





**Conectar caminos para una
nueva movilidad es
nuestro destino.**



PROPUESTA DE VALOR

Solución completa y modular.





Nuestra tecnología conecta datos, ciudades, personas y resultados.

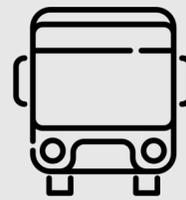
La evolución en la gestión del transporte en el mundo pasa por el uso de tecnologías integradas que impulsan la movilidad con más eficiencia operativa, estrategias para la atracción de pasajeros y soporte de datos para las decisiones.

Nuestra solución en ITS crea un ecosistema completo que promueve el transporte intermodal, con pagos multimedios y diversos servicios conectados.



Soluciones escalables y flexibles para diferentes sistemas.

Integración total entre diferentes plataformas, soluciones, dispositivos embarcados e incluso modales.



COLECTIVO ESCOLAR

TRANSPORTE PRIVADO



COLECTIVO URBANO



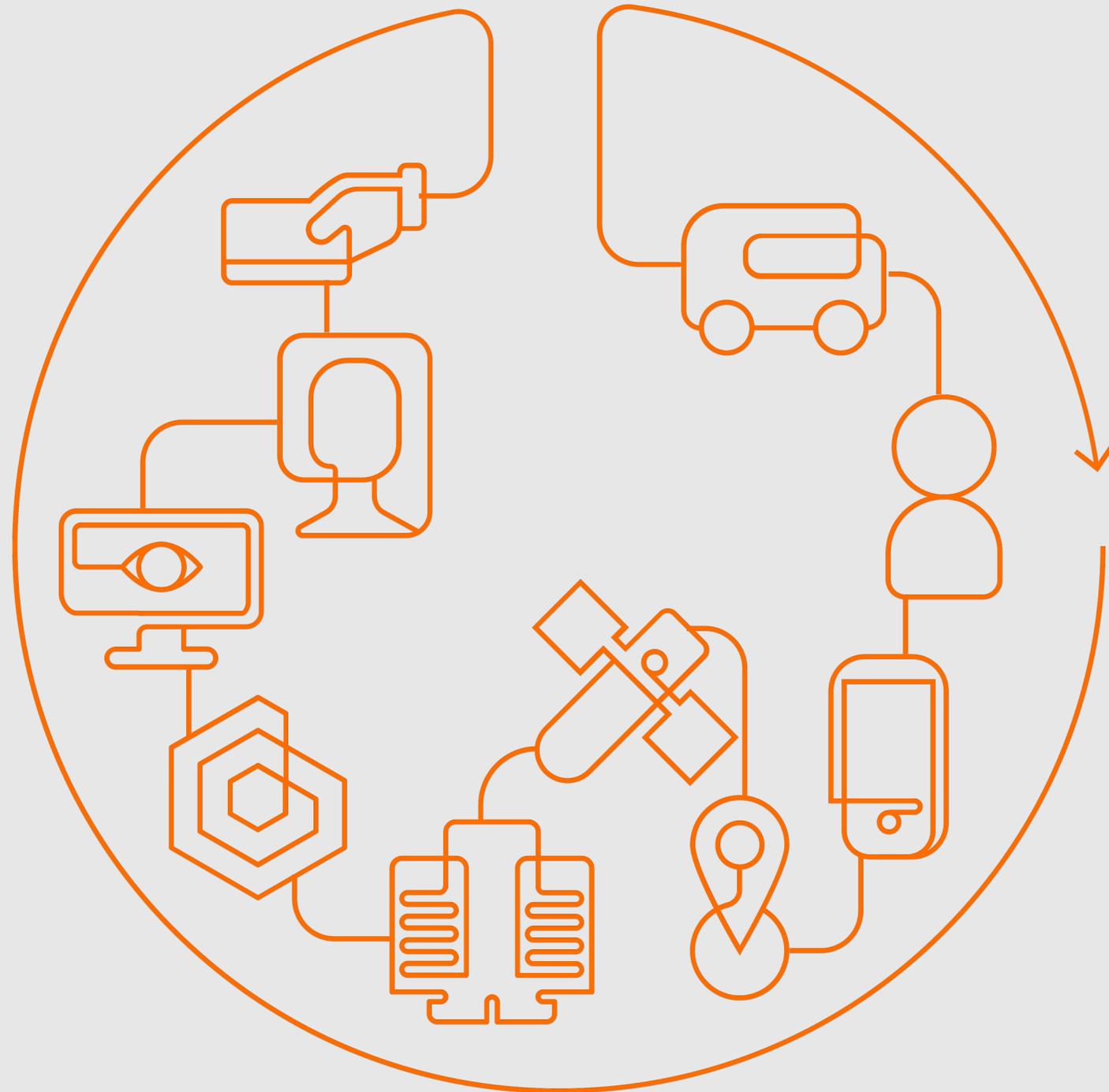
COLECTIVO SEMIURBANO



COLECTIVO DE CARRETERAS/LARGA DISTANCIA

TRANSPORTE PÚBLICO

PERÍMETRO



Tecnologías integradas y completas.

Soluciones inteligentes para una nueva movilidad.



Sistema de boleto electrónico y control de acceso.

Tarificación inteligente: alcance del sistema de boleto tradicional. Conveniencia del sistema de boleto moderno.

Versatilidad e innovación interoperando para promover una recaudación de tarifas y control de accesos mucho más inteligentes.

Cuanto más compleja es la red, más sofisticada es la tarificación: descuentos por horario, día e integraciones con o sin complemento. Configure todo de forma simple en la plataforma de gestión del sistema de boleto.

Nuestra solución es modular para que el operador escoja lo que desea ofrecer.

Pagos Multimedios

- . **ABT**
- . **Tarjetas (Mifare, Cipurse[®], EMV)**
- . **NFC**
- . **Código QR**

Red de ventas ampliada

- . **Créditos a socios y sistemas**



Control de operación y telemetría.

