

TOKA

La plataforma de inteligencia local — Book para socios e inversores

TOKA C.R. · Comodoro Rivadavia · Patagonia argentina

Documento confidencial para socios e inversores · 22/08/2026

TOKA — LA PLATAFORMA DE INTELIGENCIA LOCAL

Documento maestro Nº 2 · BOOK / Presentación comercial. Cada sección está pensada como una diapositiva: **TÍTULO + DESCRIPCIÓN + FUNCIONES + IA + BENEFICIO + ESTADO**. Estados: [OK] IMPLEMENTADO · [PARCIAL] PARCIAL · [DISEÑADO] DISEÑADO · [PLANIF.] PLANIFICADO · [FALTA] FALTA. Relevamiento real del proyecto al 22/08/2026 — nada de lo listado como [OK] es promesa.

SLIDE 1 — PORTADA

TOKA

"¿QUÉ TOKA HOY?"

La plataforma que conecta a una ciudad con su gente, su cultura, su trabajo y sus negocios — con inteligencia artificial trabajando por debajo, y sólo cuando hace falta.

Comodoro Rivadavia · Patagonia · Arquitectura multiciudad.

SLIDE 2 — ¿QUÉ ES TOKA?

Descripción. TOKA es una aplicación móvil (PWA) donde una ciudad entera cabe en una pantalla: qué pasa hoy, quién toca, dónde comer, qué trámite hacer, quién busca trabajo, qué se vende, quién está transmitiendo en vivo y con quién hablar.

Qué problema resuelve. La información local está rota y dispersa: grupos de WhatsApp, historias que se borran, páginas municipales imposibles, boca en boca. TOKA la ordena en un solo lugar, con identidad propia y en tiempo real.

Qué conecta. Personas · ciudad · comercios · cultura · trabajo · eventos · medios.

Qué la diferencia. No es una red social más ni una guía comercial: es una **plataforma de inteligencia local** con IA transversal, streaming propio y economía interna.

Papel de la IA. Guía por voz, ordena contenido, modera, analiza, propone y prepara campañas. Nunca reemplaza la decisión humana. [OK]

SLIDE 3 — VISIÓN

TOKA conecta: **PERSONAS · CIUDAD · INTERESES · TRABAJO · COMERCIOS · CULTURA · MÚSICA · DEPORTE · EVENTOS · STREAMING · IA · NEGOCIOS.**

Una ciudad primero. Después, la misma arquitectura replicada ciudad por ciudad (rutas [/toka/\\$ciudad](#), selector multiciudad [OK]).

SLIDE 4 — TOKA CIUDAD

Submenú	Qué hace	Para quién	Cómo se usa	IA	Estado
TLF Servicios Ciudadanos /ciudad	Números útiles, farmacias de turno, trámites, servicios, emergencias	Todo vecino	Desplegables por categoría	Guía por voz	[OK]
Clima y playas /clima	Clima, viento, mareas y estado de playas con banderas	Vecinos y turistas	Widget + detalle	—	[OK]
Transportes /combi	Uber, DiDi, combis y traslados	Quien se mueve	Accesos directos priorizados	—	[OK]
Muro de eventos /eventos	Agenda viva: shows, fiestas, actividades (vencen a 7 días)	Comunidad	Muro + like/comentario/interés	Sugerencias	[OK]
Tablón /tablon	Busco / ofrezco / cambio, avisos vecinales con comentarios	Vecinos	Publicar aviso, editar, comentar	Moderación IA	[OK]
Gastronomía y noche /gastronomia	Bares, boliches, restaurantes	Salidas	Buscador predictivo	—	[OK]
Diarios /diarios	Kiosco digital de medios locales	Lectores	Enlaces directos	—	[OK]
Cine y teatro /teatro-cine	Cartelera	Público	Listado	—	[OK]
Archivo cultural /archivo, Fotos /fotos	Memoria viva, foto del día, archivo fotográfico	Comunidad	Subir foto (con revisión)	Moderación	[OK]
Libros /libros	Biblioteca y apuntes	Estudiantes	Listado	—	[PARCIAL]
Protocolo de seguridad /protocolo	Alerta personal con evidencia	Todos	5 s sobre el logo	Alerta Sofía	[OK]

