

Valor del tiempo en evaluación social de proyectos de transporte

Rodrigo Contreras Ferrer

SOCHITRAN, 28 de julio de 2017

Estado actual de la práctica

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

- Vehículos Privados
- Camiones
- Transporte Público

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

- Automóviles, Camionetas, Buses
- Camiones
- Avión
- Tren

Estado actual de la práctica

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

- Vehículos Privados
- Camiones
- Transporte Público

$$VST_{urb} = \alpha \cdot VTT + \beta \cdot VTO$$

$$VTO \rightarrow \text{PD 2015} = 0.39 \cdot VTT$$

$$\alpha, \beta \rightarrow \text{EOD Stgo 2001}$$

$$VTT \rightarrow \text{INE}$$

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

- Automóviles, Camionetas, Buses
- Camiones
- Avión
- Tren

$$VST_{int}^i = (\alpha^i \cdot VTT^i + \beta^i \cdot VTO^i) \cdot TO^i$$

$$VTO^i \rightarrow \text{Sectra 2012}$$

$$\alpha^i, \beta^i \rightarrow \text{EOD Z Sur 1997}$$

$$VTT^i \rightarrow \text{CASEN (distingue ingresos por modo)}$$

$$TO^i \rightarrow \text{EOD Centro Norte 2001}$$

Estado actual de la práctica

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

- Vehículos Privados
- Camiones
- Transporte Público
- 1,700 \$/h pax
- 9,000 \$/h veh
- 1,700 \$/h pax (*)

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

- Automóviles, Camionetas, Buses
- Camiones
- Avión
- Tren
- 19,000 – 150,000 \$/h veh
- 9,000 \$/h veh
- 15,000 \$/h pax
- 5,000 \$/h pax

Avances Recientes

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

- Vehículos Privados
- Camiones
- Transporte Público
- Reestimación
- Ponderadores por etapa

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

- Automóviles, Camionetas, Buses
- Camiones
- Avión
- Tren
- Reestimación

Avances Próximos

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

- Vehículos Privados
- Camiones
- Transporte Público

- Confiabilidad

- Hacinamiento

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

- Automóviles, Camionetas, Buses
- Camiones
- Avión
- Tren

¿Cómo seguir?

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

¿Cómo seguir?

Valor Social del Tiempo de Viaje Urbano

Valor Social del Tiempo de Viaje Interurbano

Valores por propósito

¿Trasbordos?
¿WTP? ¿Estudios de uso de tiempo?

MUCHAS GRACIAS

rodcontr@gmail.com

rcontreras@sectra.gob.cl