

Un viaje de Ventajas



LOS TEQUES





**Presentación del Proyecto
Metro Los Teques
a la Directiva de
ALAMYS
Diciembre 2002**



Brasil

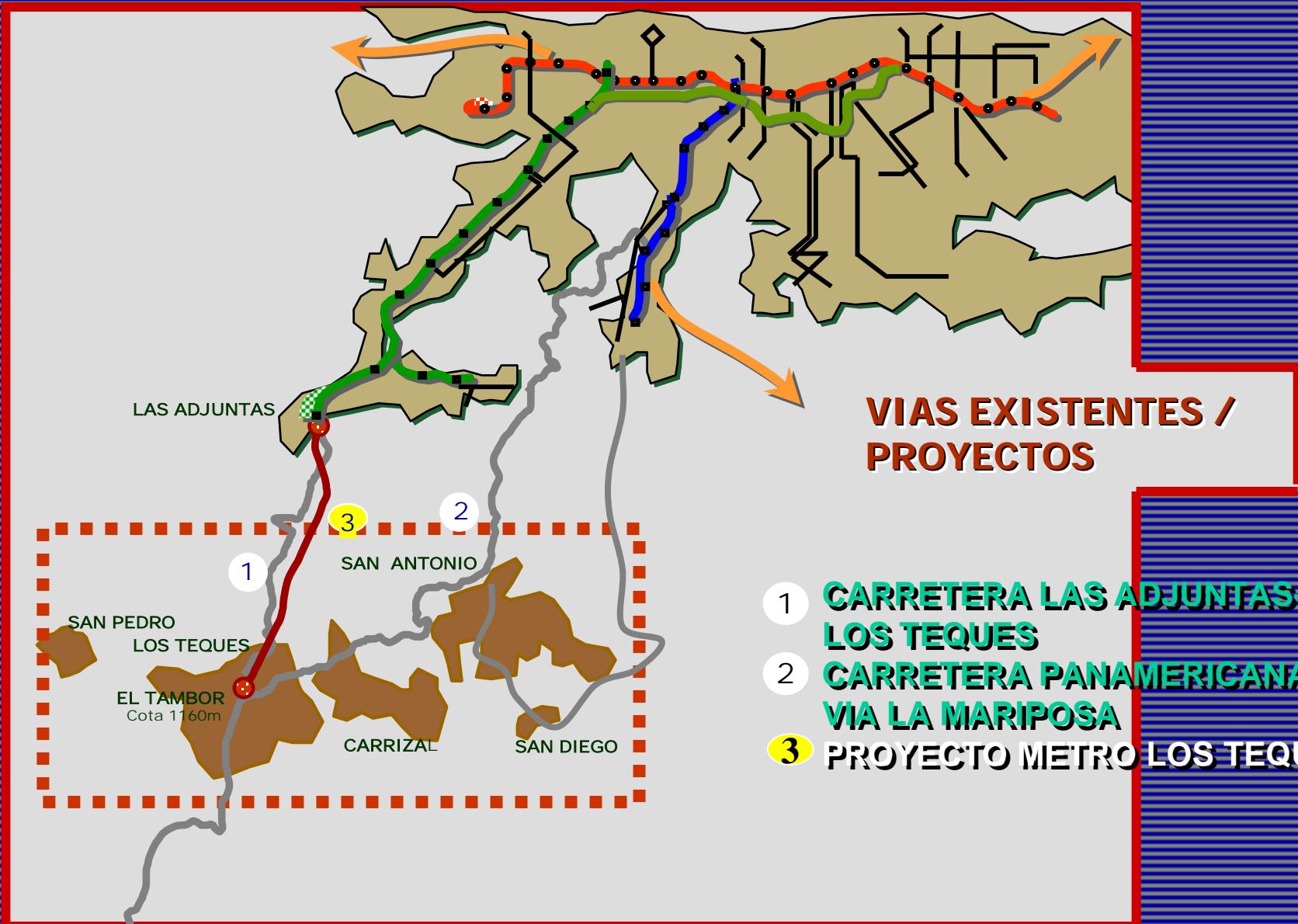
ELITE
AMERICA

VENEZUELA

CARIBBEAN

LOS TEQUES

CARACAS Y LOS ALTOS MIRANDINOS



C.A. METRO LOS TEQUES



ACCIONISTAS



Gobernación de Miranda
40%