SLIDE 5 — TOKA REDES

Integración	Función	Usuario	Flujo	IA	Estado
WhatsApp	Contacto directo con comercios, ferias y contrataciones; canal de alerta del Protocolo (Cloud API oficial de Meta)	Todos	Botón -> chat	Agente WhatsApp genera textos	[OK] contacto · [PARCIAL] alertas
Compartir nativo	Tarjetas limpias de eventos, fotos, perfiles y vivos	Todos	Botón compartir	—	[OK]
YouTube	Especialista de contenido y enlaces de creadores	Creadores	Manual	Agente YouTube	[PARCIAL]
Instagram / Facebook / TikTok / X / Threads	Adaptación de piezas por formato desde el Estudio	OWNER	Cadena creativa -> aprobación -> publicación manual	Agentes por plataforma	[PARCIAL] (publicación automática [FALTA])
Spotify	Enlaces de artistas locales	Público	Manual	—	[PARCIAL]
Google Maps	Ubicaciones de lugares y servicios	Público	Enlace	—	[PARCIAL]
Zoho Mail (correo corporativo)	10 canales @tokaciudad.com.ar	OWNER/equipo	/correos	—	[OK]
Mercado Pago	Colaboraciones "Bancar TOKA"	Comunidad	Enlace de cobro	—	[OK]

SLIDE 6 — TOKA GENTE

Funciones. Perfiles públicos de **TOKERS** (/toker/\$username), avatar, biografía, mosaico de fotos, insignias, millas y estadísticas. Presencia en tiempo real (quién está en línea), foro con respuestas anidadas y reacciones, Chat Vivo comunitario, mensajes directos con audio y borrado, bloqueos y reportes.

Rutas. /comunidad, /toker/\$username, /mensajes, /chat/\$username, /foro/\$id, /mi-perfil, /mis-millas.

IA. Moderación automática de posteos y comentarios, Alerta Sofía en chats, cola de revisión previa.

Beneficio. Una comunidad real con identidad local, no anónima.

Estado. [OK]

SLIDE 7 — TOKA INTERESES

Interés	Contenido	Estado
Música /musica	Bandas y solistas locales, archivo histórico, artistas nacionales, discos, invitación a bandas	[OK]
Radio /radio	Radios de la ciudad en vivo (patrocinio FM CIELO 88.7)	[OK]
Streaming /streaming	Creadores y transmisiones locales	[PARCIAL]
Gaming /gaming	Comunidad gamer, juegos y torneos	[PARCIAL]
Deportes /deportes · Fútbol /futbol	Clubes, torneos, hinchada, fútbol local y nacional, archivo de recortes	[OK]
Cultura y noche	Cine, teatro, gastronomía, eventos	[OK]
Arte y fotografía	Archivo fotográfico y foto del día	[OK]
Ferias /ferias	Emprendedores y artesanos con catálogo	[OK]
En tu cabeza /en-tu-cabeza , TOKA Cruza /toka-cruza , Crea tu app /toka-crea-tu-app	Espacios experimentales de expresión	[PARCIAL]

SLIDE 8 — TOKA EN VIVO

Infraestructura: LiveKit (SFU profesional) + Supabase Realtime + PWA.

