

ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionaria del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),
acreditada como inspectora,

CERTIFICA: Que se personó el día diecinueve de octubre de dos mil veintidós en la empresa
CENILESA INGENIERIA y CALIDAD SL, ubicada en de Dehesas (León),
con CIF .

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva destinada a medida de densidad y humedad de suelos, ubicada en el emplazamiento referido, cuya autorización en vigor fue concedida por la Dirección General de Industria e Innovación Tecnológica de la Junta de Castilla y León con fecha 4 de marzo de dos mil quince.

La Inspección fue recibida por , Director de la instalación radiactiva y por , 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.

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

UNO. INSTALACIÓN

- Está constituida por un recinto blindado de almacenamiento con entrada a modo de laberinto y puerta de acceso blindada que cuenta con paredes y techos de hormigón y cuatro huecos a modo de nichos de hormigón, cada uno alberga un equipo para medida de densidad y humedad de suelos, en total, cuatro equipos. _____
- Se encuentra señalizada como Zona Vigilada con riesgo de irradiación externa, provista de medios para establecer un control de acceso, exclusivamente autorizado al personal del laboratorio, de sistemas de seguridad física, de toma de corriente en su interior y de extintor de incendios, revisado en mayo/2022. _____
- El recinto de almacenamiento dispone de autorización y capacidad para un máximo de almacenamiento de los cuatro equipos de medida de densidad y humedad de suelos de la marca . _____



- El día de la inspección se encontraban almacenados los cuatro equipos de marca _____, modelo _____. Cada equipo alberga dos fuentes radiactivas encapsuladas: una fuente de _____ con una actividad nominal de _____ MBq (_____ mCi) y otra fuente de _____ con una actividad nominal de _____ GBq (_____ mCi), en las fechas que se indican en cada número de serie: _____
 - n/s _____ (3/01/1995) _____
 - n/s _____ (1/11/2010) _____
 - n/s _____ (19/12/1988) _____
 - n/s _____ (1990) _____
- El único equipo que se mantiene operativo es el último descrito, con n/s _____, con fuente de _____ n/s _____ (3/09/1990) y fuente de _____, n/s _____ (25/04/1990). _____
- Se manifestó que los otros tres equipos se encuentran averiados, no se les realiza ningún tipo de mantenimiento y se tiene previsto proceder a su retirada. _____
- Todos los equipos se encuentran en su maletín de transporte, debidamente almacenados y etiquetados, disponen de placa metálica que incluye datos del equipo y de las fuentes radiactivas alojadas. _____
- Disponen de señalización reglamentaria para los vehículos destinados al transporte por carretera. _____



DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN Y NIVELES DE RADIACIÓN

- Disponen de un monitor de radiación, marca _____, modelo a _____, n/s _____, adquirido en 2019 calibrado en el momento de la compra. _____
- Disponen de cuatro detectores de radiación, uno para cada equipo, de marca _____, modelo _____. _____
- No están disponibles los certificados de verificación anual de los detectores de radiación. _____
- Se midieron los niveles de radiación con un detector de marca _____, modelo _____, n/s _____. En el entorno del recinto de almacenamiento no resultaron valores significativos. En contacto con los equipos, se midió una tasa de dosis de _____ $\mu\text{Sv/h}$, en el equipo en uso n/s _____ y en los equipos fuera de uso, con n/s _____, _____ y _____, se midieron _____, _____ y _____ $\mu\text{Sv/h}$, respectivamente. _____

TRES. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- No disponen de licencias vigentes, aplicadas a esta instalación. El personal de la instalación está constituido por: _____, que ha realizado el curso de Supervisor y no dispone de licencia, _____ y _____, con licencias de operador caducadas en 2020 y 2018, respectivamente, aplicadas a otra instalación. _____
- El personal dispone de control dosimétrico, procesado por _____. Vistos los registros del presente año 2022, resultan valores considerados como fondo. _____
- El personal está clasificado como trabajador expuesto de categoría A y realizan una vigilancia sanitaria anual, en vigor.
- Disponen de un Consejero de Seguridad, _____, quien desarrolla programas de formación bienal, la última en fecha 16/03/2021, fundamentalmente sobre aspectos en materia de seguridad y cumplimiento de la normativa en las operaciones con mercancías peligrosas: carga, descarga y transporte. _____
- Con fecha 24/03/2021 se organizó una jornada de formación interna, en materia de seguridad sobre primeros auxilios. _____



CUATRO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN

- Estaba disponible un ejemplar del Reglamento de Funcionamiento y del Plan de Emergencia de la instalación (rev.2) de fecha septiembre/2022. _____
- Disponen de un contrato de mantenimiento con la empresa _____ para el equipo en uso. Se realiza una calibración anual y revisión semestral, que incluye la realización de prueba de hermeticidad y verificación de los mecanismos de seguridad. La última revisión de fecha 10/01/2022, incluye revisión de maletín de transporte, mecánica, electrónica y radiológica. _____
- Realizan vigilancia de los niveles de radiación en el recinto blindado de forma periódica, manifestando que no queda reflejada en el diario de operación. _____
- Disponen de justificación documental sobre las jornadas de formación impartidas por el Consejero de Seguridad. _____
- Disponen de póliza de seguro para la cobertura de riesgo nuclear en el transporte.
- Disponen de cuatro diarios de operación diligenciados: uno general de la instalación que no se encuentra cumplimentado y uno por cada equipo. En el diario del equipo en uso se anotan datos de movimientos del equipo y envíos de los equipos a y revisiones efectuadas. En el resto de los equipos constan los últimos usos, en fechas 2015, 2016 y 2018. _____

