

Estudio de Origen - Destino y Peso Estación "Tlayacapan"

Carretera: San Gregorio - Oaxtepec

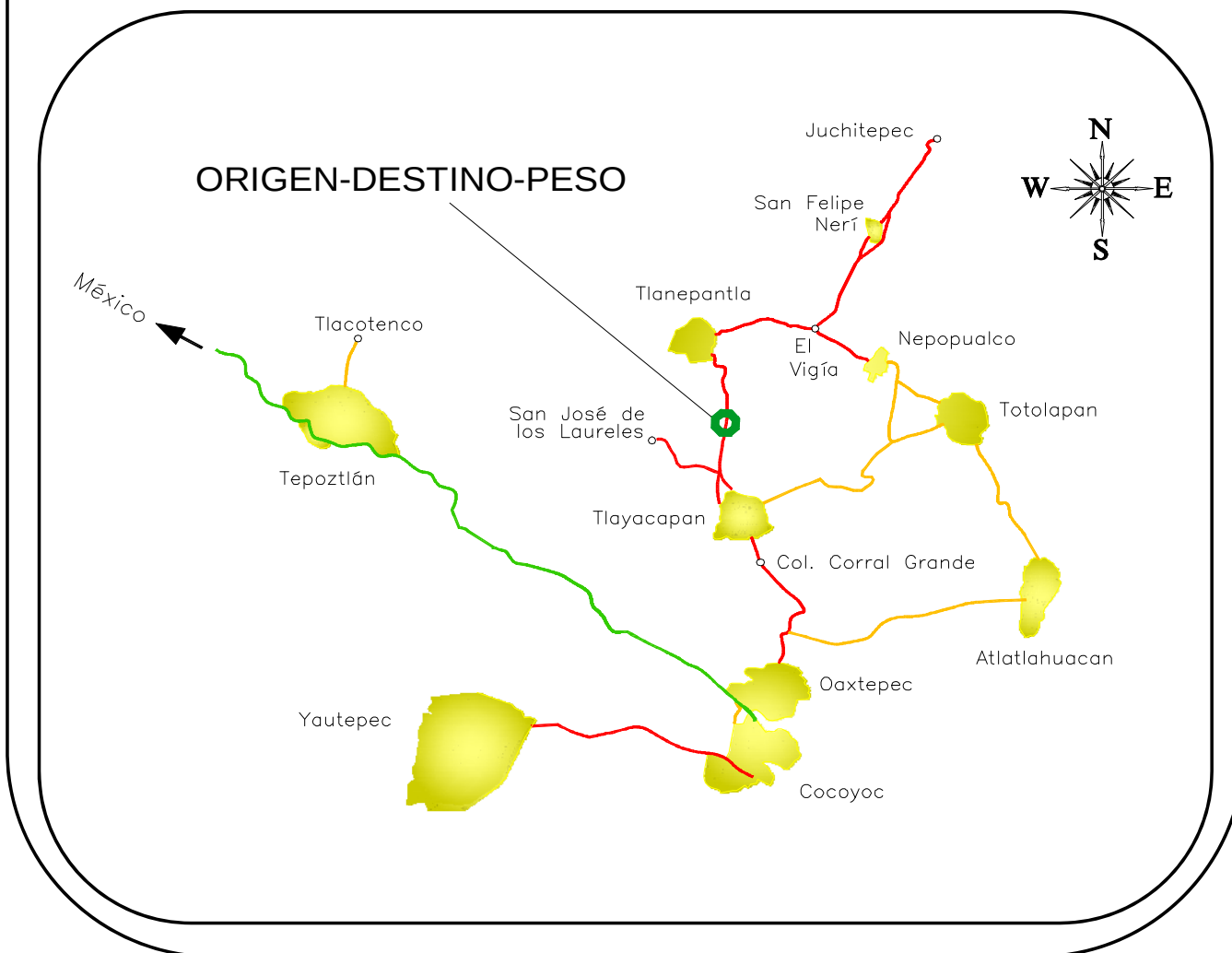
Tramo: T. Der. San Felipe Neri – T. Der. Yautepec

