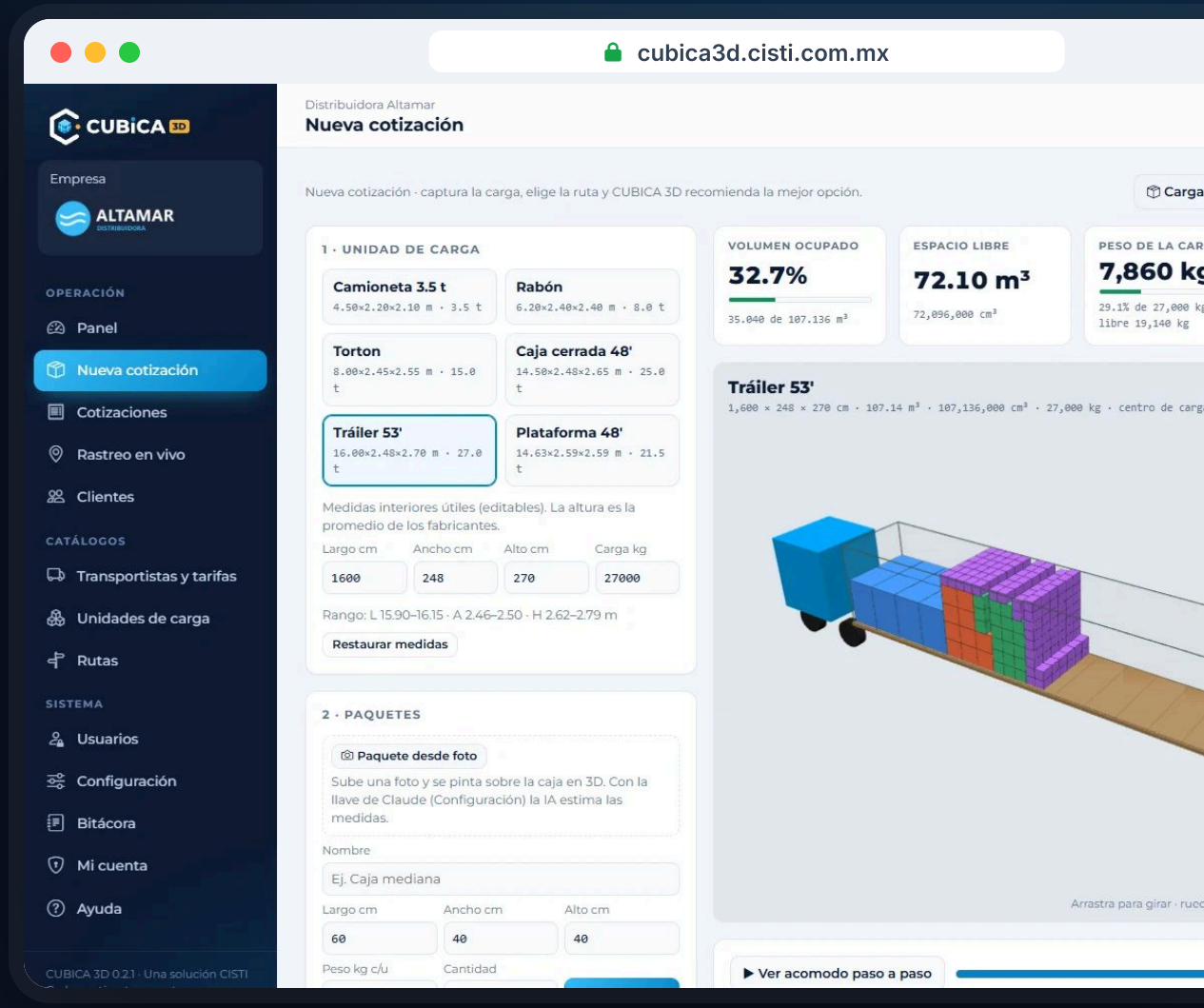
CISTI

CUBICA 3D

COTIZADOR DE CARGA Y FLETES EN 3D

Cada centímetro cuenta

Presentación comercial · Noviembre de 2026



Un sistema desarrollado por **CISTI** · cisti.com.mx

QUÉ ES

CUBICA 3D

Captura tu carga y CUBICA 3D la acomoda en la unidad como un tetris en 3D, busca a los transportistas que cubren tu ruta con la unidad que hace falta y te recomienda la opción más barata que sí cabe, con el costo total del envío.

Cada centímetro cuenta

Para quién

Empresas que mandan mercancía por carretera, operadores logísticos y áreas de embarques, almacén y compras.

El nombre

CUBICA viene de cubicar: calcular el volumen de la carga. Y 3D porque ves el acomodo por todos lados.

Tus tarifas, bajo llave

Usuarios con roles, bloqueo tras intentos fallidos, bitácora de cada cambio y las llaves de la IA y del GPS guardadas cifradas.

FUNCIONES

Qué hace CUBICA 3D

Acomodo tipo tetris en 3D

Los paquetes se acomodan solos del fondo a las puertas, girando y apilando solo lo que se puede.

La mejor opción, con su costo

Compara a tus transportistas por tarifa por kilómetro y cargo fijo, con IVA, y te dice cuánto ahorras.

Transportistas, rutas y tarifas

Quién cubre cada ruta, con qué unidades y a qué precio, y por qué se descartó a los demás.

Volumen y peso exactos

m^3 ocupados y libres, peso contra la carga útil y cuántas unidades necesitas.

