

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintiocho de octubre de dos mil veintiuno, en la Delegación de Zamora del **CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRAS S.A. (CEMOSA)**, sita en

La visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de puesta en marcha de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última modificación de autorización (MO-14) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en fecha veintiséis de febrero de dos mil veinte.

La Inspección fue recibida por , Jefe de laboratorio y , Responsable de Calidad, Operadores, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

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

UNO. INSTALACIÓN.

- El recinto de almacenamiento se encuentra en la) de la nave industrial. _____



- La dependencia principal de la instalación se encuentra clasificada como Zona vigilada con riesgo de irradiación externa y se dispone de la señalización reglamentaria. _____
- Se dispone de control de acceso al recinto blindado mediante llave. _____
- Se dispone de tres equipos de medida de densidad y humedad de suelos: _____
 - >Equipo marca . _____
 - >Equipo marca . _____
 - >Equipo marca . _____
 - >Equipo . _____
- Los equipos _____ se encuentran inactivos. Dispone de _____, como tal, en la maleta del equipo. _____
- El día de la inspección todos los equipos se hallaban almacenados en el recinto de almacenamiento. _____
- Las maletas de los equipos están señalizadas con los datos del . _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Se dispone de procedimiento para la calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación, en el que se establece que el período de calibración del monitor patrón se realiza cada dos años. El resto de monitores están sujetos, únicamente, a verificaciones semestrales mediante intercomparaciones con el monitor patrón. _____
- Se dispone de _____ equipos de detección y medida de la radiación. Cada monitor está asociado a un equipo de medida de densidad y humedad de suelos: _____
 - >Equipo _____
 - > Equipo _____
 - >Equipo _____



>Equipo _____.

- Se dispone de un monitor patrón, en la sede central de la empresa, de la marca _____, que viaja a cada delegación para hacer las verificaciones del resto de monitores. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se realizaron mediciones de niveles de radiación con el equipo _____. Dichas mediciones se efectuaron con los equipos de medida de densidad y humedad de suelos, mencionados con anterioridad, en el interior del recinto de almacenamiento: _____

>Dentro del recinto de almacenamiento, _____ a un metro de distancia de los equipos. _____

>Exterior de la puerta del recinto de almacenamiento, _____.

>Exterior de la nave industrial, en la pared adyacente del recinto de almacenamiento, _____.

>En contacto con las maletas de los equipos con _____, respectivamente.

>En contacto con los teclados de los equipos con _____ respectivamente. _____

>En contacto con los mangos de los equipos con _____, respectivamente. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- En la delegación de Salamanca se dispone de cinco licencias de operador en vigor.
- Estaba disponible la última lectura dosimétrica correspondiente a agosto de 2021, gestionadas por _____, para cinco usuarios, con valores de fondo. _____
- Se realiza el reconocimiento médico con una periodicidad anual, en _____. Último certificado calificado como apto, emitido en el año 2021 a excepción del certificado de _____ que se emitió en 2020. _____
- Con fecha 13/05/2021 se realizó la formación en el funcionamiento de la instalación radiactiva, uso de equipos y transporte y custodia de mercancías



peligrosas clase 7. Se dispone de registro de asistentes (4) y del contenido del curso. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de un listado con los equipos de densidad y humedad de suelos donde aparecen los equipos de detección y medida de la radiación que tienen asociados. _____
- Se dispone de los certificados de las pruebas que garantizan la hermeticidad de las fuentes radiactivas encapsulas de todos los equipos, emitidos por _____ en fecha 26/10/2021, con resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de los certificados de la revisión bienal, realizada por _____, de los equipos de densidad y humedad de suelos con _____, emitidos en fecha 28/07/2020 y 06/07/2020, respectivamente. _____
- Se dispone de registro de las revisiones semestrales realizadas a los equipos de medida de densidad y humedad de suelos, en uso, por los operadores de Cemos, en fecha 06/10/2021. _____
- Se dispone de certificado de la revisión de varilla de los equipos _____, emitidos ambos por _____ en fechas 21/06/2018 y 07/11/2019, respectivamente. _____
- Se dispone de registro de las verificaciones semestrales realizadas a los equipos de detección y medida de la radiación. Dichas verificaciones se realizaron en fecha 06/10/2021. _____
- Se realiza la vigilancia radiológica del medio ambiente de trabajo con una periodicidad bianual. Se dispone de registro de la última vigilancia realizada en fecha 06/10/2021. _____
- Se rellena diariamente la lista de comprobación para el transporte de los equipos de medida de densidad y humedad de suelos. Último registro en fecha 27/10/2021. _____
- Se muestra a la Inspección la última carta de porte en fecha 27/10/2021. _____
- Se dispone de dos Diarios de Operación diligenciados por el CSN donde se anota: nombre del operador, fecha, transporte a obra y número de densidades que se realiza: _____

>Un Diario de Operación con número 308, para el _____.



>Un Diario de Operación con número 05 para el . _____

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 Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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 tres de noviembre de dos mil veintiuno.

Firmado por
el día 03/11/2021



TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado del “**CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRAS S.A. (CEMOSA)**” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
SUBDIRECCIÓN DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
C/ PEDRO JUSTO DORADO DELLMANS, 11
28040 MADRID

A/A:

Málaga, 4 de noviembre de 2021

Muy Sra. nuestra:

Con el fin de completar el trámite legal, adjunto remitimos un ejemplar del Acta de Inspección de referencia CSN/AIN/90/IRA-0514/2021 y fecha 03/11/2021 correspondiente a la inspección realizada en las instalaciones de CEMOSA Salamanca sita en _____, Salamanca, el pasado veintiocho de octubre de dos mil veintiuno, expresando nuestra conformidad mediante firma del acta.

Sin más aprovechamos la ocasión para enviarles un saludo.

Atentamente,

DILIGENCIA

En relación al acta de inspección de referencia CSN/AIN/90/IRA-0514/2021, correspondiente a la inspección realizada en CEMOSA, el día 28 de octubre de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

Que en el acta se expone en el párrafo tercero “La visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de puesta en marcha...”, cuando se debía expresar “la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control.....”.

Firmado por

