



Paso a Desnivel en la ciudad de Asunción, intersección Avda. Madame Lynch y Ruta Transchaco

CONSULTOR: CONSORCIO CIALPA – ELECTROPAR

CONSTRUCTOR: CONSORCIO TECNOEDIL S.A – OCHOA

COMITENTE: MINISTERIO DE ORAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

EXPOSITOR: PROF ING. AMILCAR TROCHE – MASTER INGENIERIA

HABILITACIÓN: MARZO 2014













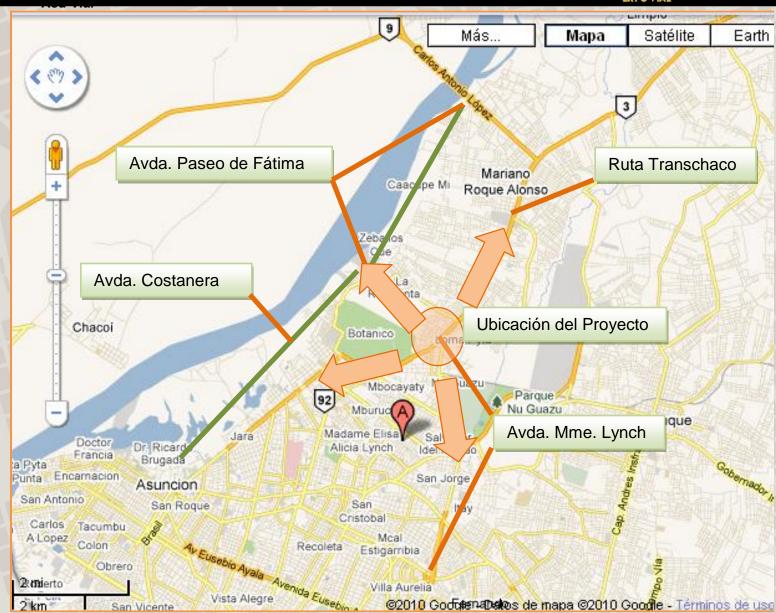








Nudo Conexión Vial









Tránsito



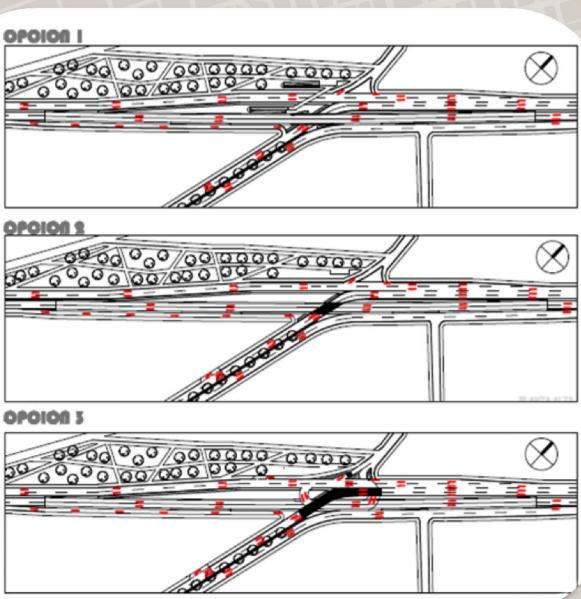








Alternativas estudiadas









Alternattiva seleccionada

TUNEL

Planta General

Trazado y Movimientos

Cumple objetvo: Elimina el giro con semáforo.

Permite en fases posteriores otras infraestructuras









Por qué Paso inferior en el Cruce Semidei - Transchaco:

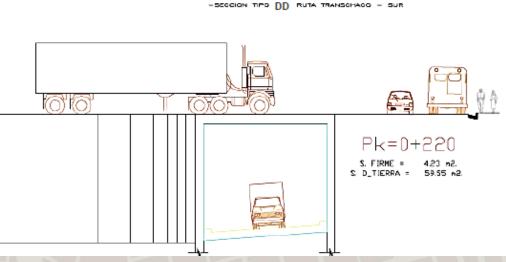
- · Condiciones del Suelo idóneas.
- · Desagüe con pendiente natural al ser un punto elevado.
- Geometría perfectamente adaptable al radio de curvatura. El viaducto en curva conlleva la necesidad de soluciones con vigas de longitud variable, pilas centrales en la avenida, curva y contracurva...
- Costo similar al viaducto
- No plantea expropiaciones
- · Las empresas paraguayas tienen la capacidad técnica y equipos para ejecutarlo
- · Su costo es similar pero la solución es emblemática para la ciudad
- · Urbanisticamente tiene un menor impacto
- · Permite el BRT
- No se coloca una carretera a la altura del segundo piso de casas habitadas.
- · Perfecta visibilidad de los negocios de frentistas.
 - Se evita que el giro en curva por exceso de velocidad en el viaducto, un camión de grandes dimensiones pueda volcar hacia la gasolinera.





EXPOVIAL



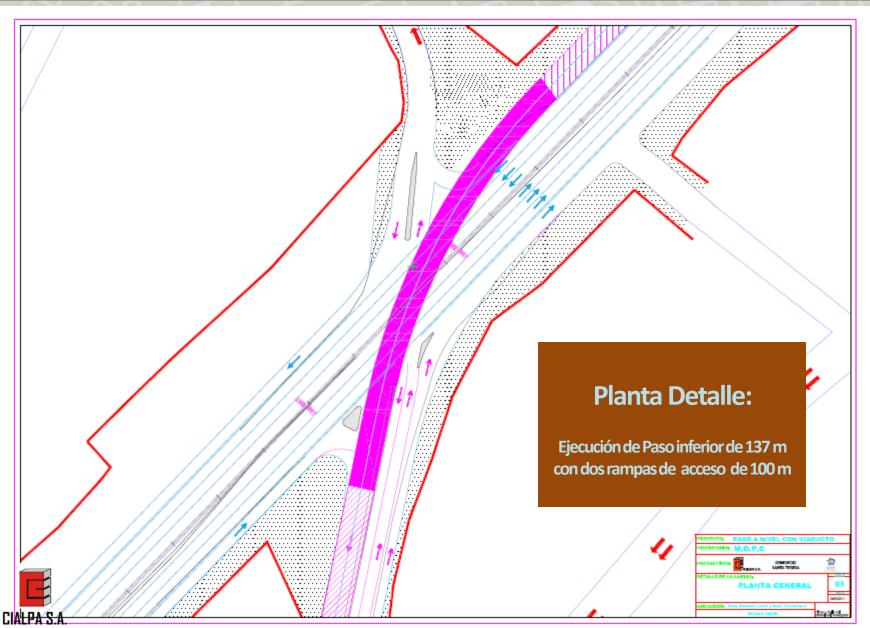


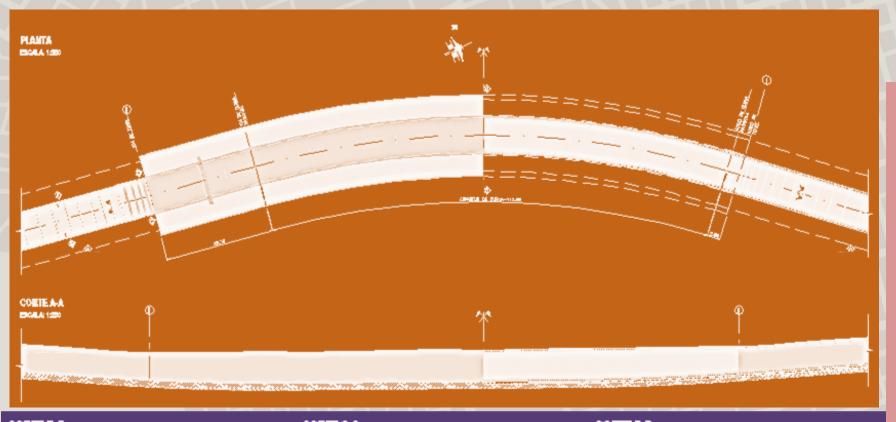
Túnel en curva mejor que puente en curva

