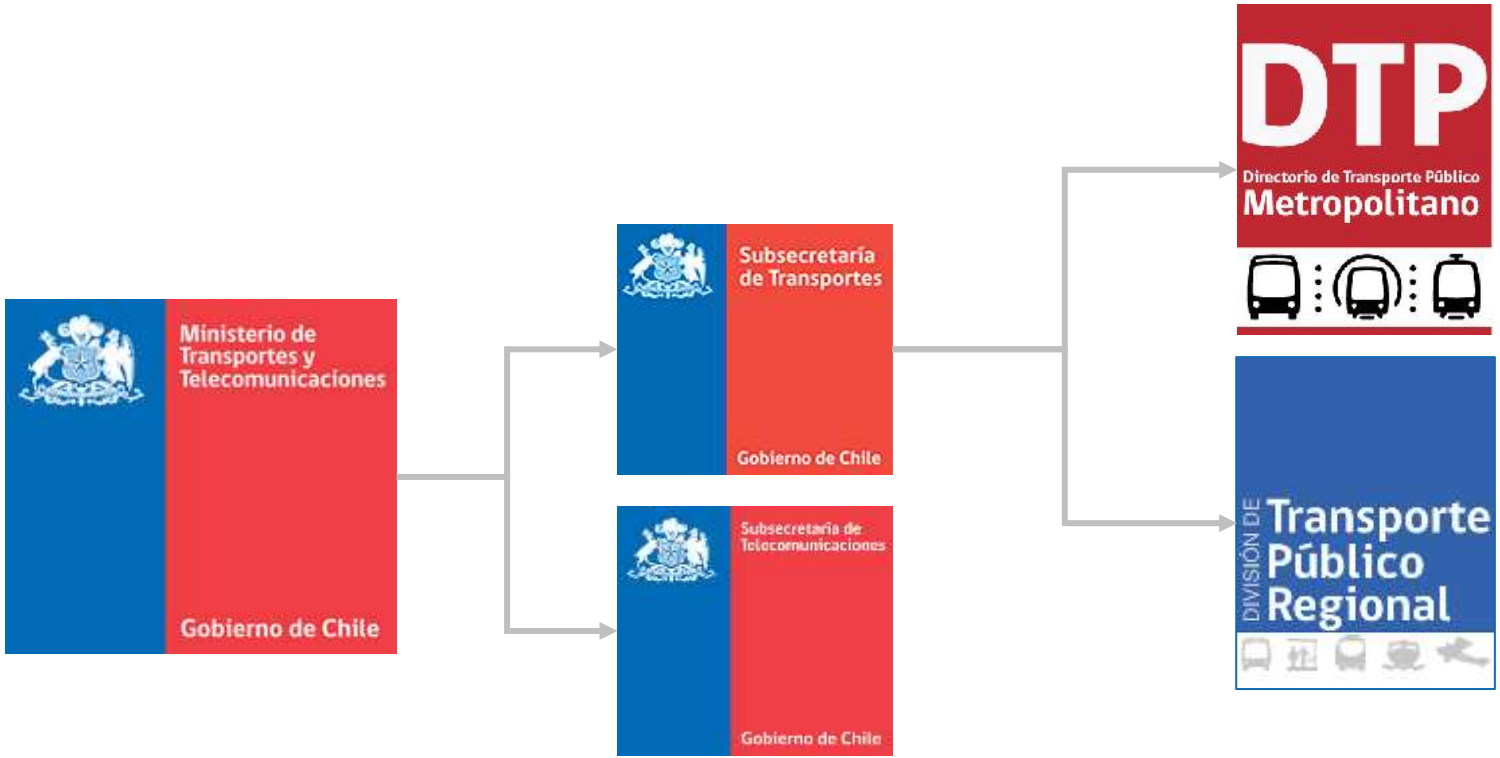
Red Regiones

Transformación
TECNOLÓGICA

Transformación Tecnológica

División de Transporte Público Regional

Transformación Tecnológica Regiones



Transformación Tecnológica Regiones

REGIÓN	RURAL		URBANO		Parque Regional	Antigüedad Promedio Regional
	Parque	Antigüedad Promedio	Parque	Antigüedad Promedio		
Región de Tarapacá	337	8,8	432	8,8	769	8,9
Región de Antofagasta	71	7,9	1.019	10,3	1.090	10,1
Región de Atacama	215	12,2	114	10,8	329	11,7
Región de Coquimbo	568	10,4	723	13,2	1.291	10,6
Región de Valparaíso	1.594	14,5	2.099	8,9	3.693	11,4
Región del Libertador Bernardo O'Higgins	828	9,8	346	10,0	1.174	8,9
Región del Maule	1.726	11,3	616	11,8	2.342	11,1
Región del Bío Bío	1.125	11,8	2.295	11,2	3.420	10,9
Región de La Araucanía	1.165	10,3	950	10,7	2.115	10,4
Región de Los Lagos	1.499	10,4	900	11,3	2.399	10,2
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	148	9,8			148	9,8
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	67	7,8	70	1,0	137	4,7
Región Metropolitana	1.338	6,9			1.338	8,0
Región de Los Ríos	581	10,4	347	7,7	928	9,4
Región de Arica y Parinacota	30	9,2	272	8,8	302	9,6
Región de Ñuble	490	13,2	308	10,8	798	12,2
Total por Tipo de Servicio	**11.782**	**10,8**	**10.491**	**10,4**	**22.273**	**9,7**

FUENTE: Registro Nacional de Servicios de Transporte de Pasajeros - Subsecretaría de Transportes
Fecha de Actualización: 31 de Octubre de 2022

Transformación Tecnológica - Ejes

Red Regiones
Transformación TECNOLÓGICA

Modelo Nacional Regiones
Bases de Licitación
Fase 1: Chillán / Punta Arenas
Fase 2: Temuco / Antofagasta

