

Trainset Types

Tipos de Trenes



Locomotive-Hauled

Remolcado por Locomotora



Push-Pull

Empujar-Tirar



Multiple Unit

Unidad Múltiple

Train Propulsion Technology

Tecnología de Propulsión de Trenes

Types of Propulsion Technology/Tipos de Tecnología de Propulsión



Diesel-Biodiesel

Diésel-Biodiésel



Electric

Eléctrico



Battery-Electric

Eléctrico a Batería



Hydrogen

Hidrógeno

*Diesel options may be utilized first to provide service sooner, with alternative fuel options phased in over time.

*Es posible que se utilicen opciones de diésel primero para proporcionar el servicio más pronto, incorporando gradualmente opciones de combustibles alternativos con el tiempo.

Capital Cost Estimation Elements

Elementos de Estimación de Costos de Capital



Right-of-Way

Derecho de Vía



Mainline Track & Sidings

Vía Principal y Apartaderos



Upgrading Existing Infrastructure & Systems

Mejora de Infraestructura y
Sistemas Existentes



Station (Platform & ADA Access)

Estación (Andén y Acceso ADA)



Operations & Maintenance Facility

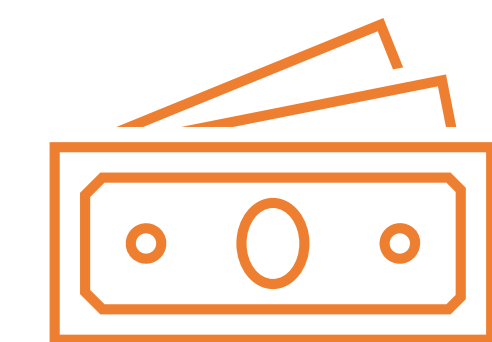
Instalación de Operaciones
y Mantenimiento



Layover & Cleaning Facility

Instalación de Espera
y Limpieza

Fare Structure



Fare Structure Preferred Option

Distance-Based

- Simplest fare structure to understand and use
- Fairest allocation of fares across the line
- Balances short and long-distance cost

Potential Discounts, Passes, and Packages

Range of discounts offered to make travel more affordable:

- Multi-ride passes
- Non-time limited passes
- Stored value options and bundled packages

Additional Fare Structure Options

- Zone-Based
- Regional and Local System

Ticket Price Considerations

- Simplicity
- Fairness
- Balance short- and long-distance trip costs
- Match peer systems across the US

Estructura de Tarifas



Estructura de Tarifas Opción Preferida

- Basada en la Distancia
- La estructura tarifaria más simple de entender y usar
 - Distribución más justa de tarifas a lo largo de la línea
 - Equilibrio entre el costo de viajes cortos y largos



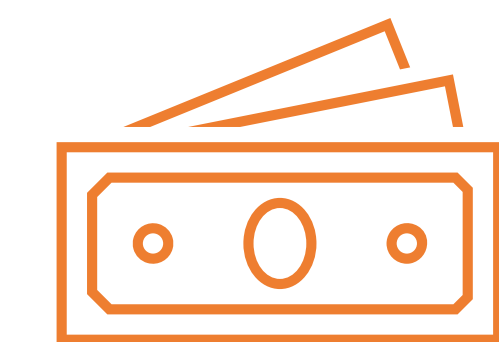
Descuentos Potenciales, Pases y Paquetes

- Variedad de descuentos ofrecidos para hacer el **viaje más accesible:**
- Pases para múltiples viajes
 - Pases sin límite de tiempo
 - Opciones de valor almacenado y paquetes combinados



Opciones Adicionales de la Estructura de Tarifas

- Basada en Zonas
- Sistema Regional y Local

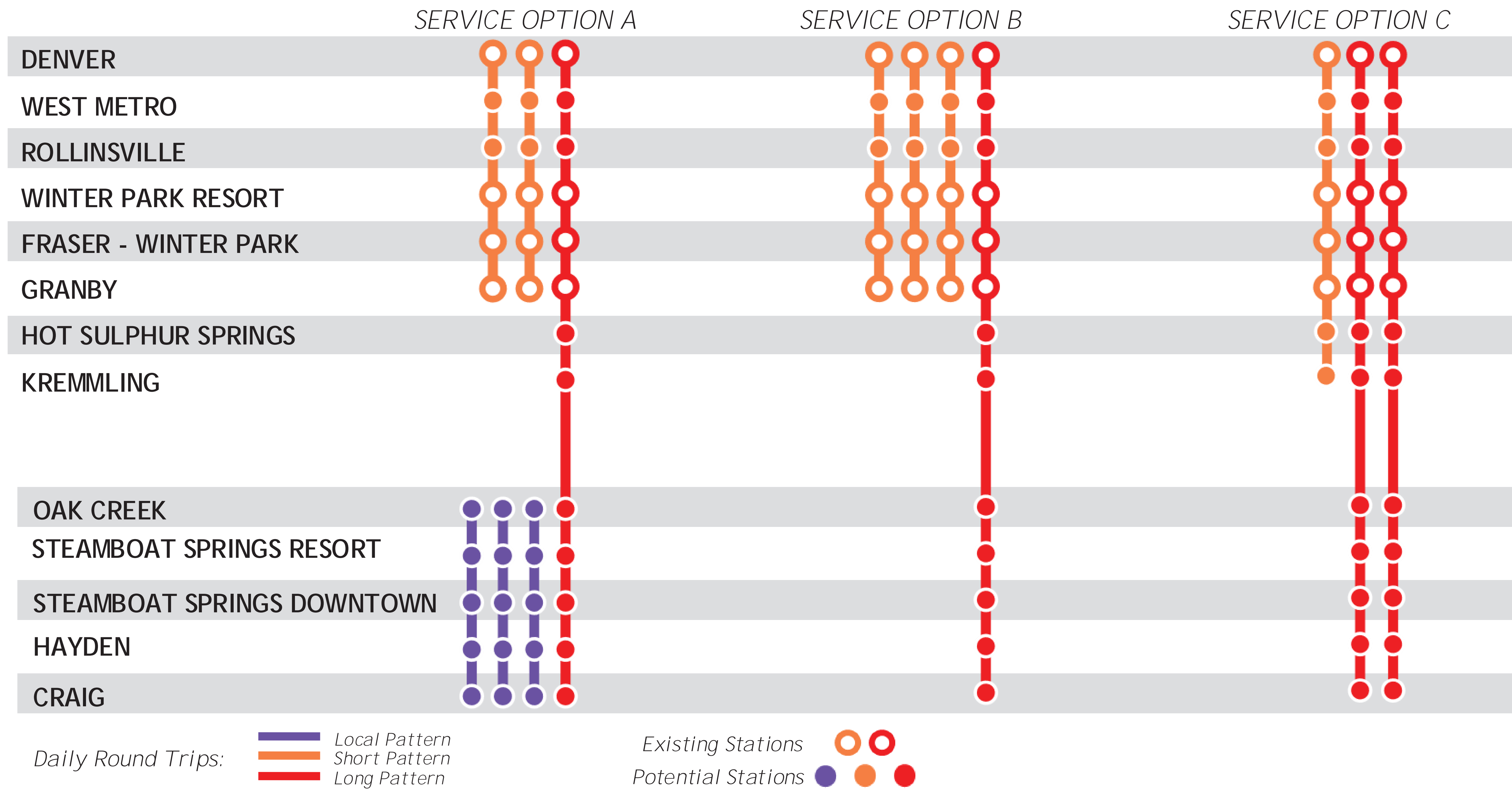


Consideraciones sobre el Precio de los Boletos

- Simplicidad
- Equidad
- Equilibrio entre el costo de viajes cortos y largos
- Correspondencia con sistemas similares en los EE. UU.

Final Service Alternatives

Alternativas Finales de Servicio



Operating Cost Estimation Elements

Elementos para la Estimación de Costos Operativos



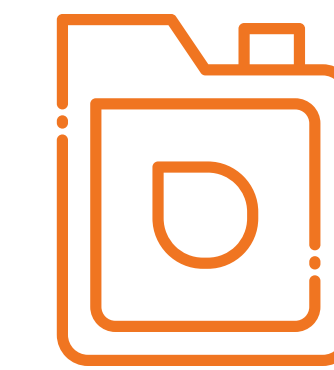
Labor Costs - Train Crews, Maintenance Crews, Operations, etc.

Costos Laborales: Equipos de Tren, Equipos de Mantenimiento, Operaciones, etc.



Utility Costs

Costos de Servicios Públicos



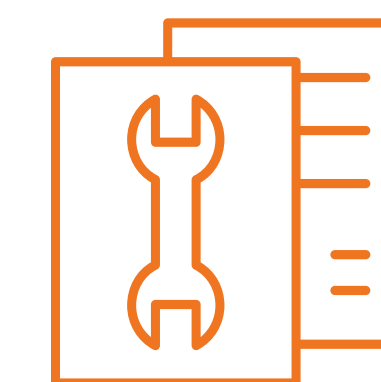
Materials Costs - Parts, Fuel, etc.

Costos de Materiales: Piezas, Combustible, etc.



Administration

Administración



Contracted Services

Servicios Contratados

*Specific cost studies are ongoing and will be published at a later date

*Los estudios específicos de costos están en curso y se publicarán en una fecha posterior.