

## Propósito del Proyecto

El propósito de la mejoras de transporte a lo largo de este corredor es **mejorar la confiabilidad del tiempo de viaje y reducir la congestión** a lo largo de la I-526 desde Virginia Avenue en North Charleston hasta la US 17 en Mount Pleasant.

## Objetivos del Proyecto

- Compatibilidad:** Alinearse con los planes y proyectos locales de uso de la tierra
- Demanda:** Acomodar un mayor número de vehículos
- Sísmico:** Diseñe nuevas carreteras o puentes con los nuevos estándares para terremotos
- Conectividad:** Mejore las conexiones con los puertos locales, las instalaciones ferroviaria y el tránsito
- Seguridad:** Reduzca los choques relacionados con el tráfico
- Multimodal:** Mejore el movimiento a través del corredor, incluidos otros modos como viaje compartido, tránsito, caminar o andar en bicicleta
- Tecnología:** Acomode las tecnologías de transporte futuras para vehículos, monitoreo del sistema, información del conductor y operaciones de tráfico

## Necesidades Identificadas

### Movilidad

Este es un corredor concurrido que soporta una gran cantidad de personas, bienes y servicios. Los temas clave son:

Congestión del tráfico debido a altos volúmenes de tráfico y capacidad limitada

Carreteras con Exceso de Capacidad

Tiempos de Viaje Poco Fiables

Choques Relacionados con la Congestión

### Deficiencias de la Carretera

Las carreteras, puentes y rampas de intercambio actuales no están diseñados para manejar las demandas de tráfico actuales o futuras. Los temas clave son:

Anchura de Arcenes

Logitudes de Rampa de Entrada y Salida

Rampas Muy Curvadas