



Sminn Logistic

El mundo y la logística están en movimiento, y la demanda por soluciones de optimización va en aumento

El mundo y la logística están en **movimiento**.

La demanda por soluciones de optimización va en aumento.

Urbanización

80%

de las personas vivirán
en ciudades

Digitalización

6 de 10

usuarios habituales
compras por internet

Sustentabilidad

+3.5°C

aumento global por
emisiones de CO₂

Conectividad

67%

con cobertura de
acceso a internet



Los **consumidores**
están cambiando.

Gracias a estas tendencias, los consumidores **también**
están cambiando, ahora quieren...



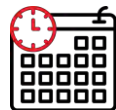
Más facilidad para hacer pedidos



Más información y transparencia



Menor tiempo de entrega



Recibir en ciertos horarios

Un entorno **complejo y exigente** para empresas...

Ante estos cambios, toda empresa que mueva mercancía necesita responder a...



Más competencia/disrupción



Menores márgenes



Más regulación



Menos emisiones

Optimizar el movimiento de productos y servicios es **complejo**.

Hay que considerar restricciones, recursos, incidentes y billones de rutas posibles.

RETOS DE LOGÍSTICA

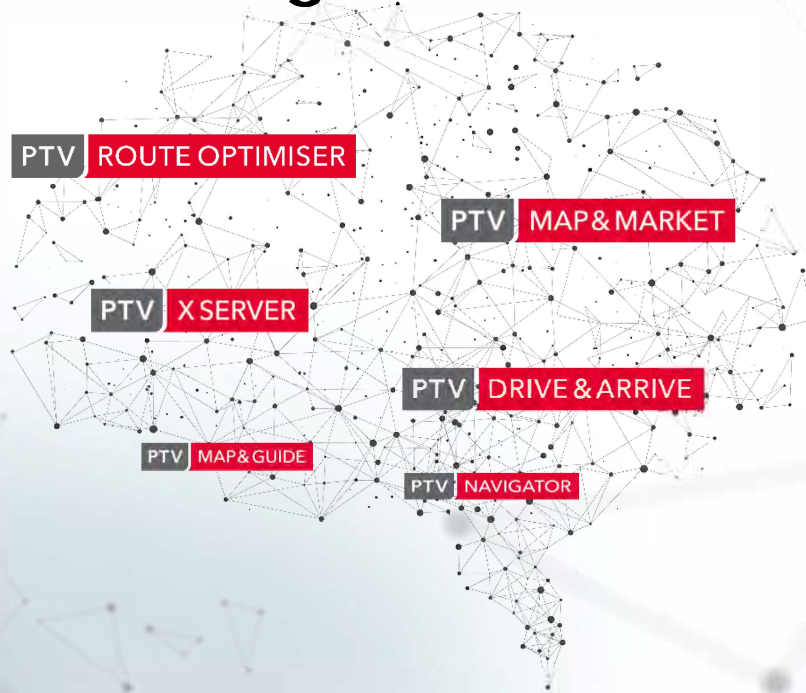
- Ventanas de tiempo estrechas, trabajar con recursos limitados.
- Dar certeza y transparencia.
- De la planeación táctica al manejo de incidentes en el día-a-día.



Lo importante es saber **llegar.**

Seguro, eficiente y sustentable.

PTV Logistics Software



El **optimizador de rutas** líder en el mercado, ayuda a la aumentar la eficiencia en procesos de distribución.

- ¿Cómo realizar las entregas programadas?
- ¿Cómo cumplir con las ventanas de tiempo?
- ¿Cuántos camiones necesitan salir?
- ¿Cómo ahorro tiempo y kilómetros?

Planeación **Estratégica** de Rutas



¿Qué pasa si la operación no sigue lo planeado?

Al integrar soluciones móviles, es posible conocer en tiempo real la ubicación y el estado de las entregas.

Usando proveedores de **telemática** (TomTom Telematics)

Otra opción es **apps móviles** como PTV Drive&Arrive, o soluciones in-house o de terceros.



Supervisión de la **Operación**



Ahorros **Comprobados**

PTV **ROUTE OPTIMISER**

PTV **DRIVE & ARRIVE**

Los beneficios observados son:



Ahorro en distancia y tiempo en ruta



Menos vehículos utilizados



Menos tiempo para planificar



Fuente de datos para tomar decisiones

Optimización de **fuerza en campo** y planeación territorial.