Planeación Estratégica
Planificación Operacional
Gestión (SAEF)
Procesamiento
Análisis

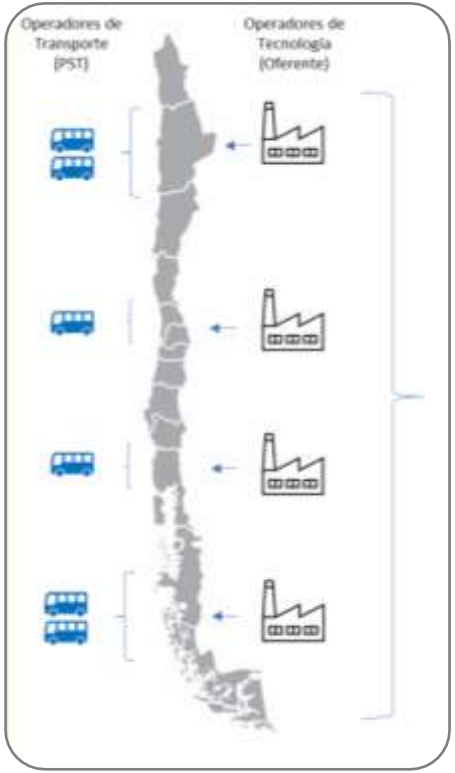
Aplicación móvil
Información en Paradas
AVL Open Data

Software
Hardware
Soporte

Transformación Tecnológica - Ejes

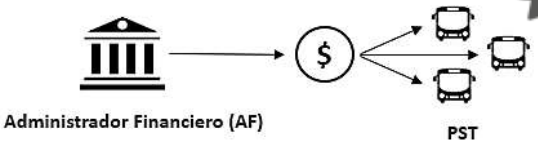
Modelo Nacional Regiones
Bases de Licitación
Fase 1: Chillán / Punta Arenas
Fase 2: Temuco / Antofagasta

Transformación Tecnológica - Recaudo



Nivel 3:

- Resguardo de los fondos
- Pagos a proveedores de transporte



Nivel 2:

- Clearing
- Interconexión con otros sistemas

Nivel 1:

- Validadores de medios de acceso
- Red de venta y carga de saldo
- Centros de atención al usuario

Nivel 0:

- Medios de Acceso

https://transformacion.dtpr.cl/

El Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, a través de la División de Transporte Público Regional DTPR, realiza el lanzamiento del Proceso de Transformación Tecnológica para los Sistemas de Transporte Público de regiones. Esta iniciativa comienza con la Consulta al mercado para la implementación del Sistema de Recaudo Electrónico en regiones y se contempla también el desarrollo de una serie de licitaciones públicas a partir del próximo año.

Consulta al Mercado para la **implementación del Recaudo Electrónico** en regiones

Transformación Tecnológica – RFI Recaudo

Respuesta RFI – Recaudo Electrónico

13 EMPRESAS

9 PAISES

Rubro de las empresas que respondieron nuestro RFI

EMPRESAS DE TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO

EMPRESAS PROVEEDORAS DE MEDIOS DE ACCESO

EMPRESAS DEL RUBRO FINANCIERO

ID	PAÍS	EMPRESA		RUBRO	POSIBLE OFERENTE
1		efe	EFE	TRANSPORTE Y TECNOLOGIA	SI
2		SONDA	SONDA	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
3		Empresa1	EMPRESA 1	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
4		etra NTT Data	ETRA - NTT	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
5		gmv	GMV	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
6		masabi GLOBE	MASABI - GLOBE	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
7			MASTERCARD	FINANCIERO	No Aplica
8		NXP	NXP	PROVEEDOR DE MEDIOS DE ACCESO	No Aplica
9		O-CITY	BCP - O-CITY	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
10		FAIRTIQ	FAIRTIQ	TECNOLOGIA ASOCIADA AL RECAUDO	SI
11		THALES	THALES	PROVEEDOR DE TECNOLGIA	No Aplica
12		VISA	VISA	FINANCIERO	No Aplica
13		consult hyperion	HYPERION	CONSULTOR ASOCIADO A RECAUDO ELECTRÓNICO	No Aplica

Transformación Tecnológica - Ejes

Planeación Estratégica
Planificación Operacional
Gestión (SAEF)
Procesamiento
Análisis

