

ANEXO 3

VOLUMEN DEL TRÁNSITO

INTERSECCIONES						
Nº	INTERSECCIONES	SENTIDOS	22/08/2016	23/06/2016	24/06/2016	25/06/2016
1	Intersección 1	Sentido 1 - 2	Jr. Sandia - Jr. Lima			
2	Intersección 2	Sentido 3 - 4	Jr. San Roman - Jr. Huascar			
3	Intersección 3	Sentido 5-6	Jr. San Roman - Jr.Dos de Mayo			
4	Intersección 4	Sentido 7- 8	Jr. San Roman - Jr. Cusco			
5	Intersección 5	Sentido 9- 10	Jr. San Roman - Jr. Bolívar			
6	Intersección6	Sentido 11- 12	Jr. San Roman - Jr. Jorge Chavez			
7	Intersección 7	Sentido 13- 14	Jr. San Roman - Jr. 9 de Diciembre	Jr. San Roman - Jr. 9 de Diciembre	Jr. San Roman - Jr. 9 de Diciembre	Jr. San Roman - Jr. 9 de Diciembre
8	Intersección 8	Sentido 15- 16	Jr. San Roman - Jr. Loreto			
9	Intersección 9	Sentido 17- 18	Jr. San Noriega - Jr. Loreto			
10	Intersección 10	Sentido 19	Jr. Mariano Nuñez - Jr. 9 de Diciembre	Jr. Mariano Nuñez - Jr. 9 de Diciembre	Jr. Mariano Nuñez - Jr. 9 de Diciembre	Jr. Mariano Nuñez - Jr. 9 de Diciembre
11	Intersección 11	Sentido 20	Jr. Mariano Nuñez - Jr. Jorge Chavez			
12	Intersección 12	Sentido 21-22	Jr. Mariano Nuñez - Jr. San Martin			
13	Intersección 13	Sentido 23- 24	Jr. Mariano Nuñez - Jr. Pierola			
14	Intersección 14	Sentido 25- 26	Jr. Mariano Nuñez - Huancane			
15	Intersección 15	Sentido 27- 28	Jr. San Martin - Jr. 8 de Noviembre	Jr. San Martin - Jr. 8 de Noviembre	Jr. San Martin - Jr. 8 de Noviembre	Jr. San Martin - Jr. 8 de Noviembre
16	Intersección 16	Sentido 29- 30	Jr. San Martin - Jr. Tumbes			
17	Intersección 17	Sentido 31- 32	Jr. San Martin - Jr. 8 de Apurimac	Jr. San Martin - Jr. 8 de Apurimac	Jr. San Martin - Jr. 8 de Apurimac	Jr. San Martin - Jr. 8 de Apurimac
18	Intersección 18	Sentido 33- 34	Jr. San Martin - Jr. Gonzales Prada			
19	Intersección 19	Sentido 35- 36	Jr. San Martin - Jr. Ramon Castilla			
20	Intersección 20	Sentido 37- 38	Jr. San Martin - Jr. Raúl Porras			
21	Intersección 21	Sentido 39- 40	Jr. San Martin -Jr. Benigno Ballon	Jr. San Martin -Jr. Benigno Ballon	Jr. San Martin -Jr. Benigno Ballón	Jr. San Martin -Jr. Benigno Ballón
22	Intersección 22	Sentido 41- 42	Jr. Piérola - Jr. 8 de Noviembre			
23	Intersección 23	Sentido 43- 44	Jr. Piérola - Jr. Tumbes			
24	Intersección24	Sentido 45- 46	Jr. Piérola - Jr. Apurimac	Jr. Piérola - Jr. 8 de Apurimac	Jr. Piérola - Jr. 8 de Apurimac	Jr. Piérola - Jr. 8 de Apurimac
25	Intersección25	Sentido 47- 48	Jr. Piérola - Jr. Gonzales Prada			
26	Intersección26	Sentido 49- 50	Jr. Piérola - Jr. Ramon Castilla			
27	Intersección27	Sentido 51- 52	Jr. Piérola - Jr. Raúl Porras			
28	Intersección 28	Sentido 53- 54	Jr. Piérola -Jr. Benigno Ballon	Jr. Piérola -Jr. Benigno Ballón	Jr. Piérola -Jr. Benigno Ballón	Jr. Piérola -Jr. Benigno Ballón
29	Intersección29	Sentido 55- 56	Jr. Huancane- Jr. 8 de Noviembre			

30	Intersección 30	Sentido 57- 58	Jr. Huancane - Jr. Tumbes			
31	Intersección 31	Sentido 59- 60	Jr. Huancane- Jr. 8 de Apurimac			
32	Intersección 32	Sentido 61- 62	Jr. Huancane - Jr. Gonzales Prada			
33	Intersección 33	Sentido 63- 64	Jr. Huancane - Jr. Ramon Castilla			
34	Intersección 34	Sentido 65- 66	Jr. Huancane - Jr. Raúl Porras			
35	Intersección 35	Sentido 67- 68	Jr. Huancane -Jr. Benigno Ballon	Jr. Huancane -Jr. BenignoBallón	Jr. Huancane -Jr. Benigno Ballón	Jr. Huancane -Jr. BenignoBallón
36	Intersección 36	Sentido 69- 70	Jr.Huascar -Jr.Ayacucho	Jr.Huascar -Jr.Ayacucho	Jr.Huascar -Jr.Ayacucho	Jr.Huascar -Jr.Ayacucho
37	Intersección 37	Sentido 71- 72	Jr.Huascar -Jr.Salaverry	Jr.Huascar -Jr.Salaverry	Jr.Huascar -Jr.Salaverry	Jr.Huascar -Jr.Salaverry
38	Intersección 38	Sentido 73- 74	Jr.Huascar -Jr.Ica	Jr.Huascar -Jr.Ica	Jr.Huascar -Jr.Ica	Jr.Huascar -Jr.Ica
39	Intersección 39	Sentido 75- 76	Jr.Huascar -Jr.Junin	Jr.Huascar -Jr.Junin	Jr.Huascar -Jr.Junin	Jr.Huascar -Jr.Junin
40	Intersección 40	Sentido 77- 79	Jr.Huascar -Jr.Ricardo Palma	Jr.Huascar -Jr.Ricardo Palma	Jr.Huascar -Jr.Ricardo Palma	Jr.Huascar -Jr.Ricardo Palma
41	Intersección 41	Sentido 80- 81	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho
42	Intersección 42	Sentido 82- 83	Jr.Sandia -Jr.Salaverry	Jr.Sandia -Jr.Salaverry	Jr.Sandia -Jr.Salaverry	Jr.Sandia -Jr.Salaverry
43	Intersección 43	Sentido 84- 85	Jr.Sandia -Jr.Ica	Jr.Sandia -Jr.Ica	Jr.Sandia -Jr.Ica	Jr.Sandia -Jr.Ica
44	Intersección 44	Sentido 86- 87	Jr.Sandia -Jr.Junin	Jr.Sandia -Jr.Junin	Jr.Sandia -Jr.Junin	Jr.Sandia -Jr.Junin
45	Intersección 45	Sentido 88- 90	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma
46	Intersección 46	Sentido 91- 92	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho	Jr.Sandia -Jr.Ayacucho
47	Intersección 47	Sentido 93- 94	Jr.Sandia -Jr.Salaverry	Jr.Sandia -Jr.Salaverry	Jr.Sandia -Jr.Salaverry	Jr.Sandia -Jr.Salaverry
48	Intersección 48	Sentido 95- 96	Jr.Sandia -Jr.Ica	Jr.Sandia -Jr.Ica	Jr.Sandia -Jr.Ica	Jr.Sandia -Jr.Ica
49	Intersección 49	Sentido 97- 98	Jr.Sandia -Jr.Junin	Jr.Sandia -Jr.Junin	Jr.Sandia -Jr.Junin	Jr.Sandia -Jr.Junin
50	Intersección 50	Sentido 99- 101	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma	Jr.Sandia -Jr.Ricardo Palma
51	Intersección 51	Sentido 102- 103	Jr.Jauregui -Jr.Ayacucho	Jr.Jauregui -Jr.Ayacucho	Jr.Jauregui -Jr.Ayacucho	Jr.Jauregui -Jr.Ayacucho
52	Intersección 52	Sentido 104- 105	Jr.Jauregui-Jr.Salaverry	Jr.Jauregui-Jr.Salaverry	Jr.Jauregui-Jr.Salaverry	Jr.Jauregui-Jr.Salaverry
53	Intersección 53	Sentido 106- 107	Jr.Jauregui -Jr.Ica	Jr.Jauregui -Jr.Ica	Jr.Jauregui -Jr.Ica	Jr.Jauregui -Jr.Ica
54	Intersección 54	Sentido 108- 109	Jr.Jauregui-Jr.Junin	Jr.Jauregui-Jr.Junin	Jr.Jauregui-Jr.Junin	Jr.Jauregui-Jr.Junin
55	Intersección 55	Sentido 110- 112	Jr.Jauregui -Jr.Ricardo Palma	Jr.Jauregui -Jr.Ricardo Palma	Jr.Jauregui -Jr.Ricardo Palma	Jr.Jauregui -Jr.Ricardo Palma

POR HORA

JIRON/CALLE/ AV./ PJE.

