

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditado como inspector,

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

La visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de una instalación industrial destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última 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 26 de febrero de 2020.

La Inspección fue recibida por , administrativa de la empresa, 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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento con puerta de acero, con capacidad para almacenar cuatro equipos en el interior. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Controlada con riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos. _____
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos: _____
 - Un equipo de la marca , modelo , con n/s . _____



- Un equipo de la marca _____, modelo _____, con n/s _____. _____
- Un equipo de la marca _____, modelo _____, con n/s _____. _____
- El día de la inspección no se encontraba almacenado en el recinto blindado ningún equipo. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
 - Dos detectores de la marca _____, modelo _____ con n/s _____ y _____. _____
 - Un detector de la marca _____, con n/s _____. _____
- Las últimas verificaciones realizadas al detector de la marca _____ y a los detectores de la marca _____ fueron el 11/1/21 y el 20/8/21. _____
- La verificación de los monitores se hace mediante comparación con un detector patrón, de la marca _____, modelo _____ con n/s _____, calibrado por última vez en la _____ el 25/11/20. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación (IT VI-G). Dicho procedimiento contempla calibraciones cada dos años del equipo patrón y verificaciones semestrales de todos los monitores. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realiza una medida de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de las dos últimas vigilancias radiológicas ambientales realizadas el 11/1/21 y 20/8/21. _____
- Las tasas de dosis medidas por la inspección dentro del recinto blindado, pegado a la maleta del equipo y dentro del almacén a menos de un metro del recinto blindado no presentan valores significativos. El equipo utilizado es un monitor de la firma _____, modelo _____, con n/s _____ calibrado en origen el 12/6/19. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN



- Se dispone en la delegación de Jaén de cuatro licencias de operador en vigor, tres en el campo de medida de densidad y humedad de suelos y otra en control de procesos, técnicas analíticas y actividades de bajo riesgo. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente como categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Se realiza la revisión médica anual en _____, estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2021. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____, corresponden a agosto de 2021, con valores de dosis no significativos. _____
- La última formación impartida tuvo lugar el 4/5/21 a cargo de _____, con licencia de supervisor. Asisten tres operadores. Se dispone de registro. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte (_____), con certificado de formación renovado hasta el 11/12/25. _____
- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los tres equipos en servicio. En el momento de la inspección, en la instalación se encuentran los diarios correspondientes a los equipos con n/s _____ y _____. Las últimas anotaciones en este último corresponden al 5/4/21 y el diario no se encuentra firmado por el supervisor con una periodicidad mínima de tres meses. _____
- Se dispone de los certificados de hermeticidad de los dos equipos con n/s _____ y _____, realizados por _____ el 5/10/21 y el del equipo con n/s _____ realizado por _____ el 20/10/20. _____
- Se dispone de los certificados de revisión de la soldadura de la varilla a los equipos con n/s _____ realizadas por _____ el 21/10/20, 21/10/20 y el 22/11/18 respectivamente. El resultado de todos ellos fue satisfactorio. _____
- Se dispone de registro de las revisiones internas semestrales realizadas con fecha del 11/1/21 y 20/8/21 a los tres equipos. _____



- Se dispone de registro de las revisiones bienales realizadas en el 24/10/19 para los equipos con n/s y el 5/10/21 para el equipo con n/s . _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a al año 2020. _____



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 20/10/2021 con un certificado emitido por
AC FNMT Usuarios

TRÁMITE.- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de “**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.

Firmado digitalmente
por

Fecha: 2021.10.21
09:05:59 +02'00'