

AL-COIN – Moneda Digital Municipal de Alcoi (Piloto septiembre 2025)



Marco temporal

Diseño y preparación: mayo-agosto 2025. Ejecución piloto: 9-30 de septiembre de 2025. Evaluación y cierre: octubre 2025

Tipología

Moneda digital municipal en red limitada

TRL

6-7

Estado

Piloto y evaluación finalizado (30 septiembre 2025). Diseño de versión 2.0 en curso

Entidad que lidera el proyecto

Universidad de Alicante (Grupo LegalCripto – PROMETEO)

Presupuesto

Por confirmar

Personas de contacto

Carmen Pastor – Directora, Grupo LegalCripto (UA)

[Página web](#)

Descripción

AL-COIN es un saldo público programable (paridad 1:1 con el euro) orientado a dirigir gasto a comercio de proximidad en red limitada de comercios. El piloto se centró en los mercados municipales de Alcoi, con reglas de caducidad, límites por ticket/categoría y trazabilidad técnica en una blockchain permissionada. La operativa local se realizó con la Cámara de Comercio; el diseño y dirección científica con el grupo LegalCripto (UA).

Objetivo general

Demostrar la viabilidad jurídica, técnica y operativa de una moneda digital municipal en red limitada para dinamizar comercio local, con medición de impacto en tiempo real y garantías de protección a la ciudadanía.

Ámbitos de actuación

- Innovación pública y subvenciones programables
- Dinamización del comercio de proximidad y mercados municipales
- Gobernanza de datos y evaluación de políticas basadas en evidencia
- Inclusión y accesibilidad digital (alternativas asistidas/tarjeta física)
- Sostenibilidad y nutrición saludable (incentivos por categorías)

Acciones realizadas

- Diseño jurídico (encaje en exclusión de red limitada, directrices EBA) y arquitectura (ledger permissionado). – mayo-julio 2025
- Onboarding y formación de comercios; pruebas técnicas y de carga; comunicación ciudadana. – agosto-septiembre 2025
- Ejecución de campaña en mercados municipales (saldo con caducidad y límites). – 9-30 septiembre 2025
- Evaluación de datos, auditoría y reporte de resultados; propuesta de versión 2.0. – octubre 2025

KPIs y métricas de rendimiento

- Usuarios seleccionados: 300, Activación: 97,3% (292), Usuarios no activados: 8 (2,7%), SROI estimado: 1,64
- Tokens emitidos: 30.000 (1:1 €), Utilización: 95,2% (28.564)
- Gasto registrado: 30.396,28 €, Multiplicador directo: 1,06x
- Establecimientos participantes: 72
- Velocidad media: 4,7 transacciones/usuario, Picos de uso: sábados

Transferibilidad tecnológica y de conocimientos

Modelo replicable a múltiples casos (ayudas sociales, cultura, transporte, reciclaje, tasas) gracias a reglas programables y red limitada. La huella técnica se registra en blockchain permissionada diseñada por la UA; actualmente operada por una sociedad cooperativa (BlockchainFUE, constituida en Valencia en 2020) que presta servicio de red a la GVA vía ISTEC-ACCV. El enfoque PoC + Sandbox municipal facilita el paso de investigación básica a aplicada en entorno controlado y auditável.