Jr. Dos de mayo -Jr.San Roman

FECHA:

22/08/2016

DIA :

1

Lunes

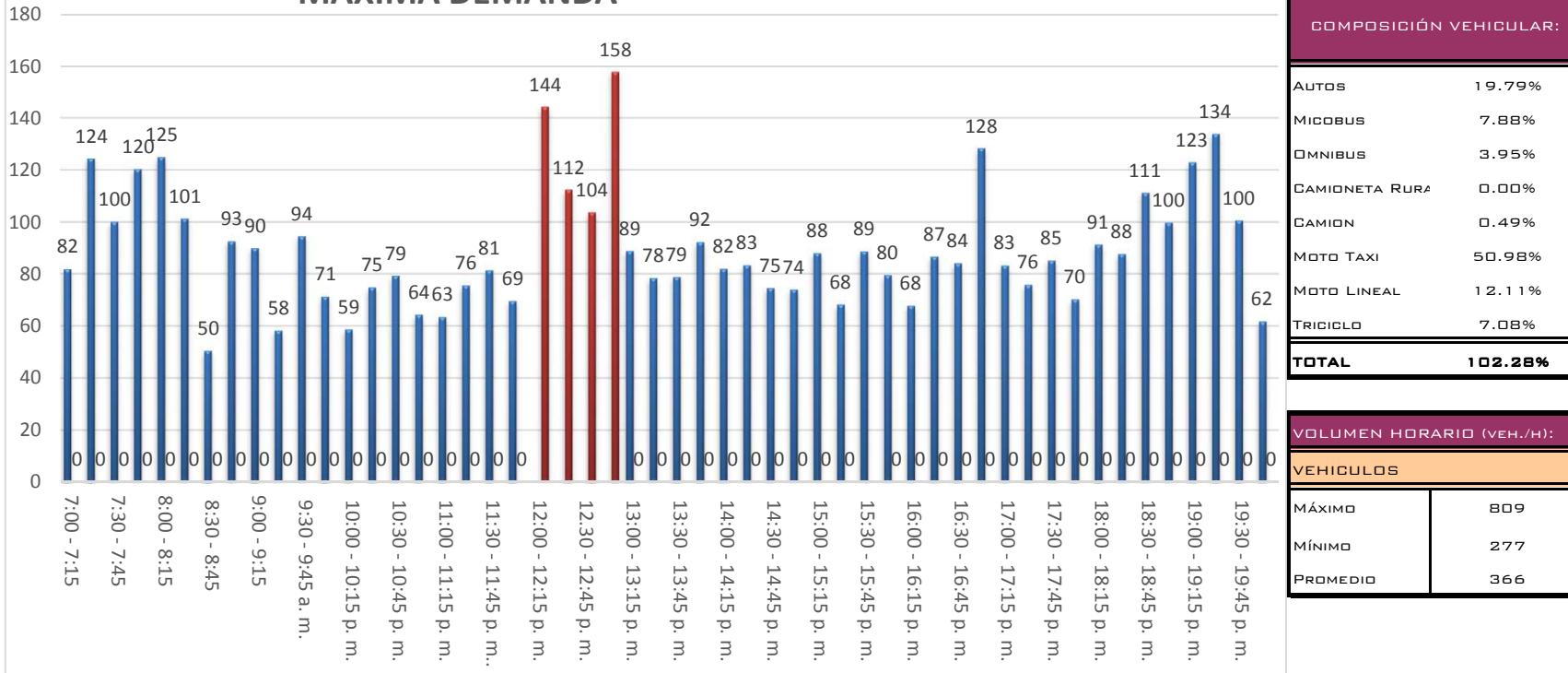
Dias aforados

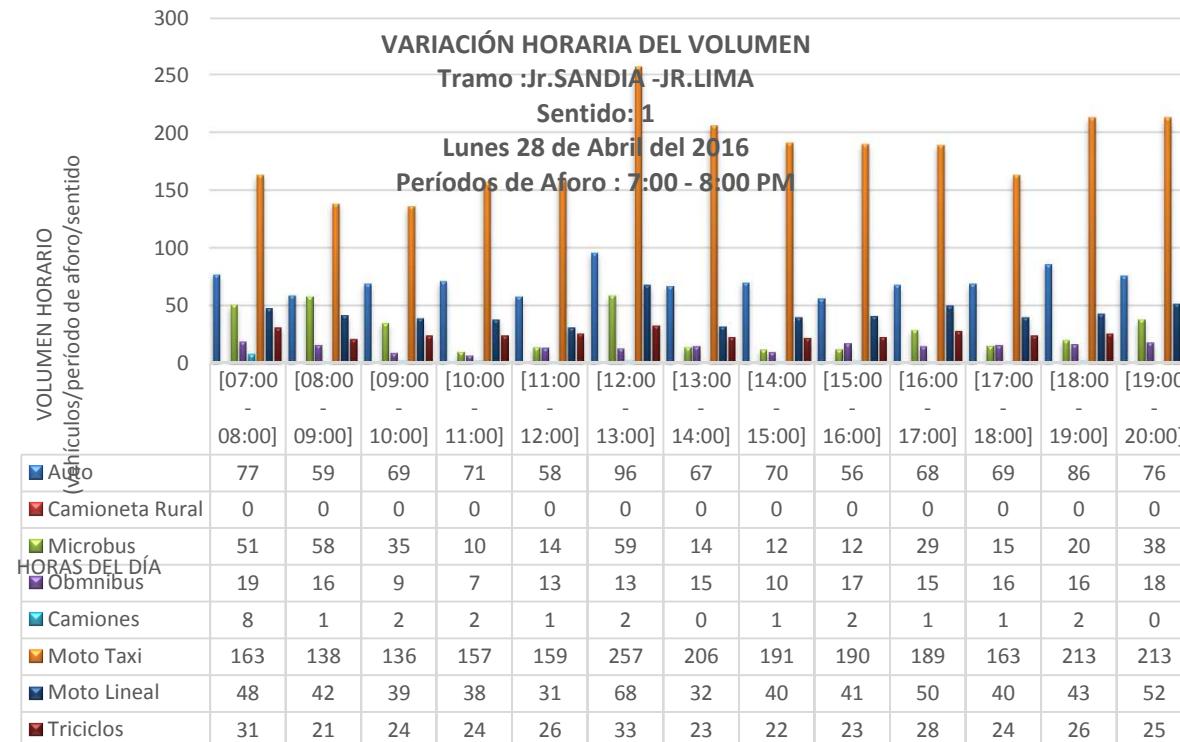
4

Período (Cada 15 Minutos)	Sentido 1: Jr. Lima- Jr. Sandia (APROXIMACION DEL JR. LIMA NORTE A SUR)										
	Autos	Microbus	Omnibuses	Camioneta rural	Interprovincial	Camiones	Mototaxis	Moto lineal	Triciclos	Veq por 1/4 de hora	Veq por hora
	1.00	2.00	3.00	1.50	1.50	2.00	0.83	0.33	0.75		
7:00 - 7:15	12	4	5	0	3	3	37	8	10	82	
7:15 - 7:30	24	15	6	0	2	4	41	13	8	124	
7:30 - 7:45	20	18	0	0	3	1	38	18	6	100	
7:45 - 8:00	21	14	8	0	2	0	47	9	7	120	426
8:00 - 8:15	27	16	7	0	1	0	43	12	7	125	469
8:15 - 8:30	14	21	4	0	2	1	30	8	5	101	446
8:30 - 8:45	9	1	1	0	1	0	35	11	5	50	397
8:45 - 9:00	9	20	4	0	2	0	30	11	4	93	369