Km: 46+000

Origen: San Gregorio

Referencia	Coordenadas Cartográficas "UTM"			Coordenadas Geográficas	
	X	Y	Zona	Latitud	Longitud
Inicio de Tramo	505939.563	2104593.512	14Q	19.0340278	-98.9435556
Fin de Tramo	503047.824	2092144.960	14Q	18.9215278	-98.9710556
Estación de Encuesta	501266.093	2098337.923	14Q	18.9775000	-98.9879722
Estación de Pesaje Dinámico	501312.850	2098703.678	14Q	18.9808056	-98.9875278

Estudio efectuado del 07 al 10 de Febrero de 2012



Síntesis del Estudio Origen-Destino

Estación "Tlayacapan"

Carretera: San Gregorio - Oaxtepec Lugar: KM 46+000 Origen: San Gregorio
Tramo: T. Der. San Felipe Neri – T. Der. Yautepec Fecha: Estudio efectuado del 07 al 10 de Febrero de 2012

1.- Volúmenes de Tránsito

(Número de Vehículos)

Hacia: Oaxtepec	6,262		Hacia: Oaxtepec		Hacia: San Gregorio		Ambos Sentidos
Hacia: San Gregorio	6,204		Promedio Diario	1,566	1,551	3,117	
Total Aforado	12,466		Máximo Horario	156	138	246	

Transito Diario	Hacia: Oaxtepec	Máximo Horario		Hacia: San Gregorio	Máximo Horario		Total
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
Lunes							
Martes	1,548	113	122	1,973	138	138	3,521
Miércoles	1,442	98	117	1,443	92	124	2,885
Jueves	1,545	113	121	1,425	92	122	2,970
Viernes	1,727	156	137	1,363	87	123	3,090
Sábado							
Domingo							
Total	6,262			6,204			12,466

2.- Clasificación Vehicular

(Número de Vehículos)

Tipo de Vehículo	Hacia: Oaxtepec	Hacia: San Gregorio	Total	%
A	4,105	4,115	8,220	66.0%
U	1,551	1,480	3,031	24.3%
B	73	84	157	1.3%
C2	459	473	932	7.5%
C3	64	41	105	0.8%
T3-S2	6	8	14	0.1%
T3-S3	0	1	1	0.0%
T3-S2-R4	0	0	0	0.0%
OTROS	4	2	6	0.0%
Total	6,262	6,204	12,466	100.0%

3.- Promedio de Pasajeros por Vehículo y por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Oaxtepec	Hacia: San Gregorio	Ambos Sentidos
Automóviles	2.24	2.15	2.19
Autobuses	23.84	23.19	23.49

4.- Promedio de Tripulantes por Tipo de Vehículo (Número de Personas)

Tipo de Vehículo	Hacia: Oaxtepec	Hacia: San Gregorio	Ambos Sentidos
U	1.97	1.99	1.98
B	1.00	1.18	1.09
C2	1.76	1.83	1.80
C3	1.80	1.71	1.75
T3-S2	1.67	1.75	1.71
T3-S3		1.00	1.00
T3-S2-R4			
OTROS	1.75	4.00	2.88

5.- Motivo del Viaje de los Automóviles (Número de Vehículos)

Motivo	Hacia: Oaxtepec		Hacia: San Gregorio		Ambos Sentidos	
Trabajo	2,447	60%	2,277	55%	4,724	57%
Paseo	1,658	40%	1,838	45%	3,496	43%

6.- Camiones con Carga y sin Carga por Sentido

Tipo de Vehículo	Hacia: Oaxtepec		Hacia: San Gregorio		Ambos Sentidos	
	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga	Con Carga	Sin Carga
C2	133	326	210	263	343	589
C3	22	42	24	17	46	59
T3-S2	4	2	6	2	10	4
T3-S3	0	0	1	0	1	0
T3-S2-R4	0	0	0	0	0	0
Otros	3	1	2	0	5	1
Total	162	371	243	282	405	653