CAMETRO
40%



Municipio Guaicaipuro
20%

Fecha de Constitución
19 de octubre de 1998

METRO LOS TEQUES

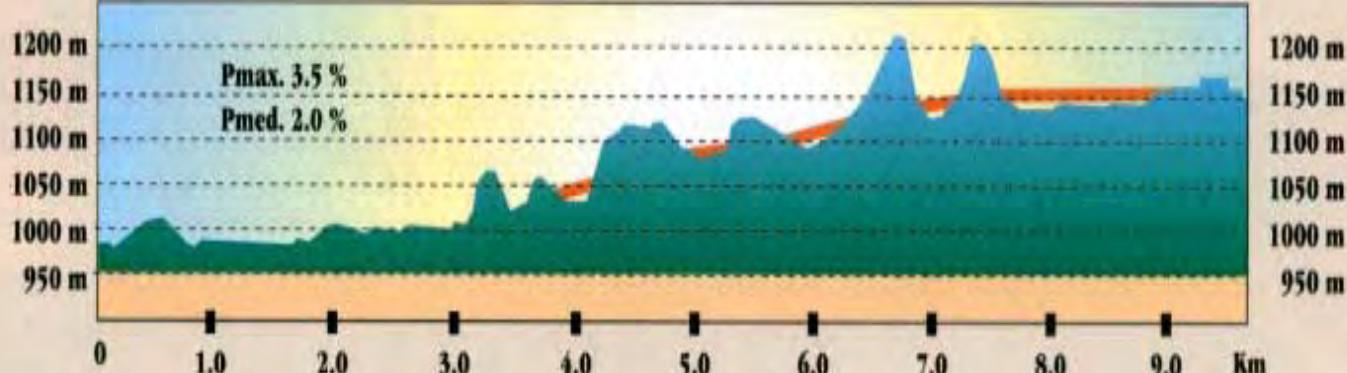
CARACTERISTICAS DE LA VIA

Planta de Ubicación

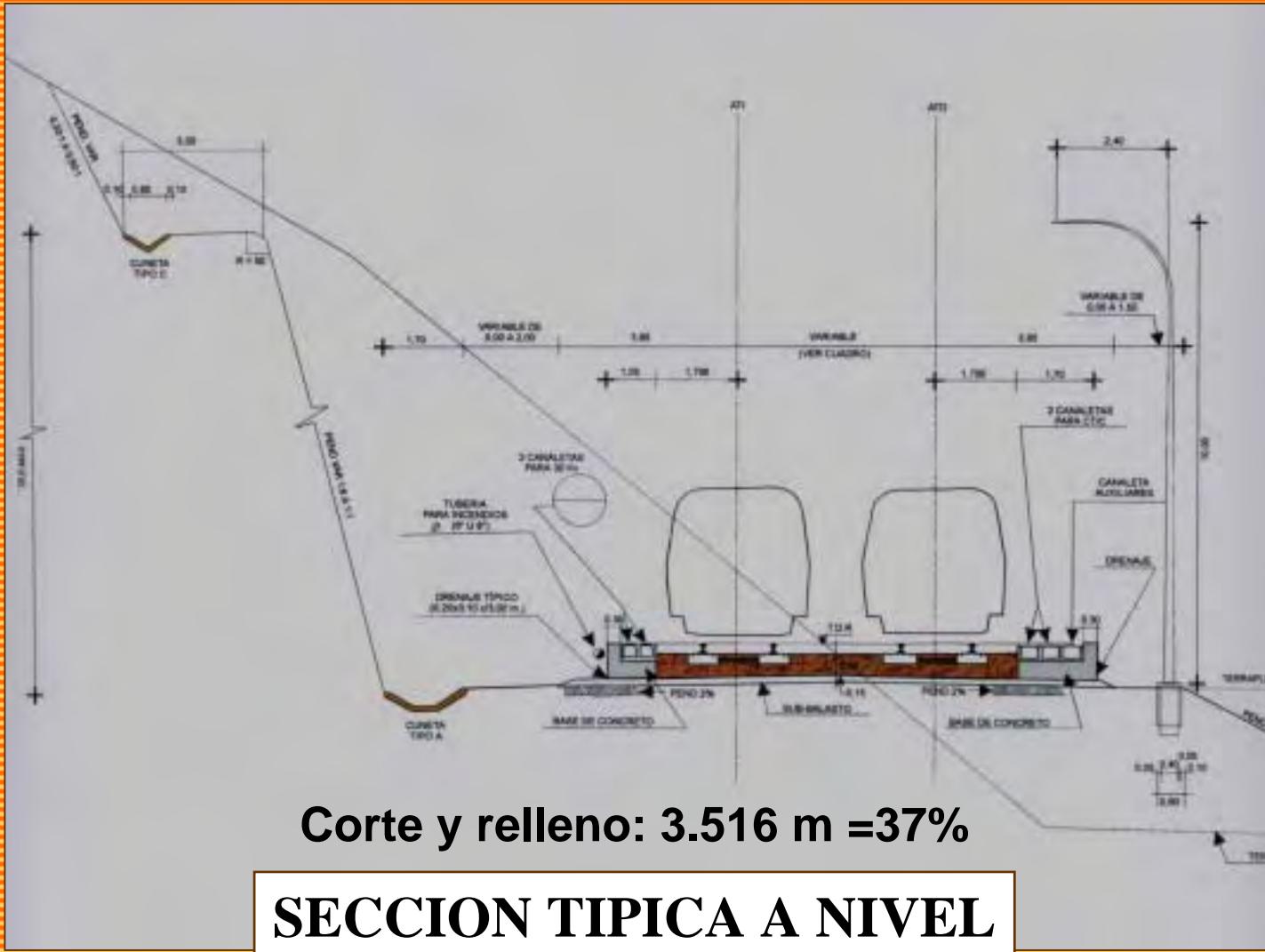


LEYENDA

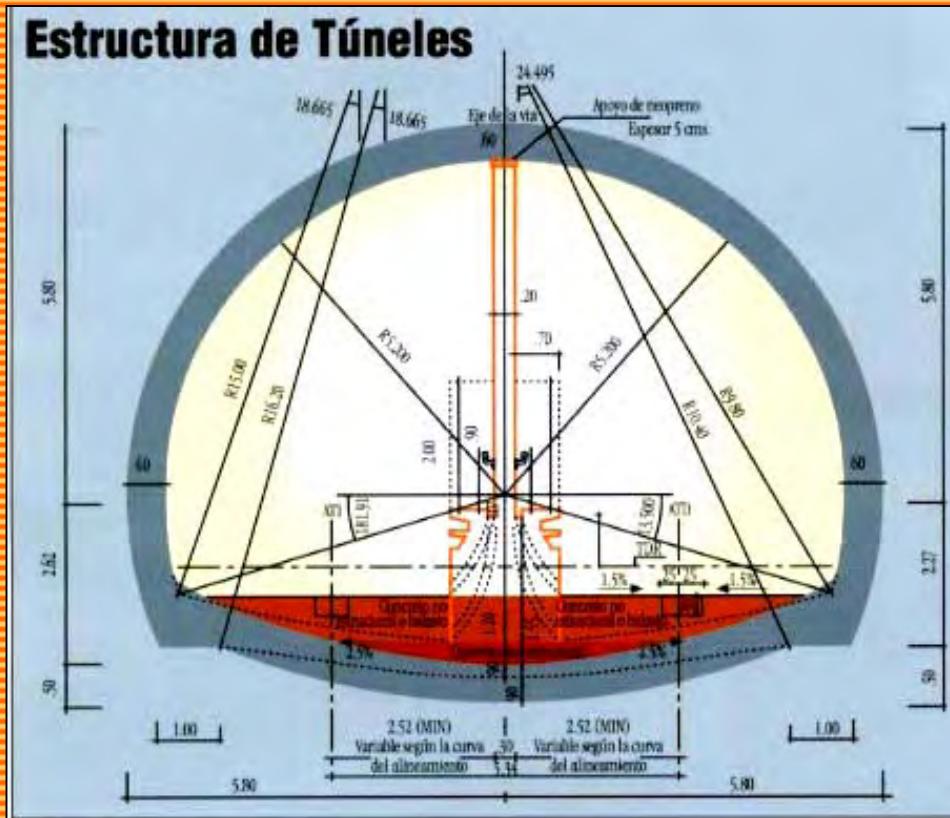
- Línea del Metro
- Río San Pedro
- Carretera vieja



