

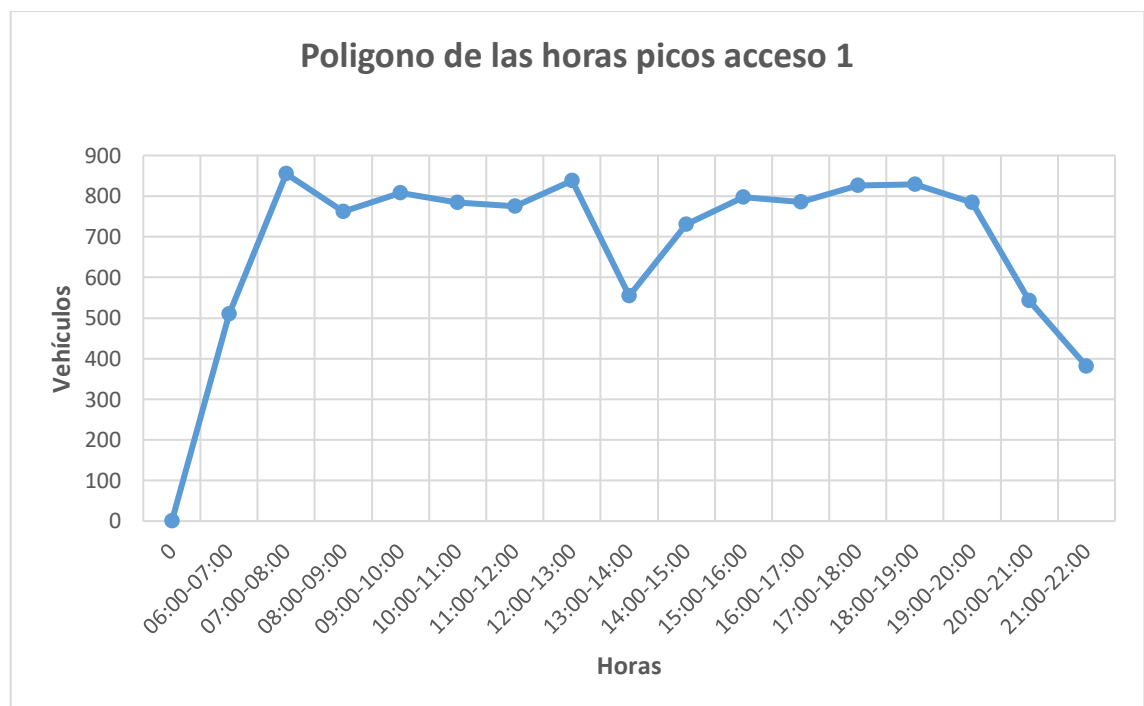
ANEXO A:

CÁLCULO DE LAS HORAS PICO
EN LA ROTONDA MÁS CRÍTICA

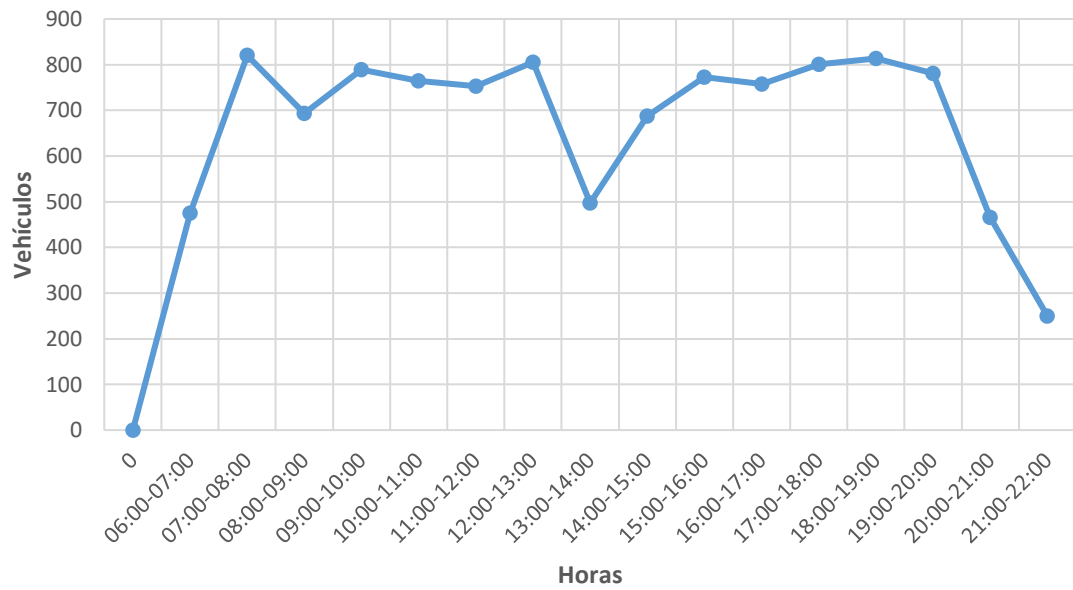
ANEXO A

CALCULO DE LAS HORAS PICO EN LA ROTONDA MAS CRITICA (LA TORRE PETROLERA) ZONA EL MERCADO CAMPESINO.

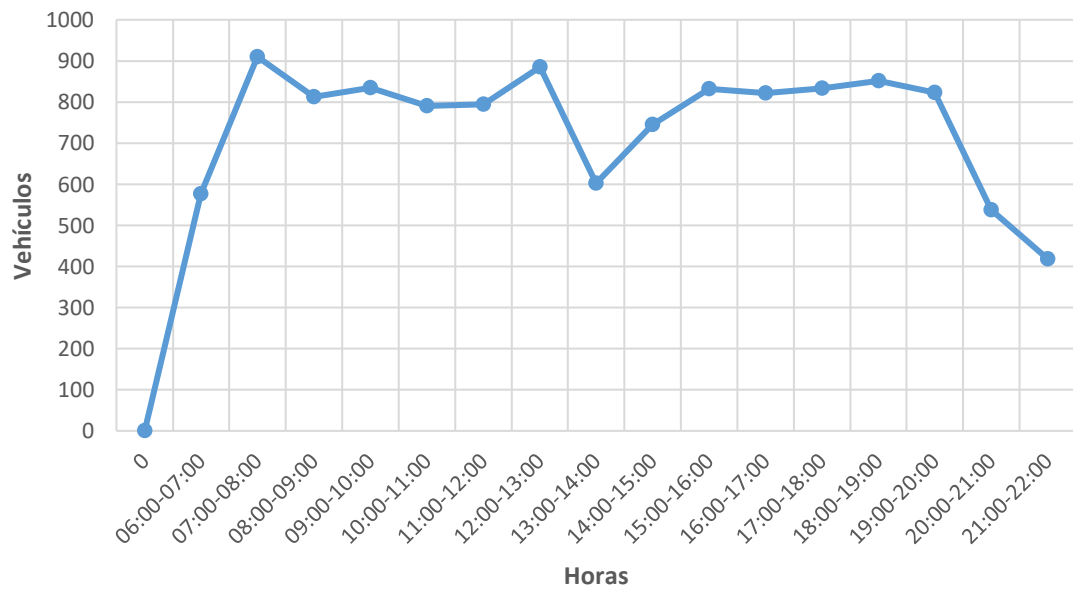
Horas	Acceso 1	Acceso 2	Acceso 3	Acceso 4	Total
06:00-07:00	510	475	576	479	2040
07:00-08:00	855	820	910	835	3420
08:00-09:00	762	693	812	781	3048
09:00-10:00	808	789	834	801	3232
10:00-11:00	784	765	790	797	3136
11:00-12:00	775	753	794	778	3100
12:00-13:00	838	805	885	824	3352
13:00-14:00	554	497	602	563	2216
14:00-15:00	730	688	745	757	2920
15:00-16:00	798	773	832	789	3192
16:00-17:00	786	758	822	778	3144
17:00-18:00	826	801	833	815	3304
18:00-19:00	829	814	851	822	3316
19:00-20:00	784	781	823	748	3136
20:00-21:00	543	466	537	626	2172
21:00-22:00	381	250	418	475	1524



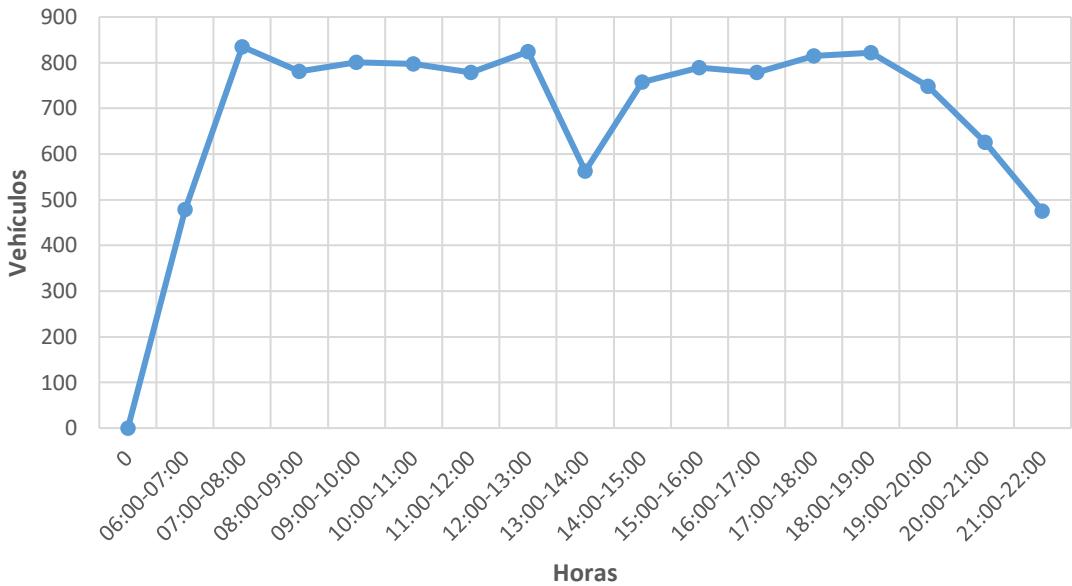
Poligono de las horas picos acceso 2



Poligono de las horas picos acceso 3



Poligono de las horas picos acceso 4



DATOS DE AFOROS EN LA ROTONDA MAS CRÍTICA (LA TORRE PETROLERA).

Hora	Livianos			Medianos			Pesados				Total
	Autos	Jeeps	Camionetas	Microbús 12 a 15 asientos	Buses de 15 a 21 asientos	Camiones medianos de carga	Camión remolque	Camión semirremolque	Buses mayor 35 asientos	Camiones grandes	
6:00-7:00	1536	64	152	32	168	60	0	4	0	24	2040
7:00-8:00	2456	252	372	52	64	124	4	8	16	72	3420
8:00-9:00	2248	200	332	44	76	84	4	12	4	44	3048
9:00-10:00	2172	288	448	88	68	112	8	12	8	28	3232
10:00-11:00	2168	228	448	40	64	104	20	12	4	48	3136
11:00-12:00	2060	240	428	76	64	128	4	16	12	72	3100
12:00-13:00	2296	256	456	68	68	96	4	4	12	92	3352
13:00-14:00	1596	172	156	68	80	76	4	8	8	48	2216
14:00-15:00	2216	212	328	48	68	148	4	8	12	68	2920
15:00-16:00	2220	280	360	76	44	152	8	12	4	36	3192
16:00-17:00	2084	272	456	48	52	148	4	20	4	56	3144
17:00-18:00	2252	372	388	44	32	120	4	20	24	48	3304
18:00-19:00	2272	276	364	64	68	140	8	12	24	88	3316
19:00-20:00	2336	264	308	32	16	92	4	24	32	28	3136
20:00-21:00	1700	164	144	12	44	40	4	12	28	24	2172
21:00-22:00	1112	116	152	8	32	24	4	8	24	44	1524

ANEXO B:
AFOROS DE VOLÚMENES
VEHICULARES

ANEXO B-1

AFORO DE VOLUMEN VEHICULAR ROTONDA DEL HITO.