Software
Hardware
Soporte

Transformación Tecnológica – Operaciones

Planeación Estratégica

Modos, Servicios, Trazados, Frecuencias y Flotas

Análisis

Oferta (AVL) vs. Demanda (APC/AFC), Velocidades, Perfiles, O/D

Planificación Operacional

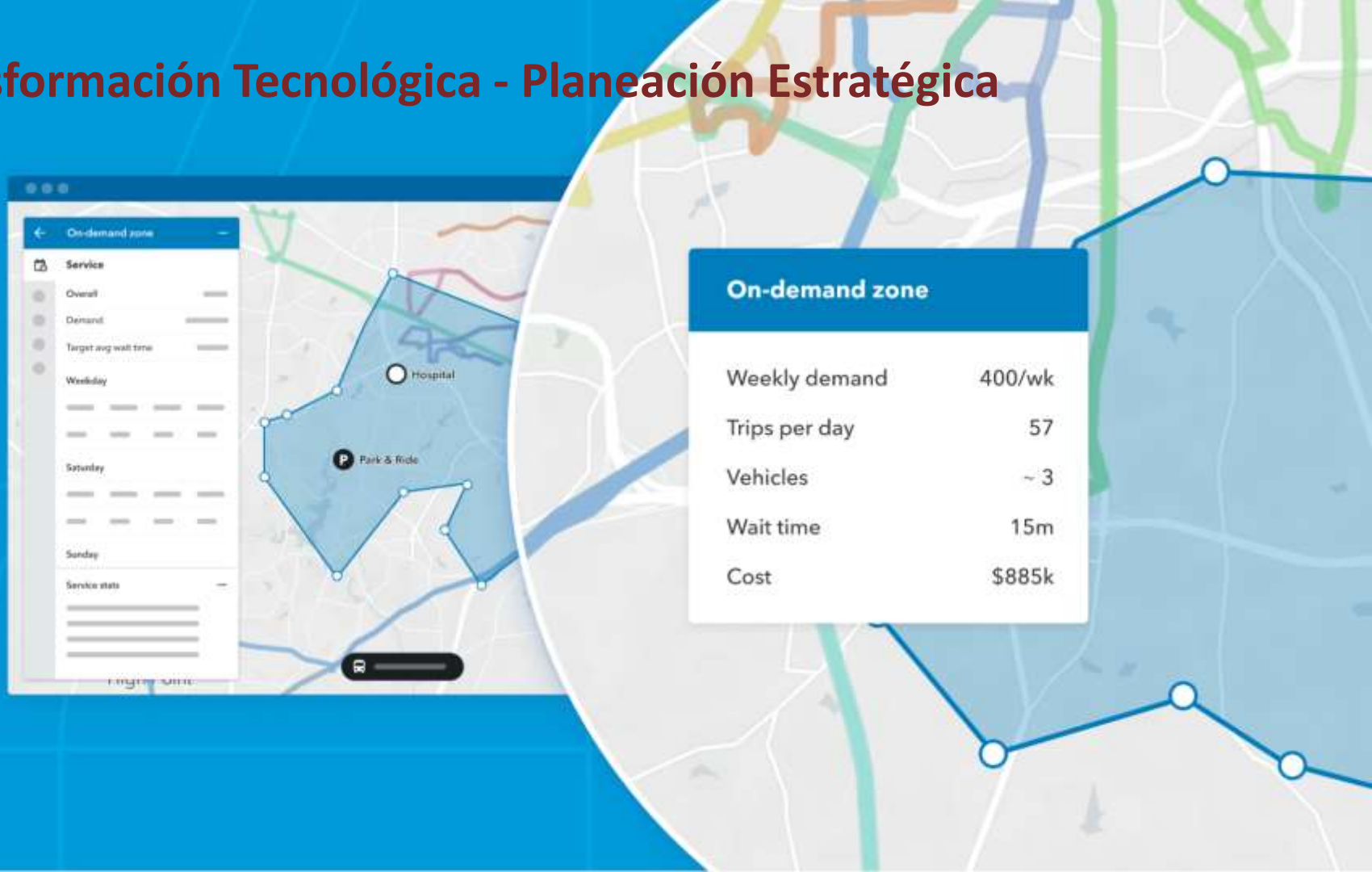
Recursos, buses y conductores

Visualización y Gestión

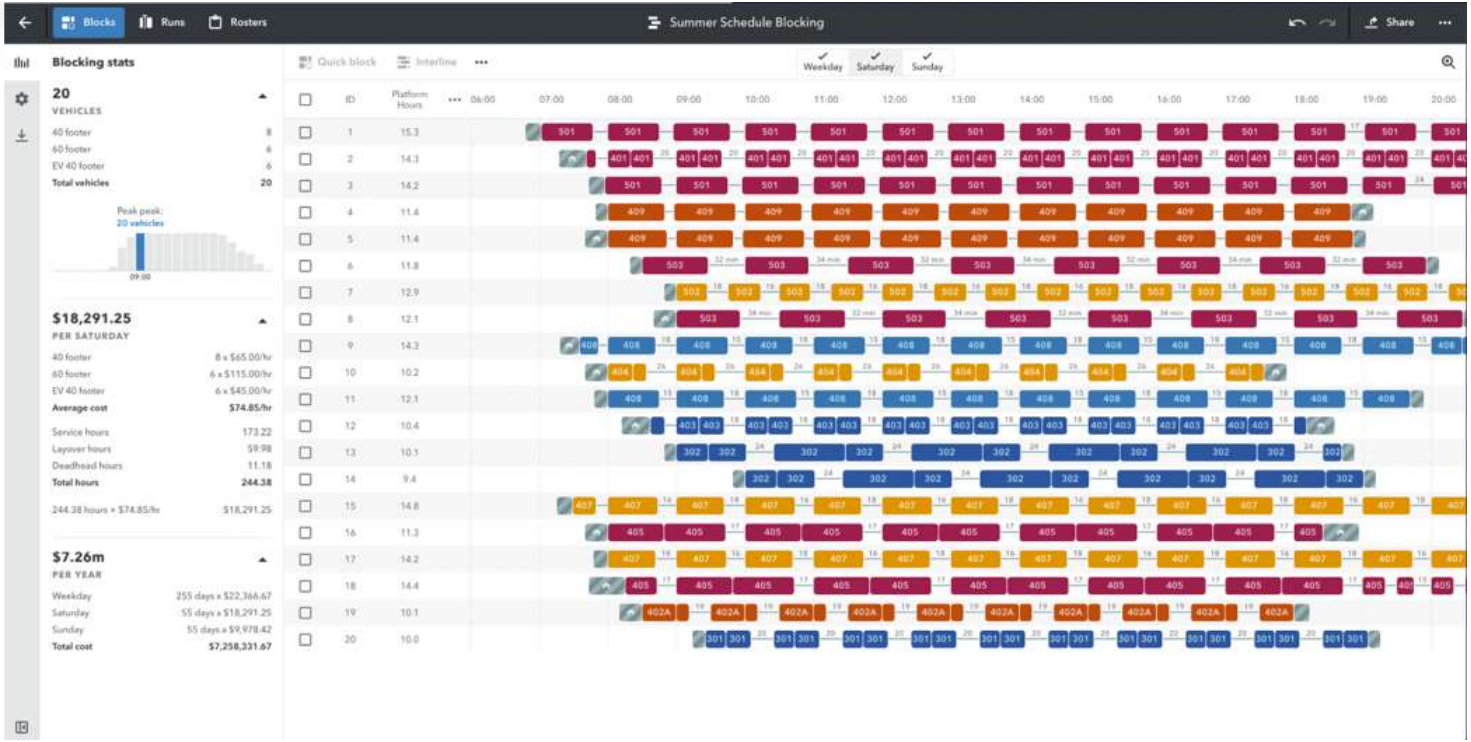
Visualización en tiempo real y gestión en base a contingencias