METODOS CONSTRUCTIVOS



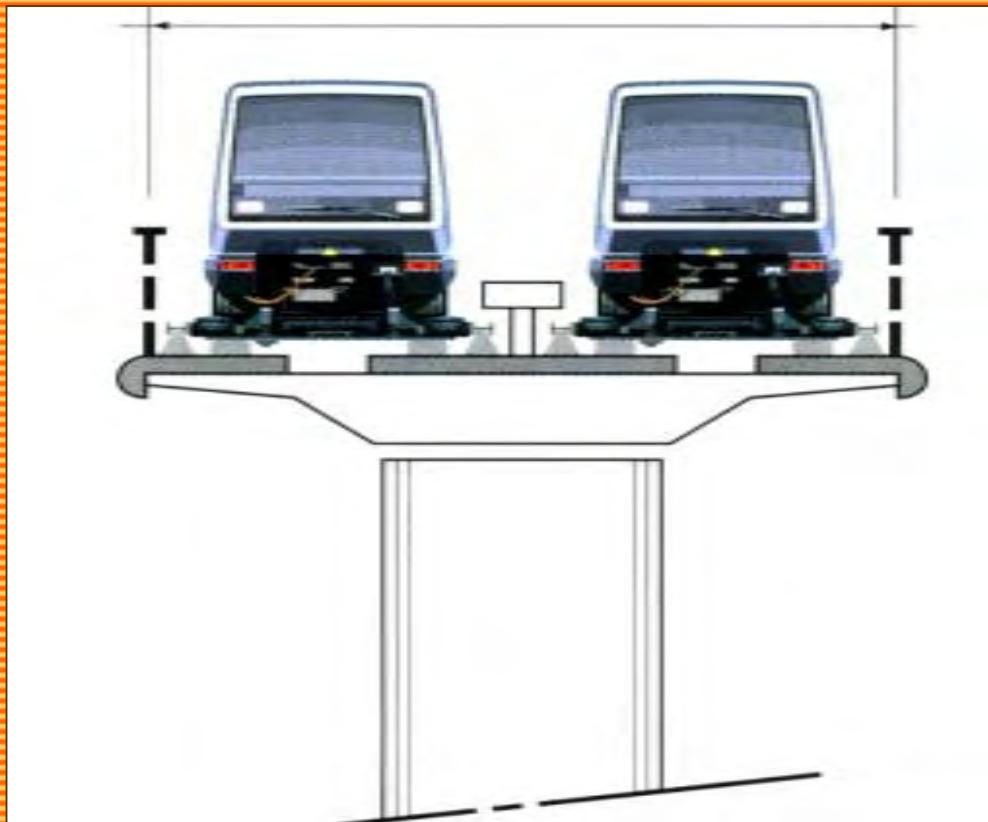
METODOS CONSTRUCTIVOS



4 Túneles: 4.673 m = 49%

ESTRUCTURA TIPICA EN TUNELES

METODOS CONSTRUCTIVOS



6 Viaductos: 210 m = 2%

ESTRUCTURA TIPICA EN VIADUCTOS

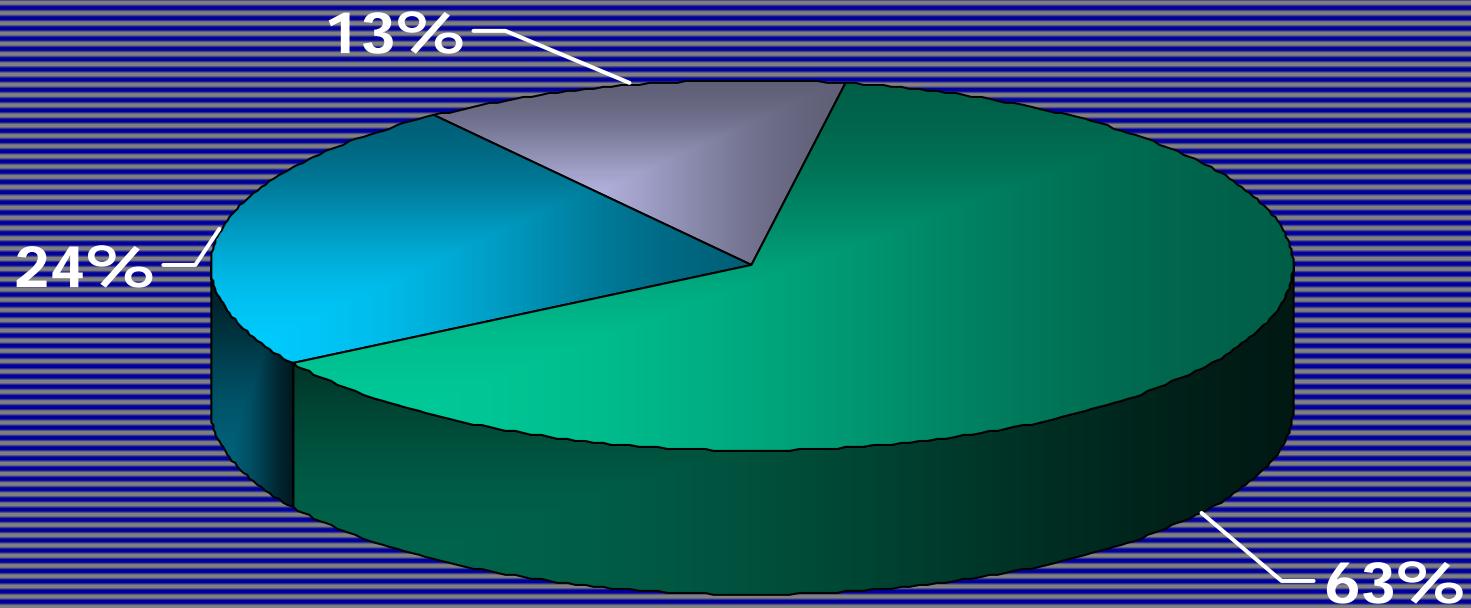
RESUMEN COSTO TOTAL DEL PROYECTO (MILLONES DE US\$)

INFRAESTRUCTURA	308,00
OBRAS CIVILES	258,00
DERECHO DE VIA	16,00
INSPECCION DE OBRAS	34,00
EQUIPOS	125,00
SISTEMA INTEGRAL	114,00
INSPECCION	11,00
TOTAL	433,00

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

• LONGITUD	9,5 Km.
• N° ESTACIONES	2
• TIEMPO DE RECORRIDO	10 Minutos
• VELOCIDAD OPERATIVA	80 Km./Hora
• TRENES 1ra. ETAPA	5 Trenes de 4 Vagones c/u .

