

## ACTA DE INSPECCIÓN

D. \_\_\_\_\_ funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),  
acreditado como inspector,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veinte de julio de dos mil veintiuno, en la delegación  
de **EPTISA, SERVICIOS DE INGENIERÍA, S.A.**, sita en \_\_\_\_\_, en el  
\_\_\_\_\_, en León.

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación  
radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a la medida de densidad y  
humedad de suelos, y cuya última autorización en vigor (MO-20) fue concedida por la  
Dirección General de Energía y Minas de la Consejería de Economía, Empleo e Industria  
de la Junta de Galicia, en fecha 13 de marzo de 2020.

La Inspección fue recibida por D. \_\_\_\_\_, Director del Laboratorio, en  
representación del titular, quien aceptó la finalidad de la inspección, en cuanto se  
relaciona con la seguridad y la 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.

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 \_\_\_\_\_, con capacidad  
para almacenar cuatro equipos en el interior de sus maletas de transporte. \_\_\_\_
- El recinto de almacenamiento se encontraba señalizado como Zona Vigilada con  
riesgo de irradiación externa. Se dispone de medios para realizar un control de  
accesos y de extintor próximo. \_\_\_\_\_
- En la instalación se dispone de los siguientes equipos: \_\_\_\_\_



- cuatro equipos de la marca \_\_\_\_\_ odelo \_\_\_\_\_ , con n/s \_\_\_\_\_ .
- El equipo \_\_\_\_\_ se encuentra fuera de servicio desde el 15/11/18). \_\_\_\_
- El día de la inspección se encontraban almacenados en el recinto blindado los equipos \_\_\_\_\_
- Se dispone de señalización reglamentaria para los vehículos de transporte. \_\_\_\_
- La información de contacto de las maletas de transporte no está actualizada con el nombre y teléfono de la nueva supervisora. \_\_\_\_\_
- Las pegatinas de las maletas de transporte de los equipos \_\_\_\_\_ y se encontraban deterioradas. \_\_\_\_\_

## DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN

- En la instalación se dispone de los siguientes detectores de radiación: \_\_\_\_\_
  - Dos detectores de la marca \_\_\_\_\_ .
  - Un detector de la marca \_\_\_\_\_
- La última verificación realizada a los detectores con número de serie fue el 26/5/21. \_\_\_\_\_
- La última calibración realizada a los detectores de la marca \_\_\_\_\_ fue realizada \_\_\_\_\_ en julio de 2017. \_\_\_\_\_
- La última calibración realizada al detector de la marca \_\_\_\_\_ , utilizado como patrón, fue realizada por \_\_\_\_\_ en junio de 2017.
- Se dispone de procedimiento de calibración y verificación de los detectores de radiación. Dicho procedimiento contempla calibraciones cada dos años del equipo patrón, cada seis años del resto de detectores y verificaciones de todos los monitores una vez al año. \_\_\_\_\_



### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN Y/O CONTAMINACIÓN

- Se realiza una revisión de los sistemas de seguridad y medida de los niveles de radiación tanto de los equipos como de los vehículos con una periodicidad semanal. \_\_\_\_\_
- Con fecha 14/7/21 se utilizó el detector con número de \_\_\_\_\_, para realizar la vigilancia radiológica ambiental de la instalación. Se dispone de registro. \_\_\_\_
- Las tasas de dosis medidas por la inspección fueron: en el teclado de los equipos \_\_\_\_\_, en el mango de los \_\_\_\_\_ en la trampa por la que salen las fuentes \_\_\_\_\_ en el exterior del equipo cargado en el vehículo:  
El equipo utilizado es un monitor de la firma \_\_\_\_\_



### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de 3 licencias de operador y 1 licencia de supervisor en vigor. \_\_\_\_
- Los trabajadores están clasificados radiológicamente en categoría A con dosímetro personal de solapa. \_\_\_\_\_
- Se realiza la revisión médica anual en \_\_\_\_\_, estando disponibles los aptos médicos de los trabajadores del año 2021. \_\_\_\_\_
- Las últimas lecturas dosimétricas, emitidas por el \_\_\_\_\_ corresponden a mayo de 2021 y no presentan valores significativos. \_\_\_\_\_
- Se dispone de registro de la última formación impartida tuvo lugar el 1/9/20 a cargo de la Supervisora. El contenido de dicha formación fue "Curso de refresco para operadores de equipos radiactivos". Asisten todos los operadores. \_\_\_\_\_

### CINCO. DOCUMENTACIÓN

- Se dispone de Consejero de Seguridad para el transporte (D) \_\_\_\_\_
- Se dispone de un Diario de Operación por cada uno de los tres equipos de la marca \_\_\_\_\_ y

. Los diarios están actualizados y han sido visados y firmados por la Supervisora con una periodicidad inferior a tres meses. \_\_\_\_\_

- Realizan revisiones semestrales en \_\_\_\_\_
- Se mostraron los siguientes documentos para los equipos de medida de humedad y densidad de suelos: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ : Certificado de la última revisión realizada y de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizada el 26/5/21. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Certificado de la última revisión realizada \_\_\_\_\_ y de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizada el 26/5/21. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Certificado de la última revisión realizada \_\_\_\_\_ y de la última prueba de hermeticidad de las fuentes radiactivas realizada el 26/5/21. \_\_\_\_\_
- Se ha recibido en el CSN el informe anual de la instalación correspondiente a al año 2020. \_\_\_\_\_



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.

Firmado por \_\_\_\_\_ el día  
30/07/2021 con un certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del Real Decreto 1836/1999, se invita a un representante autorizado de “**EPTISA SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.**” para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.



**CONSEJO DE SEGURIDAD NUCLEAR**  
Pedro Justo Dorado Dellmans, 11  
28040 Madrid

A Coruña, a 11 de agosto de 2021

**ASUNTO:** Remisión Acta de Inspección CSN/AIN/73/IRA-0549/2021

D. \_\_\_\_\_ de nacionalidad española, \_\_\_\_\_, actuando en nombre y representación de la empresa de **Eptisa Servicios de Ingeniería S.L.**, sita en la **Madrid**,

**MANIFIESTA:**

Que se ha procedido a corregir la información de contacto de las maletas de transporte con el nombre y el teléfono de la actual Supervisora.

Que se está tramitando la sustitución de las pegatinas de las maletas de transporte de los equipos que lo necesitan,

Que se adjunta copia del Acta de Inspección con número de Referencia CSN/AIN-73/IRA-0549/2021 una vez firmada, manifestando así la conformidad al contenido.

**SOLICITA:**

Se tenga en cuenta lo mencionado anteriormente y que se continúe con los trámites oportunos.

Sin otro particular, atentamente

Representante legal

## DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia CSN/AIN/73/IRA-0549/2021, correspondiente a la inspección realizada en León, el día veinte de julio de dos mil veintiuno, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan los comentarios aportados por el titular que no modifican el contenido del acta.

En Madrid,

Fdo.:

Firmado por  
el día 08/09/2021 con un  
certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

