



**JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS**  
**GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA**  
**OBTENER LICENCIA**



**TALADRADO DE POZOS (C-57)**

**Contenido del examen**

El examen de taladrado de pozos (C-57) se divide en siete secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (18%)**
  - Evaluación del sitio
  - Selección de equipos y materiales
  - Cálculo del costo
  
- 2. Taladrado y desarrollo de pozos de agua (24%)**
  - Configuración del pozo de agua
  - Taladrado del pozo de agua
  - Construcción del pozo de agua
  - Monitoreo del pozo de agua
  
- 3. Perforaciones geotécnicas y pozos medioambientales (7%)**
  - Perforaciones geotécnicas
  - Pozos medio ambientales
  
- 4. Instalación del sistema de distribución de agua (12%)**
  - Sistemas de bombeo
  - Sistemas de distribución
  
- 5. Reparaciones del sistema de distribución de agua (7%)**
  - Reparación del sistema de bombeo
  - Reparación del sistema de distribución
  
- 6. Rehabilitación y destrucción de pozos de agua (11%)**
  - Rehabilitación de pozos de agua
  - Destrucción de pozos de agua

**7. Seguridad (21%)**

- Seguridad del empleado
- Seguridad en el lugar de trabajo y equipos
- Materiales peligrosos

*\*Los porcentajes son aproximados\**

---

**Póliza de la prueba**

Este es un examen a libro cerrado. No se pueden utilizar materiales de referencia durante el examen.

---

**Estrategia de la prueba**

Este es un examen de opción múltiple, en el que cada pregunta tiene cuatro opciones. Las preguntas del examen están redactadas para que se proporcione solo la MEJOR respuesta. Algunas preguntas requieren cálculos matemáticos y se proporcionará una calculadora.

No hay penalización por hacer adivinaciones. Si no está seguro acerca de la respuesta de una pregunta, es mejor tratar de responderla que dejarla en blanco.

Tendrá mucho tiempo para responder todas las preguntas del examen, así que asegúrese de leer cada pregunta y sus cuatro opciones cuidadosamente antes de seleccionar la MEJOR respuesta posible.

## Ejemplos de preguntas

A continuación, se presentan tres preguntas típicas de un examen. La respuesta correcta está marcada con un asterisco (\*).

1. El contratista va a instalar un adaptador sin fosa y una tapa de pozo cuya compra e instalación se estiman en \$400. El contratista había estimado un recargo del 50 %, pero el trabajo cuesta \$650. ¿Cuál es la diferencia entre los costos y el precio de oferta de este proyecto?
  - a. \$50 de ganancia
  - b. \$150 de ganancia
  - c. Pérdida de \$50\*
  - d. Pérdida de \$250
2. ¿Qué método se debe utilizar para instalar conductos eléctricos y telefónicos en la misma zanja?
  - a. Conducto eléctrico sobre telefónico con barrera de concreto y 4" entre ellos
  - b. Conducto eléctrico sobre telefónico con una separación de al menos 12" entre ellos
  - c. Conducto telefónico sobre eléctrico asegurados entre sí cada 12"
  - d. Conducto telefónico sobre eléctrico con una separación de al menos 12" entre ellos\*
3. Al reemplazar el pavimento sobre una zanja, ¿qué significa "sobrecortar"?
  - a. Todos los puntos anchos y agujeros de campana se cortan en escuadra antes de pavimentar.
  - b. El pavimento se vuelve a instalar una pulgada más grueso que el que se retiró.
  - c. La zanja se pavimenta en la base y luego se tapa.
  - d. El pavimento se corta fuera de la línea de la zanja por unas pocas pulgadas.\*

\*Contratistas autorizados que trabajan activamente en el oficio redactaron y revisaron todas las preguntas\*

## Recursos

La información del editor respecto a los libros de referencia y el código se proporciona a continuación. Se pueden encontrar otras fuentes de libros de referencia en línea. **Los libros del Código de California se pueden ver en línea: [www.dgs.ca.gov/bsc](http://www.dgs.ca.gov/bsc)**

**AIM Manual, 60 Hz Submersible Motors. 2015.** Franklin Electric.  
TELÉFONO: (800) 348-2420  
INTERNET: [www.franklinwater.com](http://www.franklinwater.com)

**Bulletin 74-81: Water Well Standards and Bulletin 74-90: California Well Standards.** California Department of Water Resources.  
TELÉFONO: (916) 653-5791  
INTERNET: [water.ca.gov](http://water.ca.gov)

**California Commercial Driver Handbook. 2019-2021.** California Department of Motor Vehicles.  
TELÉFONO: (800) 777-0133  
INTERNET: [www.dmv.ca.gov](http://www.dmv.ca.gov)

**The Drilling Manual.** Australian Drilling Industry Training Committee Limited.  
ISBN: 978-1439814208  
INTERNET: [adia.com.au](http://adia.com.au)

**Groundwater and Wells.** Robert J. Sterrett. Johnson Screens.  
ISBN: 978-0978779306  
INTERNET: [adia.com.au](http://adia.com.au)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) and State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2023.** California Code of Regulations, Title 8. Mancomm.  
TELÉFONO: (877) 626-2666  
INTERNET: [www.mancomm.com](http://www.mancomm.com)  
VER EN LÍNEA:  
[www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm](http://www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm)

\*La información del editor se actualizó en agosto de 2023\*