Capacidad	Estado	Detalle
Transmisión en vivo desde el celular	[OK]	/en-vivo , SalaLiveKit.tsx
Multivivo: host + hasta 3 colaboradores	[OK]	límite atómico garantizado en base con bloqueo transaccional
Roles: anfitrión, colaborador, espectador, moderador	[OK]	permisos reales de publicación en el token LiveKit
Mosaico colaborativo (1-4 cámaras, arriba a la izquierda)	[OK]	responsive, composición en el cliente = costo cero
Controles del host: fijar , destacar , ocultar , colaboración ON/OFF	[OK]	ControlVivo.tsx
Audio remoto, cámara y micrófono	[OK]	elementos de audio dedicados por participante
Chat del vivo + moderación	[OK]	chat_vivo , moderacion-vivos.functions.ts
Finalización segura del vivo y limpieza de sala	[OK]	cierre por vivoid , deleteRoom , reconciliación de estados
Grabación local en chunks + Archivos de Vivos	[OK]	/archivos-vivos , reproductor secuencial
Egress (grabación maestra MP4 a almacenamiento S3)	[PARCIAL]	backend, webhook de estado y firmas S3 listos; requiere bucket externo activo
Papelera / conservación / exportación	[PARCIAL]	descarga MP4 con nombre limpio [OK]; políticas de retención [PLANIF.]

Capacidad	Estado	Detalle
Multistream a plataformas externas	[PLANIF.]	diseñado (básico vs. premium)
PPV (pago por ver)	[PLANIF.]	—
WebRTC P2P propio	[PARCIAL]	marcado LEGACY , reemplazado por LiveKit

Beneficio comercial: transmisión profesional multi-cámara sin estudio, con archivo y sponsors.

SLIDE 9 — CHAT DE VOZ TOKA

Qué es. Salas de audio en vivo independientes del streaming de video: entrás, hablás, seguís navegando y el audio no se corta.

Función	Estado
Salas de voz (<i>salas_voz</i> , <i>participantes_sala_voz</i>) sobre LiveKit	[OK]
Provider global persistente en toda la navegación + barra flotante de control	[OK]
Moderación server-side (silenciar, expulsar) auditada	[OK]
Reconciliación de inactividad (limpieza a los 2 min)	[OK]
Wake Lock / audio en segundo plano en PWA	[PARCIAL] (funciona si el navegador no se cierra)
Asistente por voz "TOKA, DECIME"	[OK]
Navegación por voz sin costo de IA (Nivel 0)	[OK]
Memoria y contexto de conversación	[PARCIAL] (<i>ia_memoria</i> , sin datos sensibles)
Conversación continua de baja latencia	[DISEÑADO]

Cómo se activa. El usuario dice **"TOKA, DECIME..."** (o variantes naturales: "decime", "contame"). TOKA responde corto, en argentino, y vuelve al silencio. No escucha permanentemente.

SLIDE 10 — CHAT ESCRITO

Función	Estado
Chat Vivo comunitario (lectura pública limitada: 100 mensajes / 7 días; escritura sólo autenticados)	[OK]
Mensajes directos 1 a 1, en tiempo real, con audio y borrado	[OK]
Foro con hilos y respuestas anidadas	[OK]
Comentarios en eventos, avisos y fotos	[OK]
Asistente escrito TOKA GUÍA	[OK]
Bloqueos, reportes y alertas de seguridad en chat	[OK]

Caso de uso diseñado ([DISEÑADO]) — comanda gastronómica: el mozo escribe o dicta la comanda, TOKA la procesa y la envía al equipo de cocina por el canal autorizado, leyéndola en voz alta en la sala correspondiente. La base técnica existe (chat, voz, salas, permisos); el flujo específico de comandas **no está implementado**.

SLIDE 11 — PROTOCOLO DE SEGURIDAD TOKA

Flujo: **CAPTURAR -> LOCALIZAR -> REGISTRAR -> ALERTAR -> EVACUAR.**

Componente	Estado
Activación por pulsación de 5 s sobre el logo	[OK]
Consentimiento expreso previo (protocolo_consentimiento)	[OK]
Ubicación GPS y seguimiento (protocolo_track)	[OK]
Captura de cámara y micrófono como evidencia	[OK]
Línea temporal inalterable de eventos (protocolo_eventos)	[OK]
Resiliencia offline con IndexedDB y reenvío posterior	[OK]
Heartbeat de vida	[OK]
Paquete de evidencia con enlace protegido de 72 h (/evidencia/\$token)	[OK]
Alerta en Chat Vivo (Alerta Sofía) y push a contactos	[OK]
Email de alerta	[OK]
WhatsApp Cloud API oficial	[PARCIAL] (integración lista, requiere credenciales activas)
SMS y llamada automática	[PLANIF.]
Refugios oficiales y Modo Crisis / Catástrofes	[PARCIAL]

