

ESTUDIO DE ORIGEN - DESTINO Y PESO ESTACION "GRANJA ROMO"

CARRETERA: **ENT. TESISTAN - ENT. MALPASO**

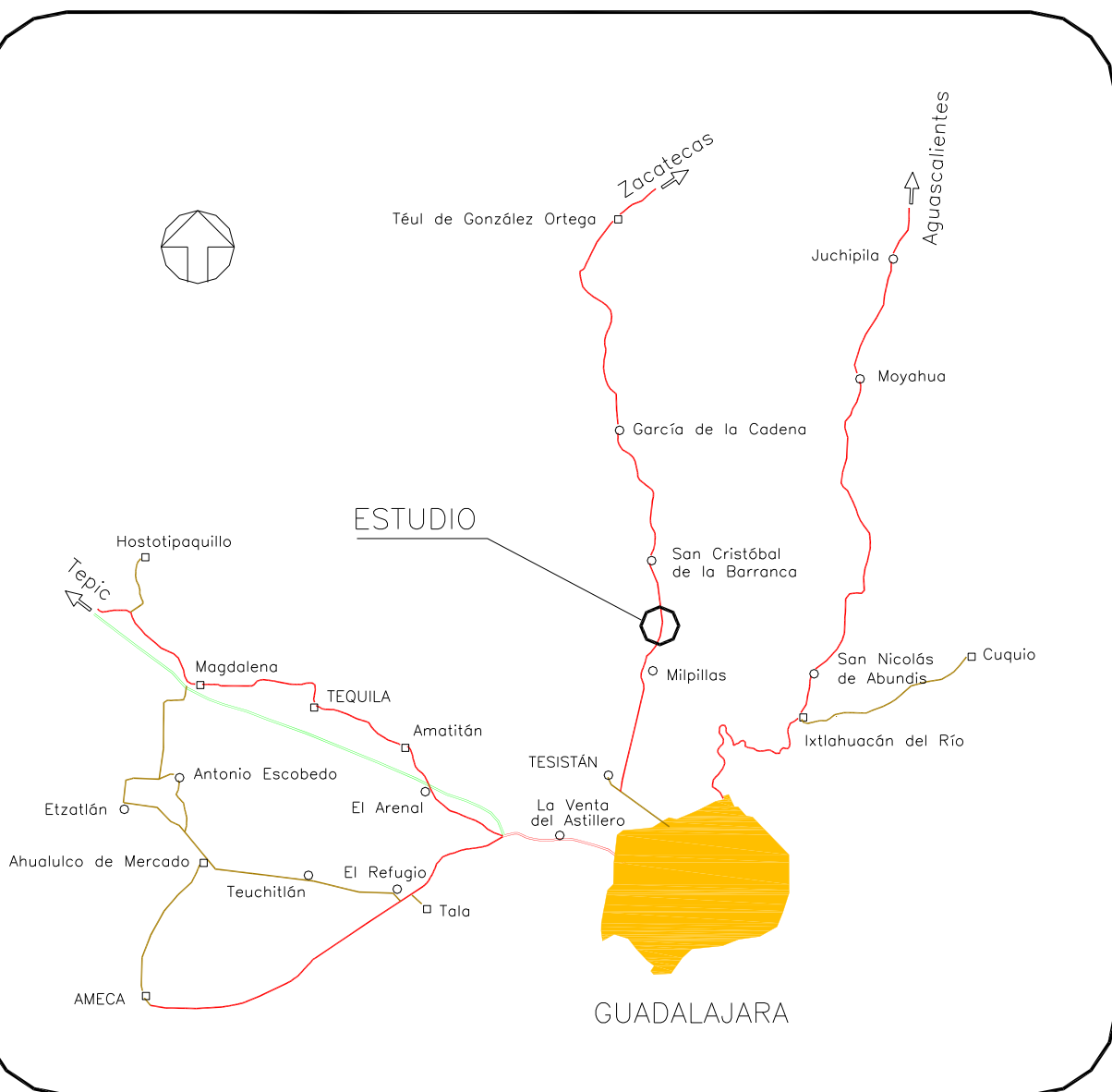
TRAMO: **T.C. (GUADALAJARA-TESISTAN)-LIM. EDOS. TERM. JAL. PPIA. ZAC.**