9:00 - 9:15	10	19	4	0	3	0	26	7	8	90	334
9:15 - 9:30	13	1	1	0	2	2	35	8	6	58	291
9:30 - 9:45 a. m.	31	13	1	0	2	0	33	10	5	94	335
9:45 - 10:00 p. m.	15	2	3	0	1	0	42	14	5	71	314
10:00 - 10:15 p. m.	10	2	1	0	2	0	39	12	7	59	282
10:15 - 10:30 p. m.	26	3	1	0	1	2	38	6	3	75	299
10:30 - 10:45 p. m.	21	2	4	0	2	0	41	9	7	79	284
10:45 -11:00 p. m.	14	3	1	0	2	0	39	11	7	64	277
11:00 - 11:15 p. m.	12	3	1	0	2	1	40	8	6	63	282
11:15 - 11:30 p. m..	13	2	2	0	3	0	53	8	6	76	282
11:30 - 11:45 p. m..	17	5	7	0	2	0	34	8	5	81	284
11:45 - 12:00 p. m.	16	4	3	0	2	0	32	7	9	69	290
12:00 - 12:15 p. m.	28	20	2	0	2	1	67	21	9	144	370
12:15 - 12:30 p. m.	18	19	2	0	2	0	47	12	8	112	407
12.30 - 12:45 p. m.	18	6	2	0	3	1	61	23	8	104	430
12:45 - 13:00 p. m.	32	14	7	0	2	0	82	12	8	158	518
13:00 - 13:15 p. m.	19	4	4	0	2	0	50	6	8	89	462