Día hábil		Martes 21 de enero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	300		348	233		189	313		300
Mediano	18		37	44		29	12		20
Pesado	4		29	4		8	8		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	287	370	191	245	254	176	289	320	268
Mediano	32	92	16	33	68	17	24	56	25
Pesado	12	1	4	13	1	2	12	4	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	240	172	44	284	228	30	348	290	29
Mediano	12	3	2	12	20	2	28	29	4
Pesado	4	8	1	12	4	2	4	16	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	100	292	160	126	356	189	113	269	136
Mediano	20	96	24	13	120	17	8	92	4
Pesado	4	4	16	1	1	4	1	2	2

Día hábil		Jueves 23 de enero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	232		204	356		268	436		388
Mediano	56		32	36		24	24		52
Pesado	4		12	12		12	4		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	308	272	264	320	269	168	404	264	208
Mediano	44	140	25	44	117	12	32	96	24
Pesado	24	4	8	20	1	8	28	4	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	196	208	52	452	276	48	352	236	32
Mediano	24	12	4	32	20	8	36	16	4
Pesado	4	4	4	8	4	4	8	4	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	80	212	116	116	292	140	88	260	109
Mediano	12	80	28	12	141	12	4	128	16
Pesado	1	1	4	4	1	4	8	4	4

Día no hábil		Sábado 25 de enero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	232		188	316		272	360		328
Mediano	28		48	32		33	32		36
Pesado	4		8	12		12	8		32
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	272	248	260	284	216	172	361	213	204
Mediano	40	116	32	52	100	24	40	104	36
Pesado	24	8	12	20	4	1	12	1	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	220	204	44	336	200	25	316	212	44
Mediano	25	24	2	32	24	8	24	28	4
Pesado	4	4	1	4	4	4	20	4	4
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	60	256	144	60	352	168	92	241	132
Mediano	20	88	24	8	120	12	1	108	12
Pesado	1	2	4	1	8	1	1	1	1

Día hábil		Martes 28 de enero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	266		258	299		234	324		319
Mediano	34		35	40		26	12		29
Pesado	4		29	7		9	6		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	288	290	238	297	257	169	357	303	219
Mediano	41	118	18	36	93	15	24	79	25
Pesado	21	3	5	20	1	2	24	4	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	210	206	48	300	233	40	351	258	30
Mediano	20	10	2	13	21	6	36	18	5
Pesado	4	5	2	11	4	3	7	16	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	98	256	121	118	293	158	99	268	121
Mediano	19	84	28	12	125	12	5	123	12
Pesado	4	4	14	2	2	4	3	2	2

Día hábil		Jueves 30 de enero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	270		303	330		250	337		341
Mediano	27		32	42		29	17		32
Pesado	4		23	7		12	6		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	288	344	191	289	256	170	385	313	228
Mediano	39	99	21	33	76	13	26	79	24
Pesado	23	2	4	13	1	4	20	5	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	226	202	49	302	260	33	349	278	29
Mediano	16	10	2	13	20	4	35	21	5
Pesado	4	4	4	10	4	2	6	7	2
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	90	212	150	122	316	181	113	265	115
Mediano	15	90	28	13	123	17	4	126	6
Pesado	4	3	13	2	1	5	4	3	4

Día no hábil		Sábado 01 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	249		223	354		231	367		329
Mediano	47		32	43		25	12		30
Pesado	4		17	10		10	6		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	291	334	244	257	262	172	400	266	210
Mediano	37	140	19	35	113	13	31	86	25
Pesado	15	1	5	18	2	3	22	5	5
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	206	172	48	306	245	36	349	285	31
Mediano	24	7	4	23	21	6	35	28	5
Pesado	5	6	2	8	5	2	7	7	2
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	97	287	134	123	316	168	94	263	112
Mediano	20	81	28	13	129	14	7	102	8
Pesado	3	1	16	2	2	5	8	4	4

Día hábil		Martes 04 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	297		304	243		210	424		368
Mediano	46		33	40		25	13		37
Pesado	5		18	4		12	6		21
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	301	306	255	267	256	173	304	311	249
Mediano	37	109	25	35	95	16	28	77	25
Pesado	12	4	4	19	2	8	22	4	5
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	232	177	46	372	270	37	348	248	31
Mediano	19	7	2	31	20	4	32	20	5
Pesado	5	8	4	12	5	2	4	15	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	82	253	134	123	327	183	112	268	133
Mediano	13	90	24	13	133	15	6	122	16
Pesado	1	2	7	2	1	5	5	2	2

Día hábil		Jueves 06 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	267		326	316		196	324		311
Mediano	51		35	41		24	18		50
Pesado	4		26	7		10	8		21
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	292	272	231	309	263	171	353	308	265
Mediano	34	132	25	34	74	13	32	70	24
Pesado	24	4	6	14	1	6	23	4	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	213	191	45	294	251	43	348	265	31
Mediano	19	9	3	19	20	2	32	25	5
Pesado	4	6	4	11	5	2	4	8	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	86	272	146	122	320	176	107	269	131
Mediano	16	95	26	12	141	14	7	128	12
Pesado	4	4	14	3	1	5	2	3	3

Día no hábil		Sábado 08 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	232		236	357		278	397		329
Mediano	42		50	33		36	32		46
Pesado	4		12	12		13	8		33
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	283	296	282	317	224	172	375	217	205
Mediano	43	123	33	54	108	24	42	121	36
Pesado	28	10	12	22	4	4	20	1	5
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	225	222	44	336	203	33	318	225	44
Mediano	25	28	3	33	24	9	25	32	5
Pesado	5	4	1	5	4	5	22	6	4
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	64	283	150	62	358	183	102	243	138
Mediano	24	94	25	8	124	13	3	109	16
Pesado	2	3	10	1	8	2	2	1	2

Día hábil		Martes 11 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	240		222	280		236	401		359
Mediano	37		32	42		29	15		39
Pesado	5		17	4		10	6		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	305	305	197	280	255	170	365	264	217
Mediano	40	118	22	41	72	12	30	73	25
Pesado	21	1	5	13	1	7	15	5	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	225	182	47	323	268	33	348	242	29
Mediano	16	4	2	18	21	5	30	24	5
Pesado	5	6	2	10	4	3	6	15	2
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	87	260	140	119	328	162	96	261	116
Mediano	15	96	28	12	129	17	4	112	12
Pesado	3	1	13	3	2	4	4	3	2

Día hábil		Jueves 13 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	247		328	305		246	334		322
Mediano	22		32	39		29	12		25
Pesado	5		22	9		8	5		20
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	290	335	209	299	256	175	293	285	228
Mediano	39	97	21	34	69	15	25	57	24
Pesado	20	1	8	16	1	4	17	5	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	196	179	52	420	272	37	348	282	29
Mediano	15	11	4	25	21	5	32	25	5
Pesado	5	5	3	8	4	2	8	15	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	92	265	125	116	308	145	90	268	110
Mediano	19	95	27	13	137	16	5	109	9
Pesado	2	3	12	3	2	5	7	4	3

Día no hábil		Sábado 15 de febrero							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	250		194	321		287	416		351
Mediano	34		51	36		33	37		36
Pesado	5		15	16		14	9		33
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	278	275	278	304	224	172	398	232	218
Mediano	41	125	33	52	104	27	42	106	36
Pesado	29	10	12	22	4	4	19	1	5
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	238	212	46	389	218	28	316	232	45
Mediano	27	28	2	37	25	11	24	33	5
Pesado	5	5	3	4	5	5	22	5	5
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	65	284	149	60	360	178	104	245	135
Mediano	21	96	26	8	130	14	1	108	14
Pesado	2	4	5	1	9	2	3	1	1

ANEXO B-2

AFORO DE VOLUMEN VEHICULAR ROTONDA LA TORRE PETROLERA.

Día hábil		Lunes 06 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	324	296	96	312	372	164	340	420	140
Mediano	40	40	20	44	48	32	32	48	12
Pesado	5	15	4	8	24	12	10	26	8
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	160	400	120	140	248	120	180	340	120
Mediano	32	60	16	24	80	16	16	64	12
Pesado	24	4	12	12	16	12	8	12	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	120	544	208	144	444	132	100	280	204
Mediano	28	32	20	28	40	44	16	28	20
Pesado	10	28	8	12	40	12	9	19	8
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	140	300	280	204	260	208	172	424	216
Mediano	20	80	20	28	120	40	12	60	20
Pesado	16	8	4	12	10	8	8	8	4

Día hábil		Miércoles 08 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	272	328	168	328	628	252	312	548	140
Mediano	8	20	8	24	36	12	24	56	8
Pesado	8	24	4	8	44	12	4	44	12
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	244	444	132	216	344	108	224	508	132
Mediano	12	92	32	12	68	16	16	60	28
Pesado	16	4	12	8	9	4	4	8	16
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	116	652	188	172	628	156	120	768	152
Mediano	16	60	16	16	76	40	12	76	32
Pesado	9	40	8	4	25	8	12	36	8
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	224	376	256	252	308	164	288	388	160
Mediano	16	64	12	20	92	28	20	64	16
Pesado	11	8	8	7	13	8	4	12	8

Día no hábil		Sábado 11 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	332	356	96	344	496	264	188	372	140
Mediano	12	24	8	24	24	16	12	28	8
Pesado	8	20	9	7	28	8	6	16	10
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	240	296	148	204	280	120	188	312	116
Mediano	8	60	20	8	32	16	12	40	8
Pesado	8	8	16	7	11	8	8	6	12
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	180	572	176	156	524	144	136	632	144
Mediano	12	24	12	16	12	16	12	32	8
Pesado	12	24	8	8	12	8	10	20	8
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	172	360	244	168	364	196	148	232	152
Mediano	24	60	12	16	44	12	8	32	8
Pesado	11	7	8	8	12	7	8	8	10

Día hábil		Lunes 13 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	278	308	104	320	444	220	335	434	133
Mediano	14	29	18	31	45	20	26	49	11
Pesado	5	21	7	7	31	13	9	33	9
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	212	408	125	159	279	116	203	449	123
Mediano	22	74	26	20	76	18	19	63	23
Pesado	16	5	10	9	10	7	7	9	13
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	119	634	203	146	542	155	112	489	182
Mediano	19	40	17	18	51	45	15	61	27
Pesado	12	46	9	10	35	9	11	40	6
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	210	371	262	245	275	173	191	414	167
Mediano	19	67	22	21	95	33	20	63	19
Pesado	14	6	7	12	16	13	6	13	7

Día hábil		Miércoles 15 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	275	316	115	322	541	246	333	476	135
Mediano	10	24	12	27	44	17	23	51	9
Pesado	6	22	5	7	35	11	8	35	10
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	220	441	129	215	328	109	220	478	125
Mediano	20	77	27	14	73	15	17	59	24
Pesado	13	4	9	7	11	5	5	8	15
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	122	648	194	168	555	160	125	566	159
Mediano	21	45	19	23	74	42	17	73	29
Pesado	13	44	6	9	33	7	10	43	5
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	216	382	265	249	284	167	259	394	170
Mediano	17	70	19	23	90	31	19	75	20
Pesado	13	5	9	12	14	10	5	15	7

Día no hábil		Sábado 18 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	328	500	140	324	592	140	244	440	168
Mediano	32	32	12	28	80	16	32	44	20
Pesado	12	32	8	10	48	12	4	32	8
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	148	320	100	120	360	100	200	420	120
Mediano	12	84	28	16	56	16	12	14	24
Pesado	12	12	24	16	12	16	8	12	16
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	136	704	136	180	636	156	172	644	128
Mediano	32	84	36	28	64	52	12	60	40
Pesado	13	42	12	11	44	8	8	24	4
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	256	244	212	252	416	176	208	480	220
Mediano	20	48	20	44	48	24	16	76	12
Pesado	12	15	8	14	12	8	8	4	4

Día hábil		Lunes 20 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	289	310	108	325	463	202	348	429	132
Mediano	38	42	18	40	50	25	27	55	11
Pesado	7	18	5	6	27	9	11	31	8
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	182	435	125	183	288	117	197	447	133
Mediano	29	81	25	21	77	20	24	66	27
Pesado	12	5	11	9	14	7	8	11	10
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	130	558	199	152	512	149	114	372	164
Mediano	24	37	22	30	62	40	18	50	25
Pesado	11	33	7	12	37	6	10	29	6
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	157	348	271	243	277	182	207	412	186
Mediano	23	75	24	20	102	33	17	66	19
Pesado	15	9	7	11	13	10	9	11	5

Día hábil		Miércoles 22 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	283	315	156	320	610	248	336	435	136
Mediano	29	26	11	31	41	23	25	60	10
Pesado	9	25	6	8	31	8	7	29	10
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	186	436	135	197	293	120	202	473	142
Mediano	26	86	30	15	74	19	22	69	33
Pesado	15	6	14	9	11	10	7	9	13
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	121	587	193	167	542	154	117	497	157
Mediano	21	53	18	22	70	38	14	59	28
Pesado	12	37	6	10	33	8	14	32	5
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	209	352	259	246	302	170	281	397	182
Mediano	22	71	14	19	95	31	16	70	23
Pesado	16	7	8	17	12	10	13	11	7

Día no hábil		Sábado 25 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	335	434	126	341	508	251	205	391	145
Mediano	15	28	10	26	33	18	16	34	10
Pesado	13	23	7	10	30	9	8	18	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	200	306	132	175	293	109	197	334	121
Mediano	10	63	15	12	53	14	15	47	17
Pesado	11	10	23	12	9	15	8	11	13
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	161	667	151	160	567	153	145	622	136
Mediano	16	35	20	18	23	26	15	43	19
Pesado	12	29	9	10	15	7	9	22	8
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	223	298	239	183	381	180	153	245	171
Mediano	23	58	17	26	47	16	14	48	11
Pesado	10	12	7	11	10	8	9	7	9

Día hábil		Lunes 27 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	280	311	130	335	545	239	325	450	143
Mediano	23	31	20	34	47	26	30	51	16
Pesado	7	24	5	8	35	10	9	31	7
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	193	428	128	187	288	122	205	454	136
Mediano	25	81	27	22	73	20	19	67	29
Pesado	13	5	11	10	9	8	9	8	11
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	118	597	210	150	560	173	126	494	164
Mediano	24	48	28	21	55	39	18	66	35
Pesado	13	41	7	10	37	8	12	39	6
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	215	380	268	239	293	186	201	403	170
Mediano	27	73	21	24	107	30	20	69	25
Pesado	16	8	9	14	13	14	10	9	8

Día hábil		Miércoles 29 de mayo							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	300	310	109	316	534	170	332	427	154
Mediano	39	44	28	43	53	37	35	59	20
Pesado	10	28	5	13	31	8	11	36	9
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	182	422	125	158	266	133	184	415	128
Mediano	36	69	23	30	77	18	24	68	17
Pesado	16	6	15	14	12	10	13	9	18
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	119	584	221	147	536	146	116	395	194
Mediano	27	38	25	26	53	43	19	41	29
Pesado	11	36	7	10	40	9	14	29	6
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	162	314	275	221	267	212	189	411	200
Mediano	25	78	30	33	115	40	19	66	28
Pesado	18	7	13	15	10	14	11	8	12

Día no hábil		Sábado 01 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	335	491	149	340	521	212	253	439	156
Mediano	33	31	11	29	56	20	39	48	15
Pesado	14	37	5	11	40	8	12	33	7
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	179	311	122	157	309	113	198	347	133
Mediano	19	74	23	26	58	20	14	37	19
Pesado	13	9	27	10	7	19	8	10	24
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	155	689	141	171	630	160	164	643	131
Mediano	38	73	34	26	55	47	27	58	34
Pesado	14	36	8	16	40	6	15	38	5
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	242	256	225	232	384	184	199	322	186
Mediano	26	50	21	38	44	20	30	73	22
Pesado	15	10	18	14	9	16	17	8	13

ANEXO B-3

AFORO DE VOLUMEN VEHICULAR ROTONDA LA HOLLADA.

Día hábil		Lunes 03 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	36	648	76	64	832	79	76	768	140
Mediano	12	72	16	12	72	8	20	64	16
Pesado	2	28	3	2	36	5	1	36	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	288	100	116	188	48	76	232	48	108
Mediano	32	5	16	28	7	16	20	4	8
Pesado	9	1	8	11	4	8	8	1	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	80	888	12	100	748	8	76	968	16
Mediano	8	44	3	16	68	4	12	48	4
Pesado	8	36	1	6	40	1	5	40	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	104	432	120	132	364	84	124	252	164
Mediano	8	24	12	12	20	16	4	12	16
Pesado	1	1	0	1	1	1	1	2	1

Día hábil		Miércoles 05 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	56	820	180	132	792	160	80	940	132
Mediano	16	40	16	20	76	8	16	40	8
Pesado	2	32	7	2	40	6	1	48	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	280	52	108	176	24	92	188	36	64
Mediano	17	8	16	13	4	12	20	4	9
Pesado	9	1	8	4	0	12	8	0	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	92	768	24	92	780	16	88	964	12
Mediano	12	48	6	24	56	4	16	36	5
Pesado	4	32	1	6	20	0	4	40	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	100	396	80	100	376	96	96	284	100
Mediano	4	16	20	12	28	16	10	14	20
Pesado	1	0	1	1	1	1	0	0	0

Día no hábil		Sábado 08 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	28	708	120	80	832	140	56	800	160
Mediano	12	60	12	12	48	8	12	40	12
Pesado	4	40	8	3	36	6	1	24	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	232	52	116	168	32	60	224	48	140
Mediano	16	8	16	8	12	16	12	8	12
Pesado	8	1	8	4	1	8	4	0	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	60	704	16	52	836	12	84	844	8
Mediano	8	60	8	12	48	6	12	36	5
Pesado	8	32	1	6	32	0	5	16	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	100	180	108	112	332	76	80	352	76
Mediano	8	8	12	12	8	12	8	12	12
Pesado	1	1	1	1	0	1	0	1	1

Día hábil		Lunes 10 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	44	652	85	114	822	145	78	846	133
Mediano	15	75	18	13	74	10	19	59	12
Pesado	3	31	7	2	36	6	1	42	5
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	287	69	113	185	36	80	193	45	94
Mediano	17	5	20	14	6	14	19	3	16
Pesado	10	1	12	9	0	11	8	1	9
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	85	880	17	97	771	12	79	966	14
Mediano	10	46	9	22	61	7	14	44	5
Pesado	5	38	1	3	32	0	2	40	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	103	423	110	118	373	88	113	178	141
Mediano	6	20	13	12	26	16	9	10	18
Pesado	1	1	0	1	0	1	1	1	0

Día hábil		Miércoles 12 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	50	770	159	115	800	153	75	882	126
Mediano	16	62	20	16	80	10	18	56	10
Pesado	3	35	7	2	39	6	2	44	3
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	290	65	110	177	33	88	190	49	80
Mediano	9	4	18	11	5	13	21	4	12
Pesado	9	1	10	8	0	12	7	1	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	89	774	18	94	773	14	86	961	13
Mediano	12	50	9	25	58	7	15	42	8
Pesado	4	34	1	3	31	0	2	36	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	101	408	107	115	370	90	100	208	126
Mediano	5	17	14	14	25	18	10	8	16
Pesado	1	0	1	0	1	1	0	0	1

Día no hábil		Sábado 15 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	32	720	126	88	841	153	64	791	151
Mediano	14	65	16	15	52	8	18	54	14
Pesado	3	38	7	2	40	5	1	28	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	243	67	130	179	35	73	229	54	151
Mediano	22	7	19	11	14	20	17	9	10
Pesado	6	1	9	7	0	6	7	0	10
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	72	718	18	66	853	20	89	870	15
Mediano	10	58	7	14	55	9	17	41	7
Pesado	6	36	0	7	33	0	3	24	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	113	202	115	119	349	81	87	374	93
Mediano	11	13	15	15	11	14	6	15	13
Pesado	1	1	0	0	1	1	0	0	0

Día hábil		Lunes 17 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	44	776	129	89	820	116	80	850	129
Mediano	15	64	17	13	77	9	19	60	11
Pesado	2	30	5	3	37	6	2	41	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	297	80	113	180	40	81	196	50	102
Mediano	26	5	20	26	6	15	18	5	11
Pesado	10	0	11	8	1	10	7	0	11
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	82	817	16	99	756	16	83	964	20
Mediano	11	46	5	20	67	8	17	44	6
Pesado	6	33	1	4	36	1	3	37	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	110	415	116	120	368	85	120	221	132
Mediano	7	22	15	16	23	17	8	13	14
Pesado	1	1	1	0	1	0	0	1	0

Día hábil		Miércoles 19 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	48	817	147	113	782	133	87	922	125
Mediano	20	55	15	18	80	12	15	48	10
Pesado	3	31	8	2	38	6	1	45	3
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	290	61	106	178	36	83	192	42	70
Mediano	22	7	18	16	5	14	17	6	12
Pesado	9	1	7	7	0	11	6	0	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	87	781	30	96	771	21	86	879	17
Mediano	16	52	9	22	60	6	13	40	8
Pesado	5	36	1	3	31	0	2	39	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	106	408	87	105	382	94	113	232	121
Mediano	6	19	16	14	26	17	9	17	19
Pesado	0	1	1	0	0	1	0	0	1