Procesamiento

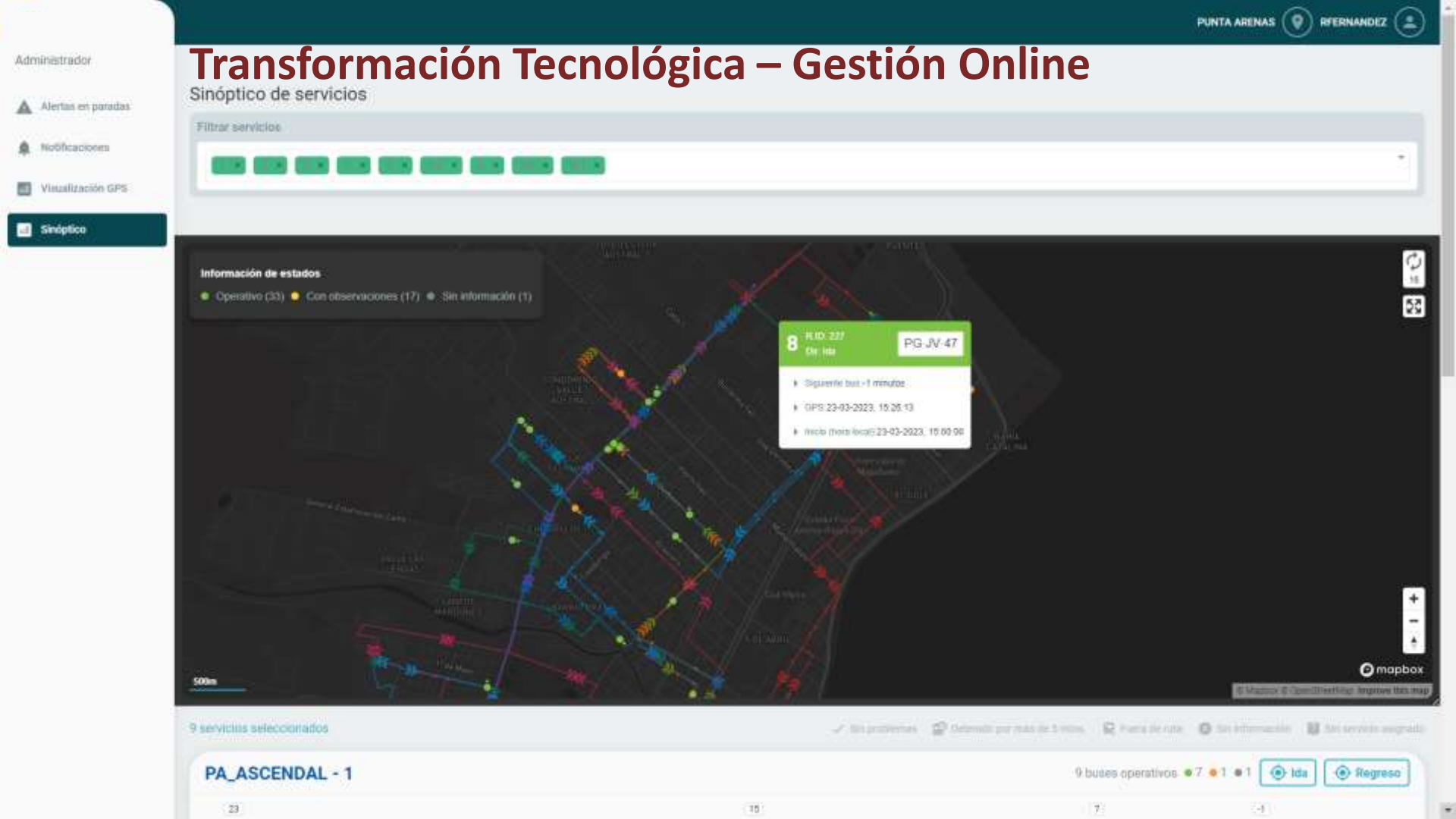
Transformación Tecnológica - Planeación Estratégica