La tecnología en el Sistema de Transporte Inteligente (ITS) avanzó mucho en la última década. Sin embargo la integración entre diferentes dispositivos embarcados y, después, entre diferentes softwares, se convirtió en un gran desafío para los operadores de transporte. Encaramos este desafío creando un sistema modular. ¡Pero todo en uno!

Toda la tecnología necesaria para gerenciar las operaciones y escoger cuáles servicios desea usar en su flota.

Dispositivos todo en uno: la funcionalidad del validador sumado a los beneficios operativos de la computadora a bordo. Y se completa aún más cuando se conecta a la consola de comunicación con el conductor.



Videovigilancia y biometría facial.

La tarifa puede tener descuentos, condiciones de pago diferenciadas o exclusivas para algunos pasajeros. La Biometría Facial es la solución antifraude para evitar que personas no autorizadas usen los beneficios.

La cámara de Biometría Facial, integrada al validador, verifica de forma rápida y automática cada acceso realizado. Las imágenes se comparan a través del reconocimiento facial con las del registro del usuario. Se genera una lista de accesos sospechosos que permite incluso bloquear tarjetas usadas irregularmente.





Equipamientos embarcados (validadores y accesorios).

Es posible que la política de tarifas del sistema de transporte público considere descuentos o condiciones de pago diferenciadas para diferentes tipos de pasajeros. Además, si algún título de transporte fuere personal e intransferible es necesario garantizar que ninguna otra persona hará uso en su lugar. Fraudes vinculados al uso de beneficios tarifarios acaban reflejándose negativamente en la operación de los sistemas de transporte público – ya sea por defalcación de las arcas públicas, cuando hay subsidios directos, ya sea por gravar a los demás pasajeros, cuando se incluyen en el cálculo tarifario o ya sea por penalizar a los operadores, cuando no hay subsidios, ni repase a las tarifas.

