



ACTA DE INSPECCION

D. [REDACTED], funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector,

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

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva ubicada en el emplazamiento referido, destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya autorización vigente (MO-1) fue concedida por Resolución de la Dirección General de Política Energética y Minas, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, de fecha veinte de noviembre de dos mil catorce, así como las modificaciones MA-1, MA-2 y MA-3 aceptadas por el CSN con fechas treinta de enero de dos mil once, tres de diciembre de dos mil doce y diecinueve de octubre de dos mil quince.

La Inspección fue recibida por D. [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.

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.

- La ubicación del bunker en el interior del laboratorio es en la planta baja (planta calle) del edificio, su distribución interna y estructura interna 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. _____
- Disponen de accesos controlados en la entrada principal. La puerta de entrada al búnker no dispone de acceso controlado. _____
- Disponen de seis equipos activos: CPN MC-3-122 n/s 330206867, CPN MC-3-122 n/s M350607911, CPN MC-3-122 n/s M360608373, CPN MC-3-122 n/s M35067913, CPN n/s 31107219 y troxler n/s 24240. _____
- El día de la inspección los equipos estaban en obra, en Sevilla (n/s 330206867 y n/s 24240), en Huelva (n/s M360608373 y n/s M350607911) y en el almacén (n/s M35067913 y n/s 31107219). _____
- La maleta de los equipos estaban señalizadas con los datos del titular. _____

DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN.

- Disponen de procedimiento de calibración (cada cinco años el equipo patrón) y verificación de los monitores de radiación. _____
- Disponen de siete monitores de radiación asociados a equipos: _____ n/s 37296, _____ n/s 50986, _____ n/s 44962, _____ n/s 68832 (monitor de apoyo en caso necesario), _____ n/s 1559, _____ n/s 50731 (equipo patrón), _____ n/s 50588 y _____ n/s 77421 (para uso exclusivo del supervisor). _____
- Disponen de certificados de calibración emitido por entidad acreditada en fechas 26/06/15 para el monitor _____ n/s 68832 _____, 22/03/18 para el _____ n/s 77421 _____ y 11/11/16 para los monitores con n/s 44962 y 50731 _____
- Han verificado los monitores de radiación en abril de 2018. _____



TRES. NIVELES DE RADIACIÓN.

- Durante la inspección se realizaron las siguientes mediciones de niveles de radiación:
- En la puerta del bunker, 0,7 $\mu\text{Sv/h}$. _____
- En el interior, 48,9 $\mu\text{Sv/h}$. _____

CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN.

- Disponen de una licencia de supervisor en vigor. _____
- Disponen de siete licencias de operador en vigor. _____
- D. _____, dispone de licencia de operador caducada. _____
- Consta la entrega del RF y PE a los operadores. _____
- Han impartido formación bienal obligatoria a los trabajadores expuestos de la instalación en octubre de 2016. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____, de los trabajadores expuestos corresponden al mes de junio de 2018. Dichas lecturas junto con los informes dosimétricos del año 2017, no muestran valores significativos. _____
- Realizan reconocimientos médicos anuales. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN.

- Disponen de los certificados anuales del año 2018 emitidos por _____ sobre las pruebas para garantizar la hermeticidad de las fuentes radiactivas de los equipos. _____
- Han realizado las revisiones propias semestrales de los equipos desde el punto de vista de la seguridad y la protección radiológica en abril de 2018. Los registros incluyen medidas de las tasas de dosis. _____



- Disponen de los certificados sobre la revisión y mantenimiento oficial realizados en Proeti en marzo de 2018. _____
- Disponen del certificado de revisión de varilla del [REDACTED] n/s 24240, emitido por [REDACTED] en fecha 15/10/15. _____
- Disponen de acuerdo de devolución para equipos fuera de uso con [REDACTED] y [REDACTED]. _____
- Disponen de consejero de Seguridad para el transporte contratado con Instituto Andaluz de Logística. _____

Disponen de 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. _____

- Disponen de registros sobre el control de los niveles de radiación en la instalación, con periodicidad semestral y en fechas 14/10/16, 19/04/17, 17/10/17 y 10/04/18. _____
- 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 2017 al CSN. _____

SEIS. DESVIACIONES.

- D. [REDACTED], dispone de licencia de operador caducada (incumplimiento de los artículos 55 y 56 del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas). _____

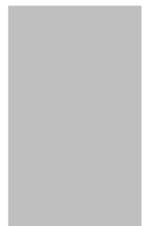




Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980 de creación del Consejo de Seguridad Nuclear; la Ley 25/1964 sobre Energía Nuclear; el Real Decreto 1836/1999 por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, el Real Decreto 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 seis de agosto de dos mil dieciocho.



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



En el acta de Inspección realizada por D. [REDACTED] Inspector del Consejo de seguridad Nuclear el día 24 de julio de 2018 a la instalación radiactiva IRA/2786 ubicada en ELABORA AGENCIA EN LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, S.L. sita [REDACTED] de Sevilla se reflejan la siguiente desviación:

- D. [REDACTED] dispone de licencia de operador caducada.

Acción correctora:

Se procederá a solicitar la renovación de la licencia del operador.

- [REDACTED]



DILIGENCIA

En relación con el Acta de Inspección de referencia **CSN/AIN/10/IRA-2786/2018** de fecha veinticuatro de julio de dos mil dieciocho, correspondiente a la inspección realizada en **ELABORA, AGENCIA PARA LA CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, S.L.**

D. [REDACTED], Supervisor de la instalación adjunta un anexo al contenido de la misma,

El Inspector que la suscribe manifiesta que:

- Se aceptan los comentarios que subsanan desviación.

Madrid, 14 de septiembre de 2018

Fdo.:

INSPECTOR DE INSTALACIONES RADIATIVAS