

“Conectando al mundo, eliminando límites.”



APOLO

no solo ilumina, transforma. Nuestra completa tecnología conecta personas, empodera vidas y crea un mundo sin límites. Con Apolo, cada espacio será accesible, y cada destino posible.

Accesibilidad a edificios

Este problema es recurrente y afecta especialmente a personas con deficiencia visual y movilidad reducida. Además, la orientación dentro y fuera de los edificios se ve dificultada por la ausencia de elementos que faciliten la navegación.

Funcionalidad de apps

Las aplicaciones móviles carecen de configuraciones intuitivas y personalizables para usuarios con diversas necesidades de accesibilidad. Las opciones de tamaño de letra, contraste, lectores de pantalla y navegación por voz son limitadas.

Señalización ausente o inexistente

La falta de señalización específica para personas con discapacidad es un problema en espacios públicos y privados. La ausencia de señales en braille, pictogramas y señales sonoras dificulta la autonomía y la seguridad de personas con discapacidad.



Tecnología de asistencia inteligente

Sistemas de navegación basados en modelos tridimensionales optimizados para identificar y alertar sobre obstáculos, ofreciendo rutas alternativas y seguras. Incorporación de sensores y análisis predictivos para anticipar desafíos y mejorar la experiencia de desplazamiento.

App y plataforma web personalizadas

Aplicación diseñada para responder a las necesidades de los usuarios con requerimientos específicos, permitiendo la configuración de alertas personalizadas, notificaciones adaptadas y preferencias de visualización ajustables. Proporciona una interfaz intuitiva y fácil de usar, con opciones de navegación por voz y compatibilidad con lectores de pantalla.

Modelos digitales detallados

Rutas claras gracias al uso de modelos tridimensionales, evitando barreras y mejorando la experiencia de navegación en edificios. Permite así la visualización de información relevante sobre la accesibilidad de diferentes lugares..



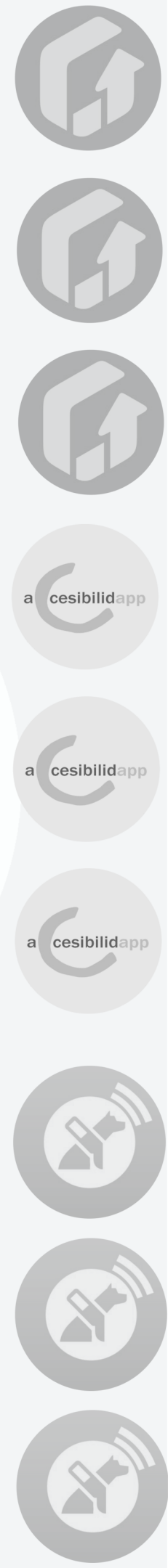
Su tecnología se basa en GPS, sensores y mapas para facilitar la movilidad en espacios interiores y exteriores.



Su funcionalidad radica en la colaboración comunitaria para mejorar la accesibilidad de edificios y servicios.



Aplicación de navegación asistida para personas con discapacidad visual, que utiliza GPS, señalización en tiempo real y retroalimentación auditiva

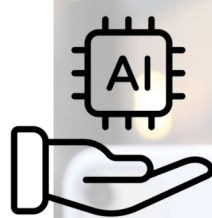


Indispensable bluetooth y escaner



Escaner LIDAR
Nubes de puntos

Depende de infraestructura externa



Inteligencia artificial
Aprendizaje colaborativo

App exclusiva para movil



Compatibilidad multiplataforma

No tiene personalización de alertas



Alertas personalizadas a necesidades específicas

No tiene personalización de rutas



Rutas personalizadas a necesidades específicas

Chat de incidencia



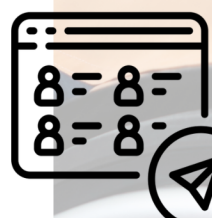
Incidencias que construyen comunidad

Opciones limitadas de suscripción



Modelo freemium y funciones premium

Ninguna interacción en tiempo real



Actualización de datos tiempo real

Solo personas con deficiencia visua



Deficiencia visual y movilidad reducida



Diseño intuitivo

Interfaz clara y sencilla, facilita la navegación a todo tipo de usuarios. Su estructura reduce la curva de aprendizaje y permite un uso eficiente desde el primer acceso.

- Navegación sin experiencia
- Íconos y menus accesibles
- Web, movil hasta tablet

Accesibilidad mejorada

La plataforma incorpora estándares de accesibilidad digital, compatible con lectores de pantalla, navegación por voz y modos de alto contraste.

- Lector de pantalla, asistente de voz
- Ajuste de contraste y color
- Rutas evitando obstaculos

Personalización de usuario

Opciones como tamaño de fuente, preferencias de navegación y selección de idiomas. También ofrece rutas personalizadas y alertas según la movilidad del usuario.

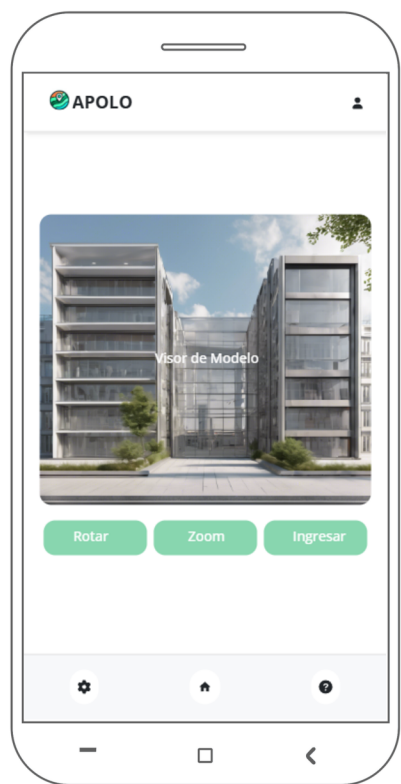
- Ajuste de multilingüe
- Preferencia de navegación
- Notificación personalizada

Feedback del usuario

Retroalimentación en tiempo real, permitiendo a los usuarios reportar obstáculos, sugerir mejoras y actualizar la información de accesibilidad.

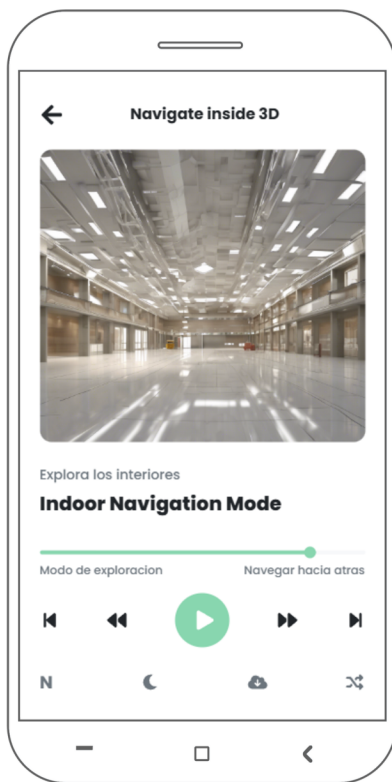
- Sistema de reportes
- Evaluación y valoración
- Algoritmo para sugerencias

escáneres láser
LiDAR = nubes de puntos.
se procesa Trimble RealWorks = tiempo real
Firebase Realtime Database = sincronización automática

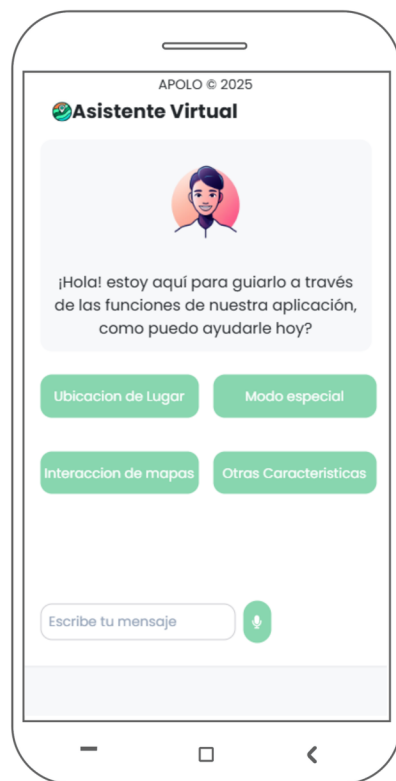


Digitalización tridimensional

Sistemas de navegación interna



inteligencia artificial = Q-Learning
BIM = modelado
PyTorch para IA
Python = lógica de navegación
Google Cloud IoT Core = análisis tiempo real

