



DOPPELMAYR URBAN

El siguiente nivel de movilidad

Every beginning is magic

TENDENCIAS GLOBALES (PwC 2019)



TENDENCIAS GLOBALES

URBANIZACIÓN ACELERADA



 Doppelmayr

- Las ciudades generan el mayor porcentaje del PIB (85% en 2015)
- 1.5 Millones de personas migran a las ciudades, cada semana
- Se estima que el 68% de la población global vivirá en ciudades en 2050
- El mayor reto es desarrollar movilidad urbana sustentable

TENDENCIAS GLOBALES

DESAFÍOS DE MOVILIDAD



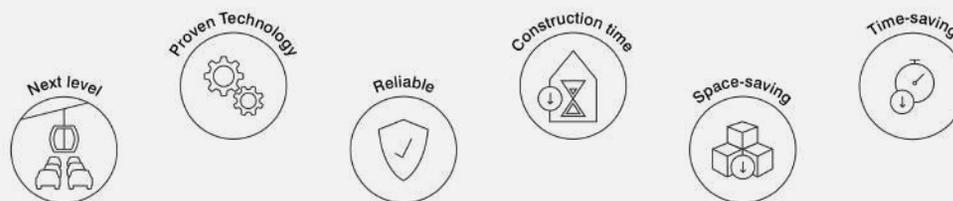
 Doppelmayr

CONDICIONES ACTUALES

- El aumento de la urbanización desafía al transporte público a pasar al siguiente nivel.
- Los usuarios urbanos pierden más de 42 horas al año debido a la congestión del tráfico.
- El transporte público inadecuado daña las finanzas personales, limita el acceso al trabajo y genera una movilidad deficiente para todos.
- Las emisiones de CO2 y la contaminación auditiva amenazan la salud pública.

TENDENCIAS GLOBALES

DESAFÍOS DE MOVILIDAD



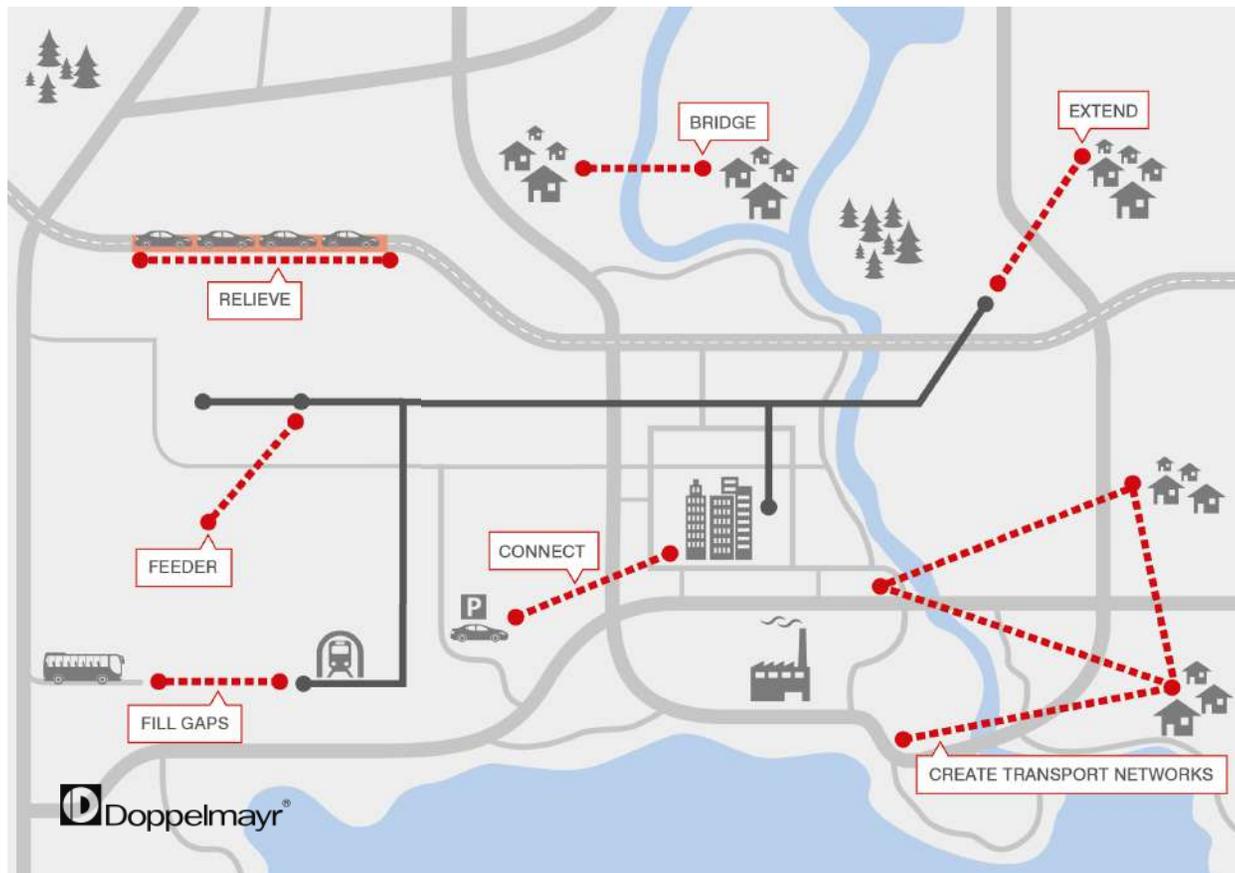
 Doppelmayr®



- Las ciudades siguen creciendo.
- Las redes de transporte tienen que adaptarse y crecer.
- La multimodalidad es la clave para el éxito de las redes.
- Cada modo de transporte se utiliza donde es más beneficioso. Todos los modos se complementan entre sí.
- Los teleféricos pueden ayudar a complementar y formar redes de transporte multimodal.
- Han demostrado ser aptos para el transporte público.

FUNCIONES

MÚLTIPLES APLICACIONES



CREAR REDES DE TRANSPORTE

La Paz, Bolivia



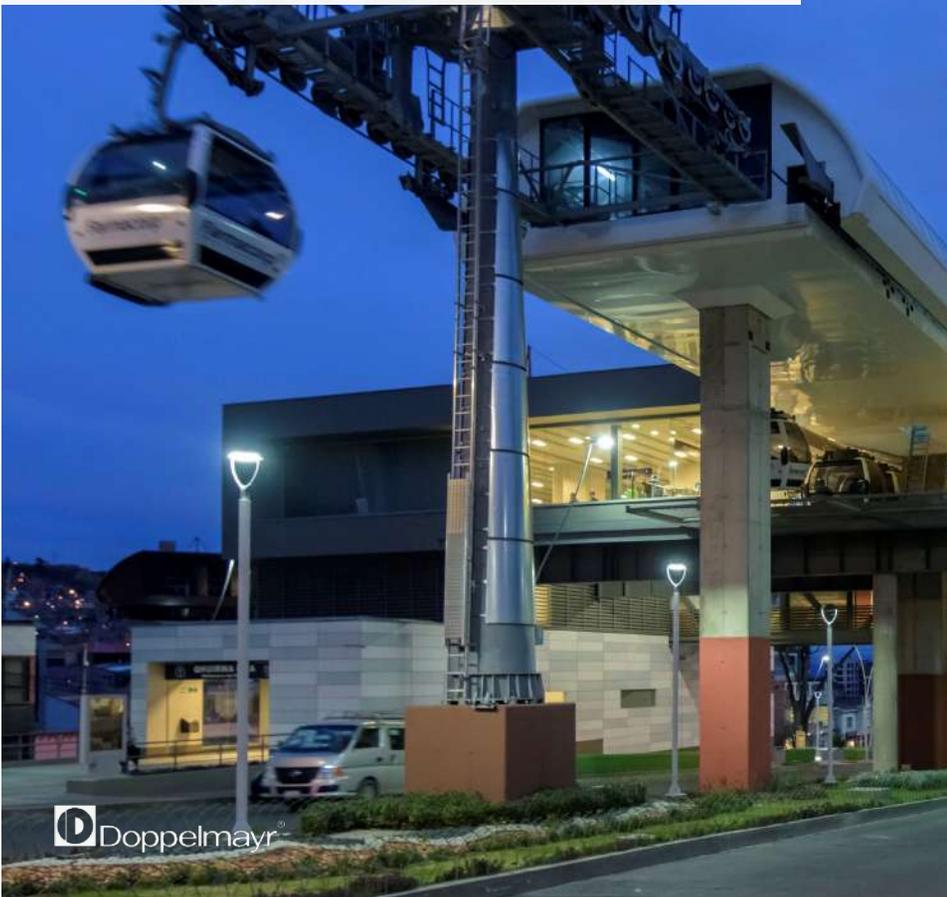
FUNCIÓN

ESTACIÓN



FUNCIÓN

INTEGRACIÓN PERFECTA



 Doppelmayr

- Tiempo de viaje confiable y sin obstáculos.
- Uso alternativo del espacio.
- No interfiere con las carreteras o caminos existentes.
- Fácil transferencia.



FUNCIÓN

TORRES



- Huella física pequeña.
- Sistema modular, montaje en sitio.

VEHÍCULOS /CABINAS



VEHÍCULOS

FUNCIONES



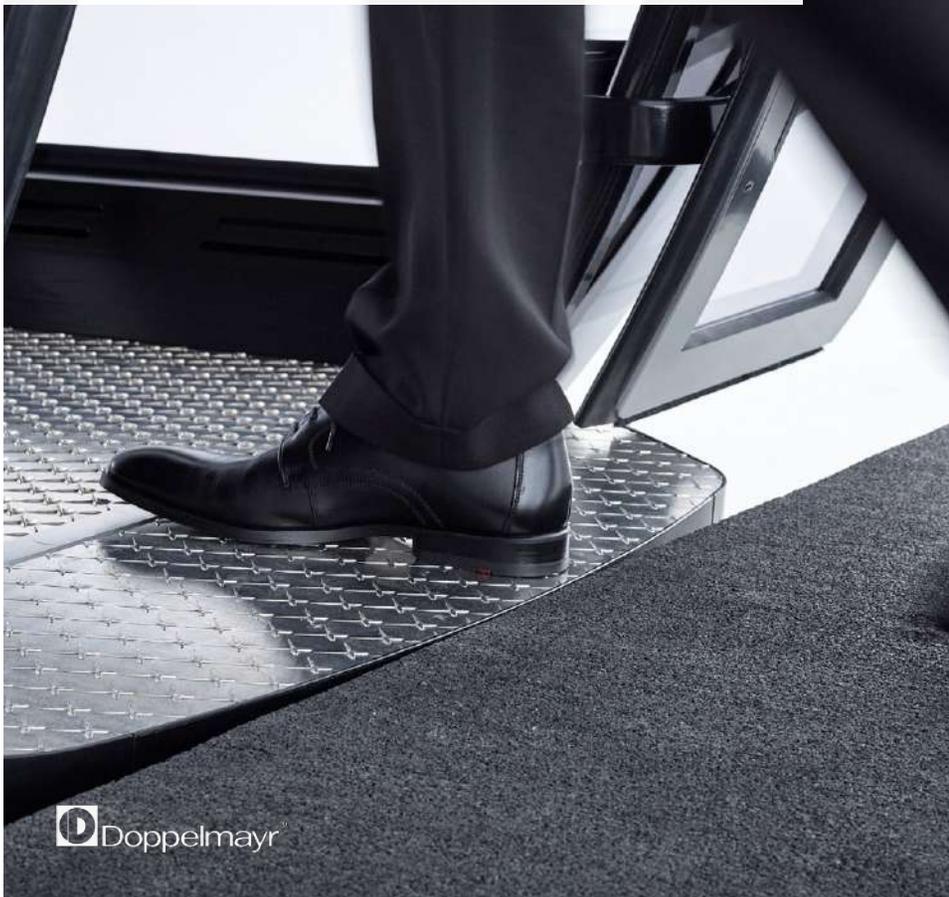
 Doppelmayr®

- Asientos espaciosos.
- Espacio para carriolas, bicicletas, etc.
- Sistemas de información al pasajero.
- WIFI Público
- Sistema de información al pasajero
- Iluminación



VEHÍCULOS

ACCESIBILIDAD



 Doppelmayr

- Embarque a nivel, sin escalones.
- Fácil acceso para bicicletas, sillas de ruedas, carritos, etc.



Sostenibilidad



SOSTENIBILIDAD

Movilidad Sostenible Tecnología probada

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



Apoyar con éxito el logro de los ODS como un socio confiable a escala global

- Aprovechar las sinergias con ONU-Hábitat
- Promover la comprensión avanzada sobre las soluciones de movilidad urbana sostenible
- Apoyar y promover proyectos



11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



Establecer la tecnología de teleféricos como una solución fácilmente integrable y sostenible en la movilidad urbana:

- Descarbonización de las ciudades
- Soluciones de movilidad respetuosas con el medio ambiente para aumentar la calidad de vida general en las ciudades
- Movilidad accesible sin limitaciones

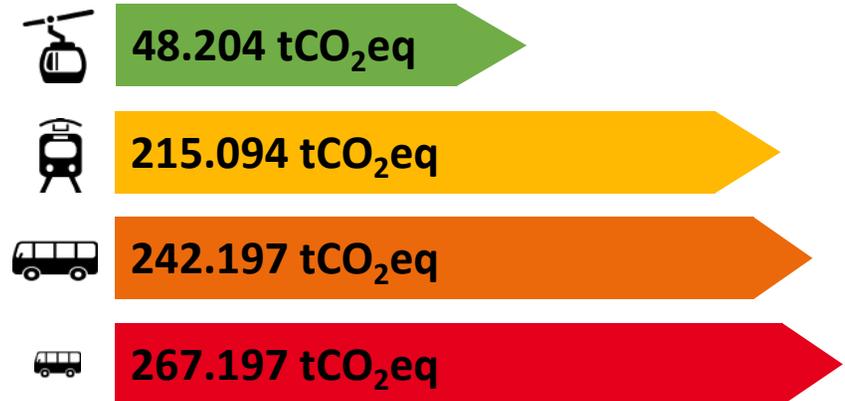
SOSTENIBILIDAD

ESTUDIO DEL CICLO DE VIDA LA PAZ (DE INICIO A FIN)



Comparación de generación de huellas de CO₂

→ Teleférico el modo de transporte más respetuoso con el medio ambiente



Escenario (Línea Roja, La Paz, Bolivia)

69% de uso
Sin beneficio de reciclaje

365 días
17 horas / día

2.059 pphpd
Período de operación de 30 años

REFERENCIAS



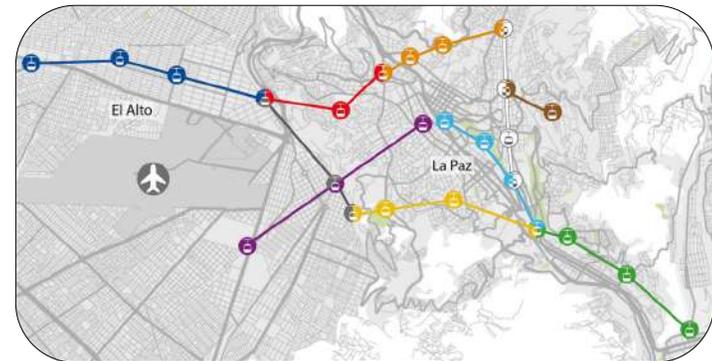
REFERENCIAS

10-MGD La Paz | Bolivia



- Sistema de teleférico con 10 líneas
- Cabinas OMEGA IV
- Diferentes colores por línea
- Record Guinness 2018 por ser la más extensa del mundo

Distancia	33 km de la red de teleféricos
Personas transportadas desde su apertura a la fecha (2014)	485.2 millones
Velocidad	6.0 m/s
Capacidad	300,000 pasajeros diarios



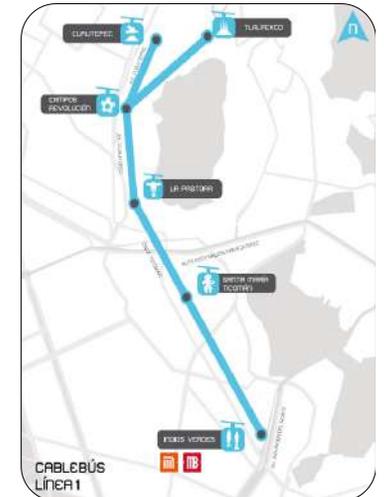
REFERENCIAS

10-MGD Cuautepec | Ciudad de México



- ✦ Primer D-Line Urbano de México y América Latina
- ✦ Cabinas OMEGA V
- ✦ 5 estaciones sin trasbordo

Distancia	9.2 km
Tiempo de recorrido	33.3 min
Personas transportadas en el primer año de servicio	13 millones
Velocidad	6.0 m/s
Capacidad	4,000 pax/hr



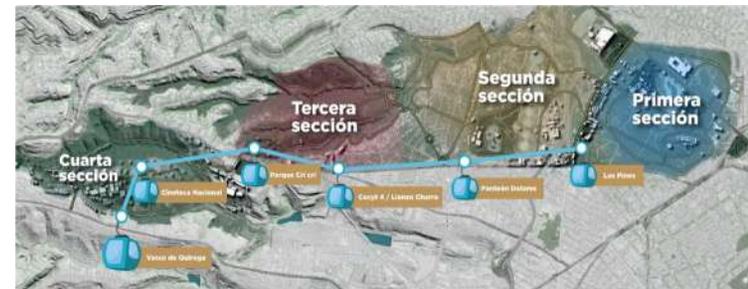
REFERENCIAS

10-MGD Chapultepec | Ciudad de México



- ✦ Sistema urbano y turístico ubicado en el Bosque de Chapultepec.
- ✦ Cabinas OMEGA V
- ✦ WiFi gratis en estaciones y cabinas
- ✦ **En construcción**

Distancia	5.5 km
Tiempo de recorrido	21 min
Velocidad	6.0 m/s
Capacidad	3,000 pax/hr



REFERENCIAS

10-MGD Uruapan | Michoacán



- Primer sistema de teleférico urbano en el Estado
- Cabinas OMEGA V
- WiFi gratis en estaciones y cabinas
- **En construcción**

Distancia	8.4 km
Tiempo de recorrido	29 min
Velocidad	6.0 m/s
Capacidad	1,500 pax/hr

REFERENCIAS

PORTLAND OREGON/USA



 Doppelmayr®