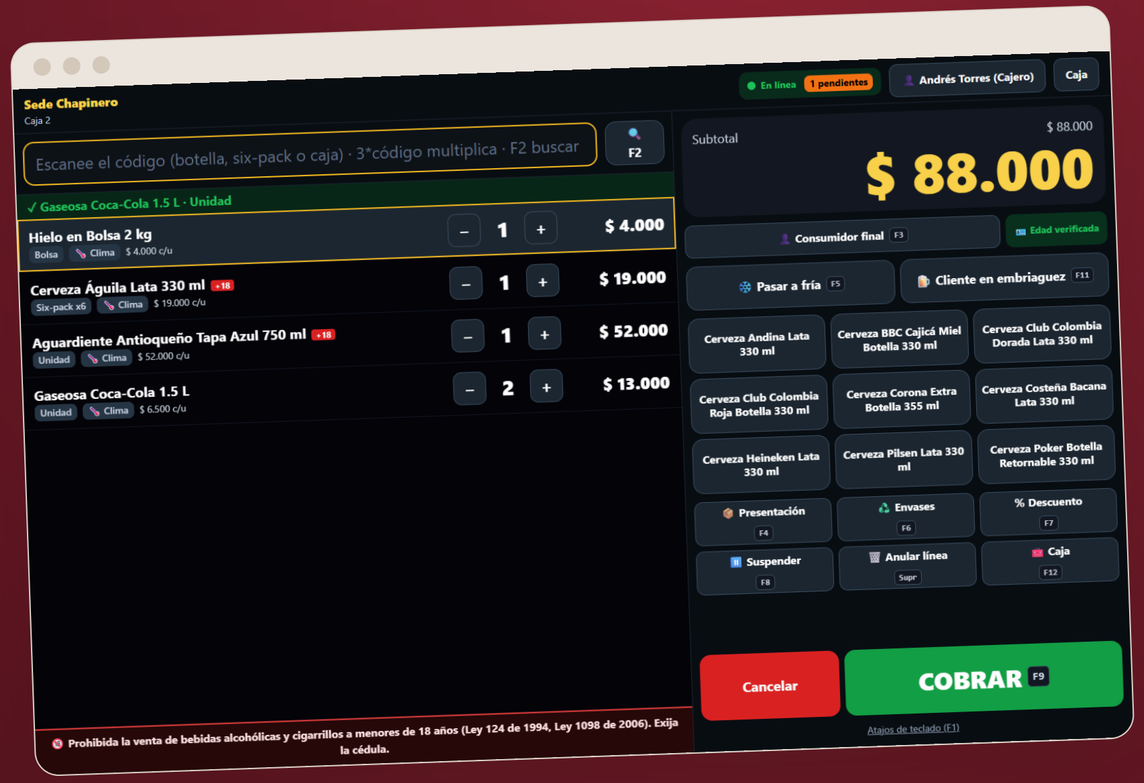
PLATAFORMA SAAS · PUNTO DE VENTA Y GESTIÓN

La plataforma para licoreras

POS rápido con verificación de edad, venta por botella, six-pack o caja, estampillas, envases, facturación electrónica DIAN, domicilios y analítica, en la nube.

Offline 72 h **Multiempresa** **DIAN DEE POS** **Colombia**



EL RETO

Una licorera no es una tienda cualquiera



Botella, six-pack o caja

El mismo producto se compra por caja y se vende de tres formas distintas.



Menores y horarios

Verificar la edad, respetar el decreto municipal y la ley seca.



Licor legal

Estampillas departamentales y soporte de procedencia en cada recepción.



Pérdidas

Productos de alto valor, anulaciones y aperturas de cajón sin venta.



Envases

Depósitos que se cobran y se devuelven con botellas y canastas.



Picos de demanda

Viernes, quincenas, festivos y partidos: la caja no puede detenerse.



Impuestos cambiantes

IVA e impuesto al consumo que cambian con la norma.



Dueño ausente

Necesita ver ventas, efectivo y alertas desde el celular.

LA SOLUCIÓN

Un ecosistema, un mismo motor de reglas



Caja POS

Escritorio (Tauri) con base local SQLite. Vende 72 horas sin internet, lee la cédula, imprime y abre el cajón.



Backoffice web

Catálogo, precios, inventario, compras, clientes, domicilios, finanzas, reportes y configuración.



Apps móviles

Dueño, inventario con estampillas y domiciliario con verificación de edad en la puerta.



Tienda en línea

Catálogo con existencias reales, verificación de edad al ingresar y al pagar, horario legal.



Hub local

Coordina las cajas de la sede sin internet y reenvía todo a la nube al volver la conexión.



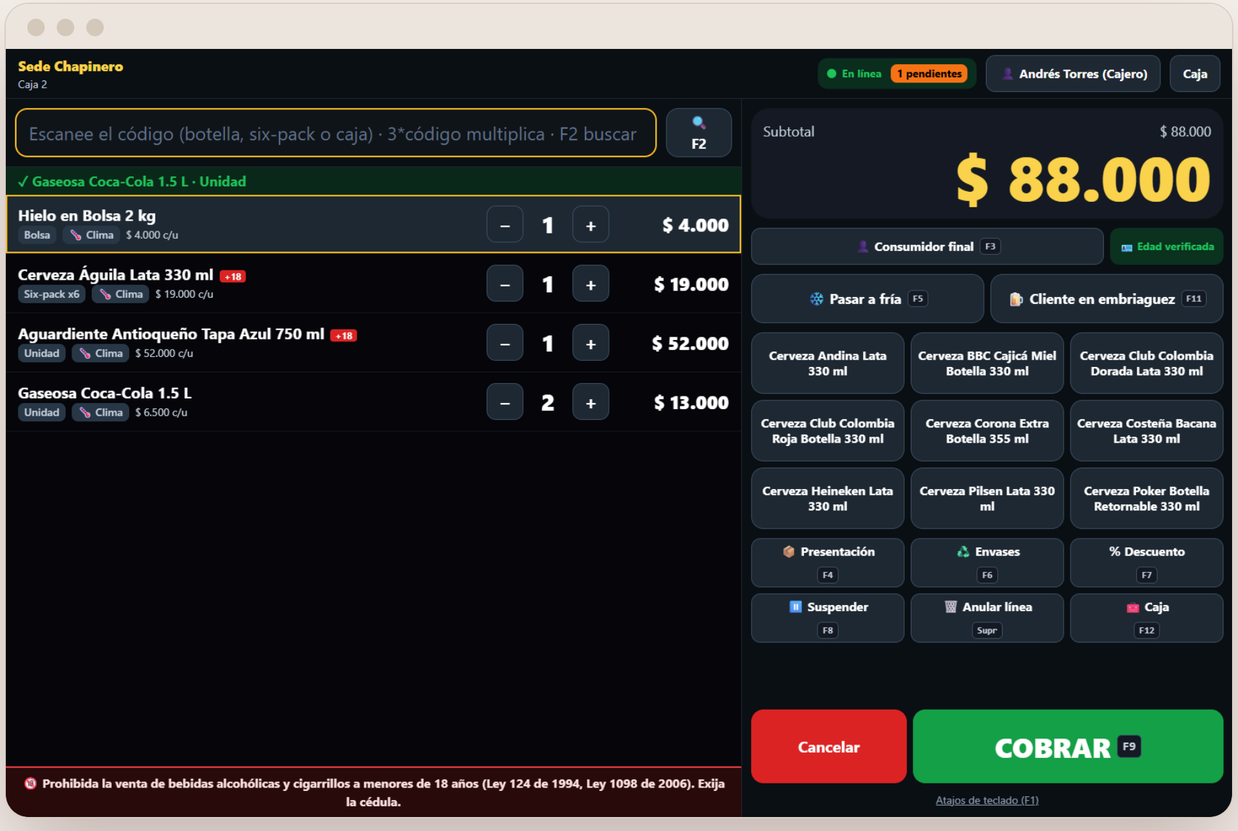
Consola de plataforma

Empresas, planes, catálogo maestro, tablas de impuestos, horarios y ley seca.

