



## ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICAN:** Que se personó el día doce de diciembre de dos mil doce, en **PSA, INGENIEROS CHEMICAL SERVICES & SYSTEMS, S.L.** sita en el [REDACTED] en Montellano (Sevilla).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de funcionamiento de una instalación radiactiva destinada a comercialización, almacenamiento, distribución y asistencia técnica de equipos ubicada en el emplazamiento referido, y cuya autorización (MO-1) fue concedida por la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Economía y Hacienda de la Comunidad de Madrid con fecha uno de febrero de 2009, así como la modificación MA-1, aceptada por el CSN con fecha 23 de abril de 2012.

Que la Inspección D. [REDACTED], Operador de la Instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y la protección radiológica.

Que el representante del titular de la instalación fue advertido 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 efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- Disponen de una licencia de supervisor y una de operador en vigor, y una licencia de supervisor en trámite de concesión. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los reconocimientos médicos de aptitud. \_\_\_\_\_
- Disponen de un equipo de medida para radiación gamma y neutrónica [REDACTED], mod. [REDACTED] n/s 023231, con sonda y medidor neutrónico [REDACTED] n/s 0273 [REDACTED] \_\_\_\_\_

- Realizan la vigilancia radiológica mensualmente mientras las fuentes se encuentran en la instalación. \_\_\_\_\_
- Disponen de procedimiento para la calibración y verificación del equipo de medida. \_\_\_\_\_
- Tienen registro de verificación del equipo de medida de radiación de fecha 06/11/2011. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia. \_\_\_\_\_
- Disponen del último informe dosimétrico de \_\_\_\_\_ del mes de octubre de 2012 para dos dosímetros personales y uno de área, con valores de fondo. \_\_\_\_\_

D. \_\_\_\_\_ ha recibido una dosis administrativa de 2  $\mu$ Sv en dosis profunda y 40  $\mu$ Sv en dosis superficial. \_\_\_\_\_

El día de la inspección se encontraban en el almacén cuatro fuentes de Cs-137. Estas fuentes se recibieron el día 19/09/12 para su entrega prevista en enero del año 2012 para el \_\_\_\_\_ I A Coruña. Los datos del material son los siguientes:

Tag	Modelo Cabezal	N/S	Modelo Cápsula	N/S	Actividad (mCi)
12-LE-0101A	_____	B27	_____	CO-2319	943,14 16/03/10
12-LE-0101A	_____	B28	_____	CO-2325	934,14 16/03/10
12-LE-0101A	_____	B29	_____	CO-2277	934,91 29/03/10
12-LE-0101A	_____	B30	_____	CO-2321	934,14 16/03/10

- La instalación se encontraba debidamente señalizada, dispone de control de acceso, dos detectores de presencia y un dispositivo de detección de apertura de la puerta del almacén, conectados a una empresa de seguridad. \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los documentos aplicables de las fuentes radiactivas establecidos en la especificación 18ª de su resolución. \_\_\_\_\_
- No disponen de garantía financiera para hacer frente a la gestión segura de las fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad. \_\_\_\_\_
- Tienen hojas de inventario para las fuentes de alta actividad en formato propio. \_\_\_\_\_
- La nave se usa como almacén de material y maquinaria agrícola. Todo acceso al interior de la nave es comunicado instantáneamente a los responsables de la instalación de PSA. \_\_\_\_\_
- Han cumplido con la especificación 27ª de su resolución. \_\_\_\_\_
- Disponen de Diario de Operación, sellado y registrado en el CSN con referencia 222, y con anotaciones sobre asistencia técnica, ventas de fuentes y equipos, y entradas de fuentes al almacén. \_\_\_\_\_
- Han cumplido con la especificación 30ª de su resolución de autorización relativa al envío de los informes trimestrales. \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual del año 2011. \_\_\_\_\_

### DESVIACIONES

- No disponen de garantía financiera para hacer frente a la gestión segura de las fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad (especificación 41ª). \_\_\_\_\_

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 y el RD 783/2001, por el que se aprueba el Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las

Radiaciones Ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a dieciséis de enero de dos mil trece.

---

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





CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL  
ENTRADA 1763  
Fecha: 11-02-2013 13:45

Madrid, 5 de Febrero de 2012

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
C/ Justo Dorado, 11  
28040 Madrid

A/A [REDACTED]

Asunto: Remisión Acta inspección  
Referencia: CSN/AIN/03/IRA/2884/12  
Fecha: 12/12/12

Muy Sr. mio.:

En referencia al acta de inspección citada en el asunto, adjuntamos copia sellada y firmada, e incluimos los siguientes comentarios:

- Rogamos la no publicación de nombres del personal de nuestra instalación, así como datos de información de proyecto y clientes de PSA Ingenieros, indicados en su página 2 de 4 del documento.
- La dosis administrativa asignada a D [REDACTED] es de 2 mSv en dosis profunda y 40 mSv en dosis superficial. Se adjunta copia del documento que acredita esta dosis.
- Con fecha 23/01/2013, se ha emitido aval como garantía financiera para hacer frente a la gestión segura de las fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad,

Quedamos a su disposición para cualquier aclaración o consulta que consideren necesaria.

Atentamente,

[REDACTED] Agustina de Aragón 147 - 0.

[REDACTED]  
Supervisora Instalación Radiactiva

## DILIGENCIA

En relación con el acta de Inspección de referencia CSN/AIN/03/IRA/2884/12 de fecha doce de diciembre de dos mil doce, correspondiente a la inspección realizada en PSA, INGENIEROS CHEMICAL SERVICES & SYSTEMS, S.L. sita en el [REDACTED] en Montellano (Sevilla).

D<sup>a</sup>. [REDACTED] Supervisora de la instalación, adjunta un anexo con comentarios al contenido de la misma,

El Inspector que la suscribe manifiesta:

-Se aceptan los comentarios.

Madrid, 14 de febrero de 2013

[REDACTED]

Fdo.: [REDACTED]