Población de Los Altos Mirandinos

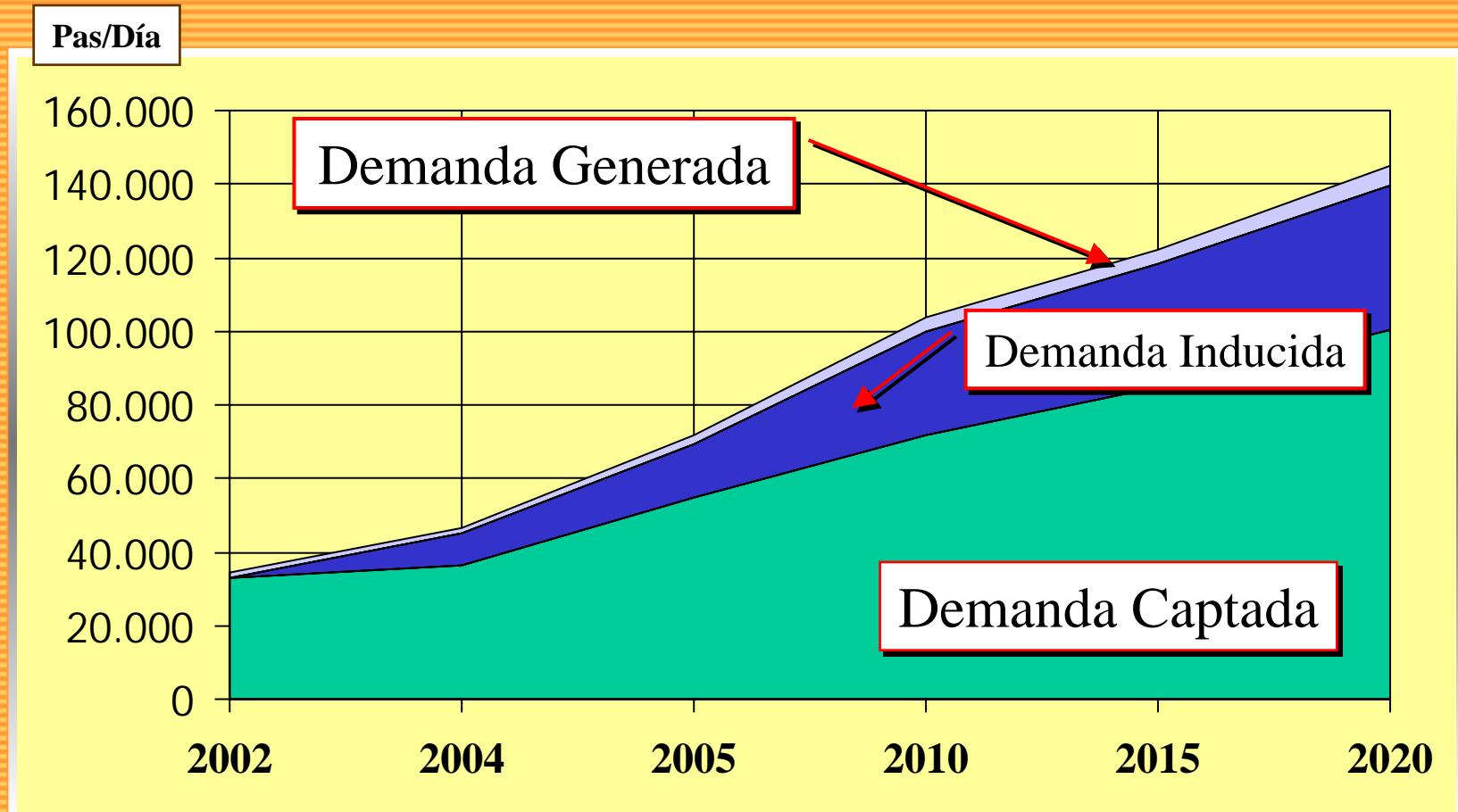


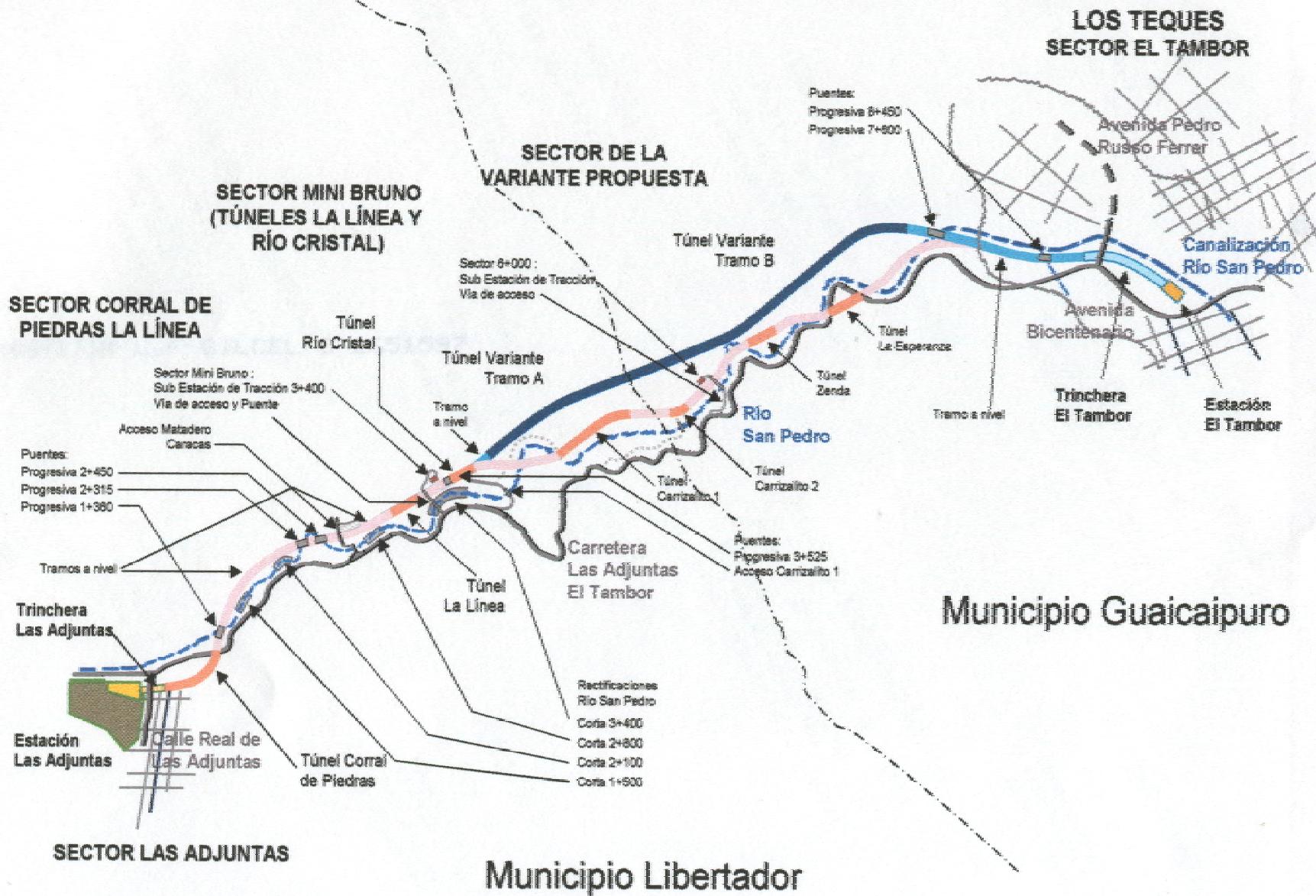
■ Los Teques ■ San Antonio ■ Carrizal

Total : 290.000 habitantes

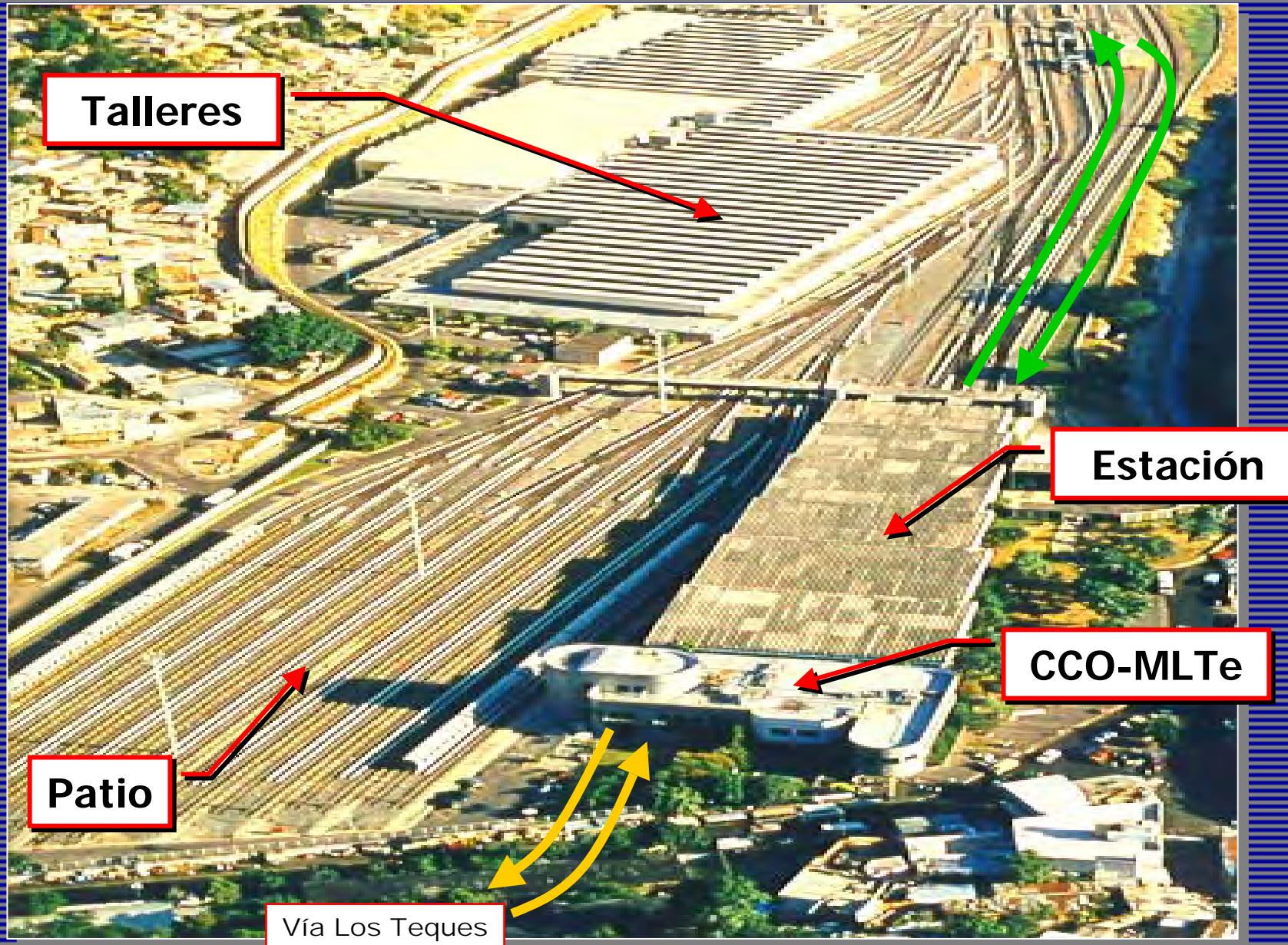