PUNTO DE VENTA

Cobrar rápido en los picos

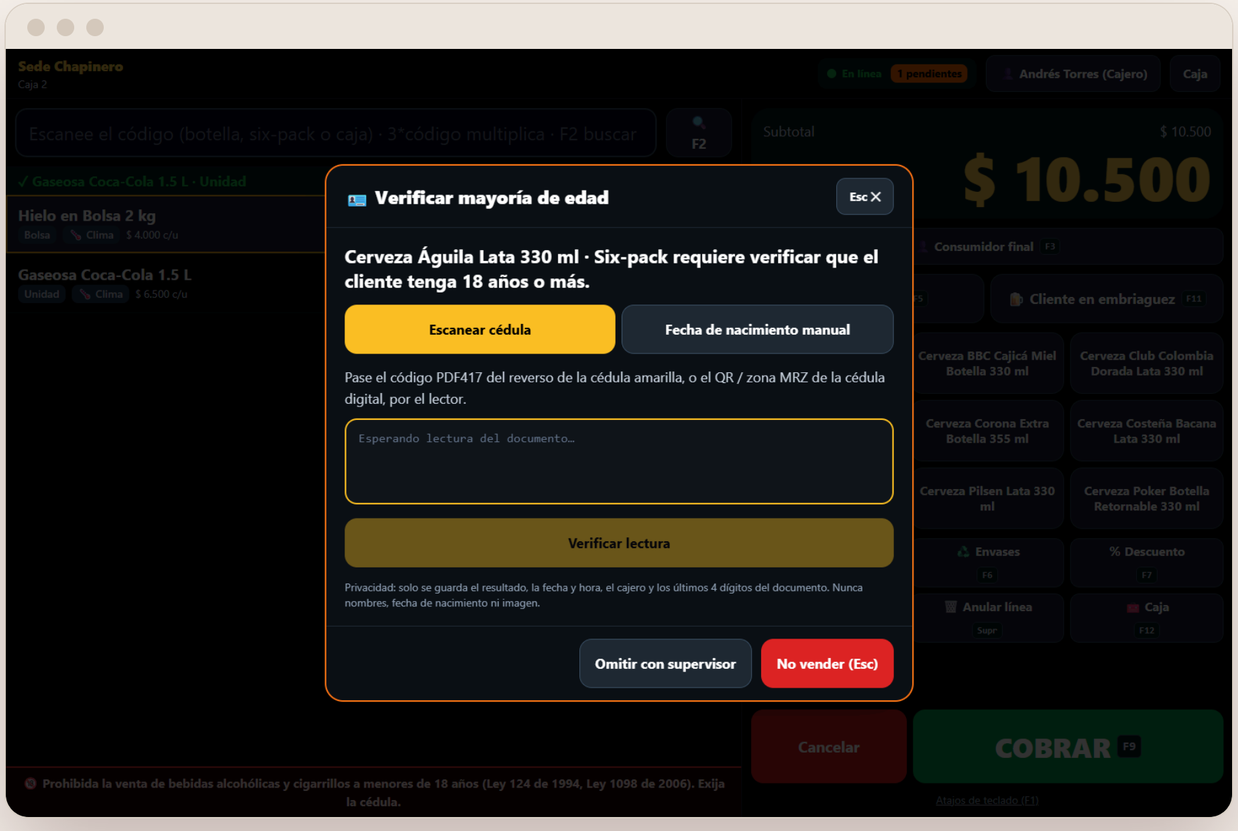
- **Escaneo continuo** de botella, six-pack o caja (DUN-14): presentación y precio automáticos.
- **Botones rápidos** para cerveza fría, hielo y gaseosa; búsqueda por nombre, marca o tipo.
- **Frío o al clima**: el mismo producto a otro precio si sale de la nevera.
- **Promociones automáticas** al escanear y venta suspendida para retomar en otra caja.
- Pantalla oscura con botones grandes, usable con poca luz.



CUMPLIMIENTO SIN ESFUERZO

Verificación de edad obligatoria

- **Lectura de cédula** amarilla (PDF417) y digital (QR / MRZ), o fecha manual.
- **Privacidad:** solo se guarda resultado, fecha, cajero y últimos 4 dígitos.
- **Bloqueo automático** por horario del decreto municipal, ley seca, embriaguez y estampilla sospechosa.
- Mensajes claros de por qué se bloquea; se sigue vendiendo lo que no tiene alcohol.
- **Excepciones solo con PIN de supervisor** y motivo, en bitácora inmutable.