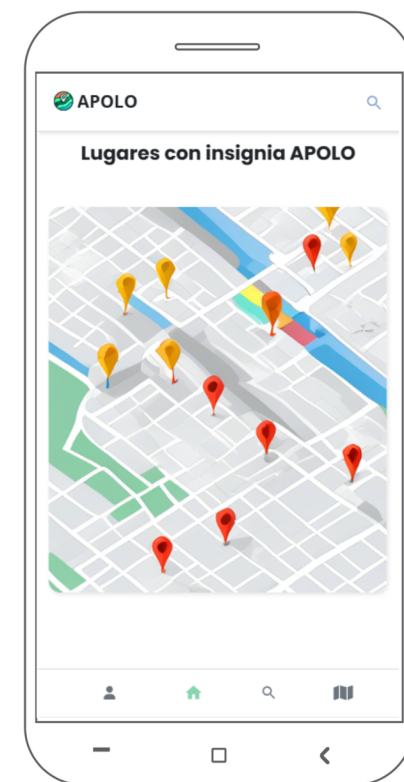


Interfaz intuitiva y accesible

Base de datos dinámica



actualización = JSON
integración datos = PostgreSQL - Firebase Realtime Database.
Apis GraphQL = comunicación frontend y backend

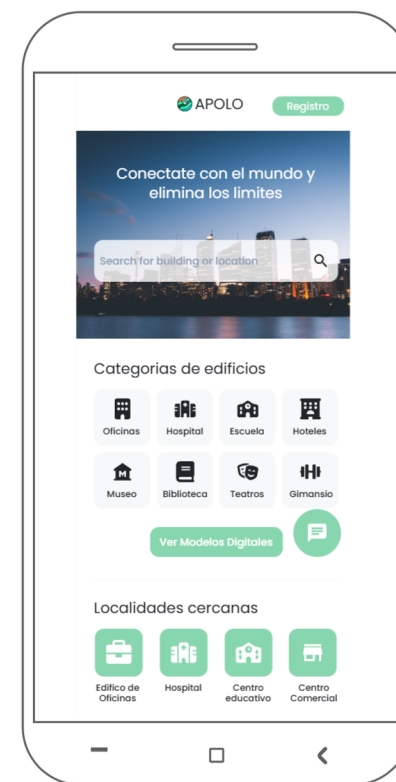


Posicionamiento en interiores

Gestión personalizada



visualización planos int. = BIM/WebGL
creación de rutas = Dijkstra
Firebase Authentication = autenticación de usuario
Pandas = análisis de datos
il8next = traducción



Colaboración comunitaria

Seguridad de datos



datos se centraliza = React y Redux
sesiones seguras = HTTP-only
datos obsoletos eliminan = tree shaking

reporte incidencias tiempo real = Places API

React = navegación por voz, multilingüe, contraste, tamaño fuente
UI/UX + Figma

BLE = indicaciones sin internet
Maps API y Mapbox para geolocalización y posicionamiento

Tecnología innovadora

Usa tecnología avanzada para una interacción fácil y eficiente. Su interfaz adaptable crea una experiencia personalizada, optimizando la interacción para cada usuario.

Nubes de puntos
Asistencia virtual
Integración bluetooth

Plataforma colaborativa

Impulsa la accesibilidad mediante la colaboración comunitaria, permitiendo reporte de incidencias en tiempo real y actualizaciones constantes.

Colaboración comunitaria
Reportes de obstáculos
Actualización en tiempo real

Navegación simplificada

Ofrece navegación intuitiva con indicaciones claras y precisas para personas con discapacidad visual y movilidad reducida. La navegación se adapta a las necesidades individuales.

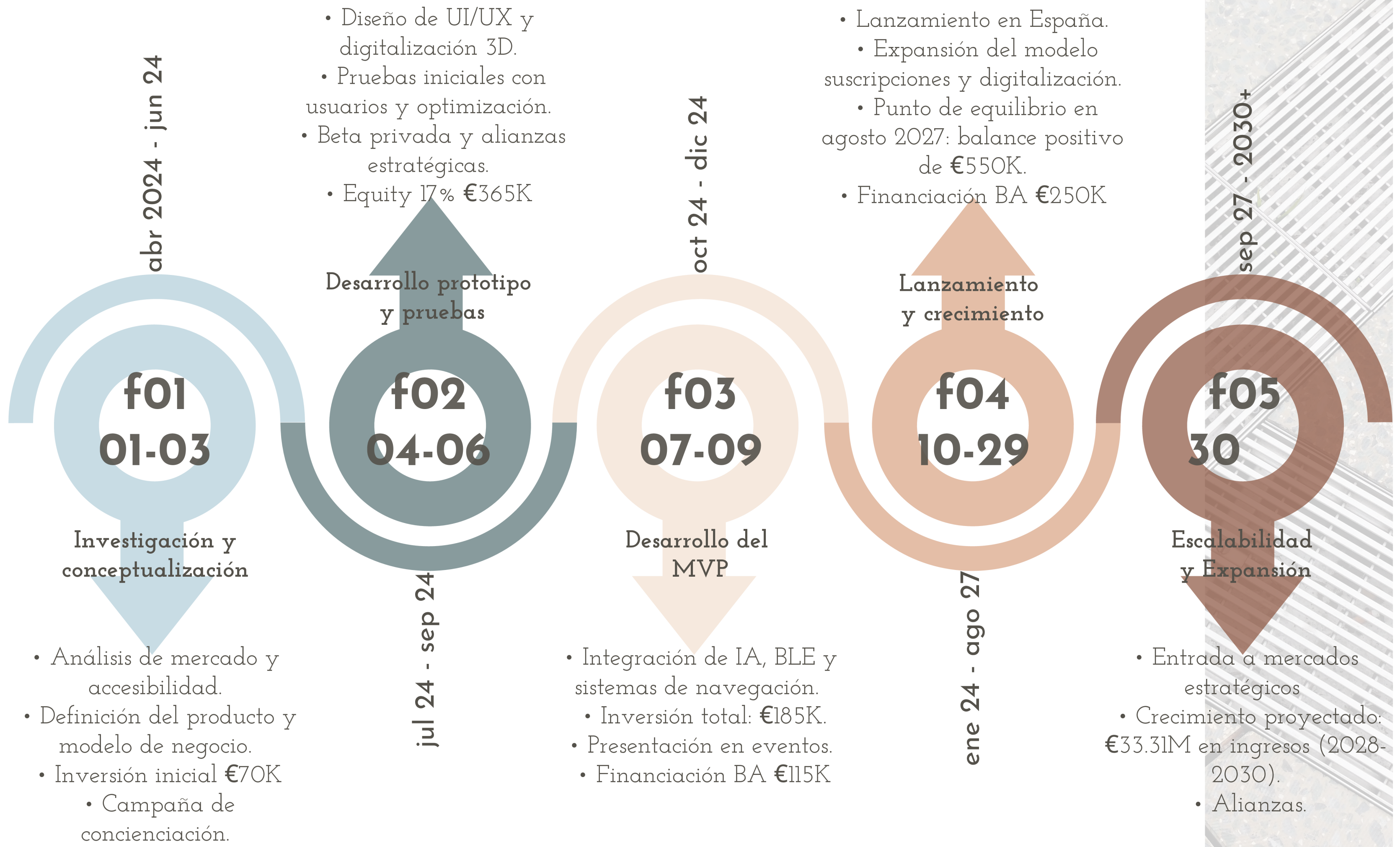
Navegación personalizada
Ajuste de rutas
Ajuste de alertas

Inclusión para todos

Busca un futuro digital inclusivo, promoviendo la igualdad para todos, sin importar sus capacidades.

