

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiséis de septiembre de dos mil diecinueve en  
la empresa \_\_\_\_\_ ) en  
c/ Benaque \_\_\_\_\_, 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 ( \_\_\_\_\_ fue concedida por Resolución de la Dirección General de  
Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica.

La Inspección fue recibida por D<sup>a</sup>. \_\_\_\_\_, Jefa de Laboratorio y operadora,  
y D. \_\_\_\_\_ Supervisor, quienes 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.

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.

De las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información  
requerida y suministrada, resulta que:

### UNO. INSTALACIÓN.

- Disponen 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 disponen de estanterías y uno de ellos, de un  
foso dotado de tapa metálica y plancha de plomo. \_\_\_\_\_

- Disponen de control de acceso. Las llaves están custodiadas por D<sup>a</sup> y por los operadores que estén trabajando en ese momento. \_\_\_\_\_
- Las puertas de acceso disponen de señalización de zona radiológica. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de los siguientes equipos distribuidos entre delegaciones y desplazamientos a obra:
  - Granada: \_\_\_\_\_
  - Jaén: \_\_\_\_\_
  - Málaga: equipos activos, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - Sevilla: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - Córdoba: \_\_\_\_\_
  - Valladolid: \_\_\_\_\_
  - Salamanca: \_\_\_\_\_ 0 \_\_\_\_\_
  - Madrid: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
  - Panamá \_\_\_\_\_
  - Troxler con n/s 3 \_\_\_\_\_
  - Zamora: CPN con n/s \_\_\_\_\_
  - Gijón: \_\_\_\_\_
  - \_\_\_\_\_ desplazados a obra en  
Tamega (Portugal). \_\_\_\_\_



- Disponen de un listado actualizado con los datos de los equipos, identificando cuales están activos e inmovilizados. \_\_\_\_\_
- Durante la inspección se comprobó la presencia de todos los equipos inmovilizados en el recinto de almacenamiento. \_\_\_\_\_

#### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- La instalación dispone de los siguientes detectores de radiación activos para realizar la vigilancia radiológica en la sede central: equipo patrón  
93 calibrado en el INTE en fecha 18/09/18 y  
2, asociados a los equipos activos.
- Disponen de programa de calibraciones y verificaciones periódicas para los detectores de radiación. \_\_\_\_\_
- Disponen del registro sobre las verificaciones semestrales realizadas a los monitores, según procedimiento, con el resultado de aptos. \_\_\_\_\_

- Disponen de dos dosímetros de lectura directa, sin uso, \_\_\_\_\_ calibrado en origen y verificados en 2013. \_\_\_\_\_

#### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Las tasas de dosis medidas fueron:
  - Con todos los equipos inmovilizados agrupados en la sala previa de los recintos de almacenamiento, \_\_\_\_\_  $\mu\text{Sv/h}$  a dos metros.

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Tienen 56 licencias de operador y cuatro de supervisor en vigor. \_\_\_\_\_
- D. \_\_\_\_\_ dispone de licencia en vigor no aplicada a la IRA. \_\_\_\_
- El personal está clasificado en categoría B. \_\_\_\_\_

- Realizan revisiones médicas anuales para el personal con licencia. \_\_\_\_\_
- Disponen 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 disponible de los registros de la formación realizada para el personal de la sede central en Málaga en fecha 08/05/18. \_\_\_\_\_
- Disponen de las lecturas dosimétricas emitidas por de diciembre de 2018 y de junio de 2018, sin valores significativos. \_\_\_\_\_

#### CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Disponen de los certificados de hermeticidad realizados por Cualicontrol en fecha 25/10/18 para los equipos en uso de Málaga. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de las revisiones bienales llevadas a cabo por Proeti para los \_\_\_\_\_ en fecha 11/06/18 y por Mecánica Científica para el \_\_\_\_\_ en fecha 11/06/18, con resultados satisfactorios. \_\_\_\_
- Disponen de los registros de revisiones semestrales realizados por la propia instalación para los equipos n/s \_\_\_\_\_ de fechas 17/06/19 y 04/12/18. En dichas revisiones también se registran las tasas de dosis en diversos puntos de los equipos. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de revisión de la varilla de los equipos troxler (n/s \_\_\_\_\_ con resultados satisfactorios. \_\_\_\_\_
- Disponen de acuerdos de devolución de los equipos. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ actúa como Consejero de Seguridad para el transporte. Dispone de certificado de formación y designación. \_\_\_\_\_
- Disponen de póliza de cobertura de riesgo nuclear aplicada a las actividades de transporte de material radiactivo. \_\_\_\_\_
- Realizan la vigilancia radiológica semestralmente. Último registro de fecha 17/06/19. \_\_\_\_\_
- Disponen de registros diarios para el transporte de los equipos troxler y CPN. \_
- Disponen de carta de porte. \_\_\_\_\_

- Disponen de registros sobre la lista de comprobación de conformidades diaria para el transporte de los equipos troxler y CPN. \_\_\_\_\_
- La instalación dispone de un Diario de Operación general, sellado por el CSN y registrado con el n \_\_\_\_\_
- Los equipos troxler y CPN 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 2018. \_\_\_\_\_

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 por triplicado en Madrid y en la sede del Consejo de Seguridad Nuclear a tres de octubre de dos mil diecinueve.



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Fecha 14/10/2019