Seis tipos de unidad

Camioneta, rabón, torton, caja de 48′, tráiler de 53′ y plataforma, con medidas que ajustas.

Cotizaciones con tu logo

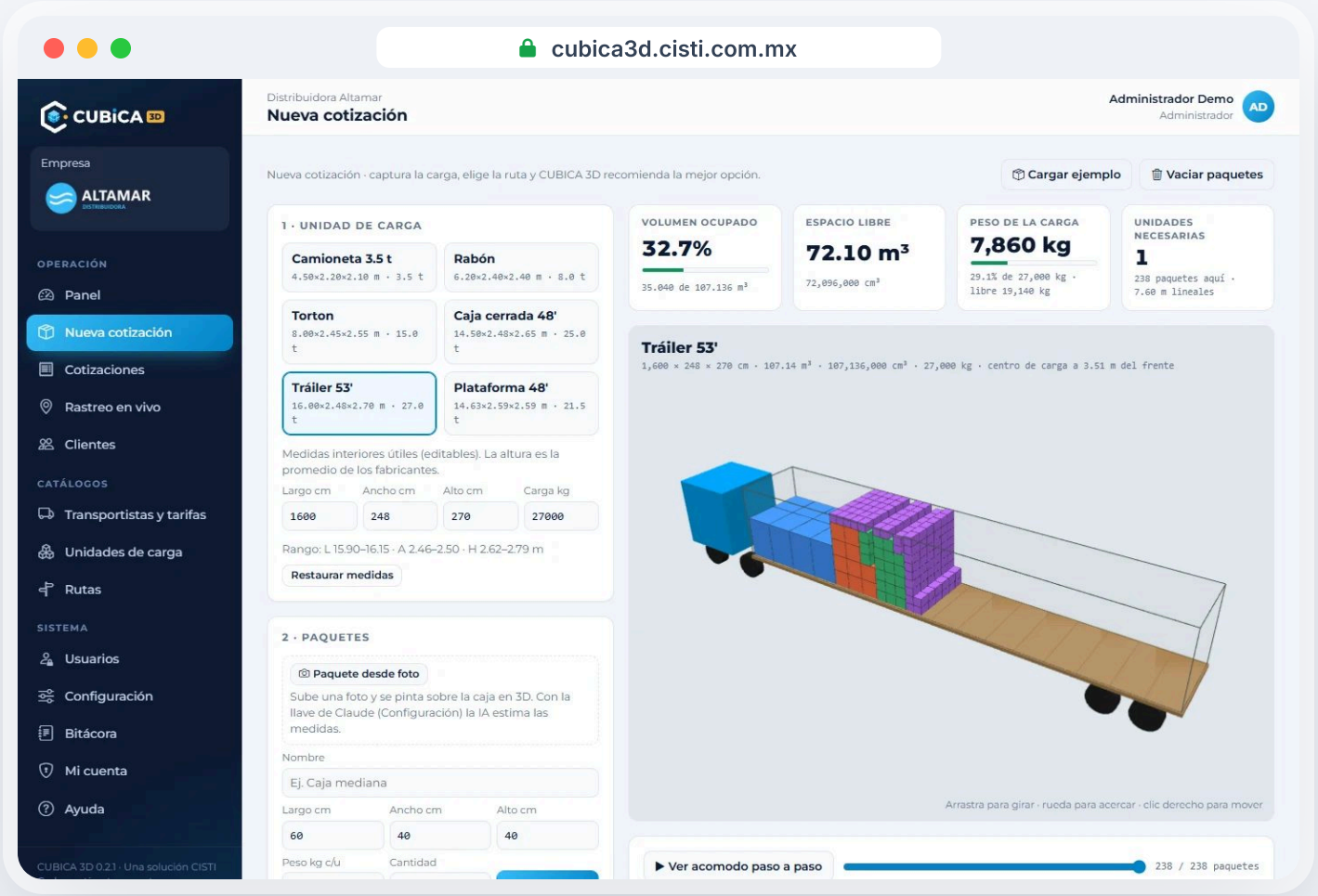
Guárdalas con cliente, vigencia y estado, duplícalas e imprímelas en PDF con tu marca.

Rastreo en vivo

Ve dónde va el camión de cada viaje, tomado de la plataforma GPS del transportista.

Paquete desde foto

Toma una foto y la IA de Claude estima sus medidas y su peso.



01 —

Tu carga acomodada en 3D

Eliges la unidad, capturas los paquetes y CUBICA 3D los acomoda solo, como tetris, del fondo de la caja hacia las puertas. Arriba ves el volumen ocupado y libre, el peso contra la carga útil y cuántas unidades necesitas.