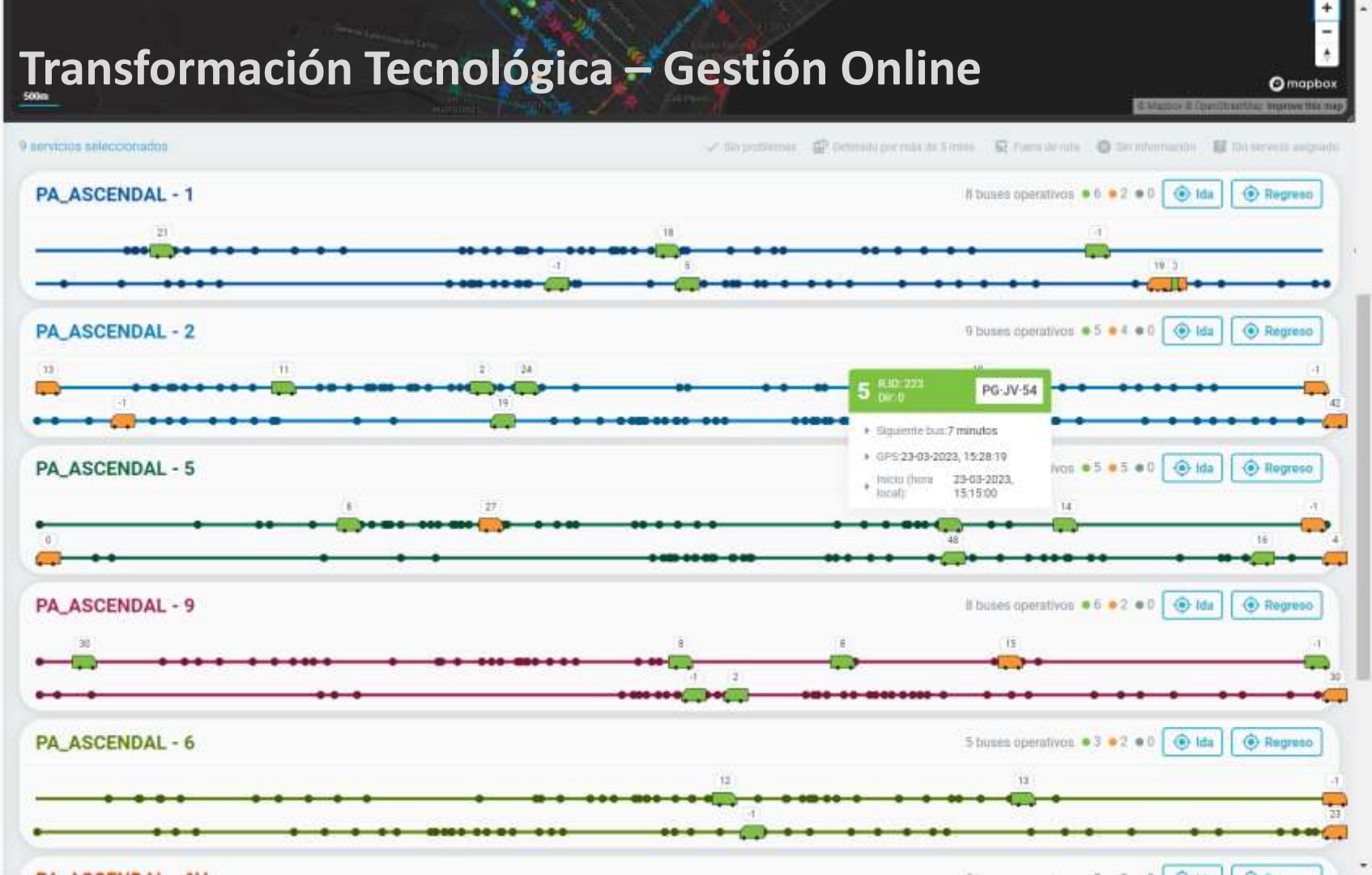
Transformación Tecnológica - Planificación Operacional



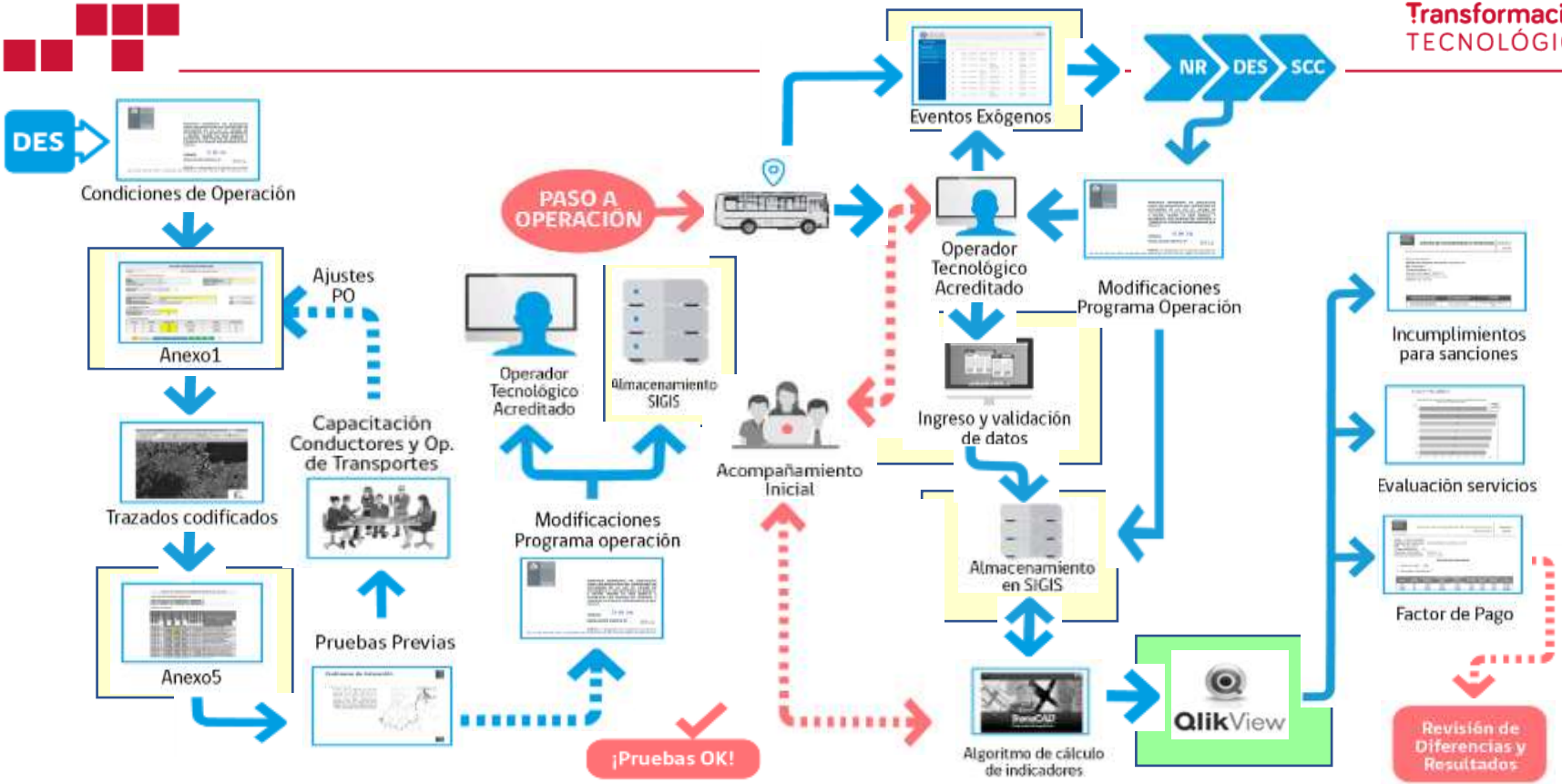
Transformación Tecnológica – Gestión Online



