

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día trece de mayo de dos mil veintiuno en las instalaciones de **INGENIERÍA, ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, S.C.A.**, sita en la calle (Granada).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control a una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y humedad de suelos y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, con fecha 30 de julio de 2015.

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 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 dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos. En el interior del

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. _____
- En el interior del recinto de almacenamiento se encontraban almacenados el día de la inspección dos equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca _____ dentro de sus maletas de transporte, _____
- El equipo _____ tiene en la maleta de transporte una placa metálica troquelada con los datos del equipo grabados de forma indeleble y legible. _____
- El equipo _____, según se manifiesta, está fuera de uso. No dispone de cartel o señal advirtiéndolo de ello. _____
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____
- En la furgoneta destinada al transporte del equipo _____ se dispone de extintores, medios adecuados para la sujeción de la maleta al chasis del vehículo, material de balizamiento e instrucciones de emergencia. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación de la marca _____, calibrado por el _____ en fecha 11/07/2019. Estaba disponible el certificado de calibración correspondiente. Los factores de calibración se encuentran dentro del intervalo entre _____ y _____
- Se dispone de un procedimiento de verificación y calibración de los sistemas de medida y detección de la radiación en el que se indica que la calibración del monitor se realizará cada cinco años y verificaciones propias semestrales. _____
- Se dispone de registros de la verificación del monitor de radiación, siendo la última de ellas de fecha 17/12/2020. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Las tasas de dosis máximas medidas por la Inspección con un monitor de la marca _____, fueron los siguientes: _____

- 0

-
- Según se manifiesta, se realiza una vigilancia radiológica en el perímetro accesible del recinto de almacenamiento. No se dispone de registros. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de dos licencias de supervisor en vigor aplicadas en la instalación. _
- Los dos 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 ambos trabajadores, emitidos por _____ en fechas 02/07/2020 y 07/09/2020. _____
- Se dispone de dos dosímetros personales, procesados por el _____, con últimos informes dosimétricos disponibles correspondientes al mes de marzo de 2021. En las lecturas de todo el año 2020 y los tres meses transcurridos de 2021 los valores de dosis registrados son valores de fondo. _____

CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad en el Transporte contratado con _____. No estaba disponible el certificado acreditativo. _____
- Se dispone de tres diarios de operación diligenciados: uno general para la instalación y otro para cada equipo. El diario de operación general y el correspondiente al equipo en uso se encontraban actualizados y firmados por el supervisor. _____



- Se dispone de procedimiento para la revisión semestral del equipo en la propia instalación. En el programa semestral de revisiones se intercala cada dos años una revisión externa. _____
- Para el equipo _____ se dispone de los siguientes documentos asociados: _____
 - Certificado de la prueba de hermeticidad de la fuente radiactiva encapsulada, emitido por la empresa _____ con fecha 04/12/2020. _____
 - Certificado de la revisión externa, emitido por la empresa con fecha 04/12/2020. _____
 - Registros de las revisiones semestrales realizadas en la instalación, emitidos con fecha 08/06/2020 y 07/12/2019. _____
 - Informe de inspección de la varilla, emitido por la empresa con fecha 04/12/2020. _____
- El equipo _____ no ha sido revisado ni puesto a punto debido a su no utilización. _____
- Se dispone de un modelo de carta de porte. _____
- Antes de cada salida del equipo _____ de la instalación se mide el nivel de radiación a un metro del bulto para el cálculo del índice de transporte, registrándose el valor en el diario de operación del equipo. Las señales pintadas en el suelo para efectuar esta operación estaban muy deterioradas y apenas eran visibles. _____
- Se han recibido en el CSN los informes anuales correspondientes a los años 2019 y 2020 fuera de plazo. _____

SEIS. OBSERVACIONES

- El representante del titular adquiere el compromiso de efectuar registros sobre la vigilancia radiológica en el entorno del recinto de almacenamiento. _____

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 18/05/2021 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 **"INGENIERÍA, ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, S.C.A."** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.