Privacidad: nada se activa sin consentimiento; la evidencia es privada y con acceso auditado.

SLIDE 12 — TOKA WORK

Ecosistema laboral ([/trabajo](#), [/tablon](#), [/oportunidades](#)): BUSCO TRABAJO · OFREZCO TRABAJO · BUSCO PERSONA · OFREZCO SERVICIO · OFICIOS · PROFESIONALES · FREELANCE · TEMPORAL · PERMANENTE · COLABORACIONES.

Función	Estado
Publicación y edición de avisos laborales y de servicios	[OK]
Categorías por oficio y tipo de contratación	[OK]
Contacto directo (chat interno / WhatsApp)	[OK]
Moderación previa de avisos	[OK]
TOKA MATCH — cruce inteligente entre quien busca y quien ofrece, con puntaje y sugerencias	[DISEÑADO] (agente toka-match dado de alta, dormido)
Perfil laboral / CV generado con IA	[PLANIF.]

SLIDE 13 — MERCADO TOKA

Concepto: mercado virtual de la ciudad. Cada comercio, feriante o emprendedor tiene su **puesto digital**.

Función	Estado
Ferias virtuales con segmentos y participantes (/ferias , /feria/\$id)	[OK]
Catálogo de productos con fotos y precios	[OK]

Función	Estado
Panel del puesto (/mi-puesto/\$id) y panel de la feria (/feria-panel/\$id)	[OK]
Pedido y contacto por WhatsApp	[OK]
Métricas de interacción por puesto (feria_interacciones)	[OK]
Promociones y cupones (cupones, contratacion_descuentos)	[OK]
Merch oficial TOKA (/merch)	[PARCIAL]
Checkout y pagos dentro de TOKA	[PLANIF.]
Modelo replicable ciudad por ciudad	[DISEÑADO]

SLIDE 14 — TOKA MUSIC

Función	Estado
Archivo de bandas, solistas y discos locales (+500 artistas)	[OK]
Fichas de artista, historia musical de la ciudad, buscador	[OK]
Artistas nacionales, discos y detalle (/musica/nacionales)	[OK]
Invitación y alta de bandas (InvitacionBanda.tsx, solicitudes_artista)	[OK]
Radíos en vivo y "Beber de oído"	[OK]
Creación musical asistida: letras, acordes, armonía, melodía, arreglos	[DISEÑADO] (agente Música y Audio dado de alta)
Práctica, análisis y afinador	[PLANIF.]

SLIDE 15 — TOKA CREATIVE

Estudio Creativo TOKA (/estudio) — centro de comando voice-first del OWNER.

Función	Estado
Biblioteca privada (fotos, video, audio, logos, documentos) con URLs firmadas	[OK]
Estados del material: privado, IA, producción, revisión, aprobado, publicado, archivado	[OK]
Versionado no destructivo (el original v0 nunca se sobrescribe)	[OK]
Generación de imágenes con IA (Lovable AI Gateway)	[OK]
Cadena creativa multiformato (IG, FB, TikTok, YT, X, Threads, Tablón)	[OK]
Bandeja de aprobación con revisión Legal y Seguridad	[OK]
Registro de costos por pieza (estudio_costos)	[OK]
Generación de CV, PDF, presentaciones y documentos	[PLANIF.]
Video y motion generados por IA	[DISEÑADO]
TOKA CREDITS (créditos de consumo creativo para usuarios)	[PLANIF.] concepto de monetización, no implementado

