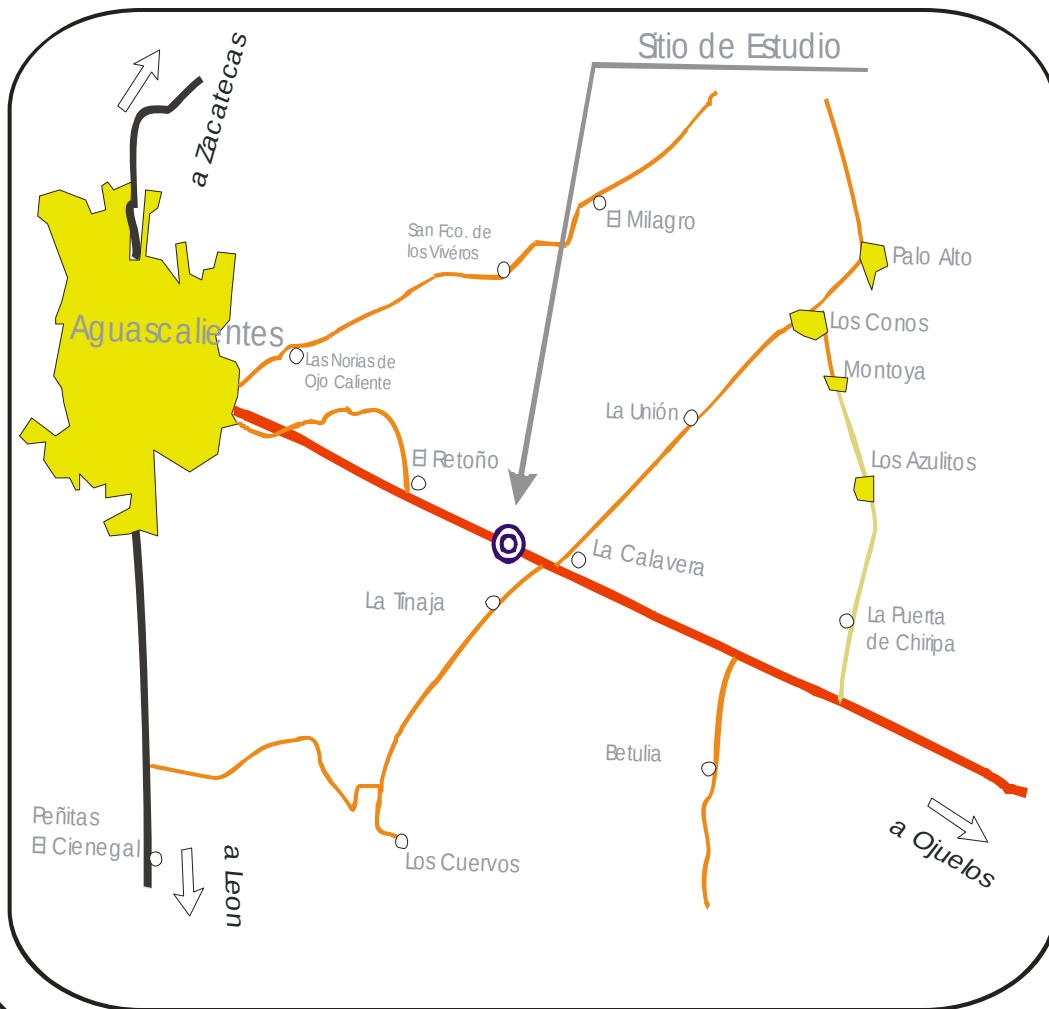


ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO **ESTACIÓN “CASETA SANITARIA PALO ALTO”**

CARRETERA: **OJUELOS - AGUASCALIENTES**
TRAMO: **LIM. EDOS. JAL/AGS - T. DER. EL CONEJAL**
Km: **61+800**
REF. GEOGRÁFICA: **Lat= 21°49'23.0" , Long= -102°06'20.3'**
ORIGEN: **OJUELOS**

