

SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 1 de 4

ACTA DE INSPECCION

D/D^a [REDACTED], Inspector/a del Consejo de Seguridad Nuclear,

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

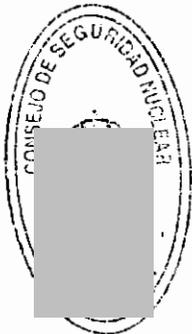
Que la visita tuvo por objeto realizar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a fines industriales, ubicada en el emplazamiento referido, y cuya última autorización (MO-01) fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla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

Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED] y D. [REDACTED], Supervisores, en representación del titular, quienes aceptaron 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:

- En una dependencia contigua a la Sala de Control señalizada como Zona Controlada disponen de un espectrómetro de rayos X de la firma [REDACTED] modelo [REDACTED] de 60 kV y 100 mA de intensidad máxima. _____
- En esta misma dependencia disponen de un equipo de rayos-X de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] 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). _____

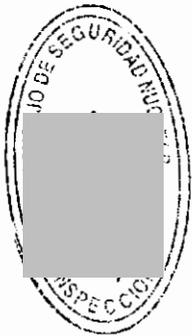


SN

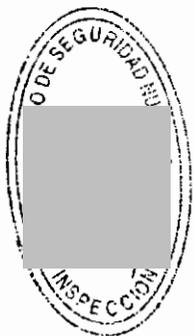
CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 2 de 4

- 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. _____
- Los datos inscritos en las placas de identificación de las nuevas fuentes radiactivas encapsuladas se han borrado. _____
- Las dependencias donde se encuentran dichos equipos están reglamentariamente señalizadas y disponen de medios para establecer un acceso controlado. La clasificación como Zona Controlada de la dependencia donde se ubican los dos espectrómetros no se ha realizado en función del riesgo de exposición. _____
- En noviembre de 2014 se recibieron e instalaron las fuentes radiactivas encapsuladas de Cf-252 nuevas (FTC-CF-4967 y FTC-CF-4968) y en febrero de 2015 se retiraron las fuentes radiactivas encapsuladas de Cf-252 fuera de uso (Z-1896 y Z-1897). _____
- Estaba disponible el certificado de actividad y hermeticidad de las fuentes de Cf-252 nuevas, el certificado de fuentes encapsuladas en forma especial (USA/0367/S-96, Rev. 8) y el albarán de retirada de las fuentes de Cf-252 fuera de uso. _____
- No estaba disponible el certificado de destrucción de las fuentes fuera de uso que han sido enviadas a [REDACTED] _____
- Tienen contratada a la UTPR de [REDACTED] para la realización de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas y para la revisión radiológica de áreas. _____
- Según consta en el Diario de Operación, la última visita de la UTPR fue el 11/12/15 y el último informe que disponen es de fecha 17/12/14. _____
- En diciembre de 2014 se han realizado por [REDACTED] con resultado satisfactorio las pruebas de hermeticidad a las fuentes radiactivas encapsuladas de Cf-252 siguientes: _____
 - Dos fuentes de 0,4 GBq de actividad a fecha 22/09/14 y n/s FTC-CF-4967 y FTC-CF-4968. _____



- Dos fuentes de 0,4 GBq de actividad cada una a fecha 11/03/06 y con n/s FCT-CF-Z2687 y FTC-CF-Z2688 _____
- Una fuente de 0,3396 GBq de actividad a fecha 30/09/09 y con n/s 65.09 _
- Una fuente de 0,341 GBq de actividad a fecha 30/09/09 y con n/s 63.09 __
- [REDACTED] ha realizado medidas de los niveles de radiación y control de los sistemas de seguridad con fecha diciembre de 2014 para el equipo analizador. Según consta en el informe el equipo de espectrometría ARL 9600 se encontraba averiado. _____
- Disponen de contrato de mantenimiento preventivo con la firma [REDACTED] para el analizador y el espectrómetro. Última revisión de mantenimiento para el equipo de espectrometría [REDACTED] en enero de 2015 y para el SRL 9600 en julio de 2015. _____
- Disponen de un equipo para la detección y medida de las radiaciones de la firma [REDACTED], modelo [REDACTED] nº 40045 calibrado por [REDACTED] en septiembre de 2012 y verificado por el personal de la instalación en diciembre de 2015. _____
- Disponen de una licencia de supervisor y seis licencias de operador en vigor. Además disponen de otra licencia de supervisor que está pendiente de solicitar su aplicación a la instalación. _____
- 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 2015, y con valores de dosis profunda acumulada inferior a 0,35 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 a la visita de [REDACTED] al mantenimiento de equipos, cambio de fuentes, 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 seis años. _____



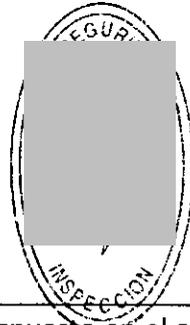
SN

CONSEJO DE
SEGURIDAD NUCLEAR

Hoja 4 de 4

- 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. _____
- Según se manifestó, este año se va a realizar un curso de formación para el personal con licencia de la instalación. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual del año 2014. _____

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 RD 1836/1999, 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 doce de enero de dos mil dieciséis.



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.

EL ESPECTRÓMETRO DE RAYOS X DE LA FIRMA _____
_____ ES MODELO _____
EN ALGÚN PUNTO APARECE REFERIDO COMO _____
Y EN OTRO COMO _____

SUPERVISOR INSTALACION
VENTA DE BAÑOS. 15.1.2016

DILIGENCIA

En relación con el Acta de referencia CSN/AIN/11/IRA-2607/16, de fecha cuatro de enero de dos mil dieciséis, el Inspector/a que la suscribe declara con relación a los comentarios formulados en el trámite a la misma, lo siguiente:

Comentario: Se acepta el comentario.

Madrid, 1 de febrero de 2016

Fdo


INSPECTORA DE INSTALACIONES
RADIATIVAS