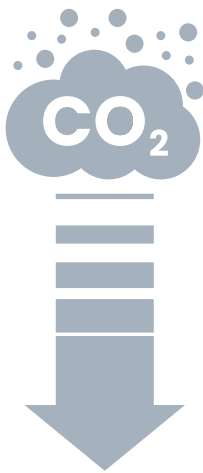




Calidad del aire (CA) y gases de efecto invernadero (GEI)

El Proyecto BRT de Federal Boulevard tiene como objetivo reducir la congestión del tráfico y brindar una opción de transporte confiable, reduciendo los impactos en la contaminación de la calidad del aire en nuestra comunidad.



Reducción de emisiones

Esta propuesta de acción eliminará los automóviles de las carreteras, lo que supondrá una importante reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero. Se prevé que, durante sus primeros 20 años, se eviten casi:

- **27.000 toneladas métricas** de emisiones de gases de efecto invernadero (CO₂e)
- Esto supone una **reducción del 29%** en comparación con no construir el proyecto

Emisiones de GEI de efecto acumulativo

Fuente de emisión	Sin acción Emisiones totales de GEI (CO ₂ e) Toneladas métricas	Acción propuesta Emisiones totales de GEI (CO ₂ e) Toneladas métricas	Cambio neto total de emisiones de GEI (CO ₂ e) en toneladas métricas	Cambio porcentual de emisiones totales de GEI (CO ₂ e) en toneladas métricas
Efectos directos	-58,363.78	-74896.96	-16533.23	-26%
Efectos indirectos	-33,860.39	-44208.65	-10348.26	-31%
Total	-92,224.17	-119195.61	-26971.44	-29%

Criterios Operacionales Emisiones Contaminantes

Contaminante	Línea base sin acción (2030) Toneladas por año	Sin acción (2050) Toneladas por año	Acción propuesta (2050) Toneladas por año	Cambio neto de la acción propuesta frente a ninguna acción (2050) Toneladas por año	Cambio porcentual de la acción propuesta frente a la ausencia de acción (2050)
PM10 - Escape neumáticos, frenos, polvo	-14.09	-17.09	-25.1	-8.01	-47%
PM2.5 - Escape, neumáticos, frenos, polvo	-0.1	-0.11	-0.16	-0.05	-44%

¿Qué significa eso realmente? Equivale a:

- Retiraremos casi **300 vehículos de nuestras carreteras cada año durante 20 años.**
- Ahorro de más de **3 millones de galones** de gasolina.
- El consumo energético anual de casi **6.000 hogares.**

Mejora de la calidad del aire

Menos vehículos en circulación significa una mejora directa en la calidad del aire local, el aire que todos respiramos a diario. La acción propuesta del proyecto:

- Reduce la contaminación dañina por polvo y partículas mediante:
 - **47%** para PM10 y **44%** para PM2.5
- Se anticipan reducciones porque la Acción Propuesta desplaza significativamente más millas de vehículos de pasajeros de las que agrega en millas de autobús.
 - Mejora la salud de la comunidad: esta reducción ayuda a proteger la salud pública, especialmente de las poblaciones vulnerables al disminuir la contaminación por partículas en la zona.

Compromisos comunitarios

Estamos comprometidos a ofrecer beneficios y mejoras ambientales.

- CDOT realizará un monitoreo de la calidad del aire antes y durante la construcción para proteger nuestras comunidades.
 - Se mitigarán todos los impactos en la calidad del aire relacionados con el proyecto durante la construcción para proteger la calidad del aire de las personas que viven directamente adyacentes al corredor.
- Una vez finalizado el proyecto, se realizará un seguimiento de los datos de tráfico y de pasajeros para garantizar que el proyecto cumpla su objetivo de crear un Colorado más limpio y saludable.

Un monitor de calidad del aire en el proyecto Floyd Hill recopila datos de calidad del aire durante la construcción