SLIDE 16 — TOKA IA (ARQUITECTURA)

`text TOKA CORE -> AI CONTROL PLANE -> AGENTES ESPECIALISTAS MEMORIA · CONTEXTO · COSTOS · APROBACIONES · ANALYTICS `

- **TOKA CORE:** orquestador. Decide quién trabaja y con qué nivel. [OK]
- **AI CONTROL PLANE:** única puerta de entrada a cualquier modelo. Presupuesto, caché, routing, auditoría, modo simulación. [OK]
- **48 agentes** registrados en 12 áreas. [OK]
- **Memoria y contexto** sin datos sensibles. [PARCIAL]
- **Aprobación humana** obligatoria para publicar. [OK]
- **Analytics** de uso y costo real en USD. [OK]

SLIDE 17 — "IA DORMIDAS A MI SERVICIO"

Las IA de TOKA **no trabajan permanentemente**. Su estado natural es **DORMIDA**: cero llamadas, cero tokens, cero costo.

Se despiertan sólo cuando: reciben una tarea · hay una programación · aparece una alerta · detectan una oportunidad · el OWNER las activa.

Beneficio: costo operativo bajo y predecible, con tope diario y mensual que corta automáticamente. [OK]

SLIDE 18 — CRECIMIENTO

Agentes dedicados a detectar ([OK] registrados · [DISEÑADO] automatismos por activar): oportunidades (**TOKA OPPORTUNITY**), obstáculos (**TOKA OBSTACLE**), clientes y sponsors (**TOKA BUSINESS**), mercados (**TOKA MARKET**), tendencias (Analista de Tendencias), crecimiento (**TOKA GROWTH**), costos (**TOKA COST OPTIMIZER**) y tareas automatizables (**TOKA AUTOMATION**).

Prospectos comerciales en **ia_prospectos** con embudo. [PARCIAL]

SLIDE 19 — REPORTES

Reporte	Contenido	Estado
REPORTE 06:00	Resumen diario automático para el OWNER	[PARCIAL] (generación bajo demanda [OK], envío programado [PLANIF.])
PLAN DIARIO	Prioridades del día	[PARCIAL]
PLAN SEMANAL	Tendencias y objetivos	[PARCIAL]
PLAN MENSUAL	Resultados, costos y crecimiento	[PARCIAL]

Almacenamiento: **ia_reportes**. Acceso: **GrupoTrabajoToka** en **/mi-perfil** y **/estudio**.

SLIDE 20 — ECONOMÍA Y FINANZAS

Módulo	Alcance	Estado
TOKA ECONOMICS	Modelo económico, precios, elasticidad	[DISEÑADO] (agente registrado)
TOKA FINANCE	Ingresos, egresos, caja, flujo, márgenes, rentabilidad	[DISEÑADO]
TOKA ACCOUNTING	Plan de cuentas, libro diario, libro mayor, sumas y saldos, conciliaciones, estado de resultados, situación patrimonial, flujo de efectivo	[DISEÑADO]
Datos comerciales reales hoy	Tarifas, cupones, contrataciones, métricas y descuentos (tarifas , cupones , contrataciones , contratacion_mtricas)	[OK]
Costos de IA en USD con tope	ia_uso , ia_politica , estudio_costos	[OK]

SLIDE 21 — MONETIZACIÓN

Vía	Estado
Contrataciones comerciales (publicidad, auspicios, cotizador, panel del cliente)	[OK]
Sponsors y patrocinios de sección (ej. radio)	[OK]
Cupones y promociones	[OK]
Colaboraciones "Bancar TOKA" (Mercado Pago)	[OK]
Mercado TOKA / puestos digitales	[PARCIAL]
Merch	[PARCIAL]
Streaming patrocinado	[PARCIAL]
TOKA CREDITS (IA creativa paga)	[PLANIF.]
Multistream premium	[PLANIF.]
PPV de eventos y fútbol	[PLANIF.]
Servicios a clubes, empresas y municipios	[PLANIF.]
Licencia de la plataforma a otras ciudades	[DISEÑADO]

SLIDE 22 — TOKA STREAMS

Vivos [OK] · Archivo de vivos con reproductor secuencial [OK] · Descarga MP4 [OK] · Reconciliación y limpieza de huérfanos [OK] · Egress a S3 [PARCIAL] · Papelera y retención [PLANIF.] · Multivivo [OK] · Multistream [PLANIF.] · Monetización de streams [PLANIF.].

