

Calculadora de Cubicaje

Manual de Usuario

Versión 1.0

Índice

- 1. Introducción
- 2. Acceso al Sistema
- 3. Interfaz Principal
- 4. Uso Paso a Paso
- 5. Funcionalidades Avanzadas 6. Solución de Problemas

1. Introducción

La Calculadora de Cubicaje es una herramienta profesional diseñada para optimizar el uso del espacio en contenedores marítimos. Esta aplicación le ayudará a:

- Determinar la cantidad máxima de cajas que caben en un contenedor
- Visualizar la disposición de las cajas en 3D
- Gestionar múltiples tipos de cajas simultáneamente
- Obtener resultados precisos y confiables

2. Acceso al Sistema

Para acceder a la Calculadora de Cubicaje:

- 1. Abra su navegador web preferido (recomendamos Chrome, Firefox, Safari o Edge)
- 2. Ingrese la URL proporcionada por su administrador
- 3. La aplicación se cargará automáticamente sin necesidad de inicio de sesión

Nota: Asegúrese de tener una conexión estable a Internet para un funcionamiento óptimo.

3. Interfaz Principal

3.1 Selector de Contenedor

Elija entre tres tipos estándar de contenedores:

- FCL 20' Standard (5.89 x 2.35 x 2.39 m)
- FCL 40' Standard (12.03 x 2.35 x 2.39 m) • FCL 40' High Cube (12.03 x 2.35 x 2.69 m)

3.2 Panel de Dimensiones

Muestra automáticamente:

- Largo del contenedor seleccionado
- Ancho del contenedor seleccionado
- Alto del contenedor seleccionado

3.3 Entrada de Cajas

Para cada tipo de caja, ingrese:

- Largo en metros
- Ancho en metros
- Alto en metros
- Cantidad de cajas (opcional)

4. Uso Paso a Paso

4.1 Selección del Contenedor

1. Haga clic en el menú desplegable "Seleccione un contenedor"

- 2. Elija el tipo de contenedor según sus necesidades
- 3. Verifique las dimensiones mostradas

4.2 Ingreso de Datos de Cajas

Para cada tipo de caja:

- 1. Ingrese el largo en metros
- 2. Ingrese el ancho en metros 3. Ingrese el alto en metros
- 4. Especifique la cantidad de cajas (opcional)

Consejo: Para agregar más tipos de cajas, use el botón "+ Agregar otro tipo de caja"

4.3 Visualización 3D

Interactúe con el modelo 3D usando:

- Clic izquierdo y arrastrar para rotar • Rueda del mouse para zoom
- Clic derecho y arrastrar para mover

5. Funcionalidades Avanzadas

5.1 Gestión de Múltiples Tipos de Cajas

- Soporte para hasta 12 tipos diferentes de cajas • Identificación por colores única para cada tipo
- Capacidad de eliminar tipos de cajas no necesarios

5.2 Validaciones Automáticas

El sistema verifica automáticamente:

- Dimensiones válidas (mayores a 0) • Compatibilidad con el tamaño del contenedor
- Cantidad válida de cajas

6. Solución de Problemas

6.1 Problemas Comunes

La visualización 3D no se muestra

- Verifique que su navegador tenga soporte para WebGL
- Actualice su navegador a la última versión • Active la aceleración por hardware

Los cálculos parecen incorrectos

- Confirme que todas las medidas estén en metros
- Verifique que los números sean correctos • Use punto (.) como separador decimal

6.2 Soporte Técnico

Para asistencia adicional, contacte a:

- Email: soporte@empresa.com • Teléfono: (123) 456-7890
- Horario: Lunes a Viernes, 9:00 AM 6:00 PM

© 2025 [Nombre de la Empresa]. Todos los derechos reservados.