La tecnología de reconocimiento facial, integrada al validador permite verificar, de forma automática y optimizada, cada acceso realizado en el sistema de transporte. Estas imágenes, después del cierre de las operaciones, son automáticamente transferidas y comparadas con las imágenes almacenadas en el registro de cada usuario. La comparación automática se realiza a partir de la biometría, que toma la estructura ósea del rostro como referencia. Después de esta comparación, el sistema genera una lista de accesos en los que fue detectada una divergencia entre el titular de la tarjeta y su efectivo utilizador y permite bloquear las tarjetas que hayan sido utilizadas irregularmente.

Validadores Multifuncionales

Todas las soluciones en un solo lugar.

Pagos multimedios - interoperables

- . Tarjetas EMV, Cipurse®, Mifare
- . Código QR
- . NFC
- . Aplicaciones (ABT)

Control Operativo y Telemetría

- . Datos de rastreamiento y telemetría
- . Actualización en tiempo real de informaciones operativas

Videovigilancia

- . CFTV y Biometría Facial: capta, graba y transmite imágenes

Diseño moderno y resistente

- . Gabinete reforzado - tecnología **BOSCH®**
- . Protección contra el agua y la suciedad
- . Protección antivandalismo
- . Display Touch Screen
- . 3G y 4G
- . Plug and Play

Una recursos de cinco equipamientos diferentes en uno solo: all in one.





CÂMARA RF5



RECOGEDOR



MONITOR ATLASTRIP



POSNET



BusPlus:

mayor performance en la gestión y ventas de pasajes de larga distancia.

Tecnología inteligente y fácil de implantar, con venta de pasajes online, emisión de BP-e y funciones personalizadas e inéditas, le permite a los viajeros compras sin filas y más convenientes.

Conecte modernidad y practicidad con los viajes en ómnibus.

Venta embarcada

Sistema online conectado a los otros canales de ventas, soporta transacciones embarcadas vía celular y POSNET.

Tarifa dinámica

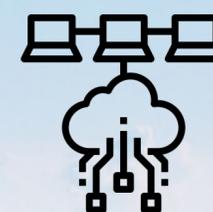
Sus reglas: recurso inteligente para seguir la realidad y necesidad de su operación.

Fidelización (CRM)

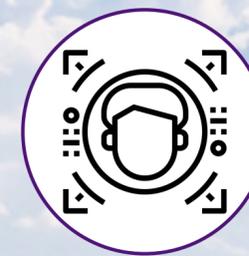
Monitoree el hábito de uso de los clientes, cree y active ofertas y recompensas para cada perfil de público.

Independientemente de los segmentos o soluciones, todo el sistema funciona en la nube, dando total autonomía en hardware y SaaS.

Transdata se responsabiliza por toda la estructura necesaria para el uso del sistema diseñado a medida y el cliente utiliza el software vía internet, pagando solo por el servicio.



PLATAFORMAS EN LA NUBE





#SOMOSTRANSDATA

Nuestra experiencia conectada a sus demandas.



+25 años

de experiencia

+600

proyectos

30 millones

de transacciones/día

+25 mil

ómnibus en operación

+68 mil

equipamientos producidos



Crear soluciones innovadoras para el transporte colectivo es lo que nos mueve.

La movilidad humana es uno de los mayores desafíos de la modernidad. En escenarios cada vez más desafiantes, es la tecnología la que promueve la transformación y una gestión operativa más moderna, atractiva y precisa.





**Donde hay
innovación,
Transdata
está allá.**

Nuestra experiencia e inteligencia operativa nos lleva a todos los lugares. Estamos presentes en empresas de todos los tamaños: pequeñas, medianas y grandes operaciones.



+400
ciudades



○ **Curitiba**

Innovación que genera atractivo.

○ **Brasília**

Transporte masivo.

○ **Piracicaba**

Éxito en el control antifraude.

○ **Cascavel**

Mayor capilaridad de ventas.

○ **Campina Grande**

Ciudad del futuro: combate a los fraudes.

○ **Natal**

Renovar para tener más retorno.

