

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el treinta y uno de agosto de dos mil veintidós en **CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.**, sito en , en Venta de Baños, Palencia.

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

La Inspección fue recibida por , 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 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- En una dependencia contigua a la Sala de Control de la fábrica señalizada como Zona Controlada se dispone de un espectrómetro de rayos X de la firma , modelo de kV y mA de tensión e intensidad máxima, con aprobación de tipo por resolución de fecha 18 de febrero de 2007. _____
- En esta misma dependencia se dispone de un equipo de rayos-X de la marca modelo , Kv y mA de tensión e intensidad máxima respectivamente con aprobación tipo por resolución del 26 de marzo de 2007 (BOE 12 de abril de 2007). _____
- En el tren de alimentación, se encuentra instalado un equipo de la firma , modelo que alberga cuatro fuentes radiactivas de y dispone de placa identificativa donde se recoge la información sobre la naturaleza y actividad de las fuentes radiactivas instaladas. _____
 - En el lado derecho del equipo se encuentran dos fuentes radiactivas encapsuladas. Una fuente de GBq de actividad nominal en fecha



07/08/2019 con n/s y la otra de GBq de actividad nominal
en fecha 22/09/2014 con n/s . _____

- En el lado izquierdo del equipo se encuentran dos fuentes radiactivas encapsuladas. Una fuente de GBq de actividad nominal en fecha 07/08/2019 y con n/s y la otra de GBq de actividad nominal en fecha 22/09/2014 y con n/s . _____
- Las dependencias donde se encuentran dichos equipos están reglamentariamente señalizadas y disponen de medios para establecer un acceso controlado. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de las radiaciones de la firma _____, modelo _____, n° _____. _____
- No se dispone de procedimiento de calibración y verificación del equipo de detección y medida de la radiación. _____
- Se dispone de una tabla donde se indica la periodicidad de las calibraciones de todos los equipos existentes en la planta, donde se incluye el equipo de detección y medida de la radiación. Se observa que la calibración se realiza cada dos años. _____
- Según se manifiesta se realizan verificaciones al equipo de detección y medida de la radiación cada seis meses. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las tasas de dosis medidas por la Inspección con el equipo de detección y medida de la radiación fueron de: _____
 - $\mu\text{Sv/h}$, en el lado derecho del equipo radiactivo, donde se encuentran alojadas las fuentes radiactivas encapsuladas con n/s: _____ y _____
 - $\mu\text{Sv/h}$, en el lado izquierdo del equipo radiactivo, donde se encuentran alojadas las fuentes radiactivas encapsuladas con n/s: _____ y _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor y cinco licencias de operador en vigor. ____

- Se dispone de ocho dosímetros personales y uno de transporte, dos de estos dosímetros estaban adjudicados a trabajadores sin licencia. Estaban disponibles las lecturas dosimétricas, procesadas por _____, con último informe de julio de 2022; presenta valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Se dispone de un dosímetro de área en el _____, últimas lecturas de junio de 2022 procesadas por _____, con un valor de dosis ambiental de mSv/h. _____
- Se realizan los reconocimientos médicos anuales en _____. _____
- No se dispone de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia interior de la misma. _____
- No se realiza formación en materia de protección radiológica, basada en el Reglamento de Funcionamiento y en el Plan de Emergencia, con periodicidad bienal.

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- El Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencias no están actualizados.
- Se dispone del certificado de calibración del equipo de detección y medida de la radiación, emitido por _____ en fecha 28/10/2021. El equipo se encuentra calibrado en las energías del _____. _____
- No se dispone de registro de las verificaciones que se deben realizar al equipo de detección y medida de la radiación. _____
- En noviembre de 2014 se recibieron e instalaron las fuentes radiactivas encapsuladas de _____ nuevas (_____ y _____) y en febrero de 2015 se retiraron las fuentes radiactivas encapsuladas de _____ fuera de uso (_____ y _____). _____
- La última fuente radiactiva retirada fue la de n/s _____. No se dispone del certificado de retirada de la misma. _____
- La fuente radiactiva mencionada en el párrafo anterior, e sustituyó por la fuente radiactiva con n/s _____. No se dispone del certificado de actividad de esta última, ni del resto de fuentes radiactivas instaladas. _____
- Se tiene contratada a la UTPR _____, para la realización de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, para la revisión radiológica de áreas y para la revisión anual del equipo. No se dispone del informe completo de la visita de la UTPR, únicamente se muestra a la Inspección la parte del informe, con resultado satisfactorio, donde aparecen las pruebas que garantizan la



hermeticidad de dos fuentes radiactivas: la _____ y la _____. Las pruebas se realizaron el 23/11/2021. _____