Km: **7 + 500**

REFERENCIA GEOGRAFICA: **Lat= 20°48'40" N, Long=103°29'33" W**

ORIGEN: **ENT. TESISTAN**

ESTUDIO REALIZADO DEL 10 AL 13 DE JUNIO DE 2008



SINTESIS DEL ESTUDIO ORIGEN-DESTINO

ESTACION "GRANJA ROMO"

CARRETERA: ENT. TESISTAN - ENT. MALPASO LUGAR: KM 7+500 ORIGEN: ENT. TESISTAN
 TRAMO: T. C. (GUADALAJARA-TESISTAN)-LIM. EDOS. TERM. JAL. PPIA. ZAC. FECHA: DEL 10 AL 13 DE JUNIO DE 2008

1.- VOLUMENES DE TRANSITO

(Número de Vehículos)

HACIA: ENT. MALPASO	7918	HACIA: ENT. MALPASO	HACIA: ENT. TESISTAN	AMBOS SENTIDOS
HACIA: ENT. TESISTAN	7495	PROMEDIO DIARIO	1980	1874
TOTAL AFORADO	15413	MAXIMO HORARIO	233	188
				349

TRANSITO DIARIO	HACIA: ENT. MALPASO	MAXIMO HORARIO		HACIA: ENT. TESISTAN	MAXIMO HORARIO		TOTAL
		A.M.	P.M.		A.M.	P.M.	
LUNES							
MARTES	2060	181	154	1933	188	152	3993
MIÉRCOLES	2053	233	155	1848	123	170	3901
JUEVES	1861	153	133	1800	108	147	3661
VIERNES	1944	146	134	1914	118	144	3858
SÁBADO							
DOMINGO							
TOTAL	7918			7495			15413

2.- CLASIFICACION VEHICULAR

(Número de Vehículos)

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ENT. MALPASO	HACIA: ENT. TESISTAN	TOTAL	%
A	3117	2766	5883	38%
U	2716	2696	5412	35%
B	160	164	324	2%
C2	1513	1414	2927	19%
C3	198	227	425	3%
T3-S2	119	102	221	1%
T3-S3	79	100	179	1%
T3-S2-R4	0	0	0	0%
OTROS	16	26	42	0%
TOTAL	7918	7495	15413	100%

3.- PROMEDIO DE PASAJEROS POR VEHICULO Y POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ENT. MALPASO	HACIA: ENT. TESISTAN	AMBOS SENTIDOS
AUTOMOVILES	2.17	2.20	2.19
AUTOBUSES	19.76	22.88	21.34

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

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ENT. MALPASO	HACIA: ENT. TESISTAN	AMBOS SENTIDOS
U	2.03	1.96	1.99
B	1.33	1.35	1.34
C2	1.48	1.45	1.47
C3	1.39	1.36	1.38
T3-S2	1.35	1.39	1.37
T3-S3	1.41	1.36	1.38
T3-S2-R4			
OTROS	1.25	1.38	1.32

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

MOTIVO	HACIA: ENT. MALPASO		HACIA: ENT. TESISTAN		AMBOS SENTIDOS	
TRABAJO	1926	62%	1475	53%	3401	58%
PASEO	1191	38%	1291	47%	2482	42%

6.- CAMIONES CON CARGA Y SIN CARGA POR SENTIDO

TIPO DE VEHICULO	HACIA: ENT. MALPASO		HACIA: ENT. TESISTAN		AMBOS SENTIDOS	
	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA	CON CARGA	SIN CARGA
C2	1215	298	956	458	2171	756
C3	177	21	173	54	350	75
T3-S2	105	14	68	34	173	48
T3-S3	65	14	76	24	141	38
T3-S2-R4	0	0	0	0	0	0
OTROS	8	8	20	6	28	14
TOTAL	1570	355	1293	576	2863	931

