



SECRETARÍA DE  
COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

SCT

Subsecretaría de Infraestructura  
Dirección General de Servicios Técnicos

## ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "CUICATLAN"

CARRETERA: **TEHUACAN - HUITZO**

TRAMO: **STA. MA. TECOMAVACA - T. IZQ. CUICATLÁN**

Km: **115+000**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat=17°47'35" N, Long=96°57'32" W**

ORIGEN: **TEHUACAN**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 12 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2006



**SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO**

**ESTACION "CUICATLAN"**

CARRETERA: **TEHUACAN-HUITZO** LUGAR: **KM 132+300** ORIGEN: **SAN LUIS POTOSI**  
 TRAMO: **SANTA MARIA TECOMAVACA-ENT. IZQ. CUICATLAN** FECHA: **DEL 12 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2006**

**1.- VOLUMENES DE TRANSITO**

(Número de Vehículos)

HACIA: <b>HUITZO</b>	1386		HACIA: <b>HUITZO</b>		HACIA: <b>TEHUACAN</b>		<b>AMBOS SENTIDOS</b>
HACIA: <b>TEHUACAN</b>	1523		PROMEDIO DIARIO	347	381		727
TOTAL AFORADO	2909		MAXIMO HORARIO	34	37		68

TRANSITO DIARIO	HACIA: <b>HUITZO</b>	MAXIMO HORARIO		HACIA: <b>TEHUACAN</b>	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	334	25	21	366	33	29	700
MIÉRCOLES	349	27	34	386	29	37	735
JUEVES	362	20	30	386	24	32	748
VIERNES	341	22	29	385	24	34	726
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	1386			1523			2909

**2.- CLASIFICACION VEHICULAR**

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: <b>HUITZO</b>	HACIA: <b>TEHUACAN</b>	TOTAL	%
A	660	681	1341	46%
U	471	535	1006	35%
B	51	56	107	4%
C2	184	214	398	14%
C3	15	25	40	1%
T3-S2	1	6	7	0%
T3-S3	4	6	10	0%
T3-S2-R4	0	0	0	0%
OTROS	0	0	0	0%
TOTAL	1386	1523	2909	100%

**3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: HUITZO	HACIA: TEHUACAN	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.51	2.87	2.69
AUTOBUSES	14.29	13.98	14.13

**4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHICULO**

(Número de Personas)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: HUITZO	HACIA: TEHUACAN	AMBOS SENTIDOS
U	2.24	2.46	2.35
B	1.18	1.52	1.35
C2	1.91	1.81	1.86
C3	1.60	1.32	1.46
T3-S2	1.00	1.33	1.17
T3-S3	1.50	1.17	1.33
T3-S2-R4			
OTROS			

**5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMOVILES**

(Número de Vehículos)

MOTIVO	HACIA: HUITZO		HACIA: TEHUACAN		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	567	86%	509	75%	1076	80%
PASEO	93	14%	172	25%	265	20%

**6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO**

TIPO DE VEHICULO	HACIA: HUITZO		HACIA: TEHUACAN		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	93	91	64	150	157	241
C3	9	6	11	14	20	20
T3-S2	1	0	1	5	2	5
T3-S3	3	1	0	6	3	7
T3-S2-R4	0	0	0	0	0	0
OTROS	0	0	0	0	0	0
TOTAL	106	98	76	175	182	273

## 7.- TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE PRODUCTO Y POR SENTIDO

SENTIDO: 1

HACIA: HUITZO

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													0	0.0
2.- AGRICOLAS	19	55.0					1	19					20	74.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	3	4.0											3	4.0
4.- MINERALES													0	0.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	6	14.3											6	14.3
6.- INORGANICOS	4	28.0											4	28.0
7.- INDUSTRIALES	58	270.4	9	99.5	1	10.0	2	45.0					70	424.9
8.- VARIOS	3	7.0											3	7.0
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>378.7</b>	<b>9</b>	<b>99.5</b>	<b>1</b>	<b>10.0</b>	<b>3</b>	<b>64.0</b>					<b>106</b>	<b>552.2</b>
<b>PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO</b>	4.1		11.1		10.0		21.3						5.2	

