

Propósito y Necesidad del Proyecto

Propósito del Proyecto

El propósito del proyecto de mejoras del corredor I-270 es el de implementar soluciones de transporte que modernicen el corredor I-270 para satisfacer las demandas de transporte.

Necesidades del Proyecto

- Mejorar la seguridad reduciendo la tasa de accidentes de vehículos
- Mejorar la fiabilidad del tiempo de viaje y reducir los retrasos
- Actualizar puentes obsoletos y deficientes e infraestructura vial
- Acomodar el tráfico de carga de camiones

Objetivos del Proyecto

- Alojamiento de rutas multimodales existentes y planificadas
- Consideración del medioambiente natural y humano
- Consideración de planes de transporte locales y regionales aprobados

➤ Problemas de Seguridad Identificados

- La tasa de accidentes es más alta que los promedios estatales en la mayor parte del corredor.
- El tráfico de parada y arranque contribuye a los accidentes de la parte trasera y de los lados de los vehículos
- El intercambiador de Vásquez tiene rampas de salida y entrada cortas y se identifica como un punto significativo de choque de vehículos comerciales

➤➤ Problemas de Retraso Identificados

- Tiempos de viaje pico actualmente 3 a 4 veces más altos en comparación con los tiempos de viaje en condiciones de flujo libre
- Las longitudes de las terminales de rampa aumentan los retrasos en los viajes
- Los accidentes contribuyen a aumentar el tiempo de viaje y el retraso

➤➤➤ Problemas de Infraestructura Identificados

- 12 puentes están clasificados estructuralmente deficientes o se espera que entren en esta categoría durante el período de inspección de mantenimiento de 2020
- El material de pavimento en la I-270 se está deteriorando
- La carretera está hundiéndose sobre el área del vertedero
- Diseño geométrico de calidad inferior

➤➤➤➤ Problemas Identificados de Carga de Camiones

- La geometría obsoleta limita el tamaño de los camiones, aumenta los tiempos de viaje e impide el flujo de tráfico
- El tráfico de parada y arranque afecta las operaciones de camiones
- El ancho de las bermas del corredor es insuficiente para los camiones