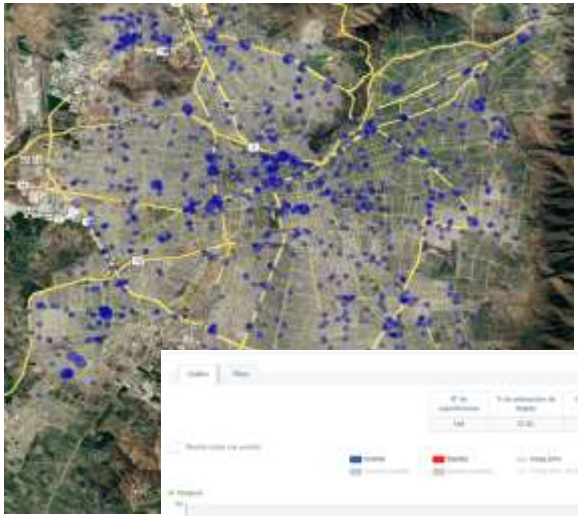
Transformación Tecnológica – Gestión Online

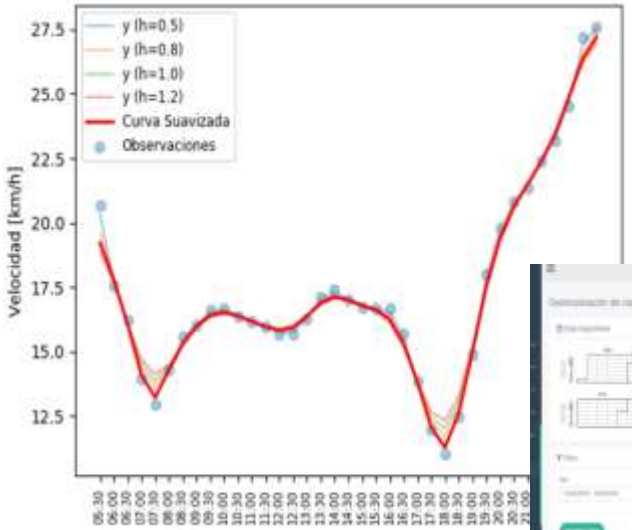


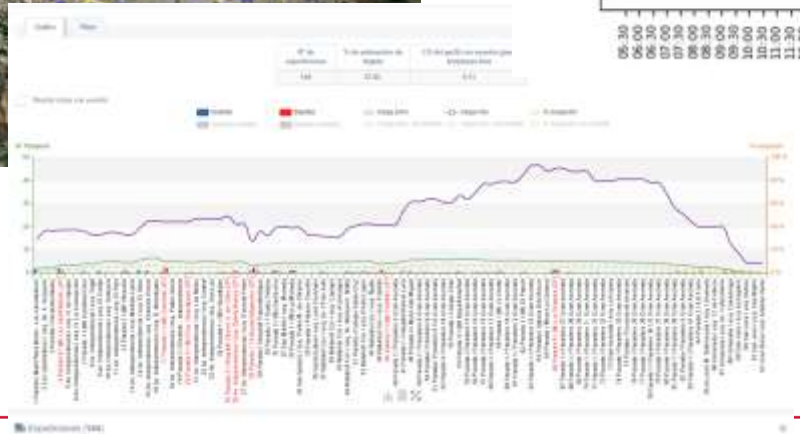
Transformación Tecnológica – Procesamiento Offline