SENTIDO: 2

HACIA: TEHUACAN

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	0.5											1	0.5
2.- AGRICOLAS	10	25.0											10	25.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	2	9.0	1	6.0	1	5.0							4	20.0
4.- MINERALES													0	0.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS			1	14.3									1	14.3
6.- INORGANICOS													0	0.0
7.- INDUSTRIALES	49	143.8	9	93.5									58	237.3
8.- VARIOS	2	1.3											2	1.3
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>179.6</b>	<b>11</b>	<b>113.8</b>	<b>1</b>	<b>5.0</b>							<b>76</b>	<b>298.4</b>
<b>PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO</b>	2.8		10.3		5.0								3.9	

### 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	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5
2.- AGRICOLAS	29	80.0	0	0.0	0	0.0	1	19.0	0	0.0	0	0.0	30	99.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	5	13.0	1	6.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	24.0
4.- MINERALES	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	6	14.3	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	28.6
6.- INORGANICOS	4	28.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	28.0
7.- INDUSTRIALES	107	414.2	18	193.0	1	10.0	2	45.0	0	0.0	0	0.0	128	662.2
8.- VARIOS	5	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	8.3
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>558.3</b>	<b>20</b>	<b>213.3</b>	<b>2</b>	<b>15.0</b>	<b>3</b>	<b>64.0</b>					<b>182</b>	<b>850.6</b>
<b>PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO</b>	3.6		10.7		7.5		21.3						4.7	



**10.- VOLUMENES DE TRANSITO POR RUTA**

RUTAS PRINCIPALES																	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO		
				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL				
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	449	310	4	61								759	4	61	824	28.33%	206
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	196	124		48	3			1				320	0	52	372	12.79%	93
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	234	87	2	26	2							321	2	28	351	12.07%	88
TEHUACAN	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	77	74	41	34	1							151	41	35	227	7.80%	57
HUAUTLA DE JIMENEZ	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	77	41	2	23	1							118	2	24	144	4.95%	36
TEHUACAN	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	44	19		16	8	1	1					63	0	26	89	3.06%	22
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	30	34	1	5	3							64	1	8	73	2.51%	18
MEXICO	D F	OAXACA DE JUAREZ	OAX	8	8	31	9	1	1	1					16	31	12	59	2.03%	15
AJALPAN	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	1	1		36	5			2				2	0	43	45	1.55%	11
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	6	21	1	9	2	2	1					27	1	14	42	1.44%	11
SAN PEDRO JOCOTIPAC	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	13	12		16								25	0	16	41	1.41%	10
CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	8	15		4								23	0	4	27	0.93%	7
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	11	8		1	4	1	1					19	0	7	26	0.89%	7
MEXICO	D F	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	8	5	12	1								13	12	1	26	0.89%	7
VALERIO TRUJANO	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	6	17										23	0	0	23	0.79%	6
SAN SEBASTIAN ZINACATEPEC	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	10	10		1								20	0	1	21	0.72%	5
TEHUACAN	PUE	CONCEPCION PAPALO	OAX	2	12		7								14	0	7	21	0.72%	5
HUAUTLA DE JIMENEZ	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	10	7										17	0	0	17	0.58%	4
SAN ANTONIO NANAHUATIPAM	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	15	1			1							16	0	1	17	0.58%	4
SAN JUAN CHIQUIHUITLAN	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	4	2	10	1								6	10	1	17	0.58%	4
SAN JUAN DE LOS CUES	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	4	13										17	0	0	17	0.58%	4
AJALPAN	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	3	3		9	1							6	0	10	16	0.55%	4
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	VALERIO TRUJANO	OAX	6	10										16	0	0	16	0.55%	4
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	OAX	CONCEPCION PAPALO	OAX	3	5		7								8	0	7	15	0.52%	4
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	SAN PABLO ETLA	OAX	7	7										14	0	0	14	0.48%	4
HUAUCHINANGO	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	4	5		3	1							9	0	4	13	0.45%	3
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	CONCEPCION PAPALO	OAX	1	6	1	4								7	1	4	12	0.41%	3
ALTEPEXI	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX		10		1								10	0	1	11	0.38%	3
SAN MARTIN TOXPALAN	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	6	5										11	0	0	11	0.38%	3
SAN MARTIN TOXPALAN	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	9	2										11	0	0	11	0.38%	3
SAN PEDRO JOCOTIPAC	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	3	4		3			1					7	0	4	11	0.38%	3
SAN SEBASTIAN ZINACATEPEC	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	1	1		6	2							2	0	8	10	0.34%	3