13:15 - 13:30 p. m.	13	3	5	0	1	0	46	8	5	78	428
13:30 - 13:45 p. m.	16	2	4	0	3	0	47	9	6	79	404
13:45 - 14:00 p. m.	19	5	2	0	2	0	63	9	4	92	338
14:00 - 14:15 p. m.	17	3	4	0	2	1	42	16	6	82	331
14:15 - 14:30 p. m.	14	4	1	0	2	0	64	6	5	83	336
14:30 - 14:45 p. m.	20	3	2	0	2	0	41	8	6	75	332
14:45 - 15:00 p. m.	19	2	2	0	3	0	44	10	5	74	314
15:00 - 15:15 p. m.	16	4	6	0	2	0	46	10	7	88	320
15:15 - 15:30 p. m.	15	3	1	0	3	0	44	11	6	68	305
15:30 - 15:45 p. m.	14	2	4	0	3	2	56	10	6	89	319
15:45 - 16:00 p. m.	11	3	7	0	2	0	44	10	4	80	324
16:00 - 16:15 p. m.	12	4	3	0	1	0	35	13	6	68	304
16:15 - 16:30 p. m.	17	2	4	0	2	0	54	12	6	87	322
16:30 - 16:45 p. m.	18	5	4	0	3	0	40	14	8	84	318
16:45 - 17:00 p. m.	21	18	3	0	2	1	60	11	8	128	367
17:00 - 17:15 p. m.	20	2	4	0	4	0	44	11	9	83	382
17:15 - 17:30 p. m.	18	5	2	0	2	0	41	8	5	76	371
17:30 - 17:45 p. m.	17	5	5	0	3	1	40	11	6	85	372
17:45 - 18:00 p. m.	14	3	4	0	2	0	38	10	4	70	314
18:00 - 18:15 p. m.	19	5	6	0	3	0	43	10	8	91	322
18:15 - 18:30 p. m.	18	4	6	0	2	0	45	10	5	88	334
18:30 - 18:45 p. m.	20	6	1	0	3	2	76	11	8	111	360
18:45 - 19:00 p. m.	29	5	4	0	2	0	49	12	5	100	390
19:00 - 19:15 p. m.	21	20	5	0	2	0	45	7	10	123	421
19:15 - 19:30 p. m.	24	4	7	0	1	0	85	19	7	134	468
19:30 - 19:45 p. m.	18	12	6	0	1	0	40	13	5	100	457
19:45 - 20:00 p. m.	13	2	1	0	1	0	43	13	3	62	809
TOTAL	922	367	184	0	110	23	2375	564	330	4659	17911
PORCENTAJE	19.79	7.88	3.95	0.00	2.36	0.49	50.98	12.11	7.08	100.00	

VARIACIÓN DEL VOLUMEN DE TRÁNSITO EN LA HORA DE MAXIMA DEMANDA



**PROCESO DE DATOS: AFORO DE FLUJO VEHICULAR**

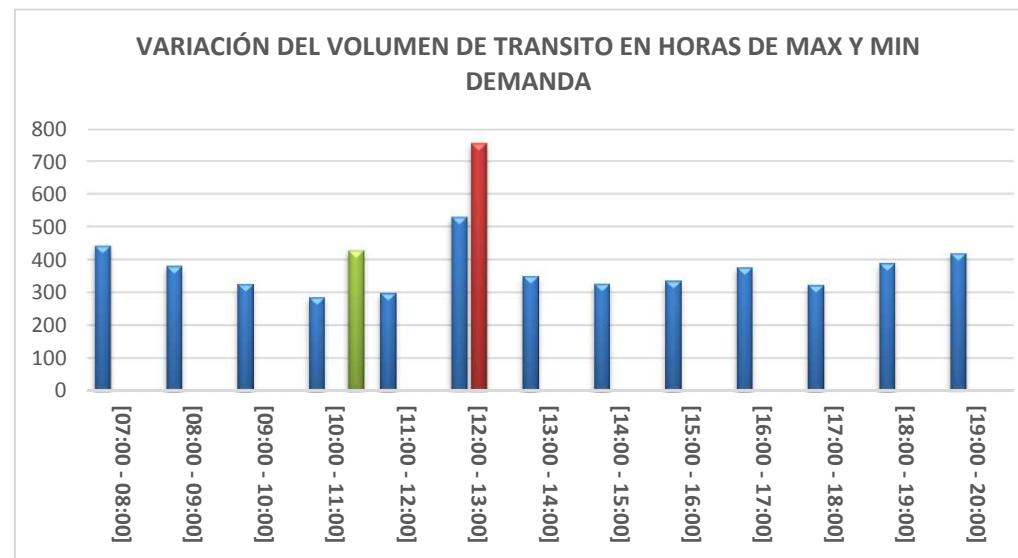
lunes 22/08/2016

Período (Cada 15 Minutos)	Sentido 1: Jr. Lima- Jr. Sandia (APROXIMACION DEL JR. LIMA NORTE A SUR)										Veq
	Autos	Microbus	Omnibuses	Camioneta rural	Interprovincial	Camiones	Mototaxis	Moto lineal	Triciclos		
	1.00	2.00	3.00	1.50	1.50	2.00	0.83	0.33	0.75		
[07:00 - 08:00]	77	51	19	0	10	8	163	48	31	441	
[08:00 - 09:00]	59	58	16	0	8	1	138	42	21	381	
[09:00 - 10:00]	69	35	9	0	8	2	136	39	24	326	