Fecha: Diciembre 1998

Evolución de la Demanda Total Diaria de Pasajeros del Metro Los Teques





Estación, Patio y Talleres de Las Adjuntas



Anden Vía Los Teques



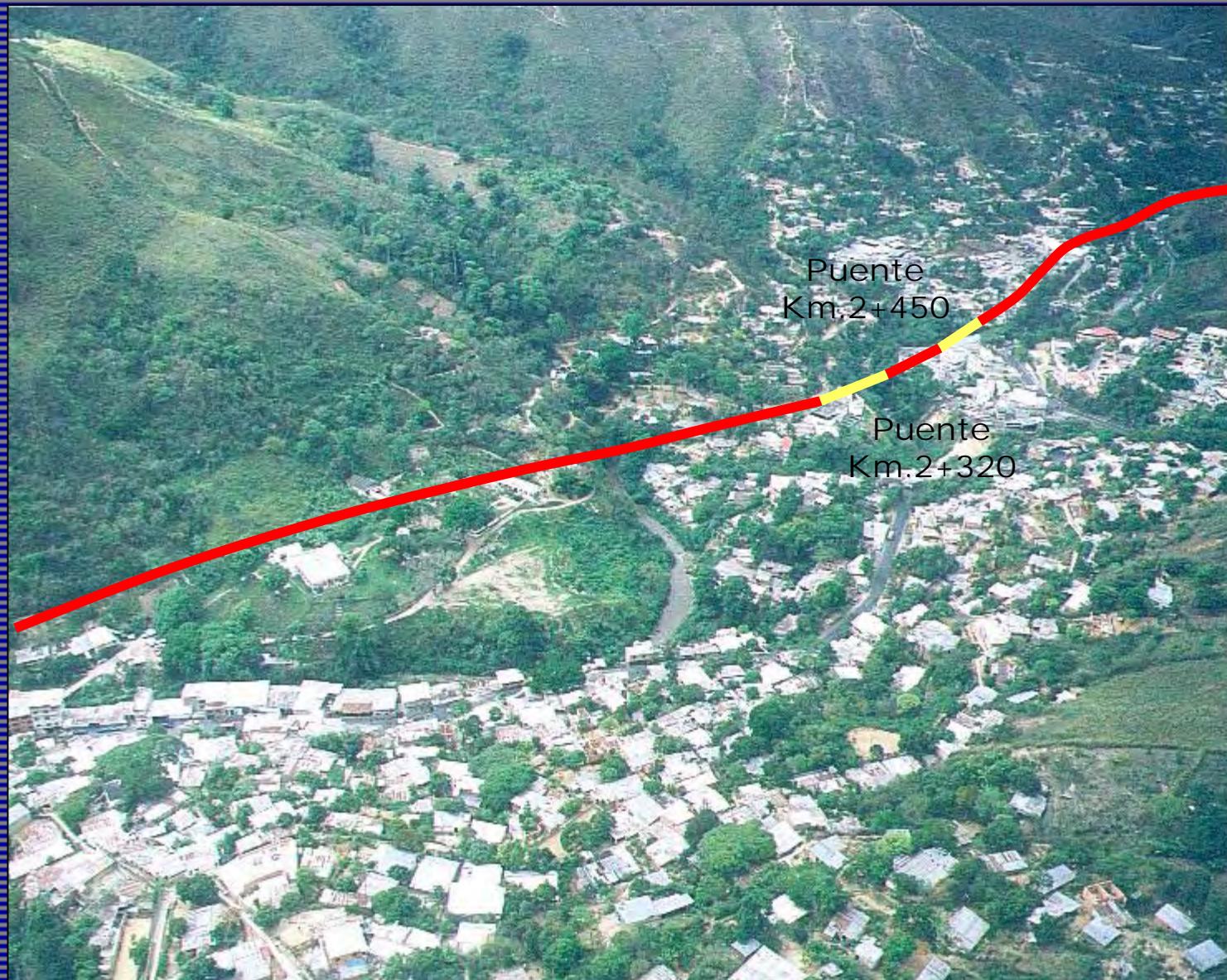
Trazado del Metro Los Teques



