



## ARGENTINA



Photo courtesy of: Unknown



Company : Tren a las Nubes (TN)

Date/Era : 2013 / 6

Gauge : 1000 mm

Consists : GM GT22-CU (BG 9731) + PV + P + P + PB + RA + P + P + P

Comment : The “Tren a las Nubes” or “Tren de las Nubes” (English: Train to/of the Clouds) is a tourist train service in Salta Province, Argentina. The service runs along the eastern part of the C-14 line of the Ferrocarril General Manuel Belgrano, that connects the Argentine Northwest with the Chilean border in the Andes mountain range, over 4,220 metres (13,850 ft) above mean sea level, the fifth highest railway in the world. Originally built for economic and social reasons, it is now primarily of interest to tourists as a heritage railway. The railway line has 29 bridges, 21 tunnels, 13 viaducts, 2 spirals and 2 zigzags. Because of the design decision not to use a rack-and-pinion for traction, the route had to be designed to avoid steep grades. The zigzags allow the

train to climb up driving back and forth parallel to the slope of the mountain.

Das „Tren a las Nubes“ oder „Tren de las Nubes“ (Deutsch: Zug zu / von den Wolken) ist ein touristischer Zugdienst in der Provinz Salta, Argentinien. Der Service verläuft entlang des östlichen Teils der C-14-Linie des Ferrocarril General Manuel Belgrano, der den argentinischen Nordwesten mit der chilenischen Grenze in den Anden verbindet und über 4.220 Meter über dem mittleren Meeresspiegel liegt, der fünfhöchste Eisenbahn in der Welt. Ursprünglich aus wirtschaftlichen und sozialen Gründen gebaut, ist es heute vor allem für Touristen als historische Eisenbahn interessant. Die Eisenbahnlinie besteht aus 29 Brücken, 21 Tunneln, 13 Viadukten, 2 Spiralen und 2 Zickzacks. Aufgrund der Konstruktionsentscheidung, kein Zahnrad für die Traktion zu verwenden, musste die Route so ausgelegt werden, dass steile Steigungen vermieden werden. Die Zickzacks ermöglichen es dem Zug, parallel zum Hang des Berges hin und her zu fahren.



Internet : <https://www.swr.de/eisenbahn-romantik/tren-a-las-nubes-zug-in-den-wolken/-/id=98578/did=19118462/nid=98578/135xuq9/index.html>