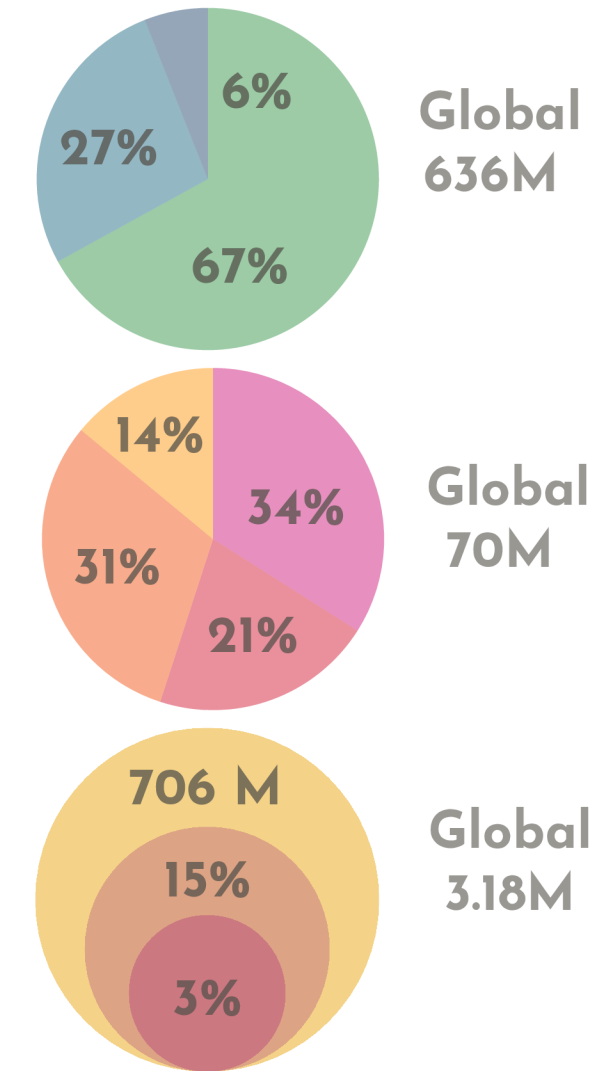
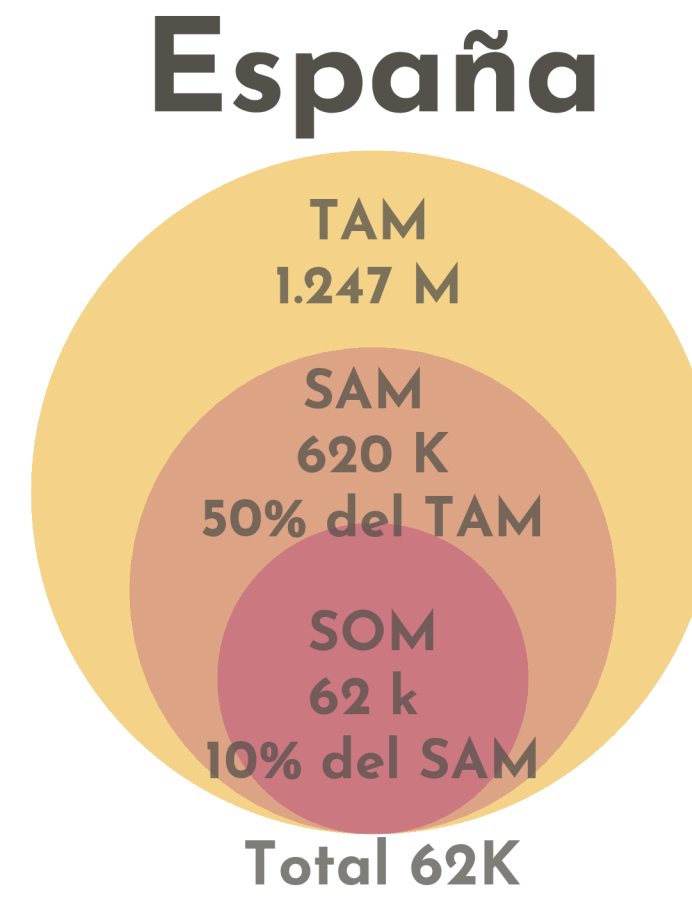
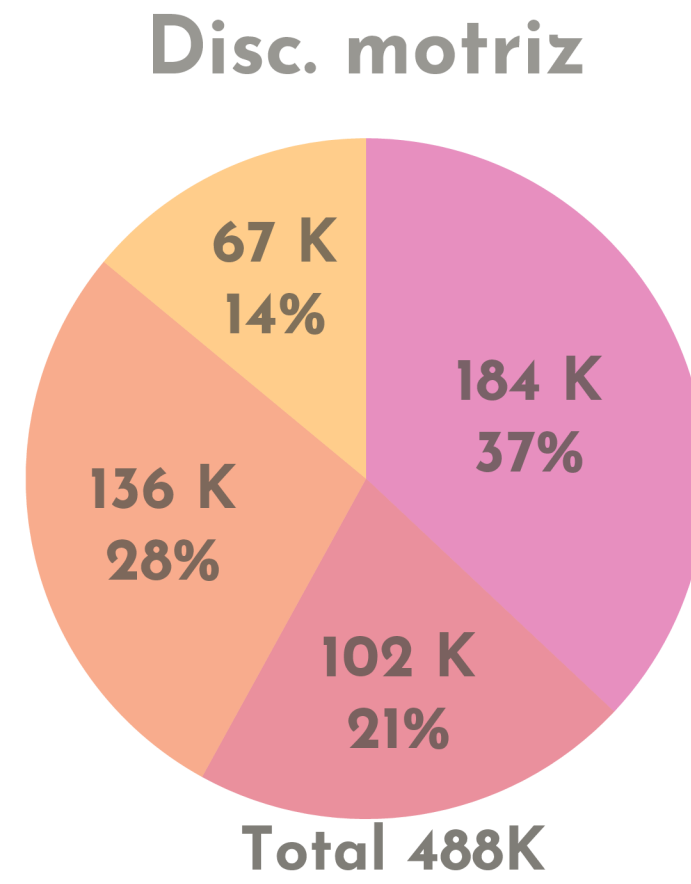
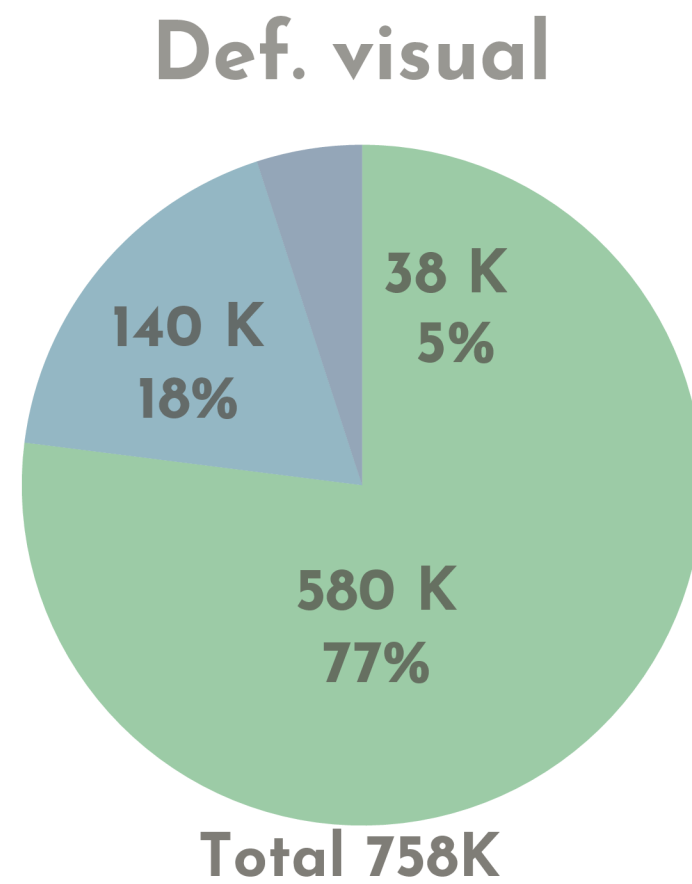
Empoderamiento
Inclusión social
Calidad de vida





