



## ACTA DE INSPECCION

D/D<sup>a</sup> [REDACTED] Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** que se personó el día cuatro de enero de dos mil once en la Fábrica de **CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.**, sita en la [REDACTED] en Venta de Baños, Palencia.

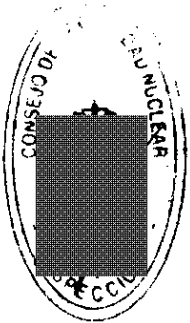
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a fines industriales, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León con fecha 22 de abril de 2004.

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] Supervisor y Jefe de Control de Calidad, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad 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.

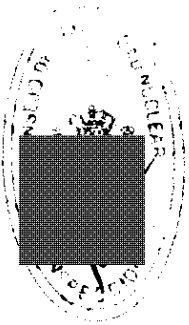
Que de las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta que:

- En una dependencia contigua a la Sala de Control se encontraba en funcionamiento un espectrómetro de rayos X de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] de 60 kV y 100 mA de intensidad máxima. \_\_\_\_\_
- En el tren de alimentación, se encuentra instalado un equipo de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] que alberga seis fuentes radiactivas de Californio-252 y dispone de placa identificativa donde se



recoge la información sobre la naturaleza y actividad de las fuentes radiactivas instaladas. \_\_\_\_\_

- Se midieron tasas de dosis de fondo en exterior del espectrómetro y de 2,7  $\mu$ Sv/h en la puerta donde se alojan las fuentes del \_\_\_\_\_
- Disponen de un equipo de rayos-X de la marca \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ e 50 Kv y 2mA de tensión e intensidad máxima respectivamente con aprobación tipo por resolución del 26 de marzo de 2007 (BOE 12 de abril de 2007). \_\_\_\_\_
- Las dependencias donde se encuentran dichos equipos están debidamente señalizadas y disponen de medios para establecer un acceso controlado. \_\_\_\_\_
- Tienen contratada a la UTPR de \_\_\_\_\_ para la realización de las pruebas para garantizar la hermeticidad de las fuentes radiactivas y para la revisión radiológica de áreas con una periodicidad semestral. \_\_\_\_\_
- Con fechas 12 de febrero y 30 de julio de 2010 se han realizado las pruebas de hermeticidad a las fuentes de Cf-252 con 0,6 GBq de actividad a fecha 29/01/03 y n/s FTC-CF-Z1896 y FTC-CF-Z1897 y a las fuentes de Cf-252 de 0,4 GBq de actividad cada una a fecha 11/03/06 y con n/s FCT-CF-Z2687 y FTC-CF-Z2688, ubicadas en el analizador, por \_\_\_\_\_ con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Con fechas 12 de febrero y 30 de julio de 2010 se han realizado medidas de los niveles de radiación y control de los sistemas de seguridad de los dos equipos por \_\_\_\_\_
- El 14 de diciembre de 2009 se recibieron dos fuentes radiactivas encapsuladas de Cf-252 de 0,339 y 0,341 GBq de actividad a fecha 30/09/09 que se instalaron en el analizador en julio de 2010 por la empresa \_\_\_\_\_
- Estaban disponibles los certificados de actividad y hermeticidad de estas fuentes nuevas. \_\_\_\_\_
- Disponen de contrato de mantenimiento preventivo con la firma \_\_\_\_\_ para el analizador y el espectrómetro. Última revisión de mantenimiento de fecha mayo y julio de 2010 respectivamente. \_\_\_\_\_



