

ACTA DE INSPECCION

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

CERTIFICA: Que se personó el día trece de mayo de dos mil veintiuno en la empresa **Centro de Estudios y Materiales y Control de Obras, S.A.** (_____ en c/ Los Chopos, en Málaga.

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización vigente (MO-14) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica el 27 de febrero de 2020.

La Inspección fue recibida por D^a. _____, Jefa de Laboratorio y operadora, quien en representación del titular e informada de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

La representante del titular de la instalación fue advertida 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.

- Se dispone de dos recintos de almacenamiento en el interior de una nave que se localiza en la calle _____ Málaga. Un recinto almacena los equipos activos y el otro, los inmovilizados. _____
- Los recintos de almacenamiento A (equipos activos) y B (equipos inactivos) disponen de estanterías y uno de ellos, de un foso dotado de tapa metálica y plancha de plomo. _____
- Se dispone de control de acceso. Las llaves están custodiadas por D^a. _____ y por los operadores que estén trabajando en ese momento. _____



- Durante la inspección se comprobó la presencia los equipos _____, inmovilizados en el recinto de almacenamiento . _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- La instalación dispone de los siguientes monitores de radiación activos para realizar la vigilancia radiológica en la sede central: monitor patrón _____ con certificado de calibración _____ de fecha 30-11-20 _____ y monitores _____ y monitor _____, asociados a los equipos activos. _____
- Se dispone de programa de calibraciones y verificaciones periódicas para los detectores de radiación. _____
- Se dispone del registro sobre las verificaciones semestrales de fecha 30-11-20 realizadas a los monitores, según procedimiento, con el resultado de aptos. ____
- Se dispone de dos dosímetros de lectura directa, sin uso, _____ calibrado en origen y verificados en 2013. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Realizan la vigilancia radiológica semestralmente. Se dispone de los registros de fechas 15-06-20 y 02-12-20. _____
- Se dispone de registros diarios para el transporte de los equipos
- Durante la inspección se midieron tasas de dosis con un monitor de radiación _____ en los siguientes puntos:
 - _____ en teclado y _____ en mango. ____
 - _____ en teclado y _____ en mango. ____
 - _____ en teclado y _____ en mango. ____
 - _____ en teclado y _____ en mango. ____

- Interior del recinto blindado A, _____, e interior del recinto blindado B, _____.

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Para la sede central de Málaga disponen de diez licencias de operador y tres de supervisor, en vigor. De ellas, una licencia de operador y otra de supervisor, son para el campo de aplicación de radiografía industrial. _____
- Del personal con licencia de operador, actúan como tal D. _____, D. _____ y D. _____.
- Se ha solicitado el alta del operador D. _____ en la instalación.
- El personal está clasificado en categoría B. _____
- Realizan revisiones médicas anuales para el personal con licencia. _____
- Se dispone de registros de la formación anual en materia de seguridad y protección radiológica sobre el transporte de equipos, control radiológico de equipos y formación en el manejo y mantenimiento de equipos. Disponen de los registros de la formación realizada para el personal de la sede central en Málaga en fecha 26-04-21. _____
- Se dispone de las lecturas dosimétricas emitidas por _____, del año 2020 y de marzo de 2021, indicando valores de dosis equivalente personal profunda acumulada máxima de _____.



CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de los certificados de hermeticidad realizados por _____ en fecha 20-10-20 para los equipos en uso de Málaga, con resultado satisfactorio. _____
- Se dispone de los certificados de las revisiones bienales llevadas a cabo por _____ en fechas 22-06-20 para los equipos en uso de Málaga. _____
- Se dispone de los registros de revisiones semestrales realizados por la propia instalación para los equipos activos de Málaga, de fechas 02-12-20. En dichas revisiones también se registran las tasas de dosis en diversos puntos de los equipos. _____

- Se dispone de los certificados de revisión de la varilla de los equipos de serie _____ con resultados satisfactorios. _____
- Se dispone de acuerdos de devolución de los equipos en estado fuera de uso.
- D^a. _____ actúa como Consejero de Seguridad para el transporte. Dispone de certificado de formación y designación. _____
- Se dispone de póliza de cobertura de riesgo nuclear aplicada a las actividades de transporte de material radiactivo. _____
- Se dispone de carta de porte. _____
- Se dispone de material de transporte. _____
- Se dispone de registros sobre la lista de comprobación de conformidades diaria para el transporte de los equipos _____
- La instalación dispone de un Diario de Operación general, sellado por el CSN y registrado con el _____
- Los equipos _____ en Málaga disponen de diario de operación, sellados por el CSN y registrados: estos diarios son cumplimentados por los operadores y registran las fechas, lugares (prov. De Málaga), nº de densidades y personal implicado. _____
- Han enviado al CSN el informe anual del año 2020. _____



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.

TRAMITE. 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 y Materiales y Control de Obras, S.A.”** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Firmado digitalmente
por

05.20
19:49:37 +02'00'

Firmado por _____
el día
17/05/2021 con un certificado
emitido por
AC FNMT Usuarios