



Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

Gobierno de Chile

DTP

Directorio de Transporte Público
Metropolitano



Sistema de Transporte Público

Avanzando en la agenda estratégica de movilidad

Experiencia E

Directorio de Transporte Público Metropolitano

Octubre 2023

CREANDO UN SISTEMA DE TRANSPORTE PARA LAS PERSONAS



A TRAVÉS DE UNA ESTRATEGIA DE INVERSIÓN



Sustentabilidad



**Equidad de Género
y Diversidad**



**Experiencia
de Usuarías y
Usuarios**

CREANDO UN MEJOR SISTEMA PARA LA CIUDADANÍA




Nuevos buses eléctricos de alto estándar



Paradas seguras y modernas



Pagos digitales



**MÁS DE 2,500 MM USD
INVERTIDOS DESDE 2018**

Buses Euro VI 813 MM

Buses Eléctricos 1,093 MM

Tecnología 45 MM

Infraestructura 529 MM

Inversión 2018 - 2023

Implementando un sistema de transporte cero emisiones



6 Años

Desde el inicio de la electromovilidad

Avanzando con determinación

1/3

De la flota

2.272



Electroterminales



76.000 KW

Disponibles en Electroterminales

24 Terminales

**34% del total
del Sistema**

**572 cargadores
instalados**

Nuestro viaje cero emisiones a la fecha...

150 millones de km

mejorando la calidad de vida
reduciendo las emisiones
creando un **mejor futuro**

Lo más importante

Desde 2016

- El Estado de Chile actúa como garante en procesos de renovación de flota
- Los nuevos buses son considerados como un activo del Sistema (bien afecto)