[10:00 - 11:00]	71	10	7	0	6	2	157	38	24	286
[11:00 - 12:00]	58	14	13	0	6	1	159	31	26	299
[12:00 - 13:00]	96	59	13	0	8	2	257	68	33	530
[13:00 - 14:00]	67	14	15	0	8	0	206	32	23	350
[14:00 - 15:00]	70	12	10	0	9	1	191	40	22	327
[15:00 - 16:00]	56	12	17	0	8	2	190	41	23	336
[16:00 - 17:00]	68	29	15	0	7	1	189	50	28	377
[17:00 - 18:00]	69	15	16	0	6	1	163	40	24	323
[18:00 - 19:00]	86	20	16	0	6	2	213	43	26	390
[19:00 - 20:00]	76	38	18	0	7	0	213	52	25	419
TOTAL	922	367	184	0	97	23	2375	564	330	4785
PORCENTAJE	19.27	7.67	3.85	0.00	2.03	0.48	49.63	11.79	6.90	100.00

102

POSICIÓN VEHICULAR:	
AUTOS	19.27%
MICOBUS	7.67%
OMNIBUS	3.85%
CAMIONETA RURA	0.00%
CAMION	0.48%
MOTO TAXI	49.63%
MOTO LINEAL	11.79%
TRICICLO	6.90%
TOTAL	99.58%

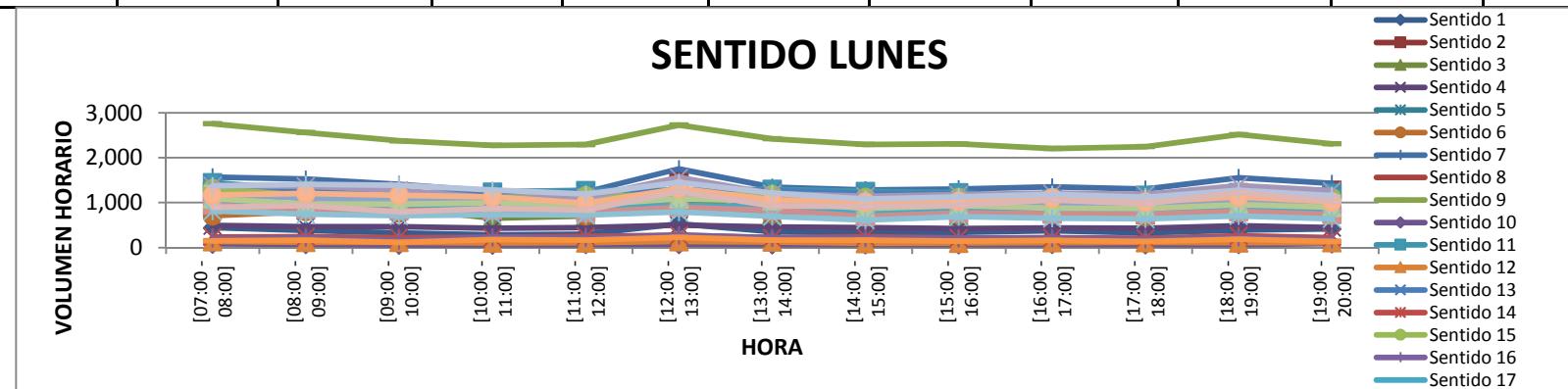


VOLUMEN HORARIO (VEH./H):	
VEHICULOS	
MÁXIMO	530
MÍNIMO	286
PROMEDIO	368

lunes 22/08/2016

Período (Cada 15 Minutos)	Sentido 1	Sentido 2	Sentido 3	Sentido 4	Sentido 5	Sentido 6	Sentido 7	Sentido 8	Sentido 9	Sentido 10	Sentido 11
[07:00 - 08:00]	441	1,260	958	493	1,049	707	1,572	1367	2760	80	1449
[08:00 - 09:00]	381	1,287	972	465	1,212	803	1,526	1221	2566	71	1279