Día no hábil		Sábado 22 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	40	747	134	99	825	160	81	803	144
Mediano	17	60	20	20	56	13	14	58	11
Pesado	2	34	5	1	38	6	0	30	3
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	256	62	121	190	44	81	243	60	140
Mediano	20	9	23	15	12	26	16	13	19
Pesado	5	0	11	6	0	9	4	0	7
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	87	751	22	73	839	25	100	886	27
Mediano	16	55	8	19	50	11	21	44	10
Pesado	5	39	0	4	35	0	3	28	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	122	221	127	132	371	95	99	333	113
Mediano	15	16	19	18	14	20	9	18	12
Pesado	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Día hábil		Lunes 24 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	41	726	84	76	823	98	81	866	135
Mediano	16	66	19	14	76	12	21	61	13
Pesado	2	30	4	3	39	5	2	40	3
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	282	90	111	205	56	77	212	53	98
Mediano	26	6	20	23	6	15	18	5	13
Pesado	10	1	9	9	0	10	7	0	11
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	88	862	20	93	765	15	84	918	21
Mediano	12	49	6	19	64	7	15	42	10
Pesado	6	29	0	3	33	0	2	38	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	110	426	94	125	372	91	116	239	157
Mediano	7	20	15	13	24	15	13	15	20
Pesado	1	0	1	1	0	0	0	1	0

Día hábil		Miércoles 26 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	53	705	90	101	837	127	89	855	146
Mediano	20	71	15	12	68	11	17	56	24
Pesado	2	34	6	3	41	7	2	44	3
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	277	84	123	202	44	96	188	50	102
Mediano	24	8	22	18	8	13	16	8	26
Pesado	8	0	7	9	1	14	6	0	11
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	93	843	37	105	766	27	133	935	35
Mediano	15	53	11	26	56	14	27	41	15
Pesado	4	34	1	2	40	0	1	47	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	116	439	100	108	402	127	138	285	166
Mediano	10	18	12	21	30	18	17	25	21
Pesado	1	0	1	0	1	1	0	1	1

Día no hábil		Sábado 29 de junio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	38	719	127	94	816	154	75	814	152
Mediano	15	55	18	16	44	14	13	49	10
Pesado	3	38	7	2	33	5	1	27	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	241	59	128	182	43	72	235	66	135
Mediano	19	10	21	12	11	19	14	11	15
Pesado	6	0	9	5	0	7	4	0	6
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	76	738	20	62	853	15	93	868	17
Mediano	11	58	9	16	50	10	15	40	8
Pesado	5	35	0	4	30	0	3	24	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	110	195	123	125	343	78	91	362	90
Mediano	12	13	15	16	11	16	10	15	13
Pesado	1	0	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO B-4

AFORO DE VOLUMEN VEHICULAR ROTONDA DEL AVIÓN.

Día hábil		Lunes 01 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	44	700	72	36	824	84	48	956	120
Mediano	8	32	16	8	56	12	8	64	12
Pesado	3	36	5	2	36	7	1	36	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	84	160	76	84	152	108	128	168	72
Mediano	24	28	8	8	16	8	12	20	8
Pesado	6	3	9	4	1	5	3	0	10
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	88	788	216	144	828	116	68	748	208
Mediano	12	52	12	16	24	8	8	64	8
Pesado	4	28	2	2	32	1	2	24	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	244	200	48	196	232	32	200	192	28
Mediano	20	16	4	8	8	4	8	8	4
Pesado	4	3	1	3	2	2	2	2	0

Día hábil		Miércoles 03 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	28	608	80	56	428	112	44	760	124
Mediano	8	52	12	8	72	20	8	44	20
Pesado	3	24	8	2	56	10	2	32	9
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	72	148	128	104	92	76	120	128	88
Mediano	20	12	8	12	12	8	20	12	8
Pesado	4	2	7	6	0	11	5	1	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	76	804	176	140	880	156	108	800	160
Mediano	8	64	12	12	48	8	12	44	8
Pesado	4	36	1	3	16	1	2	24	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	224	184	48	200	228	32	148	216	24
Mediano	12	8	8	12	8	4	12	12	4
Pesado	4	5	2	3	4	3	2	2	1

Día no hábil		Sábado 06 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	80	664	100	44	844	100	48	820	88
Mediano	8	56	12	8	48	12	8	20	12
Pesado	3	36	8	2	40	5	2	24	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	80	152	100	84	100	80	96	128	72
Mediano	8	12	16	36	16	12	8	8	12
Pesado	6	1	14	4	1	10	5	0	9
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	80	692	196	132	840	184	120	764	176
Mediano	8	48	12	8	36	12	16	24	8
Pesado	5	44	2	4	36	1	3	24	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	188	144	44	228	180	32	204	176	24
Mediano	8	12	4	12	12	8	12	16	4
Pesado	5	4	2	4	5	1	6	3	1

Día hábil		Lunes 08 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	36	642	77	47	777	93	45	848	137
Mediano	10	44	13	9	68	16	13	52	18
Pesado	3	28	7	2	41	9	1	39	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	76	155	107	95	123	87	125	141	96
Mediano	25	19	11	14	12	16	17	14	12
Pesado	6	3	10	5	1	7	4	1	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	85	801	194	132	863	121	106	791	183
Mediano	10	58	15	14	33	21	9	57	16
Pesado	4	29	1	2	18	1	2	35	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	238	187	57	204	213	41	160	211	31
Mediano	17	13	9	10	9	6	11	16	7
Pesado	4	5	2	3	4	1	1	1	1

Día hábil		Miércoles 10 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	35	619	84	53	536	106	61	779	125
Mediano	9	48	15	13	78	19	11	57	22
Pesado	2	30	9	1	52	5	1	43	7
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	81	163	116	96	107	84	132	137	103
Mediano	23	17	10	13	15	14	19	13	10
Pesado	5	1	8	4	1	9	3	1	7
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	80	812	186	128	881	145	122	799	192
Mediano	12	60	10	15	37	19	18	49	12
Pesado	3	33	1	3	24	1	1	39	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	232	194	53	217	234	35	149	227	38
Mediano	14	10	7	11	14	9	14	17	10
Pesado	3	4	1	2	2	2	1	1	1

Día no hábil		Sábado 13 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	32	444	68	60	552	60	40	448	112
Mediano	4	20	8	4	48	8	8	16	8
Pesado	4	20	8	2	25	10	1	22	9
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	76	72	104	92	132	88	112	80	88
Mediano	10	8	13	11	7	10	8	6	12
Pesado	5	2	9	7	0	6	4	1	7
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	76	408	40	148	668	92	132	596	140
Mediano	4	24	12	4	20	8	8	28	8
Pesado	5	28	1	3	16	1	2	12	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	68	44	16	144	68	28	256	120	36
Mediano	9	6	4	11	8	6	13	9	5
Pesado	4	3	2	3	2	1	2	1	0

Día hábil		Lunes 15 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	38	671	80	49	765	93	55	817	127
Mediano	10	39	20	8	64	17	9	60	13
Pesado	3	33	7	2	44	9	1	42	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	88	171	89	91	119	113	140	163	77
Mediano	20	25	16	17	16	11	13	18	15
Pesado	4	2	9	2	1	5	3	0	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	83	795	198	135	874	120	105	770	199
Mediano	11	55	9	18	33	12	13	59	10
Pesado	3	30	1	2	34	0	2	36	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	239	208	51	199	242	37	196	215	34
Mediano	18	14	5	16	19	7	11	13	9
Pesado	4	2	2	2	3	1	1	1	0

Día hábil		Miércoles 17 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	49	668	87	55	769	106	60	833	138
Mediano	15	41	17	10	52	19	12	55	15
Pesado	4	31	6	2	36	7	1	40	5
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	92	169	113	88	136	99	134	149	91
Mediano	22	21	14	18	14	20	15	17	11
Pesado	3	1	6	5	0	9	4	0	7
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	97	788	202	147	849	133	122	783	188
Mediano	14	62	11	16	43	17	11	66	13
Pesado	2	33	1	2	27	1	3	41	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	227	194	66	201	249	51	179	227	44
Mediano	20	17	12	14	11	10	23	10	8
Pesado	3	5	1	4	2	1	1	1	1

Día no hábil		Sábado 20 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	64	647	95	48	766	99	53	845	90
Mediano	7	43	10	10	53	11	8	27	10
Pesado	3	37	6	4	42	5	2	29	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	84	144	110	87	107	83	110	137	83
Mediano	14	10	20	33	12	17	16	14	20
Pesado	5	2	12	6	1	9	4	0	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	86	711	188	145	797	164	126	753	185
Mediano	12	53	10	10	41	20	15	31	16
Pesado	4	41	1	6	32	1	3	22	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	202	133	52	235	171	40	221	163	30
Mediano	12	11	5	18	9	6	20	12	8
Pesado	4	5	1	3	4	1	3	1	1

Día hábil		Lunes 22 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	40	626	82	61	588	116	74	806	142
Mediano	12	53	20	11	75	16	15	62	17
Pesado	3	24	8	2	43	6	1	37	7
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	90	175	122	93	113	95	140	154	96
Mediano	21	15	24	17	12	19	18	15	16
Pesado	4	0	7	6	1	9	5	1	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	93	806	194	139	857	137	130	787	203
Mediano	13	66	10	18	40	22	15	58	15
Pesado	3	37	1	4	33	1	5	44	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	229	208	73	206	255	48	187	239	55
Mediano	18	15	11	13	16	9	20	12	12
Pesado	2	4	1	3	4	1	2	1	1

Día hábil		Miércoles 24 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	47	661	87	55	756	108	69	813	133
Mediano	13	44	22	10	70	15	12	56	15
Pesado	4	31	9	2	38	10	1	40	5
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	97	156	91	106	114	102	133	159	94
Mediano	18	20	23	18	14	15	15	12	19
Pesado	3	2	6	4	1	7	3	0	5
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	90	800	202	144	859	125	108	781	212
Mediano	12	60	10	15	38	19	14	66	25
Pesado	2	35	1	4	40	0	3	39	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	236	217	55	204	248	39	180	216	47
Mediano	14	17	9	15	20	8	17	10	12
Pesado	3	4	1	2	3	1	2	2	0

Día no hábil		Sábado 27 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	36	520	71	55	609	79	44	466	121
Mediano	6	30	9	9	55	12	11	19	9
Pesado	4	29	7	3	33	8	2	27	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	77	96	116	95	139	90	121	94	96
Mediano	11	9	10	14	10	16	12	8	14
Pesado	4	1	10	3	2	8	3	1	6
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	79	536	64	157	725	112	130	654	147
Mediano	18	26	11	9	24	14	12	33	14
Pesado	3	36	1	5	25	2	6	17	1
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	97	66	28	156	82	36	233	129	34
Mediano	10	8	5	12	7	5	12	10	6
Pesado	5	4	1	3	1	0	4	4	1

ANEXO B-5

AFORO DE VOLUMEN VEHICULAR ROTONDA DE JUAN XXIII.

Día hábil		Martes 02 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	27	600	15	36	645	15	27	693	18
Mediano	48	57	6	54	54	8	42	27	6
Pesado	1	45	0	0	75	0	0	60	0
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	12	690	24	24	573	24	45	705	24
Mediano	8	42	6	3	24	3	3	24	6
Pesado	1	60	0	0	45	0	0	39	0
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	210	84	90	144	204	111	135	144	72
Mediano	9	6	48	6	15	48	6	9	48
Pesado	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Día hábil		Jueves 04 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	27	591	9	24	666	18	15	648	18
Mediano	48	33	3	45	45	6	36	27	3
Pesado	0	33	0	1	45	0	0	51	0
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	12	693	21	18	501	9	18	648	18
Mediano	9	39	6	9	36	6	3	33	3
Pesado	0	33	0	0	48	1	0	30	0
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	147	48	105	141	150	102	168	143	90
Mediano	18	6	45	6	9	60	9	6	39
Pesado	1	0	0	0	0	0	0	0	0

ANEXO B-6

AFORO DE VOLUMEN VEHICULAR ROTONDA AVENIDA ROBERTO ROMERO.