Sin electricidad no hay operación

Visión de Estado y gobierno: coordinación de actores



Distribuidores de energía

Reguladores Eléctricos

Operadores de buses

Autoridad de Transporte

Infraestructura de carga



Nuestros proyectos

Oportunidades de Inversión en Santiago

RENOVAR LA OPERACIÓN DEL 30% DE RECORRIDOS DEL SISTEMA

2,100

BUSES

1,000

NUEVOS

BUSES ELÉCTRICOS

5

LOTES DE
LICITACIÓN

115

RECORRIDOS
DE BUSES

MEJORES ESTÁNDARES EN INDICADORES DE DESEMPEÑO

**TIEMPO DE ESPERA
EN EXCESO**

**CUMPLIMIENTO DE
PUNTUALIDAD**

**CALIDAD
DE SERVICIO**

Ricardo



**AUMENTO SIGNIFICATIVO
EN LA CANTIDAD DE
MUJERES CONDUCTORAS**

**SEGUIR AVANZANDO
HACIA UN SISTEMA
CARBONO NEUTRAL**

1,000

**NUEVOS BUSES ELÉCTRICOS
DE ALTO ESTÁNDAR**

+

**INFRAESTRUCTURA
DE CARGA**



ESTRUCTURA CONTRACTUAL CON MAYOR CERTEZA Y MENOS RIESGO PARA FINANCIISTAS

Financista de Buses
Recibe el pago primero

Operador de Buses
Recibe el resto del pago



EL FINANCIAMIENTO DEL SISTEMA ESTÁ GARANTIZADO POR LEY DE SUBSIDIO

65%

**SUBSIDIO DE
TRANSPORTE PÚBLICO**

35%

**INGRESOS
TARIFARIOS**

LÍNEA DE TIEMPO

CONSULTAS

CONTENIDO ESENCIAL

LICITACIÓN

Q1 2024

✓ **Industria (RFI)**

✓ **Expertos**

✓ **Ciudadanía**

PRESUPUESTO 2,800 MM USD

OPERACIÓN DE BUSES

700 MM USD

FINANCIAMIENTO, FLOTA E INFRAESTRUCTURA



UNA TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA DEL SISTEMA



**Gestión de Flota
para un servicio de
excelencia**



**Información a personas
usuarias de clase
mundial**



**Sistema de
Ticketing moderno
y versátil**

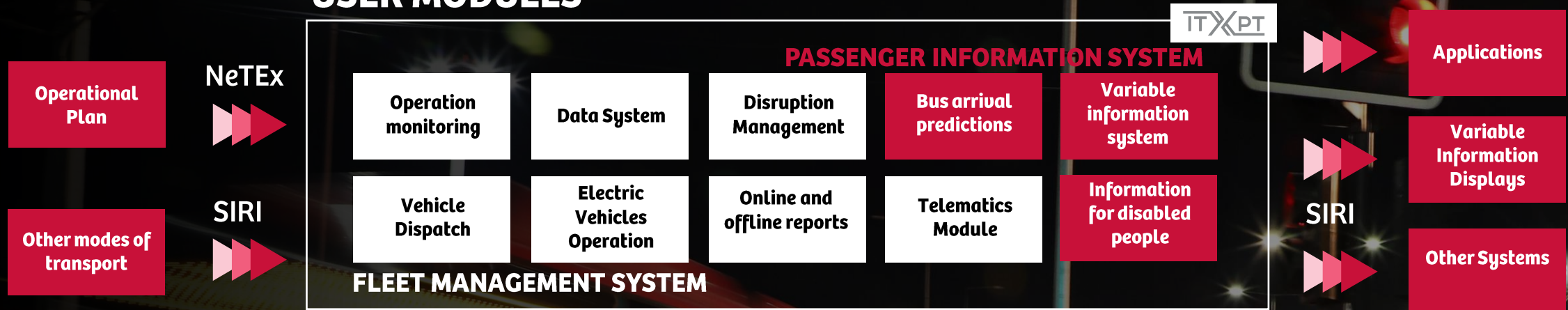


**Herramientas
avanzadas para la
programación**

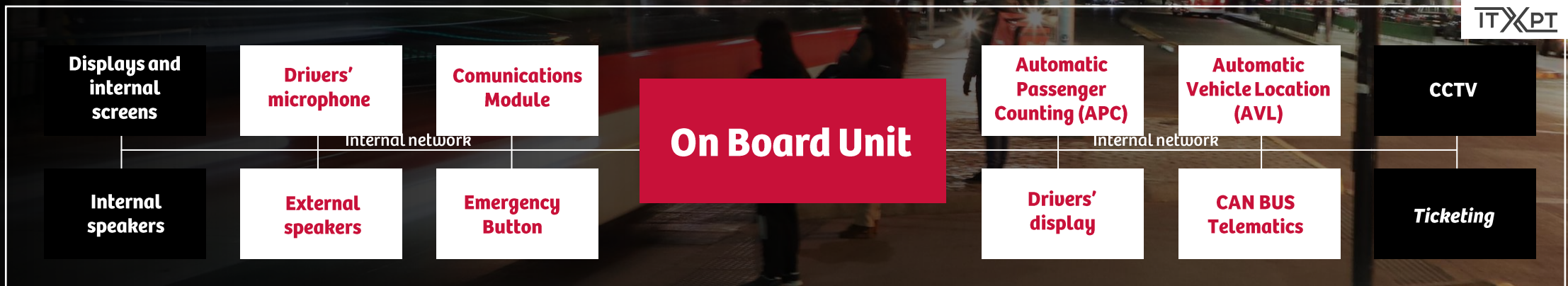
LICITACIÓN DE **GESTIÓN DE FLOTA E INFORMACIÓN A PERSONAS USUARIAS**

- ✓ Herramientas avanzadas para **gestión de interrupciones**
- ✓ Apoyo al **personal de conducción**
- ✓ Aumento en la confiabilidad del servicio
- ✓ Datos operacionales **precisos y de calidad**
- ✓ **Despacho eficiente** de vehículos
- ✓ Información en línea para **viajes multimodales**

USER MODULES



ONBOARD ARCHITECTURE



LÍNEA DE TIEMPO

CONSULTAS

CONTENIDO ESENCIAL

LICITACIÓN

Q1 2024

✓ **Industria (RFI)**

✓ **Expertos**

✓ **Ciudadanía**



PRESUPUESTO 130 MM USD

MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE TICKETING

- ✓ Foco en la **experiencia de las personas**
- ✓ Adaptable a las **necesidades diversas** de la población
- ✓ **Reducir barreras de acceso** al Sistema de transporte
- ✓ Crear **experiencias digitales únicas**



**Renew
validators for
buses**



**Modernize
Backoffice
System**



**Modern digital
payments**



**Enable bank
card payments
with fare
integration**

LÍNEA DE TIEMPO

CONSULTAS

CONTENIDO ESENCIAL

LICITACIÓN

Q4 2023

Q2 2025

✓ Industria (RFI)

✓ Expertos

✓ Ciudadanía

PRESUPUESTO 300 MM USD



HERRAMIENTAS DE OPTIMIZACIÓN PARA UN SISTEMA DE CLASE MUNDIAL

- ✓ **Maximizar la productividad de las rutas**
- ✓ **Enfocado en la optimización de flotas eléctricas**
- ✓ **Con interfaces amigables e intuitivas**
- ✓ **Algoritmos potentes de optimización**

T I M E L I N E

CONSULTA

LICITACIÓN

✓ **Industria (RFI)**
Q3 2023

Q3 2024



PRESUPUESTO 3 MM USD



Ministerio de
Transportes y
Telecomunicaciones

Gobierno de Chile

DTP

Directorio de Transporte Público
Metropolitano



Gracias