



## ACTA DE INSPECCIÓN

D. [REDACTED], Inspector del Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintinueve de septiembre de dos mil quince en la empresa **INGENIERÍA, ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, SCA.**, en [REDACTED] en Santa Fe (Granada).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de funcionamiento de una instalación radiactiva destinada a la medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas de 30 de julio de 2015.

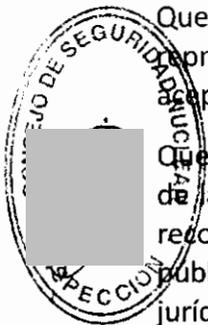
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], Supervisor, quien en representación del titular e informado de la finalidad de la inspección, manifestó aceptarla en cuanto se relaciona con la Seguridad y la Protección Radiológica.

Que 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.

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

### **1. DEPENDENCIAS Y EQUIPOS**

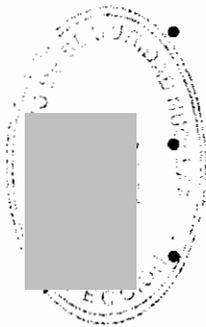
- La ubicación del bunker en el interior del laboratorio es en la planta baja (planta calle) del edificio, su distribución interna y paredes coinciden con los datos y planos presentados en la documentación de solicitud de autorización. \_
- Las dependencias principales de la instalación se encuentran señalizadas frente a riesgo a radiaciones ionizantes con señalización no reglamentaria. \_\_\_\_\_



- Disponen de control acceso mediante llave en la puerta de entrada al almacén y candado en las puertas de cada almacenamiento individual de equipos.\_\_\_\_\_
- Disponen de dos equipos [redacted] modelo [redacted] con n/s 18221 en condiciones de funcionamiento y n/s 18000 en situación de parada.\_\_\_\_\_

## 2. NIVELES DE RADIACIÓN

- Durante la inspección se realizaron las siguientes mediciones de niveles de radiación:
  - En la puerta del bunker con los equipos colocados en sus almacenamientos individuales y con fuente hacia la parte trasera, 0,3  $\mu\text{Sv/h}$ .\_\_\_\_\_
  - Sobre la maleta del [redacted] n/s 18000 con el equipo en su interior: 3,2  $\mu\text{Sv/h}$ .\_\_\_\_\_
  - Sobre el teclado y mango del equipo n/s 18000, 35,2  $\mu\text{Sv/h}$  y 2,5  $\mu\text{Sv/h}$ , respectivamente.\_\_\_\_\_
  - Sobre la maleta del [redacted] n/s 18221 con el equipo en su interior: 2,2  $\mu\text{Sv/h}$ .\_\_\_\_\_
  - Sobre el teclado y mango del equipo n/s 18221, 41,8  $\mu\text{Sv/h}$  y 1,6  $\mu\text{Sv/h}$ , respectivamente.\_\_\_\_\_



## 3. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Disponen de dos licencias de supervisor en vigor en el campo de Medida de Densidad y Humedad de Suelos.\_\_\_\_\_
- D. [redacted] comparte licencia de supervisor con la IRA/2140 en concurso de acreedores.\_\_\_\_\_
- Realizan revisiones médicas anuales en [redacted] para el personal con licencia.\_\_\_\_\_
- Las lecturas dosimétricas emitidas por [redacted], [redacted] son de agosto de 2015 y no presentan valores significativos para D. [redacted].\_\_\_\_\_

- D. [REDACTED], con licencia de supervisor, dispondrá de dosímetro personal a partir del mes de octubre. \_\_\_\_\_

#### 4. DOCUMENTACIÓN

- Disponen de los certificados de hermeticidad realizados por [REDACTED] en fechas 18/09/15 (n/s 18221) y 09/10/07 (n/s 18000). \_\_\_\_\_
  - Tienen los certificados de la revisión anual llevada a cabo por [REDACTED] para el equipo n/s 18221 en fecha 18/09/15. \_\_\_\_\_
  - Estaba disponible el último certificado de revisión oficial de [REDACTED] para el equipo n/s 18000 en fecha 09/12/08. \_\_\_\_\_
  - Disponen de los certificados de revisión de varilla realizados por [REDACTED] en fechas 29/09/15 (n/s 18221) y 08/04/08 (n/s 18000). \_\_\_\_\_
  - Han modificado el procedimiento de verificación de la instalación pasando a realizar las revisiones oficiales anualmente y revisiones semestrales propias. \_\_\_\_\_
- [REDACTED] La instalación dispone de un detector de radiación para realizar la vigilancia radiológica: [REDACTED] Mod. [REDACTED] n/s 1865, verificado en fecha 21/09/15 en [REDACTED] y calibrado en el [REDACTED] en fecha 24/01/05. \_\_\_\_\_
- Disponen de un procedimiento para la calibración y verificación de monitores de radiación. \_\_\_\_\_
  - No estaba disponible el acuerdo de devolución de los equipos. \_\_\_\_\_
  - No estaba disponible la póliza de cobertura de riesgo nuclear aplicada a las actividades de transporte de material radiactivo. \_\_\_\_\_
  - Han modificado el procedimiento de verificación de la instalación pasando a realizar la vigilancia radiológica mensualmente. \_\_\_\_\_
  - Disponen de señalización de los vehículos y de materiales para acordonar, balizar y señalar adecuadamente la zona de trabajo. \_\_\_\_\_
  - La maleta del equipo no está señalizada con los datos de la instalación. \_\_\_\_\_
  - La instalación no dispone de Diario de Operación General. \_\_\_\_\_



- Disponen de dos diarios de operación para los equipos. \_\_\_\_\_

## 5. DESVIACIONES

- Las dependencias principales de la instalación se encuentran señalizadas frente a riesgo a radiaciones ionizantes con señalización no reglamentaria (IS-28). \_\_\_\_\_
- No estaba disponible el acuerdo de devolución de los equipos (IS-28). \_\_\_\_\_

Que 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 RD 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas; el RD 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 cinco de octubre de dos mil quince.

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 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.

Yo, \_\_\_\_\_ con DNI \_\_\_\_\_  
COMO REPRESENTANTE DE LA EMPRESA, INGENIERIA,  
ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, SCA, MANIFIESTO  
MI CONFORMIDAD AL CONTENIDO DEL ACTA



EN GRANADA A 14/10/2015