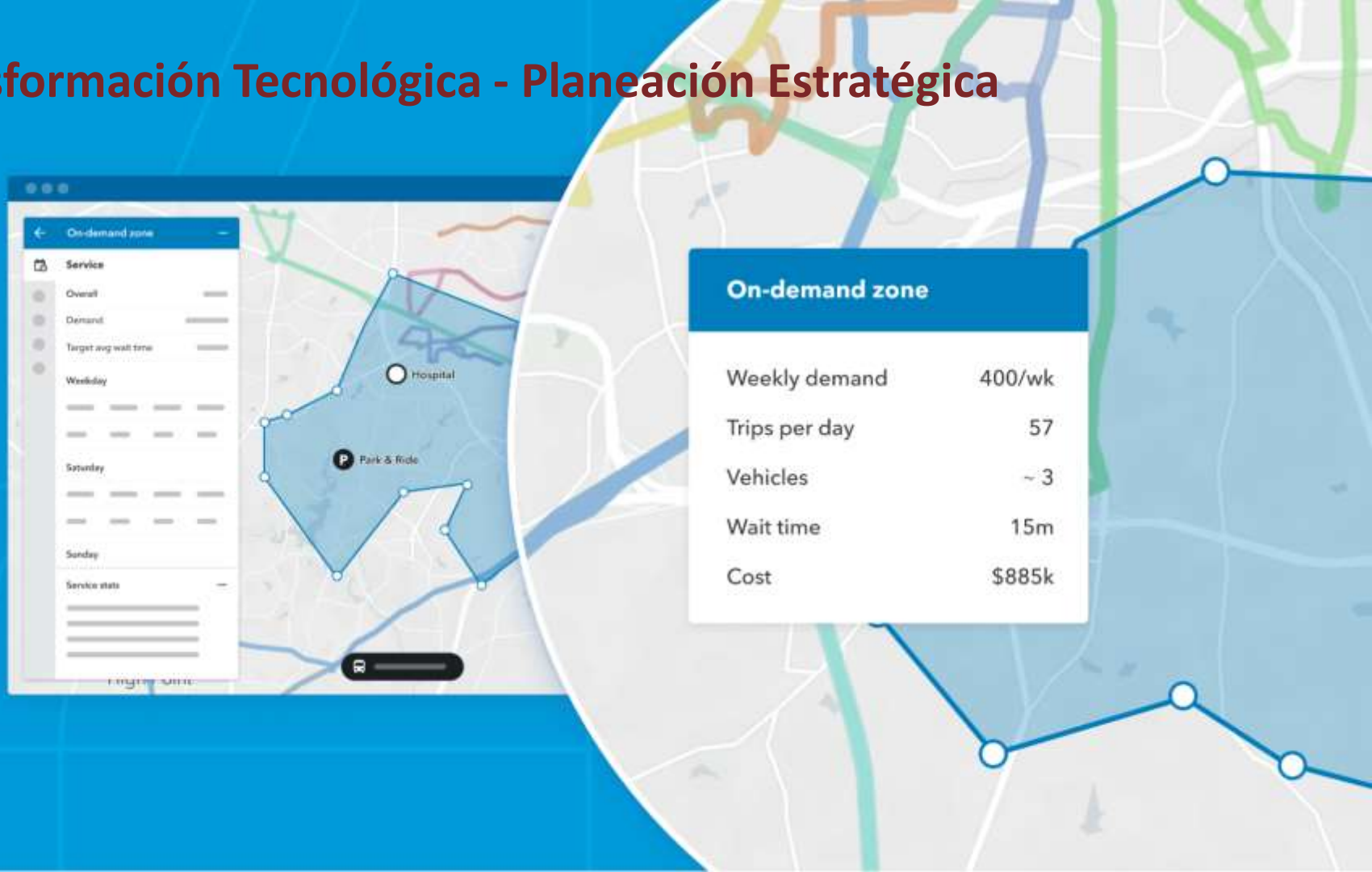
Transformación Tecnológica - Análisis







Transformación Tecnológica - Planeación Estratégica



Transformación Tecnológica - Ejes

Aplicación móvil
Información en Paradas
AVL Open Data

Transformación Tecnológica - App

Red Regiones
Transformación
TECNOLÓGICA

Transformación Tecnológica - App

Transformación Tecnológica - App

- ❑ Predictor
- ❑ Planificador
- ❑ Dash-board
- ❑ Difusión

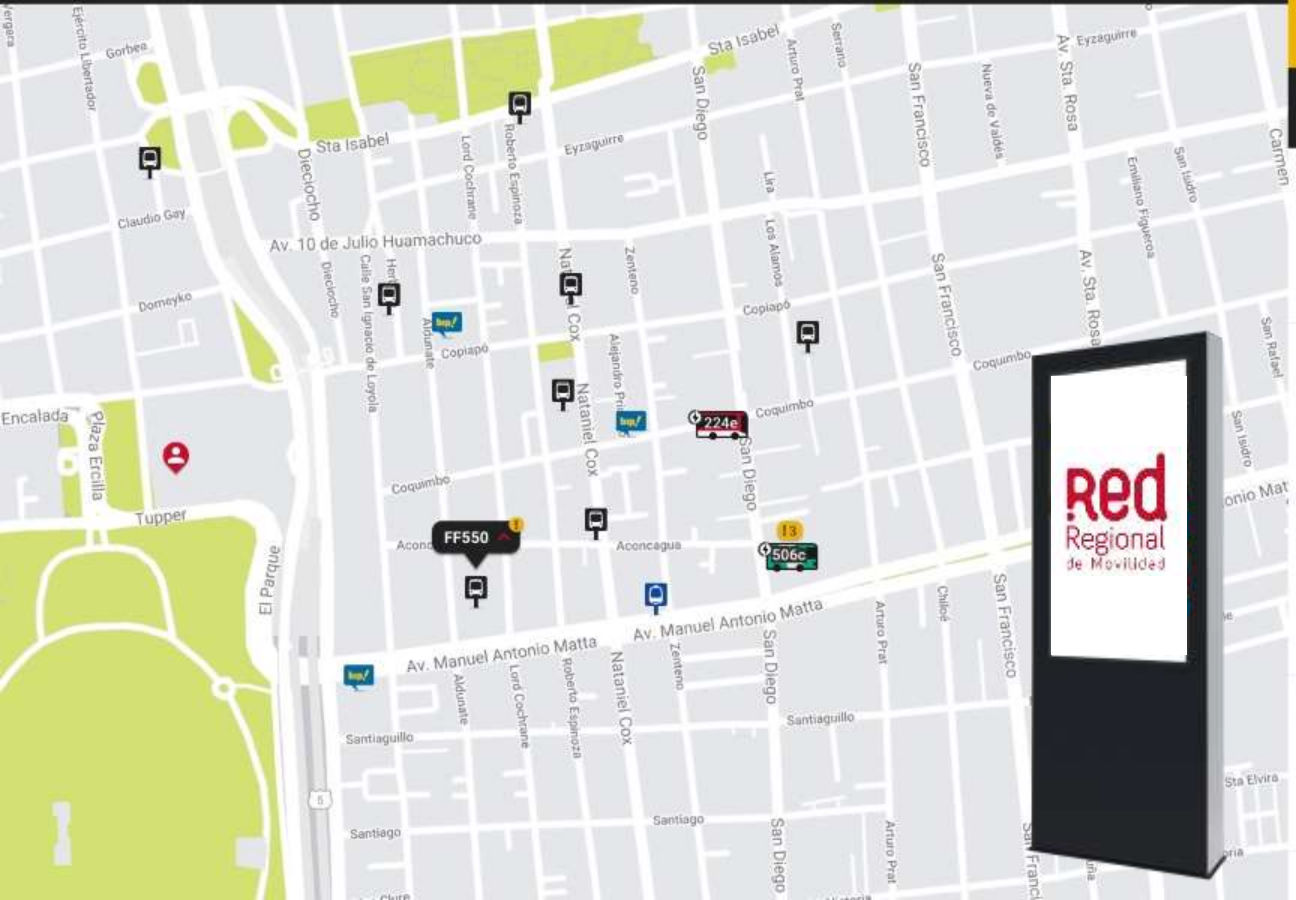
Proceso de integración de una nueva ciudad a la aplicación móvil				
Actividad	Castro	Gran Valparaíso	Villarrica	Concepción
1. Crear la ciudad en desarrollo	✅	✅	✅	✅
2. Validar GTFS	✅	✅	✅	✅
3. Integrar operadores tecnológicos	✅	✅	✅	✅
4. Diseñar iconos de buses	✅	✅		
5. Validar funcionamiento en desarrollo	✅	✅		
6. Pasar a producción	✅	✅		

