

## ACTA DE INSPECCIÓN

, Funcionario de la Consejería de Economía, Industria, Comercio y Autónomos del Gobierno de Canarias e Inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear en la Comunidad Autónoma de Canarias,

**CERTIFICA:** Que se personó el día veinte de junio dos mil veinticuatro en la entidad **LABETEC ENSAYOS TÉCNICOS CANARIOS, S.A.**, (NIF nº ), sita en , del término municipal de Agüimes (35118), provincia de Las Palmas (isla de Gran Canaria).

La visita tuvo por objeto inspeccionar una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a fines industriales (medida de densidad y humedad de suelos), cuya autorización vigente fue concedida por la Dirección General de Industria del Gobierno de Canarias según Resolución nº 499/2022 con fecha de registro 14 de septiembre de 2022.

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 consiste en un recinto de almacenamiento (búnker), situado en el interior de una dependencia denominada "ALMACÉN" en la planta rasante de una nave industrial ubicada en el emplazamiento referido. \_\_\_\_\_
- El recinto de almacenamiento, bajo llave, está señalizado con trébol como zona vigilada con riesgo de irradiación. \_\_\_\_\_
- El acceso al recinto de almacenamiento se encuentra acotado mediante el uso de tres conos unidos con una cadena plástica. \_\_\_\_\_
- Los equipos de la instalación son los siguientes:
  - o , modelo , n/s , con fuentes de n/s ( mCi) y n/s ( mCi), con última prueba de hermeticidad realizada por según certificado nº 22 de fecha 17/05/2024. La última revisión del equipo se ha realizado por según certificado nº 7892 de fecha 22/08/2019. Según se manifiesta el equipo se encontraba sin uso en la instalación y se ha trasladado a para su revisión.

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

- , modelo , n/s , con fuente de n/s ( mCi) y n/s ( mCi), con última prueba de hermeticidad realizada por según certificado nº 19 de fecha 17/05/2024. La última revisión del equipo se ha realizado por según informe nº 14497 de fecha 24/10/2022 y por en fecha 20/10/2022. Disponen de informe nº 1341/2019 de inspección visual de la varilla fuente emitido por de fecha 24/06/2019 e informe de inspección por líquidos penetrantes nº IR/1341/19 de fecha 24/06/2019 emitido por a petición de , en la zona de unión soldada en varilla portafuente. El equipo se encuentra en el recinto de almacenamiento de la instalación.
  - , modelo , n/s , con fuentes de n/s ( mCi) y n/s ( mCi), con última prueba de hermeticidad realizada por , según certificado nº 21 de fecha 17/05/2024. La última revisión del equipo se ha realizado por en fecha 28/10/2022. En el momento de la inspección el equipo se encuentra desplazado a obra.
  - , modelo , n/s , con fuente de n/s ( mCi) y n/s ( mCi), con última prueba de hermeticidad realizada por , según certificado nº 20 de fecha 17/05/2024. La última revisión del equipo se ha realizado por según informe nº 13802 de fecha 10/07/2019. Disponen de informe de inspección por líquidos penetrantes, nº IR/1346/19 de fecha 28/06/2019 emitido entidad a petición de en la zona de unión soldada en varilla portafuente. Según se manifiesta el equipo se encontraba sin uso en la instalación y se ha trasladado a para su revisión.
- La Inspección indicó que a partir del 24/06/2024 el equipo , modelo , n/s , no se debe usar dado que tendría caducada la inspección de la zona de unión soldada en varilla portafuente. \_\_\_\_\_
  - El equipo existente en la instalación en el momento de la inspección ( , modelo , n/s ) está almacenado dentro de su maleta de transporte. La maleta está señalizada y dispone de cierre con candado. \_\_\_\_\_
  - En el momento de la Inspección en el interior del recinto de almacenamiento no hay material inflamable o explosivo. Disponen de dos extintores de polvo de 3 kg en las proximidades del citado recinto. \_\_\_\_\_
  - La Inspección informó al supervisor de la instalación que las delegaciones de la instalación en la islas de Tenerife y Fuerteventura no disponen de notificación de puesta en marcha emitida por el Consejo de Seguridad Nuclear. Según se manifiesta, las instalaciones radiactivas correspondientes a dichas delegaciones no se encuentran en funcionamiento. \_\_\_\_\_
  - La delegación de la isla de Fuerteventura se encuentra en una ubicación ( en el Matorral, municipio de Antigua) distinta a la recogida en la resolución de la autorización de la instalación. Según



En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

se manifiesta se va a proceder a informar al Consejo de Seguridad Nuclear sobre esta circunstancia. \_\_\_\_\_