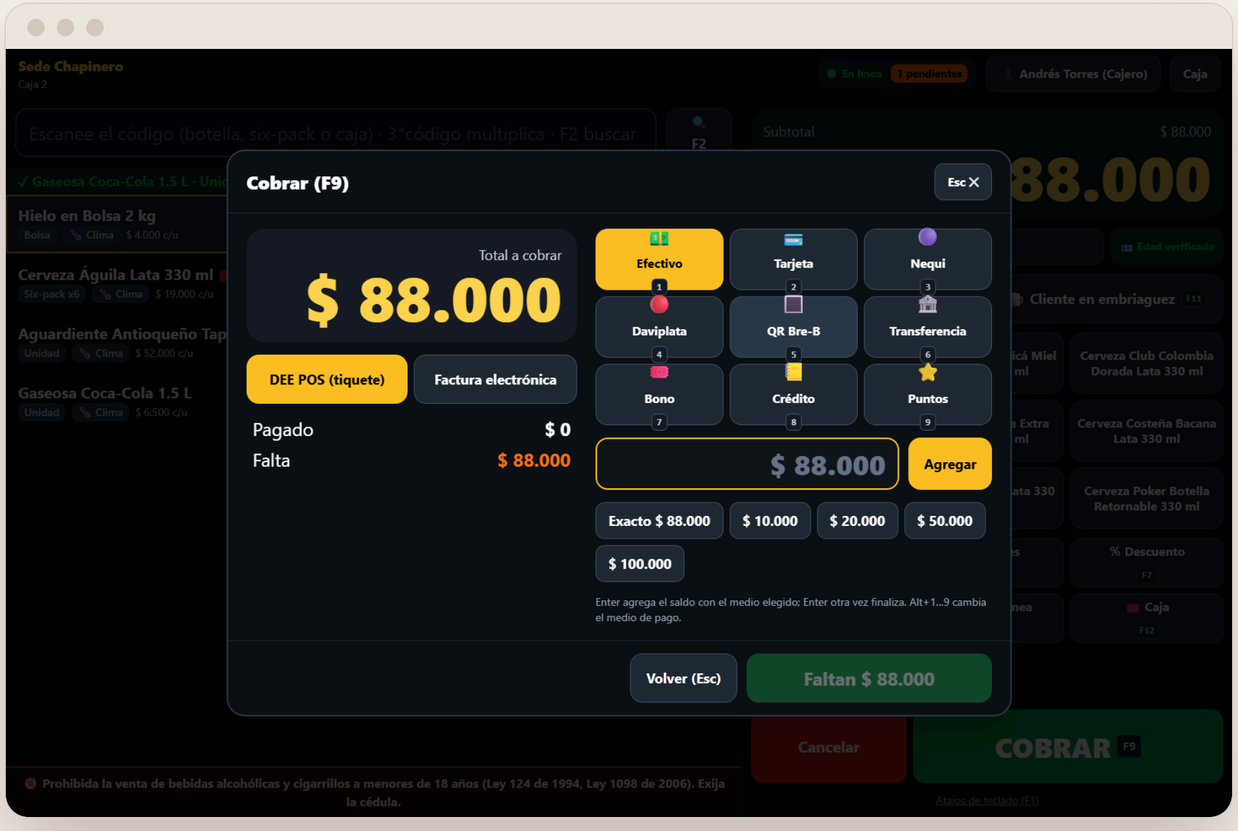


Ley 124 de 1994 · Ley 1098 de 2006 · Ley 1801 de 2016 · POS-03, POS-04, ORG-04

COBRO Y CAJA

Pagos mixtos y caja controlada

- **Medios de pago:** efectivo, tarjeta, Nequi, Daviplata, QR Bre-B, transferencia, bonos, crédito y puntos.
- **Envases retornables:** cobra depósito al vender sin envase y lo descuenta al recibirlo.
- **DEE POS o factura electrónica**, impresa o por WhatsApp y correo.
- **Tope de efectivo** con alerta de retiro parcial (seguridad nocturna).
- **Cierre ciego**, diferencias, reporte Z e informe diario.



POS-05, POS-07, POS-09, POS-11, POS-14

OPERACIÓN SIN INTERNET

La caja nunca se detiene

72 h

vendiendo sin conexión, con verificación de edad, horarios y promociones locales

0

ventas duplicadas: cada venta se sincroniza una sola vez

1

resolución DIAN por caja: numeración propia también sin internet

<100 ms

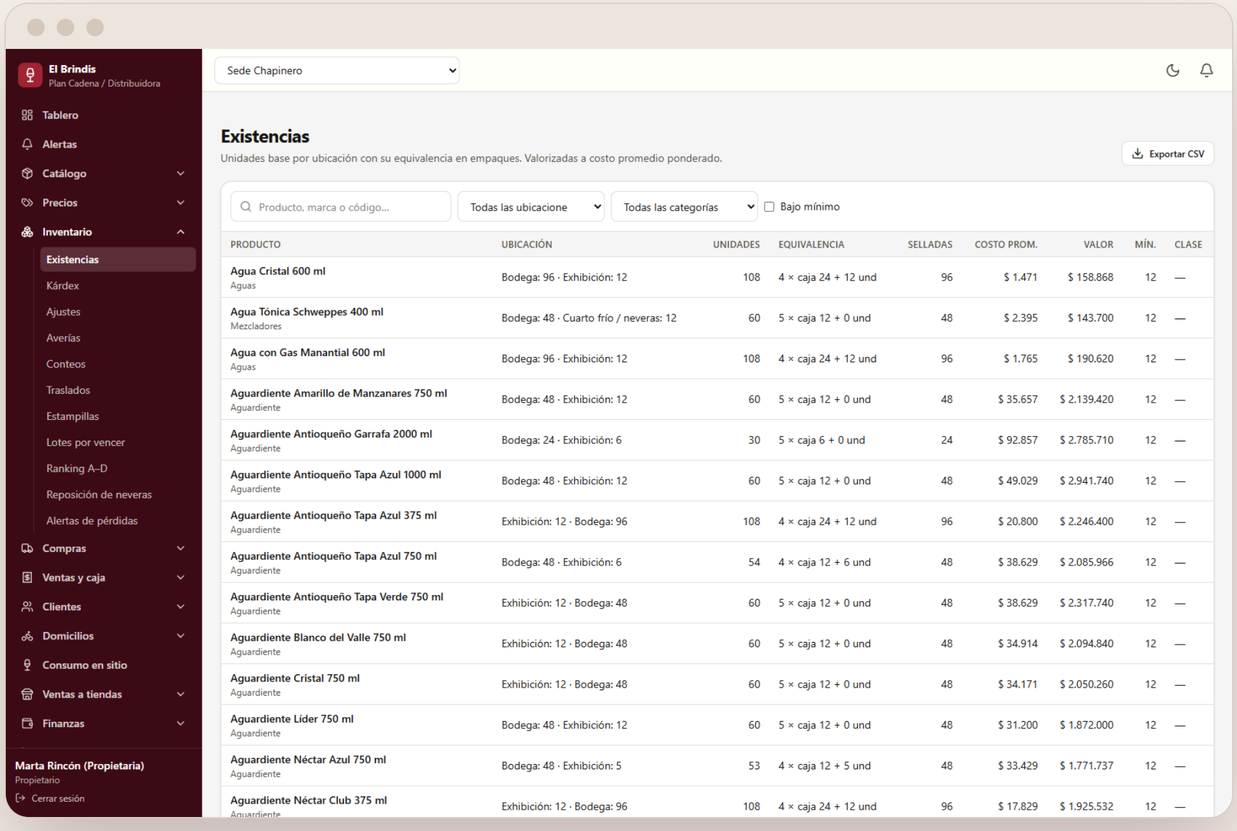
del escaneo a la línea, con el catálogo en la base local

El hub local opcional coordina las cajas de la misma sede: ventas suspendidas compartidas, existencias descontadas entre cajas y reenvío automático a la nube.

INVENTARIO

Control del producto de alto valor

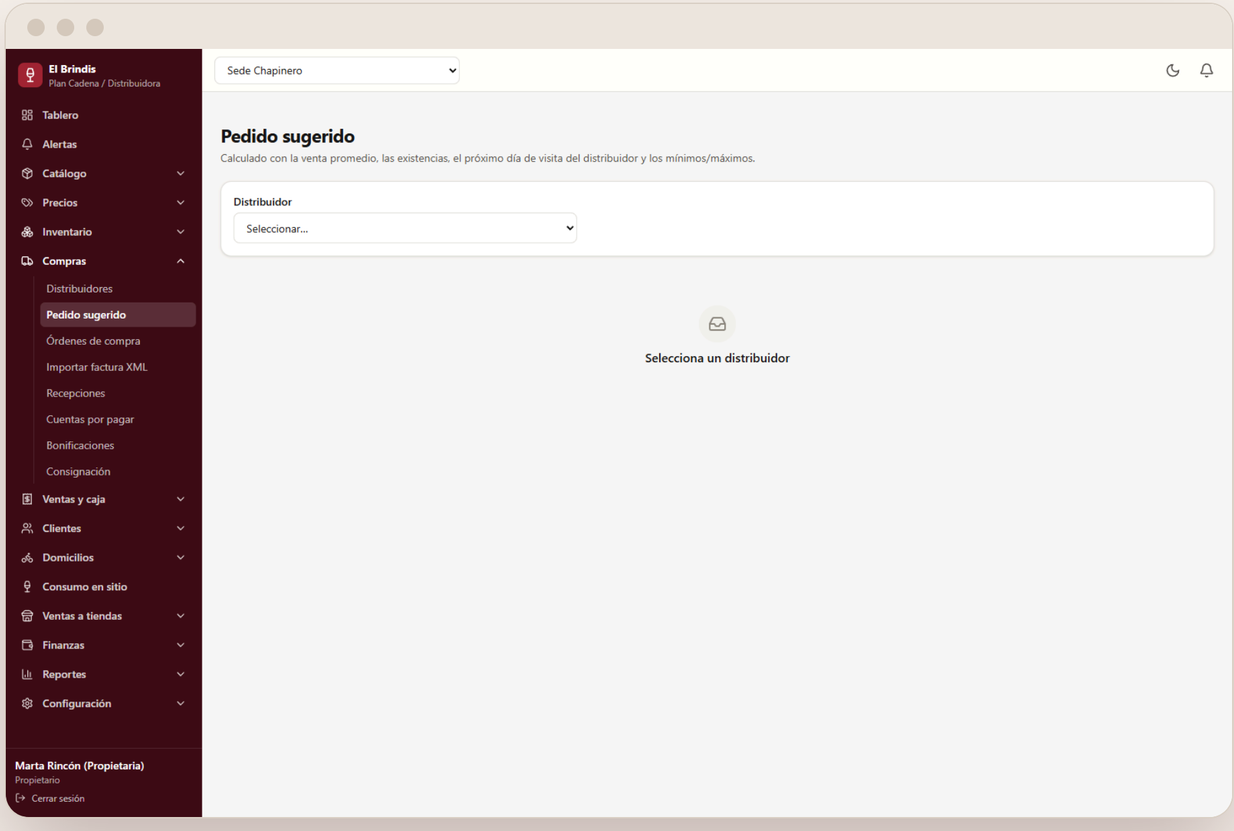
- **Unidades con equivalencia en cajas**, por exhibición, nevera y bodega.
- **Rompimiento de caja automático**: no hacen falta códigos separados.
- **Kárdex inmutable** y costo promedio con el impuesto al consumo.
- **Conteos ciegos**, averías con foto y aprobación, traslados entre sedes.
- **Ranking A–D**, vencimientos, reposición de neveras y alertas de pérdidas.