7.- Toneladas Transportadas por Tipo de Producto y por Sentido

Sentido: **1**

Hacia: **Oaxtepec**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	4	17.0	0	0.0	0	0.0					0	0.0	4	17.0
2.- Agrícolas	54	138.9	4	44.9	1	25.0					0	0.0	59	208.8
3.- Animales y sus Derivados	7	43.3	5	62.0	0	0.0					2	28.2	14	133.5
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0					0	0.0	0	0.0
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0					0	0.0	0	0.0
6.- Inorgánicos	1	12.0	1	17.0	0	0.0					0	0.0	2	29.0
7.- Industriales	65	210.3	10	71.0	3	32.0					1	12.0	79	325.3
8.- Varios	2	4.0	2	19.5	0	0.0					0	0.0	4	23.5
Total	133	425.5	22	214.4	4	57.0					3	40.2	162	737.1
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.2		9.7		14.3						13.4		4.6	

Sentido: **2**

Hacia: **San Gregorio**

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	1	8.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	1	8.0
2.- Agrícolas	130	295.3	15	104.6	4	37.0	1	10.0			2	17.4	152	464.3
3.- Animales y sus Derivados	8	37.1	2	30.9	0	0.0	0	0.0			0	0.0	10	68.0
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	0	0.0
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	0	0.0
6.- Inorgánicos	3	26.0	3	18.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	6	44.0
7.- Industriales	66	226.5	4	20.0	2	31.0	0	0.0			0	0.0	72	277.5
8.- Varios	2	4.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	2	4.3
Total	210	597.2	24	173.5	6	68.0	1	10.0			2	17.4	243	866.1
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	2.8		7.2		11.3		10.0				8.7		3.6	

Ambos Sentidos

Tipo de Producto	Toneladas Transportadas													
	C2		C3		T3-S2		T3-S3		T3-S2-R4		OTROS		Subtotal	
	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)	No. de Veh.	(t)
1.- Forestales	5	25.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	5	25.0
2.- Agrícolas	184	434.2	19	149.5	5	62.0	1	10.0			2	17.4	211	673.1
3.- Animales y sus Derivados	15	80.4	7	92.9	0	0.0	0	0.0			2	28.2	24	201.5
4.- Minerales	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	0	0.0
5.- Petróleo y sus Derivados	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	0	0.0
6.- Inorgánicos	4	38.0	4	35.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	8	73.0
7.- Industriales	131	436.8	14	91.0	5	63.0	0	0.0			1	12.0	151	602.8
8.- Varios	4	8.3	2	19.5	0	0.0	0	0.0			0	0.0	6	27.8
Total	343	1,022.7	46	387.9	10	125.0	1	10.0			5	57.6	405	1,603.2
Promedio de Toneladas Transportadas por Tipo de vehículo	3.0		8.4		12.5		10.0				11.5		4.0	