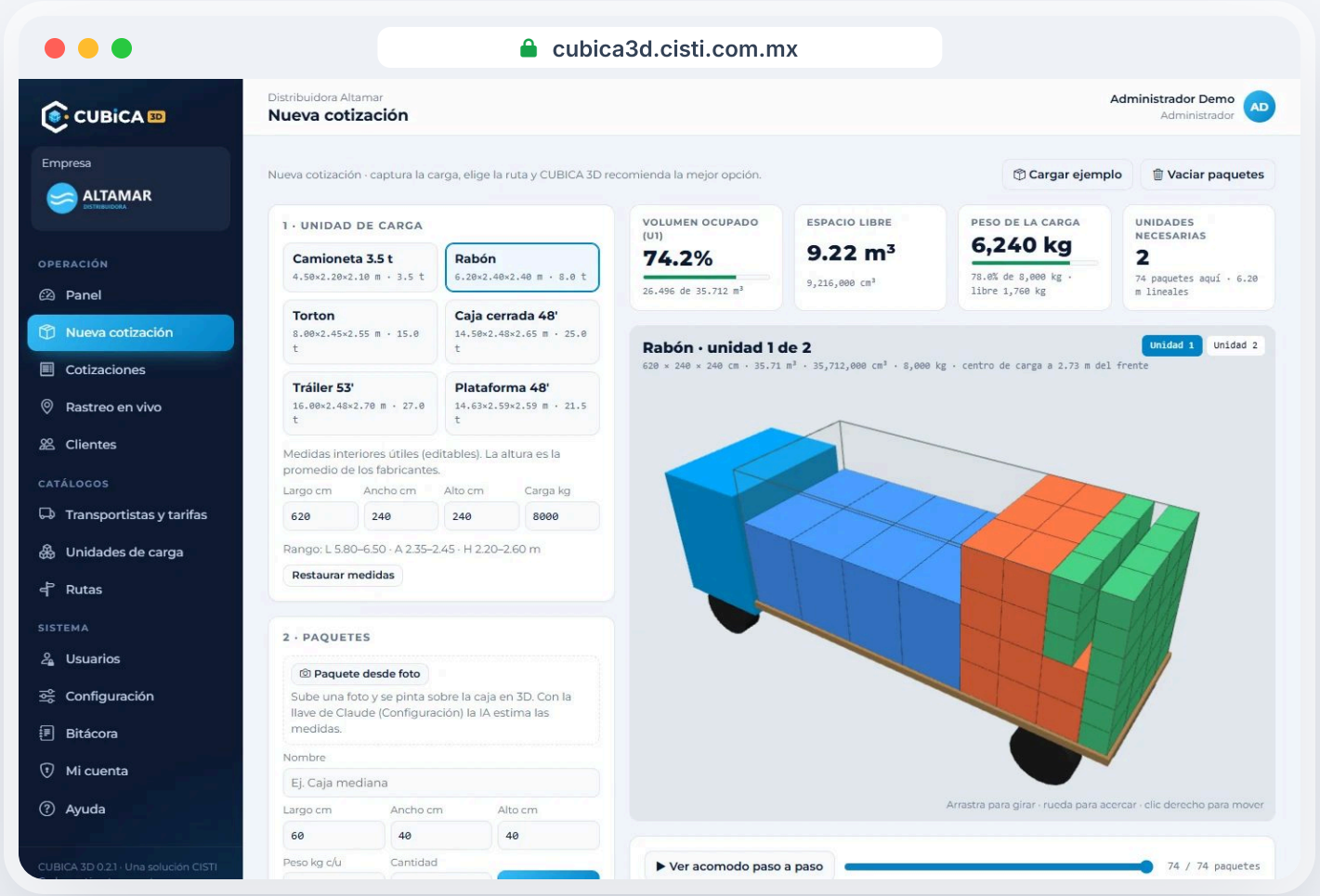
- Gira, acerca y mueve la vista para ver la carga por todos lados
- Cada tipo de paquete con su color, o con su foto si la subiste
- «Ver acomodo paso a paso» muestra en qué orden entra cada paquete