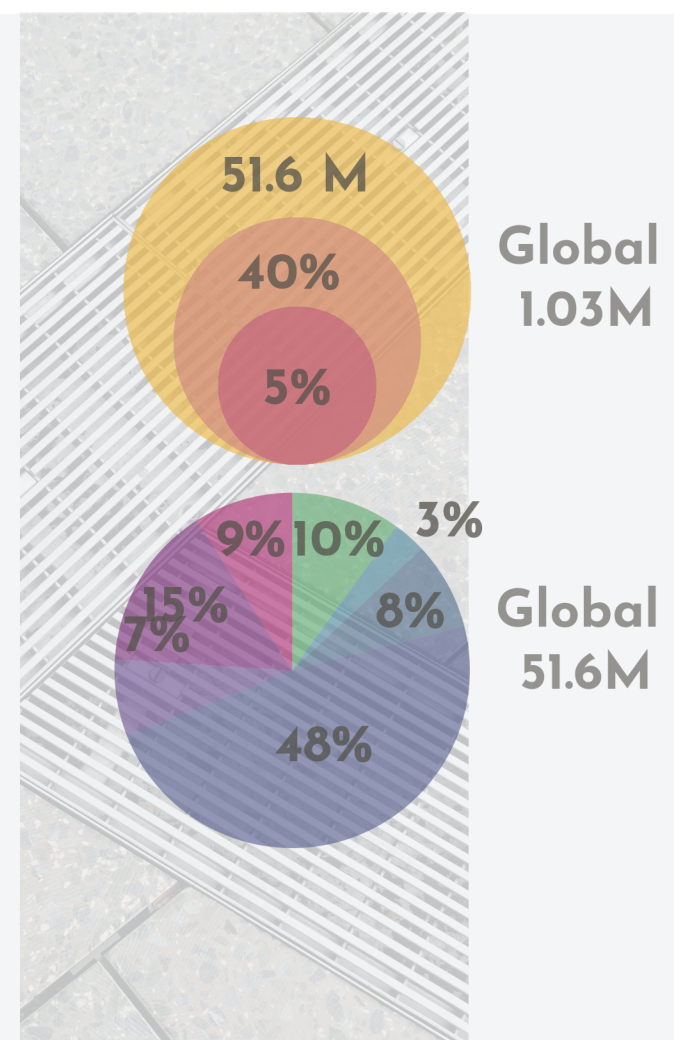
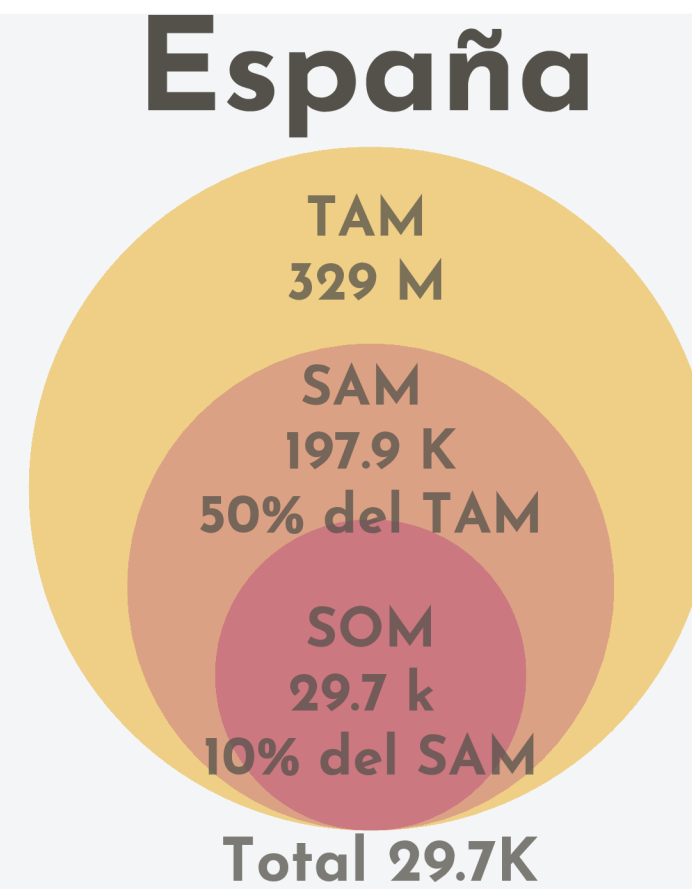
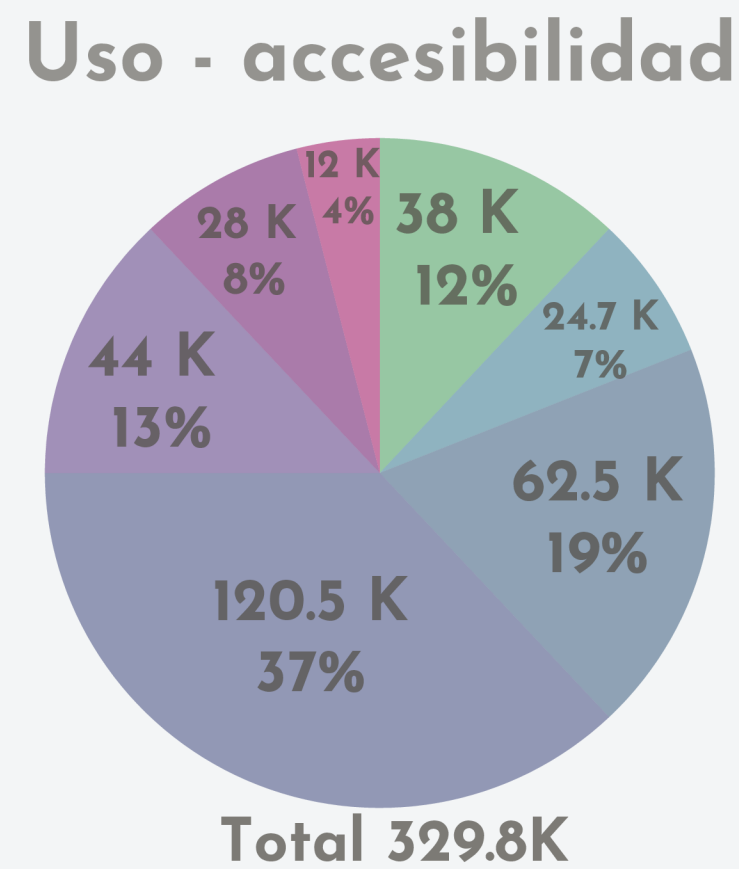
Segmento Suscripción

- Discapacidad motriz
- Enf. degenerativas
- Discapacidades congénitas
- Lesiones traumáticas
- Deficiencia visual moderada
- Deficiencia visual severa
- Ceguera



Segmento Digitalización

- Transporte
- Servicios públicos seguridad social
- Educación y cultura
- Comerciales y de consumo
- Ocio, deporte y entretenimiento
- Culto y comunitarios
- Mixtos y urbanos



f01

- Campañas de concienciación en redes sobre accesibilidad digital.
- Alianzas con influencers y asociaciones del sector.
- Desarrollo de contenido educativo (blogs, webinars).

f02

- Pruebas beta con usuarios clave y asociaciones.
- Presentación en eventos tecnológicos y de accesibilidad.
- Estrategia de relaciones públicas en medios especializados.

f03

- Campaña de marketing digital y offline para el lanzamiento.
- Partnerships con empresas y gobiernos para digitalización de espacios.
- Incentivos para captación de usuarios (prueba gratuita y descuentos).

f04

- Entrada en mercados estratégicos.
- Alianzas con empresas de tecnología, transporte y urbanismo.
- Desarrollo de nuevas funcionalidades y optimización de producto.



Socios clave

Incluye empresas de tecnología de asistencia, asociaciones de personas con discapacidad y diversos tipos de establecimientos y organizaciones.

Recursos y actividades clave

Se enfoca en el desarrollo y actualización de tecnologías de accesibilidad, mantenimiento de bases de datos de espacios digitalizados y colaboración con expertos en accesibilidad.

Propuesta de valor

Ofrece una solución tecnológica que mejora la accesibilidad y la navegación en espacios públicos y privados, utilizando tecnologías como LiDAR, IA y geolocalización.

Canales y relación con clientes

Incluye asociaciones de personas con discapacidad, plataformas de telemedicina y redes sociales especializadas. Mantiene relaciones a través de comunidades de usuarios, programas de usuarios influyentes y soporte técnico especializado.

Segmentos de clientes

Abarca desde personas con discapacidad visual, movilidad reducida, hasta organizaciones e instituciones que buscan mejorar la accesibilidad digitalizando sus edificaciones. Incluye centros de rehabilitación, hoteles, centros comerciales y empresas de transporte público.

Estructura de costes

Abarca desde licencias de software y mantenimiento hasta inversiones en diseño UX/UI accesible y formación.

Fuentes de ingreso

Combina modelo de compra in-app (venta de funciones, modelado detallado) con modelo de suscripción premium para usuarios, como complemento eventual, patrocinios, donaciones voluntarias y servicios de consultoría.

Conceptualización

Suscripción

Se basa en un pago mensual de €9.99 por usuario, con un crecimiento de usuarios proyectado del 17% al mes.