- ¿Número de rutas y representantes adecuado?
- ¿Las rutas o territorios están balanceados?
- ¿Se visita a los clientes correctos?
- ¿Se podría mejorar la duración o frecuencia de visita?

Geoadministración y Eficiencia

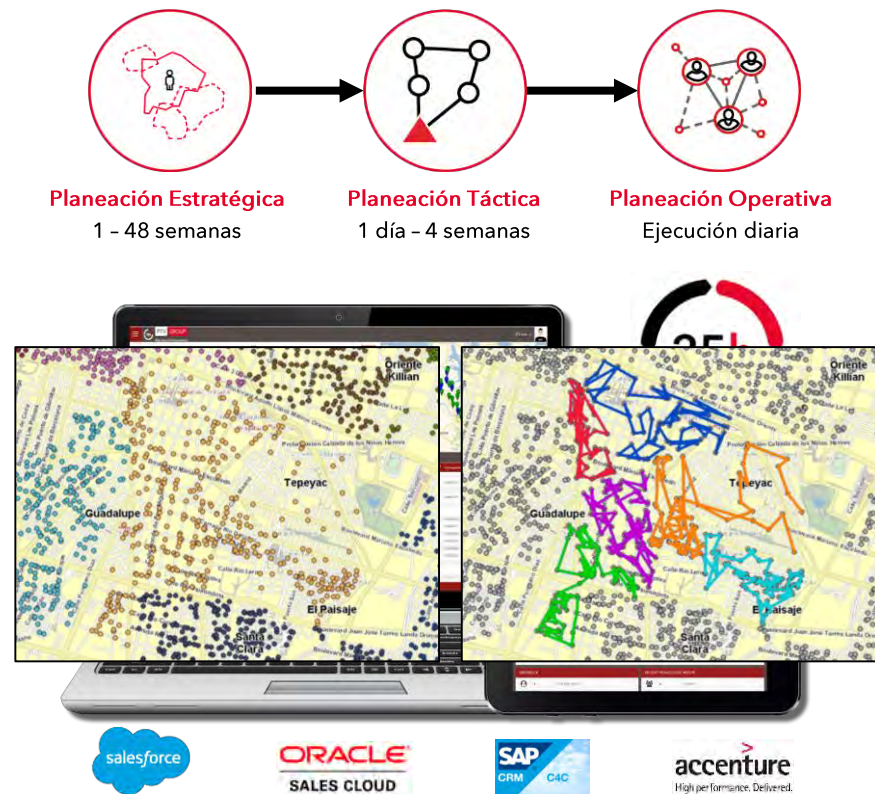


La planeación estratégica permite obtener el calendario de visitas por semana, considerando frecuencia y restricciones.

A partir de los territorios balanceados, se obtienen las rutas para cada día del horizonte de planeación.

Para la ejecución, es posible integrar con **25H**, una app móvil y plataforma web para monitorear ejecución.

Como alternativa, se puede integrar a través de APIs o con soluciones de terceros: Sales Force, SAP...





Beneficios para diferentes sectores:



Empleados satisfechos por mejor balance, horas...



Menos tiempo en calle, más con el cliente.



Ahorro en tiempo necesario para planeación.



Simular escenarios antes de ponerlos en práctica.



Mayor transparencia en asignación de rutas.



Análisis de mercado con información geográfica.

Beneficios

PTV XSERVER

Los beneficios observados son:



No se requieren desarrollos extensos.



Soluciones modulares.



Costo escalable y adaptable.



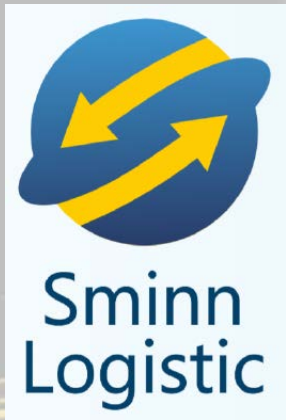
Integración perfecta, personalización.



Actualización continua en mapas y datos.

PTV GROUP

the mind of movement



PTV **GROUP**

the mind of movement

Representante en el Ecuador:

Teléfonos: (593) 982 630 232
(593) 992 342 016

info@sminnovations.com



Sminnsolutions S.A.
Smart Innovation Solutions