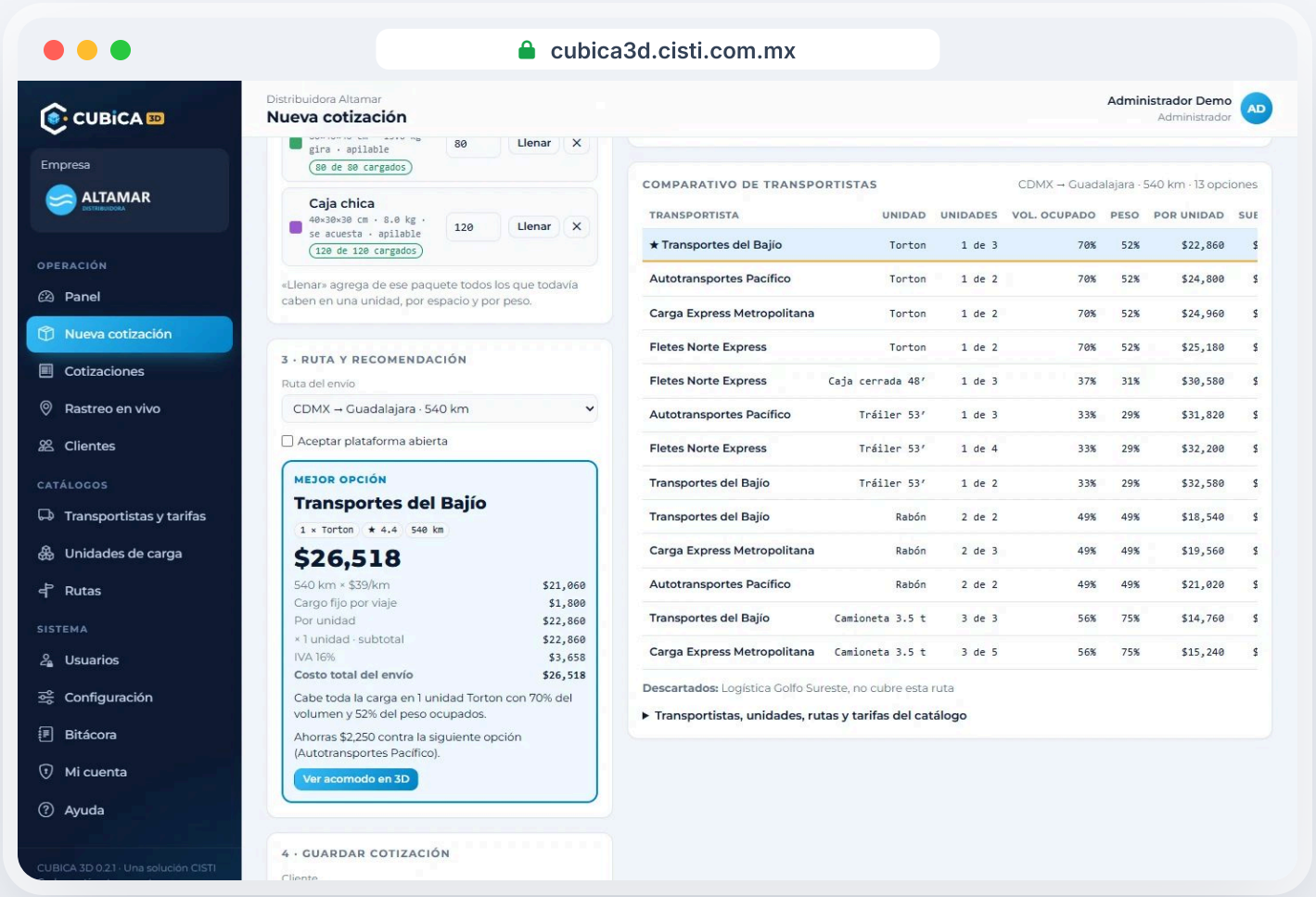
02 —

Si no cabe en una, te dice cuántas

Cuando la carga rebasa el espacio o el peso de una unidad, CUBICA 3D la reparte en las que hagan falta y te muestra cada una en su pestaña, con su volumen y su peso.

- Pestañas Unidad 1, Unidad 2… en el mismo visor 3D
- Avisos claros cuando un paquete no cabe por tamaño o por peso
- Lo que no se puede apilar nunca lleva carga encima





03

La mejor opción con su costo total

Eliges la ruta y CUBICA 3D busca qué transportistas la cubren y tienen la unidad que hace falta. Te recomienda la opción más barata con su desglose y compara todas las demás.

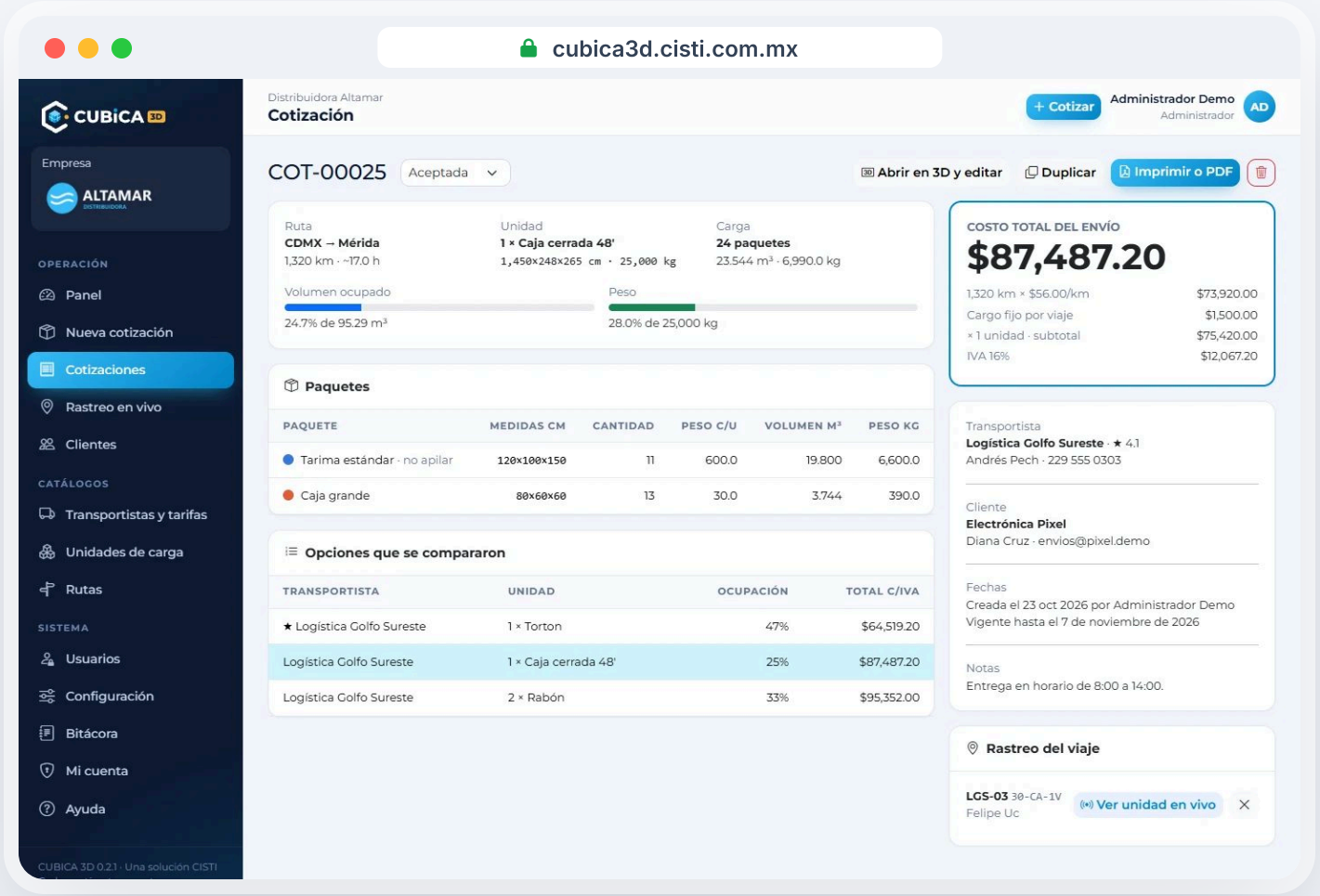
- Kilómetros por tarifa, cargo fijo, subtotal, IVA y total del envío
- Cuánto ahorras contra la siguiente opción
- Por qué se descartó a cada transportista que no sirve