PARADERO FF550

Para más información descarga la app Red Regional en tu store favorito

Alerta de Red regional

El servicio 507 dejará de transitar hasta el domingo por feria



Reportes de usuarios

Paradero lleno
Hoy, a las 10:30 AM

328 18 Alejandro

Buses en camino

Hace 5 seg

503n Hacia: Av. La Estrella

Distancia 23 Km. | Tiempo aproximado 1 a 3 min. | PE-24-57 | Tiempo aprox. 1 a 3 mins.

503n Hacia: Av. La Estrella

Distancia 23 Km. | Tiempo aproximado 1 a 3 min. | PE-24-57 | Tiempo aprox. 1 a 3 mins.

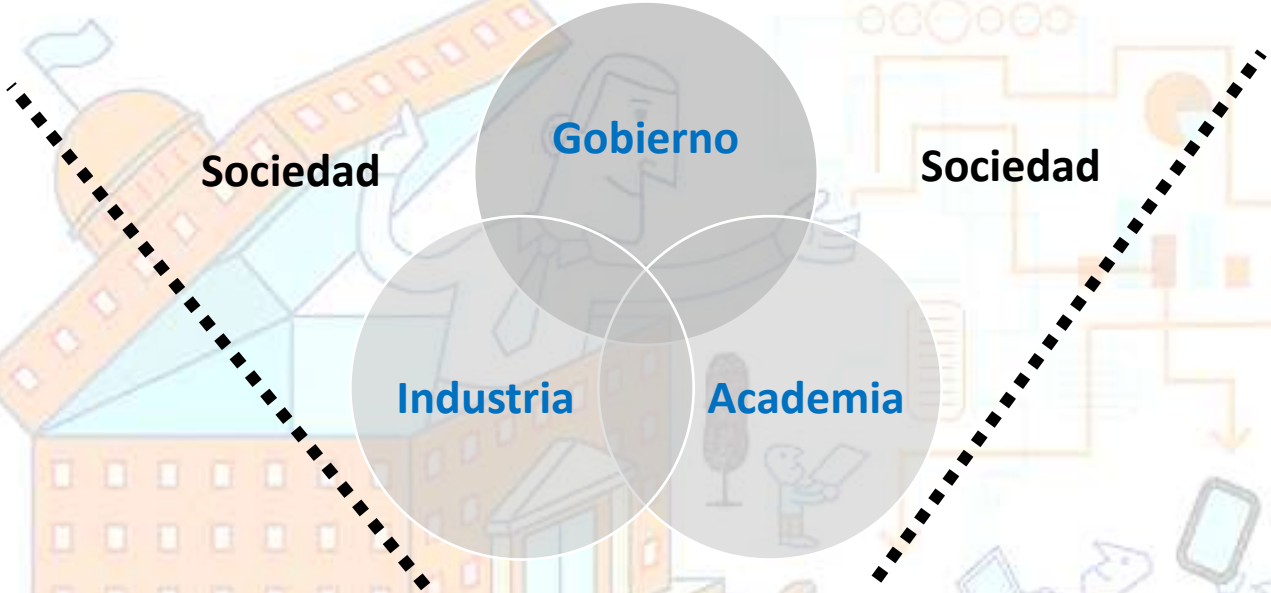
503n Hacia: Av. La Estrella

Distancia 23 Km. | Tiempo aproximado 1 a 3 min. | PE-24-57 | Tiempo aprox. 1 a 3 mins.

503n Hacia: Av. La Estrella

Distancia 23 Km. | Tiempo aproximado 1 a 3 min. | PE-24-57 | Tiempo aprox. 1 a 3 mins.

Transformación Tecnológica – Open Data



Transparencia – Participación – Colaboración

Red Regiones

Transformación TECNOLÓGICA

¡Gracias!

rfernandez@mtt.gob.cl

División de Transporte Público Regional