecnològic del Vallès, en Cerdanyola del Vallès (Barcelona).

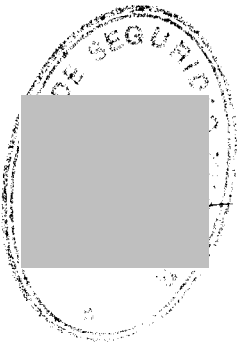
La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a comercializar, prestar asistencia técnica e instalar equipos radiactivos. Esta instalación dispone de autorización de funcionamiento del 24.03.2009, y última autorización, de modificación, concedida por resolución del Departamento de Empresa y Empleo de la Generalitat de Catalunya del 27.07.2012.

La Inspección fue recibida por [REDACTED], supervisor de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido previo al inicio de la inspección que el acta que se levante de este acto, así como los comentarios recogidos en la 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 para 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, así como de la información requerida y suministrada, resulta lo siguiente:

- El recinto de almacenamiento de la instalación radiactiva está en el almacén de la instalación radiactiva de la unidad técnica de protección radiológica (UTPR) de la [REDACTED] (IRA-1729).
- El 5.11.2015 suministraron 13 equipos radiactivos Vega, modelos [REDACTED] 31, para medir la densidad en tuberías de cobre, con sendas fuentes radiactivas de Cs-137, procedentes de Alemania, directamente en las instalaciones del cliente [REDACTED] (IRA-3316), de Huelva. Disponían de los registros informáticos de dichos suministros.
- Los envíos los realizan por vía aérea hasta el aeropuerto de Madrid y desde allí la empresa [REDACTED] SA (empresa transportista registrada con número de registro RTR-017) los transporta por carretera hasta la instala-

S.S.A.  
VALLESVEGA  
08290  
08290  
08290

**CSN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

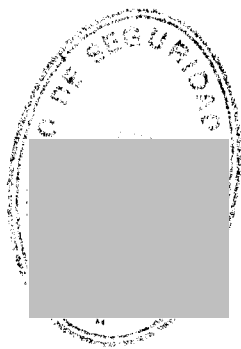
ción del cliente. La descarga de los equipos los realiza la IRA receptora.

- Al realizar la venta de equipos radiactivos, suministran:
  - El manual de funcionamiento del equipo, en el que consta el manual de mantenimiento con las comprobaciones que se deben realizar;
  - Los certificados de los contenedores y de las fuentes radiactivas.
- Estaba disponible un equipo portátil para detectar y medir los niveles de radiación de la firma [REDACTED] s/n 252751, con una sonda [REDACTED] modelo [REDACTED] n/s PR269929, calibrado en el [REDACTED] el 23.07.2015. Estaba disponible el certificado de calibración.
- Estaba disponible el programa para verificar y calibrar el equipo de detección y medida de los niveles de radiación (versión 1 del 2012).
- Estaban disponibles 1 licencia de supervisor y 1 licencia de operador.
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia, para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos. Se registran las dosis recibidas por los dosímetros.
- Tienen establecido un convenio con el [REDACTED], para realizar el control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos individualizados de dichos trabajadores.
- Indicaron que no se han realizado operaciones de asistencia técnica que afecten a los cabezales con fuentes radiactivas. Sí han realizado intervenciones sobre los sensores. Las intervenciones puntuales que impliquen actuar sobre las fuentes radiactivas las realiza personal específico de [REDACTED] de Estados Unidos.
- Trimestralmente remiten, al Servei de Coordinació d'Activitats Radioactives, los informes del registro de suministros realizados.
- Estaba disponible el diario de operación de la instalación.

**Desviaciones:**

- No habían efectuado la sesión de formación bienal.

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 Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento

S.A.  
EL VALLES  
A

**CSN**CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

sobre instalaciones nucleares y radiactivas (RINR); el Real Decreto 783/2001 por el que se aprueba el Reglamento de protección sanitaria contra las radiaciones ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el CSN a la GC 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 el acta por duplicado en Barcelona y en la sede del Servicio de Coordinación de Actividades Radiactivas del Departamento de Empresa y Conocimiento de la GC, el 17 de febrero de 2016.



VEI  
RINR  
F  
OR  
C  
17

29/02/2016

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

Se ha convocado para el 03/03/2016 una sesión de formación donde asistirán [REDACTED]

[REDACTED]

**SERVEI DE COORDINACIO D'ACTIVITATS  
RADIOACTIVES (SCAR)**

Carrer Pamplona, 113  
08018 Barcelona

Cerdanyola, 29 de Febrero de 2016

Generalitat de Catalunya  
Departament d'Eners i Seguretat  
Registre Industrial

Juan J. Rey Rey  
Data: 29/02/2016 11:49:26

Registre d'Inscripció

**Asunto: Acta de inspección**

Adjuntamos acta de inspección firmada indicando los pasos para corregir la desviación indicada.

Para cualquier aclaración, no duden contactar con nosotros. Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarles,



Parc Tecnològic del Vallès  
08290 CERDANYOLA (Barcelona)  
Tel.: +34 902109938  
Fax: +34 935804984  
e-mail: f.rey@vega.com



**Diligencia**

En relación con el acta de inspección CSN-GC/AIN/8/IRA/2983/2016 realizada el 16/02/2016, a la instalación radiactiva Vega Instrumentos SA, sita en [REDACTED] Cerdanyola 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

Barcelona, 7 de marzo de 2016

[REDACTED]

[REDACTED]