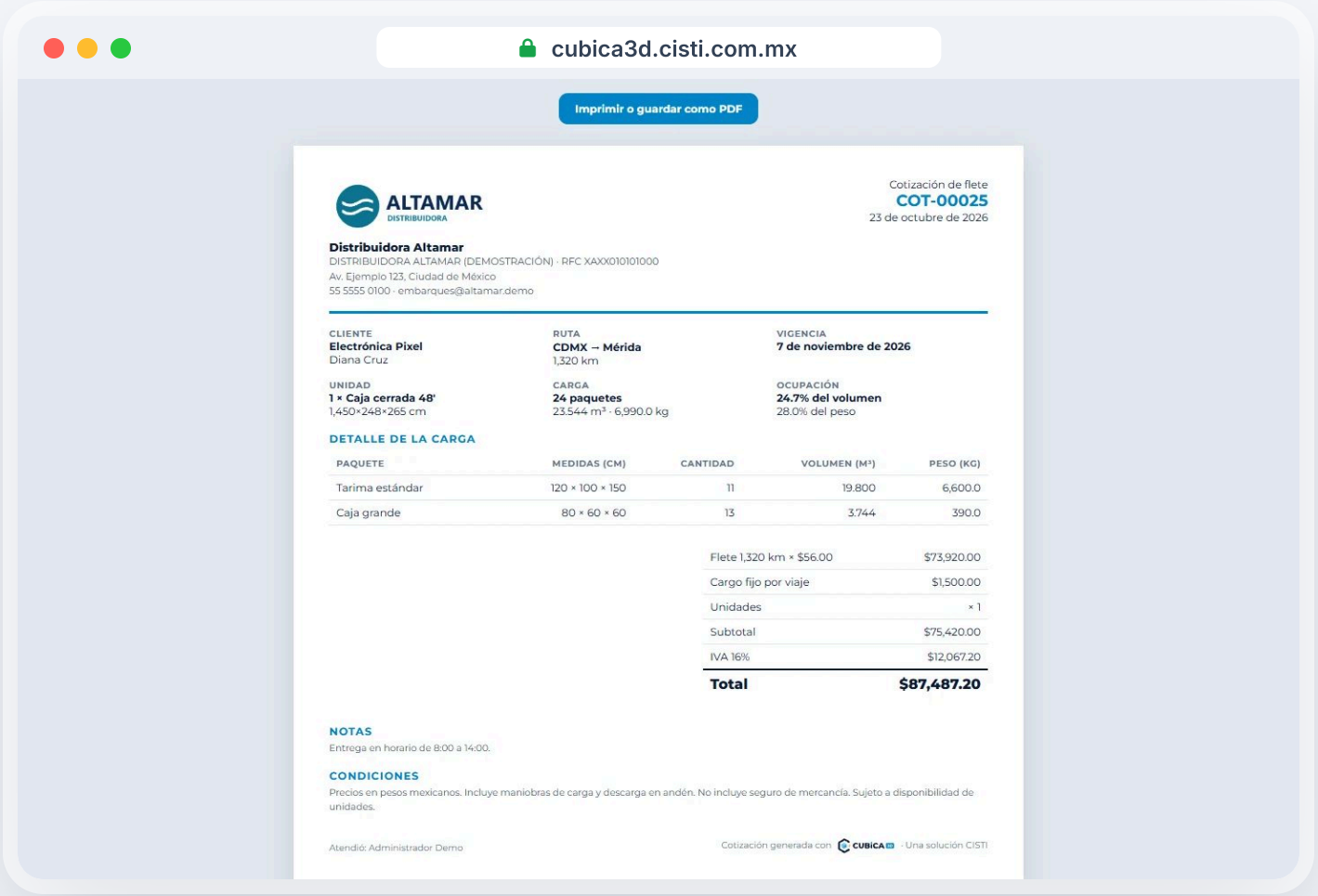
04 —

Cada cotización, completa y a la mano

La cotización guardada con la imagen del acomodo, la ruta, la unidad, la carga, la ocupación de volumen y peso, y el costo total desglosado. Cambias su estado con un clic y la duplicas para cotizar algo parecido.

- Estados: borrador, enviada, aceptada, rechazada o vencida
- Las opciones que se compararon, con la elegida marcada
- Abrir en 3D para editarla o duplicarla





05 —

Cotización en PDF con tu logo

Imprime la cotización o guárdala como PDF para mandarla a tu cliente: tu logo y tus datos, la imagen del acomodo en 3D, el detalle de la carga, el costo desglosado y tus condiciones.