Día hábil		Martes 30 de julio							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	52	420	40	52	528	36	56	472	40
Mediano	8	24	12	12	48	12	8	48	12
Pesado	2	45	5	1	50	6	0	48	8
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	32	204	244	20	136	164	20	200	148
Mediano	8	16	60	8	12	44	8	12	40
Pesado	4	1	12	2	1	10	1	0	11
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	268	440	108	224	320	116	280	316	120
Mediano	40	24	12	76	32	12	60	32	8
Pesado	4	56	2	2	32	1	1	32	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	104	176	52	60	324	28	52	280	28
Mediano	8	12	16	12	20	8	12	20	8
Pesado	1	1	1	1	0	0	1	0	0

Día hábil		Jueves 01 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	40	380	24	52	444	20	40	532	24
Mediano	8	48	12	12	24	8	12	36	12
Pesado	3	28	7	2	32	5	1	36	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	24	268	172	20	132	116	20	180	172
Mediano	12	20	64	8	16	64	8	8	44
Pesado	4	1	11	3	0	12	4	0	8
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	220	428	112	256	404	140	264	404	108
Mediano	48	40	12	44	36	8	40	36	20
Pesado	5	28	1	4	28	0	2	32	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	132	224	44	88	352	140	64	184	36
Mediano	8	8	16	16	28	12	12	12	4
Pesado	1	1	0	0	1	0	0	1	0

Día no hábil		Domingo 04 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	40	332	20	44	444	44	16	540	12
Mediano	4	44	8	8	40	12	4	32	4
Pesado	2	40	8	2	36	8	1	12	4
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	20	132	152	32	144	180	12	136	180
Mediano	4	12	56	12	8	40	4	4	28
Pesado	3	0	12	2	0	14	4	1	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	268	396	120	204	452	132	272	352	80
Mediano	32	28	8	44	36	12	52	16	4
Pesado	3	44	1	2	44	0	2	24	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	96	96	32	64	292	36	28	256	36
Mediano	8	8	4	8	20	12	1	4	4
Pesado	1	1	0	1	0	1	0	1	0

Día hábil		Martes 06 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	55	391	34	58	469	31	66	474	39
Mediano	9	38	15	14	41	10	11	49	13
Pesado	3	42	5	2	39	3	1	43	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	29	246	195	25	143	153	24	196	161
Mediano	11	22	66	10	14	54	9	10	48
Pesado	2	1	9	3	0	16	1	0	10
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	249	435	120	259	363	135	266	386	116
Mediano	43	36	15	59	39	10	56	48	17
Pesado	2	34	1	2	40	1	1	37	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	121	212	61	78	345	96	53	237	45
Mediano	11	13	12	15	21	10	13	18	6
Pesado	0	1	1	1	0	1	1	1	0

Día hábil		Jueves 08 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	49	385	29	56	451	24	52	517	34
Mediano	10	40	16	13	35	9	14	44	13
Pesado	2	35	6	3	36	4	2	42	5
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	33	257	182	23	135	134	28	184	167
Mediano	15	24	60	9	18	61	11	13	53
Pesado	3	1	10	2	0	12	2	0	9
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	229	444	126	266	383	146	277	392	113
Mediano	45	38	14	47	44	9	43	45	18
Pesado	2	31	0	1	37	0	1	41	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	128	215	54	82	360	136	79	331	39
Mediano	10	12	15	19	23	11	16	15	10
Pesado	1	1	0	0	0	1	0	1	0

Día no hábil		Domingo 11 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	20	216	32	20	344	44	20	332	32
Mediano	8	40	16	4	20	4	4	20	4
Pesado	2	28	6	1	20	5	0	13	7
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	24	64	124	20	140	200	16	100	128
Mediano	8	16	32	4	12	20	4	8	14
Pesado	4	0	12	2	1	5	0	0	3
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	132	288	56	280	368	104	176	332	40
Mediano	28	40	12	24	16	8	20	8	8
Pesado	2	36	1	1	14	0	1	20	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	48	116	28	48	160	24	20	152	12
Mediano	8	12	4	4	4	4	4	8	4
Pesado	1	1	0	1	0	1	0	1	0

Día hábil		Martes 13 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	50	397	37	61	498	45	55	493	43
Mediano	9	33	15	16	45	13	11	46	16
Pesado	2	42	7	1	44	5	1	50	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	39	221	239	28	157	152	25	191	156
Mediano	13	27	55	10	15	58	12	16	46
Pesado	2	0	11	1	0	9	2	0	10
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	246	467	115	261	337	153	289	324	118
Mediano	48	33	11	55	42	10	48	39	13
Pesado	5	40	0	1	35	0	2	37	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	116	211	49	68	326	52	60	321	34
Mediano	9	14	12	14	21	9	14	16	9
Pesado	1	0	1	0	1	1	0	0	1

Día hábil		Jueves 15 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	54	409	36	66	477	35	64	485	42
Mediano	10	35	18	15	44	12	13	48	12
Pesado	2	40	6	1	42	4	1	48	7
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	36	237	222	31	162	172	40	208	168
Mediano	14	24	63	12	19	56	10	13	52
Pesado	2	1	10	1	0	12	1	0	9
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	263	450	132	277	348	145	279	373	127
Mediano	45	39	14	57	46	12	50	43	15
Pesado	3	38	1	2	39	0	0	45	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	129	230	58	88	336	63	58	309	41
Mediano	10	16	9	18	25	11	16	20	13
Pesado	1	1	0	1	0	0	0	0	0

Día no hábil		Domingo 18 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	47	383	26	41	459	52	19	594	18
Mediano	6	41	11	7	43	15	5	34	8
Pesado	2	43	6	1	33	8	0	18	9
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	23	147	168	36	155	193	25	150	196
Mediano	6	15	53	9	10	42	8	11	33
Pesado	2	0	11	3	0	10	1	0	7
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	285	408	133	244	481	148	299	357	95
Mediano	30	33	10	39	34	14	45	22	11
Pesado	3	37	0	2	41	0	1	26	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	107	104	29	72	307	45	48	268	43
Mediano	8	10	5	10	17	8	4	8	3
Pesado	0	1	0	1	0	0	0	0	0

Día hábil		Martes 20 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	48	433	43	57	514	40	61	491	50
Mediano	9	27	15	13	51	10	11	45	13
Pesado	2	46	6	1	49	5	0	52	8
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	41	228	233	28	145	177	33	216	157
Mediano	11	22	55	9	15	50	9	13	44
Pesado	3	1	9	1	1	11	0	0	7
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	279	455	123	244	331	135	293	331	137
Mediano	43	38	10	60	35	15	53	43	12
Pesado	2	49	1	1	37	0	0	41	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	118	190	60	76	329	36	68	297	37
Mediano	9	14	11	15	21	10	14	18	12
Pesado	1	1	1	1	0	0	0	1	0

Día hábil		Jueves 22 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	43	394	35	61	508	33	57	519	46
Mediano	10	41	13	14	48	9	12	39	11
Pesado	3	35	8	1	41	4	0	46	6
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	33	257	201	27	154	149	29	202	167
Mediano	10	24	60	11	13	53	14	16	48
Pesado	2	1	10	1	0	8	0	0	12
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	254	434	133	263	442	152	282	413	125
Mediano	45	39	11	53	42	13	49	41	16
Pesado	3	37	1	1	32	0	0	38	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	130	216	49	82	347	151	75	199	48
Mediano	7	11	10	14	28	13	12	15	8
Pesado	1	1	1	1	1	0	1	0	0

Día no hábil		Domingo 25 de agosto							
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	24	242	37	28	361	50	30	392	41
Mediano	9	44	18	6	30	8	8	24	6
Pesado	2	32	7	1	25	8	1	19	9
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	31	83	149	25	151	211	24	138	144
Mediano	7	18	37	5	11	25	6	8	20
Pesado	3	1	11	1	0	7	0	0	4
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	152	307	79	294	390	126	191	355	54
Mediano	33	43	11	31	25	12	26	10	9
Pesado	3	34	1	0	24	0	0	22	0
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00		
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.
Liviano	66	126	34	62	271	38	33	193	26
Mediano	9	14	6	7	11	5	8	11	7
Pesado	1	1	0	1	0	0	0	0	0

ANEXO C:
DEPURACIÓN DE DATOS DE
AFORO

ANEXO C-1

DEPURACIÓN DE DATOS DE AFORO ROTONDA DEL HITO.

TABLA PARA DEPURACIÓN DE DATOS HORARIOS			
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	7387	7651	9506
Media	615.58	637.58	792.17
Desviación	76.04	69.76	79.11
Media + 2*desviación	767.66	777.10	950.39
Media - 2*desviación	463.51	498.07	633.94
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	12523	10579	12337
Media	1043.58	881.58	1028.08
Desviación	37.85	38.86	44.14
Media + 2*desviación	1119.29	959.30	1116.37
Media - 2*desviación	967.87	803.87	939.80
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	6096	8267	8534
Media	508.00	688.92	711.17
Desviación	30.08	76.32	29.85
Media + 2*desviación	568.16	841.56	770.87
Media - 2*desviación	447.84	536.28	651.46
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	7608	9195	7485
Media	634.00	766.25	623.75
Desviación	45.15	32.29	23.50
Media + 2*desviación	724.30	830.83	670.76
Media - 2*desviación	543.70	701.67	576.74

Realizando la depuración horaria.

