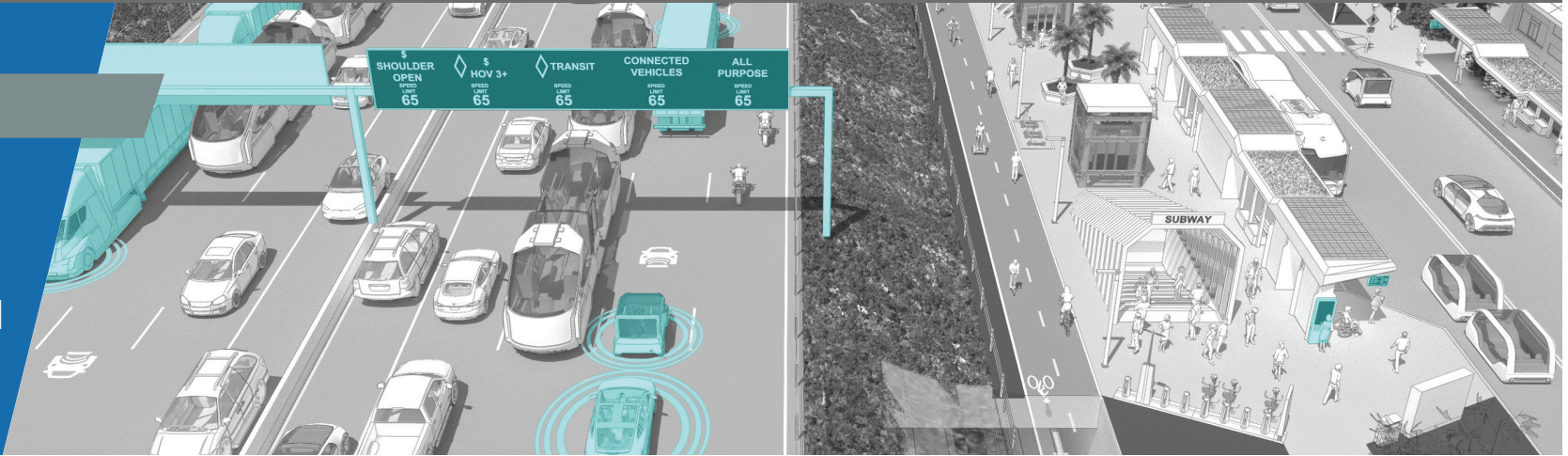


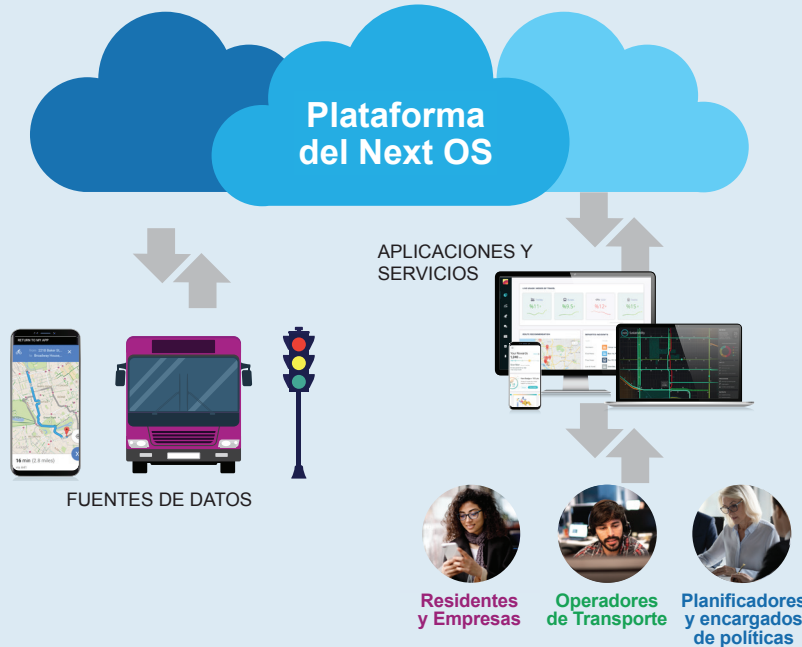
2021 Regional Plan

SISTEMA OPERATIVO DE PRÓXIMA GENERACIÓN



¿Qué es el Sistema Operativo de Próxima Generación (Next OS)?

El Next OS es el “cerebro” del sistema de transporte. Es una plataforma digital que compila en un solo centro de datos central información procedente de fuentes como vehículos de pasajeros, autobuses, vehículos de viaje compartido, camiones de reparto, bicicletas eléctricas y monopatines. El análisis de estos datos mejorará cómo se planifica, opera y usa el transporte. Los operadores de transporte podrán controlar mejor la oferta y demanda modificando cómo se usan la infraestructura y los servicios a lo largo del día. El resultado sería un moderno sistema de transporte con carreteras y servicios de transporte más eficientes y mejores para el público.