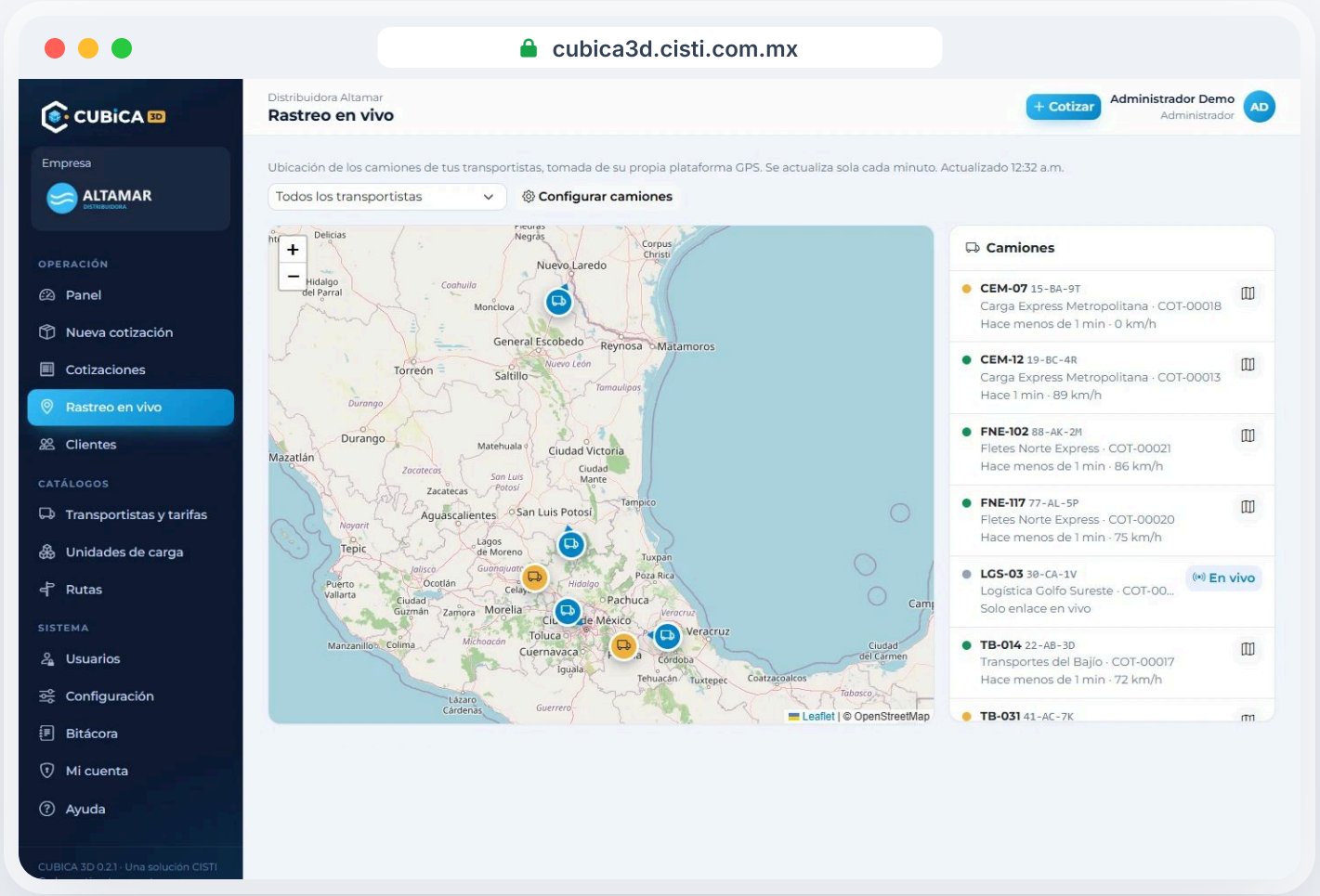
- Tamaño carta, lista para imprimir
- Vigencia y notas para el cliente
- Condiciones que escribes una vez en Configuración