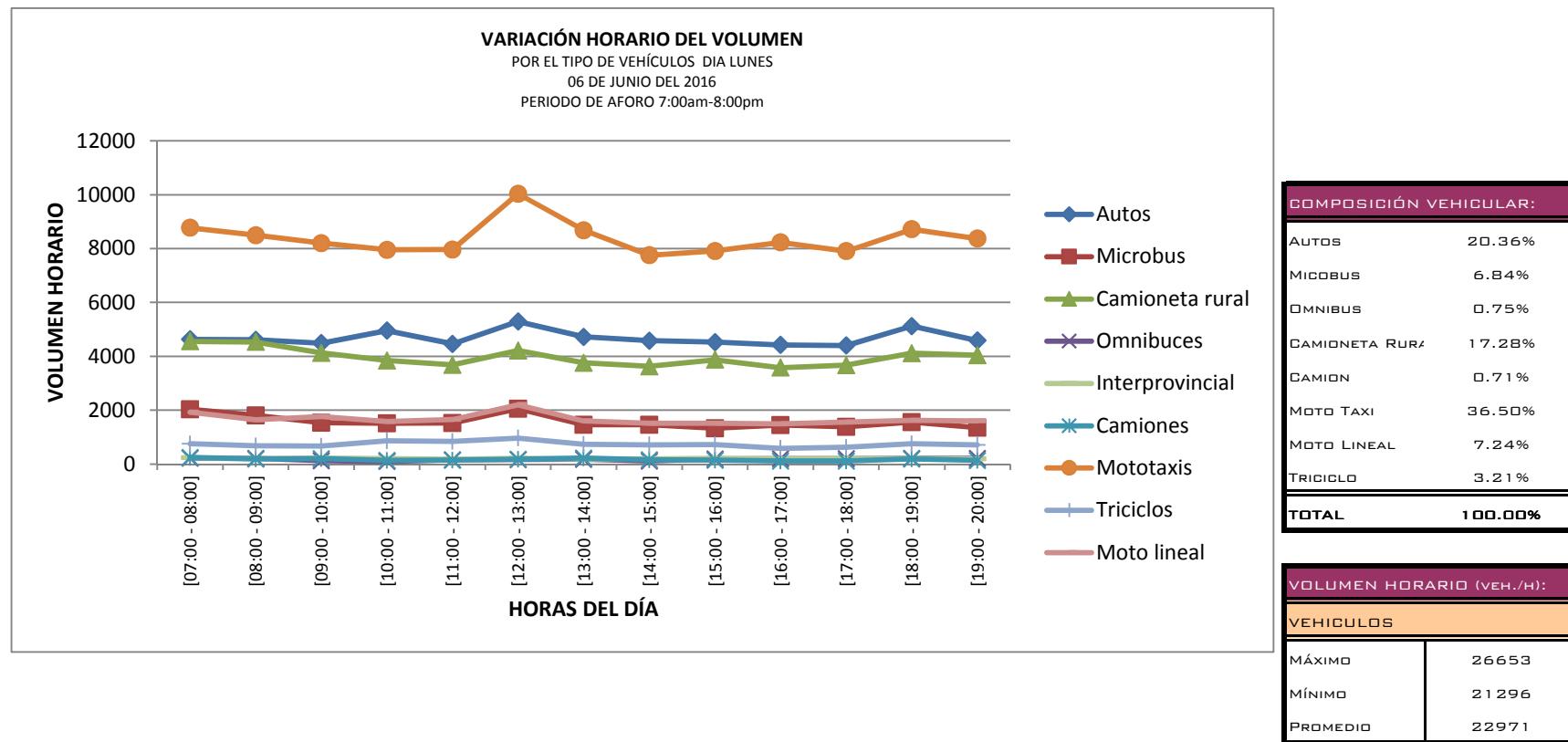
[09:00 - 10:00]	326	1,133	880	465	978	770	1,409	1143	2379	57	1195
[10:00 - 11:00]	286	1,123	657	431	1,048	843	1,255	1191	2276	57	1240
[11:00 - 12:00]	299	1,089	704	442	878	707	1,239	1202	2295	68	1273
[12:00 - 13:00]	530	1,483	1,109	498	1,203	958	1,754	1214	2733	72	1266
[13:00 - 14:00]	350	1,075	739	458	939	746	1,343	1252	2423	66	1299
[14:00 - 15:00]	327	1,080	700	442	886	718	1,284	1190	2300	63	1254
[15:00 - 16:00]	336	1,077	707	423	896	754	1,306	1150	2308	64	1227
[16:00 - 17:00]	377	1,199	763	440	938	742	1,350	1007	2208	68	1089
[17:00 - 18:00]	323	1,157	735	431	923	685	1,301	1095	2251	66	1168
[18:00 - 19:00]	390	1,222	917	489	1,110	781	1,557	1149	2517	68	1225
[19:00 - 20:00]	419	1,281	882	447	1,050	712	1,428	1154	2313	85	1208
	4785	15467	10724	5924	13110	9926	18325	15335	31329	885	16172



