

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN),  
acreditado como inspector,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veintiséis de julio de dos mil veintidós en **DOLOMITAS DEL NORTE S.A.**, sita en la , en Bueras-Voto (Cantabria).

La visita tuvo por objeto efectuar una inspección de control de una instalación radiactiva de segunda categoría destinada a la medida de nivel de producto sinterizado dolomítico en tubería, ubicada en el emplazamiento referido y cuya autorización de funcionamiento fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Cantabria, con fecha diez de noviembre de dos mil tres.

La Inspección fue recibida por , supervisor de la instalación, 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:

### UNO. INSTALACIÓN

- La instalación radiactiva dispone de dos equipos de la firma Berthold, uno modelo LB-440 en forma de varilla, que incorpora una fuente de de MBq de actividad (en fecha 20/09/17) y n/s y el otro modelo en forma esférica, que incorpora una fuente radiactiva de de de actividad (en fecha 14/09/17) y n/s .
- Los dos equipos disponen de candado para fijar la posición de abierto/cerrado del obturador. .
- Los equipos se encuentran instalados en la misma tubería vertical a diferente altura. La tubería se encuentra rodeada por una jaula que dispone de candado para impedir su apertura. .



- La jaula se encuentra señalizada como zona controlada por una de las cuatro caras accesibles y la zona se encuentra acotada y señalizada. \_\_\_\_\_

#### DOS. EQUIPOS DE RADIOPROTECCIÓN

- Se dispone de un monitor de radiación \_\_\_\_\_ n/s \_\_\_\_\_ con certificado de calibración del \_\_\_\_\_, en fecha 28/01/18. \_\_\_\_\_
- El equipo se verifica anualmente. \_\_\_\_\_
- Se dispone de programa de calibración y verificación de los sistemas de detección y medida de la radiación. La calibración se realiza cada ocho años y la verificación anualmente. \_\_\_\_\_



#### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN

- Durante la inspección se midieron las siguientes tasas de dosis con un monitor \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ con nº de serie \_\_\_\_\_ : detrás del vallado tras el equipo con forma esférica, hasta \_\_\_\_\_  $\mu\text{Sv/h}$ ; detrás del vallado y frente al equipo esférico, hasta \_\_\_\_\_  $\mu\text{Sv/h}$ ; y junto a tubería frente a equipo esférico, hasta \_\_\_\_\_  $\mu\text{Sv/h}$ . \_\_\_\_\_

#### CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN

- Se dispone de una licencia de supervisor en vigor a nombre de \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
- No han comunicado la baja del anterior supervisor \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_
- Se dispone de dos dosímetros personales asignados al jefe de mantenimiento y al supervisor. Se dispone de las lecturas dosimétricas, procesadas por \_\_\_\_\_ , con último registro mayo del 2022. \_\_\_\_\_
- Realizan reconocimientos médicos anualmente. \_\_\_\_\_

#### CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN.

- Se dispone de un Diario de Operación diligenciado, ref. 214.04.04, donde se anotan datos sobre la vigilancia de área mensual junto a las características del

monitor utilizado para realizar las medidas, pruebas de hermeticidad, etc. No hay anotadas incidencias. \_\_\_\_\_

- Se dispone del certificado de hermeticidad de las fuentes de \_\_\_\_\_, emitido por \_\_\_\_\_ en fecha 30/06/21, con resultado satisfactorio. \_\_\_\_\_
- Realizan la vigilancia radiológica de la instalación con periodicidad mensual. \_\_\_\_
- Se dispone de acuerdo escrito con \_\_\_\_\_ para la devolución de fuentes radiactivas fuera de uso. \_\_\_\_\_
- Han enviado al CSN el informe anual correspondiente al año 2021. \_\_\_\_\_

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 en Madrid.



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

Firmado por \_\_\_\_\_ el día  
03/08/2022 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios



2022.08.11 10:14:56  
+02'00'

Consejo de Seguridad Nuclear  
C/ Pedro Justo Dorado Dellmans, 11. 28040 Madrid  
Tel.: 91 346 01 00 Fax: 91 346 05 88 www.csn.es

Zaragoza, 12 de agosto de 2022

**ASUNTO:**

Contestación al Acta de inspección con referencia **CSN/AIN/11/IRA-2671/2022**

Muy Sr. mío:

Una vez recibido por parte de \_\_\_\_\_, funcionario del Consejo de Seguridad Nuclear (CSN), acreditado como inspector, el Acta de inspección con referencia **CSN/AIN/11/IRA-2671/2022**, y en cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45.1 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas, 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, manifiesto mi conformidad con el contenido del Acta.

**TRÁMITE.**

En cuanto a cierto contenido del Acta de inspección tengo que indicar:

1º- “La Inspección fue recibida por \_\_\_\_\_, supervisor de la instalación, quien aceptó la finalidad de la inspección en cuanto se relaciona con la seguridad y protección radiológica”

2º- \_\_\_\_\_ ha causado baja definitiva en la Instalación Radiactiva por Jubilación. El actual Supervisor es \_\_\_\_\_.

Agradeciéndole su atención, aprovecho la ocasión para saludarle muy atentamente

**EUROCONTROL, S.A.**



2022.08.11 10:25:52  
+02'00'

Fdo.  
Supervisor

## DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de inspección de referencia **CSN/AIN/11/IRA-2671/2022**, correspondiente a la inspección realizada en **DOLOMITAS DEL NORTE S.A.**, el día veintiséis de julio de dos mil veintidós, el inspector que la suscribe declara,

Se aceptan las aclaraciones remitidas por el titular.

Firmado por \_\_\_\_\_ el día  
19/08/2022 con un certificado  
emitido por AC FNMT Usuarios

