

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día diecisiete de junio de dos mil veintiuno en las instalaciones de la empresa **CEMALSA EXPERTOS EN CALIDAD, S.L.**, sitas en la calle _____, en Viator (Almería).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos y cuya última autorización de modificación (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con fecha 4 de mayo de 2006.

La Inspección fue recibida por D. _____ 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 de que el acta que se levantara de ese 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:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento, señalizado reglamentariamente como zona vigilada con riesgo de irradiación externa, que tiene una capacidad máxima de almacenamiento de seis equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca _____
- Se dispone de toma de corriente eléctrica en el interior del recinto de almacenamiento. _____



- La instalación dispone de medios para efectuar un control de accesos y posee medios de extinción de incendios. _____
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto de almacenamiento un total de cuatro equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca _____
- Todos los equipos estaban guardados en sus correspondientes maletas de transporte. _____
- Según se manifiesta, sólo está en uso el equipo con _____ Sólo tenía cartel que advertía que el equipo se encuentra fuera de uso el equipo con _____
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de _____ monitores de radiación de la marca _____
- El monitor con _____ está calibrado en origen con fecha 29/01/2018. _____
- Los monitores se revisan con una periodicidad semestral. Las últimas verificaciones tuvieron lugar con fecha 11/06/2021. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máximas medidas por la Inspección con un monitor de la marca _____, fueron los siguientes: _____
 - Fondo en la puerta de acceso al recinto blindado. _____
 - _____ en el interior del recinto blindado. _____
 - _____ en contacto con el lateral de uno de los equipos, por la zona donde está alojada la fuente de _____

- Se realiza una medida de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento con una periodicidad semestral. Se dispone de registro de la vigilancia radiológica realizada desde la última inspección, siendo la última de ellas de fecha 11/06/2021. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de tres licencias de operador en vigor aplicadas en la instalación. La licencia de la supervisora de la instalación se encuentra en trámite. _____
- Los trabajadores expuestos de la instalación están clasificados como categoría A. Se realizan reconocimiento médico con carácter anual. Estaban disponibles los certificados de aptitud médica de los tres operadores, emitidos por el _____ en los últimos doce meses. _____
- Se dispone de _____ dosímetros personales, procesados por el Servicio de Dosimetría _____, con últimos informes dosimétricos disponibles correspondientes al mes de abril de 2021. Se tiene un valor máximo de dosis profunda acumulada anual de _____. En las lecturas de todo el año 2020 el valor acumulado máximo de dosis es de _____
- La última sesión de formación en materia de protección radiológica se impartió con fecha 02/05/2018, excediendo por tanto el periodo preceptivo de dos años.



CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad en el Transporte contratado con la empresa _____
- Se dispone de póliza para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte con la compañía _____. Se muestra el último recibo del cobro correspondiente al año 2021. _____
- Se disponen de un total de cinco diarios de operación diligenciados: uno general para la instalación y otro por equipo _____. En el diario de operación general se anotan, entre otras cuestiones, cambios de dosímetros, registro de la realización de la verificación de los equipos de detección y registro de la realización de vigilancia radiológica. En el diario de cada equipo _____ se anotan las salidas del equipo, emplazamiento y número de mediciones efectuadas. _____

- Se dispone de procedimiento para la revisión anual de los equipos en la propia instalación. En el programa de revisiones se van combinando cada seis meses una revisión interna y una externa para el equipo en uso. _____
- Se dispone para el equipo del certificado de revisión externa y del certificado de la prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas, emitidos ambos por con fecha 08/09/2020. _____
- Se dispone de un modelo de carta de porte. _____
- Se han recibido fuera de plazo en el CSN el informe anual correspondiente al año 2020. _____

SEIS. DESVIACIONES

- La última impartición de una formación técnica sobre protección radiológica y el Reglamento de Funcionamiento y el Plan de Emergencia de la instalación tuvo lugar hace más de dos años. Se incumpliría, por ello, la especificación I.7 de la instrucción IS-28 del CSN, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría.

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 22/06/2021 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 “**CEMALSA EXPERTOS EN CALIDAD, S.L.**” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.



CONSEJO DE
SEGURIDAD
NUCLEAR

Justo Dorado Dellmans, 11
28040 MADRID

Almería a 12 Agosto 2021

ASUNTO: Remisión del acta de inspección aceptada de la IRA 2513
(CEMALSA)

REF. CSN: CSN/AIM/13/IRA-2513/2020

Muy Sr.mío:

Le remito el acta de inspección de la IR, manifestando nuestra total conformidad.

Con referencia a la desviación encontrada en la inspección de la IRA 2513, a continuación se cita la Acción correctiva que adoptaremos:

- como supervisora de la instalación radiactiva de la empresa Cemalsa Expertos en calidad S.l se compromete a impartir la formación técnica sobre protección radiológica y el reglamento de funcionamiento y el plan de emergencia de IRA.
- Se ha detectado una errata en el acta de inspección con respecto al nombre del supervisor de la instalación IRA2513.

Gracias, un saludo

Atentamente

Fdo.:

SUPERVISORA IRA 2513

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/15/IRA-2513/2021, correspondiente a la inspección realizada en las instalaciones de CEMALSA EXPERTOS EN CALIDAD, S.L., el día diecisiete de junio de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

- Se acepta la corrección del error detectado en la redacción del acta. En el cuarto párrafo de la página 1 de 4 donde dice:

La Inspección fue recibida por D. _____ 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

debe decir:

La Inspección fue recibida por _____ Supervisora de la instalación, en representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica

- Se acepta el compromiso adquirido por el representante del titular relativo a la próxima impartición de una sesión de formación en materia de protección radiológica.

En Madrid, a 12 de agosto de 2021

Firmado por _____

el día 12/08/2021
con un certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

Fdo.:

Inspector de Instalaciones Radiactivas

