MAN-USR-001 · SEPTIEMBRE 2026 · SECURITY SUITE 4.7.2

Manual de usuario

Cómo operar Abraxas DLT Municipal en Las Encinas

Operadores del escritorio: Alcalde, Secretario, directores, Control, vecino

Municipalidad modelo de Las Encinas · Región de Valparaíso · Abraxas Intellect

---

Paso a paso del escritorio: identidad, decreto, fe y revocación, tesorería, obras, ventanilla, protección y descargas. Qué pulsar. Qué no pulsar.

· Cambie de identidad en el panel izquierdo. Cada cargo ve su perímetro.

· Gobierno: dictar, firmar con las dos claves, dejar y asumir el cargo.

· Si Quantum Gate cierra, el acto no pasa. Fail-closed.

· Descargue este manual, los white papers y el acta desde Documentos.

Clasificación: confidencial. Autoría: Alexis Fernando Franco Sánchez, Abraxas Intellect. El modelo no es el despliegue en las 345 comunas.

ÍNDICE

Capítulos

01 Abrir el libro
02 Identidad activa
03 Gobierno: decreto y fe
04 Dejar el cargo y asumir
05 Hacienda, obras y ventanilla
06 Protección
07 Documentos descargables
08 Si algo no cierra

Abrir el libro

Usted no instala un servidor. Entra al escritorio de Las Encinas. A la izquierda está la red. Arriba, el bloque vivo. Abajo a la izquierda, la identidad activa.

1. Elija identidad. Camila es vecina. Rodrigo es Alcalde. Carmen es Secretaria. Elena es DAF. Marta es CGR (solo lectura).
2. Abra Mando si quiere el tablero. Abra Gobierno si va a decretar. Abra Protección si el perímetro le importa antes que el trámite.
3. El handbook y Documentos se descargan. No sustituyen el libro: lo explican.

No hay usuario y contraseña de red social. Hay un asiento. El asiento tiene DID. Las verticales no inventan identidad.

Identidad activa

Cada botón mira quién es usted. El Alcalde dicta. El Secretario sella. Control visa. CGR lee. El vecino presenta pruebas, no fichas. Si el botón no aparece, cambie de identidad o no le corresponde.

Atajos de rol

Identidad	Escritorio	Lo que no puede
Alcalde	Gobierno, Mando	Sustituir el 6/8
Secretario	Gobierno · fe	Protocolizar con una sola rama
DAF	Hacienda	Girar sin decreto
DOM	Obras	Ceder el permiso
DIDECO	Ventanilla	Anclar la ficha
CGR	Observatorio	Escribir el libro
Vecina	Trámites, ventanilla	Ver la caja completa

Gobierno: decreto y fe

1. Identidad Alcalde. En Dictar decreto, escriba materia y considerando. Envíe a fe. El acto queda pendiente.
2. En Claves de fe compruebe que su oficio está vigente. Pulse Firmar como Alcalde. Espere la huella híbrida.
3. Cambie a Carmen Vidal (Secretaria). Pulse Sellar como Secretario. Si ambas claves verifican el mismo texto, el decreto pasa a vigente · dual ok.
4. Si solo una rama cierra, el decreto no nace. No fuerce. Falta el otro oficio.

La sesión del Concejo es otra puerta: se abre, se vota banca por banca, se cierra, el Secretario protocoliza el acta. Sin 6/8 no hay acuerdo. El umbral no se simula.

Dejar el cargo y asumir

El día que el titular se va, su clave no puede seguir protocolizando. En Gobierno, con la identidad del oficio: Dejar el cargo. La huella queda revocada. Un decreto pendiente no se sella con esa clave.

Asumir el cargo instala un par nuevo. El DID del asiento no cambia. Hay que volver a firmar lo pendiente. No reutilice la clave del antecesor. El sistema no se lo permite.

> **POLÍTICA**
>
> Revocar el mismo día no es un anexo de informática. Es la segunda mitad de la fe pública. La primera es el AND.

Hacienda, obras y ventanilla

Hacienda: Control visa. DAF gira solo con partida, visación y decreto. Una orden congelada no se «descongela» por correo.

Obras: el expediente pide prueba, pago, CIP, firma DOM y fe. Recién entonces se mintea el token de expediente. El botón de ceder existe para que falle. Pulse si quiere ver el cierre: el permiso no es un mercado.

Ventanilla: presente la prueba ZK. Consulte RSH como booleano. No intente pegar una ficha. El libro la rechaza.

Protección

Cada extrínseco y cada hop de perímetro pasan por la puerta. Lo benigno abre. Lo maligno cierra. Un ALLOW que no se puede sellar se convierte en BLOCK. Cerrar no apaga el centinela.

- Si el catálogo marca un trámite interno (permiso DOM, tesorería), la puerta puede abrir con sello Dilithium3 + P-256.
- Si el catálogo marca extrínseco sin sello, puente opaco o ficha en claro, la puerta cierra.
- Homoglyph de ClaveÚnica, BancoEstado o punycode: el centinela cierra antes del handshake.
- MITRE en el hop: rundll32, PowerShell -enc, phishing .gq y volcado lsass no llegan a la puerta.
- La 4.7.2 tira el cajón envenenado al abrir. El catálogo no se guarda en el almacén. El sello se forja de nuevo.
- Los feeds (CISA KEV, CIRCL, URLhaus, ThreatFox, OpenPhish, Feodo Tracker, SSLBL, MalwareBazaar, Phishing Army) informan al oráculo. Usted no los edita a mano.

Documentos descargables

En Documentos (y, el handbook, en su propia página) puede bajar PDF y Markdown:

- White paper técnico — para arquitectura y auditoría.
- White paper de usuario — para el Concejo y los directores.
- Acta de autorización del producto — fe pública del modelo.
- Este manual.
- Handbook Abraxas — el mapa largo de la comuna.

Si el navegador bloquea la descarga, use Imprimir y elija Guardar como PDF. El contenido es el mismo organismo.

Si algo no cierra

Síntoma y causa

Usted ve	Causa habitual	Qué hacer
Falta el ministro de fe	Solo firmó un oficio	Cambie a Secretario y selle
Clave revocada	Dejó el cargo	Asumir con par nuevo y firmar de nuevo
Sin quórum 6/8	Faltan votos	Juntar bancas. No forzar
Falta decreto	Tesorería o DOM sin N° vigente	Protocolizar primero
El permiso no es un mercado	Intentó ceder RWA	No se cede. Es correcto
CGR lee. No escribe	Observatorio con botón de escritura	Correcto. No insista
RSH es booleano	Quiso pegar ficha	Solo el sí/no
Puente opaco	Hop sin sello o sin digest	Sellar y hashear el sobre

El sistema que le dice que no, cuando la ley dice que no, está funcionando. El que le dice que sí con una sola rama, no es este.