COMPRAS Y PRODUCTO LEGAL

Estampillas, procedencia y pedido sugerido

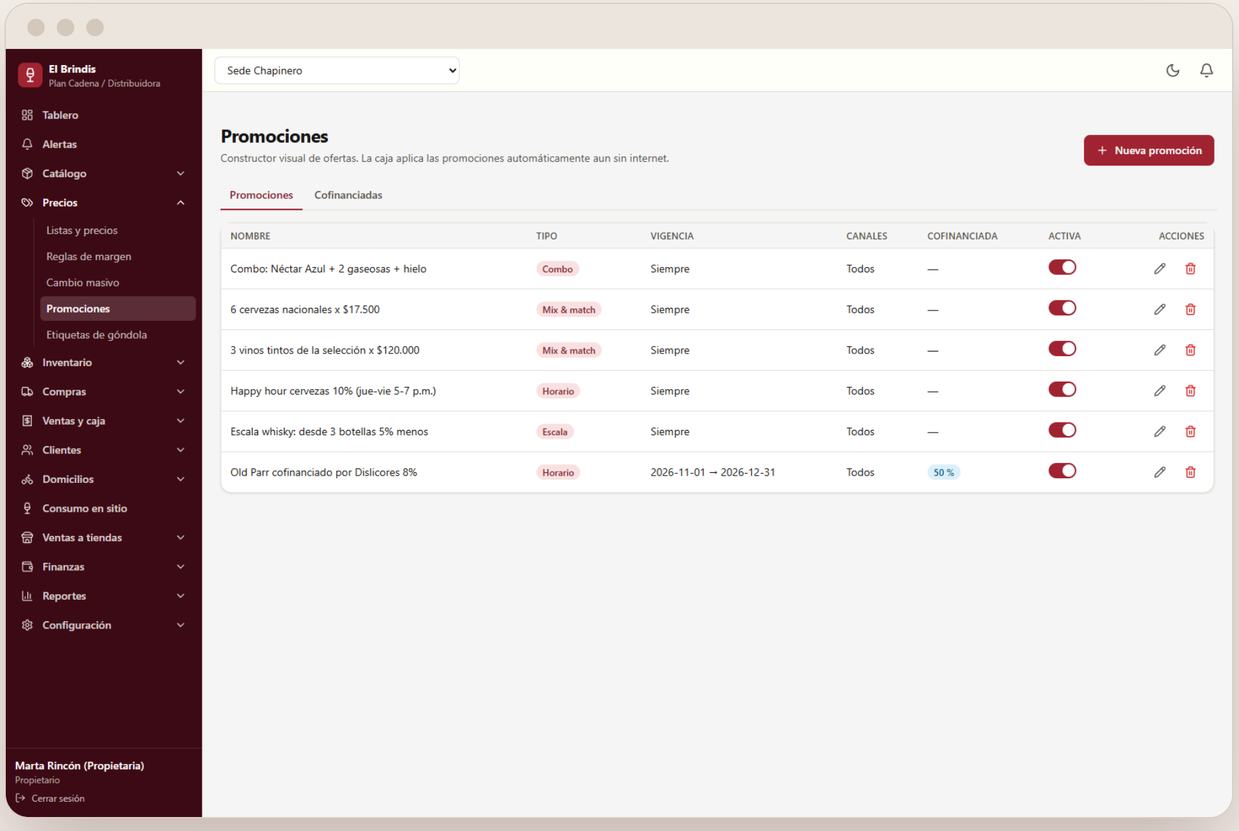
- **Factura electrónica del proveedor (XML)** que crea la entrada y aprende los códigos.
- **Estampillas departamentales:** escaneo del QR, duplicados y producto o departamento equivocado.
- **Soporte de procedencia** obligatorio y registro de roturas en la recepción.
- **Pedido sugerido** por distribuidor y nuevos precios cuando cambia el costo.
- Cuentas por pagar, bonificaciones y consignación.



