embi

PROPUESTA ECONÓMICA · DESARROLLO DE APLICACIÓN FINTECH

Un ecosistema cripto protegido de punta a punta

Wallet multimoneda · Chat cifrado E2E · Marketplace con escrow · Embi Guard AML · Mercado P2P en bólivares para Venezuela

INVERSIÓN TOTAL DE DESARROLLO

$350.000 USD

mas58technology · Noviembre 2026

Documento temporal sujeto a contrato de servicio

embi

01 · QUÉ ES EMBI

Una sola app, cuatro capacidades protegidas

Embi integra en una sola aplicación una wallet multimoneda asociada a una identidad verificada (KYC), un chat cifrado extremo a extremo, un marketplace social con escrow de doble confirmación y Embi Guard, el motor que analiza la procedencia de cada fondo entrante contra listas negras globales antes de acreditarlo.

Como primer despliegue nacional, incorpora un mercado P2P fiat–cripto para Venezuela: saldo en bólivares indexado, doble bloqueo de ambas piernas y comprobante fiscal por cada operación.

Wallet multimoneda

Guarda, envía y recibe las principales criptomonedas y stablecoins desde una sola cuenta verificada.

Chat cifrado de extremo a extremo

Chats personales y canales con cifrado E2E real; ni los servidores de Embi pueden leer el contenido.

Marketplace con escrow

Ventas desde historias con fondos bloqueados en contrato inteligente hasta la doble confirmación.

Embi Guard

Traza el origen de cada fondo entrante y lo contrasta con las listas negras del mundo antes de acreditarlo.

P2P en bólivares · Venezuela

Tras el KYC, el usuario vincula su cuenta bancaria y opera con doble bloqueo y liberación simultánea.

embi

02 · EL PROBLEMA

Hoy, el riesgo lo paga el usuario

El ecosistema cripto actual traslada casi todo el riesgo operativo al usuario final. Tres carencias estructurales motivan el diseño de Embi.

01

Fondos contaminados invisibles

Tu wallet puede recibir cripto vinculada a hackeos, ransomware o estafas sin avisarte. Cuando la red o un exchange la marca, el problema ya es tuyo — congelamientos, investigaciones y pérdida de fondos.

02

Comprar entre desconocidos

En redes sociales y chats se venden artículos todos los días sin ninguna protección — pagas y esperas. Si el vendedor desaparece, no hay reembolso ni mediador.

03

P2P fiat lento y opaco

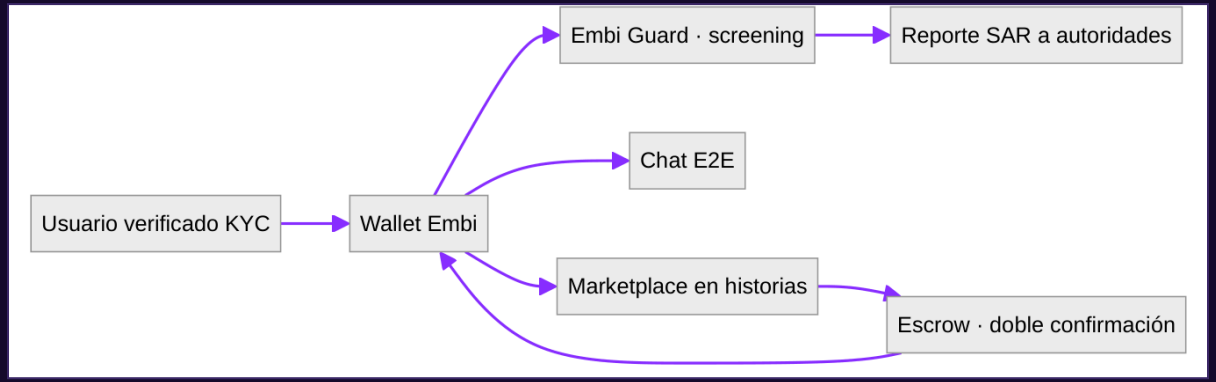
Cambiar bólivares por cripto depende de transferencias manuales, comprobantes por captura de pantalla y esperas — sin bloqueo real de fondos ni trazabilidad.

> *Tesis de Embi — la verificación de fondos, la identidad verificada y la garantía transaccional deben ser funciones nativas de la wallet cotidiana, no servicios externos.*

03 · ARQUITECTURA DEL ECOSISTEMA

La wallet verificada es el centro

VISTA GENERAL DEL ECOSISTEMA — WHITEPAPER, FIG. 1



Regla arquitectónica

El chat y las historias nunca se escriben on-chain: la cadena se reserva para el bloqueo y liberación del escrow y las huellas criptográficas de la evidencia.

PIPELINE DE VALIDACIÓN EMBI GUARD — WHITEPAPER, FIG. 2



embi

04 · ALCANCE

Qué incluye el presupuesto

Funciones estándar de la app

- Registro (signup) y acceso (login)
- Chat multimedia con envío de archivos
- Cuenta de usuario y panel de control
- Panel de súper administrador
- Marketplace en historias con botón de compra
- Publicación en Google Play y App Store

Servicios de seguridad incluidos

- Servidor de Captcha
- Doble factor de autenticación vía email
- Confirmación de correo y recuperación de clave
- Cambio de clave, avatar y username
- Custodia híbrida con cuarentena de fondos
- Screening AML de fondos entrantes

6 REDES (5 EVM + BITCOIN) · ESTÁNDAR ERC-4337 · GAS FINANCIADO POR LA APP Y RECUPERADO EN COMISIÓN

embi

05 · COMPLEJIDAD TÉCNICA

Seis puntos que justifican el costo

01 **Sistema P2P y escrow**

Contratos inteligentes auditados que bloquean las stablecoins mientras se confirma la transferencia fiat, más equipo humano y herramientas para mediar disputas.

02 **Wallet bajo estándar ERC-4337**

Abstracción de cuenta — la app financia el gas de las operaciones del usuario y lo recupera dentro de la comisión cobrada.

03 **Chat cifrado extremo a extremo**

Cifrado real con intercambio de claves por dispositivo, cruzado con pagos directos en blockchain — exige una arquitectura muy cuidadosa.

04 **Análisis AML en tiempo real**

Licencias de proveedores de inteligencia blockchain que consultan el historial de cada wallet entrante antes de aprobar o alertar.

05 **Sistemas de seguridad**

Monitoreo forense, almacenamiento off-chain, certificados wildcard, cold wallet e IDS / IPS / WAF, entre otros.

06 **Auditoría de contratos inteligentes**

Al manejar fondos de terceros en el escrow y los pagos comerciales, la auditoría por una firma reconocida es obligatoria.

embi

06 · INVERSIÓN

Desglose del presupuesto de desarrollo

INVERSIÓN TOTAL

$350.000

USD · pago único de desarrollo

120 días de ejecución · plazo no negociable

Distribución por rubro referencial, ajustada al total pactado de $350.000 USD.

No incluye los costos operativos post-lanzamiento ni los servicios de terceros por volumen (KYC, APIs AML, nodos).



MONTOS EN USD · TOTAL $350.000

embi

07 · OPERACIÓN POST-LANZAMIENTO

Costos operativos mensuales

GASTO FIJO ESTIMADO

$3.500 – $10.000+

USD al mes, según el volumen de usuarios y transacciones de la plataforma.

STACK DE HOSPEDAJE SUGERIDO

Frontend — Netlify o Vercel (plan medio)

Middleware — Render (plan medio)

Backup — Supabase Cloud

APIs de cumplimiento y listas negras — consultas de riesgo on-chain con planes base altos, cobradas por volumen analizado.

APIs bancarias venezolanas — servicios B2B de los bancos y botones de pago embebibles.

Infraestructura de nodos — nodos RPC para las 6 redes soportadas (5 EVM + Bitcoin).

Almacenamiento y mensajería — alta capacidad para archivos multimedia del chat y servidores de notificaciones push.

Software de seguridad — almacenamiento off-chain, certificados wildcard, cold wallet, IDS / IPS / WAF.

Verificación de identidad (KYC) — tercerizada; los proveedores cobran entre $1 y $3 USD por usuario verificado.

08 · CRONOGRAMA

De la firma al lanzamiento en cuatro etapas

120 días

Tiempo de desarrollo total · plazo no negociable

PLAZO NO NEGOCIABLE

DÍAS 1–30

Fundaciones

Arquitectura, diseño UX/UI, núcleo de la wallet e integración del proveedor KYC.

DÍAS 31–60

Módulos sociales

Chat cifrado E2E, historias y Embi Guard v1 conectado al proveedor AML.

DÍAS 61–90

Dinero en movimiento

Escrow de doble confirmación, marketplace y mercado P2P con integración bancaria.

DÍAS 91–120

Endurecimiento

Auditoría de contratos, QA, seguridad y publicación en las tiendas de apps.

La contratante aporta sus cuentas Pro verificadas de Google Play (Android) y App Store (iOS), con acceso para el equipo de desarrollo.

embi

09 · EL MERCADO

Venezuela ya opera en cripto a gran escala

VALOR RECIBIDO EN CRIPTO · JUL 2024 – JUN 2025

$44,6

mil millones de USD

recibidos por Venezuela en criptoactivos — el cuarto mercado de América Latina, con una economía cripto que creció **107,2%** en el último año medido por Chainalysis.

#9 de Venezuela en el Índice Global de Adopción Cripto 2025 **ajustado por población** — top 10 mundial per cápita (Chainalysis)

92,5% de la actividad cripto del país pasa por **servicios centralizados** — el usuario venezolano ya opera en plataformas custodiadas (Chainalysis)

10% de los venezolanos **ya posee alguna criptomoneda** — una base de usuarios lista para una plataforma local (Disruption Banking, 2025)

1.389 M USDT movidos en **Binance P2P Venezuela** entre el 11 de junio y el 13 de julio de 2026 — un promedio de **$44 millones diarios**, equivalente al 88% de las ventas de divisas del BCV de ese mes (Ecoanalítica)

El mercado no hay que crearlo: hay que capturarlo con una plataforma local, segura y en bolívares.

Fuentes: Forbes · ene 2026 · Chainalysis, Global Adoption Index 2025 · Chainalysis LATAM · Chainalysis LATAM 2026 · Ecoanalítica vía BeInCrypto · jul 2026 · Disruption Banking · dic 2025

embi

10 · MODELO DE NEGOCIO

Cinco líneas de ingreso sobre flujos reales

0,5%

Wallet hacia wallets externas

Comisión sobre cada transferencia cripto desde la wallet Embi hacia wallets fuera del ecosistema. Las wallets y exchanges globales cobran entre 0,5% y 2% por operación (rango referencial de mercado) — Embi se posiciona en el piso.

1,0%

Swap de saldo bancario a cripto

Conversión del saldo en bolívares a USDT dentro de la app, sin salir del ecosistema. Las conversiones instantáneas de las plataformas globales aplican un spread variable sobre la tasa (Binance) — Embi lo sustituye por una comisión fija, cómoda y transparente.

0,2%

Intercambio P2P Bs / USDT

Por orden ejecutada en el mercado P2P en bolívares. Nuestro competidor, Binance P2P, fijó en 0,25% la comisión maker para anuncios en VES (feb 2026) y el spread efectivo de compra-venta ronda el 5% — Embi cobra menos y protege con escrow.

8,0%

Marketplace de historias del chat

Por cada venta cerrada con escrow en las historias de los usuarios. Mercado Libre cobra entre 8% y 16% según categoría y tipo de publicación — Embi iguala el piso del mercado y añade pagos cripto y protección de extremo a extremo.

B2B / B2G

Venta de datos de Embi Guard

Licencias de acceso a la inteligencia de riesgo del ecosistema (screening, direcciones sancionadas, grafos de fraude) para instituciones y gobiernos, con el mercado estadounidense como referente: ICE adjudicó a TRM Labs un contrato de $94,6 M por un año de inteligencia blockchain (2026).

embi

11 · POSICIONAMIENTO

Más barato que el mercado, mejor protegido

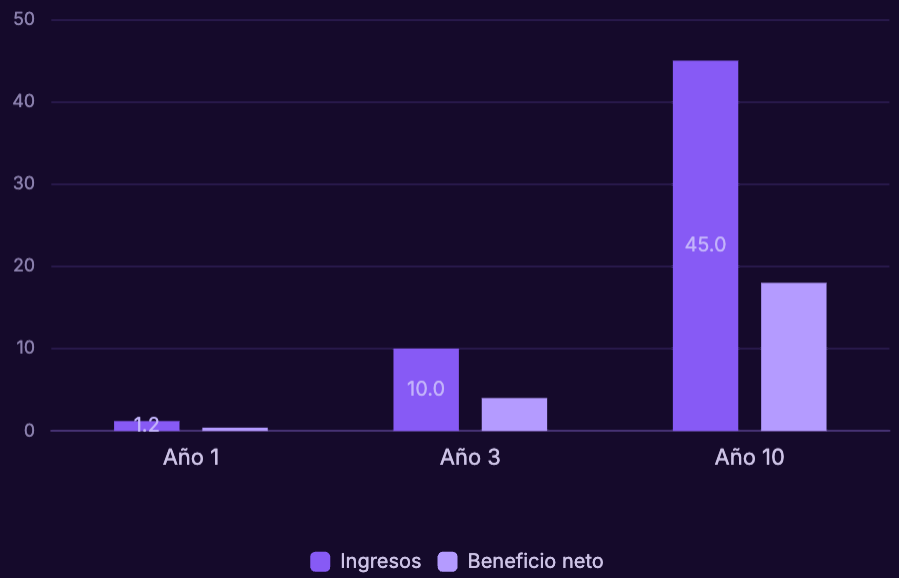
SERVICIO	EMBI	REFERENCIA DE MERCADO
Wallet hacia wallets externas	0,5%	0,5% – 2% por operación en wallets y exchanges globales (rango referencial)
Swap de saldo bancario a cripto	1,0% fijo	Spread variable sobre la tasa en conversiones instantáneas (Binance)
Intercambio P2P Bs / USDT	0,2%	Maker 0,25% en anuncios VES (Binance P2P, 2026) + spread efectivo de compra-venta de ~5%
Marketplace con escrow	8,0%	8% – 16% según categoría y tipo de publicación (Mercado Libre)
Datos AML — Embi Guard	Licencia anual	$94,6 M por un año — contrato ICE · TRM Labs (EE. UU., 2026)

> En cada línea, Embi cobra igual o menos que el referente dominante y devuelve más valor: escrow, mediación y screening AML incluidos en la plataforma.

embi

12 · PROYECCIÓN

De plataforma nacional a referente regional



INGRESOS Y BENEFICIO NETO ANUAL · USD MILLONES · ESCENARIO BASE

SUPUESTOS DEL ESCENARIO

Año 1 — 60 mil usuarios activos; captura del 1% del P2P nacional observado (base: $16,7 mil M anuales, Ecoanalítica); marketplace y Guard en fase piloto.

Año 3 — 1,2 M de usuarios; 6% del P2P nacional; swap bancario como vía principal de entrada de bolívares al ecosistema.

Año 10 — 5 M de usuarios, expansión a mercados de la región y contratos institucionales de Embi Guard: Embi como plataforma insignia del país.

Margen neto — 30% en el arranque, 40% con escala, sobre las cinco líneas de ingreso.

Escenario referencial con fines de planificación, construido sobre las estadísticas públicas citadas en esta presentación. No constituye garantía de resultados ni oferta de inversión.

embi

13 · ESTRUCTURA DE INVERSIÓN

Capital aliado sin ceder acciones

PARTICIPACIÓN SOCIETARIA CEDIDA

0%

mas58technology conserva el **100% del paquete accionario**, la titularidad de la propiedad intelectual y del código, y el control operativo y de producto de Embi.

La participación del inversionista es un **derecho contractual sobre ganancias** — no una sociedad.

EL INVERSIONISTA FINANCIA

Fase 1 — desarrollo completo de la app: $350.000 USD, 120 días.

Fase 2 — marketing y posicionamiento de Embi en el país tras el lanzamiento.

Fase 2 — gestión y costos de permisos gubernamentales y enlaces institucionales.

Y RECIBE A CAMBIO

50% de las ganancias netas generadas por el producto Embi, con recuperación prioritaria del capital invertido (waterfall de distribución).

Reportes trimestrales y derecho de auditoría independiente.

Sin acciones, sin voto, sin asiento en la empresa.

Marco tipo Revenue Share / Profit Participation — ganancia neta del producto definida bajo IFRS y verificable por auditoría independiente (ISA).

14 · CONDICIONES

Alcance y condiciones del presupuesto

El presupuesto cubre

Exclusivamente el desarrollo tecnológico descrito en la propuesta — wallet multimoneda, chat cifrado E2E, marketplace con escrow, mercado P2P en bólivares, Embi Guard y paneles de administración.

Lo no previsto en el documento no forma parte del proyecto ni podrá vincularse a él.

No cubre

- ✕ Adicionales de desarrollo de ningún tipo
- ✕ Gestiones jurídicas y/o financieras
- ✕ Permisologías de cualquier tipo
- ✕ Actividades de marketing
- ✕ Campaña publicitaria
- ✕ Representaciones de ningún tipo

embi

120 días · $350.000 USD — un ecosistema protegido de punta a punta.

PRÓXIMOS PASOS

01 **Validar la vía bancaria** — reunirse con bancos nacionales y obtener las fichas técnicas de sus API antes de iniciar.

02 **Firmar el contrato de servicio** — mas58technology, contratante y equipo de desarrollo.

03 **Iniciar la construcción** — 120 días de desarrollo hasta la publicación en Google Play y App Store.