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

SENTIDO: 1

HACIA: ENT. MALPASO

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	3	25.9	3	39.2	6	100.9							12	166.0
2.- AGRICOLAS	47	209.6	20	215.4	10	213.5	2	64.1			1	25.8	80	728.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	25	98.9	6	63.5	3	51.9	2	61.4					36	275.7
4.- MINERALES													0	0.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	131	552.4	3	9.4	7	168.4	2	23.5			1	17.3	144	771.0
6.- INORGANICOS	41	243.6	4	55.4	5	71.6	4	101.8					54	472.4
7.- INDUSTRIALES	960	5357.2	141	1259.8	74	1442.1	55	1312.2			6	123.8	1236	9495.1
8.- VARIOS	8	28.3											8	28.3
TOTAL	1215	6515.9	177	1642.7	105	2048.4	65	1563.0			8	166.9	1570	11936.9
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.4		9.3		19.5		24.0				20.9		7.6	

SENTIDO: 2

HACIA: ENT. TESISTAN

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	58	261.7	27	384.6	8	142.1	7	143.5			2	38.1	102	970.0
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	55	205.1	16	112.8	9	185.7					2	36.0	82	539.6
4.- MINERALES	15	87.0											15	87.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	68	330.8	9	97.7									77	428.5
6.- INORGANICOS	39	195.9	21	212.1	13	213.2	14	334.5			2	41.4	89	997.1
7.- INDUSTRIALES	707	3560.3	96	710.3	38	703.5	55	1459.6			14	254.0	910	6687.7
8.- VARIOS	14	51.9	4	28.1									18	80.0
TOTAL	956	4692.7	173	1545.6	68	1244.5	76	1937.6			20	369.5	1293	9789.9
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	4.9		8.9		18.3		25.5				18.5		7.6	

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	3	25.9	3	39.2	6	100.9	0	0.0			0	0.0	12	166.0
2.- AGRICOLAS	105	471.3	47	600.0	18	355.6	9	207.6			3	63.9	182	1698.4
3.- ANIMALES Y SUS DERIVADOS	80	304.0	22	176.3	12	237.6	2	61.4			2	36.0	118	815.3
4.- MINERALES	15	87.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0	0.0	15	87.0
5.- PETROLEO Y SUS DERIVADOS	199	883.2	12	107.1	7	168.4	2	23.5			1	17.3	221	1199.5
6.- INORGANICOS	80	439.5	25	267.5	18	284.8	18	436.3			2	41.4	143	1469.5
7.- INDUSTRIALES	1667	8917.5	237	1970.1	112	2145.6	110	2771.8			20	377.8	2146	16182.8
8.- VARIOS	22	80.2	4	28.1	0	0.0	0	0.0			0	0.0	26	108.3
TOTAL	2171	11208.6	350	3188.3	173	3292.9	141	3500.6			28	536.4	2863	21726.8
PROMEDIO DE TONELADAS TRANSPORTADAS POR TIPO DE VEHICULO	5.2		9.1		19.0		24.8				19.2		7.6	

8.- DISTRIBUCION DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHICULO DEL TOTAL DE CAMIONES REGISTRADOS

CARRETERA: ENT. TESISTAN - ENT. MALPASO

KM: 7+500

EST: "GRANJA ROMO"

[illegible]

9.- DISTRIBUCION DEL PESO PROMEDIO POR EJE Y POR TIPO DE VEHICULO DEL TOTAL DE VEHICULOS CARGADOS

CARRETERA: ENT. TESISTAN - ENT. MALPASO

KM: 7+500

EST: "GRANJA ROMO"

[illegible]

