

## ACTA DE INSPECCIÓN

, funcionario de la Generalitat de Catalunya e inspector acreditado por el Consejo de Seguridad Nuclear,

**CERTIFICA:** Que se personó el día 12 de mayo de 2022 en la delegación de Barcelona de Derichebourg España SAU, en la , de Barberà del Vallès (Vallès Occidental), provincia de Barcelona.

La visita tuvo por objeto inspeccionar la delegación de una instalación radiactiva, ubicada en el emplazamiento referido, destinada a análisis instrumental, cuya autorización vigente fue concedida por resolución de la Dirección de Energía, Minas y Administración Industrial del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco de fecha 25.02.2021.

La Inspección fue recibida por , Comercial y operador de la delegación, y por , Responsable de Calidad y Medio Ambiente y supervisor, 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, así como los comentarios recogidos en su tramitación, 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:

- La instalación disponía de acceso controlado.-----
- La delegación de la instalación radiactiva en Barcelona tiene asignado un equipo de fluorescencia por rayos X de la firma , modelo y n/s , con unas condiciones máximas de funcionamiento de kV y mA. -----
- Dicho equipo se encontraba en el despacho del director de la delegación, dentro de un armario con y en su maleta de transporte cerrada con . En su etiqueta de identificación se leía: DATE 10/28/15. --
- Estaba disponible la declaración genérica de conformidad CE, el Certificado de control de calidad y el Perfil radiológico del equipo (*Radiation Survey*). -----

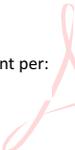
- El equipo dispone de contraseña de acceso y señales ópticas indicativas de irradiación.---
- El equipo dispone de gatillo, botón posterior y control de presencia por contacto. El equipo funciona activando sólo 2 de dichos enclavamientos. Se comprobó el correcto funcionamiento de los enclavamientos. El equipo dispone también de control de presencia por no detección de cuentas retrodispersadas. Según se manifestó, el mal funcionamiento de dicho enclavamiento descrito en el acta de inspección anterior se debió a la suciedad presente en la ventana del cabezal, que se reparó el 16.03.2021 tras un cambio de ventana y limpieza del cabezal. No obstante, durante la inspección se constató que dicho enclavamiento no funcionaba. -----
- De las medidas de tasa de dosis fuera de la zona del haz directo, en la zona que ocupa el operador tras el equipo, no se deduce que puedan superarse en condiciones normales de trabajo los límites anuales de dosis legalmente establecidos. -----
- Según se manifestó, el equipo se almacena siempre sin batería, y la clave de acceso para la puesta en marcha del equipo sólo es conocida por los operadores de la delegación. ----
- Junto con el equipo, dentro de la maleta, había un DLD (dosímetro de lectura directa) de la firma , modelo , n/s calibrado por el en fecha 27.03.2018. Estaba disponible el correspondiente certificado de calibración. Dicho dosímetro de lectura directa se utiliza como equipo de detección para comprobar los niveles de radiación de la instalación. -----
- Disponen de un registro informático donde se anotan todos los disparos del equipo y las lecturas de dosis acumuladas del DLD. El último registro de uso es de fecha 02.07.2020. Desde esa fecha sólo se ha usado el equipo para realizar las verificaciones.-----
- Con periodicidad semestral alguno de los operadores verifica el estado general de la instalación y revisa el equipo, siendo la última revisión de fecha 11.10.2021, según consta en el diario de operación y en el registro de uso del equipo. En el diario de operación también consta la revisión de la instalación de fecha 19.04.2022, pero no se verificó el equipo. -----
- Estaba disponible el programa de verificación y calibración del equipo de detección. La última verificación es de fecha 11.10.2021 según consta en el registro de uso del equipo.
- Estaba disponible el diario de operación específico del equipo. La última anotación de uso del equipo es de fecha 02.07.2020.-----
- Los desplazamientos del equipo se anotan en el diario. Desde la última inspección el equipo no se había desplazado de la delegación.-----

