



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



**ELIMINACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS**

**Contenido del examen**

El examen de eliminación de sustancias peligrosas se divide en cuatro secciones principales:

**1. Planificación y estimación (21%)**

- Planificación de proyectos de sustancias peligrosas
- Estimación de proyectos de sustancias peligrosas
- Agencias regulatorias y sus requisitos

**2. Gestión de sustancias peligrosas (37%)**

- Identificación de sustancias peligrosas
- Seguridad y control del acceso al sitio
- Selección de herramientas y equipos apropiados
- Eliminación de sustancias peligrosas
- Contención de la migración de materiales peligrosos
- Instalación y operación de sistemas de remediación
- Determinación de la eliminación adecuada de desechos
- Preparación y eliminación de desechos

**3. Tanques de almacenamiento (21%)**

- Instalación y mejora de tanques de almacenamiento
- Excavación para tanques de almacenamiento subterráneo
- Retiro y eliminación de tanques de almacenamiento
- Cierre/abandono de tanques de almacenamiento

**4. Seguridad (21%)**

- Seguridad del sitio de trabajo
- Seguridad personal
- Excavación y trinchera
- Límites de exposición permisibles
- Seleccionar y usar la seguridad personal

*\*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. Cuando se usa una grúa para sacar un tanque de 12,000 galones de la excavación, ¿cuál es la posición preferible de las líneas de aparejo unidas a las argollas de levantamiento del tanque?
  - a. Una línea de elevación debe ser horizontal.
  - b. Las líneas de elevación deben estar lo más separadas posible.
  - c. Las líneas de elevación deben ser lo más horizontales posible.
  - d. Las líneas de elevación deben ser lo más verticales posible.\*
2. Para leer e interpretar adecuadamente los informes de análisis de laboratorio que se aplican a sitios peligrosos, ¿cuál de los siguientes debe tener un contratista?
  - a. El número de teléfono de un contacto en la agencia principal
  - b. Conocimientos básicos de matemáticas
  - c. Un contacto en la Administración de Salud y Seguridad de California (California Occupational Safety and Health Administration, Cal/OSHA)
  - d. Conocimientos básicos de química y las medidas utilizadas\*
3. ¿Cuánto material se necesitará para rellenar tres agujeros redondos perforados en el suelo de 25 pies de profundidad y 2 pies de diámetro?
  - a. 235.5 pies cúbicos\*
  - b. 180.5 pies cúbicos
  - c. 150.2 pies cúbicos
  - d. 100.7 pies cúbicos

*\*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)**

**Code of Federal Regulations (CFR), Title 29, Pt. 1900 to 1910 and 1926 (especialmente 1910.120 and 1926.65 Hazardous Waste Operations and Emergency Response).**

TELÉFONO: (886) 512-1800

INTERNET: [bookstore.gpo.gov](http://bookstore.gpo.gov)

VER EN LÍNEA: [www.osha.gov/law-regs.html](http://www.osha.gov/law-regs.html)

**Leaking Underground Fuel Tank (LUFT) Guidance Manual. 2012 (revisado en 2015).**

State Water Resources Control Board.

TELÉFONO: (916) 341-5254

INTERNET:

[www.waterboards.ca.gov/ust/luft\\_manual.shtml](http://www.waterboards.ca.gov/ust/luft_manual.shtml)

**Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) Orientation Manual. 2014.** U.S.

Environmental Protection Agency.

INTERNET:

[www.epa.gov/hwgenerators/resource-](http://www.epa.gov/hwgenerators/resource-conservation-and-recovery-act-rcra-orientation-manual)

[conservation-and-recovery-act-rcra-orientation-](http://www.epa.gov/hwgenerators/resource-conservation-and-recovery-act-rcra-orientation-manual)  
[manual](http://www.epa.gov/hwgenerators/resource-conservation-and-recovery-act-rcra-orientation-manual)

**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)

**Underground Service Alert Guidelines.**

California Government Code 4216 and California Business & Professions Code 7110.

TELÉFONO: (800) 642-2444 o 811

INTERNET: [usanorth811.org](http://usanorth811.org) O [www.digalert.org](http://www.digalert.org)

**Underground Storage Tank Regulations, Title 23, California Code of Regulations Chapter 16.**

State Water Resources Control Board.

TELÉFONO: (916) 341-5254

INTERNET:

[www.waterboards.ca.gov/ust/regulatory/docs/ccr\\_title23div3chapt16.pdf](http://www.waterboards.ca.gov/ust/regulatory/docs/ccr_title23div3chapt16.pdf)

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