VENDER MÁS

Precios y promociones

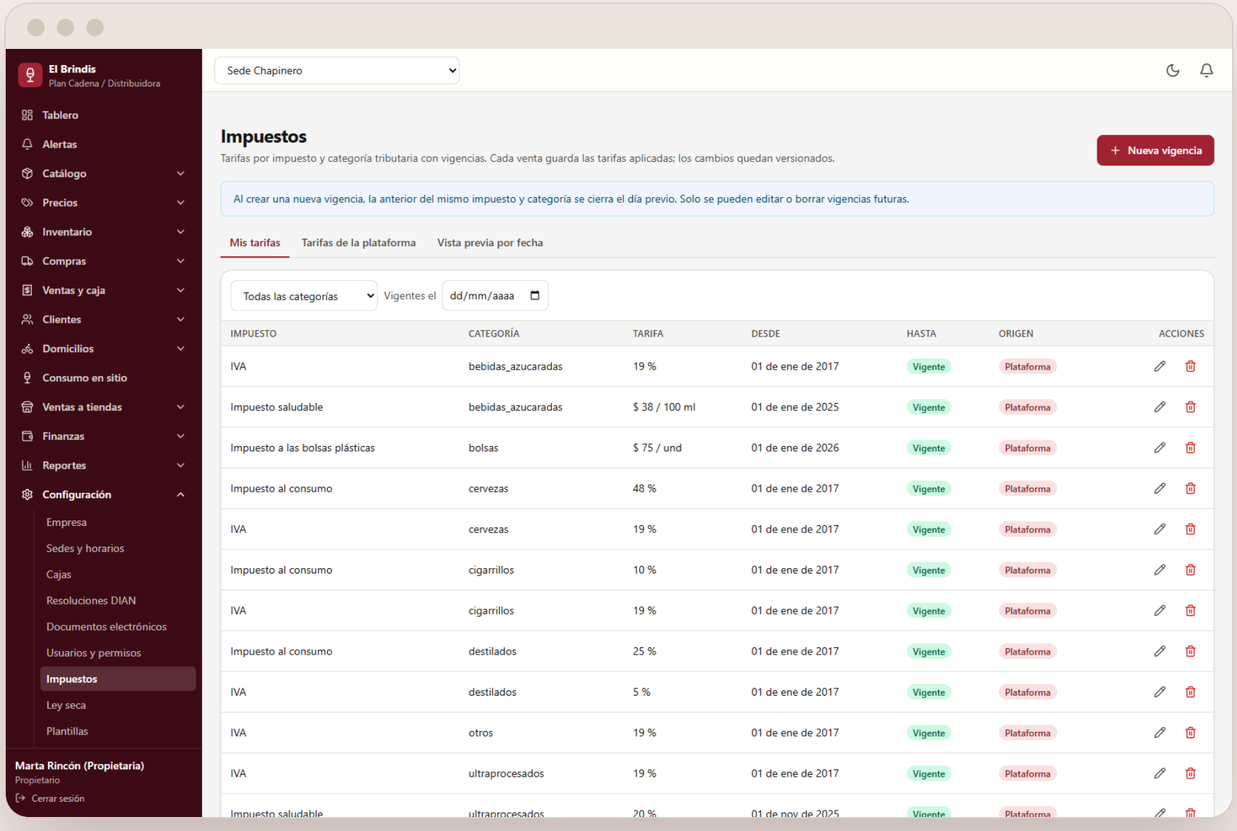
- **Listas de precios** detal, mayorista, domicilios y frío, por sede y con vigencias.
- **Fijación por margen** con aviso si queda por debajo del costo.
- **Mix and match**: 6 cervezas de cualquier marca del grupo.
- **Combos, escalas, happy hour** y temporadas.
- **Ofertas cofinanciadas** por la marca con su liquidación, y etiquetas de góndola.



FACTURACIÓN E IMPUESTOS

Cambios tributarios sin programar

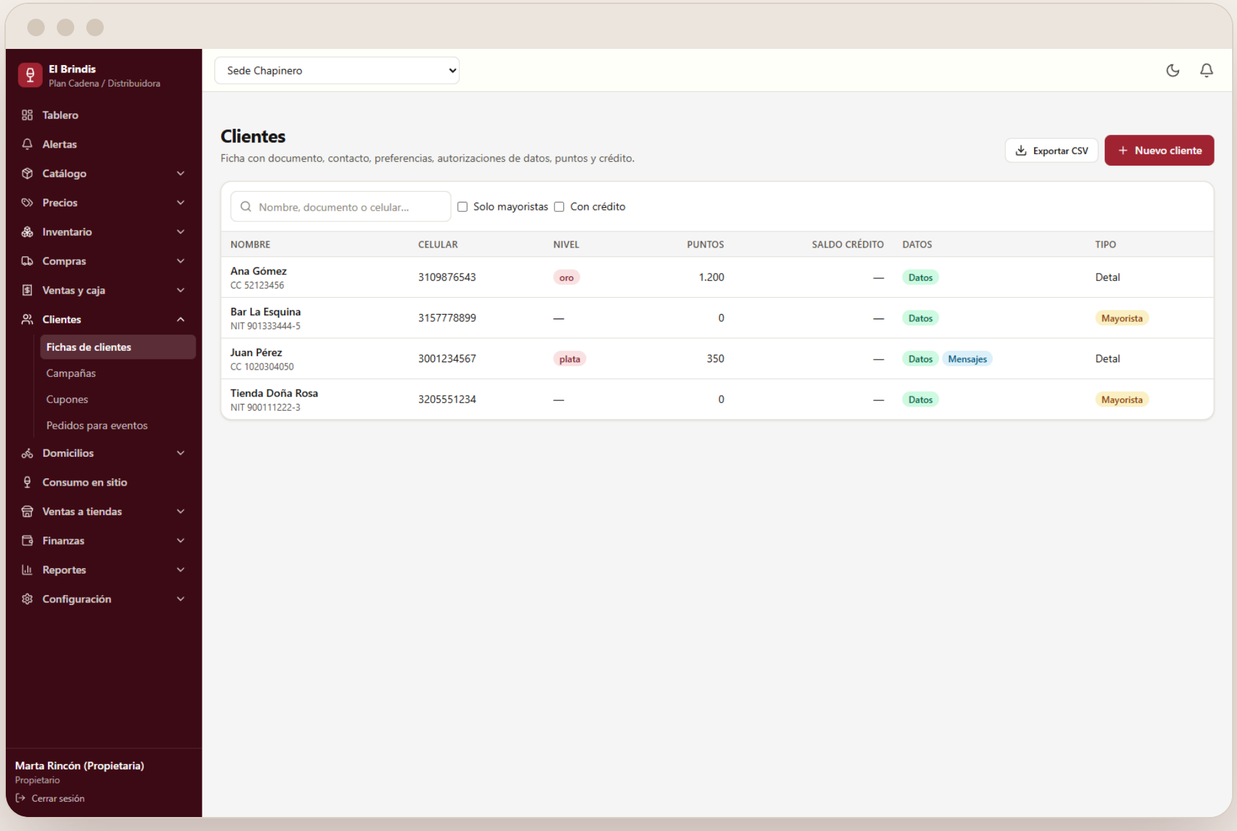
- **Tarifas con vigencias** por categoría: destilados, vinos, cervezas, cigarrillos.
- **Impuesto al consumo** como parte del costo o informativo; bolsas y saludables.
- **Historial tributario:** cada venta guarda las tarifas aplicadas ese día.
- **DEE POS y factura electrónica** UBL 2.1 con CUDE y QR, notas y contingencia.
- Tablas regulatorias publicadas por la plataforma.