- La Inspección informó sobre los trámites a realizar para solicitar la puesta en marcha de las delegaciones citadas anteriormente. \_\_\_\_\_

#### DOS. EQUIPAMIENTO DE RADIOPROTECCIÓN:

- Disponen de procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación (IT-CL-0001 Revisión 1):
  - o La verificación de los equipos, con periodicidad anual, se puede realizar internamente (por comparación de las medidas tomadas con un equipo patrón a las fuentes de los equipos radiactivos) o por una entidad externa. Como equipo patrón se toma uno que su calibración sea, en el momento de la verificación, menor o igual a tres años.
  - o La calibración se realiza cada cinco años.
- La instalación dispone de cuatro monitores de radiación:
  - o Un monitor de radiación de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ n/s \_\_\_\_\_. Ha sido calibrado por el \_\_\_\_\_ en fecha 13/04/2013 según certificado nº 15063 de fecha 17/04/2023.
  - o Un monitor de radiación de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ n/s \_\_\_\_\_. Ha sido calibrado por el \_\_\_\_\_ en fecha 13/04/2023 según certificado nº 15064 de fecha 17/04/2023.
  - o Un monitor de radiación de la firma \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_ n/s \_\_\_\_\_. Ha sido calibrado por el \_\_\_\_\_ en fecha 13/04/2023 según certificado nº 15065 de fecha 17/04/2023.
  - o Un monitor de radiación de la firma \_\_\_\_\_ . Tipo \_\_\_\_\_, modelo \_\_\_\_\_. Ha sido calibrado por el \_\_\_\_\_ en fecha 13/04/2023 según certificado nº 1 \_\_\_\_\_ de fecha 17/04/2023.



#### TRES. NIVELES DE RADIACIÓN y/o CONTAMINACIÓN:

- La Inspección realizó medidas de tasa de dosis (con el único equipo existente en el momento de la inspección en el interior del recinto de almacenamiento) obteniéndose, sin descontar el fondo radiactivo ambiental, valores inferiores a \_\_\_\_\_  $\mu\text{Sv/h}$  en contacto con la puerta metálica de acceso al recinto, en contacto con el paramento del recinto que da al almacén donde se encuentra ubicado y en las dependencias colindantes accesibles al recinto de almacenamiento (Aseo y Cámara húmeda). \_\_\_\_\_
- Las medidas se realizaron con un detector de radiación marca \_\_\_\_\_ modelo \_\_\_\_\_, n/s \_\_\_\_\_, calibrado en el \_\_\_\_\_ en fecha 26 y 27 de julio de 2021. \_\_\_\_\_

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

**CUATRO. PERSONAL DE LA INSTALACIÓN:**

- Los trabajadores profesionalmente expuestos de la instalación se encuentran clasificados radiológicamente como categoría A. \_\_\_\_\_
- El supervisor de la instalación es \_\_\_\_\_, con licencia en vigor.
- La instalación dispone de seis operadores que se encuentran registrados en el Registro de Licencias del Consejo de Seguridad Nuclear de la instalación. \_\_\_\_\_
- Según se manifiesta, y en relación al Registro indicado, el operador \_\_\_\_\_ ya no trabaja en la instalación. \_\_\_\_\_
- Están disponibles las lecturas dosimétricas de los dosímetros tipo TLD asignados al supervisor y los operadores de la instalación, no observándose valores significativos. La última lectura disponible corresponde a mayo de 2024. \_\_\_\_\_
- Fue mostrada la vigilancia sanitaria del supervisor y operadores de la instalación realizada por \_\_\_\_\_

**CINCO. GENERAL, DOCUMENTACIÓN:**

- Disponen de un diario de operación general para la instalación con diligencia del Consejo de Seguridad Nuclear nº 311.1 de 13 de junio de 2011. Desde la última inspección del Consejo de Seguridad Nuclear (26/01/2023), constan apuntes relativos a la calibración de detectores de radiación, hermeticidad de fuentes, simulacro de emergencia, equipos radiactivos fuera de uso y traslado de equipos radiactivos para su revisión. \_\_\_\_\_
- Fueron mostrados los diarios de operación específicos de los siguientes equipos:
  - o n/s \_\_\_\_\_ (nº de diligencia 422 de fecha 10/05/2022). El último apunte era de fecha 20/06/2024 correspondiente a una salida a obra.
  - o n/s \_\_\_\_\_ (nº de diligencia 216 de fecha 26/09/2016). El último apunte era de fecha 05/03/2024 correspondiente a una salida a obra.
- Los diarios de operación de los equipos n/s \_\_\_\_\_ (nº de diligencia 44 de fecha 28/09/2007) y n/s \_\_\_\_\_ (nº de diligencia 211 de fecha 13/06/2011) no se encuentran en la instalación dado que, según se manifiesta, se han trasladado con los equipos a \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
- Disponen de procedimiento, con referencia IT-EQ-0001, revisión 0 de fecha 01/06/2011, para las operaciones de mantenimiento periódico de los equipos radiactivos denominado "*Mantenimiento periódico de equipos con fuentes radiactivas medidores de humedad y densidad*". La periodicidad de tal mantenimiento, de acuerdo al procedimiento citado, es mensual. \_\_\_\_\_
- Consta impartida por el supervisor de la instalación formación sobre el Reglamento de Funcionamiento y Plan de Emergencia de la instalación de fecha 27/01/2023. \_\_\_\_\_
- Consta impartida por el supervisor de la instalación formación en materia de transporte en fecha 27/01/2023. \_\_\_\_\_

