

ACTA DE INSPECCIÓN

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

CERTIFICA: Que se personó el día veintisiete de septiembre de dos mil dieciocho, en **Laboratorios de Tecnología Estructural, S.L**, sita en la [REDACTED], en Málaga.

Que la visita tuvo por objeto realizar la inspección de control de una instalación industrial destinada a medida de densidad y humedad de suelos, cuya última autorización (MO-02) fue concedida por la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital en fecha 16 de febrero de 2017.

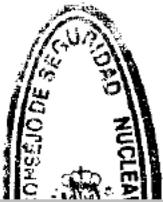
Que la Inspección fue recibida por D. [REDACTED], y D. [REDACTED], Supervisor de la instalación y Director del Laboratorio respectivamente, en representación del titular, quienes aceptaron la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica.

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.

Las comprobaciones efectuadas por la Inspección, así como de la información requerida y suministrada, resulta:

UNO. INSTALACIÓN

- Se dispone de un recinto de almacenamiento con puerta de acero, con capacidad para almacenar cinco equipos en el interior. _____
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Controlada con riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de accesos. _____
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos: _____



- Un equipo de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con n/s M380709100. _____
- Dos equipos de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con n/s 34911 y 34892. _____
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto blindado los equipos de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con n/s 34892 y el equipo de la marca [REDACTED]. _____
- Según se manifiesta, han adquirido un equipo de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED], con n/s 38657 procedente de la empresa [REDACTED]. Se muestra la comunicación realizada al CSN informando de su adquisición. _____
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos de transporte. _____
- La maleta del equipo [REDACTED] presente en el recinto blindado no presenta las señalizaciones establecidas en el ADR. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: _____
 - Un detector de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] con n/s 68841 fuera de servicio. _____
 - Un detector de la marca [REDACTED], modelo [REDACTED] con n/s 52973 utilizado como patrón. _____
 - Tres detectores de la marca [REDACTED] con n/s 13416, 13418 y 2915. _____
- La última verificación realizada a los detectores de la marca [REDACTED] con n/s 13416, 13418 y 2915 y al detector de la marca [REDACTED] modelo [REDACTED] con n/s 68841 fue el 10/08/18. _____
- La verificación de los monitores se hace mediante comparación con el equipo patrón. _____
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación. Dicho procedimiento contempla calibraciones cada cinco años y verificaciones semestrales de todos los monitores. _____

TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realiza una medida de los niveles de radiación del recinto de almacenamiento y sus áreas anexas con una periodicidad semestral. _____
- Con una periodicidad mensual se realizan medidas para los perfiles del bulto. _
- Las tasas de dosis medidas por la inspección fueron: dentro del recinto blindado, pegado a la maleta de los equipos: 15 $\mu\text{Sv/h}$, dentro del almacén a menos de un metro del recinto blindado 0,40 $\mu\text{Sv/h}$ y fuera del almacén (las dos puertas cerradas): fondo. _____



CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor, de cinco licencias de operador en vigor y una en trámite. _____
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría B con dosímetro personal de solapa. _____
- Se realiza la revisión médica anual en _____, estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2018. _____
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por _____ corresponden a agosto de 2018, con valores de dosis no superiores al fondo radiológico. _____
- La última formación impartida tuvo lugar el 10/09/18 a cargo de la propia empresa. El contenido de dicha formación fue "Formación bienal para operadores". Asisten todos operadores. _____
- La última formación impartida en materia de transporte de materiales radiactivos tuvo lugar el 27/04/18. Asisten todos los operadores. _____

CINCO. DOCUMENTACIÓN

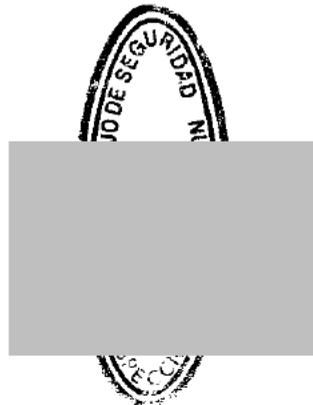
- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte (D. _____ de la empresa _____).
- Se dispone de registro de la formación impartida el 10/09/18 y el 27/04/18. _

- Se dispone de registro de la última vigilancia radiológica ambiental, realizada el 10/08/18. _____
- Se dispone de registro de los perfiles radiológicos de los bultos realizada el 11/09/18 para los tres equipos. _____
- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los dos equipos de la marca [REDACTED] con n/s 34911 y 34892 y el equipo de la marca [REDACTED] con n/s M380709100. Las últimas anotaciones corresponden a los días 21/09/18, 21/09/18 y 11/09/18 respectivamente. _____
- Se dispone de un Diario de Operación General de la instalación. La última anotación corresponde a 10/09/18. _____
- Se dispone de los certificados de hermeticidad de los dos equipos de la marca [REDACTED] con n/s 34911 y 34892, realizados por [REDACTED] el 21/05/18.
- Se dispone de los certificados de revisión de la varilla de los dos equipos de la marca [REDACTED] con n/s 34911 y 34892, realizada por [REDACTED] el 29/01/15 y el 10/04/17 respectivamente. El resultado fue satisfactorio. _____
- Se dispone de registro de las revisiones internas semestrales realizadas a los equipos de la marca [REDACTED] con n/s 34911, 34892 y el equipo de la marca [REDACTED] con fecha de 10/08/18. _____
- Se dispone del certificado de hermeticidad del equipo de la marca [REDACTED], con n/s M380709100, realizado por Proeti el 12/02/18. _____
- No se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a al año 2017. Se muestra a la inspección el registro de presentación en el [REDACTED] [REDACTED] con fecha de 25/03/18. _____

SEIS. DESVIACIONES

- La maleta del equipo [REDACTED] presente en el recinto blindado no presenta las señalizaciones establecidas en el ADR. _____

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 ocho de octubre 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 "**Laboratorios de Tecnología Estructural, S.L.**" para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

ESTAMOS CONFORMES CON
EL ACTA



REPRESENTANTE LEGAL DE
LABORATORIOS DE TECNOLOGIA ESTRUCTURAL



MINISTERIO DE INDUSTRIAS

**A/A CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/ PEDRO JUSTO DORADO DELLMANS, 11.
28040 MADRID**

Don  como **GERENTE** del laboratorio de la empresa **Laboratorio de Tecnología Estructural, S.L.**, con  a cuyo nombre está registrada la **IRA Nº 3259**, sita en  C.P. 29004, de Málaga.

EXPONE:

Habiendo recibido Acta de Inspección (CSN/AIN/03/IRA-3259/2018), de la inspección realizada el pasado 27/09/2018.

Manifestamos que estamos de acuerdo con el Acta de Informe, así como de las desviaciones detectadas (falta de señalización de la maleta del equipo  conforme ADR). **NOS COMPROMETEMOS A SUBSANAR LA DESVIACIÓN DETECTADA.**

SOLICITA:

Sea recepcionada una copia firmada del Informe de Acta.

En Fuente Vaqueros (Granada), a 22 de Octubre de 2018



GERENTE

LABORATORIO DE TECNOLOGÍA ESTRUCTURAL

**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR
C/ PEDRO JUSTO DORADO DELLMANS, 11.
28040 MADRID**

DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/03/IRA-3259/2018, correspondiente a la inspección realizada en Málaga, el día veintisiete de septiembre de dos mil dieciocho, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan las medidas adoptadas que subsanan las siguientes desviaciones:

- La maleta del equipo  presente en el recinto blindado no presenta las señalizaciones establecidas en el ADR.

En Madrid, a 20 de NOVIEMBRE de 2018

Fdo.:

