

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el veintitrés de enero de dos mil veinticuatro, sin previo aviso,
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 equipo de rayos-X de la marca modelo de 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). _____

Un equipo espectrómetro de fluorescencia de RX, marca , modelo
, de tensión máxima kV, intensidad máxima mA y potencia
máxima kW, con n/s con aprobación de tipo por resolución
dels 04 de junio de 2012. _____

Un equipo Difractómetro de Rx, marca modelo ,
de kV, y kW, de tensión, intensidad y potencia máxima,
respectivamente, con n/s con aprobación de tipo por resolución
del 5 de noviembre de 2023. _____



- 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 08/07/2019 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 08/07/2019 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 como Zona Controlada y disponen de medios para establecer un acceso controlado. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un equipo para la detección y medida de la radiación, dado de baja, de la firma _____, modelo Monitor n° _____
- Se dispone de una tabla donde se indica la periodicidad de las calibraciones de todos los equipos existentes en la planta, donde se incluía el equipo de detección y medida de la radiación y se observaba que la calibración se realizaba cada dos años.
- Según se manifiesta, el equipo de detección y medida de la radiación lo han dado de baja, por eso no aparece en la tabla de calibraciones de la planta. _____
- El equipo se encontraba calibrado por _____ en fecha 28/10/2021. _____
- Según se manifiesta se procederá a comprar un equipo de detección y medida de la radiación nuevo o se dará de alta el equipo con n/s _____ llevándose este a calibrar. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las tasas de dosis medidas por la Inspección con el equipo de detección y medida de la radiación _____ con n/s _____ 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 siete 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 diciembre de 2023; presenta valores de dosis profunda acumulada de fondo. _____
- Se dispone de un dosímetro de área en el _____, últimas lecturas de diciembre de 2023 procesadas por _____
- En los informes dosimétricos presentados a la Inspección se observó que no se definen las magnitudes dosimétricas ni las unidades de medida de dosis. _____
- Se realizan los reconocimientos médicos anuales en ____.
- No se realiza formación en materia de protección radiológica básica y específica de la instalación, incluyendo el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia, con periodicidad bienal. _____
- Según se manifiesta van a contratar este servicio con la UTPR. _____



CINCO. DOCUMENTACIÓN

- 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. En el Diario de Operación aparece que la UTPR hizo su visita el 11/12/2023, no se dispone del informe. ____
- Tal y como se recoge en la Guía de Seguridad del CSN, GS-05.03 Control de hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsuladas, la fuentes con radionucleidos gaseosas, están exentas de la realización de las pruebas que garantizan la hermeticidad. _____
- No se dispone de los certificados de actividad en origen de las fuentes radiactivas.
- No se dispone de acuerdo de retirada de las fuentes radiactivas fuera de uso. Cuando tienen que hacer una retirada se ponen en contacto con _____

- 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 , 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 en el año 2022. _____

SEIS. DESVIACIONES

- No se dispone de 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 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. _____



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 1029/2022, de 20 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes; y la referida autorización, se levanta y suscribe la presente acta, en Madrid.

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

Referencia: CSN/CAIN/14/IRA/2607/2024

, en nombre y representación de **CEMENTOS PORTLAND VALDERRIVAS, S.A.**, (en adelante, "CPV"), según Poder de Representación que adjunta, con domicilio a estos efectos en . 28530 Morata de Tajuña, y con C.I.F. nº

DICE:

Que habiendo recibido acta de inspección para (i) su firma junto, así como para (ii) que se haga constar si hay partes de esta de la que se solicita sea considerada como confidencial, y (iii) se realicen manifestaciones o reparos a la misma, por medio de la presente, se presentan las siguientes manifestaciones;

PRIMERO. - Que, respecto a la desviación primera, se hace constar que el monitor de radiación se ha enviado a calibrar de nuevo en orden a su pronta operatividad.

En este sentido, y dado que aún no se dispone del mismo se solicita, conforme al artículo 32 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la concesión de una prórroga de 5 más, toda vez que, no existe precepto en contra ni se causa perjudican derechos de terceros.

SEGUNDA.- Respecto a la segunda desviación, se adjunta como **Documentos núm. 1**, Certificados de la formación llevada a cabo el pasado 2 de febrero de 2024, por los cuatro operadores y el supervisor de la instalación IRA 2607, titulada "*Formación continuada en Protección Radiológica*". El temario incluye formación sobre el reglamento de funcionamiento de la instalación radiactiva y el Plan de Emergencia.

TERCERO.- Respecto a la tercera salvedad, se adjunta justificante de la última actuación de mantenimiento sobre la instalación y los certificados de actividad de las fuentes originales.

Por lo anterior, **SOLICITA:**

Se tengan por presentadas manifestaciones ante el Acta de Inspección, y se conceda una prórroga de 5 días más, a fin de que se aporte el certificado de calibración del monitor de radiación.

En Madrid a 15 de febrero de 2024.

Firmado
digitalmente por

Fecha: 2024.02.15
17:31:07 +01'00'

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/14/IRA-2607/2024, correspondiente a la inspección realizada en Palencia, el día veintitrés de enero de dos mil veinticuatro, el inspector que la suscribe declara:

Se aceptan los documentos y comentarios, que solventan las desviaciones, remitidos por el titular en documento de respuesta al acta con número de registro de entrada y fecha 16-02-2024.