70 usuarios en el primer mes

Conceptualización

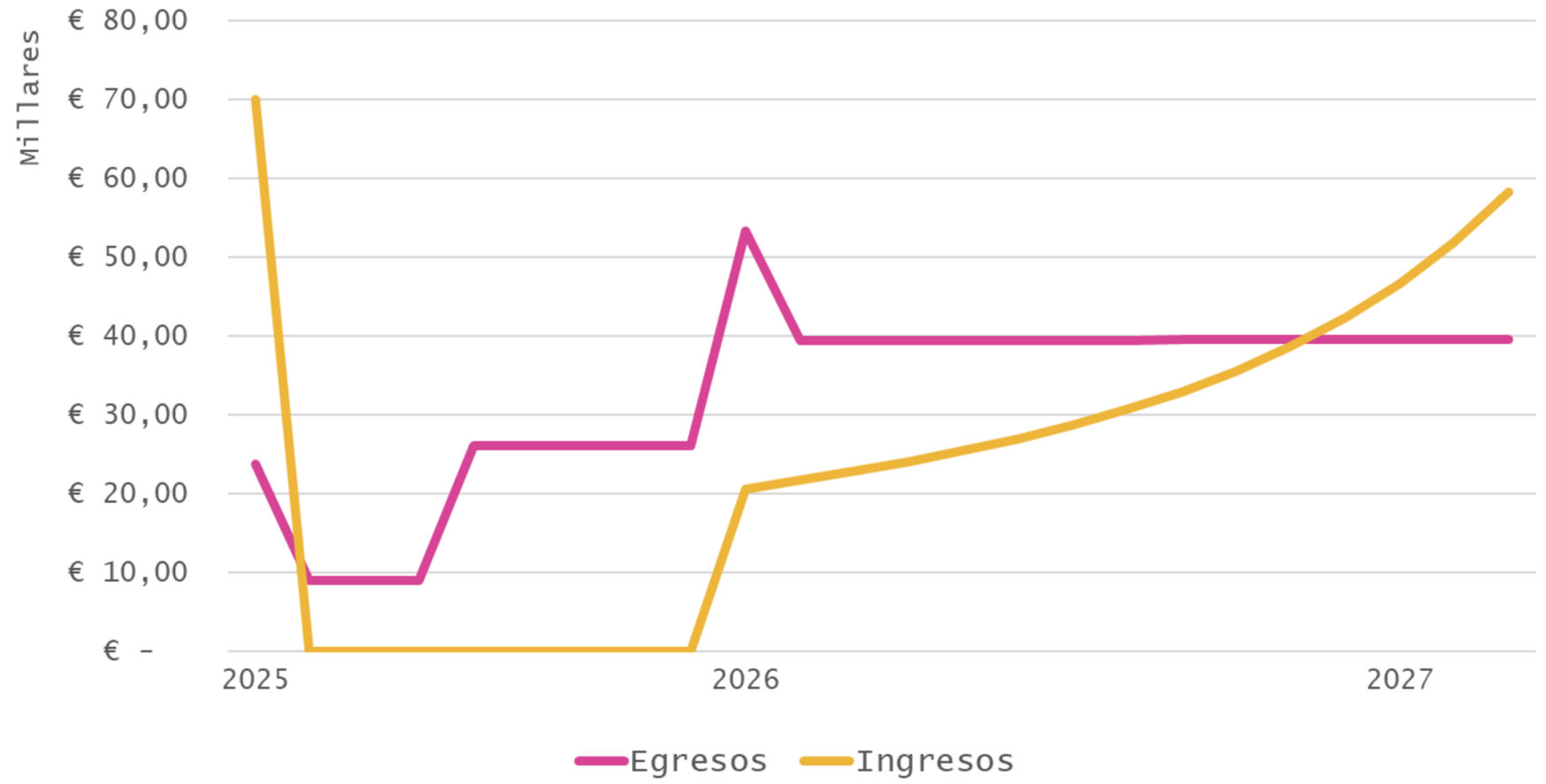
Digitalización

Se basa en una tarifa de €7.99 por m², espacios promedio de áreas comunes 250m² por edificio, y crecimiento de digitalizaciones de 4% mes.

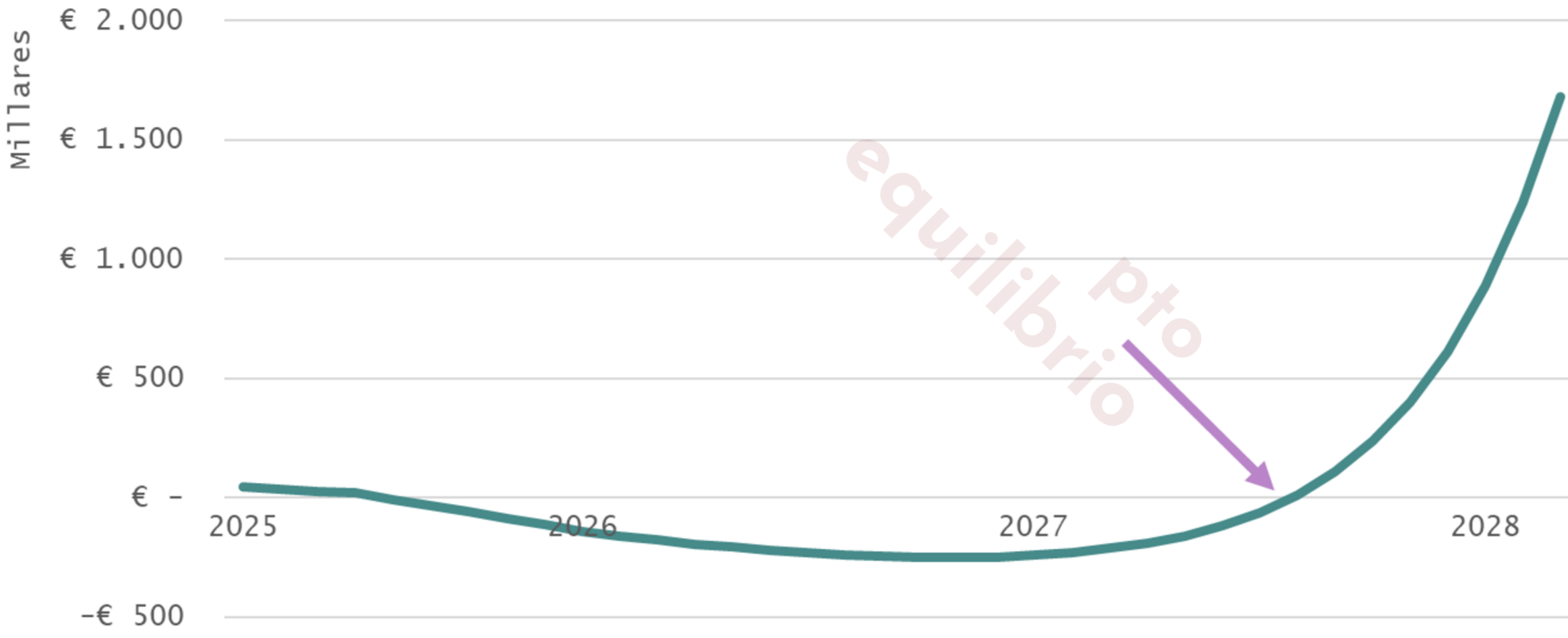
10 digitalizaciones primer mes



Ingresos vs egresos 2025-2028



Retorno inversión 2025-2028



Desarrollo del MVP m9

Ingresos

Monto de inversión inicial: €70K

Egresos hasta el MVP

Total egresos: €185K

Resultado neto fase O3: -€115K
(pérdida esperada m9, septiembre 2025)

Punto de equilibrio m29

Ingresos

Total ingresos suscripción: €808.8K

Total ingresos digitalización: €940.8K

Egresos

Total egresos: €1.2M

Resultado neto fase O4: €550K
(beneficio positivo desde m29, agosto 2027)