¿Cómo se usaría el Next OS?

**Residentes y empresas**

El Next OS ofrece aplicaciones y servicios como quioscos interactivos para encontrar, reservar y pagar por todos los servicios de movilidad.

**Operadores de transporte y proveedores de servicios**

El Next OS envía datos en tiempo real a las consolas de control para optimizar los servicios y ofrecer el mejor servicio posible al público.

**Planificadores y encargados de políticas**

El Next OS ayuda a informar las decisiones a través de datos que ofrecen un claro panorama de cómo funciona el sistema de transporte, el tipo de mejoras necesarias y dónde deben hacerse.

## ¿Cómo se está preparando SANDAG para los servicios del Next OS?

El Next OS es el núcleo de los 5 Grandes Movimientos y coordinará los Corredores Completos, los Avances en Transporte Público, los Centros de Movilidad y las Flotas Flexibles para hacer que todo el sistema de transporte funcione lo mejor posible. Requerirá del desarrollo de cuatro plataformas de sistemas inteligentes alineadas con los proyectos regionales prioritarios.

### Infraestructura Inteligente

El desarrollo de un sistema regional de intersecciones inteligentes mejorará la seguridad y eficiencia para los usuarios, incluyendo vehículos de transporte de carga, vehículos de emergencia, peatones, ciclistas y los usuarios del transporte público.



### Corredores Inteligentes

Integrar la infraestructura y servicios a un sistema de gestión multimodal permitirá el control dinámico del tráfico, dar rápida respuesta a incidentes y coordinar las evacuaciones de emergencia.



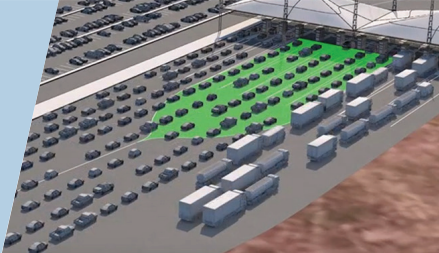
### Movilidad Inteligente

Agrupar las opciones de movilidad, como el transporte público y los servicios de las Flotas Flexibles, en una sola aplicación ofrecerá incentivos y mejores herramientas para planificar viajes, incluyendo reservar, rutas disponibles y el pago de todos los medios de transporte.



### Fronteras Inteligentes

Desarrollar un sistema regional de gestión fronteriza hará que sea más fácil y seguro viajar y transportar carga a través de las garitas de la región binacional de San Diego-Tijuana.



## ¿Cómo afectará el Next OS mis viajes?

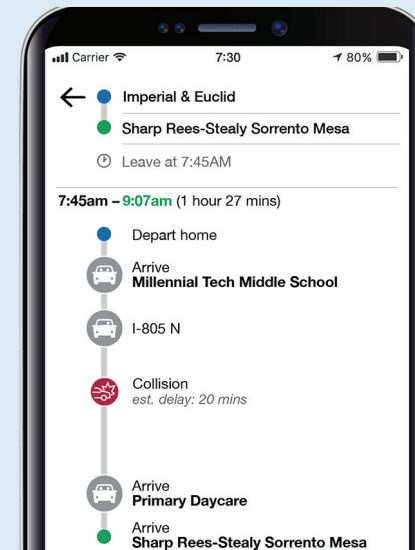
La tecnología del Next OS y los 5 Grandes Movimientos harían que los viajes diarios sean más rápidos y fáciles al ofrecer mejor información y opciones más atractivas para movilizarse. Usando una sola aplicación, el público podrá:

- Explorar y comparar las opciones de transporte en la región de San Diego
- Pagar por servicios como viajes compartidos, transporte público, carreteras de peaje y estacionamiento
- Recibir notificaciones de seguridad e información sobre rutas de emergencia
- Ordenar productos que serán entregados en los armarios de las estaciones de tránsito
- Acumular puntos por el uso del transporte público que se pueden usar en los comercios locales

## Viaje de Laura: El Next OS en acción

Hoy Laura tiene pocas opciones factibles para sus viajes regulares. Las opciones de transporte existentes requieren mucho tiempo y, aunque conducir toma menos tiempo, sus viajes regulares son impredecibles. En el futuro Laura tendría más opciones, mejor información y una experiencia de viaje más fácil a través de la aplicación del Next OS.

### Opciones de viajes usuales hoy



### Más opciones de viaje con el Next OS