10.- Volúmenes de Tránsito por Ruta

Rutas Principales																Total	% del Total	Prom. Diario
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C			
México	D F	Cuautla	MOR	1493	516	122	207	16	1	1		2	2009	122	227	2358	18.92%	590
Tlalnepantla	MOR	Tlayacapan	MOR	1093	750		199	18					1843	0	217	2060	16.52%	515
México	D F	Oaxtepec	MOR	1066	191		29	4				1	1257	0	34	1291	10.36%	323
Tlalnepantla	MOR	Cuautla	MOR	752	331	15	68	8	1				1083	15	77	1175	9.43%	294
México	D F	Tlayacapan	MOR	872	183		67	19	4			3	1055	0	93	1148	9.21%	287
México	D F	Yautepec de Zaragoza	MOR	501	114		27	2					615	0	29	644	5.17%	161
México	D F	Cuernavaca	MOR	320	112	10	31	7	2				432	10	40	482	3.87%	121
Tlalnepantla	MOR	Oaxtepec	MOR	297	118		24	4					415	0	28	443	3.55%	111
México	D F	Cocoyoc	MOR	285	41		8						326	0	8	334	2.68%	84
Tlalnepantla	MOR	Cuernavaca	MOR	161	75		17	1					236	0	18	254	2.04%	64
Tlalnepantla	MOR	Yautepec de Zaragoza	MOR	155	74		15						229	0	15	244	1.96%	61
Tlalnepantla	MOR	Zacatepec de Hidalgo	MOR	60	70		55						130	0	55	185	1.48%	46
Felipe Neri (Cuatepec)	MOR	Tlayacapan	MOR	70	44			1					114	0	1	115	0.92%	29
México	D F	Zacatepec de Hidalgo	MOR	53	15		33	3					68	0	36	104	0.83%	26
Felipe Neri (Cuatepec)	MOR	Cuautla	MOR	72	21	5							93	5	0	98	0.79%	25
México	D F	Tepoztlán	MOR	50	24		7	1					74	0	8	82	0.66%	21
México	D F	Amayuca	MOR	22	21		27	2					43	0	29	72	0.58%	18
Tlalnepantla	MOR	Cocoyoc	MOR	55	13		4						68	0	4	72	0.58%	18
México	D F	Izucar de Matamoros	PUE	31	10		1						41	0	1	42	0.34%	11
Tlalnepantla	MOR	Tepoztlán	MOR	27	11		4						38	0	4	42	0.34%	11

11.- Rutas Agrupadas por Ciudad de Origen

Rutas Principales															Total	% del Total	Prom. Diario	
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B				C
Distrito Federal																		
México	D F	Cuautla	MOR	1493	516	122	207	16	1	1		2	2009	122	227	2358	18.92%	590
México	D F	Oaxtepec	MOR	1066	191		29	4				1	1257	0	34	1291	10.36%	323
México	D F	Tlayacapan	MOR	872	183		67	19	4			3	1055	0	93	1148	9.21%	287
México	D F	Yautepec de Zaragoza	MOR	501	114		27	2					615	0	29	644	5.17%	161
México	D F	Cuernavaca	MOR	320	112	10	31	7	2				432	10	40	482	3.87%	121
México	D F	Cocoyoc	MOR	285	41		8						326	0	8	334	2.68%	84
México	D F	Zacatepec de Hidalgo	MOR	53	15		33	3					68	0	36	104	0.83%	26
México	D F	Tepoztlán	MOR	50	24		7	1					74	0	8	82	0.66%	21
México	D F	Amayuca	MOR	22	21		27	2					43	0	29	72	0.58%	18
México	D F	Izucar de Matamoros	PUE	31	10		1						41	0	1	42	0.34%	11
Morelos																		
Felipe Neri (Cuatepec)	MOR	Tlayacapan	MOR	70	44			1					114	0	1	115	0.92%	29
Felipe Neri (Cuatepec)	MOR	Cuautla	MOR	72	21	5							93	5	0	98	0.79%	25
Tlalnepantla	MOR	Tlayacapan	MOR	1093	750		199	18					1843	0	217	2060	16.52%	515
Tlalnepantla	MOR	Cuautla	MOR	752	331	15	68	8	1				1083	15	77	1175	9.43%	294
Tlalnepantla	MOR	Oaxtepec	MOR	297	118		24	4					415	0	28	443	3.55%	111
Tlalnepantla	MOR	Cuernavaca	MOR	161	75		17	1					236	0	18	254	2.04%	64
Tlalnepantla	MOR	Yautepec de Zaragoza	MOR	155	74		15						229	0	15	244	1.96%	61
Tlalnepantla	MOR	Zacatepec de Hidalgo	MOR	60	70		55						130	0	55	185	1.48%	46
Tlalnepantla	MOR	Cocoyoc	MOR	55	13		4						68	0	4	72	0.58%	18
Tlalnepantla	MOR	Tepoztlán	MOR	27	11		4						38	0	4	42	0.34%	11