



## Estrategia 2 de Acción Climática: Opciones de Movilidad y Transporte para Prevenir la Polución del Aire y Mejorar la Salud Pública y la Resiliencia Climática

### Movilidad y Transporte 101

Las mejores soluciones de movilidad y transporte brindan conexiones confiables y accesibles utilizando rutas y modos que coinciden con la ubicación, el entorno y las necesidades de una comunidad. Históricamente, las comunidades minoritarias y de bajos ingresos se han visto perjudicadas por la construcción de carreteras, terminales de camiones y estaciones de transferencia de desechos en sus vecindarios. Estas actividades expulsaron a algunos residentes y aumentaron la polución del aire. Muchos de los mismos vecindarios tienen menos transporte público, aceras, carriles para bicicletas y cruces peatonales seguros que los vecindarios más blancos y de mayores ingresos. La justicia ambiental significa escuchar las ideas de las comunidades perjudicadas sobre buenas opciones de movilidad y formas de reducir la polución del aire.

Los aspectos comunes de una movilidad y transporte saludable, resiliente y limpia incluyen:



**Calles Completas:** Calles que hacen que viajar sea seguro para todos los usuarios, incluidas las personas que conducen, caminan o utilizan dispositivos de movilidad como sillas de ruedas, bicicletas o transporte público.



**Transporte resistente al clima:** Rutas de viaje que se pueden utilizar en condiciones de calor extremo o después de fuertes lluvias o nieve gracias a árboles, plantas y superficies que dejan sombra y que dejan pasar el agua.



**Tecnologías de cero emisiones:** modos de viaje que no emiten contaminantes atmosféricos ni climáticos, como vehículos eléctricos, caminar o andar en bicicleta.



**Soluciones de primera/última milla:** Opciones de viaje que ayudan a las personas a llegar desde su lugar de origen a una estación de tránsito o desde el tránsito a su destino final. Los ejemplos incluyen bicicletas alquilables o scooters eléctricos, furgonetas compartidas para viajeros por suscripción y viajes a pedido de una agencia de transporte.

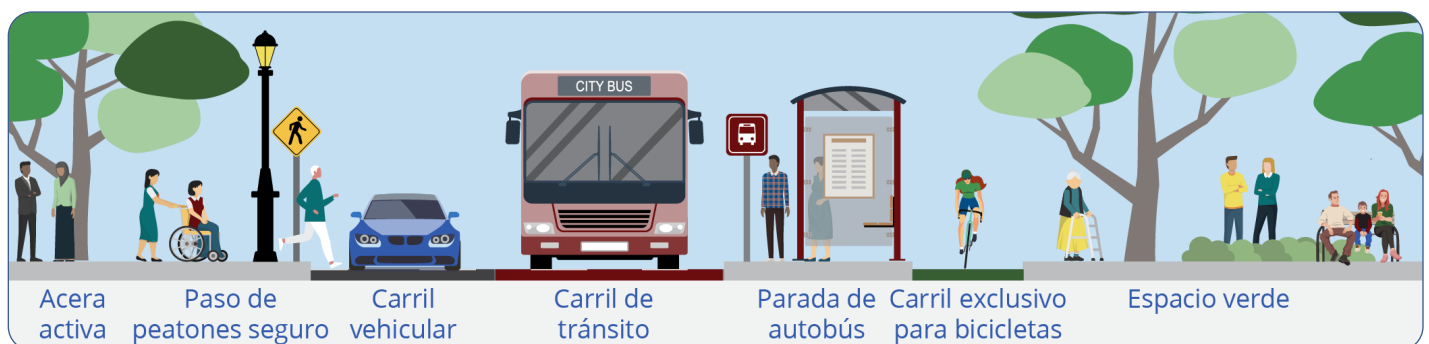


Diagrama de una calle completa

# Opciones de Movilidad y Transporte para Prevenir la Contaminación del Aire y Mejorar la Salud Pública y Resiliencia Climática

## Soluciones de Movilidad y Transporte para Desafíos Comunitarios



### Falta de Acceso a Transporte Asequible y Ambientalmente Sostenible

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>En un vecindario donde la mayoría de los viajes diarios requieren de un automóvil, llegar a lugares comunitarios importantes es costoso y contaminante.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ciertas poblaciones, como los hogares de bajos ingresos, los adultos mayores, los niños y las personas con discapacidades, enfrentan más desafíos para llegar al trabajo o la escuela.</li><li>• Los miembros de la comunidad que quieran reducir los impactos climáticos o la polución del aire no pueden elegir un modo de transporte limpio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compra, arrendamiento o contratación para uso de vehículos cero emisiones para uso compartido. Esto podría incluir vehículos comunitarios compartidos, camionetas compartidas, viajes compartidos y opciones de movilidad relacionadas.</li><li>• Apoyar opciones de transporte bajas en emisiones, como autobuses y bicicletas compartidas. Esto podría incluir medidas de acceso al transporte público, como mantener la frecuencia de las rutas de autobús durante las horas no pico. Esto también podría incluir la creación de una red de estaciones de bicicletas compartidas con bicicletas eléctricas rentables.</li><li>• Realizar el trabajo de medición, análisis, diseño, planificación e ingeniería necesarios para solicitar financiación estatal o federal para proyectos a gran escala que reduzcan en gran medida las emisiones de gases de efecto invernadero de su comunidad.</li></ul>

# Opciones de Movilidad y Transporte para Prevenir la Contaminación del Aire y Mejorar la Salud Pública y Resiliencia Climática