**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	
<b>DISTRITO FEDERAL</b>																			
MEXICO	D F	OAXACA DE JUAREZ	OAX	8	8	31	9	1	1	1				16	31	12	59	2.03%	15
MEXICO	D F	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	8	5	12	1							13	12	1	26	0.89%	7
<b>OAXACA</b>																			
CUYAMECALCO VILLA DE ZARAGOZA	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	8	15		4							23	0	4	27	0.93%	7
HUAUTLA DE JIMENEZ	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	77	41	2	23	1						118	2	24	144	4.95%	36
HUAUTLA DE JIMENEZ	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	10	7									17	0	0	17	0.58%	4
SAN ANTONIO NANAHUATIPAM	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	15	1			1						16	0	1	17	0.58%	4
SAN JUAN CHIQUIHUITLAN	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	4	2	10	1							6	10	1	17	0.58%	4
SAN JUAN DE LOS CUES	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	4	13									17	0	0	17	0.58%	4
SAN MARTIN TOXPALAN	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	6	5									11	0	0	11	0.38%	3
SAN MARTIN TOXPALAN	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	9	2									11	0	0	11	0.38%	3
SAN PEDRO JOCOTIPAC	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	13	12		16							25	0	16	41	1.41%	10
SAN PEDRO JOCOTIPAC	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	3	4		3			1				7	0	4	11	0.38%	3
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	449	310	4	61							759	4	61	824	28.33%	206
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	30	34	1	5	3						64	1	8	73	2.51%	18
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	VALERIO TRUJANO	OAX	6	10									16	0	0	16	0.55%	4
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	SAN PABLO ETLA	OAX	7	7									14	0	0	14	0.48%	4
SANTA MARIA TECOMAVACA	OAX	CONCEPCION PAPALO	OAX	1	6	1	4							7	1	4	12	0.41%	3
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	196	124		48	3		1				320	0	52	372	12.79%	93
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	OAX	OAXACA DE JUAREZ	OAX	234	87	2	26	2						321	2	28	351	12.07%	88
TEOTITLAN DE FLORES MAGON	OAX	CONCEPCION PAPALO	OAX	3	5		7							8	0	7	15	0.52%	4
VALERIO TRUJANO	OAX	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	6	17									23	0	0	23	0.79%	6
<b>PUEBLA</b>																			
AJALPAN	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	1	1		36	5		2				2	0	43	45	1.55%	11
AJALPAN	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	3	3		9	1						6	0	10	16	0.55%	4
ALTEPEXI	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX		10		1							10	0	1	11	0.38%	3
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	6	21	1	9	2	2	1				27	1	14	42	1.44%	11
HEROICA PUEBLA DE ZARAGOZA	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	11	8		1	4	1	1				19	0	7	26	0.89%	7
HUAUCHINANGO	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	4	5		3	1						9	0	4	13	0.45%	3
SAN SEBASTIAN ZINACATEPEC	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	10	10		1							20	0	1	21	0.72%	5
SAN SEBASTIAN ZINACATEPEC	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	1	1		6	2						2	0	8	10	0.34%	3
TEHUACAN	PUE	SAN JUAN BAUTISTA CUICATLAN	OAX	77	74	41	34	1						151	41	35	227	7.80%	57
TEHUACAN	PUE	OAXACA DE JUAREZ	OAX	44	19		16	8	1	1				63	0	26	89	3.06%	22
TEHUACAN	PUE	CONCEPCION PAPALO	OAX	2	12		7							14	0	7	21	0.72%	5