

2021 Regional Plan

FLOTAS FLEXIBLES



¿Qué son Flotas Flexibles?

Las Flotas Flexibles son servicios de transporte a solicitud que ofrecen opciones de viaje convenientes y personalizadas. Aunque aprovechan la popularidad de servicios como viajes compartidos y bicicletas y monopatines compartidos, las flotas también pueden incluir vehículos privados en los vecindarios y servicios de entrega a domicilio. Estas flotas ofrecen servicios para todo tipo de viajes, 24 horas al día/7 días de la semana, lo que puede reducir la necesidad de tener un automóvil. También proveen importantes conexiones con los servicios de alta velocidad de los Avances en Transporte Público para movilizarse a destinos clave, como el trabajo u hogar, haciendo que sea más fácil para los usuarios hacer uso del transporte público. Las Flotas Flexibles se acceden principalmente a través de aplicaciones móviles y pueden ser operadas por agencias públicas y privadas o a través de alianzas.

¿Cuáles son las cinco categorías de las Flotas Flexibles?



**Micromovilidad**

Pequeños vehículos de baja velocidad y servicios para viajes cortos alrededor de una comunidad que son una alternativa más saludable que conducir. Los vehículos de micromovilidad pueden ser de propiedad personal o ser parte de una flota compartida y pueden incluir bicicletas, monopatines y otros dispositivos de movilidad personal.



**Rideshare**

Vehículos para múltiples pasajeros que pueden ofrecer viajes compartidos a personas que tienen un origen y un destino común. Incluyen servicios de transporte a solicitud que funcionan en base a la tecnología, como uberPOOL y Lyft Shared, y vehículos de viaje compartido tradicionales (coches y camionetas).



**Microtransporte**

Vehículos de transporte público más pequeños que pueden transportar hasta 15 pasajeros y usan tecnología para ofrecer la ruta más eficiente desde la puerta de su casa hasta su destino final. Microtransporte incluye vehículos pequeños



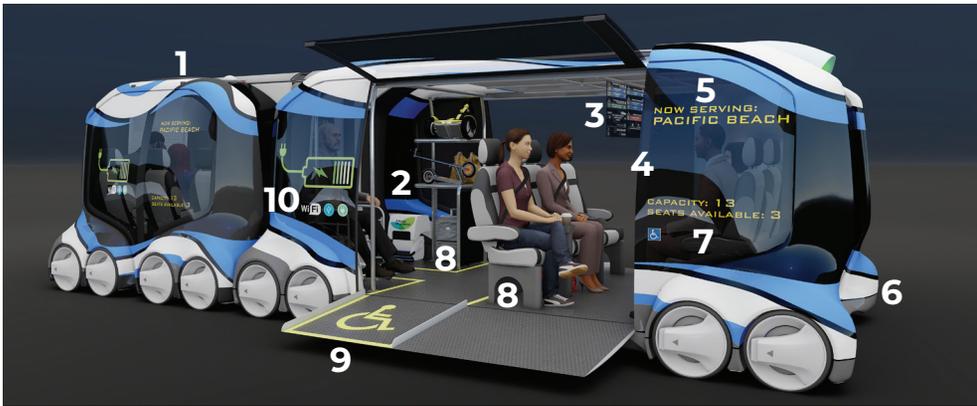
**Transporte a solicitud**

Vehículos a solicitud que están disponibles para viajes cortos y largos. Los servicios de transporte a solicitud y vehículos compartidos serán automáticos en el futuro y operarán como servicios de suscripción permitiendo que los usuarios reserven cualquier tipo de vehículo para su viaje.



**Entregas en la última milla**

Vehículos semi o totalmente automáticos, bicicletas eléctricas, drones y robots entregarán una variedad de productos en los hogares y en los armarios inteligentes de los Centros de Movilidad. Los vehículos compartidos pueden hacer que los viajes sean más eficientes transportando a pasajeros y productos al mismo tiempo.