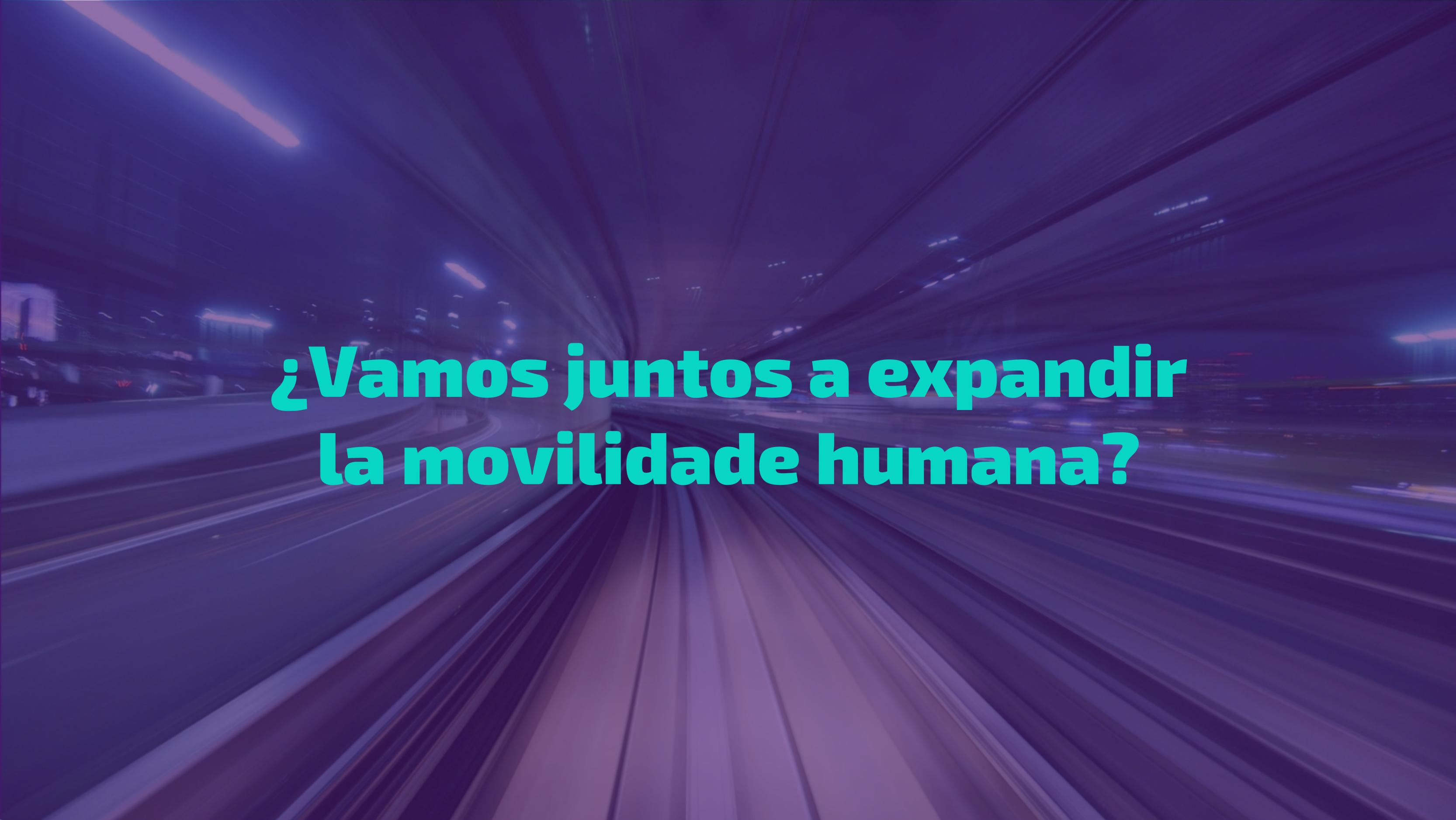
○ **Pernambuco**

Tecnología dinámica. Inteligencia operativa.