10.- VOLUMENES DE TRANSITO 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
ZAPOPAN	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	706	779	7	222	29	19	6		3	1485	7	279	1771	11.49%	443
ZAPOPAN	JAL	PICACHOS	88	123		901	46	44	18		12	211	0	1021	1232	7.99%	308
GUADALAJARA	JAL	TARAY	548	337	25	160	6	5			2	885	25	173	1083	7.03%	271
ZAPOPAN	JAL	TARAY	462	378	42	118	7	4	2		1	840	42	132	1014	6.58%	254
TESISTAN	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	397	467		107	11	4	14		3	864	0	139	1003	6.51%	251
GUADALAJARA	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	431	322	13	128	18	12	5		1	753	13	164	930	6.03%	233
GUADALAJARA	JAL	COLOTLAN	408	283	23	75	21		16			691	23	112	826	5.36%	207
GUADALAJARA	JAL	ZACATECAS	337	242	55	79	37	26	11		4	579	55	157	791	5.13%	198
GUADALAJARA	JAL	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROM/	226	180	39	77	51	17	8		3	406	39	156	601	3.90%	150
ZAPOPAN	JAL	MONTECHELO	234	185	53	90	14		2			419	53	106	578	3.75%	145
GUADALAJARA	JAL	PICACHOS	107	113		276	14		28			220	0	318	538	3.49%	135
GUADALAJARA	JAL	MONTECHELO	180	185		58	10					365	0	68	433	2.81%	108
ZAPOPAN	JAL	COLOTLAN	145	108	18	42	9	3				253	18	54	325	2.11%	81
GUADALAJARA	JAL	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	129	107		35	30	9	9			236	0	83	319	2.07%	80
TESISTAN	JAL	TARAY	105	98		20	4					203	0	24	227	1.47%	57
ZAPOPAN	JAL	ZACATECAS	85	79	7	23	3		2			164	7	28	199	1.29%	50
ZAPOPAN	JAL	ESCALON	82	89		20						171	0	20	191	1.24%	48
ZAPOPAN	JAL	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROM/	51	69		21	3					120	0	24	144	0.93%	36
GUADALAJARA	JAL	ESCALON	49	77		9						126	0	9	135	0.88%	34
GUADALAJARA	JAL	JEREZ DE GARCIA SALINAS	55	32		25		14			3	87	0	42	129	0.84%	32
GUADALAJARA	JAL	GARCIA DE LA CADENA	42	57		7	9	3				99	0	19	118	0.77%	30
TESISTAN	JAL	MONTECHELO	53	50		8	4					103	0	12	115	0.75%	29
ZAPOPAN	JAL	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	49	41		21			2			90	0	23	113	0.73%	28
MAGDALENA	JAL	TARAY	49	34		14			2			83	0	16	99	0.64%	25
GUADALAJARA	JAL	VICTORIA DE DURANGO	27	27		20		4	12		3	54	0	39	93	0.60%	23
ZAPOPAN	JAL	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	15	35		26	4	4				50	0	34	84	0.54%	21
ZAPOPAN	JAL	GARCIA DE LA CADENA	39	33		8	3					72	0	11	83	0.54%	21
MAGDALENA	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	17	50		9			2			67	0	11	78	0.51%	20
GUADALAJARA	JAL	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	24	17		31	5					41	0	36	77	0.50%	19
GUADALAJARA	JAL	FLORENCIA (BENITO JUAREZ)	22	40		7			3			62	0	10	72	0.47%	18
SANTA LUCIA	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	27	38		4						65	0	4	69	0.45%	17
TESISTAN	JAL	PICACHOS	14	30		13	3					44	0	16	60	0.39%	15
GUADALAJARA	JAL	FRESNILLO	7	16	6	13	8	4			1	23	6	26	55	0.36%	14
GUADALAJARA	JAL	VILLA GUERRERO	24	11	7	6	6					35	7	12	54	0.35%	14
MAGDALENA	JAL	MONTECHELO	25	18		7	4					43	0	11	54	0.35%	14
GUADALAJARA	JAL	TOTATICHE	24	19		3	4					43	0	7	50	0.32%	13
TESISTAN	JAL	COLOTLAN	31	18								49	0	0	49	0.32%	12
ZAPOPAN	JAL	HUAXTLA	15	30		4						45	0	4	49	0.32%	12
GUADALAJARA	JAL	MEZQUITAL DEL ORO	16	25				4			1	41	0	5	46	0.30%	12