Día hábil		Martes 21 de enero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	736		507		673	
Liviano	648		422		613	
Mediano	55		73		32	
Pesado	33		12		28	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1005		809		1002	
Liviano	848		675		877	
Mediano	140		118		105	
Pesado	17		16		20	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	486		594		749	
Liviano	456		542		667	
Mediano	17		34		61	
Pesado	13		18		21	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	716		827		627	
Liviano	552		671		518	
Mediano	140		150		104	
Pesado	24		6		5	

Día hábil		Jueves 23 de enero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	540		708		924	
Liviano	436		624		824	
Mediano	88		60		76	
Pesado	16		24		24	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1089		959		1064	
Liviano	844		757		876	
Mediano	209		173		152	
Pesado	36		29		36	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	508		852		689	
Liviano	456		776		620	
Mediano	40		60		56	
Pesado	12		16		13	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	534		722		621	
Liviano	408		548		457	
Mediano	120		165		148	
Pesado	6		9		16	

Día no hábil		Sábado 25 de enero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	508		677		796	
Liviano	420		588		688	
Mediano	76		65		68	
Pesado	12		24		40	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1012		873		975	
Liviano	780		672		778	
Mediano	188		176		180	
Pesado	44		25		17	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	528		637		656	
Liviano	468		561		572	
Mediano	51		64		56	
Pesado	9		12		28	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	599		730		589	
Liviano	460		580		465	
Mediano	132		140		121	
Pesado	7		10		3	

Día hábil		Martes 28 de enero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	626		615		710	
Liviano	524		533		643	
Mediano	69		66		41	
Pesado	33		16		26	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1022		890		1039	
Liviano	816		723		879	
Mediano	177		144		128	
Pesado	29		23		32	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	507		631		722	
Liviano	464		573		639	
Mediano	32		40		59	
Pesado	11		18		24	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	628		726		635	
Liviano	475		569		488	
Mediano	131		149		140	
Pesado	22		8		7	

Día hábil		Jueves 30 de enero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	659		670		753	
Liviano	573		580		678	
Mediano	59		71		49	
Pesado	27		19		26	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1011		855		1084	
Liviano	823		715		926	
Mediano	159		122		129	
Pesado	29		18		29	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	517		648		732	
Liviano	477		595		656	
Mediano	28		37		61	
Pesado	12		16		15	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	605		780		640	
Liviano	452		619		493	
Mediano	133		153		136	
Pesado	20		8		11	

Día no hábil		Sábado 01 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	572		673		764	
Liviano	472		585		696	
Mediano	79		68		42	
Pesado	21		20		26	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1086		875		1050	
Liviano	869		691		876	
Mediano	196		161		142	
Pesado	21		23		32	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	474		652		749	
Liviano	426		587		665	
Mediano	35		50		68	
Pesado	13		15		16	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	667		772		602	
Liviano	518		607		469	
Mediano	129		156		117	
Pesado	20		9		16	

Día hábil		Martes 04 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	703		534		869	
Liviano	601		453		792	
Mediano	79		65		50	
Pesado	23		16		27	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1053		871		1025	
Liviano	862		696		864	
Mediano	171		146		130	
Pesado	20		29		31	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	500		753		704	
Liviano	455		679		627	
Mediano	28		55		57	
Pesado	17		19		20	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	606		802		666	
Liviano	469		633		513	
Mediano	127		161		144	
Pesado	10		8		9	

Día hábil		Jueves 06 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	709		594		732	
Liviano	593		512		635	
Mediano	86		65		68	
Pesado	30		17		29	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1020		885		1083	
Liviano	795		743		926	
Mediano	191		121		126	
Pesado	34		21		31	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	494		647		719	
Liviano	449		588		644	
Mediano	31		41		62	
Pesado	14		18		13	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	663		794		662	
Liviano	504		618		507	
Mediano	137		167		147	
Pesado	22		9		8	

Día no hábil		Sábado 08 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	576		729		845	
Liviano	468		635		726	
Mediano	92		69		78	
Pesado	16		25		41	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1110		929		1022	
Liviano	861		713		797	
Mediano	199		186		199	
Pesado	50		30		26	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	557		652		681	
Liviano	491		572		587	
Mediano	56		66		62	
Pesado	10		14		32	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	655		759		616	
Liviano	497		603		483	
Mediano	143		145		128	
Pesado	15		11		5	

Día hábil		Martes 11 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	553		601		840	
Liviano	462		516		760	
Mediano	69		71		54	
Pesado	22		14		26	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1014		851		998	
Liviano	807		705		846	
Mediano	180		125		128	
Pesado	27		21		24	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	489		685		701	
Liviano	454		624		619	
Mediano	22		44		59	
Pesado	13		17		23	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	643		776		610	
Liviano	487		609		473	
Mediano	139		158		128	
Pesado	17		9		9	

Día hábil		Jueves 13 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	656		636		718	
Liviano	575		551		656	
Mediano	54		68		37	
Pesado	27		17		25	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	1020		869		938	
Liviano	834		730		806	
Mediano	157		118		106	
Pesado	29		21		26	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	470		794		745	
Liviano	427		729		659	
Mediano	30		51		62	
Pesado	13		14		24	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	640		745		605	
Liviano	482		569		468	
Mediano	141		166		123	
Pesado	17		10		14	

Día no hábil		Sábado 15 de febrero				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	549		707		882	
Liviano	444		608		767	
Mediano	85		69		73	
Pesado	20		30		42	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1081		913		1057	
Liviano	831		700		848	
Mediano	199		183		184	
Pesado	51		30		25	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	566		722		687	
Liviano	496		635		593	
Mediano	57		73		62	
Pesado	13		14		32	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	652		762		612	
Liviano	498		598		484	
Mediano	143		152		123	
Pesado	11		12		5	

TABLA RESUMEN DESPUÉS DE LA DEPURACIÓN				
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	7387	7651	9506	24544
Media	615.58	637.58	792.17	681.78
Desviación	76.04	69.76	79.11	108.00
Porcentaje	30.10%	31.17%	38.73%	100.00%
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	11	35
Total	12523	10579	11399	34501
Media	1043.58	881.58	1036.27	985.74
Desviación	37.85	38.86	35.47	84.61
Porcentaje	36.30%	30.66%	33.04%	100.00%
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	11	12	35
Total	6096	7415	8534	22045
Media	508.00	674.09	711.17	629.86
Desviación	30.08	59.21	29.85	99.09
Porcentaje	27.65%	33.64%	38.71%	100.00%
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	7608	9195	7485	24288
Media	634.00	766.25	623.75	674.67
Desviación	45.15	32.29	23.50	73.98
Porcentaje	31.32%	37.86%	30.82%	100.00%

TABLA RESUMEN													
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total*mov	298		318	357		281	396		396	350		332	682
Total en %	48.41		51.59	55.97		44.03	49.96		50.04	51.36		48.64	100
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total*mov	350	425	268	347	342	193	414	363	259	369	377	239	985
Total en %	33.56	40.76	25.67	39.33	38.79	21.87	39.99	35.06	24.95	37.44	38.33	24.23	100
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total*mov	244	212	52	365	267	43	382	289	41	328	255	45	629
Total en %	47.95	41.75	10.30	54.12	39.55	6.33	53.64	40.66	5.69	52.22	40.58	7.21	100
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total*mov	104	354	176	119	460	188	109	376	138	111	397	167	675
Total en %	16.38	55.85	27.77	15.54	59.99	24.47	17.54	60.35	22.11	16.42	58.80	24.78	100

ANEXO C-2

DEPURACIÓN DE DATOS DE AFORO ROTONDA LA TORRE PETROLERA.

TABLA PARA DEPURACIÓN DE DATOS HORARIOS			
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	10706	14616	12155
Media	892.17	1218.00	1012.92
Desviación	110.71	88.47	104.97
Media + 2*desviación	1113.58	1394.95	1222.87
Media - 2*desviación	670.75	1041.05	802.97
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	10389	8674	10404
Media	865.75	722.83	867.00
Desviación	78.99	35.89	96.02
Media + 2*desviación	1023.74	794.61	1059.05
Media - 2*desviación	707.76	651.06	674.95
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	13040	12415	11612
Media	1086.67	1034.58	967.67
Desviación	61.63	89.54	146.82
Media + 2*desviación	1209.92	1213.67	1261.31
Media - 2*desviación	963.42	855.50	674.02
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	11126	10809	10710
Media	927.17	900.75	892.50
Desviación	58.18	41.94	127.49
Media + 2*desviación	1043.53	984.63	1147.48
Media - 2*desviación	810.80	816.87	637.52

Realizando la depuración horaria.

Día hábil		Lunes 06 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	840		1016		1036	
Liviano	716		848		900	
Mediano	100		124		92	
Pesado	24		44		44	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	828		668		760	
Liviano	680		508		640	
Mediano	108		120		92	
Pesado	40		40		28	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	998		896		684	
Liviano	872		720		584	
Mediano	80		112		64	
Pesado	46		64		36	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	868		890		924	
Liviano	720		672		812	
Mediano	120		188		92	
Pesado	28		30		20	

Día hábil		Miércoles 08 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	840		1344		1148	
Liviano	768		1208		1000	
Mediano	36		72		88	
Pesado	36		64		60	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	988		785		996	
Liviano	820		668		864	
Mediano	136		96		104	
Pesado	32		21		28	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1105		1125		1216	
Liviano	956		956		1040	
Mediano	92		132		120	
Pesado	57		37		56	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	975		892		960	
Liviano	856		724		836	
Mediano	92		140		100	
Pesado	27		28		24	

Día no hábil		Sábado 11 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	865		1211		780	
Liviano	784		1104		700	
Mediano	44		64		48	
Pesado	37		43		32	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	804		686		702	
Liviano	684		604		616	
Mediano	88		56		60	
Pesado	32		26		26	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1020		896		1002	
Liviano	928		824		912	
Mediano	48		44		52	
Pesado	44		28		38	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	898		827		606	
Liviano	776		728		532	
Mediano	96		72		48	
Pesado	26		27		26	

Día hábil		Lunes 13 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	784		1131		1039	
Liviano	690		984		902	
Mediano	61		96		86	
Pesado	33		51		51	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	898		694		909	
Liviano	745		554		775	
Mediano	122		114		105	
Pesado	31		26		29	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1099		1011		943	
Liviano	956		843		783	
Mediano	76		114		103	
Pesado	67		54		57	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	978		883		900	
Liviano	843		693		772	
Mediano	108		149		102	
Pesado	27		41		26	

Día hábil		Miércoles 15 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	785		1250		1080	
Liviano	706		1109		944	
Mediano	46		88		83	
Pesado	33		53		53	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	940		777		951	
Liviano	790		652		823	
Mediano	124		102		100	
Pesado	26		23		28	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1112		1071		1027	
Liviano	964		883		850	
Mediano	85		139		119	
Pesado	63		49		58	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	996		880		964	
Liviano	863		700		823	
Mediano	106		144		114	
Pesado	27		36		27	

Día no hábil		Sábado 18 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1096		1250		992	
Liviano	968		1056		852	
Mediano	76		124		96	
Pesado	52		70		44	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	740		712		826	
Liviano	568		580		740	
Mediano	124		88		50	
Pesado	48		44		36	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1195		1179		1092	
Liviano	976		972		944	
Mediano	152		144		112	
Pesado	67		63		36	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	835		994		1028	
Liviano	712		844		908	
Mediano	88		116		104	
Pesado	35		34		16	

Día hábil		Lunes 20 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	835		1147		1052	
Liviano	707		990		909	
Mediano	98		115		93	
Pesado	30		42		50	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	905		736		923	
Liviano	742		588		777	
Mediano	135		118		117	
Pesado	28		30		29	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1021		1000		788	
Liviano	887		813		650	
Mediano	83		132		93	
Pesado	51		55		45	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	929		891		932	
Liviano	776		702		805	
Mediano	122		155		102	
Pesado	31		34		25	

Día hábil		Miércoles 22 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	860		1320		1048	
Liviano	754		1178		907	
Mediano	66		95		95	
Pesado	40		47		46	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	934		748		970	
Liviano	757		610		817	
Mediano	142		108		124	
Pesado	35		30		29	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1048		1044		923	
Liviano	901		863		771	
Mediano	92		130		101	
Pesado	55		51		51	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	958		902		1000	
Liviano	820		718		860	
Mediano	107		145		109	
Pesado	31		39		31	

Día no hábil		Sábado 25 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	991		1226		833	
Liviano	895		1100		741	
Mediano	53		77		60	
Pesado	43		49		32	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	770		692		763	
Liviano	638		577		652	
Mediano	88		79		79	
Pesado	44		36		32	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1100		979		1019	
Liviano	979		880		903	
Mediano	71		67		77	
Pesado	50		32		39	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	887		862		667	
Liviano	760		744		569	
Mediano	98		89		73	
Pesado	29		29		25	

