

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** que se personó el día once de julio de dos mil doce 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 disponen de 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

**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 2 de 4

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

- Disponen de un equipo de rayos-X de la marca \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ de 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 14 de diciembre de 2011 y julio de 2012 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 14 de diciembre de 2011 y julio de 2012 se han realizado medidas de los niveles de radiación y control de los sistemas de seguridad de los dos equipos por \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

- Disponen de contrato de mantenimiento preventivo con la firma \_\_\_\_\_ para el analizador y el espectómetro. Última revisión de mantenimiento de fecha mayo y junio de 2012 respectivamente. \_\_\_\_\_
- Disponen de un equipo para la detección y medida de las radiaciones de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ nº 40045 calibrado por \_\_\_\_\_ en marzo de 2009 y verificado por el personal de la instalación en diciembre de 2011 y julio de 2012. \_\_\_\_\_
- Disponen de dos licencias de supervisor 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 \_\_\_\_\_,

**SN**

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 3 de 4

con último registro mayo de 2012, y con valores de dosis profunda acumulada de fondo para los dosímetros personales. \_\_\_\_\_

- Realizan los reconocimientos médicos anuales en \_\_\_\_\_.
  - 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. Según se manifiesta a lo largo de este año realizaran un nuevo curso de formación. \_\_\_\_\_
  - Disponen de garantía financiera para la gestión segura de las fuentes encapsuladas de alta actividad fuera de uso. \_\_\_\_\_
- Se ha incorporado la Instrucción IS-18, sobre los criterios para la notificación de sucesos e incidentes radiológicos en instalaciones radiactivas. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual del año 2010 y se mostró acuse de recibo de envío del informe anual de la instalación del año 2011. \_\_\_\_\_

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

SN

CONSEJO DE  
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4

presente acta por triplicado en Madrid, y en la Sede del Consejo de Seguridad Nuclear a trece de julio de dos mil doce.



**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.

CONFORME

CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.  
VER BAÑOS  
ENCIA

Fdo.:

[Redacted signature area]