ESTUDIO EFECTUADO DEL 8 AL 11 DE NOVIEMBRE DEL 2005



SÍNTESIS DEL ESTUDIO DE ORIGEN Y DESTINO

ESTACION "CASETA SANITARIA PALO ALTO"

CARRETERA: **OJUELOS - AGUASCALIENTES**

LUGAR: **KM 61+800**

ORIGEN: **OJUELOS**

TRAMO: **LIM. EDOS. JAL. / AGS. - T. DER. EL CONEJAL**

FECHA: **Del 08 al 11 de Noviembre del 2005**

1.- VOLUMENES DE TRÁNSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: AGUASCALIENTES	10548
HACIA: OJUELOS	10590
TOTAL AFORADO	21138

	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: OJUELOS	AMBOS SENTIDOS
PROMEDIO DIARIO	2637	2648	5285
MÁXIMO HORARIO	814	915	1729

TRÁNSITO DIARIO	HACIA: AGUASCALIENTES	MÁXIMO HORARIO		HACIA: OJUELOS	MÁXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	2540	211	202	2537	226	177	5077
MIÉRCOLES	2507	199	201	2622	229	186	5129
JUEVES	2606	181	205	2584	227	194	5190
VIERNES	2895	197	221	2847	237	225	5742
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	10548			10590			21138

2.- CLASIFICACIÓN VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: OJUELOS	TOTAL	%
A	4487	4782	9269	44%
U	3851	3675	7526	36%
B	551	543	1094	5%
C2	541	590	1131	5%
C3	457	410	867	4%
T3-S2	327	318	645	3%
T3-S3	167	138	305	1%
T3-S2-R4	131	100	231	1%
OTROS	36	34	70	0%
TOTAL	10548	10590	21138	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHÍCULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: OJUELOS	AMBOS SENTIDOS
AUTOMÓVILES	1.96	2.02	1.99
AUTOBUSES	15.09	15.72	15.41

4.- PROMEDIO DE TRIPULANTES POR TIPO DE VEHÍCULO (Número de Personas)

TIPO DE VEHÍCULO	HACIA: AGUASCALIENTES	HACIA: OJUELOS	AMBOS SENTIDOS
U	1.81	1.76	1.79
B	1.07	1.06	1.07
C2	1.44	1.45	1.45
C3	1.13	1.17	1.15
T3-S2	1.12	1.11	1.12
T3-S3	1.11	1.10	1.11
T3-S2-R4	1.10	1.08	1.09
OTROS	1.05	1.32	1.19

5.- MOTIVO DEL VIAJE DE LOS AUTOMÓVILES (Número de Vehículos)

MOTIVO	HACIA: AGUASCALIENTES		HACIA: OJUELOS		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	3772	84%	4140	87%	7912	85%
PASEO	715	16%	642	13%	1357	15%

6.- CAMIONES DE CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

	HACIA: AGUASCALIENTES		HACIA: OJUELOS		AMBOS SENTIDOS	
TIPO DE VEHÍCULO	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	203	338	256	334	459	672
C3	223	234	145	265	368	499
T3-S2	155	172	112	206	267	378
T3-S3	90	77	58	80	148	157
T3-S2-R4	90	41	17	83	107	124
OTROS	14	22	9	25	23	47
TOTAL	775	884	597	993	1372	1877

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

SENTIDO: 1

HACIA: AGUASCALIENTES

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	2	9.1	3	58.3	4	106.9			1	62.4			10	236.7
2.- AGRÍCOLAS	31	193.2	49	808.9	12	282.3	13	451.1	15	815.8	13	11.5	133	2562.8
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	29	191.5	51	736.3	9	249.1	5	191.6	2	55.7	28	44.4	124	1468.6
4.- MINERALES														
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	7	46.3	2	36.6	6	154.6			1	61.2			16	298.7
6.- INORGÁNICOS	5	39.6	20	367.5	4	95.8	5	159.4					34	662.3
7.- INDUSTRIALES	105	495.3	77	895.3	97	1841	57	1609.3	66	3057.1	85	79.7	487	7977.7
8.- VARIOS	24	149.7	21	366.7	22	518.3	10	353.8	5	272.1	13	8.6	95	1669.2
TOTAL	203	1124.7	223	3269.6	154	3248	90	2765.2	90	4324.3	139	144.2	899	14876
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	6		15		21		31		48		1		17	