CLIENTES

Fidelización, crédito y habeas data

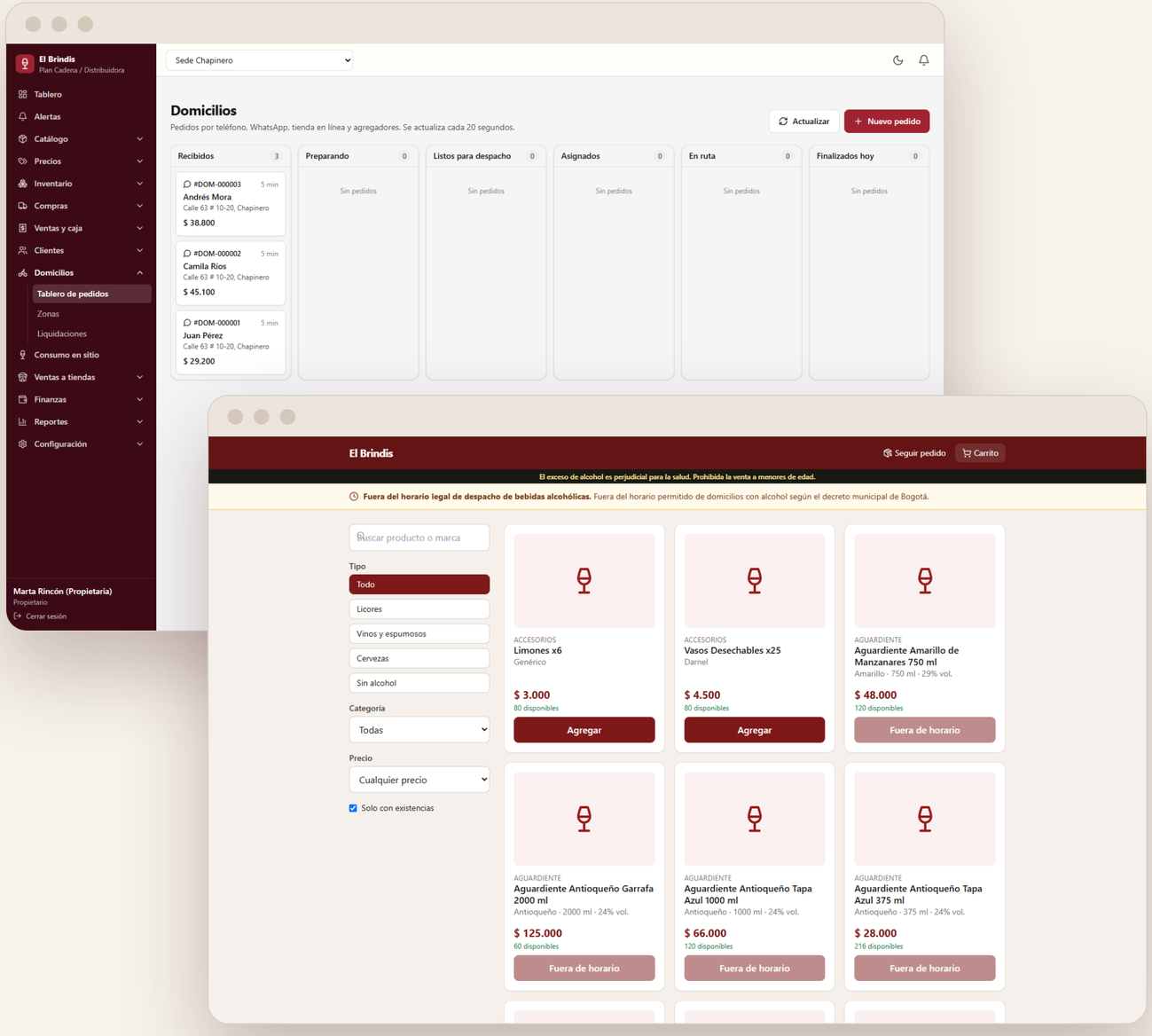
- **Puntos y club** con niveles y beneficios de cumpleaños.
- **Crédito** con cupo, abonos, estado de cuenta y bloqueo por mora.
- **Campañas** solo a mayores que autorizaron, con advertencia legal.
- **Pedidos para eventos** con anticipo y devolución de producto no abierto.
- **Ley 1581:** autorización, finalidad y retiro de datos.



DOMICILIOS Y VENTA EN LÍNEA

Vender fuera del mostrador, dentro de la ley

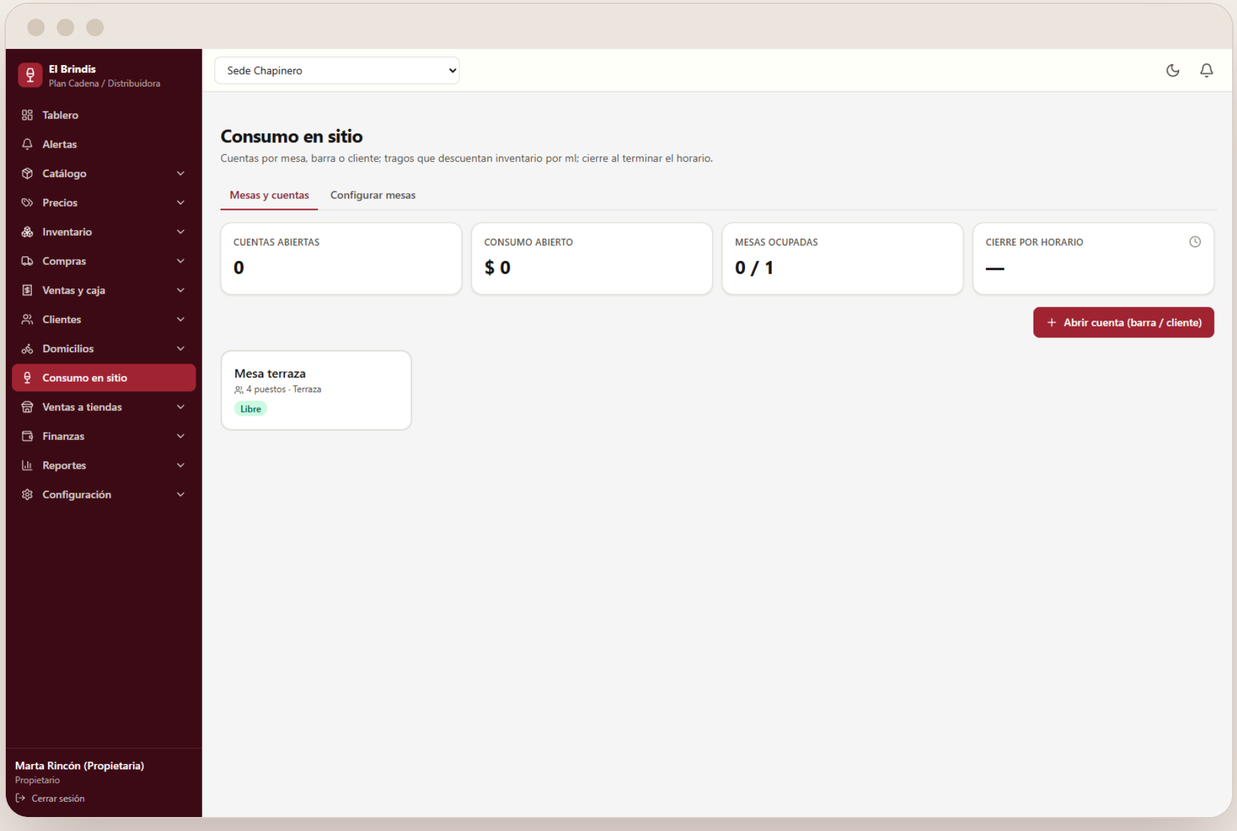
- **Tablero de pedidos** por WhatsApp, teléfono, tienda y agregadores.
- **Tienda en línea** con verificación de edad y horario legal.
- **Entrega con cédula**: si el receptor es menor, no se entrega.
- Rutas, cobro contra entrega y liquidación del turno.