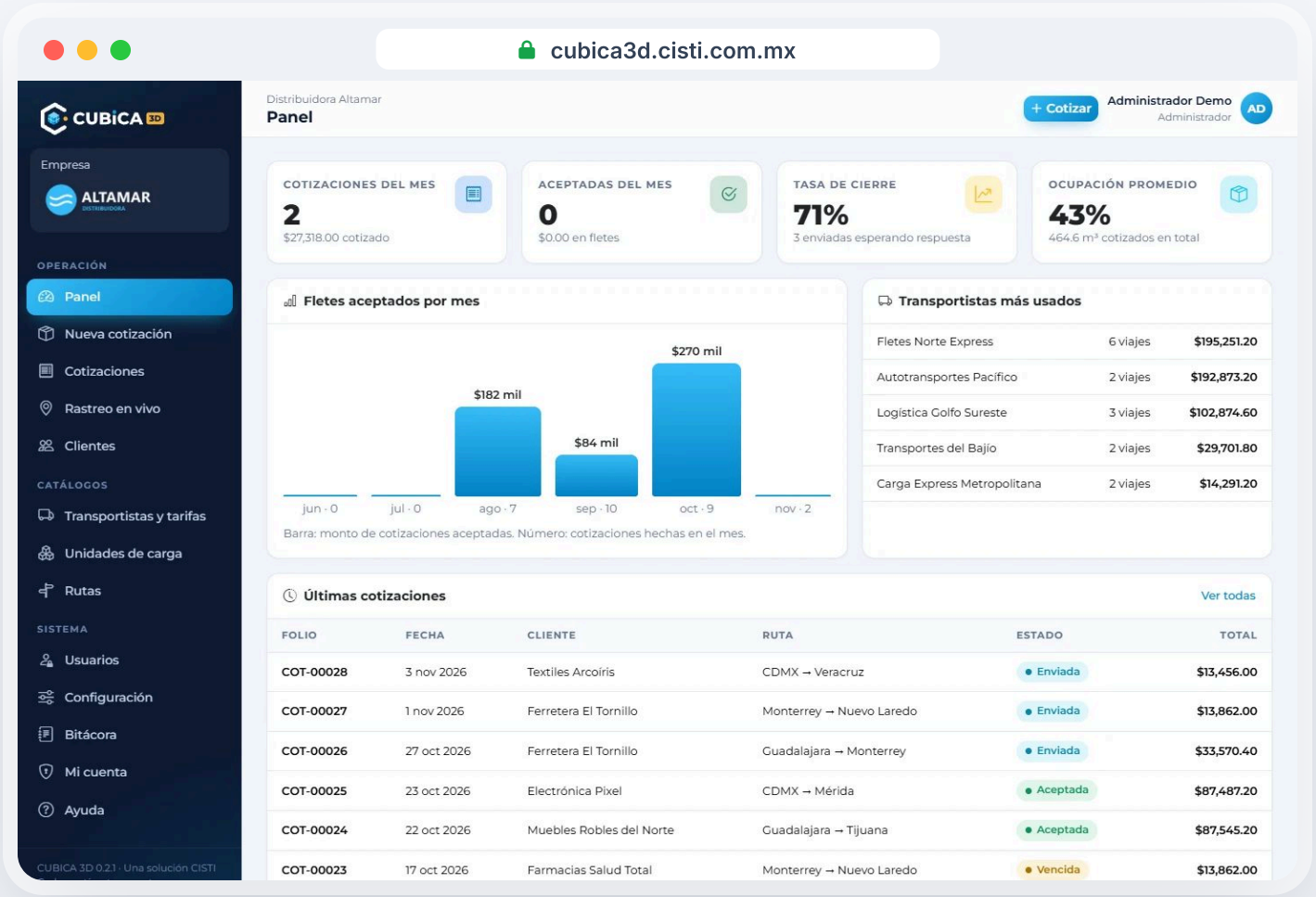
06 —

Rastreo en vivo de los camiones

El mapa con la ubicación de los camiones de tus transportistas, tomada de su propia plataforma GPS y actualizada cada minuto. Filtra por transportista y abre el viaje de cada camión.

- Sin comprar GPS: usa la plataforma que el transportista ya tiene
- Conector directo con Wialon o enlace para compartir ubicación
- En cada cotización aceptada asignas el camión del viaje





07 —

Tu operación de un vistazo

El panel te dice cuántas cotizaciones llevas en el mes, cuántas se aceptaron, tu tasa de cierre y qué tan llenas van tus unidades, con los fletes aceptados de los últimos seis meses.

- Transportistas más usados, con viajes y monto
- Últimas cotizaciones con su estado
- Cotizaciones enviadas que esperan respuesta

A DETALLE · 1 DE 2

Todo lo que incluye CUBICA 3D

Seis tipos de unidad con medidas reales

Las medidas interiores útiles de las unidades que más se usan en México, con la altura promedio de los fabricantes. Todas se ajustan en centímetros a tu unidad real.

- Camioneta 3.5 t: 4.50 × 2.20 × 2.10 m, 3,500 kg
- Rabón: 6.20 × 2.40 × 2.40 m, 8,000 kg · Torton: 8.00 × 2.45 × 2.55 m, 15,000 kg
- Caja cerrada 48′: 14.50 × 2.48 × 2.65 m · Tráiler 53′: 16.00 × 2.48 × 2.70 m
- Plataforma 48′: 14.63 × 2.59 m de piso y hasta 2.59 m de carga

Acomodo automático tipo tetris

CUBICA 3D coloca primero lo más grande y lo que no se apila, del fondo de la caja hacia las puertas y de abajo hacia arriba, y lo revisa paso a paso contigo.

- Por paquete: girar sobre el piso, acostar o no, y si se puede apilar encima
- Cada paquete apilado se apoya al menos 75% sobre otros apilables
- «Llenar» agrega todos los que todavía caben por espacio y por peso
- Hasta 6,000 paquetes y 11 unidades por cálculo

Volumen y peso exactos

Todo se calcula en centímetros y kilogramos, sin redondear a ojo: el volumen de toda la carga, lo que queda libre y cuánto pesa contra lo que aguanta la unidad.

- Volumen ocupado y libre en m^3
- Peso de la carga y porcentaje de la carga útil
- El peso total nunca pasa la carga útil de la unidad
- Tabla por paquete: cargados, sin lugar, volumen y peso

Transportistas y costo total del envío

Cada transportista con las unidades que tiene, su tarifa por kilómetro, su cargo fijo y las rutas que cubre. Con eso CUBICA 3D arma todas las opciones posibles y te recomienda la más barata que sí cabe.

- Desglose: kilómetros por tarifa, cargo fijo, unidades, subtotal, IVA y total
- Ahorro contra la siguiente opción; si empatan, gana la que mejor aprovecha la unidad
- La calificación del transportista desempata
- Opción de aceptar o no plataforma abierta

A DETALLE · 2 DE 2

Todo lo que incluye CUBICA 3D

Cotizaciones guardadas y en PDF

Guarda cada cotización con su cliente, vigencia y notas, dale seguimiento por estado y mándala en PDF con tu logo.

