

## ACTA DE INSPECCIÓN

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día trece de mayo de dos mil diecinueve en la empresa **OFICINA TÉCNICA DE ESTUDIOS Y CONTROL DE OBRAS, S.A. (OFITECO, S.A.)**, sita en la Avda. \_\_\_\_\_ s (Granada).

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 \_\_\_\_\_ fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, con fecha 16 de junio de 2008.

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 la protección radiológica.

El representante del titular de la instalación fue advertido 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

- El recinto de almacenamiento dispone de medios para establecer un control de accesos, de señalización como Zona Vigilada y con toma de corriente en su interior y con capacidad máxima autorizada para almacenar 10 equipos de medida de densidad y humedad en suelos. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto de almacenamiento un total de seis equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la firma CPN, de los cuales: \_\_\_\_\_

- Tres de ellos eran del modelo \_\_\_\_\_ y con n/s \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_
- Dos de ellos eran del modelo \_\_\_\_\_ y con n/s \_\_\_\_\_
- Uno de ellos era del modelo MC-1 y con n/s \_\_\_\_\_
- Todos los equipos estaban guardados en sus correspondientes maletas de transporte. \_\_\_\_\_
- Los equipos con n/s \_\_\_\_\_ tienen, cada uno, colocado sobre la maleta de transporte un cartel que indica que el equipo se encuentra fuera de uso. \_\_\_\_\_
- Además la instalación dispone de un séptimo equipo de medida de densidad y humedad de suelos de la firma CPN, modelo \_\_\_\_\_ y con n/s \_\_\_\_\_ que el día de la inspección estaba siendo usado en una obra en Torreperogil (Jaén). \_\_\_\_\_
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. \_\_\_\_\_

#### **DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN**

- Se dispone de seis monitores de radiación, de los cuales, tres de ellos son de la marca \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ y con n/s \_\_\_\_\_ los tres restantes son de la marca \_\_\_\_\_ con n/s \_\_\_\_\_.
- Se dispone de un dosímetro de lectura directa (DLD) marca \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_ y n/s \_\_\_\_\_.
- 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 verificación se realizará semestralmente y la calibración cada seis años del monitor que actúe como patrón. \_\_\_\_\_
- Se dispone del certificado de calibración correspondiente al equipo patrón, que se trata del equipo con n/s \_\_\_\_\_, emitido por el \_\_\_\_\_ con fecha 07/07/2015.

- Se dispone de los registros de verificación de todos los equipos de detección y medida de la radiación, emitidos con fecha 14/09/2017, 15/03/2018, 13/09/2018 y 14/03/2018. \_\_\_\_\_

### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

Las tasas de dosis medidas durante la inspección son de: \_\_\_\_\_

- $\mu\text{Sv/h}$ , en la puerta de acceso al recinto blindado con los seis equipos en su interior. \_\_\_\_\_
- $\mu\text{Sv/h}$ , en el interior del recinto blindado. \_\_\_\_\_
- $\mu\text{Sv/h}$  a nivel de suelo y en contacto con un equipo y  $\mu\text{Sv/h}$  sobre el mango, cuando la fuente de Cs- está insertada, y  $\text{mSv/h}$  y  $\mu\text{Sv/h}$  en los mismos puntos cuando la fuente está extraída. \_\_\_\_\_
- $\mu\text{Sv/h}$  en el quinto escalón, empezando a contar desde el piso inferior, de la escalera que linda con el recinto de almacenamiento. \_\_\_\_\_

### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

Se dispone de una licencia de supervisor y cuatro de operador en vigor. \_\_\_\_\_

- D. \_\_\_\_\_ tiene la licencia de operador caducada desde el día 20/02/2019. \_\_\_\_\_
- No se han notificado las bajas de D. \_\_\_\_\_ y de D. \_\_\_\_\_
- Todo el personal expuesto está clasificado como categoría A. Se dispone de seis dosímetros personales, procesados por el servicio de dosimetría \_\_\_\_\_, con últimas lecturas disponibles de marzo de 2019 y con valores de dosis profunda acumulada a cinco años inferiores a  $\text{mSv}$ . \_\_\_\_\_
- El personal expuesto ha realizado en el año 2018 el reconocimiento médico en Cualtis. Se comprueba el apto médico de todos los trabajadores expuestos. \_\_\_\_\_

## DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección referencia CSN/AIN/ , correspondiente a la inspección realizada en , el día trece de mayo de dos mil diecinueve, el Inspector que la suscribe declara lo siguiente:

- Se acepta el compromiso adquirido sobre la impartición de una formación en materia de protección radiológica a los trabajadores expuestos y sobre la realización de una vigilancia radiológica en la instalación.

En Madrid, a 14 de junio de 2019

Fdo

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS