

WIRA Wallet – Identidad soberana + trazabilidad verificable con ZK en tiempo real

Billetera con identidad on-chain y privacidad ZK para atestar hechos, firmar y alimentar contratos de trazabilidad/tokenización.

Open-Source y Ecosistema

Licencias: MIT (contratos/SDK)
Cadenas: Arbitrum/Polygon (EVM)
Compatibilidad: W3C DID/VC
(Identidad Digital
Decentralizada/Credencial Verificable),
StatusList, iden3comm, ERC-4337

Tracción

Tu Voto Decide integra WIRA para identidad/firmas, convierte actas electorales en NFTs y consolida resultados en blockchain; piloto en elecciones Bolivia 2025.
Con las AttestationRecord (ERC-721) Arbitrum One – 52 tokens máx., 20 holders, código verificado.
Apps listadas en Google Play y Apple Store.



1000+

Identities on mainnet



3600+

Downloads of the App

Diferencial

AA-4337 + USDT gas + ZK-by-design + Human Oracles: LATAM focus with EUDR/OECD use cases; identity + traceability with no PII on-chain and friendly recovery mechanisms.

PROBLEMA/RETO

En diversos procesos como en agro/mineras/procesos cívicos se requiere **trazabilidad verificable** (EUDR*, LBMA*/OECD*) para terceros y no es auditable y la evidencia está fragmentada. En identidad digital cedemos información personal y con mucha exposición esto genera fricción, baja confianza regulatoria/ciudadana.

- Evidencia dispersa (fotos/planillas) → auditorías lentas y disputables.
- Testigos sin identidad → Sybil/fraude, impugnaciones y costos.
- KYC/PII sobreexposición → fricción y riesgo regulatorio.
- Hechos fuera de Web2 → sin registro verificable

EUDR: EU Deforestation Regulation, exige orígenes libre de deforestación y trazabilidad hasta la parcela.

LBMA: London Bullion Market Association, estándar para oro responsable.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development.

PII: Información de Identificación Personal.

SOLUCIÓN

WIRA Wallet — billetera de **identidad soberana** con **privacidad ZK** para personas y organizaciones. Permite **atestaciones firmadas**, evidencia en **IPFS** y operaciones con **Account Abstraction** (ERC-4337) y **gas patrocinado** (p. ej., pagar gas en USDT).

Para exportadores, mineras, forestales, ganaderos, distribuidores y observatorios cívicos.

Resultado: **trazabilidad y cumplimiento verificables** sin exponer PII on-chain.

Demo/Docs: wirawallet.com



Óráculos humanos para reputación

Validación social con evidencia pública.



ZK/Selective Disclosure

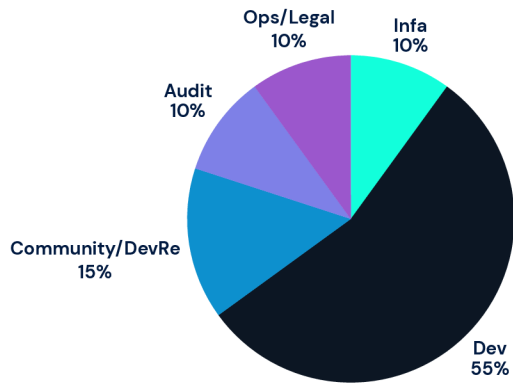
Prueba lo necesario, sin revelar PII.



Account Abstraction ERC-4337

Gas patrocinado y UX sin fricción.

● PRESUPUESTO (TOTAL: US\$ 20,000)



HOJA DE RUTA



1

Hito 1 (Oct 15, 2025) - Issuer/Verifier SDK

Empaquetar SDK (VP/StatusList, iden3comm), guía de integración y ejemplo React/Node. Entregable: repo + quickstart + video corto.

2

Hito 2 (Nov 15, 2025) - Oráculos Humanos v1:

Scoring on-chain (reputación) conectado a AttestationRecord; panel verificador con feed IPFS+eventos. Entregable: contrato + subgraph + panel público.

3

Hito 3 (Dec 15, 2025) - Piloto ampliado:

1 integración de trazabilidad (agro o minería) + 1 demo cívica con 100 VPs válidas (ZK/SD). Entregable: reporte con TX on-chain, CIDs, y checklist EUDR/OECD.

El piloto "Tu Voto Decide" aplicando nuestra tecnología ya sumó 1.222 identidades soberanas registradas, 49 actas atestiguadas on-chain

Equipo

- **Huáscar Miranda** (CEO/CTO, blockchain lead)
- **Juan Carlos Arévalo** (CTO Backend)
- **José Mendoza** (CTO Frontend).

Contacto y CTA

Web: wirawallet.com | Pilot client: tuvotodecide.com | Factory: blockchainconsultora.com
Email: info@blockchainconsultora.com | Docs/Demo: wirawallet.com

KPIS



1

Idea y MVP (Mar 2025) — US\$ 1,400

Objetivo: Validar aceptación de identidad digital y el interés de trazabilidad con oráculos humanos.

KPIs: 1 piloto firmado · ≥10 entrevistas completas · 1 flujo validado.

2

Arquitectura y Tests (Ago 2025) — US\$ 4,400

Objetivo: montar arquitectura con privacidad (ZK/SD), gobierno de datos, descentralización y soberanía de identidad/atestación.

KPIs: ≥50 tests (≥25 auto) · 95% tx success en testnet · T<2s verificación VP local.

3

Piloto Trazabilidad Electoral (Oct 2025) — US\$ 9,000

Objetivo: demostrar que identidad + atestación producen datos válidos con oráculos humanos (conteo público/actas).

KPIs: ≥300 evidencias (CIDs) · ≥1,500 TX on-chain (AA + atestaciones) · tiempo captura→consenso <24h.