- Folio, búsqueda por cliente, ciudad o transportista y filtro por estado
- Duplicar una cotización para cotizar algo parecido
- Tu logo, tus datos, IVA, vigencia y condiciones configurables
- Al guardar, el total se vuelve a calcular con las tarifas del catálogo

Rastreo en vivo

CUBICA 3D no vende GPS: lee la ubicación de la plataforma que cada transportista ya usa y te la muestra en el mapa y en cada viaje.

- Camiones de cada transportista con número económico, placas, tipo y operador
- Conector directo con Wialon con un token de solo rastreo, guardado cifrado
- Enlace para compartir ubicación de cualquier plataforma: «Ver unidad en vivo»
- Mapa de todos los camiones que se actualiza cada minuto

Inteligencia artificial de Claude

Sube la foto de un paquete y Claude estima su nombre, sus medidas y su peso; tú lo revisas y lo agregas. La foto se pinta sobre la caja en la vista 3D.

- Las medidas siempre se pueden corregir antes de agregar
- «Explicar con IA» te dice en palabras por qué conviene la opción recomendada
- La llave de Claude se guarda cifrada y nunca llega
- Sin la IA todo lo demás funciona igual, capturando a

Usuarios, roles y seguridad

Cada quien ve y hace solo lo que le toca, y cada cambio importante queda registrado.

- Roles: administrador, cotizador y consulta
- Bloqueo de la cuenta tras cinco intentos fallidos y cierre de sesión por inactividad
- Bitácora de accesos y cambios
- Actualizaciones firmadas por CISTI con respaldo

PASO A PASO

Cómo funciona CUBICA 3D

1

Da de alta a tus transportistas

Sus unidades, las rutas que cubren, su tarifa por kilómetro y su cargo fijo por viaje.

2

Captura tu carga

Medidas, peso y cantidad de cada paquete, o una foto para que la IA las estime.

3

Elige la ruta y compara

Ve el acomodo en 3D, cuántas unidades ocupas y el costo total con IVA de cada transportista.

4

Guarda, imprime y rastrea

La cotización en PDF con tu logo y, cuando se acepta, el camión del viaje en el mapa.

INTEGRACIONES Y REQUISITOS

Con qué se conecta y dónde funciona

Se conecta con

- Claude (IA de Anthropic) para estimar medidas desde una foto y explicar la recomendación
- Wialon (Hosting o Local) para la ubicación de los camiones en vivo
- Enlaces para compartir ubicación de Samsara, Geotab, Traccar y otras plataformas GPS
- Mapas de OpenStreetMap

Dónde funciona

- Navegador actualizado con WebGL: Chrome, Edge, Safari o Firefox
- Computadora, tableta o celular con internet
- Llave de la API de Claude solo si vas a usar las funciones de IA
- Token o enlace de rastreo del transportista solo si vas a usar el rastreo en vivo

RENTA O COMPRA

Renta o compra, como más te convenga

Pídenos la cotización por WhatsApp al 55 2560 3410 o por correo a ventas@cisti.com.mx.

Renta

Pago mensual o anual. Incluye actualizaciones y soporte sin costo extra.

Licencia

Compra única, con pólizas de servicio por horas, días, mes o año.

Hecho en México
Pensado para la forma de trabajar de las empresas mexicanas.

Seguridad
Tus tarifas, bajo llave.

Actualizaciones
Versiones firmadas que se instalan sin perder tu información.

Acompañamiento
Te ayudamos a arrancar y capacitamos a tu equipo.

PREGUNTAS FRECUENTES · 1 DE 2

Lo que más nos preguntan

¿Qué pasa si mi carga no cabe en una unidad?

CUBICA 3D la reparte en las unidades que hagan falta, te muestra cada una en 3D y compara si conviene una unidad más grande.

¿Cómo se calcula el costo del envío?

Kilómetros de la ruta por la tarifa por kilómetro de la unidad, más el cargo fijo por viaje, por el número de unidades, más IVA.

¿Tengo que comprar GPS para el rastreo?

No. CUBICA 3D toma la ubicación de la plataforma que cada transportista ya usa: con su enlace para compartir ubicación o conectando su Wialon.

¿Necesito la IA para usarlo?

No. Todo funciona capturando a mano; la IA de Claude solo agrega el paquete desde foto y la explicación de la mejor opción.

¿Funciona en el celular?

Sí. Funciona en el navegador de la computadora, la tableta y el celular, y la vista 3D se mueve con el dedo.

¿De dónde salen los transportistas y las tarifas?

De tu catálogo: cada transportista con sus unidades, las rutas que cubre, su tarifa por kilómetro y su cargo fijo. Al implementarlo cargamos los tuyos.

PREGUNTAS FRECUENTES · 2 DE 2

Lo que más nos preguntan

¿La IA genera un modelo 3D exacto del paquete?

No. Con la foto, Claude estima las medidas y el peso, y la foto se pinta sobre una caja de esas medidas en la vista 3D. Revisa las medidas antes de agregarlo.

¿Qué plataformas de rastreo funcionan?

Wialon se conecta directo con un token de solo rastreo. Para Samsara, Geotab, Navixy, Traccar u otras, pegas en cada camión el enlace para compartir ubicación de su plataforma.

¿Puedo cambiar las medidas de una unidad?

Sí. Cada unidad trae la medida interior promedio de los fabricantes y la ajustas en centímetros, junto con su carga útil, para tu unidad real.

CUBICA 3D

Te mostramos CUBICA 3D funcionando

Escríbenos y agendamos tu demostración, con tus propios datos.

WhatsApp 55 2560 3410

ventas@cisti.com.mx

cisti.com.mx/sistemas/cubica

Escanea para ver la página de CUBICA 3D