

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

# INSPECTOR DE SOLDADURA CAWI/CWI - AWS

VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE 2024

Los inspectores de soldadura certificados (CWI, por sus siglas en inglés) juegan un papel crucial en la industria de la soldadura. Su principal función es verificar si una pieza soldada cumple con los estándares de calidad establecidos por códigos y especificaciones técnicas. Para lograr esto, los CWI llevan a cabo inspecciones detalladas, supervisan pruebas no destructivas y mantienen registros precisos de las calificaciones de soldadura.

Además de verificar la calidad de las soldaduras, los inspectores certificados también se encargan de asegurar que los materiales utilizados en el proceso de soldadura sean los adecuados y estén disponibles durante las pruebas. Su experiencia y conocimientos especializados son fundamentales para garantizar la integridad y seguridad de las estructuras soldadas en una amplia gama de industrias, desde la construcción hasta la fabricación de equipos industriales.

La Cámara Boliviana de Hidrocarburos y Energía en su rol de Agente Internacional de la [American Welding Society \(AWS\)](#) para Bolivia, se complace en ofrecer toda la información necesaria para aquellos interesados en iniciar el proceso de inscripción al examen de certificación. Esta información incluye detalles sobre los procedimientos a seguir, los precios correspondientes y las fechas establecidas para llevar a cabo dicho proceso.

## Descripción Examen

Para obtener la certificación CWI, el candidato debe aprobar tres exámenes con al menos un 72% en cada uno. Las partes A y C del examen se llevan a cabo a través de Computer-based testing (CBT) en un Centro de Examen Prometric, mientras que la parte B se realiza en la CBHE antes de programar los exámenes en Prometric. Cada parte del examen tiene una duración de 2 horas.

- **Parte A: Fundamentos.** Examen sin libros de ayuda; 150 preguntas. Más Información: [CWI Part A.](#)
- **Parte B: Práctica.** Examen de inspección visual utilizando equipo y probetas de demostración proporcionadas por AWS; 46 preguntas. Más Información: [CWI Part B.](#)
- **Parte C: Aplicación del Código.** Examen en el manejo, uso y aplicación del código API 1104: Tuberías y Ductos 22ava edición; 60 preguntas. Más Información: [CWI Part C.](#)

Mayor información en la [Guía de Examinación AWS.](#)

## Contacto



+591 79891193



capacitacion@cbhe.org.bo

## EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

# INSPECTOR DE SOLDADURA CAWI/CWI - AWS

VIERNES 13 DE SEPTIEMBRE 2024

## EXAMEN PARTE B PROGRAMACIÓN



**Fecha de examen B:**  
13 de septiembre de 2024  
**Límite de inscripción:** 31 de julio de 2024



**Horario:**  
8:00 a 11:00



**Lugar:** Auditorio CBHE  
Av. Radial 17 y 1/2 y 6to. Anillo  
Santa Cruz - Bolivia



**Inversión:**  
Examen nuevo: \$ 1730 USD.  
Re-examen: \$ 1350 USD.

## INCLUYE

- Administración de su solicitud.
- Material de Examen AWS para la parte B.
- Material de Examen CBHE de apoyo (lápiz, borrador, tajador, linterna) para la parte B.
- Impuestos de Ley

## Políticas de Reexamen

De acuerdo con las secciones 6.2.5.1 y 6.2.5.2 de QCI un máximo de 3 re-exámenes se pueden tomar dentro de los 3 años desde la fecha del examen original. La primera prueba no necesita evidencia documentada de capacitación adicional. Las siguientes 2 requieren lo siguiente:

**6.2.5.1 Reexaminación completa de 3 partes:** Cuarenta (40) horas en inspección de soldadura en las asignaturas y categorías del examen en AWS B5.1.

**6.2.5.2 Reevaluación de 1 parte o 2 partes.** Dieciséis (16) horas en inspección de soldadura específica para los sujetos del examen AWS B5.1. No está permitido, repetir o utilizar certificados/diplomas pasados de la fecha de su último examen.

El candidato puede realizar el curso con un instructor privado (CWI), y presentar el formulario de 40 horas llenado y sellado respectivamente por el entrenador.

**Nota:** El no proporcionar toda la información solicitada por la AWS es causal para invalidar la certificación y declarar nulos los resultados del examen. En ese caso, la aplicación será destruida y no habrá derecho a reembolso.

# REQUISITOS DE APLICACIÓN

## Educación y Experiencia

Para calificar al examen, es necesario aprobar una evaluación visual y contar con una combinación de educación y experiencia laboral calificada, respaldada por documentación.

NIVEL MÍNIMO DE EDUCACIÓN	HISTORIAL MÍNIMO DE TRABAJO	
	CAWI	CWI
Completó menos de 8 ° grado	6 años	12 años
Completó el 8 ° grado	4 años	9 años
Diploma alto o GED (DesarrolloEducativo General)	2 años	5 años
Diploma de escuela secundaria + 1 año de: cursos de ingeniería / escuela técnica ó profesional /educador en un plan de estudios de soldadura	1 año	4 años
Diploma de escuela secundaria + 2 años de: cursos de ingeniería / escuela técnica.	6 meses	3 años
Asociado o título superior en ingeniería, ingeniería o ciencias físicas	6 meses	2 años
Licenciatura o título superior en ingeniería de soldadura o tecnología de soldadura	6 meses	1 año

Revise los estándares AWS de Certificación y Calificación para más información: [QCI: 2016-AMD1](#) y [B5.1:2013-ADM1](#)

## Documentación requerida

Su solicitud se procesará una vez que se haya entregado la siguiente documentación digital y se haya realizado el pago antes de la fecha límite de inscripción:

**A. Formulario de Aplicación:** Completarse con los datos personales y estar firmado por la empresa que certifica la experiencia laboral (con sellos de la empresa). *Solicitar el formulario a la CBHE.*

**B. Registro de Agudeza Visual:** Se puede realizar en cualquier óptica u oftalmólogo. Los resultados deben anotarse claramente en la hoja y ser firmados y sellados por el examinador. Debe realizarse cerca del plazo de entrega, ya que tiene una validez de 12 meses. *Solicitar el formulario a la CBHE.*

**C. Documento de Identidad:** Copia a color del documento de identidad o pasaporte.

**D. Certificado de Estudios:** Incluir una copia del diploma del nivel educativo más alto alcanzado (bachiller, técnico, ingeniería).

**E. Cartas de Trabajo:** Deben estar membretadas, firmadas y selladas, con fechas y descripción de las actividades.

**F. Fotografía:** Formato JPEG, tamaño 600 x 600 píxeles, alta resolución, no escaneada, con fondo blanco y tomada en los últimos seis meses. Cumple con los requisitos necesarios para la solicitud de visa americana.

Los documentos (A - E) deben adjuntarse en un archivo PDF en el orden indicado.