Escalabilidad m30

Ingresos proyectados

Ingresos en 2028: €6.43M

Ingresos en 2029: €9.90M

Ingresos en 2030: €16.98M

Total ingresos: €33.31M

Egresos proyectados

Egresos en 2028: €656.3K

Egresos en 2029: €840.7K

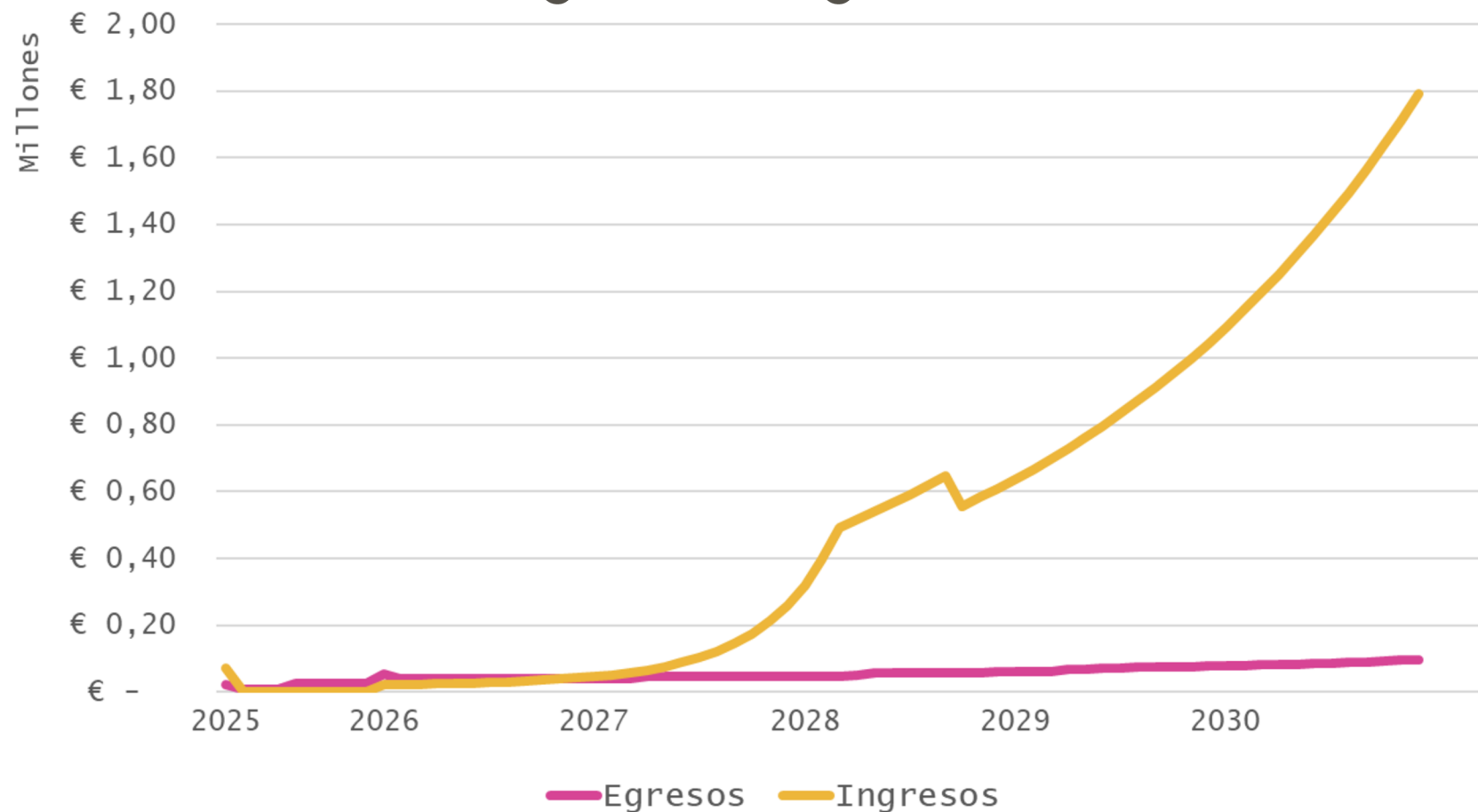
Egresos en 2030: €1.03M

Total egresos: €2.52M

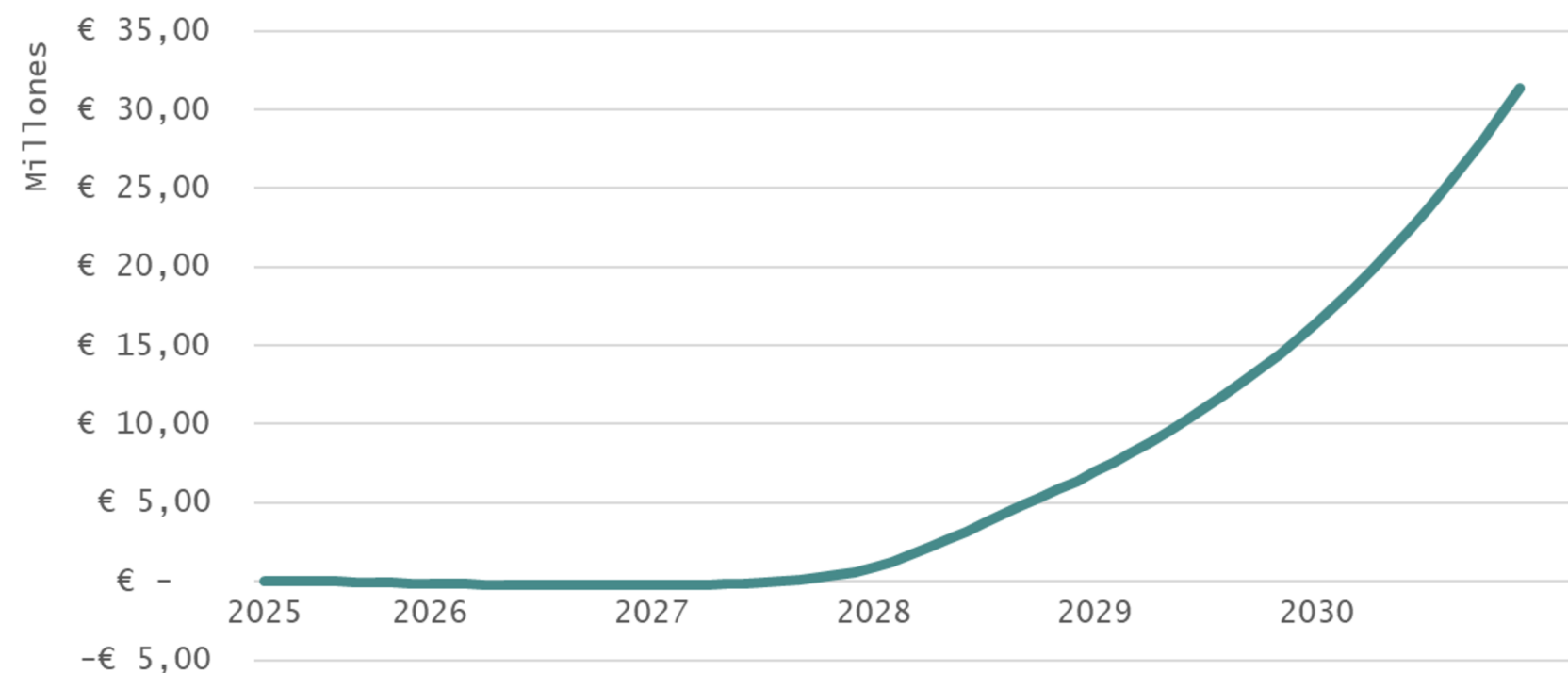
Resultado neto: €30.78M

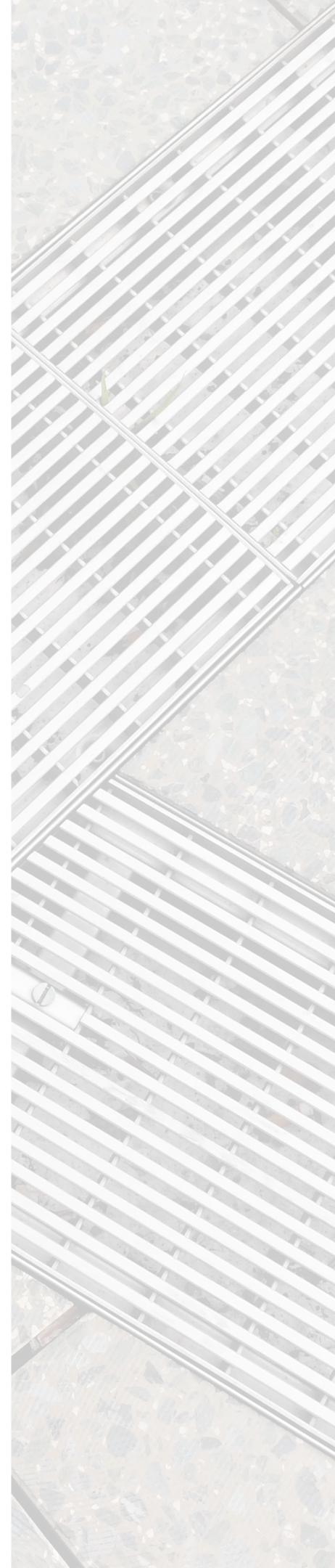
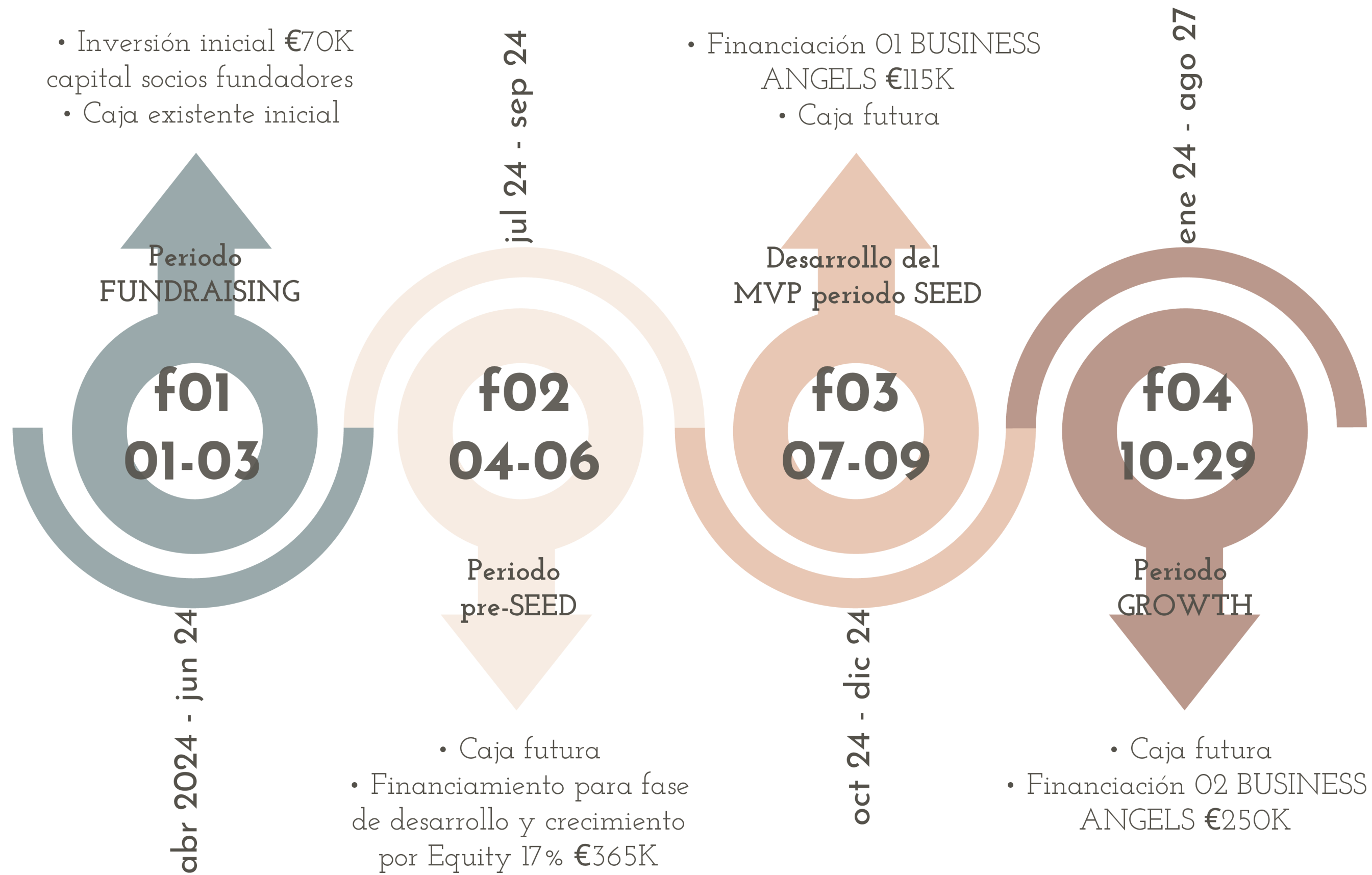