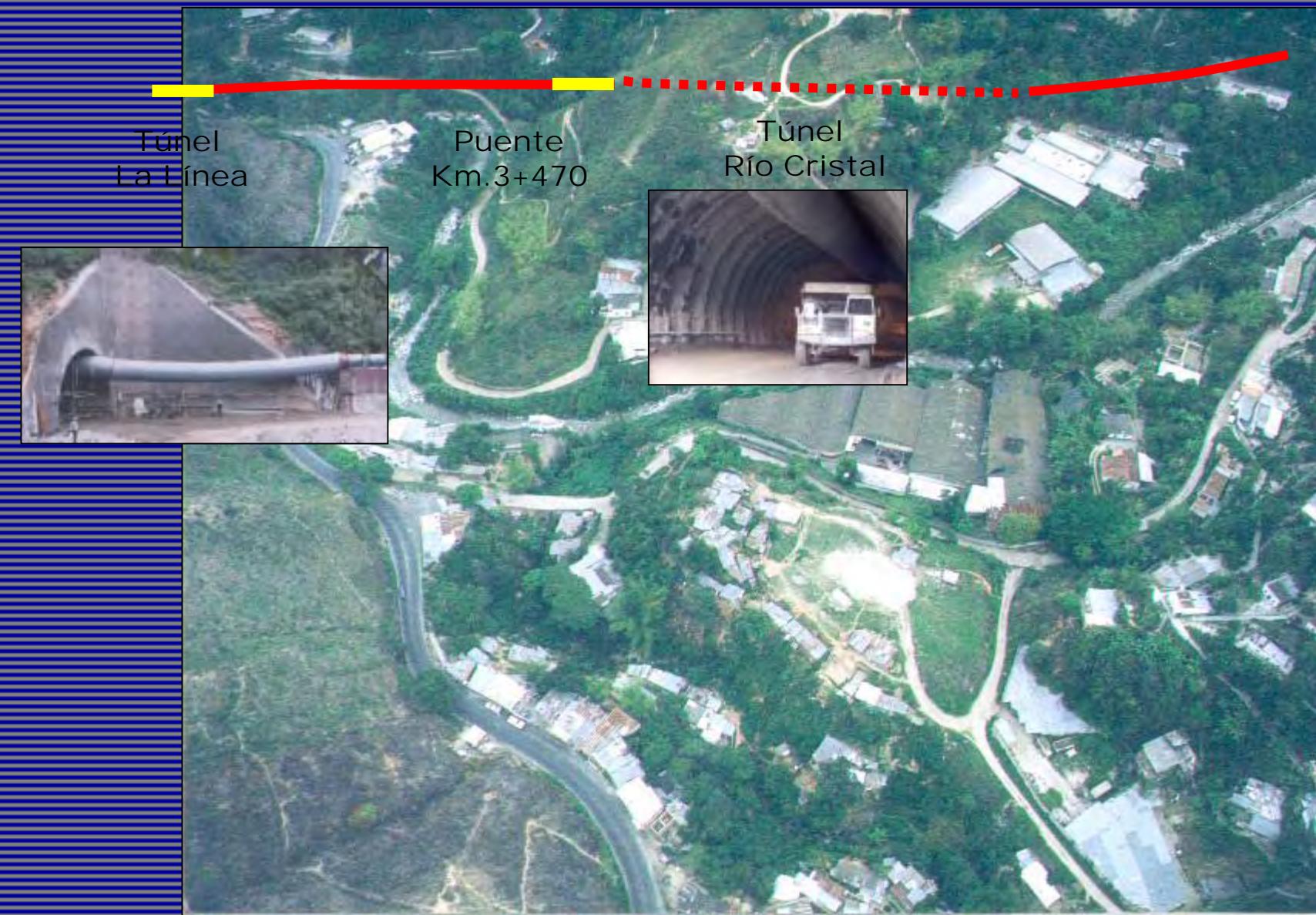
Trazado del Metro Los Teques



Trazado del Metro Los Teques



Trazado del Metro Los Teques



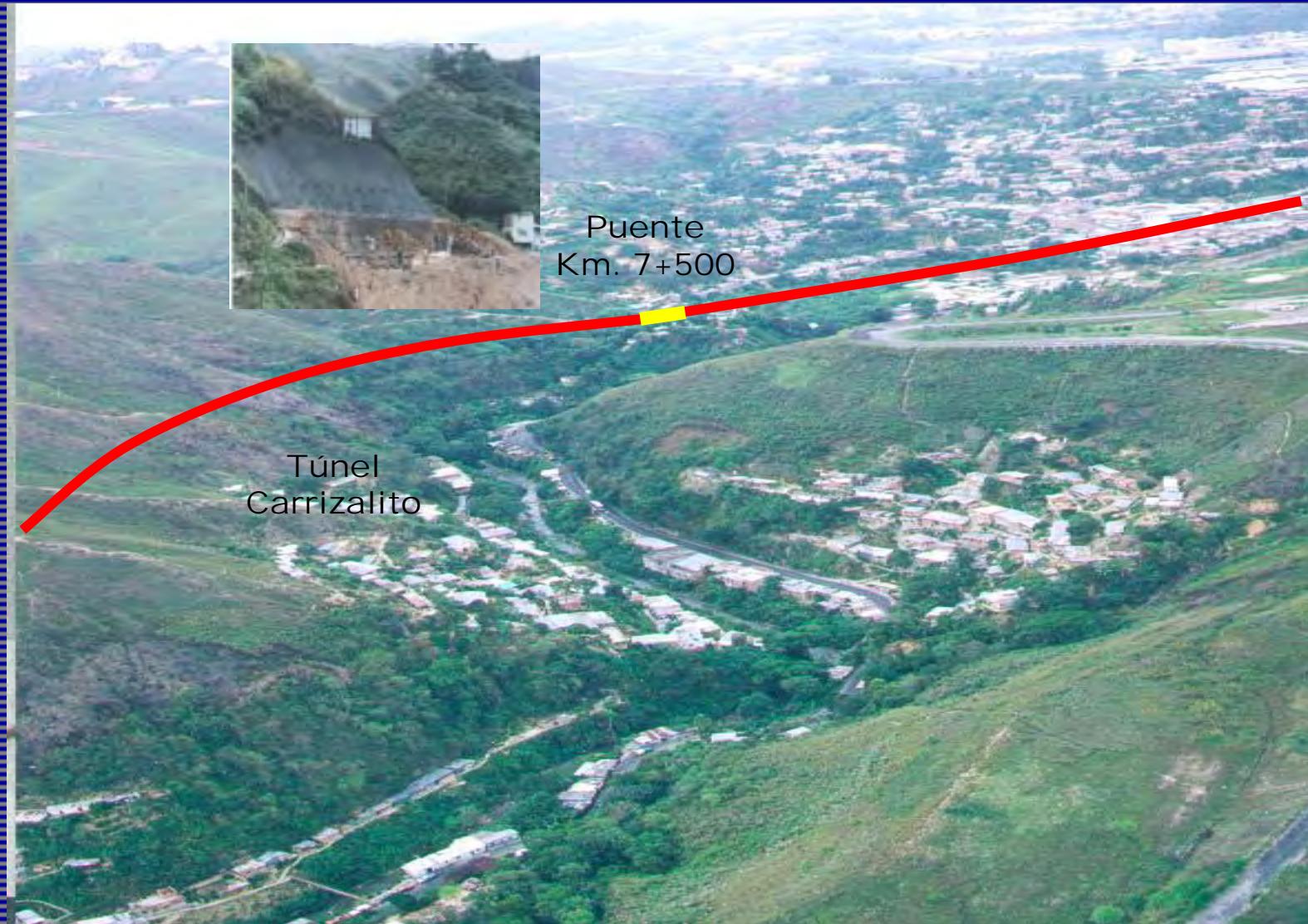
Trazado del Metro Los Teques