- No se han realizado las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, en uso, restantes. _____
- No se dispone de registro de la vigilancia radiológica que se tiene que realizar en la instalación. _____
- No se dispone de registro de la revisión anual del equipo. _____
- No se dispone del parte de trabajo de la última revisión del analizador por parte de la empresa _____. Se anota en formato digital que la última revisión se realizó el 12/08/2022. _____
- Se dispone de un Diario de Operación, ref. 209, donde se anotan datos relativos a la visita de Infocitec, al mantenimiento de equipos, cambio de fuentes, pruebas de hermeticidad y medidas de los niveles de radiación. _____
- Se ha recibido en el Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de las actividades realizadas por la instalación, correspondientes al año 2021. _____



SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone de procedimiento de calibración y verificación del equipo de detección y medida de la radiación; se incumpliría la especificación I.6 del Anexo I de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____
- No se dispone de documentación justificativa de que el personal de la instalación conoce el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia interior de la misma. No se realiza formación en materia de protección radiológica, basada en el Reglamento de Funcionamiento y en el Plan de Emergencia, con periodicidad bienal; se incumpliría la especificación I.7 del Anexo I de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. _____
- No se dispone de los certificados de actividad de las fuentes en uso ni de los certificados de retirada de las fuentes radiactivas en desuso; se incumpliría la especificación I.5 del Anexo I de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. _____
- No se han realizado las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas con n/s: _____ y _____; se incumpliría la especificación II.B.2 del Anexo II de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. _____

- No se dispone de registro de la vigilancia radiológica ni de la revisión anual del equipo; se incumpliría la especificación I.9 del Anexo I de la Instrucción IS-28, del Consejo de Seguridad Nuclear, anteriormente mencionada. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre Energía Nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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 en Madrid.

Firmado por _____ el día
13/12/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

TRÁMITE. - En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, 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.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid

Tel.: 91 346 01 00

Fax: 91 346 05 88

www.csn.es

Instalación IRA/2607 Cementos Portland Valderrivas S.A. (Venta de Baños).

Expediente. - CSN/AIN/13/IRA-2607/2022

AL CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR

, como representante de la entidad **CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.**, (en adelante CPV) con CIF: y domicilio a efectos de comunicación en de Madrid. Representación conforme Poder adjunto, a Vd. acude y expone:

Que le ha sido notificado levantada Acta de fecha de 31 de agosto de 2022, por medio de la presente aporta:

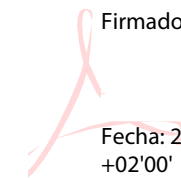
- Procedimiento de calibración del equipo de detección y medida de la radiación.
- Documentación justificativa del conocimiento del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia.
- Certificados de actividad de las fuentes en uso y de retirada de las fuentes radiactivas en desuso.
- Pruebas de hermeticidad.
- Revisión anual del equipo.

Por lo anteriormente expuesto:

SOLICITO: Que tenga por presentado este escrito, y tenga por aportados los documentos.

Madrid a 19 de septiembre de 2022.

Firmado digitalmente por



Fecha: 2022.09.19 18:19:29
+02'00'

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/13/IRA-2607/2022, correspondiente a la inspección realizada en el en CEMENTOS PORTLAND, el día treinta y uno de agosto de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios, remitidos por el titular en documento de respuesta al acta con números de registro de entrada REGAGE22e00040989303-REGAGE22e00040990247 y fecha 19-09-2022.

No se han solventado todas las desviaciones. Ver en la próxima inspección.

Debido a un error, el acta se encuentra firmada en fecha de la diligencia.

Firmado por
el día 13/12/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.:

