



## Kabinenbahn 10 MetroCable MEDELLIN, Kolumbien

### Beschreibung

Wenn eine Metropole ihr öffentliches Verkehrsnetz verdichtet und eine Kabinenbahn mit einer Metro-Linie verbinden möchte, um die Menschenströme zu dichtbesiedelten Wohnvierteln optimal zu bewältigen, wenn der tägliche Betrieb rund um die Uhr absolute Verfügbarkeit verlangt, dann garantieren die nachhaltige Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Ariana 8 den Erfolg von MetroCable. Für den Bau der weltweit ersten Kabinenbahn in einer Stadt, entschied sich die Gesellschaft Metro de Medellín für die Ariana-Lösung von POMA.

### Technische Angaben :

Länge	2789 m
Höhenunterschied	309 m
Max. Betriebsgeschwindigkeit	5 m/s
Förderleistung	3000 Pers./St. 20 St./Tag
Kapazität der Fahrzeuge	8/10 Pers.
Anzahl der Fahrzeuge	119

## Galerie



## Komponenten

Weltweit 1. Kabinenbahn in einer Stadt

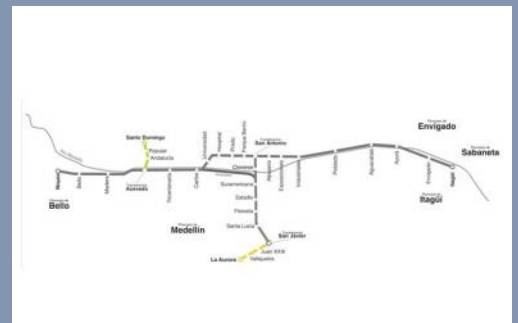
Die Auslegung der Anlage ist im Grunde die gleiche wie in den Skigebieten und bietet zusätzlich eine hohe Betriebsverfügbarkeit!

Intermodalität

Mit einer direkten Verbindung zur Metro von Medellin verfügt die Bahn über drei Abschnitte und vier Stationen, die den Einstieg und Ausstieg der Passagiere ermöglichen, und bietet einen bequemen und effektiven Dienst.

1 Million Passagiere / Monat

20 Betriebsstunden pro Tag an 355 Tagen im Jahr, 7000 Betriebsstunden pro Jahr ? und eine Betriebsverfügbarkeit von 99,8 %.



## Eine Metro in der Luft

Die Ariana-Kabinenbahn bietet den zweifachen Vorteil, das Stadtgebiet und natürliche Hindernisse überwinden zu können und lediglich für die Stützen eine geringe Bodenfläche zu benötigen. Die einfache Installierung der Anlage ohne massive Erdarbeiten erleichtert ihre Integration in dicht bebauten Stadtgebiet und trägt zur Erhaltung von bestehenden natürlichen Gebieten bei.



## Gesellschaftliche Entwicklung

Die städtische Kabinenbahn stellt eine wirtschaftliche Lösung zur Integration eines beliebten Viertels und dessen schneller Anbindung ans Stadtzentrum dar: 7 Minuten Fahrt anstelle von vorher 1 bis 2 Stunden mit dem Bus ? und die Garantie eines Transport-Dienstleistungen von hoher Qualität, der für jedermann zugänglich ist.



## DIAMOND 8/10-Kabinen

Eine Aluminium-Kabine der neuen Generation im Design von Pininfarina mit 8 Sitzplätzen oder 10 Stehplätzen bei hochgeklappter Sitzbank. Die kombinierte Aufhängung aus Federn und Elastomerdämpfern bietet einen optimalen Transportkomfort. Der Zusammenbau mit sichtbaren Niete erleichtert die Kontrolle und vereinfacht die Wartung.