SLIDE 23 — TOKA FÚTBOL

Contenido informativo hoy ([OK]): fútbol local y nacional, competencias, equipos, partidos, posiciones, goleadores y estadísticas (**dep_***), hinchada con mosaico y video, archivo de recortes históricos.

Proyecto TOKA FÚTBOL ([PLANIF.] / [DISEÑADO]): transmisión de partidos con Multivivo (varias cámaras de colaboradores en mosaico), Multistream a redes de los clubes, PPV, sponsors por partido, archivo y contenido post-partido. La base técnica de streaming multi-cámara **ya existe y funciona**; el producto comercial de fútbol **todavía no está armado**.

SLIDE 24 — TOKA SOCIAL / CONTENIDO

Publicaciones y campañas desde el Estudio [OK] · adaptación por red social [OK] · bandeja de aprobación [OK] · programación de publicaciones [PLANIF.] · publicación automática en redes [FALTA] (hoy es manual). Agentes: TOKA CONTENT, TOKA SOCIAL, TOKA STREAM y los 7 especialistas de plataforma.

SLIDE 25 — ADMINISTRACIÓN

Panel /admin + herramientas [OK]: estadísticas de la plataforma y visitas ([visitas_toka](#)), gestión de fotos ([/admin/fotos](#)), moderación ([/moderacion](#)), control de contenido previo ([/control-contenido](#)), contrataciones, tarifas y cupones, correos corporativos ([/correos](#)), salud del sistema ([/salud](#)), AI Control ([/ia-control](#)), Estudio Creativo ([/estudio](#)), eliminación global de contenido con auditoría.

SLIDE 26 — EXPERIENCIA DEL USUARIO

Entra sin registrarse y navega libre [OK] -> toca la **Rueda TOKA** (Ciudad, Gente, Intereses, Redes) [OK] -> pregunta por voz "TOKA, decime..." [OK] -> interactúa (like, comentario, publicación) sólo si se registra [OK] -> recibe notificaciones push con sonido [OK] -> entra a un vivo o a una sala de voz [OK] -> compra en una feria por WhatsApp [OK] -> suma millas e insignias [OK].

SLIDE 27 — EXPERIENCIA DEL COMERCIO

- Se registra y solicita su lugar [OK] -> 2. crea su **puesto digital** en una feria [OK] ->
- sube catálogo con fotos y precios [OK] -> 4. recibe visitas y consultas por WhatsApp [OK] ->
- publica avisos y promociones [OK] -> 6. contrata publicidad con cotizador y cupones [OK] ->
- transmite en vivo desde su local [OK] -> 8. mide resultados en su panel [OK].

SLIDE 28 — EXPERIENCIA DEL CREADOR

Crear (fotos, música, contenido) [OK] · transmitir en vivo [OK] · colaborar en Multivivo con hasta 3 personas [OK] · generar piezas con IA en el Estudio [OK] (acceso administrativo) · compartir con tarjetas limpias [OK] · monetizar [PARCIAL]/[PLANIF.] (sponsors sí, PPV y créditos todavía no).

SLIDE 29 — EXPERIENCIA DEL OWNER

Desde un solo centro de control: diseño (Varita [PARCIAL]), contenido (control y moderación [OK]), equipo de IA (48 agentes [OK]), costos y presupuesto ([OK]), streaming ([OK]), comercial ([OK]), comunicaciones ([OK]) y auditoría ([OK]). Ver Documento 1.

