

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día treinta de junio de dos mil veinte, en la delegación de **CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRAS S.A. (CEMOSA)**, sita en el _____ en Getafe (Madrid).

Que 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-12) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio en fecha 5 de febrero de 2016, así como la modificación MA-04 aceptada por el CSN con fecha 4 de julio de 2016.

Que la Inspección fue recibida por _____ y _____, Jefe y Técnico del Laboratorio respectivamente, 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.

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 _____, con capacidad para almacenar _____ equipos en el interior. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Vigilada con riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos. _____
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos: _____



- Dos equipos de la marca _____, modelo _____, con _____
- Dos equipos de la marca _____ modelo _____, con n/s _____.
- El día de la inspección no se encontraba ningún equipo almacenado en el recinto blindado. _____
- El equipo de medida de densidad y humedad de suelos con n/s _____, que en la anterior inspección se encontraba inoperable, se encuentra en servicio desplazado a _____.

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
- Tres detectores de la marca _____, modelo _____ con n/s _____.
- Un detector de la marca _____ con n/s _____.
- La última verificación realizada a los detectores fue el 08/06/20. _____
- 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 el _____ el 18/09/18. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación (_____). 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. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone en la delegación de Madrid de cuatro licencias de operador en vigor.
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Se realiza la revisión médica anual en _____, estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2020. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____, corresponden a abril de 2020, con valores de dosis profunda acumulada no superiores al fondo. _____
- La última formación impartida tuvo lugar el 18/06/19 a cargo de _____. El contenido de dicha formación fue "Transporte de mercancías peligrosas, Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia". Se dispone de registro de los asistentes (5). _____



CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte (_____).
- Se dispone de registro de la última vigilancia radiológica ambiental, realizada el 08/06/20. _____
- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los dos equipos de la marca _____ en servicio, con n/s _____ y cada uno de los equipos de la marca _____ con n/s _____. Las últimas anotaciones corresponden a los días 21/11/19, 26/6/20, 29/6/20, y 29/6/20, respectivamente. Los diarios se encontraban firmados por un supervisor con una periodicidad inferior a los tres meses excepto para el equipo con n/s _____.

- _____ I o _____ realizan las revisiones bienales de los equipos. _____
- _____ realiza la revisión de la varilla-sonda de los equipos de la firma _____.

- _____ o _____ realizan las pruebas de hermeticidad anuales de los equipos.
- Personal con licencia de la propia instalación realiza las revisiones semestrales de los equipos. _____

- Se mostraron los siguientes documentos para los equipos de medida de humedad y densidad de suelos: _____
- _____ : Registro de la revisión semestral interna realizada el 8/6/20, registro de la última revisión bienal realizada por _____ y certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas el 8/7/19. _____
- _____ : Registro de la revisión semestral interna realizada el 8/6/20, registro de la última revisión bienal realizada por _____ y certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas el 29/11/19. _____
- _____ : Registro de la revisión semestral interna realizada el 8/6/20, registro de la última revisión bienal realizada por _____ el 13/12/18, registro de la revisión de la varilla-sonda realizada el 4/12/18 con resultado satisfactorio y certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizada por _____ el 2/12/19. _____
- _____ : Registro de la revisión semestral interna realizada el 8/6/20, registro de la última revisión bienal y el certificado de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizadas por _____ el 4/6/20. Registro de la revisión de la varilla-sonda realizada el 9/6/20 con resultado satisfactorio. _____
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a al año 2019. _____



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 en Madrid, y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear.

Firmado por _____ el día
30/06/2020 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
S

Fecha: 2020.07.01
12:33:53 +02'00'