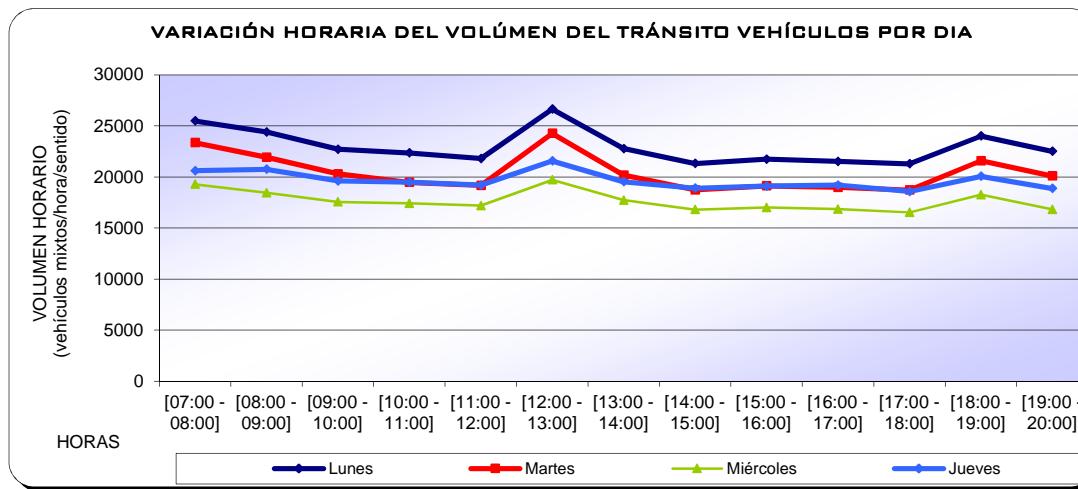
lunes 06/06/16

Período (Cada 15 Minutos)	POR TIPO DE VEHICULO CONSOLIDADO										Veq
	Autos	Microbus	Omnibuses	Camioneta rural	Interprovincial	Camiones	Mototaxis	Moto lineal	Triciclos		
[07:00 - 08:00]	4630	2035	216	4553	232	241	8772	1918	755	25487	
[08:00 - 09:00]	4612	1804	210	4530	199	185	8496	1644	675	24414	
[09:00 - 10:00]	4488	1536	117	4126	218	197	8203	1759	663	22707	
[10:00 - 11:00]	4953	1508	98	3843	198	133	7953	1576	857	22355	
[11:00 - 12:00]	4461	1525	150	3676	178	144	7962	1653	839	21811	
[12:00 - 13:00]	5291	2050	169	4209	204	179	10034	2199	964	26653	
[13:00 - 14:00]	4723	1456	172	3757	186	215	8680	1596	733	22776	
[14:00 - 15:00]	4578	1457	108	3628	192	153	7753	1511	713	21321	
[15:00 - 16:00]	4529	1329	183	3870	206	145	7909	1507	716	21740	

[16:00 - 17:00]	4422	1447	197	3576	183	110	8232	1491	585	21528
[17:00 - 18:00]	4400	1378	193	3668	196	111	7907	1557	621	21296
[18:00 - 19:00]	5126	1554	205	4117	198	182	8717	1622	752	24020
[19:00 - 20:00]	4584	1344	213	4036	190	132	8370	1601	703	22514
TOTAL	60797	20423	2231	51589	2580	2127	108988	21633	9575	298623
PORCENTAJE	20.36	6.84	0.75	17.28	0.86	0.71	36.50	7.24	3.21	100



ESTUDIO DE VOLÚMENES DE TRÁNSITO
VARIACIÓN HORARIA DE VOLUMENES DE TRÁNSITO POR DIAS



POR TRAMOS

DEL DIA LUNES

Jirones	POR TIPO DE VEHICULO CONSOLIDADO										Veq
	Autos	Microbus	Omnibus	Camioneta rural	Interprovincial	Camiones	Mototaxis	Moto lineal	Triciclos		
	1.00	2.00	3.00	1.50	1.50	2.00	0.83	0.33	0.75		
Jr. San Román	18627	7057	1021	16222	891	657	32935	7177	3058	94787	
Jr. Mariano Nuñez	12532	3599	123	13435	744	417	21700	3593	698	61922	
Jr. Lima	3079	1046	368	2015	264	76	5715	1139	805	15569	
Jr. 2 de Mayo	1836	566	8	821	34	81	5897	713	451	9905	
Jr. Cusco	4132	1286	58	1666	21	142	5605	1666	582	15331	
Jr. Bolívar	130	40	0	26	0	0	667	195	24	885	

Jr. Jorge Chavez	744	0	0	22	0	21	694	180	33	1479
Jr. 9 de Diciembre	1097	0	0	16	0	0	2060	586	28	3045
Jr.Loreto	1832	0	0	434	62	0	2327	716	68	4795
Jr.Noriega	2700	721	0	1959	156	73	4423	844	56	11452
Jr.San Martin	1907	1305	58	3978	156	48	5991	578	320	16392
Jr.Pierola	1860	990	11	2985	16	81	6100	964	587	14358
Jr.Huascar	849	332	0	1347	8	0	2373	432	357	5925
Jr.Huancane	2873	773	250	1851	16	157	3799	739	1288	12645
Jr.Sandia	3082	1422	142	3144	11	232	3829	824	663	15498
Total	42176	13594	1578	34224	1954	1394	75273	15249	5679	283986