SLIDE 30 — SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Autenticación gestionada [OK] · RLS activo en **todas** las tablas públicas [OK] · roles en tabla separada con función SECURITY DEFINER [OK] · permisos verificados en servidor, nunca en el navegador [OK] · secretos y claves 100% server-side [OK] · almacenamiento privado con URLs firmadas [OK] · la IA **no** puede saltar RLS [OK] · aprobación humana para publicar [OK] · auditoría de acciones [OK]. Passkeys/WebAuthn/MFA: [DISEÑADO] previstos. *Ningún secreto ni credencial se expone en esta documentación.*

SLIDE 31 — ARQUITECTURA GENERAL

`text USUARIO TOKA (PWA mobile-first) TOKA CORE AI CONTROL PLANE (policy · costo · caché · routing · auditoría) AGENTES ESPECIALISTAS (48) MÓDULOS TOKA (Ciudad · Gente · Intereses · Vivo · Voz · Mercado · Trabajo · Música · Creative · Seguridad · Admin) RESULTADO AUDITORÍA ANALYTICS `

Stack real: PWA · TanStack Start v1 + React 19 · Tailwind · Lovable Cloud (base, auth, storage, realtime) · LiveKit (SFU) · Web Push · IA vía gateway con control de costos.

SLIDE 32 — MAPA COMPLETO DE TOKA

`text TOKA (/) — Rueda: ¿QUÉ TOKA HOY? TOKA CIUDAD TLF Servicios Ciudadanos (/ciudad) Clima y playas (/clima) Transportes (/combi) Muro de eventos (/eventos) Tablón (/tablon) -> publicar (/publicar-aviso), editar, anuncio (/anuncio/:id) Gastronomía y noche (/gastronomia) Diarios (/diarios) · Cine y teatro (/teatro-cine) Archivo (/archivo) · Fotos (/fotos, /foto/:slug, /subir-foto) Libros (/libros) TOKA GENTE Comunidad y foro (/comunidad, /foro/:id) Perfiles TOKER (/token/:username) Mensajes (/mensajes, /chat/:username) Mi perfil (/mi-perfil) · Millas (/mis-millas) · Notificaciones (/notificaciones) TOKA INTERESES Música (/musica, /musica/:slug, /musica/nacionales...) Radio (/radio, /radio/:slug) · Streaming (/streaming) · Gaming (/gaming) Deportes (/deportes, /deportes/hinchada) · Fútbol (/futbol, /futbol/nacional) Ferias y Mercado (/ferias, /feria/:id, /mi-puesto/:id, /feria-panel/:id) Merch (/merch) · En tu cabeza (/en-tu-cabeza) · TOKA Cruza (/toka-cruza) Crea tu app (/toka-crea-tu-app) TOKA EN VIVO (/en-vivo, /vivo/:id, /archivos-vivos) CHAT DE VOZ (/voz, /voz/:id) TRABAJO (/trabajo) · Oportunidades (/oportunidades) CONTRATACIONES (/contrataciones, /contratar, /quiero-contratar, /mis-contrataciones, /contratacion-panel/:id) SEGURIDAD (/protocolo, /evidencia/:token) COLABORAR (/kolaborr, /bancar) · Contacto (/contacto) · Acerca (/acerca) MULTICIUDAD (/toka/:ciudad) ADMINISTRACIÓN Panel (/admin, /admin/fotos) · Salud (/salud) · Correos (/correos) Moderación (/moderacion) · Control de contenido (/control-contenido) Estudio Creativo (/estudio) · AI Control (/ia-control) Accesibilidad (/accesibilidad) `