## Futuro vehículo de Flotas Flexibles

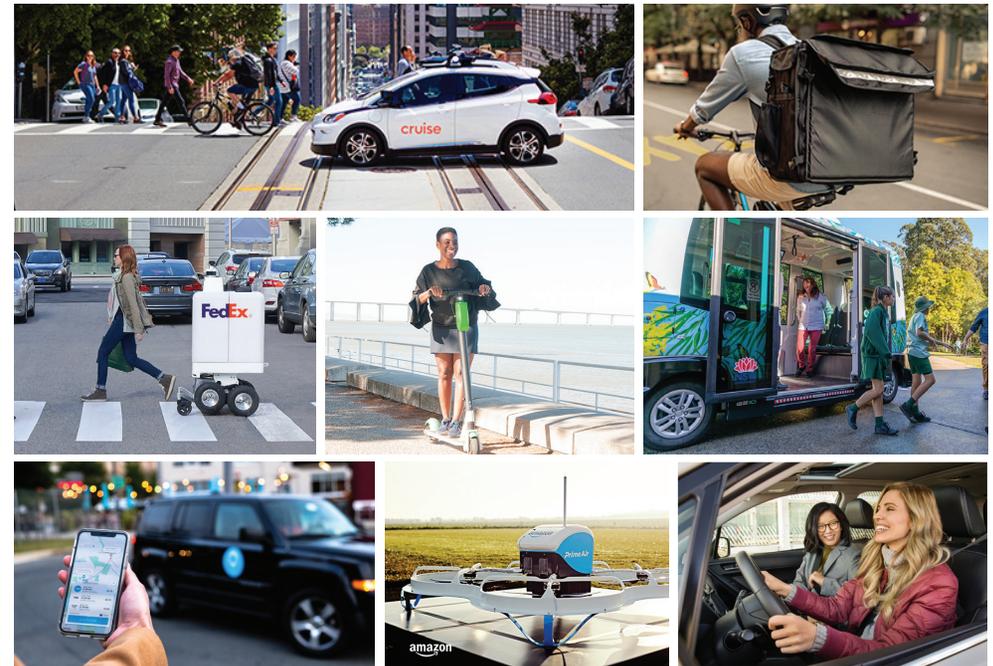
- |  |                      |                         |  |                                 |  |  |  |                       |  |
|--|----------------------|-------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|-----------------------|--|
| 1. Vehículos sin conductor que se conectan mientras están en movimiento para transportar más pasajeros | 2. Robot de limpieza | 3. Pantalla holográfica | 4. Protectores de privacidad internos aseguran una experiencia agradable al compartir el viaje | 5. Recoge pasajeros a solicitud | 6. Soporte plegable opcional para dispositivos de movilidad personal grandes | 7. Asientos disponibles en tiempo real | 8. Espacio para artículos personales, dispositivos de movilidad personal y víveres | 9. Abordaje accesible | 10. WiFi y carga de dispositivos móviles |
|--|----------------------|-------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|-----------------------|--|

## ¿Qué planes tiene SANDAG para las Flotas Flexibles?

Las Flotas Flexibles operarían dentro y entre los Centros de Movilidad. Viajarían a través de tratamientos prioritarios en los Corredores Completos y requerirían infraestructura exclusiva para ayudar a hacer que caminar, montar bicicleta, usar monopatines y movilizarse a través del transporte público sea más seguro y conveniente. En el futuro, el Sistema Operativo de Próxima Generación integraría las Flotas Flexibles a las herramientas para planificar los viajes haciendo que reservar y pagar por estos servicios sea más fácil. SANDAG está desarrollando políticas regionales para planificar estos servicios proactivamente y asegurar que sean desplegados equitativamente para que las

personas que no tienen tarjetas de crédito o teléfonos inteligentes puedan tener acceso a ellos.

Los vehículos de las flotas futuras serían autónomos y serán distintos a los vehículos a los que estamos acostumbrados en la actualidad. Como no necesitarán un conductor, los vehículos tendrán espacio para los Embajadores de Movilidad que ayudarán a los pasajeros e incluirán convenientes características, como información de viaje en tiempo real, robots de limpieza y protectores de privacidad, para asegurar una experiencia agradable al compartir el viaje.



Fotos cortesía de FedEx, Cruise, Via, Amazon, BusBot y Lyft

## ¿Cómo se beneficiaría la región de San Diego?

### Mejor acceso al transporte público

Las Flotas Flexibles, como bicicletas, monopatines y vehículos privados, ofrecen conexiones fáciles y convenientes al transporte público.

### Conveniencia

La naturaleza "a solicitud" de las Flotas Flexibles permitiría que las personas reserven un viaje desde cualquier lugar y en cualquier momento, independientemente del propósito del viaje.

### Mejor calidad del aire

Transferir a algunos conductores a los servicios de los Avances en Transporte Público

y a las Flotas Flexibles podrían generar más viajes compartidos, reducirá las millas vehiculares viajadas y la emisión de gases de efecto invernadero.

### Reducción de la congestión vehicular

Las Flotas Flexibles reducen la dependencia de usar automóviles personales para los viajes diarios, lo que puede ayudar a reducir la cantidad de vehículos en nuestras carreteras.

### Asequibilidad

Las Flotas Flexibles pueden proporcionar una alternativa menos costosa que conducir un vehículo personal. Las agencias públicas pueden

trabajar con los operadores privados para ofrecer subsidios o incentivos que aseguren que los servicios de transporte público de las Flotas Flexibles sean asequibles o gratuitos.

### Equidad

Las Flotas Flexibles ofrecen diversos servicios de viajes personalizados, como asientos para infantes, rampas para sillas de ruedas y facilidades para las personas que tienen discapacidades visuales. Estas características ayudarán a que las Flotas Flexibles estén al servicio de todos por igual.