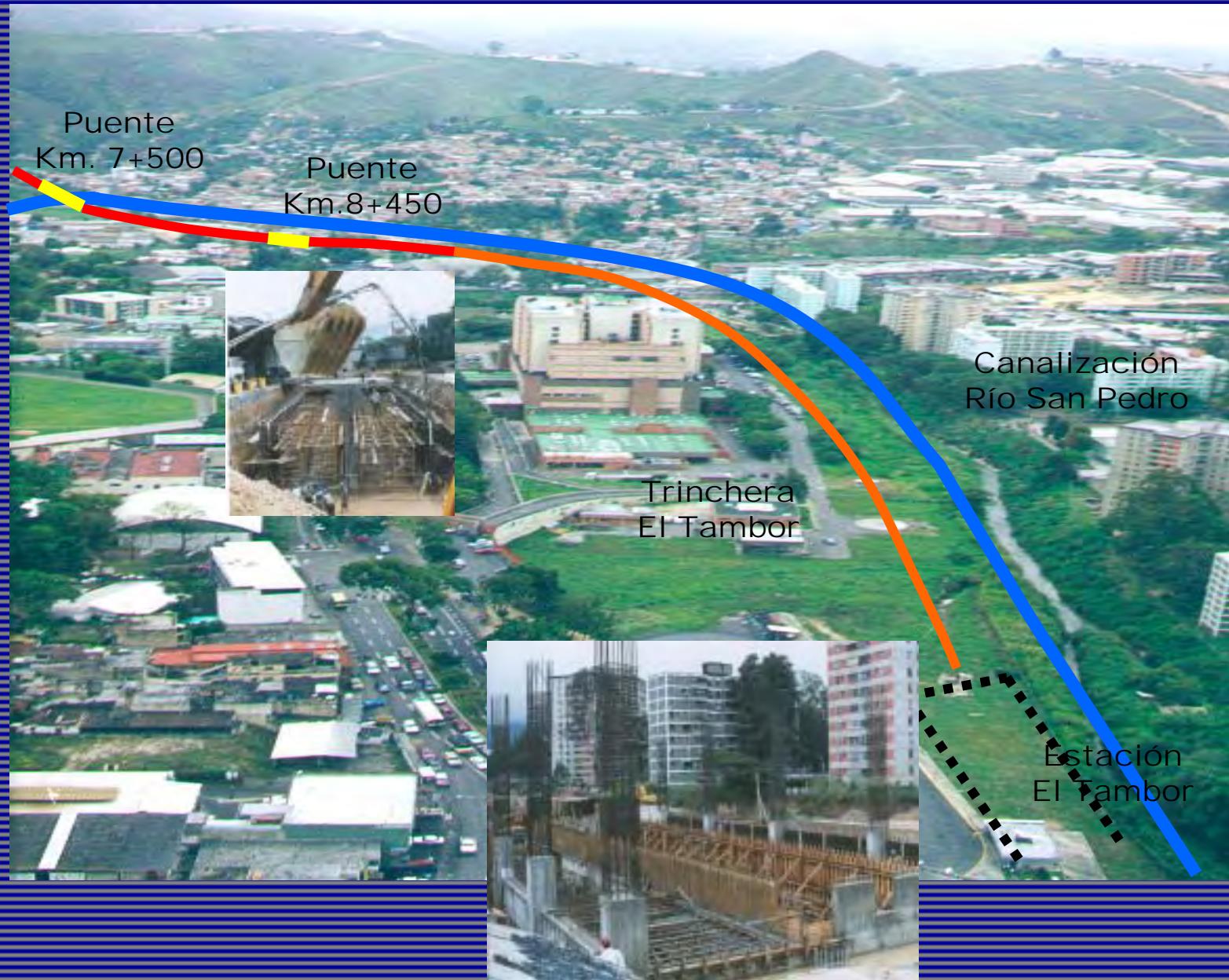
Trazado del Metro Los Teques



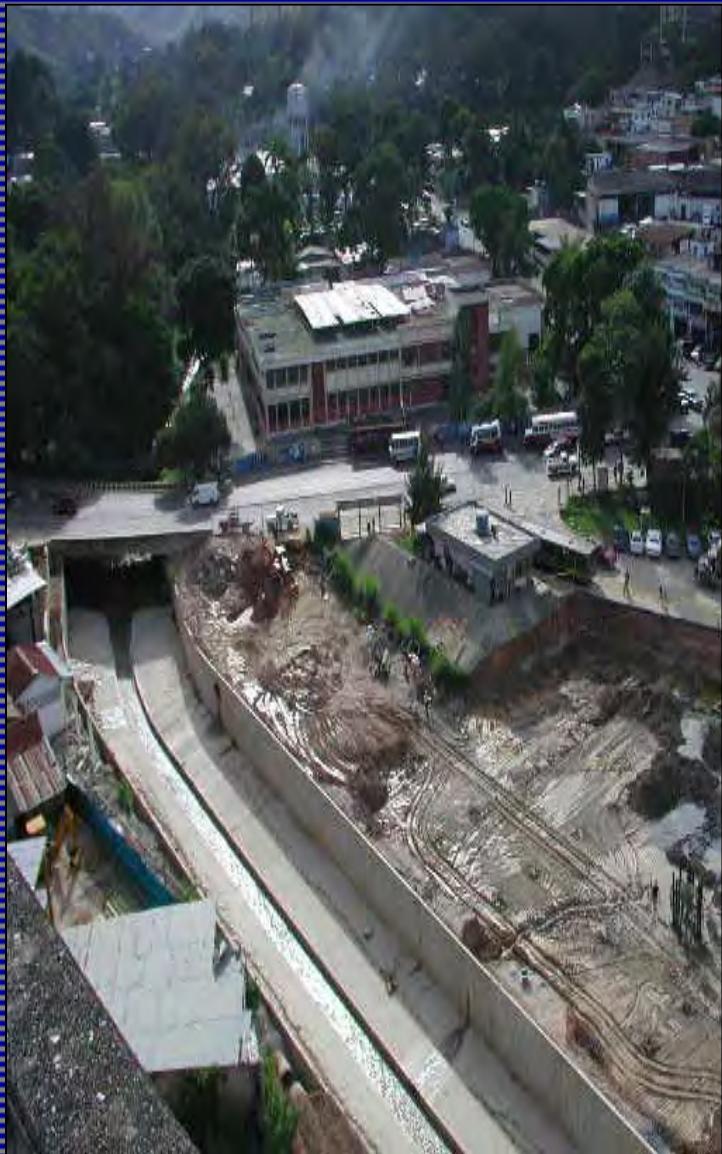
Trazado del Metro Los Teques



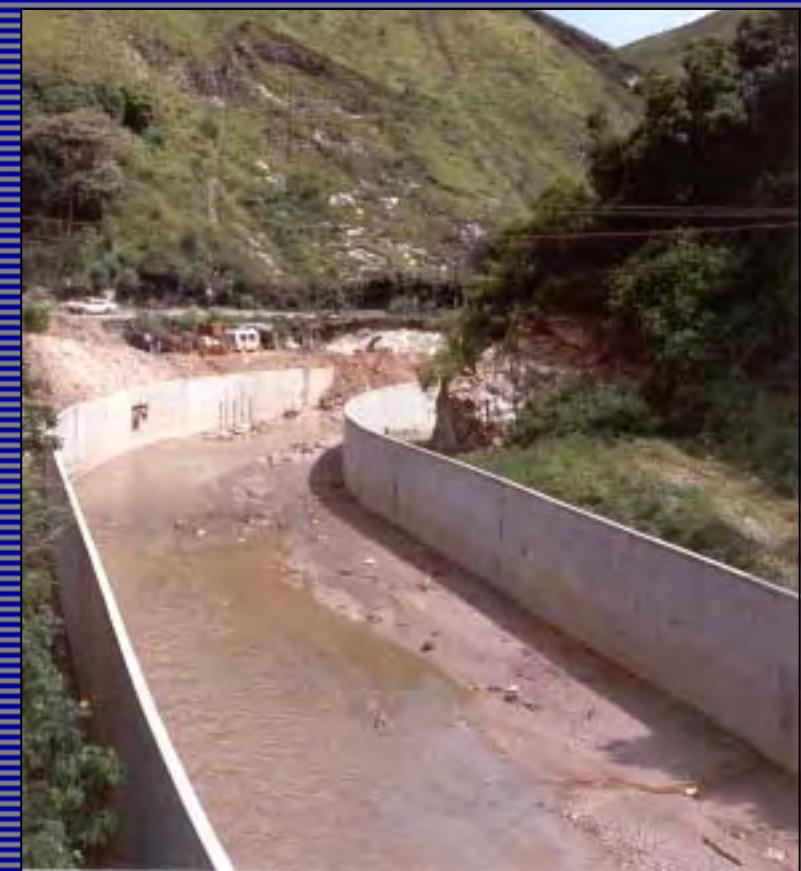
Trazado del Metro Los Teques



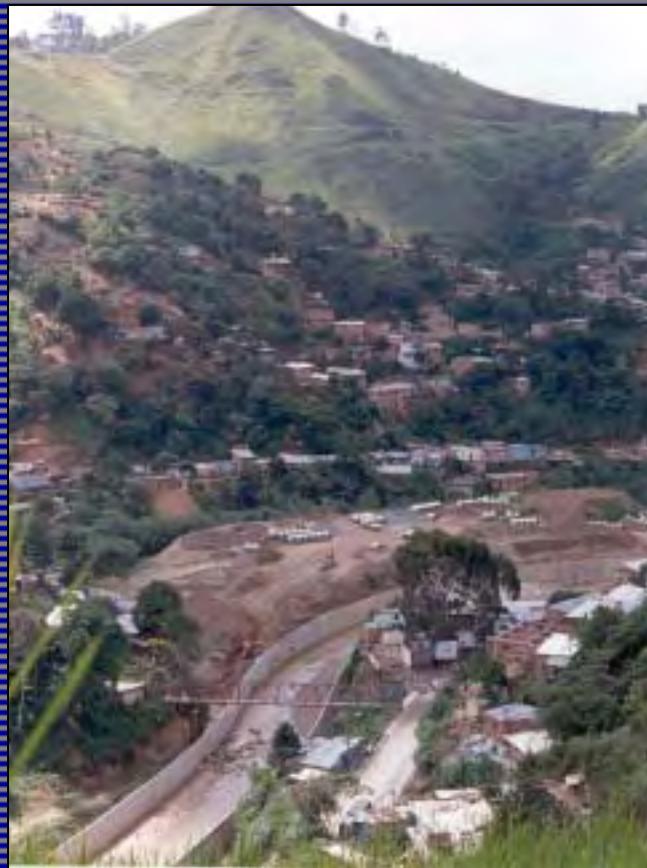
Canalización Río San Pedro



Colector Marginal y Canal



Canalización Río San Pedro



Túnel La Línea



Túnel Río Cristal



Estación El Tambor



Túnel Carrizalito





Portal de Salida Río Cristal al 04/09/2002