SENTIDO: 2

HACIA: OJUELOS

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	2	1	1	18.6			1	26.4					4	46
2.- AGRÍCOLAS	30	149.5	15	270.5	12	320.2	1	35.7					58	775.9
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	21	46.9	18	294.5	26	707.4	6	227.6	1	51.2	14	2.1	86	1329.7
4.- MINERALES														
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	12	87.3	3	65					1	50.2			16	202.5
6.- INORGÁNICOS	3	3.8	11	197.2									14	201
7.- INDUSTRIALES	157	553.8	90	1198.3	55	1348.4	48	1579	14	681.7	100	51.9	464	5413.1
8.- VARIOS	31	129	7	100.3	19	532.9	2	67.1	1	53.1	18	31.3	78	913.7
TOTAL	256	971.3	145	2144.4	112	2908.9	58	1935.8	17	836.2	132	85.3	720	8881.9
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	4		15		26		33		49		1		12	

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	4	10.1	4	76.9	4	106.9	1	77.9	1	62.4			14	334.2
2.- AGRÍCOLAS	61	342.7	64	1079.4	24	602.5	14	1093.4	15	815.8	13	11.5	191	3945.3
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	50	238.4	69	1030.8	35	956.5	11	1041.8	3	106.9	42	65.4	210	3439.8
4.- MINERALES														
5.- PETRÓLEO Y SUS DERIVADOS	19	133.6	5	101.6	6	154.6		101.6	2	111.4			32	602.8
6.- INORGÁNICOS	8	43.4	31	564.7	4	95.8	5	569.7					48	1273.6
7.- INDUSTRIALES	262	1049.1	167	2093.6	152	3189.4	105	2198.6	80	3738.7	185	131.6	951	12401
8.- VARIOS	55	278.7	28	467	41	1051.2	12	479	6	325.2	31	39.9	173	2641
TOTAL	459	2096	368	5414	266	6156.9	148	5562	107	5160.4	271	248.4	1619	24637.7
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHÍCULO	5		15		23		38		48		1		15	

8.- DISTRIBUCIÓN DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHÍCULO DEL TOTAL DE CAMIONES REGISTRADOS

CARRETERA: OJUELOS - AGUASCALIENTES

KM: 61+800

EST: "CAS. SANITARIA PALO ALTO"

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PESO BRUTO VEHICULAR PROM. (t)	PESO PROMEDIO POR EJE (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	1131	6.65	2.32	4.33							
C3	867	16.02	4.09	6.26	5.67						
T3-S2	645	25.38	4.11	5.66	5.40	5.06	5.15				
T3-S3	305	32.74	4.07	6.46	6.08	5.43	5.30	5.40			
T3-S2-R4	231	49.02	4.21	5.71	5.67	5.86	5.79	5.51	5.26	5.50	5.51

9.- DISTRIBUCIÓN DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHÍCULO DEL TOTAL DE VEHÍCULOS CARGADOS

CARRETERA: OJUELOS - AGUASCALIENTES

KM: 61+800

EST: "CAS. SANITARIA PALO ALTO"

TIPO DE VEHICULO	TOTAL DE VEHICULOS	PESO BRUTO VEHICULAR PROM. (t)	PESO PROMEDIO POR EJE (t)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
C2	459	6.34	2.19	4.15							
C3	368	17.55	3.97	7.01	6.57						
T3-S2	266	27.07	3.77	6.08	5.80	5.65	5.77				
T3-S3	148	35.66	3.69	6.89	6.58	6.19	6.10	6.21			
T3-S2-R4	107	52.30	3.70	6.04	6.00	6.41	6.36	6.04	5.76	6.04	5.95

