



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



**MEJORA DE ESTACIONAMIENTOS Y AUTOPISTAS (C-32)**

**Contenido del examen**

El examen de estacionamientos y mejoramiento de autopistas (C-32) se divide en seis secciones principales:

- 1. Planificación y estimación (29%)**
  - Evaluación de sitios de proyectos
  - Interpretación de planos y especificaciones
  - Estimación de materiales y equipos
  - Estimación de tiempo y mano de obra
  - Coordinación del proyecto
  - Evaluación meteorológica
- 2. Revestimientos de superficie (13%)**
  - Diseño de la mezcla
  - Preparación de la superficie
  - Aplicación del revestimiento de superficie
- 3. Rayado, marcadores de pavimento, topes de ruedas y otros accesorios y equipos (18%)**
  - Disposición
  - Eliminación de marcas desactualizadas
  - Aplicación de pavimentos y marcadores
  - Reductores de velocidad, topes de ruedas, señalización y accesorios
- 4. Aplicaciones especiales (5%)**
  - Canchas de juego
  - Aeropuertos y helipuertos
  - Almacenes y fábricas
- 5. Reparación incidental de pavimentos (6%)**
  - Evaluación de fallas del pavimento y planificación de reparaciones
  - Eliminación y reemplazo del pavimento

**6. Seguridad (29%)**

- Control de tráfico
- Seguridad del personal y del lugar de trabajo
- Seguridad medio ambiental
- Requisitos de seguridad de la Administración de Salud y Seguridad de California (California Occupational Safety and Health Administration, Cal/OSHA)

*\*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. ¿Qué factor hay que tener en cuenta a la hora de pintar bordillos rojos?
  - a. Longitud y ubicación de las islas
  - b. Accesibilidad para camiones de bomberos\*
  - c. Ancho y velocidad de las áreas de conducción
  - d. Accesibilidad al edificio de peatones
2. Si un galón de pintura para raya cubre 120 pies cuadrados, ¿cuántos pies lineales de rayas de 4" de ancho cubrirá?
  - a. 30 LF pies lineales
  - b. 120 pies lineales
  - c. 360 pies lineales\*
  - d. 480 pies lineales
3. Un contratista C-32 está aplicando revestimiento en un estacionamiento. ¿Qué medida se usa típicamente para comprar material?
  - a. Libra
  - b. Pie cuadrado
  - c. Yarda cúbica
  - d. Galón\*

\* 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)**

**2022 Standard Plans.** State of California Department of Transportation (Caltrans).  
TELÉFONO: (916) 654-2852  
INTERNET: [www.dot.ca.gov](http://www.dot.ca.gov)

**2022 Standard Specifications.** State of California Department of Transportation (Caltrans).  
TELÉFONO: (916) 654-2852  
INTERNET: [www.dot.ca.gov](http://www.dot.ca.gov)

**Advisory Circular 150/5340-1M - Standards for Airport Markings.** U.S. Department of Transportation, Federal Aviation Administration.  
TELÉFONO: (866) 835-5322  
INTERNET:  
[www.faa.gov/airports/resources/advisory\\_circulars](http://www.faa.gov/airports/resources/advisory_circulars)

**The Asphalt Handbook: Manual Series No. 4.** Asphalt Institute.  
TELÉFONO: (859) 288-4960  
INTERNET: [www.asphaltinstitute.org](http://www.asphaltinstitute.org)

**CalDAG 2020: California Disabled Accessibility Guidebook, An Interpretive Manual and Checklist.** Michael P. Gibbens.  
TELÉFONO: (805) 870-0900  
INTERNET: [www.theaccessguy.com](http://www.theaccessguy.com)

**California Manual on Uniform Traffic Control Devices, 2014 Edition, Revision 6.** State of California Department of Transportation (Caltrans).  
TELÉFONO: (916) 654-2852  
INTERNET: [www.dot.ca.gov/manuals](http://www.dot.ca.gov/manuals)

**State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) and State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2022.** 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 U (800) 422-4133 U 811  
INTERNET: [www.usanorth811.org](http://www.usanorth811.org) O [www.digalert.org](http://www.digalert.org)

**WATCHBook: Work Area Traffic Control Handbook.** BNI Publications, Inc.  
TELÉFONO: (888) 264-2665  
INTERNET: [www.bnibooks.com](http://www.bnibooks.com)

\*La información del editor se actualizó en junio de 2022\*