

Análisis de Ruta

1. Punto de salida:

- Universidad Sergio Arboleda, Calle 74 #14-1, Bogotá, Colombia.

2. Destinos:

- Cajicá, Cundinamarca, Colombia.
- Villavicencio, Meta, Colombia.
- Soacha, Cundinamarca, Colombia.
- Tunja, Boyacá, Colombia.
- Toca, Boyacá, Colombia.
- La Vega, Cundinamarca, Colombia
- La Calera, Cundinamarca, Colombia

3. Rutas:

Universidad Sergio Arboleda - Cajicá

- Ruta más rápida:
 - Vía: Autopista Norte y Auto. Norte.
 - Distancia: 30.8 km.
 - Tiempo estimado: 35 minutos.
 - Consideraciones: Esta ruta es la más rápida debido a que evita tramos cortados en la Autopista Norte.
 - Incluye peajes.
- Ruta alternativa (casi igual de rápida):
 - Vía: Autopista Norte, Auto. Norte y Cajicá - Chía.
 - Distancia: 32.4 km.
 - Tiempo estimado: 36 minutos.
 - Consideraciones: Es una opción similar en tiempo con una pequeña variación en la distancia.

- Ruta más larga:
 - Vía: Autopista Norte y Carrera 7.
 - Distancia: 34.8 km.
 - Tiempo estimado: 42 minutos.
 - Consideraciones: Aunque esta ruta es la más larga en tiempo y distancia, puede ser una alternativa si hay congestión en la Autopista Norte.

Universidad Sergio Arboleda - Villavicencio

- Ruta más rápida:
 - Vía: Bogotá - Villavicencio y Carretera 40.
 - Distancia: 120 km.
 - Tiempo estimado: 2 horas 50 minutos.
 - Consideraciones: Es la ruta más rápida debido a que evita tramos cortados en la Autopista Norte.
 - Incluye peajes.
- Ruta alternativa:
 - Vía: Av. Ciudad de Quito/Av. NQS, Vía Bogotá - Villavicencio y Carretera 40.
 - Distancia: 121 km.
 - Tiempo estimado: 2 horas 52 minutos.
 - Consideraciones: La diferencia en distancia y tiempo es mínima respecto a la ruta más rápida.
- Ruta más larga:
 - Vía: Bogotá - Villavicencio sin peajes.
 - Distancia: 122 km.
 - Tiempo estimado: 3 horas 32 minutos.
 - Consideraciones: Aunque es la opción más larga, puede ser útil para evitar costos de peajes.

Universidad Sergio Arboleda - Soacha

- Ruta más rápida:
 - Vía: Av. Ciudad de Quito/Av. NQS y Autopista Sur.
 - Distancia: 24.7 km.
 - Tiempo estimado: 33 minutos.
 - Consideraciones: Es la ruta más rápida porque evita tramos cortados.
- Ruta alternativa:
 - Vía: Av. Boyacá y Autopista Sur.
 - Distancia: 26.6 km.
 - Tiempo estimado: 34 minutos.
 - Consideraciones: Diferencia mínima en tiempo con una distancia ligeramente mayor.

Universidad Sergio Arboleda - Tunja

- Ruta más rápida:
 - Vía: Autopista Norte y Autopista Nte.
 - Distancia: 142 km.
 - Tiempo estimado: 2 horas 18 minutos.
 - Consideraciones: Evita tramos cortados y es la mejor opción en términos de rapidez.
 - Incluye peajes.
- Ruta alternativa:
 - Vía: Briceño - Tunja - Sogamoso.
 - Distancia: 144 km.
 - Tiempo estimado: 2 horas 19 minutos.
 - Consideraciones: La diferencia es mínima con la ruta principal, pero es una opción viable si hay congestión.

Universidad Sergio Arboleda - Toca

- Ruta más rápida:

- Vía: Tunja - Toca vía Sogamoso.
- Distancia: 22 km.
- Tiempo estimado: 20 minutos.
- Consideraciones: Es la mejor ruta en términos de tiempo y distancia.
- Ruta alternativa:
 - Vía: Tunja - Soracá - Toca.
 - Distancia: 24 km.
 - Tiempo estimado: 23 minutos.
 - Consideraciones: Puede ser útil en caso de tráfico en la ruta principal.

Universidad Sergio Arboleda – La Vega

- Ruta más rápida:
 - Trayecto: Universidad Sergio Arboleda - Puente El Cortijo (Santafé de Bogotá) - Siberia - La Punta - El Vino - La Vega - Villeta.
 - Distancia: 66.3 km
 - Tiempo estimado: 1 hora 19 minutos
 - Características: Incluye peajes, carreteras principales, tráfico moderado.
- Ruta más óptima (teniendo en cuenta costo y eficiencia):
 - Trayecto: Universidad Sergio Arboleda - Calle 80 - Siberia - Subachoque - La Vega.
 - Distancia: 70 km aprox.
 - Tiempo estimado: 1 hora 30 minutos
 - Características: Menos peajes, tráfico moderado en ciertos tramos, alternativa más económica.

Universidad Sergio Arboleda – La Calera

- Ruta más rápida:
 - Trayecto: Universidad Sergio Arboleda - Chapinero - vía Bogotá - La Calera - La Calera.
 - Distancia: 18 km
 - Tiempo estimado: 28 minutos
 - Características: Incluye peajes, tráfico habitual moderado, carretera en buen estado.

- Ruta más óptima (teniendo en cuenta costo y eficiencia):
 - Trayecto: Universidad Sergio Arboleda - Carrera Séptima - Vía Circunvalar - La Calera.
 - Distancia: 20 km aprox.
 - Tiempo estimado: 35 minutos
 - Características: Menos peajes, alternativa más económica, posibles congestiones en la Séptima.

4. Evaluación de la Mejor Ruta:

- Para Universidad Sergio Arboleda - Cajicá, la mejor opción es Autopista Norte y Auto. Norte (35 min, 30.8 km).
- Para Universidad Sergio Arboleda - Villavicencio, la mejor opción es Vía Bogotá - Villavicencio y Carretera 40 (2 h 50 min, 120 km).
- Para Universidad Sergio Arboleda - Soacha, la mejor opción es Av. Ciudad de Quito/Av. NQS y Autopista Sur (33 min, 24.7 km).
- Para Universidad Sergio Arboleda - Tunja, la mejor opción es Autopista Norte y Autopista Nte. (2 h 18 min, 142 km).
- Para Tunja - Toca, la mejor opción es Tunja - Toca vía Sogamoso (20 min, 22 km).
- Para Universidad Sergio Arboleda – La Calera, la mejor opción es Carrera Septima y Via Circunvalar (35 min, 20 km).
- Para Universidad Sergio Arboleda – La Calera, la mejor opción es Puente El Cortijo - Siberia - La Vega. (1 hora 19 min, 66,3 km).