- Están disponibles las cartas de porte. Incluyen datos de identificación de los equipos radiactivos, categoría del bulto, índice de transporte y normas básicas de protección radiológica. Las últimas de fechas 11 y 13/10/2022. _____
- No se han remitido al CSN los informes anuales de los años 2018 a 2021, ambos inclusive. _____

CINCO. DESVIACIONES

- La instalación radiactiva carece de un supervisor con licencia y los operadores disponen de licencias de operador caducadas y asociadas a otra instalación, lo que supone el incumplimiento de lo establecido en la especificación nº 10 de su Resolución de autorización como instalación radiactiva, así como el incumplimiento del artículo 55 del R.D.1836/1999, de 3 de diciembre, sobre instalaciones nucleares y radiactivas.____
- No se han remitido al CSN los informes anuales de los años 2018, 2019, 2020 ni 2021, lo que supone el incumplimiento de lo establecido en el apartado I.3 de la Instrucción IS-28 del CSN, de 22 de septiembre de 2010, sobre las especificaciones técnicas de funcionamiento que deben cumplir las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría. _____



Con el fin de que quede constancia de cuanto antecede y a los efectos que señala la Ley 15/1980, de 22 de abril, de creación del Consejo de Seguridad Nuclear, la Ley 25/1964, de 29 de abril, sobre energía nuclear, el Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, el Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, 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 en Madrid.

TRÁMITE. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, se invita a un representante autorizado de **CENILESA, INGENIERÍA Y CALIDAD, SL** para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por _____
el día 28/10/2022 con un
certificado emitido por AC FNMT Usuarios



Cenilesa Ingeniería y Calidad S.L.
Laboratorio inscrito en RG LECCE CYL-L-044

DESVIACIONES INSPECCIÓN

, con Documento Nacional de
Identidad nº , supervisor de la instalación IRA/3291, realiza plan
de control de las desviaciones derivadas de la visita de inspección realizada el
19 de octubre a **CENILESA INGENIERÍA Y CALIDAD S.L.** laboratorio inscrito
en el RG LECCE CYL-L-044.

Plan control desviaciones:	v.1
Fecha modificación:	12 de diciembre 2022
Motivo:	plan de control de desviaciones sobre inspección realizada por , según registro de CSN: CSN/AIN/4/IRA-3437/2022

Fdo.:
- DIRECTORA LABORATORIO -

Fdo:
- SUPERVISOR INSTALACIÓN -

1.- INTRODUCCIÓN.

Habiendo recibido el acta de inspección **CSN/AIN/4/IRA-3437/2022**, sobre la visita realizada por _____ en las instalaciones de Cenilesa Ingeniería y Calidad, sl , el día 19 de octubre de 2022, se describen en la misma dos desviaciones para las que se propone acciones correctoras y fecha de ejecución para las mismas:

Desviación nº1:

La instalación radiactiva carece de un supervisor con licencia y los operadores disponen de licencias de operador caducadas y asociadas a otra instalación.

Para resolver esta desviación, se presentará en el registro electrónico de CSN el modelo de **Solicitud de licencia de personal de instalaciones radiactivas**, junto con la documentación a adjuntar para cada una de las solicitudes, tanto de renovación como de concesión.

Fecha de ejecución límite: 23 de diciembre.

Desviación nº2:

No se han remitido al CSN los informes anuales de los años 2018 a 2021, ambos inclusive.

Para resolver la desviación, se presentará en el registro electrónico de CSN el Informe Anual de la Instalación Radiactiva, según modelo de 15 de septiembre de 2015 aportado por el CSN.

Se presentarán los informes anuales de los años 2018,2019,2020,2021 y 2022

Fecha de ejecución límite: 10 de enero.

Para que conste, firmado en Ponferrada, el 12 de diciembre de 2022.

Fdo:

- SUPERVISOR INSTALACIÓN –

CSN/AIN/04/IRA-3291/2022



DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/4/IRA-3291/2022**, correspondiente a la inspección de control de la instalación radiactiva de **CENILESA** en Dehesas (León) el día diecinueve de octubre de dos mil veintidós, durante la que se han detectado dos desviaciones, el inspector que la suscribe declara:

Aclaración del inspector: La referencia que encabeza el Acta de inspección incluye una errata: Donde dice CSN/AIN/4/IRA-3437/2022 debe decir CSN/AIN/4/IRA-3291/2022.

Desviación 1: se acepta el comentario formulado por el titular, que procederá a solicitar la licencia de un supervisor y a renovar una licencia de operador, antes del 23 de diciembre de 2022.

Desviación 2: se acepta el comentario formulado por el titular, que remitirá los informes anuales de actividad de la instalación correspondientes a los años 2018, 2019, 2020 y 2021.

Firmado por _____ el día
19/12/2022 con un certificado
emitido por AC FNMT Usuarios

Fdo.:
INSPECTORA