10.- VOLUMENES DE TRÁNSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL	PROM.
																	TOTAL	DIARIO
PALO ALTO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	3012	142	2061	207	172	31	24	10	12	3154	2061	456	5671	26.83%	1418
SAN LUIS POTOSI	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	1697	175	1000	316	250	318	174	128	28	1872	1000	1214	4086	19.33%	1022
OJUELOS DE JALISCO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	898	93	851	67	41	14	10	4	4	991	851	140	1982	9.38%	496
BETULIA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	614	29	618	104	26	5	3	3	4	643	618	145	1406	6.65%	352
LOS CAMPOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	134	196	103	4	3					330	103	7	440	2.08%	110
PINOS	ZAC	AGUASCALIENTES	AGS	100	103	102	3	2				1	203	102	6	311	1.47%	78
HEROICA MATAMOROS	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	101	9	149	15	12	4	2	5	1	110	149	39	298	1.41%	75
CONOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	170	10	102	7	2		1			180	102	10	292	1.38%	73
EL TECUAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	127	2	141	9	6	1	1	1		129	141	18	288	1.36%	72
TACUBAYA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	149	16	101	5	3	2		1		165	101	11	277	1.31%	69
AZULITOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	85	23	109	9	1				2	108	109	12	229	1.08%	57
CHINAMPAS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	58	23	102	9	3		1			81	102	13	196	0.93%	49
LAGOS DE MORENO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	45	15	84	11	25	3	4	3		60	84	46	190	0.90%	48
LA PAZ	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	73	22	72	8		1				95	72	9	176	0.83%	44
MONTERREY	NL	AGUASCALIENTES	AGS	69	5	24	9	4	43	10	8	2	74	24	76	174	0.82%	44
EL BAJIO DE LOS CAMPOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	58	24	53	9	3	1		1		82	53	14	149	0.70%	37
QUERETARO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	52		31	24	21	16	4	1		52	31	66	149	0.70%	37
GUADALAJARA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	74	6	46	8	3	2		1		80	46	14	140	0.66%	35
LA PUNTA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	37	10	79	4	2					47	79	6	132	0.62%	33
DOLORES HIDALGO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	53		40	12	6	11	2	1	1	53	40	33	126	0.60%	32
LA TINAJA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	64		52	2	3	1				64	52	6	122	0.58%	31
MEXICO	DF	AGUASCALIENTES	AGS	56	8	22	15	10	9	1			64	22	35	121	0.57%	30
LOMAS DEL REFUGIO (LA LOM)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	60	1	44	7	3	1				61	44	11	116	0.55%	29
SAN FELIPE	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	57	1	39	14	1					58	39	15	112	0.53%	28
TAMPICO	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	23	8	18	14	10	20	7	10	1	31	18	62	111	0.53%	28
SOLEDAD DE ABAJO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	24	3	48	14	8	1			1	27	48	24	99	0.47%	25
EL PUESTO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	42	27	26	1	1	1				69	26	3	98	0.46%	25
TEPETATILLO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	43	2	48	3	1					45	48	4	97	0.46%	24
LA UNION (LA PAZ)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	35	2	39	4	15	1				37	39	20	96	0.45%	24
LA PRESA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	32	11	49	1						43	49	1	93	0.44%	23
LAS TROJES (LOS NOGALES)	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	47	2	32	5						49	32	5	86	0.41%	22
NUEVO LAREDO	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	19	3	15	9	10	25	1	1		22	15	46	83	0.39%	21
OCAMPO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	29	4	31	6	5			1		33	31	12	76	0.36%	19
BAJÍO DE SAN JOSE	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	30		29	4	3		1		1	30	29	9	68	0.32%	17
MONTOYA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	41		24	3						41	24	3	68	0.32%	17
FRANCISCO PRIMO DE VERDA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	17	8	33	2	7		1			25	33	10	68	0.32%	17
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	30		28	6						30	28	6	64	0.30%	16
SANTA CLARA (LAS MIELERAS)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	21	1	33	5	3					22	33	8	63	0.30%	16
MATANCILLAS (SAN ISIDRO M/)	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	23	3	34	1			1			26	34	2	62	0.29%	16
PUERTA LA CHIRIPA (LA PASC)	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	30	12	15	2						42	15	2	59	0.28%	15
SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	31	1	13	3	5	2	3	1		32	13	14	59	0.28%	15
AGUASCALIENTES	AGS	SAN JOSE DE GRACIA	AGS	8	1	24	4	6	8	5	1		9	24	24	57	0.27%	14
LAS NEGRITAS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	26	7	20							33	20		53	0.25%	13
ALTAMIRA	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS				3	3	16	4	24				50	50	0.24%	13
SAN CRISTOBAL	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	11	11	24	1	1					22	24	2	48	0.23%	12
EL CAPIROTE	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	24	1	14	4	1		1	1	2	25	14	9	48	0.23%	12

