

INFRAESTRUCTURA SEGURA

Diseño e Implementación de Ciclovías

por Mobility & Smart City - MSC TECH Cia Ltda.¹

El diseño e implementación de ciclovías es un tema importante para la movilidad urbana sostenible y saludable. La movilidad urbana es una actividad que involucra el desplazamiento de personas y mercancías, responde a una necesidad y a un derecho internacional. Sin embargo, con el paso del tiempo, ha generado problemas hacia el medio ambiente y hacia la sociedad, especialmente por los hábitos ligados al vehículo particular.

Para lograr una movilidad sustentable, es necesario tomar en cuenta la diversidad de movimiento. Un diseño integral de movilidad sustentable debe priorizar el desplazamiento a pie, con caminos directos, conectados, amplios y con espacios verdes. Para los ciclistas, la calle debe ofrecerles rutas que cumplan con las medidas adecuadas, que tengan señalética visible y principalmente deben aportar seguridad. Esto también podría animar a aquellas personas dispuestas a usar la bicicleta como medio de transporte si se les provee un traslado seguro.

Las ciclovías ofrecen una serie de beneficios para la sociedad y el medio ambiente. Algunos de ellos son:

- 1. Mejora los tiempos de viaje para las distancias cortas:** Las ciclovías pueden ser una opción más rápida que los vehículos motorizados para distancias cortas, especialmente en áreas urbanas congestionadas.
- 2. Contribuye a la reducción de la congestión de tránsito:** Al fomentar el uso de bicicletas, las ciclovías pueden reducir la cantidad de vehículos motorizados en las vías, lo que a su vez reduce la congestión del tráfico.
- 3. Conecta los distintos puntos de la ciudad:** Las ciclovías pueden conectar diferentes áreas de una ciudad, lo que puede mejorar la accesibilidad y la movilidad.
- 4. Mejora la seguridad vial y ciudadana:** Las ciclovías pueden mejorar la seguridad vial al separar a los ciclistas del tráfico motorizado y proporcionar un espacio seguro para que los ciclistas viajen.
- 5. Optimiza el uso del espacio público:** Las ciclovías pueden ayudar a optimizar el uso del espacio público al proporcionar una alternativa más eficiente y sostenible al transporte motorizado.

El diseño de una ciclovía debe tomar en cuenta la seguridad, conectividad y confort para los usuarios. Algunos principios fundamentales para que una red de ciclovías sea completamente funcional y además invite a otras personas a usar la bicicleta como medio de transporte son:

- 1. Seguridad:** Las ciclovías deben estar diseñadas implementando rutas seguras para que, sin importar condición y edades de las y los ciclistas, estos puedan llegar a sus destinos; conservándose siempre con un buen mantenimiento y encontrarse libres de obstáculos que representen un riesgo para los usuarios y por supuesto una buena iluminación.
- 2. Conectividad:** Mientras más conectada a los lugares atractivos de la ciudad se encuentre la red, más ventaja ofrecerá a los usuarios siempre de forma cómoda y segura. Esto también implica una variación en la tipología de ciclovías conservando siempre la conectividad y continuidad de la red.
- 3. Confort:** En materia de confort climático, siempre será recomendable que las ciclovías vayan acompañadas de un adecuado arbolado. En cuanto a las facilidades que les brinde a los usuarios inexpertos de moverse libremente y segura; influye la calidad de la infraestructura, el espacio y la separación con los vehículos.

¹ www.msc.enterprises