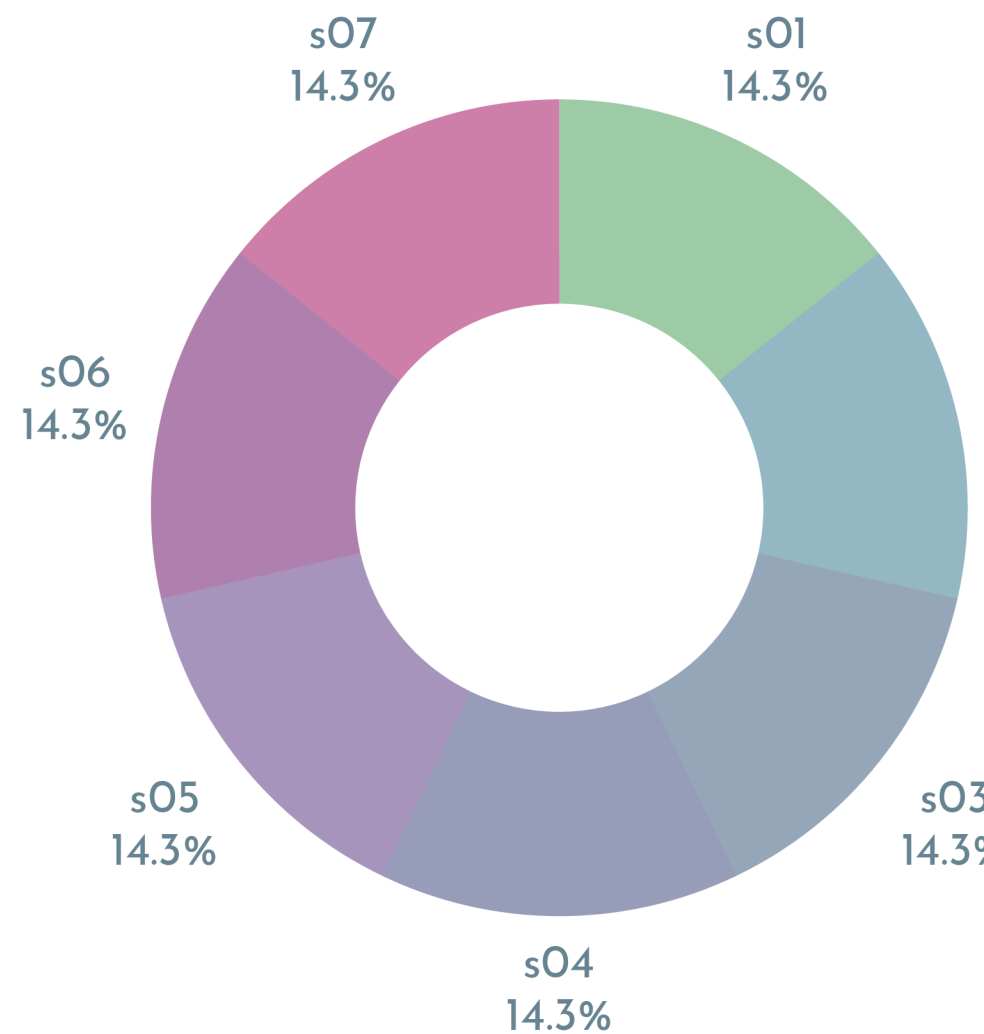
Ingresos vs egresos 2025-2030



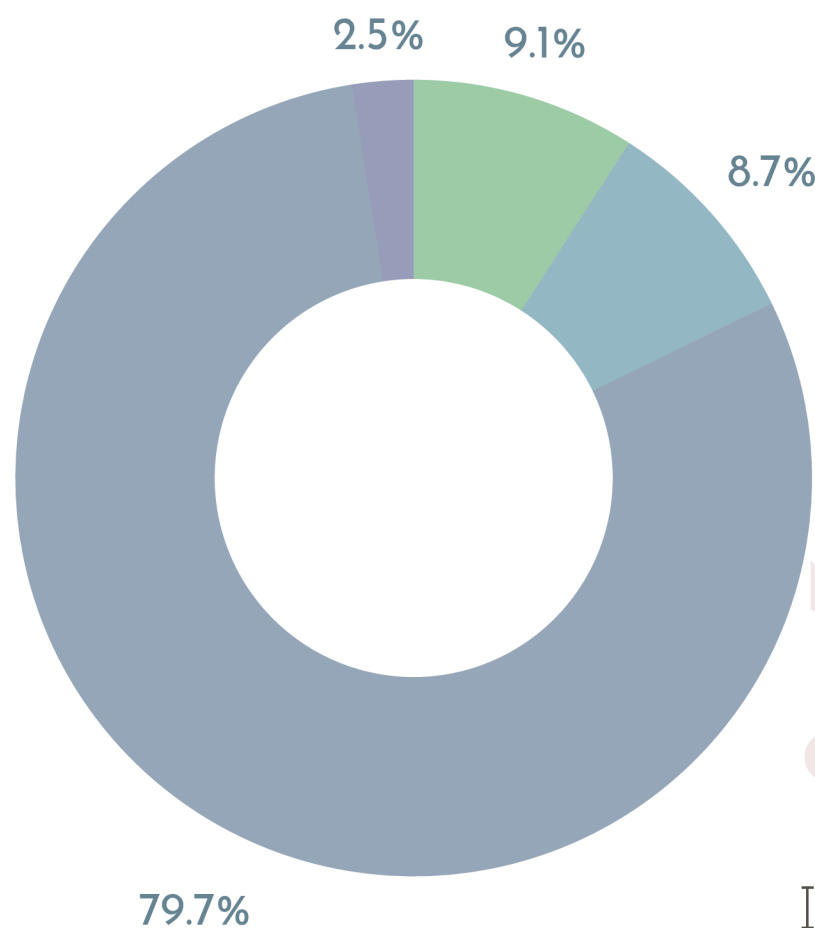
Retorno inversión 2025-2030





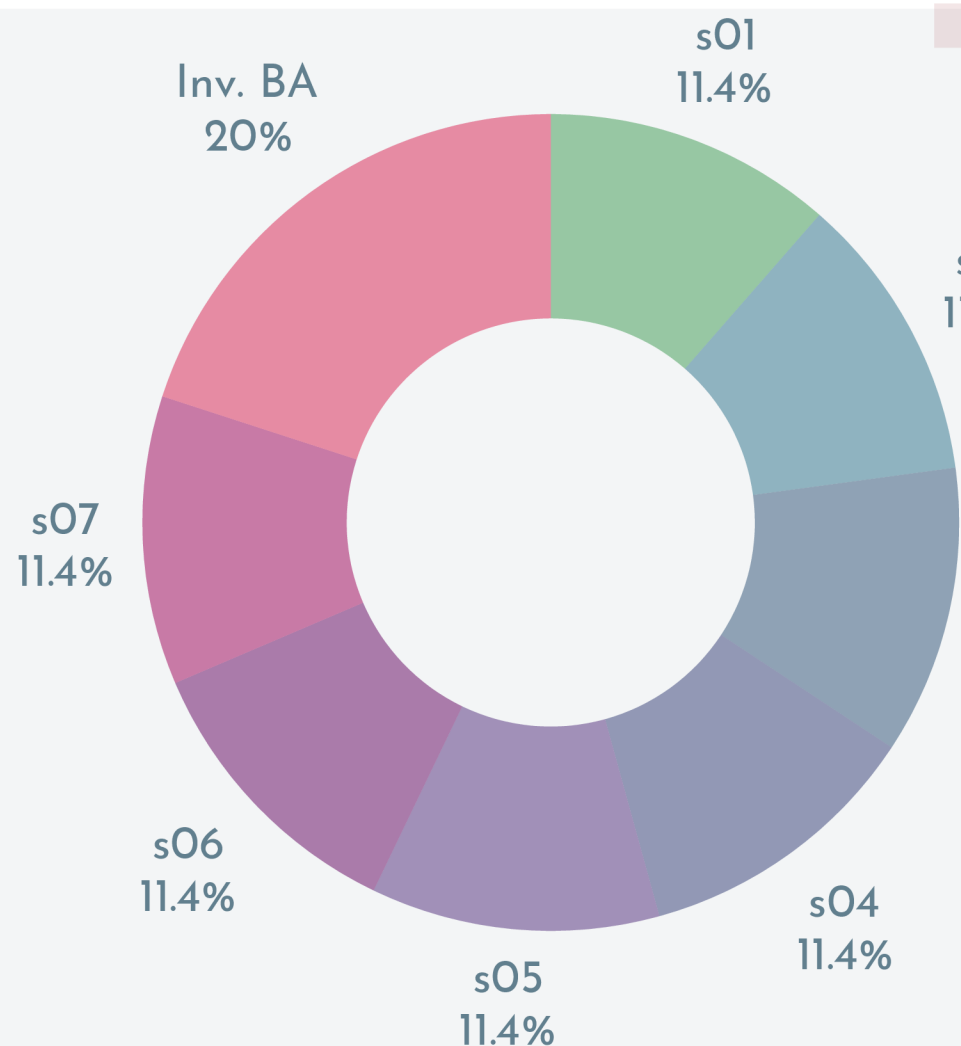


Valoración €185K
f01 Pre-money

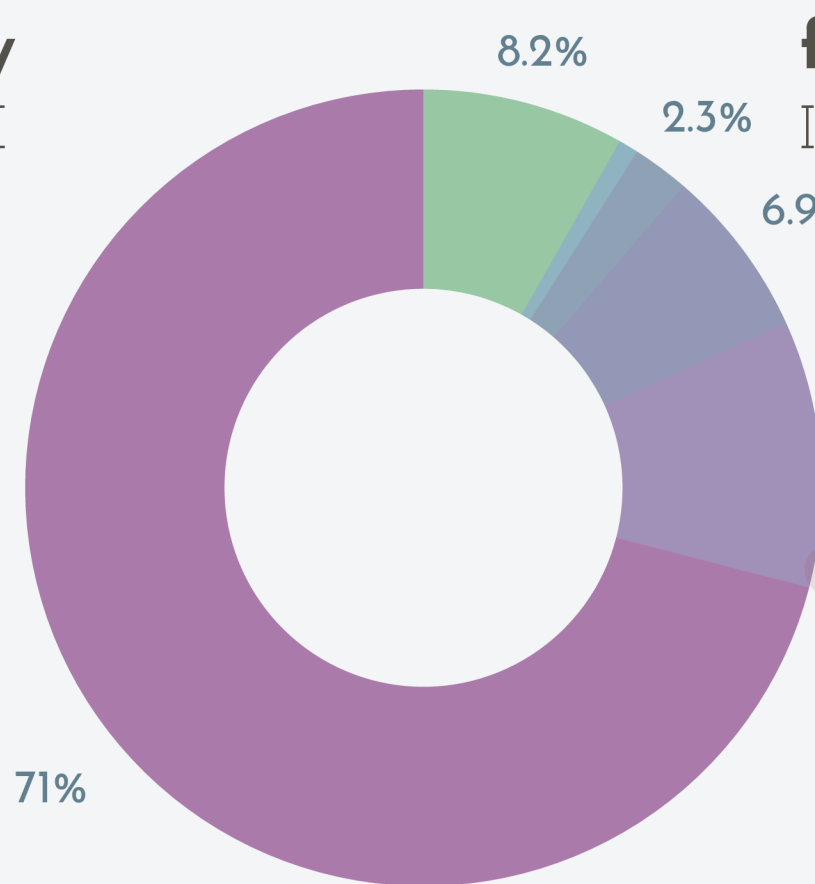


Inversión €185K
f03 Periodo SEED

- Recursos humanos 79.8%
- Recursos materiales 8.7%
- Reserva contingencia 9.1%
- Varios 2.5%



f02 Post-money
Valoración €2.16M



f04 Periodo GROWTH
Inversión €535K

- Recursos humanos 70.93%
- Recursos materiales 10.8%
- Alquiler oficina 6.9%
- Mobiliario 2.3%
- Consumibles suministros 0.8%
- Reserva contingencia 8.2%



J Leandro Casas

Fundador de Apolo, lidera el proyecto definiendo el marco conceptual y estableciendo la visión y dirección general. Lidera el equipo multidisciplinario.



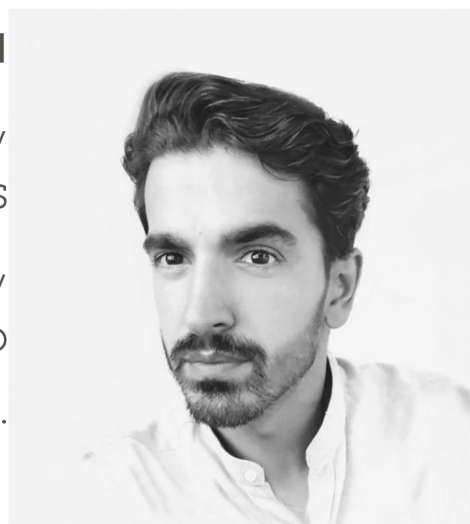
Marcos Galarza

Product Manager; explora, analiza y distingue a los competidores. Realiza la investigación de usabilidad y se asegura que el producto se distinga en el mercado.



Daniel Varga