10.- VOLUMENES DE TRÁNSITO POR RUTA

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
LA SOLEDAD	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	17	1	21	2	3	1	3			18	21	9	48	0.23%	12
SAN LUIS POTOSI	SLP	VILLA JUAREZ	AGS	23	2	19		1		2			25	19	3	47	0.22%	12
TOLUCA DE LERDO	MEX	AGUASCALIENTES	AGS	19	4	6	9	4	5				23	6	18	47	0.22%	12
LA TRINIDAD	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	24	1	19	1	1					25	19	2	46	0.22%	12
CIUDAD VICTORIA	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	14		11	4	10	6	1			14	11	21	46	0.22%	12
GUANAJUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	18	3	13	4	1	5				21	13	10	44	0.21%	11
RANCHO EL GRULLO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		21	5	2				1	13	21	8	42	0.20%	11
OJO DE AGUA DE CRUCITAS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	15	7	20							22	20		42	0.20%	11
VILLA LIC. JESUS TERAN (CAL)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	11	1	20	4	1	2				12	20	7	39	0.18%	10
LA GRANJA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	9	5	22	1	2					14	22	3	39	0.18%	10
LAS AZULES	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	14	3	14	1					3	17	14	4	35	0.17%	9
RANCHO LA PROVIDENCIA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	14		19	1	1					14	19	2	35	0.17%	9
SAN LUIS POTOSI	SLP	CALVILLO	AGS	5		11	8	6	4	1			5	11	19	35	0.17%	9
LA LOMA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	20		13							20	13		33	0.16%	8
COPETILLOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	15		15	2						15	15	2	32	0.15%	8
SAN ANTONIO DE LA ROSA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		18		1					13	18	1	32	0.15%	8
RÍOVERDE	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	6		9	1	11	1	1	1		6	9	15	30	0.14%	8
SAN JOSE (SAN JOSE DE LOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	11		14	3	1					11	14	4	29	0.14%	7
RANCHO LA HERRADURA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	9		17	1	2					9	17	3	29	0.14%	7
AGUASCALIENTES	AGS	VILLA JUAREZ	AGS	7	2	8	7	2	2				9	8	11	28	0.13%	7
LEON	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	10		13	1	1	1	2			10	13	5	28	0.13%	7
SANTA ROSA (EL HUIZACHE)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	14		14							14	14		28	0.13%	7
PUERTA DEL LLANO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	12	1	6	3	3		1			13	6	7	26	0.12%	7
PALO ALTO	AGS	CALVILLO	AGS	9		12	1	3					9	12	4	25	0.12%	6
ENCARNACIÓN DE DÍAZ	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	13	2	3	4	2					15	3	6	24	0.11%	6
HEROICA PUEBLA DE ZARAGC	PUE	AGUASCALIENTES	AGS	4		7	2	2	2	6	1		4	7	13	24	0.11%	6
LA LUZ	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		11							13	11		24	0.11%	6
PALO ALTO	AGS	EL RETOÑO	AGS	8	2	10	1	2					10	10	3	23	0.11%	6
LEDESMA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	5	3	11	1	2	1				8	11	4	23	0.11%	6
PALO ALTO	AGS	SAN FRANCISCO DE LOS ROM	AGS	4	2	16		1					6	16	1	23	0.11%	6
EL TERREMOTO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		7		2					13	7	2	22	0.10%	6
SALTILLO	COAH	AGUASCALIENTES	AGS	5		2	1	11	1		1	1	5	2	15	22	0.10%	6
LOMA DE AMAPOLA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	6		14	1						6	14	1	21	0.10%	5
COMONFORT	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	11		9							11	9		20	0.09%	5
LA AURORA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	5		11	1	3					5	11	4	20	0.09%	5
LA PALMITA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	9	2	7							11	7		18	0.09%	5
SAN LUIS POTOSI	SLP	ZACATECAS	ZAC	8		8						1	8	8	1	17	0.08%	4
SAN RAMON	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	1		6	1	9					1	6	10	17	0.08%	4
SAN RAFAEL	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	5	1	8		1					6	8	1	15	0.07%	4
PILOTOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	6	1	6		2					7	6	2	15	0.07%	4
GUADALUPE VICTORIA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	4		9	1			1			4	9	2	15	0.07%	4
PALO ALTO	AGS	EL CEREZO	AGS	7	1	5	1						8	5	1	14	0.07%	4
SAN AGUSTIN	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	3	1	8		1		1			4	8	2	14	0.07%	4
MATEHUALA	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	5		4	2	2	1				5	4	5	14	0.07%	4
REYNOSA	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	3	1			1	5	2	1		4		9	13	0.06%	3
PALO ALTO	AGS	POCITOS	AGS	6	1	1	2	2					7	1	4	12	0.06%	3