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																		
GUADALAJARA	JAL	TARAY	JAL	548	337	25	160	6	5			2	885	25	173	1083	7.03%	271
GUADALAJARA	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	JAL	431	322	13	128	18	12	5		1	753	13	164	930	6.03%	233
GUADALAJARA	JAL	COLOTLAN	JAL	408	283	23	75	21		16			691	23	112	826	5.36%	207
GUADALAJARA	JAL	ZACATECAS	ZAC	337	242	55	79	37	26	11		4	579	55	157	791	5.13%	198
GUADALAJARA	JAL	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROM/	ZAC	226	180	39	77	51	17	8		3	406	39	156	601	3.90%	150
GUADALAJARA	JAL	PICACHOS	JAL	107	113		276	14		28			220	0	318	538	3.49%	135
GUADALAJARA	JAL	MONTECHELO	JAL	180	185		58	10					365	0	68	433	2.81%	108
GUADALAJARA	JAL	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	ZAC	129	107		35	30	9	9			236	0	83	319	2.07%	80
GUADALAJARA	JAL	ESCALON	JAL	49	77		9						126	0	9	135	0.88%	34
GUADALAJARA	JAL	JEREZ DE GARCIA SALINAS	ZAC	55	32		25		14			3	87	0	42	129	0.84%	32
GUADALAJARA	JAL	GARCIA DE LA CADENA	ZAC	42	57		7	9	3				99	0	19	118	0.77%	30
GUADALAJARA	JAL	VICTORIA DE DURANGO	DGO	27	27		20		4	12		3	54	0	39	93	0.60%	23
GUADALAJARA	JAL	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	JAL	24	17		31	5					41	0	36	77	0.50%	19
GUADALAJARA	JAL	FLORENCIA (BENITO JUAREZ)	ZAC	22	40		7			3			62	0	10	72	0.47%	18
GUADALAJARA	JAL	FRESNILLO	ZAC	7	16	6	13	8	4			1	23	6	26	55	0.36%	14
GUADALAJARA	JAL	VILLA GUERRERO	JAL	24	11	7	6	6					35	7	12	54	0.35%	14
GUADALAJARA	JAL	TOTATICHE	JAL	24	19		3	4					43	0	7	50	0.32%	13
GUADALAJARA	JAL	MEZQUITAL DEL ORO	ZAC	16	25				4			1	41	0	5	46	0.30%	12
MAGDALENA	JAL	TARAY	JAL	49	34		14			2			83	0	16	99	0.64%	25
MAGDALENA	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	JAL	17	50		9			2			67	0	11	78	0.51%	20
MAGDALENA	JAL	MONTECHELO	JAL	25	18		7	4					43	0	11	54	0.35%	14
SANTA LUCIA	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	JAL	27	38		4						65	0	4	69	0.45%	17
TESISTAN	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	JAL	397	467		107	11	4	14		3	864	0	139	1003	6.51%	251
TESISTAN	JAL	TARAY	JAL	105	98		20	4					203	0	24	227	1.47%	57
TESISTAN	JAL	MONTECHELO	JAL	53	50		8	4					103	0	12	115	0.75%	29
TESISTAN	JAL	PICACHOS	JAL	14	30		13	3					44	0	16	60	0.39%	15
TESISTAN	JAL	COLOTLAN	JAL	31	18								49	0	0	49	0.32%	12
ZAPOPAN	JAL	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	JAL	706	779	7	222	29	19	6		3	1485	7	279	1771	11.49%	443
ZAPOPAN	JAL	PICACHOS	JAL	88	123		901	46	44	18		12	211	0	1021	1232	7.99%	308
ZAPOPAN	JAL	TARAY	JAL	462	378	42	118	7	4	2		1	840	42	132	1014	6.58%	254
ZAPOPAN	JAL	MONTECHELO	JAL	234	185	53	90	14		2			419	53	106	578	3.75%	145
ZAPOPAN	JAL	COLOTLAN	JAL	145	108	18	42	9	3				253	18	54	325	2.11%	81
ZAPOPAN	JAL	ZACATECAS	ZAC	85	79	7	23	3		2			164	7	28	199	1.29%	50
ZAPOPAN	JAL	ESCALON	JAL	82	89		20						171	0	20	191	1.24%	48
ZAPOPAN	JAL	TLALTENANGO DE SANCHEZ ROM/	ZAC	51	69		21	3					120	0	24	144	0.93%	36
ZAPOPAN	JAL	TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	ZAC	49	41		21			2			90	0	23	113	0.73%	28
ZAPOPAN	JAL	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	JAL	15	35		26	4	4				50	0	34	84	0.54%	21
ZAPOPAN	JAL	GARCIA DE LA CADENA	ZAC	39	33		8	3					72	0	11	83	0.54%	21
ZAPOPAN	JAL	HUAXTLA	JAL	15	30		4						45	0	4	49	0.32%	12