SLIDE 33 — MATRIZ FINAL

Módulo	Función	Submódulos	IA	Estado	Monetización	Usuario objetivo
TOKA CIUDAD	Información y servicios locales	Servicios, clima, transporte, eventos, tablón, gastronomía, diarios, cine, archivo	Guía, moderación	[OK]	Sponsors, avisos	Vecinos
TOKA GENTE	Comunidad y relaciones	Perfiles, foro, chat, DM, millas	Moderación, Alerta Sofía	[OK]	Indirecta	Comunidad
TOKA INTERESES	Cultura y ocio	Música, radio, gaming, deportes, ferias	Contenido	[OK]	Sponsors	Público general
TOKA EN VIVO	Streaming multi-cámara	Multivivo, mosaico, chat, archivo, Egress	Moderación de vivos	[OK]/[PARCIAL]	Sponsors, PPV [PLANIF.]	Creadores, clubes
CHAT DE VOZ	Salas de audio persistentes	Salas, moderación, barra global	Asistente por voz	[OK]	[PLANIF.]	Comunidad
TOKA WORK	Empleo y servicios	Busco/ofrezco, oficios, freelance	TOKA MATCH [DISEÑADO]	[OK]/[DISEÑO]	Destacados [PLANIF.]	Trabajadores, empresas
MERCADO TOKA	Comercio local	Ferias, puestos, catálogos, cupones	Market [DISEÑADO]	[OK]/[PARCIAL]	Comisiones [PLANIF.], avisos [OK]	Comercios
TOKA MUSIC	Archivo y creación musical	Bandas, discos, radios	Música y Audio [DISEÑADO]	[OK]/[DISEÑO]	Sponsors	Artistas
TOKA CREATIVE	Producción de contenido con IA	Biblioteca, versiones, cadena, aprobaciones	7 agentes creativos	[OK]	TOKA CREDITS [PLANIF.]	OWNER / marcas
TOKA IA	Inteligencia transversal	Core, Control Plane, 48 agentes	—	[OK]	Ahorro operativo	Plataforma
SEGURIDAD	Protocolo personal	Evidencia, GPS, alertas, refugios	Alerta Sofía	[OK]/[PARCIAL]	Servicio [PLANIF.]	Todos
ADMINISTRACIÓN	Gobierno de la plataforma	Admin, moderación, costos, correos	Analytics	[OK]	—	OWNER

SLIDE 34 — CONCLUSIÓN COMERCIAL

¿Qué es TOKA? La plataforma de inteligencia local de una ciudad: información, comunidad, comercio, cultura y streaming en un solo lugar.

¿Por qué existe? Porque lo local está disperso y se pierde. TOKA lo ordena, lo conserva y lo pone en manos de la gente.

¿Qué problema resuelve? Enterarse, encontrar, contactar, vender, trabajar, transmitir y cuidarse — sin salir de una sola app.

¿Por qué la IA es transversal? Porque atraviesa todo (guía, moderación, análisis, creación, finanzas) pero está **controlada**: niveles de costo, presupuesto con corte automático, agentes dormidos por defecto y aprobación humana obligatoria.

¿Cómo crece? Ciudad por ciudad, con la misma arquitectura multicidad ya presente.

¿Cómo monetiza? Publicidad y auspicios (hoy), mercado y streaming (en curso), créditos de IA, PPV y licenciamiento (próximos).

¿Por qué puede convertirse en plataforma? Porque no es un producto único: es una base — identidad, comunidad, streaming, IA controlada y economía — replicable en cualquier ciudad que quiera su propio TOKA.

SLIDE 35 — FORMATO DE PRESENTACIÓN

Cada sección de este BOOK ya está estructurada para convertirse en diapositiva:

`text [SLIDE] TÍTULO -> encabezado de la sección DESCRIPCIÓN -> primer párrafo FUNCIONES -> tabla o lista IA -> columna/línea "IA" BENEFICIO -> cierre de sección ESTADO -> [OK] [PARCIAL] [DISEÑADO] [PLANIF.] [FALTA] `

Exportable a PowerPoint, PDF, presentación comercial, manual interno o material para socios, sponsors, empresas, clubes e inversores.