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
AGUASCALIENTES																		
AGUASCALIENTES	AGS	SAN JOSE DE GRACIA	AGS	8	1	24	4	6	8	5	1		9	24	24	57	0.27%	14
AGUASCALIENTES	AGS	VILLA JUAREZ	AGS	7	2	8	7	2	2				9	8	11	28	0.13%	7
CONOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	170	10	102	7	2		1			180	102	10	292	1.38%	73
COPETILLOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	15		15	2						15	15	2	32	0.15%	8
EL BAJIO DE LOS CAMPOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	58	24	53	9	3	1		1		82	53	14	149	0.70%	37
EL CAPIROTE	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	24	1	14	4	1		1	1	2	25	14	9	48	0.23%	12
EL TERREMOTO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		7		2					13	7	2	22	0.10%	6
LA AURORA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	5		11	1	3					5	11	4	20	0.09%	5
LA LUZ	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		11							13	11		24	0.11%	6
LA TINAJA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	64		52	2	3	1				64	52	6	122	0.58%	31
LA UNION (LA PAZ)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	35	2	39	4	15	1				37	39	20	96	0.45%	24
LAS NEGRITAS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	26	7	20							33	20		53	0.25%	13
LOMAS DEL REFUGIO (LA LOM	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	60	1	44	7	3	1				61	44	11	116	0.55%	29
MONTOYA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	41		24	3						41	24	3	68	0.32%	17
OJO DE AGUA DE CRUCITAS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	15	7	20							22	20		42	0.20%	11
PALO ALTO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	3012	142	2061	207	172	31	24	10	12	3154	2061	456	5671	26.83%	1418
PALO ALTO	AGS	CALVILLO	AGS	9		12	1	3					9	12	4	25	0.12%	6
PALO ALTO	AGS	EL RETOÑO	AGS	8	2	10	1	2					10	10	3	23	0.11%	6
PALO ALTO	AGS	SAN FRANCISCO DE LOS ROM	AGS	4	2	16		1					6	16	1	23	0.11%	6
PALO ALTO	AGS	EL CEREZO	AGS	7	1	5	1						8	5	1	14	0.07%	4
PALO ALTO	AGS	POCITOS	AGS	6	1	1	2	2					7	1	4	12	0.06%	3
PILOTOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	6	1	6		2					7	6	2	15	0.07%	4
RANCHO EL GRULLO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		21	5	2				1	13	21	8	42	0.20%	11
RANCHO LA HERRADURA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	9		17	1	2					9	17	3	29	0.14%	7
SAN AGUSTIN	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	3	1	8		1		1			4	8	2	14	0.07%	4
SAN ANTONIO DE LA ROSA	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	13		18		1					13	18	1	32	0.15%	8
SAN JOSE (SAN JOSE DE LOS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	11		14	3	1					11	14	4	29	0.14%	7
SAN RAMON	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	1		6	1	9					1	6	10	17	0.08%	4
SANTA CLARA (LAS MIELERAS	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	21	1	33	5	3					22	33	8	63	0.30%	16
SANTA ROSA (EL HUIZACHE)	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	14		14							14	14		28	0.13%	7
SOLEDAD DE ABAJO	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	24	3	48	14	8	1			1	27	48	24	99	0.47%	25
VILLA LIC. JESUS TERAN (CAL	AGS	AGUASCALIENTES	AGS	11	1	20	4	1	2				12	20	7	39	0.18%	10
COAHUILA																		
SALTILLO	COAH	AGUASCALIENTES	AGS	5		2	1	11	1		1	1	5	2	15	22	0.10%	6
DISTRITO FEDERAL																		
MEXICO	DF	AGUASCALIENTES	AGS	56	8	22	15	10	9	1			64	22	35	121	0.57%	30
GUANAJUATO																		
COMONFORT	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	11		9							11	9		20	0.09%	5
DOLORES HIDALGO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	53		40	12	6	11	2	1	1	53	40	33	126	0.60%	32
GUANAJUATO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	18	3	13	4	1	5				21	13	10	44	0.21%	11
LEON	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	10		13	1	1	1	2			10	13	5	28	0.13%	7
OCAMPO	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	29	4	31	6	5			1		33	31	12	76	0.36%	19
SAN FELIPE	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	57	1	39	14	1					58	39	15	112	0.53%	28
SAN LUIS DE LA PAZ	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	31	1	13	3	5	2	3	1		32	13	14	59	0.28%	15
SAN MIGUEL DE ALLENDE	GTO	AGUASCALIENTES	AGS	30		28	6						30	28	6	64	0.30%	16