MÁS CANALES

Consumo en sitio y ventas a tiendas

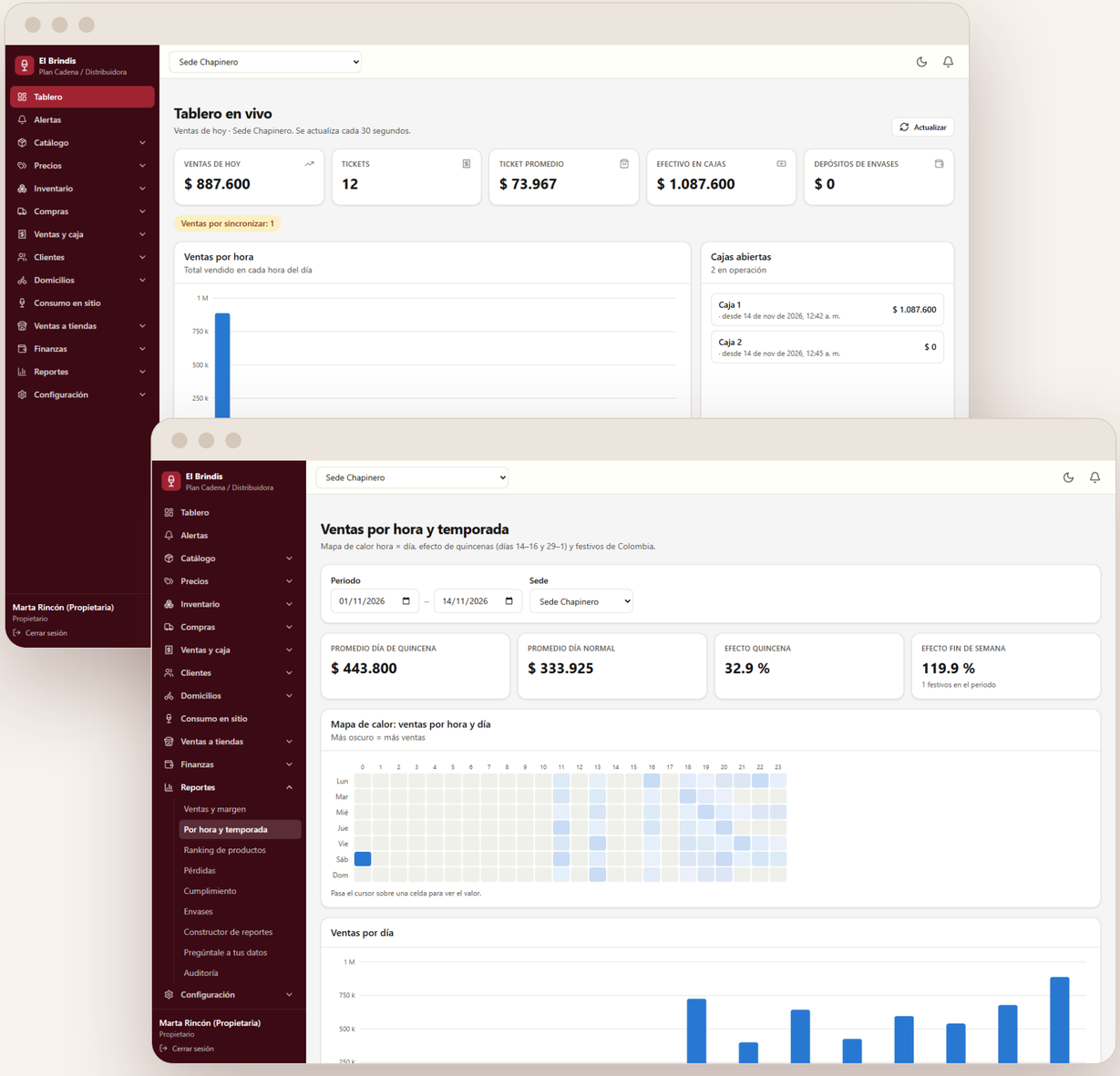
- **Mesas y cuentas abiertas** por mesa, barra o cliente.
- **Venta por trago** con descuento proporcional de la botella.
- **División de cuenta**, propina y cierre al terminar el horario.
- **Preventa en ruta** para tiendas y bares, despachos y cartera.



REPORTES E INDICADORES

Visibilidad en vivo

- **Tablero en vivo**: ventas, tickets, efectivo en caja y alertas.
- **Ventas y margen** por categoría, marca, presentación, hora y cajero.
- **Picos** de fines de semana, quincenas, festivos y partidos.
- **Cumplimiento**: verificaciones de edad, bloqueos y estampillas.
- **Pérdidas y envases**, más constructor de reportes.

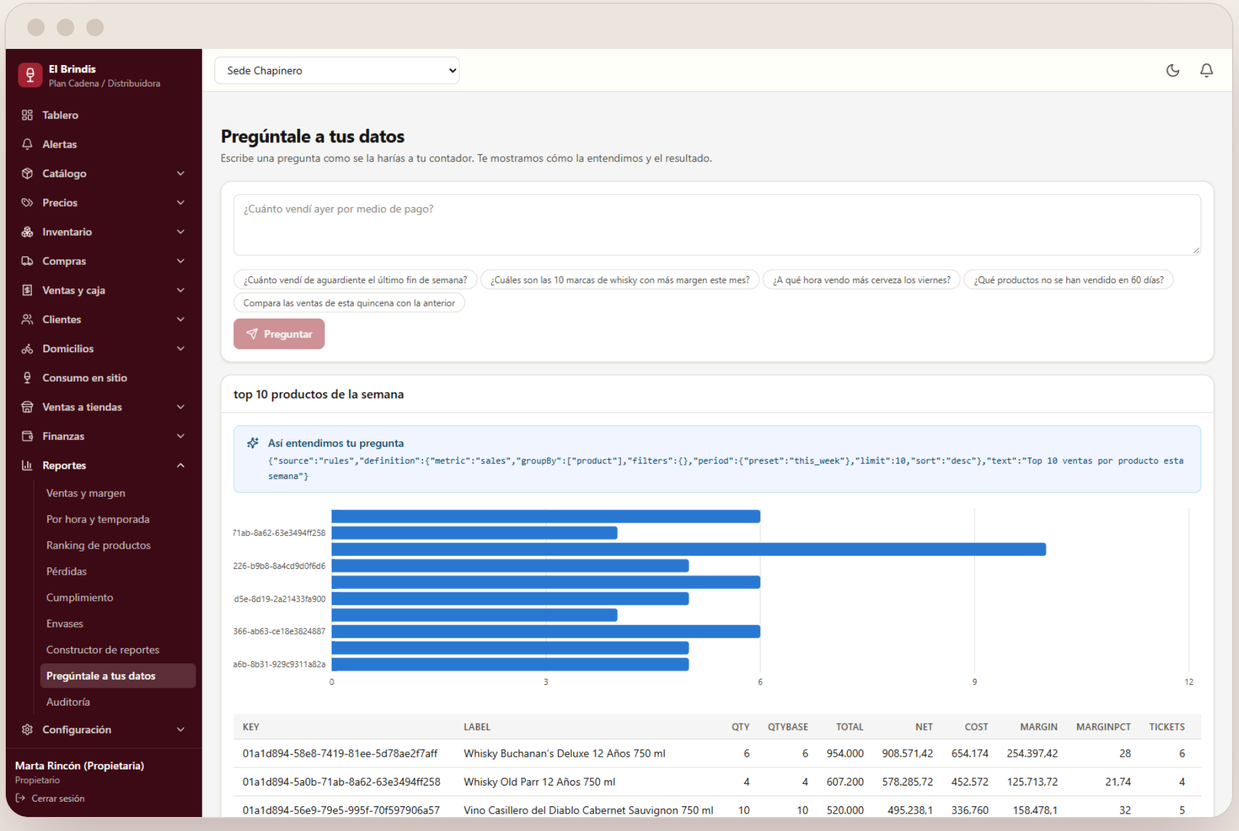


ANALÍTICA CON IA

Pregúntele a sus datos

"Top 10 productos de la semana", "ventas de whisky por día", "ventas por cajero ayer".

- La pregunta se traduce a un **reporte seguro**, nunca a consultas libres.
- Reportes a la medida **programables**.
- Exportación a CSV en todos los listados.



