

## ACTA DE INSPECCION

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

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiséis de noviembre de dos mil catorce, en **ELABORA, AGENCIA PARA LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, SL**, sita en [REDACTED], del [REDACTED] [REDACTED]), de Sevilla (41016).

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección previa a la notificación de funcionamiento por cambio de emplazamiento de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última autorización (MO-1) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, de fecha 20 de noviembre de 2014, así como las modificaciones MA-1 y MA-2 aceptadas por el CSN con fechas 30 de enero de 2011 y 3 de diciembre de 2012.

Que la Inspección fue recibida por [REDACTED], 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.

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:

- La ubicación del bunker en el interior del laboratorio es en la planta baja (planta calle) del edificio, su distribución interna y colindamientos 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 reglamentaria. \_\_\_\_\_
- Durante la inspección se realizaron las siguientes mediciones de niveles de radiación:
  - En la puerta del bunker, 1  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_
  - En la pared lateral externa, 1  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_
  - En el interior, 7,4  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_

Disponen de una licencia de supervisor (D. \_\_\_\_\_) y cuatro de operador (D. \_\_\_\_\_) en vigor. \_\_\_\_\_

No consta la entrega del RF y PE a los nuevos operadores (D. \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_).

- Habían realizado la formación bienal obligatoria a fecha 12/12/13. \_\_\_\_\_
- Las últimas lecturas dosimétricas (\_\_\_\_\_ ) de los trabajadores expuestos correspondientes al mes de octubre de 2014, no mostraban valores significativos. \_\_\_\_\_
- Realizan reconocimientos médicos anuales en \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_
- Disponían de seis equipos: \_\_\_\_\_ n/s M330206867, \_\_\_\_\_ n/s M350607911, \_\_\_\_\_ n/s M360608373, \_\_\_\_\_ n/s M35067913, \_\_\_\_\_ n/s MC331107219 y \_\_\_\_\_ r n/s 24240. \_\_\_\_\_
- Todos los equipos están en uso salvo el \_\_\_\_\_ n/s M330206867 y el \_\_\_\_\_ n/s 24240 que están inactivos en el interior del almacén. \_\_\_\_\_
- El día de la inspección todos los equipos estaban almacenados en el bunker. \_\_\_\_\_
- Han realizado las pruebas para garantizar la hermeticidad de las fuentes radiactivas de los equipos en uso, en marzo de 2014 en \_\_\_\_\_

- Realizan revisiones propias semestrales de los equipos desde el punto de vista de la seguridad y la protección radiológica y la revisión de seguridad completa por una entidad autorizada una vez al año. \_
- Tienen los certificados de revisión semestral propia (14/08/14) y anual por [REDACTED] en marzo del 2014. \_\_\_\_\_
- Disponen de acuerdo de devolución para equipos fuera de uso con [REDACTED] [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Disponen de consejero de Seguridad para el transporte contratado con [REDACTED]. \_\_\_\_\_
- Tienen póliza de seguro de cobertura de riesgo para el transporte de material radiactivo. \_\_\_\_\_
- Disponen de los certificados de aprobación de fuentes como material radiactivo en forma especial. \_\_\_\_\_

[REDACTED] Tienen cinco monitores de radiación [REDACTED] n/s 37296, [REDACTED] n/s 376677, [REDACTED] n/s 50731, [REDACTED] n/s 50986 y [REDACTED] n/s 68832 calibrado en el [REDACTED] en fecha 19/04/13. \_\_\_\_\_

- Tienen procedimiento de calibración y verificación de monitores. \_\_\_\_\_
- No estaban disponibles los registros sobre las verificaciones de los monitores de radiación. \_\_\_\_\_
- Todas las zonas de influencia del bunker donde se guardan los equipos, se encontraban debidamente señalizadas y disponían de accesos controlados. \_\_\_\_\_
- Las maletas de los equipos estaban señalizadas con los datos del titular. \_\_\_\_\_
- Realizan medidas del índice de transporte de los equipos en el interior de sus maletas pero no lo registran. \_\_\_\_\_
- Disponen de Diario de Operación diligenciado por el CSN para cada equipo. \_\_\_\_\_

- Disponen del correspondiente Diario de Operación de la instalación actualizado, donde anotan los hitos principales de la instalación y sobre el que sella la Inspección. \_\_\_\_\_
- Han enviado el informe anual del año 2013 al CSN. \_\_\_\_\_

#### DESVIACIONES

- No consta la entrega del RF y PE a los nuevos operadores (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 diciembre de dos mil catorce.

**TRÁMITE.** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 40.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de **ELABORA** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad de preparos al contenido del acta.

Sevilla 17 de Diciembre de 2014



En el acta de Inspección realizada por D. [REDACTED]  
Inspector del Consejo de seguridad Nuclear el día 26 de Noviembre de 2014 a la  
instalación radiactiva IRA/2786 ubicada en ELABORA AGENCIA EN LA CALIDAD  
EN LA CONSTRUCCIÓN, S.L. sita [REDACTED], [REDACTED] de Sevilla  
se reflejan las siguientes desviaciones:

- *No consta la entrega del RF y PE a los nuevos operadores.*

**Acción correctora:** Se envía copia de los recibí de entrega de los documentos los  
nuevos operadores:

- [REDACTED]
- [REDACTED]

[REDACTED]

elabora

Supervisor de la Instalación