- Disponen de un equipo para la detección y medida de las radiaciones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 40045 calibrado por [REDACTED] en marzo de 2009 y verificado por el personal de la instalación en julio de 2010. \_\_\_\_\_
- Disponen de una licencia de Supervisor caducada y siete licencias de Operador en vigor. \_\_\_\_\_
- Disponen de ocho dosímetros personales y dos dosímetros de área situados cada uno en las inmediaciones de cada equipo. Estaban disponibles estas lecturas dosimétricas, procesadas por [REDACTED] con último registro noviembre de 2010, y con valores de dosis profunda acumulada menores de 0,13 mSv para los dosímetros personales. \_\_\_\_\_
- Realizan los reconocimientos médicos anuales en [REDACTED] \_\_\_\_\_
- Disponen de un Diario de Operación, ref. 209.03.98, donde anotan datos relativos al mantenimiento de equipos, pruebas de hermeticidad y medidas de los niveles de radiación. \_\_\_\_\_
- Disponen de un programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación actualizado. La verificación se realizará semestralmente y la calibración cada tres años. \_\_\_\_\_
- Disponen de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia interior de la misma. \_\_\_\_\_
- En noviembre de 2010 el Supervisor de la instalación impartió un curso de formación para el personal con licencia de la instalación. Disponen de registros del contenido del curso y de los asistentes al mismo. \_\_\_\_\_
- Disponen de garantía financiera para la gestión segura de las fuentes encapsuladas de alta actividad fuera de uso. \_\_\_\_\_
- Se mostraron las hojas de inventario de las fuentes radiactivas encapsuladas de alta actividad. \_\_\_\_\_
- Está pendiente incorporar la Instrucción IS-18, sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas, al Plan de Emergencia o al Reglamento de Funcionamiento de la instalación radiactiva. \_\_\_\_\_

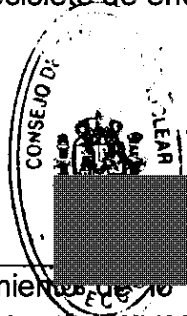


- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual del año 2009. \_\_\_\_\_

### DESVIACIONES

- No disponen de licencia de Supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- La empresa [REDACTED] no es una empresa autorizada para realizar la asistencia técnica al equipo [REDACTED].

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, se levanta y suscribe la presente acta por triplicado en Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a diecisiete de enero de dos mil once.



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

En relación con las desviaciones manifestadas, señalamos lo siguiente:

- Se ha procedido a solicitar la prórroga de la licencia de supervisor de D. [REDACTED] (nº de licencia [REDACTED]).
- Se ha requerido a la empresa [REDACTED] para que remita un certificado que acredite que está autorizada para realizar el mantenimiento y asistencia técnica de los equipos de la firma [REDACTED]. Les significamos que la empresa [REDACTED] fue absorbida en su día por [REDACTED].





CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
REGISTRO GENERAL

**ENTRADA 1755**

Fecha: 07-02-2011 13:27

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR  
Pedro Justo Dorado Dellmans, 11  
28040 Madrid

Asunto: Remisión de Acta de Inspección  
Referencia: CSN/AIN/07/IRA/2607/11

En Venta de Baños, a 3 de febrero de 2.011

D. [REDACTED], abogado, con D.N.I.: [REDACTED] actuando en nombre y representación de CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A., con C.I.F.: A-[REDACTED] representación que consta debidamente acreditada ante ese organismo, y con domicilio a estos efectos en [REDACTED] (34200 Palencia), con el debido respeto,

#### MANIFIESTA

Que ha recibido su atento escrito de fecha 22 de junio de 2.009 en el que nos remiten dos copias del acta de la inspección realizada en nuestras instalaciones el día cuatro de enero, con referencia CSN/AIN/07/IRA/2607/11, a fin de realizar las manifestaciones pertinentes sobre el contenido de la misma.

Que conforme a lo señalado en el citado escrito, se adjunta a la presente copia firmada de uno de los dos ejemplares recibidos, incluyendo unas manifestaciones relativas a las desviaciones señaladas en el acta, para completar el trámite legal

Estamos a su disposición para cualquier consulta o aclaración que deseen y, sin más por el momento, reciban un cordial saludo

[REDACTED SIGNATURE]

Asesoría Jurídica  
CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.



## DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia CSN/AIN/07/IRA/2607/11, de fecha cuatro de enero de dos mil once, el Inspector/a que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados en el trámite a la misma, lo siguiente:

Comentario 1: El comentario no afecta al contenido del acta.

Comentario 2: El comentario no afecta al contenido del acta.

Madrid, 8 de febrero de 2011

Fdo.:

  
**INSPECTORA DE INSTALACIONES  
RADIATIVAS**