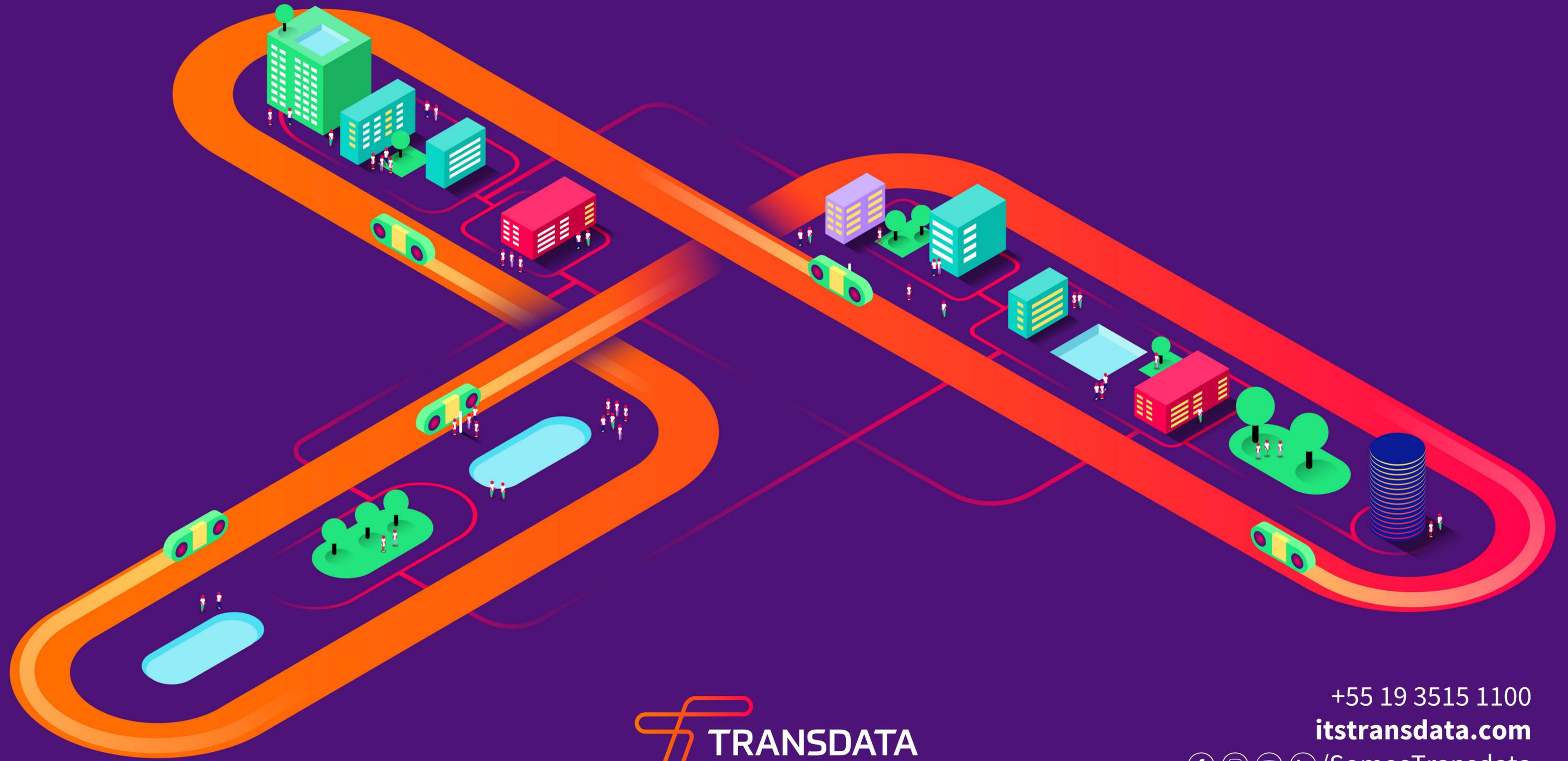
○ **Ángola**

Nuestra historia en África comienza aquí.





**¿Vamos juntos a expandir
la movilidad humana?**



 **TRANSDATA**
connecting paths

+55 19 3515 1100

itstransdata.com

    /SomosTransdata