Día hábil		Lunes 27 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	831		1279		1062	
Liviano	721		1119		918	
Mediano	74		107		97	
Pesado	36		53		47	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	911		739		938	
Liviano	749		597		795	
Mediano	133		115		115	
Pesado	29		27		28	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1086		1053		960	
Liviano	925		883		784	
Mediano	100		115		119	
Pesado	61		55		57	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1017		920		915	
Liviano	863		718		774	
Mediano	121		161		114	
Pesado	33		41		27	

Día hábil		Miércoles 29 de mayo				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	873		1205		1083	
Liviano	719		1020		913	
Mediano	111		133		114	
Pesado	43		52		56	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	894		718		876	
Liviano	729		557		727	
Mediano	128		125		109	
Pesado	37		36		40	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1068		1010		843	
Liviano	924		829		705	
Mediano	90		122		89	
Pesado	54		59		49	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	922		927		944	
Liviano	751		700		800	
Mediano	133		188		113	
Pesado	38		39		31	

Día no hábil		Sábado 01 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1106		1237		1002	
Liviano	975		1073		848	
Mediano	75		105		102	
Pesado	56		59		52	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	777		719		790	
Liviano	612		579		678	
Mediano	116		104		70	
Pesado	49		36		42	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1188		1151		1115	
Liviano	985		961		938	
Mediano	145		128		119	
Pesado	58		62		58	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	863		941		870	
Liviano	723		800		707	
Mediano	97		102		125	
Pesado	43		39		38	

TABLA RESUMEN DESPUÉS DE LA DEPURACIÓN				
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	11	11	34
Total	10706	13600	11375	35681
Media	892.17	1236.36	1034.09	1049.44
Desviación	110.71	64.49	78.76	167.17
Porcentaje	30.00%	38.12%	31.88%	100.00%
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	10389	8674	10404	29467
Media	865.75	722.83	867.00	818.53
Desviación	78.99	35.89	96.02	99.87
Porcentaje	35.26%	29.44%	35.31%	100.00%
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	13040	12415	11612	37067
Media	1086.67	1034.58	967.67	1029.64
Desviación	61.63	89.54	146.82	113.70
Porcentaje	35.18%	33.49%	31.33%	100.00%
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	11	11	34
Total	11126	9815	10104	31045
Media	927.17	892.27	918.55	913.09
Desviación	58.18	31.41	94.47	66.02
Porcentaje	35.84%	31.62%	32.55%	100.00%

TABLA RESUMEN													
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	336	411	145	368	616	253	342	527	165	349	511	186	1046
Total en %	37.62	46.10	16.28	29.76	49.79	20.46	33.10	50.92	15.98	33.40	48.85	17.75	100
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	231	469	166	205	375	143	225	479	163	220	441	158	819
Total en %	26.62	54.15	19.22	28.29	51.93	19.78	25.96	55.21	18.83	26.88	53.87	19.25	100
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	168	703	215	192	642	201	156	618	193	172	655	203	1030
Total en %	15.47	64.73	19.80	18.58	62.04	19.38	16.16	63.90	19.94	16.73	63.57	19.70	100
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	238	406	283	262	407	223	241	466	212	246	426	240	912
Total en %	25.66	43.83	30.51	29.37	45.62	25.00	26.24	50.73	23.03	26.95	46.71	26.35	100

ANEXO C-3

DEPURACIÓN DE DATOS ROTONDA LA HOLLADA.

TABLA RESUMEN			
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	12416	14261	14240
Media	1034.67	1188.42	1186.67
Desviación	83.87	36.78	55.03
Media + 2*desviación	1202.41	1261.98	1296.74
Media - 2*desviación	866.92	1114.86	1076.60
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	6276	4336	5038
Media	523.00	361.33	419.83
Desviación	34.07	28.07	54.87
Media + 2*desviación	591.15	417.48	529.57
Media - 2*desviación	454.85	305.19	310.09
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	12103	12208	13549
Media	1008.58	1017.33	1129.08
Desviación	65.31	23.31	61.89
Media + 2*desviación	1139.20	1063.95	1252.87
Media - 2*desviación	877.97	970.71	1005.30
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	7234	7533	6571
Media	602.83	627.75	547.58
Desviación	103.06	37.71	53.74
Media + 2*desviación	808.96	703.18	655.07
Media - 2*desviación	396.70	552.32	440.10

Realizando la depuración horaria.

Día hábil		Lunes 03 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	893		1110		1125	
Liviano	760		975		984	
Mediano	100		92		100	
Pesado	33		43		41	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	575		386		437	
Liviano	504		312		388	
Mediano	53		51		32	
Pesado	18		23		17	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1080		991		1169	
Liviano	980		856		1060	
Mediano	55		88		64	
Pesado	45		47		45	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	702		631		576	
Liviano	656		580		540	
Mediano	44		48		32	
Pesado	2		3		4	

Día hábil		Miércoles 05 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1169		1236		1269	
Liviano	1056		1084		1152	
Mediano	72		104		64	
Pesado	41		48		53	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	499		337		333	
Liviano	440		292		288	
Mediano	41		29		33	
Pesado	18		16		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	987		998		1165	
Liviano	884		888		1064	
Mediano	66		84		57	
Pesado	37		26		44	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	618		631		524	
Liviano	576		572		480	
Mediano	40		56		44	
Pesado	2		3		0	

Día no hábil		Sábado 08 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	992		1165		1109	
Liviano	856		1052		1016	
Mediano	84		68		64	
Pesado	52		45		29	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	457		309		456	
Liviano	400		260		412	
Mediano	40		36		32	
Pesado	17		13		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	897		1004		1011	
Liviano	780		900		936	
Mediano	76		66		53	
Pesado	41		38		22	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	419		554		542	
Liviano	388		520		508	
Mediano	28		32		32	
Pesado	3		2		2	

Día hábil		Lunes 10 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	930		1222		1195	
Liviano	781		1081		1057	
Mediano	108		97		90	
Pesado	41		44		48	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	534		355		388	
Liviano	469		301		332	
Mediano	42		34		38	
Pesado	23		20		18	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1091		1005		1164	
Liviano	982		880		1059	
Mediano	65		90		63	
Pesado	44		35		42	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	677		635		471	
Liviano	636		579		432	
Mediano	39		54		37	
Pesado	2		2		2	

Día hábil		Miércoles 12 JUNIO				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1122		1221		1216	
Liviano	979		1068		1083	
Mediano	98		106		84	
Pesado	45		47		49	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	516		347		372	
Liviano	465		298		319	
Mediano	31		29		37	
Pesado	20		20		16	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	991		1005		1164	
Liviano	881		881		1060	
Mediano	71		90		65	
Pesado	39		34		39	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	654		634		469	
Liviano	616		575		434	
Mediano	36		57		34	
Pesado	2		2		1	

Día no hábil		Sábado 15 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1021		1204		1125	
Liviano	878		1082		1006	
Mediano	95		75		86	
Pesado	48		47		33	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	504		345		487	
Liviano	440		287		434	
Mediano	48		45		36	
Pesado	16		13		17	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	925		1057		1066	
Liviano	808		939		974	
Mediano	75		78		65	
Pesado	42		40		27	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	471		591		588	
Liviano	430		549		554	
Mediano	39		40		34	
Pesado	2		2		0	

Día hábil		Lunes 17 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1082		1170		1196	
Liviano	949		1025		1059	
Mediano	96		99		90	
Pesado	37		46		47	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	562		367		400	
Liviano	490		301		348	
Mediano	51		47		34	
Pesado	21		19		18	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1017		1007		1174	
Liviano	915		871		1067	
Mediano	62		95		67	
Pesado	40		41		40	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	688		630		509	
Liviano	641		573		473	
Mediano	44		56		35	
Pesado	3		1		1	

Día hábil		Miércoles 19 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1144		1184		1256	
Liviano	1012		1028		1134	
Mediano	90		110		73	
Pesado	42		46		49	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	521		350		353	
Liviano	457		297		304	
Mediano	47		35		35	
Pesado	17		18		14	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1017		1010		1084	
Liviano	898		888		982	
Mediano	77		88		61	
Pesado	42		34		41	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	644		639		512	
Liviano	601		581		466	
Mediano	41		57		45	
Pesado	2		1		1	

Día no hábil		Sábado 22 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1059		1218		1144	
Liviano	921		1084		1028	
Mediano	97		89		83	
Pesado	41		45		33	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	507		383		502	
Liviano	439		315		443	
Mediano	52		53		48	
Pesado	16		15		11	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	983		1056		1119	
Liviano	860		937		1013	
Mediano	79		80		75	
Pesado	44		39		31	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	521		650		584	
Liviano	470		598		545	
Mediano	50		52		39	
Pesado	1		0		0	

Día hábil		Lunes 24 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	988		1146		1222	
Liviano	851		997		1082	
Mediano	101		102		95	
Pesado	36		47		45	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	555		401		417	
Liviano	483		338		363	
Mediano	52		44		36	
Pesado	20		19		18	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1072		999		1131	
Liviano	970		873		1023	
Mediano	67		90		67	
Pesado	35		36		41	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	674		641		561	
Liviano	630		588		512	
Mediano	42		52		48	
Pesado	2		1		1	

Día hábil		Miércoles 26 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	996		1207		1236	
Liviano	848		1065		1090	
Mediano	106		91		97	
Pesado	42		51		49	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	553		405		407	
Liviano	484		342		340	
Mediano	54		39		50	
Pesado	15		24		17	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1091		1036		1234	
Liviano	973		898		1103	
Mediano	79		96		83	
Pesado	39		42		48	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	697		708		654	
Liviano	655		637		589	
Mediano	40		69		63	
Pesado	2		2		2	

Día no hábil		Sábado 29 de junio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1020		1178		1147	
Liviano	884		1064		1041	
Mediano	88		74		72	
Pesado	48		40		34	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	493		351		486	
Liviano	428		297		436	
Mediano	50		42		40	
Pesado	15		12		10	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	952		1040		1068	
Liviano	834		930		978	
Mediano	78		76		63	
Pesado	40		34		27	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	469		589		581	
Liviano	428		546		543	
Mediano	40		43		38	
Pesado	1		0		0	

TABLA RESUMEN DESPUÉS DE LA DEPURACIÓN				
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	11	12	35
Total	12416	13151	14240	39807
Media	1034.67	1195.55	1186.67	1137.34
Desviación	83.87	28.59	55.03	95.77
Porcentaje	31.19%	33.04%	35.77%	100.00%
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	6276	4336	5038	15650
Media	523.00	361.33	419.83	434.72
Desviación	34.07	28.07	54.87	78.44
Porcentaje	40.10%	27.71%	32.19%	100.00%
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	12103	12208	13549	37860
Media	1008.58	1017.33	1129.08	1051.67
Desviación	65.31	23.31	61.89	76.23
Porcentaje	31.97%	32.25%	35.79%	100.00%
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	7234	7533	6571	21338
Media	602.83	627.75	547.58	592.72
Desviación	103.06	37.71	53.74	76.47
Porcentaje	33.90%	35.30%	30.79%	100.00%

TABLA RESUMEN													
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	61	830	144	114	923	151	95	936	156	90	896	150	1137
Total en %	5.87	80.17	13.96	9.63	77.68	12.69	8.00	78.87	13.13	7.92	78.85	13.23	100
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	301	78	144	208	48	106	234	57	129	248	61	126	435
Total en %	57.55	14.83	27.61	57.47	13.24	29.29	55.70	13.58	30.73	56.93	13.99	29.08	100
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	100	880	29	110	883	25	109	994	26	106	919	26	1052
Total en %	9.90	87.23	2.88	10.77	86.80	2.42	9.67	88.05	2.28	10.10	87.39	2.52	100
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	117	363	123	133	384	104	112	292	140	121	346	123	591
Total en %	19.42	60.23	20.35	21.42	61.85	16.73	20.67	53.63	25.70	20.50	58.61	20.89	100

ANEXO C-4

DEPURACIÓN DE DATOS ROTONDA DEL AVIÓN.