Director de Marketing y Comunicaciones, analiza segmentos con sus oportunidades comerciales. Crea campañas inclusivas, gestionando la marca y desarrollando estrategias de posicionamiento.



María Barrantes

Directora de accesibilidad e inclusión. Se encargada del análisis poblacional, el cumplimiento de normativas de accesibilidad y gestiona las relaciones con comunidades.



Juan Medrano

Director de Tecnología, configura la infraestructura tecnológica. Lidera el desarrollo de software accesible, implementando tecnologías de asistencia avanzadas.



Rodrigo Escalante

Director de Finanzas, Establece el plan empresarial sostenible. Su responsabilidad es la planificación financiera, el análisis de inversiones y la creación del modelo financiero.



Iván Aguilar

Director de Operaciones, consolida el modelo financiero y de recursos. Optimiza procesos, implementa planes económicos y el cumplimiento de objetivos financieros.



HERRAMIENTAS, SOFTWARE Y SOPORTE

- Plantillas de presentación
- Iconos e imagenes
- Creacion de imagenes
- Edición de imagenes
- Corrección de estilo

CANVA y SLIDESGO

FREEPICK

FREEPICK y UIZARD

PHOTOSHOP y COLOR.ADOBE

COPILOP, PERPLEXITY y CHATGPT

GRACIAS