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
JALISCO																		
AZULITOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	85	23	109	9	1				2	108	109	12	229	1.08%	57
BAJÍO DE SAN JOSE	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	30		29	4	3		1		1	30	29	9	68	0.32%	17
BETULIA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	614	29	618	104	26	5	3	3	4	643	618	145	1406	6.65%	352
CHINAMPAS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	58	23	102	9	3		1			81	102	13	196	0.93%	49
EL PUESTO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	42	27	26	1	1	1				69	26	3	98	0.46%	25
EL TECUAN	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	127	2	141	9	6	1	1	1		129	141	18	288	1.36%	72
ENCARNACIÓN DE DÍAZ	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	13	2	3	4	2					15	3	6	24	0.11%	6
FRANCISCO PRIMO DE VERDA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	17	8	33	2	7		1			25	33	10	68	0.32%	17
GUADALAJARA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	74	6	46	8	3	2		1		80	46	14	140	0.66%	35
GUADALUPE VICTORIA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	4		9	1			1			4	9	2	15	0.07%	4
LA GRANJA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	9	5	22	1	2					14	22	3	39	0.18%	10
LA LOMA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	20		13							20	13		33	0.16%	8
LA PALMITA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	9	2	7							11	7		18	0.09%	5
LA PAZ	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	73	22	72	8		1				95	72	9	176	0.83%	44
LA PRESA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	32	11	49	1						43	49	1	93	0.44%	23
LA PUNTA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	37	10	79	4	2					47	79	6	132	0.62%	33
LA SOLEDAD	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	17	1	21	2	3	1	3			18	21	9	48	0.23%	12
LA TRINIDAD	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	24	1	19	1	1					25	19	2	46	0.22%	12
LAGOS DE MORENO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	45	15	84	11	25	3	4	3		60	84	46	190	0.90%	48
LAS AZULES	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	14	3	14	1					3	17	14	4	35	0.17%	9
LAS TROJES (LOS NOGALES)	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	47	2	32	5						49	32	5	86	0.41%	22
LEDESMA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	5	3	11	1	2	1				8	11	4	23	0.11%	6
LOMA DE AMAPOLA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	6		14	1						6	14	1	21	0.10%	5
LOS CAMPOS	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	134	196	103	4	3					330	103	7	440	2.08%	110
MATANCILLAS (SAN ISIDRO M/)	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	23	3	34	1			1			26	34	2	62	0.29%	16
OJUELOS DE JALISCO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	898	93	851	67	41	14	10	4	4	991	851	140	1982	9.38%	496
PUERTA DEL LLANO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	12	1	6	3	3		1			13	6	7	26	0.12%	7
PUERTA LA CHIRIPA (LA PASC)	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	30	12	15	2						42	15	2	59	0.28%	15
RANCHO LA PROVIDENCIA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	14		19	1	1					14	19	2	35	0.17%	9
SAN CRISTOBAL	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	11	11	24	1	1					22	24	2	48	0.23%	12
SAN RAFAEL	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	5	1	8		1					6	8	1	15	0.07%	4
TACUBAYA	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	149	16	101	5	3	2		1		165	101	11	277	1.31%	69
TEPETATILLO	JAL	AGUASCALIENTES	AGS	43	2	48	3	1					45	48	4	97	0.46%	24
ESTADO DE MEXICO																		
TOLUCA DE LERDO	MEX	AGUASCALIENTES	AGS	19	4	6	9	4	5				23	6	18	47	0.22%	12
NUEVO LEON																		
MONTERREY	NL	AGUASCALIENTES	AGS	69	5	24	9	4	43	10	8	2	74	24	76	174	0.82%	44
PUEBLA																		
HEROICA PUEBLA DE ZARAGC	PUE	AGUASCALIENTES	AGS	4		7	2	2	2	6	1		4	7	13	24	0.11%	6
QUERETARO																		
QUERETARO	QRO	AGUASCALIENTES	AGS	52		31	24	21	16	4	1		52	31	66	149	0.70%	37
SAN LUIS POTOSI																		
MATEHUALA	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	5		4	2	2	1				5	4	5	14	0.07%	4
RÍOVERDE	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	6		9	1	11	1	1	1		6	9	15	30	0.14%	8
SAN LUIS POTOSI	SLP	AGUASCALIENTES	AGS	1697	175	1000	316	250	318	174	128	28	1872	1000	1214	4086	19.33%	1022

