

## Propuesta de Solución Tecnológica Innovadora para Mejorar la Movilidad Urbana en Panamá

### Problema

- Congestión vehicular y desinformación en el transporte público.
- Aplicaciones actuales no están actualizadas ni son confiables.
- Usuarios pierden tiempo por no saber rutas, horarios o cambios.

### Segmento de clientes

- Trabajadores urbanos
- Estudiantes
- Turistas y extranjeros
- Adultos mayores que dependen del transporte público

### Propuesta de valor única

- Una app confiable, actualizada y colaborativa para planificar viajes urbanos en Panamá, en tiempo real.

### Solución

- MoviPTY: app móvil con rutas, horarios, alertas, navegación y reportes de usuarios.

### Canales

- Tiendas de apps (Google Play, App Store)
- Redes sociales
- Promoción en estaciones de metro y paradas

### Fuentes de ingreso

- Publicidad local (empresas de transporte, restaurantes)
- Suscripción premium (sin anuncios, rutas personalizadas)
- Venta de datos agregados (con fines urbanísticos, no personales)

### Estructura de costos

- Desarrollo de software
- Mantenimiento de servidores y APIs
- Marketing y soporte técnico

### Métricas clave

- Descargas de la app
- Usuarios activos mensuales
- Reportes comunitarios registrados
- Precisión del sistema en tiempo real

### Ventaja competitiva

- Datos actualizados por usuarios en tiempo real
- Interfaz multilingüe e intuitiva
- Enfoque local panameño (no solo genérico)