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

En la dirección [https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica\\_doc?codigo\\_nde=](https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=) puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

- Dado que en el momento de la inspección el vehículo utilizado para transportar los equipos no se encuentra en la instalación, no se pudo comprobar el equipamiento mínimo exigido por el ADR, la existencia de dispositivo que produce destellos luminosos, las cintas para la señalización de las zonas de trabajo así como las pegatinas y placas etiquetas utilizadas.
- Disponen de carta de porte para el desplazamiento de los equipos radiactivos por carretera.
- Según se manifiesta la instalación sigue teniendo como Consejera de Seguridad para el transporte a \_\_\_\_\_
- Consta enviado al Consejo de Seguridad Nuclear el informe anual de la instalación correspondiente al año 2023. \_\_\_\_\_

**SEIS. DESVIACIONES:**

- Los monitores de radiación de la instalación no han sido verificados en el último año, lo que supone un incumplimiento del procedimiento de calibración y verificación de los equipos de detección y medida de la radiación de la instalación IT-CL-0001 Revisión 1. (Apartado I.6 del Anexo I de la Instrucción IS-28, de 22 de septiembre de 2010, del Consejo de Seguridad Nuclear). \_\_\_\_\_



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 1029/2022 por el que se aprueba el Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, se levanta y suscribe la presente acta, en Las Palmas de Gran Canaria.

**TRAMITE.-** En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 45.1 del RD 1836/1999, se invita a un representante autorizado de "LABETEC ENSAYOS TÉCNICOS CANARIOS, S.A.", para que con su firma, lugar y fecha, manifieste su conformidad o reparos al contenido del Acta.

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:		Fecha: 25/06/2024 - 11:42:07
En la dirección <a href="https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=">https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=</a> puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:		
El presente documento ha sido descargado el 25/06/2024 - 12:08:22		

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:		Fecha: 28/06/2024 - 08:48:16
en representación de LABETEC ENSAYOS TECNICOS CANARIOS SA -		
En la dirección <a href="https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=">https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=</a> puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:		
El presente documento ha sido descargado el 01/07/2024 - 07:47:02		

# **LABETEC, S.A.**

**INGENIERIA Y CONTROL DE CALIDAD.**

**Dirección General de Industria y Energía  
Edificio de Usos Múltiples III - 2º Planta  
C/ León y Castillo , 200  
Att:**

Las Palmas a 01 de Julio de 2024

**Asunto:** Acta de inspección - CSN-CAC/AIN/12/IRA/3073/2024

Muy Señor Mío,

Tras recibir acta de inspección y tras la desviación expuesta, se expone lo siguiente:

- 1.- Se ha procedido a la verificación de los equipos de detección y medida de la radiación de la instalación (Se adjunta Verificación)



Atentamente.

**DOMICILIO SOCIAL:**

35118 Agüimes

Teléfono:

– Fax:

### DILIGENCIA

En relación con los comentarios formulados en el TRAMITE del acta de inspección de referencia CSN-CAC/AIN/12/IRA/3073/2024, correspondiente a la inspección realizada en LABETEC ENSAYOS TÉCNICOS CANARIOS, S.A., el día veinte de junio de dos mil veinticuatro, el inspector que la suscribe declara,

- Comentario 1 (Verificación detectores de radiación): Se acepta el comentario. Se subsana la desviación.

Las Palmas de Gran Canaria, 03 de julio de 2024

EL INSPECTOR DE IIRR



Este documento ha sido firmado electrónicamente por:		Fecha: 03/07/2024 - 08:18:29
En la dirección <a href="https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=">https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=</a> puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:		
El presente documento ha sido descargado el 03/07/2024 - 08:18:37		