

10. PROYECTO EJECUTIVO

10.2 TRAZO DEFINITIVO

10.2.83 PROPUESTA DE TRAZO DEFINITIVO



Secretaría de
Comunicaciones y
Transportes
Dirección General de Transporte
Ferroviario y Multimodal

ELABORACIÓN DE LOS "ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN, RELACIONADOS CON EL ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL, ANÁLISIS COSTO-BENEFICIO, ANTEPROYECTO Y PROYECTO EJECUTIVO PARA EL SERVICIO DE TRANSPORTE MASIVO DE PASAJEROS EN LA MODALIDAD DE TREN LIGERO ENTRE LOS MUNICIPIOS DE ZAPOPAN, GUADALAJARA Y TLAQUEPAQUE, JALISCO

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2 TRAZO DEFINITIVO

NUMERO DE CONTRATO: DGTFM-21-12

NOMBRE DEL CONTRATO: Elaboración de los estudios de pre-inversión, relacionados con el análisis de factibilidad técnica, económica, financiera, legal y ambiental, análisis costo-beneficio, anteproyecto y proyecto ejecutivo para el servicio de transporte masivo de pasajeros en la modalidad de tren ligero entre los municipios de Zapopan, Guadalajara y Tlaquepaque, Jalisco.

TITULO DE DOCUMENTO: PROPUESTA DE TRAZO DEFINITIVO

ENTREGA FINAL

PROYECTO EJECUTIVO

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2 TRAZO DEFINITIVO

	Nombre	
Autorizado SCT - DGTFM	Lic. Roberto Chico Perez Director General Adjunto de Regulación Económica	
Revisado SCT - DGTFM	Lic. Cecilia Loaiza Cisneros Jefe del Departamento de Finanzas y Fideicomisos de proyectos Ferroviarios	
Realizado por: SENERMEX Ingeniería y Sistemas S.A. de C.V	Ing. Cesar Quevedo Galvan Director de Proyecto	
Realizado por: TRANSCONSULT Consultoría en Transito y Transporte S.C.	Ing. Gregory Narce Gerente de Estudios de Movilidad y Mercado	



SENERMEX Ingeniería y Sistemas SA de CV



Consultoría en Transito y Transportes SC

10. PROYECTO EJECUTIVO

10.2 TRAZO DEFINITIVO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	6
1. ANEXO 1 TOPOGRAFÍA	7
2. ANEXO 2 TRAZADO EN PLANTA	9
3. ANEXO 3 TRAZADO EN PERFIL	11

10. PROYECTO EJECUTIVO

10.2 TRAZO DEFINITIVO

1. **INTRODUCCIÓN**

En el presente documento se describen los cálculos justificativos de los elementos geométricos del trazo tanto en planta, perfil y gálibos del tren ligero entre los municipios de Zapopan, Guadalajara y Tlaquepaque, Jalisco, así como la información correspondiente al levantamiento topográfico y a los servicios afectados

- Topografía
- Trazado en planta
- Trazado en perfil
- Proyecto de Gálibos

Con el fin de tener ordenada la información se agrupan todos los documentos referentes a cada punto en su anexo correspondiente:

- ANEXO 1-TOPOGRAFÍA
- ANEXO 2-TRAZADO EN PLANTA
- ANEXO 3-TRAZADO EN PERFIL
- ANEXO 4-PROYECTO DE GÁLIBOS

1. ANEXO 1 TOPOGRAFÍA

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2 TRAZO DEFINITIVO

INDICE

**1. DGTFM2112-ME-A00-TOPOG-00001-MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE
CÁLCULO DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO**

2. ANEXO 2 TRAZADO EN **PLANTA**

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2 TRAZO DEFINITIVO

INDICE

**1. DGTFM2112-ME-C00-TRAZO-00001-MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE
CÁLCULO DEL TRAZADO EN PLANTA**

3. ANEXO 3 TRAZADO EN **PERFIL**

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2 TRAZO DEFINITIVO

INDICE

**1. DGTFM2112-ME-C00-TRAZO-00002-MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE
CÁLCULO DEL TRAZADO EN PERFIL**

4. ANEXO 4 PROYECTO DE **GÁLIBOS**

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2 TRAZO DEFINITIVO

INDICE

**1. DGTFM2112-ME-C00-TRAZO-00003-MEMORIA DESCRIPTIVA Y DE
CÁLCULO DEL PROYECTO DE GÁLIBOS**