## Soluciones de Movilidad y Transporte para Desafíos Comunitarios



### Intersecciones y Calles Inseguras para Personas que Caminan, Andan en Bicicleta o Usan Silla de Ruedas

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>Las formas de viajar, como caminar y andar en bicicleta, que son respetuosas con el medio ambiente y fuera de vehículos, <a href="#">no son seguras en calles diseñadas para que los automóviles y camiones vayan rápido</a>. El riesgo para los peatones aumenta mucho por cada pequeño aumento en la velocidad del vehículo.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Las personas que dependen del transporte público, caminar, andar en bicicleta o usar una silla de ruedas suelen ser miembros de grupos vulnerables según su edad, ingresos o capacidad física.</li><li>• Las personas que caminan, andan en bicicleta o utilizan el transporte público son las que menos contribuyen a la contaminación del aire y al cambio climático mientras viajan. Pero son los que corren mayor riesgo de sufrir lesiones o muerte en accidentes automovilísticos.</li><li>• Las lesiones y muertes de peatones son mayores en los vecindarios de bajos ingresos en comparación con los de ingresos moderados. También son más altos para las poblaciones Negras e indígenas en comparación con las poblaciones blancas y Asiático-Americanas.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementar proyectos de “calles completas” para mejorar la capacidad de los residentes para caminar, andar en bicicleta y utilizar el transporte público. Esto reducirá la cantidad de residentes que viajan en automóviles y camiones. Esto también reducirá la polución del aire relacionada con los vehículos. Incluir en proyectos un mejor acceso para personas con discapacidad a aceras, intersecciones y transporte público.</li><li>• Aquí hay cuatro ejemplos de proyectos de calles completas:<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hacer que los carriles para vehículos anchos sean más estrechos para que los conductores presten más atención y vayan más lento.</li><li>2. Donde haya espacio, crear carriles designados para bicicletas. Agregar jardineras protectoras o bolardos entre los carriles para bicicletas y los carriles para vehículos motorizados.</li><li>3. Crear cruces peatonales altamente visibles con señales para peatones. Extender la acera en las esquinas de las intersecciones para acortar la distancia de cruce.</li><li>4. Cambiar la forma de las esquinas en las intersecciones para que tengan un radio más pequeño. Los giros más cerrados harán que los conductores giren a la derecha más lentamente. Verán a los peatones más fácilmente.</li></ol></li><li>• Construir ciclovías, senderos peatonales o senderos urbanos no motorizados nuevos, ampliados o mejorados que reduzcan la conducción y la relacionada polución del aire. Proporcionar rutas seguras para viajes sin emisiones entre residencias, lugares de trabajo, centros comerciales y comunitarios y escuelas centers, and schools.</li></ul>

# Opciones de Movilidad y Transporte para Prevenir la Contaminación del Aire y Mejorar la Salud Pública y Resiliencia Climática

## Soluciones de Movilidad y Transporte para Desafíos Comunitarios



### Pasarelas y Carriles para Bicicletas que se Inundan

Desafíos Comunitarios	Posibles Soluciones
<p>Los senderos y carriles para bicicletas existentes no ofrecen una alternativa práctica a la conducción si el clima hace que su uso sea difícil o inseguro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Los niños que viven cerca de una ruta segura para caminar o andar en bicicleta a la escuela pueden necesitar tomar el autobús o ser conducidos en un vehículo contaminante si su ruta está impredeciblemente inundada o hace un calor incómodo.</li><li>• Los adultos que van al trabajo o a la escuela pueden optar por conducir en lugar de utilizar senderos para caminar y andar en bicicleta en mal estado.</li><li>• Caminar o andar en bicicleta por un camino pavimentado y sin sombra es un riesgo para la salud. Atravesar aguas inundadas también supone un riesgo para la salud. Los caminos que a menudo se inundan se agrietarán y se volverán irregulares, lo que provocará riesgos para la seguridad.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Implementar medidas de resiliencia climática en ciclovías o senderos. Para contrarrestar las inundaciones, elevar la elevación o instalar adoquines permeables. Para contrarrestar el calor extremo, aumentar la cobertura de sombra.</li><li>• Hacer el trabajo necesario para solicitar fondos estatales o federales para proyectos a gran escala que mejoren en gran medida la resiliencia climática de su comunidad. Este trabajo incluye medición, análisis, diseño, planificación e ingeniería. Por ejemplo, su comunidad podría desarrollar un plan para mejorar la gestión de las aguas pluviales mediante mejoras que puedan hacer frente a una mayor frecuencia de grandes tormentas.</li></ul>

Advertencia: Este documento fue creado para ayudar a los solicitantes de la Subvención para el Cambio Comunitario a pensar en varias soluciones potenciales a los problemas que su comunidad puede estar enfrentando. Todos los “Desafíos de la Comunidad” y las “Posibles Soluciones” enumerados son sólo ejemplos. No intentamos enumerar todos los posibles desafíos o soluciones

Para obtener más información sobre la Estrategia de Acción Climática de Opciones de Movilidad y Transporte para Prevenir la Polución del Aire y Mejorar la Salud Pública y la Resiliencia Climática, consulte la Sección I.G y los Apéndices C y F del Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO),



Si tiene más preguntas sobre asistencia técnica, comuníquese con [EJ\\_TechAssist@epa.gov](mailto:EJ_TechAssist@epa.gov) o llame al 1(800) 540-8123.

Si tiene preguntas sobre el Aviso de Oportunidad de Financiación (NOFO), comuníquese con [CCGP@epa.gov](mailto:CCGP@epa.gov)



<http://bit.ly/CCGTA>