

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2. TRAZO GEOMÉTRICO

10.2.84 PROPUESTA CON SEMBRADO DE ESTACIONES



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 GEOMÉTRICO

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 CON SEMBRADO DE ESTACIONES

ENTREGA FINAL PROYECTO EJECUTIVO

10. PROYECTO EJECUTIVO

10.2. TRAZO GEOMÉTRICO

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



SENERMEX Ingeniería y Sistemas SA de CV



Consultoría en Transito y Transportes SC

10. PROYECTO EJECUTIVO

10.2. TRAZO GEOMÉTRICO

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	6
ANEXO 1 PLANO PROPUESTA DE SEMBRADO DE ESTACIONES	7

10. PROYECTO EJECUTIVO
10.2. TRAZO GEOMÉTRICO

1. INTRODUCCIÓN

En el presente documento se incluye la propuesta de sembrado de estaciones, que indica el cadenamiento intermedio dónde se ubica cada una de las estaciones sobre el trazo. De igual manera, se hace un seccionamiento por municipios en el que interviene el Corredor Diagonal Guadalajara.

Con el fin de tener ordenada la información el plano se integra en su anexo correspondiente:

- ANEXO 1-PLANO PROPUESTA DE SEMBRADO DE ESTACIONES

ANEXO 1 PLANO PROPUESTA DE SEMBRADO DE ESTACIONES



LISTA DE ESTACIONES

ESTACION	P.K. Centro de Andén	MUNICIPIO
01 PERIFERICO ZAPOPAN	0+733	ZAPOPAN
02 BELENES	1+540	ZAPOPAN
03 MERCADO DEL MAR	3+088	ZAPOPAN
04 BASILICA	4+487	ZAPOPAN
05 PLAZA PATRIA	5+829	GUADALAJARA
06 CIRCUNVALACION	6+976	GUADALAJARA
07 FEDERALISMO	8+387	GUADALAJARA
18 NORMAL	9+431	GUADALAJARA
09 ALCALDE	10+401	GUADALAJARA
10 CATEDRAL	11+314	GUADALAJARA
11 INDEPENDENCIA SUR	11+966	GUADALAJARA
12 PLAZA DE LA BANDERA	13+439	GUADALAJARA
13 CUCEI U de G	14+497	GUADALAJARA
14 PLAZA REVOLUCION	16+223	GUADALAJARA
15 RIO NILO	17+193	TLAQUEPAQUE
16 TLAQUEPAQUE CENTRO	18+097	TLAQUEPAQUE
17 NODO REVOLUCION	18+810	TLAQUEPAQUE
18 CENTRAL CAMIONERA	20+438	TLAQUEPAQUE

PLANTA GENERAL Y ESTACIONES
ESQ. 1:30000

Image © 2013 DigitalGlobe

CROQUIS DE LOCALIZACION

NOTAS DE PLANO

NOTAS

- 1.- DIMENSIONES EN METROS
- 2.- COORDENADAS EN METROS
- 3.- NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA LAS COTAS RIGEN EL DIBUJO
- 4.- TODOS LOS CADENAMIENTOS ESTAN REFERIDOS AL EJE DE TRAZO
- 5.- TRABAJAR ESTE PLANO EN CONJUNTO CON LOS PLANOS DE REFERENCIA

PLANOS DE REFERENCIA

DGTFM2112-PL-A00-TOPOG-00001 AL 00061 TOPOGRAFIA

SIMBOLOGIA

SIMBOLOGIA

EJE DE TRAZO	---
PARAPETO	—
GUARNICION	—
DATOS DE CURVA	○
MALLA	—
NUMERO DE CURVA CIRCULAR	○
NUMERO DE CURVA CLOTOIDE	○
NUMERO DE ESTACION	○

0 5 10 25 50 mts.

ESCALA GRAFICA 1:500

REVISIONES			
MOD.	DESCRIPCION	FECHA	APROBO

SCT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

DIRECTOR GENERAL DE TRANSPORTE FERROVIARIO Y MULTIMODAL
C.P. PABLO SUAREZ COELLO

DIRECTOR GENERAL ADJUNTO DE REGULACIÓN ECONOMICA
LIC. ROBERTO CHICO PÉREZ

APODERADO ESPECIAL SENERMEX.
ING. CESAR QUEVEDO GALVAN

REPRESENTANTE LEGAL TRANSCONSULT
ING. JORGE RAUL RUIZ NAKAZONE

SENERMEX Ingeniería y Sistemas S.A de C.V.

TRANSCONSULT Consultoría en Tránsito y Transporte S.C.

PROYECTO	Antonio Andrada B.	ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN, RELACIONADOS CON EL ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA LEGAL Y AMBIENTAL, ANÁLISIS COSTO - BENEFICIO, ENTEPROYECTO 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
REALIZO	Felipe Peña A.	
REVISO	Carlos Perez J.	
AUTORIZO	Cesar Quevedo G.	
ESQ: Indicada	MTS	

TITULO DEL PLANO:

SEMBRADO DE ESTACIONES

LUGAR: GUADALAJARA JALISCO MÉXICO	CONTRATO: DGTFM - 21 - 12
CLAVE PLANO: DGTFM2112-PL-C00-TRAZO-04000	FECHA: AGOSTO 2013 REV: A