APLICACIONES MÓVILES

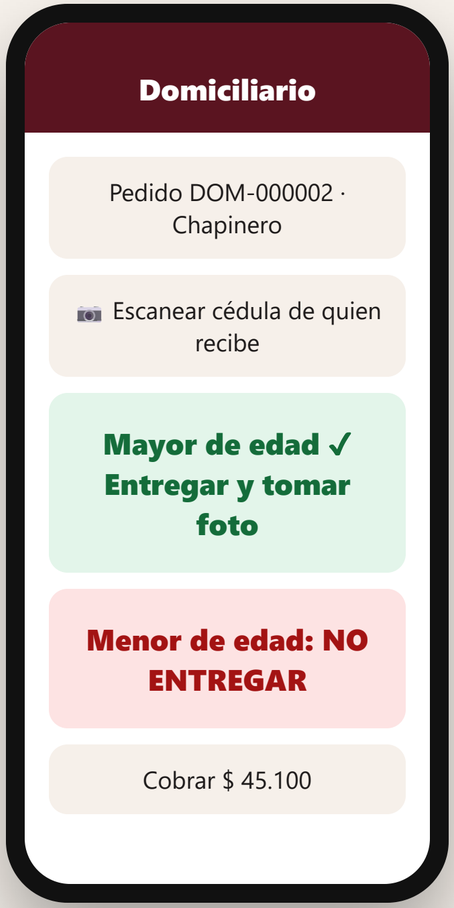
El negocio en el bolsillo



Ventas, caja, alertas y aprobaciones



Recepción con estampillas y conteos



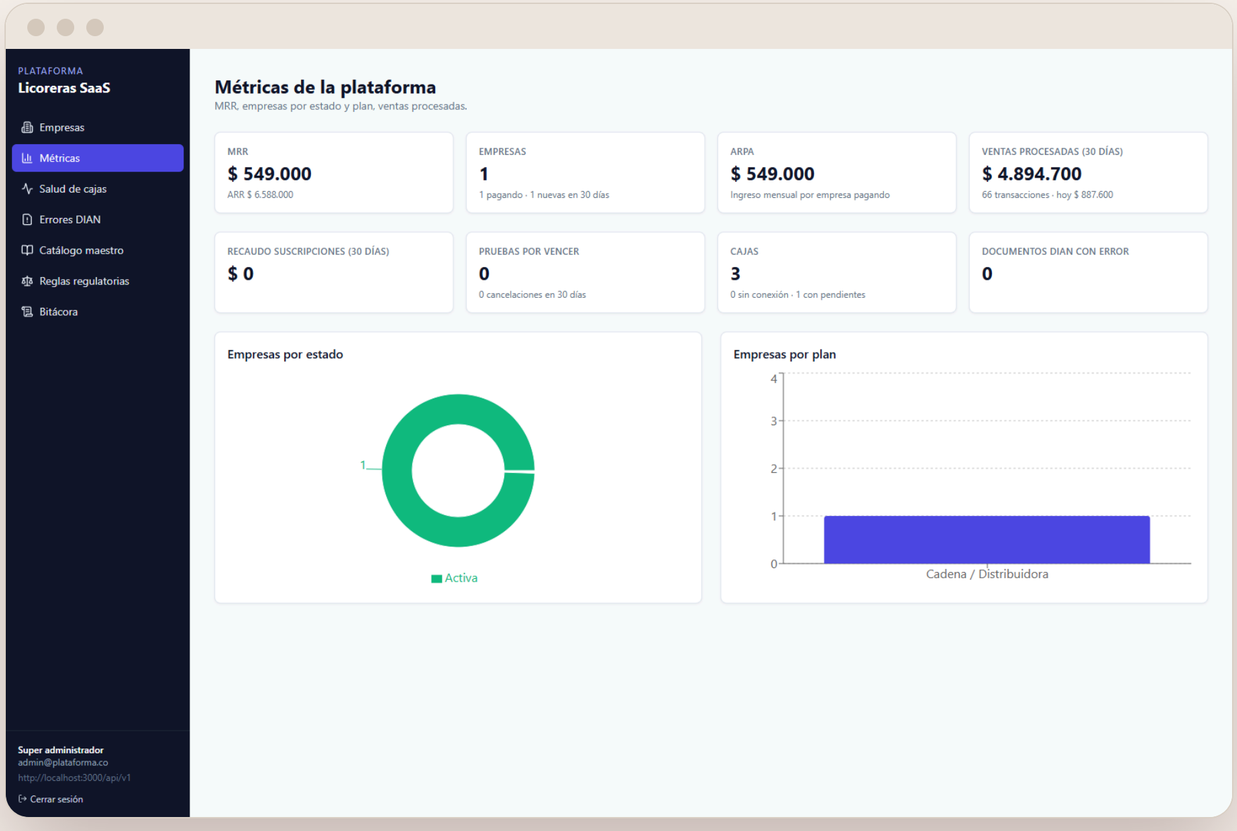
Verificación de edad en la puerta

MOV-01..03 · DOM-04

SAAS MULTIEMPRESA

Lista para escalar

- **Registro autoservicio** con asistente: sede, caja, impuestos, impresora, horarios.
- **Catálogo maestro** de bebidas: la licorera crea su inventario escaneando.
- **Planes y suscripciones** con tarjeta, PSE y Nequi; mora con gracia.
- **Consola**: métricas, salud de cajas, errores DIAN, suplantación auditada.
- **Exportación total** de los datos en cualquier momento.



SEGURIDAD Y CONFIANZA

Diseñada para auditar



Aislamiento por empresa

Seguridad a nivel de fila en PostgreSQL, con prueba automática de fuga entre empresas.



Acceso

Contraseña robusta, doble factor para administradores, sesiones por dispositivo.



Roles y permisos

Dueño, administrador, cajero, supervisor, bodeguero, domiciliario, vendedor y contador.



Bitácora inmutable

Anulaciones, descuentos, cajón y excepciones encadenados con hashes.



Cruce con cámaras

Marcas de tiempo de transacciones sospechosas para revisar el video.



Respaldo

Recuperación a un punto en el tiempo y copias en otra región.

PLANES

Crece con el negocio

Capacidad	Esencial	Licorera	Cava / Estanco	Cadena / Distribuidora
Sedes / cajas	1 / 1	1 / 3	1 / 5	Ilimitado
POS offline, DEE POS, catálogo maestro, verificación de edad, horarios	**Sí**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Rompimiento de caja, envases, combos	**Sí**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Estampillas y procedencia, pedido sugerido, XML	Básico	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Mix and match, promociones por horario, puntos	—	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Domicilios con verificación de edad	WhatsApp	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Consumo en sitio · Tienda en línea y agregadores	—	Complemento	**Sí**	**Sí**
Ventas a tiendas y bares	—	—	Complemento	**Sí**
Multitienda, BI avanzado, IA	—	—	—	**Sí**

TECNOLOGÍA

TypeScript de punta a punta

Backoffice web
Next.js · React

Caja POS
React · Tauri · SQLite

Apps móviles
React Native · Expo

Tienda y API pública
Next.js · REST · webhooks

CDN + WAF + balanceador · autenticación · resolución de empresa

API NestJS (monolito modular) · motor de reglas compartido servidor/caja

PostgreSQL 16
RLS por empresa

Redis
colas y caché

Proveedor DIAN
DEE POS · FE

Pagos
datáfonos · billeteras

Mensajería
WhatsApp · SMS · correo

249 pruebas automáticas · infraestructura como código en AWS · despliegue con reversión automática.

EN RESUMEN

Cobrar rápido. Cumplir sin esfuerzo. Controlar todo.

Rápido
Escaneo continuo y caja sin internet

Legal
Edad, horarios, ley seca y estampillas

Controlado
Kárdex, conteos y auditoría

Rentable
Promociones, domicilios y fidelización

Visible
Tablero y alertas en el celular

Gracias.