- Estaba disponible el reglamento de funcionamiento y el plan de seguridad de la instalación, así como el manual de funcionamiento del equipo. -----
- Estaban disponibles en la delegación 2 licencias de operador de instalaciones radiactivas a nombre de \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, todas ellas vigentes. -----
- Estaban disponibles 2 dosímetros personales de termoluminiscencia para el control dosimétrico de los trabajadores expuestos de la delegación en Barcelona de la instalación radiactiva. -----
- Tienen establecido un convenio con \_\_\_\_\_ para la realización del control dosimétrico. Estaban disponibles los historiales dosimétricos correspondientes. Se mostró a la Inspección el último informe dosimétrico disponible correspondiente al mes de marzo de 2021. -----
- El curso de formación bienal se realizó el 23.06.2021, y una segunda sesión el 24.09.2021 para el personal que no pudo asistir a la primera. Estaban disponibles el programa y el registro de asistencia. -----

#### **DESVIACIONES**

- El enclavamiento que dispone el equipo por no detección de cuentas retrodispersadas no funcionaba. -----

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 Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas y el Reglamento de Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes, así como la autorización referida, y en virtud de las funciones encomendadas por el Consejo de Seguridad Nuclear a la Generalitat de Catalunya en el acuerdo de 15 de junio de 1984 y renovado en fechas de 14 de mayo de 1987, 20 de diciembre de 1996 y 22 de diciembre de 1998, se levanta y suscribe la presente acta.

Signat digitalment per:  Data:  
2022.05.18  
20:17:45  
+02'00'

---

**TRÁMITE.-** En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 45 del Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radiactivas citado, se invita a un representante autorizado de

Derichebourg España SAU para que con su firma y cumplimentación del documento adjunto de trámite, manifieste su conformidad o reparos al contenido del acta.

Firmado por \*\*\*6566\*\* R:  
\*\*\*\*3108\*) el día 20/07/2022 con un  
certificado emitido por AC Representación

## Tràmit a l'acta d'inspecció *Trámite al acta de inspección*

---

Titular de la instal·lació / *Titular de la instalación*

DERICHEBOURG ESPAÑA SAU

---

Referència de l'acta d'inspecció / *Referencia del acta de inspección*

CSN-GC/AIN/ 33/IRA/2825/2022

---

Seleccioneu una de les dues opcions / *Seleccionar una de las dos opciones:*

- Dono el meu vistiplau al contingut de l'acta / *Doy mi conformidad al contenido del acta*
- Presento al·legacions o esmenes al contingut de l'acta / *Presento alegaciones o reparos al contenido del acta*

Especifiqueu les al·legacions o esmenes / *Especifique las alegaciones o reparos:*

1º Corrección errata: donde se indica que último informe dosimétrico disponible de marzo 2021 debe indicar marzo 2022.

2º A la desviación indicada en el acta indicando que el enclavamiento que dispone el equipo por no detección de cuentas retrodispersadas no funcionaba, reseñar que la empresa suministradora del equipo alega que, tras una nueva revisión, dicho equipo funciona correctamente y y que el tiempo de respuesta para la no detección de cuentas retrodispersadas es del orden de 2/3 segundos (se adjunta certificado)

---

### Documentació / *Documentación*

- Adjunto documentació complementària (afegiu-la en un zip a aquest document de tràmit en un sol fitxer comprimit)  
*Adjunto documentación complementaria (añadirla en un zip junto a este documento de trámite en un solo fichero comprimido)*
- 

### Signatures / *Firmas*

Signatura del titular o persona que hagi presenciat la inspecció en el seu nom (màxim de 3 signatures):

*Firma del titular o persona que haya presenciado la inspección en su nombre (máximo de 3 firmas):*

 Firmado digitalmente  
por  
  
-- Fecha: 2022.05.24  
09:43:18 +02'00'

---



### Diligencia

En relación con los comentarios formulados en el TRÁMITE del acta de la inspección CSN-GC/AIN/33/IRA/2825/2022, realizada el 12/05/2022 en Barberà del Vallès, a la instalación radiactiva Derichebourg España SAU , el/la inspector/a que la suscribe declara,

- Comentario 1

Se acepta el comentario que corrige un error de transcripción.

- Comentario 2

Se acepta la aclaración o medida adoptada, que subsana la desviación.

Signat digitalment per:

Data:

2022.07.20

15:56:33

+02'00'