11.- RUTAS AGRUPADAS POR CIUDAD DE ORIGEN

RUTAS PRINCIPALES				A	U	B	C2	C3	T3-S2	T3-S3	T3-S2-R4	OTROS	A + U	B	C	TOTAL	% DEL TOTAL	PROM. DIARIO
SAN LUIS POTOSI																		
SAN LUIS POTOSI	SLP	VILLA JUAREZ	AGS	23	2	19		1		2			25	19	3	47	0.22%	12
SAN LUIS POTOSI	SLP	CALVILLO	AGS	5		11	8	6	4	1			5	11	19	35	0.17%	9
SAN LUIS POTOSI	SLP	ZACATECAS	ZAC	8		8						1	8	8	1	17	0.08%	4
TAMAULIPAS																		
ALTAMIRA	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS				3	3	16	4	24				50	50	0.24%	13
CIUDAD VICTORIA	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	14		11	4	10	6	1			14	11	21	46	0.22%	12
HEROICA MATAMOROS	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	101	9	149	15	12	4	2	5	1	110	149	39	298	1.41%	75
NUEVO LAREDO	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	19	3	15	9	10	25	1	1		22	15	46	83	0.39%	21
REYNOSA	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	3	1			1	5	2	1		4		9	13	0.06%	3
TAMPICO	TAMS	AGUASCALIENTES	AGS	23	8	18	14	10	20	7	10	1	31	18	62	111	0.53%	28
ZACATECAS																		
PINOS	ZAC	AGUASCALIENTES	AGS	100	103	102	3	2				1	203	102	6	311	1.47%	78