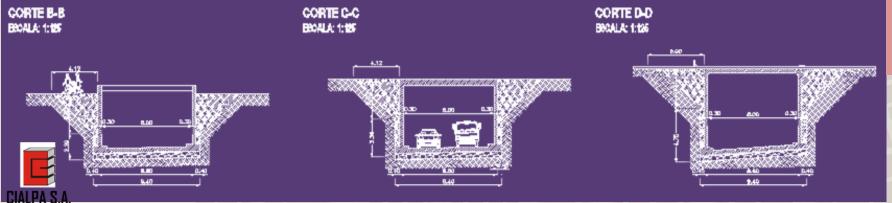






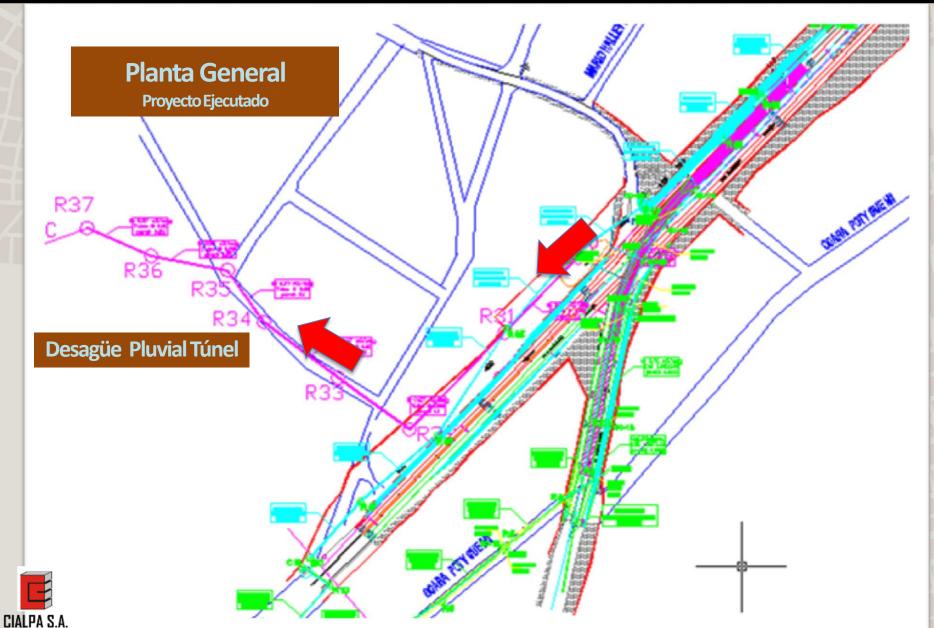














CIALPA S.A.

Paso a Desnivel en la ciudad de Asunción, intersección Avda. Madame Lynch y Ruta Transchaco





Proceso Constructivo

Ejecución de Pantallas de pilotes











Ejecución de Excavación

















Proceso Constructivo

Cargamento de Losa









Proceso Constructivo

Trabajos de terminación túnel







CIALPA S.A.













CIALPA S.A.











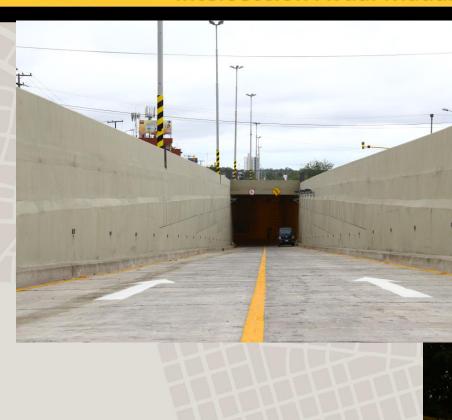
Obra Terminada











Obra Terminada

Rampas









Obra Terminada

Nocturno









Obra Terminada

Señalización y Semaforización











Obra Terminada

Instalaciones eléctricas exclusivas









Obra Terminada

Accesos y calles









Presupuesto

- Monto del Contrato =
- □ 27.697.537.431 Gs.
- Monto con convenio
- □ modificatorio N° 1 =
 - □ 32.561.225.000 Gs.



16 meses

Plazo de obra