TABLA RESUMEN			
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	10254	11616	12616
Media	854.50	968.00	1051.33
Desviación	101.02	124.68	181.64
Media + 2*desviación	1056.54	1217.35	1414.61
Media - 2*desviación	652.46	718.65	688.06
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	4797	4348	4815
Media	399.75	362.33	401.25
Desviación	43.98	20.46	43.37
Media + 2*desviación	487.72	403.25	487.99
Media - 2*desviación	311.78	321.41	314.51
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	13172	14353	13873
Media	1097.67	1196.08	1156.08
Desviación	200.27	90.92	98.70
Media + 2*desviación	1498.21	1377.92	1353.49
Media - 2*desviación	697.12	1014.25	958.68
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	5506	5704	5531
Media	458.83	475.33	460.92
Desviación	135.32	91.92	30.83
Media + 2*desviación	729.47	659.18	522.58
Media - 2*desviación	188.19	291.49	399.26

Realizando la depuración horaria.

Día hábil		Lunes 01 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	916		1065		1249	
Liviano	816		944		1124	
Mediano	56		76		84	
Pesado	44		45		41	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	398		386		421	
Liviano	320		344		368	
Mediano	60		32		40	
Pesado	18		10		13	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1202		1171		1130	
Liviano	1092		1088		1024	
Mediano	76		48		80	
Pesado	34		35		26	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	540		487		444	
Liviano	492		460		420	
Mediano	40		20		20	
Pesado	8		7		4	

Día hábil		Miércoles 03 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	823		764		1043	
Liviano	716		596		928	
Mediano	72		100		72	
Pesado	35		68		43	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	401		321		390	
Liviano	348		272		336	
Mediano	40		32		40	
Pesado	13		17		14	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1181		1264		1158	
Liviano	1056		1176		1068	
Mediano	84		68		64	
Pesado	41		20		26	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	495		494		421	
Liviano	456		460		388	
Mediano	28		24		28	
Pesado	11		10		5	

Día no hábil		Sábado 06 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	967		1103		1028	
Liviano	844		988		956	
Mediano	76		68		40	
Pesado	47		47		32	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	389		343		338	
Liviano	332		264		296	
Mediano	36		64		28	
Pesado	21		15		14	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1087		1253		1135	
Liviano	968		1156		1060	
Mediano	68		56		48	
Pesado	51		41		27	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	411		482		446	
Liviano	376		440		404	
Mediano	24		32		32	
Pesado	11		10		10	

Día hábil		Lunes 08 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	860		1062		1159	
Liviano	755		917		1030	
Mediano	67		93		83	
Pesado	38		52		46	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	412		360		418	
Liviano	338		305		362	
Mediano	55		42		43	
Pesado	19		13		13	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1197		1205		1199	
Liviano	1080		1116		1080	
Mediano	83		68		82	
Pesado	34		21		37	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	532		491		439	
Liviano	482		458		402	
Mediano	39		25		34	
Pesado	11		8		3	

Día hábil		Miércoles 10 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	851		863		1106	
Liviano	738		695		965	
Mediano	72		110		90	
Pesado	41		58		51	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	424		343		425	
Liviano	360		287		372	
Mediano	50		42		42	
Pesado	14		14		11	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1197		1253		1232	
Liviano	1078		1154		1113	
Mediano	82		71		79	
Pesado	37		28		40	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	518		526		458	
Liviano	479		486		414	
Mediano	31		34		41	
Pesado	8		6		3	

Día no hábil		Sábado 13 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	608		769		664	
Liviano	544		672		600	
Mediano	32		60		32	
Pesado	32		37		32	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	299		353		318	
Liviano	252		312		280	
Mediano	31		28		26	
Pesado	16		13		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato a eliminar
	598		960		926	
Liviano	524		908		868	
Mediano	40		32		44	
Pesado	34		20		14	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	156		271		442	
Liviano	128		240		412	
Mediano	19		25		27	
Pesado	9		6		3	

Día hábil		Lunes 15 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	901		1051		1130	
Liviano	789		907		999	
Mediano	69		89		82	
Pesado	43		55		49	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	424		375		437	
Liviano	348		323		380	
Mediano	61		44		46	
Pesado	15		8		11	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1185		1228		1194	
Liviano	1076		1129		1074	
Mediano	75		63		82	
Pesado	34		36		38	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	543		526		480	
Liviano	498		478		445	
Mediano	37		42		33	
Pesado	8		6		2	

Día hábil		Miércoles 17 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	918		1056		1159	
Liviano	804		930		1031	
Mediano	73		81		82	
Pesado	41		45		46	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	441		389		428	
Liviano	374		323		374	
Mediano	57		52		43	
Pesado	10		14		11	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1210		1235		1227	
Liviano	1087		1129		1093	
Mediano	87		76		90	
Pesado	36		30		44	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	545		543		494	
Liviano	487		501		450	
Mediano	49		35		41	
Pesado	9		7		3	

Día no hábil		Sábado 20 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	912		1038		1068	
Liviano	806		913		988	
Mediano	60		74		45	
Pesado	46		51		35	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	401		355		392	
Liviano	338		277		330	
Mediano	44		62		50	
Pesado	19		16		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1106		1216		1152	
Liviano	985		1106		1064	
Mediano	75		71		62	
Pesado	46		39		26	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	425		487		459	
Liviano	387		446		414	
Mediano	28		33		40	
Pesado	10		8		5	

Día hábil		Lunes 22 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	868		918		1161	
Liviano	748		765		1022	
Mediano	85		102		94	
Pesado	35		51		45	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	458		365		453	
Liviano	387		301		390	
Mediano	60		48		49	
Pesado	11		16		14	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1223		1251		1257	
Liviano	1093		1133		1120	
Mediano	89		80		88	
Pesado	41		38		49	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	561		555		529	
Liviano	510		509		481	
Mediano	44		38		44	
Pesado	7		8		4	

Día hábil		Miércoles 24 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	918		1064		1144	
Liviano	795		919		1015	
Mediano	79		95		83	
Pesado	44		50		46	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	416		381		440	
Liviano	344		322		386	
Mediano	61		47		46	
Pesado	11		12		8	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1212		1244		1249	
Liviano	1092		1128		1101	
Mediano	82		72		105	
Pesado	38		44		43	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	556		540		486	
Liviano	508		491		443	
Mediano	40		43		39	
Pesado	8		6		4	

Día no hábil		Sábado 27 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	712		863		705	
Liviano	627		743		631	
Mediano	45		76		39	
Pesado	40		44		35	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	334		377		355	
Liviano	289		324		311	
Mediano	30		40		34	
Pesado	15		13		10	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	774		1073		1014	
Liviano	679		994		931	
Mediano	55		47		59	
Pesado	40		32		24	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	224		302		433	
Liviano	191		274		396	
Mediano	23		24		28	
Pesado	10		4		9	

TABLA RESUMEN DESPUÉS DE LA DEPURACIÓN				
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	12	11	34
Total	9646	11616	11952	33214
Media	876.91	968.00	1086.55	976.88
Desviación	67.80	124.68	141.15	141.35
Porcentaje	29.04%	34.97%	35.98%	100.00%
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	11	12	34
Total	4498	4027	4815	13340
Media	408.91	366.09	401.25	392.35
Desviación	31.95	16.56	43.37	37.01
Porcentaje	33.72%	30.19%	36.09%	100.00%
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	11	11	33
Total	12574	13393	12947	38914
Media	1143.09	1217.55	1177.00	1179.21
Desviación	129.94	54.89	70.29	93.36
Porcentaje	32.31%	34.42%	33.27%	100.00%
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	11	12	34
Total	5350	5433	5531	16314
Media	486.36	493.91	460.92	479.82
Desviación	100.69	68.85	30.83	70.96
Porcentaje	32.79%	33.30%	33.90%	100.00%

TABLA RESUMEN													
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	58	713	106	63	787	119	66	877	143	63	783	120	965
Total en %	6.61	81.35	12.04	6.48	81.26	12.26	6.12	80.72	13.16	6.49	81.10	12.41	100
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	107	172	130	115	136	116	143	150	109	122	152	118	391
Total en %	26.17	42.13	31.70	31.29	37.15	31.56	35.51	37.40	27.08	31.16	38.78	30.06	100
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	100	847	196	157	906	154	129	848	200	129	867	183	1179
Total en %	8.78	74.11	17.11	12.92	74.42	12.66	10.97	72.03	17.00	10.93	73.53	15.54	100
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	233	193	61	220	227	47	209	208	44	223	205	50	478
Total en %	47.85	39.64	12.50	44.52	46.03	9.44	45.43	45.13	9.44	46.71	42.90	10.38	100

ANEXO C-5

DEPURACIÓN DE DATOS ROTONDA DE JUAN XXIII.

TABLA RESUMEN			
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	8897	9996	9431
Media	741.42	833.00	785.92
Desviación	88.07	89.96	112.22
Media + 2*desviación	917.56	1012.92	1010.36
Media - 2*desviación	565.27	653.08	561.47
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	9044	8080	9221
Media	753.67	673.33	768.42
Desviación	131.14	26.83	84.58
Media + 2*desviación	1015.95	726.99	937.58
Media - 2*desviación	491.38	619.68	599.25
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	4616	5488	5099
Media	384.67	457.33	424.92
Desviación	95.12	94.65	53.09
Media + 2*desviación	574.91	646.63	531.10
Media - 2*desviación	194.43	268.04	318.74

Realizando la depuración horaria.

Día hábil		Martes 02 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	799		887		873	
Liviano	642		696		738	
Mediano	111		116		75	
Pesado	46		75		60	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	843		696		846	
Liviano	726		621		774	
Mediano	56		30		33	
Pesado	61		45		39	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	448		528		414	
Liviano	384		459		351	
Mediano	63		69		63	
Pesado	1		0		0	

Día hábil		Jueves 04 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	744		850		798	
Liviano	627		708		681	
Mediano	84		96		66	
Pesado	33		46		51	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	813		628		753	
Liviano	726		528		684	
Mediano	54		51		39	
Pesado	33		49		30	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	370		468		455	
Liviano	300		393		401	
Mediano	69		75		54	
Pesado	1		0		0	

Día no hábil		Domingo 07 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato a eliminar
	544		604		547	
Liviano	495		549		507	
Mediano	43		43		31	
Pesado	6		12		9	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	518		627		604	
Liviano	474		585		570	
Mediano	26		32		25	
Pesado	18		10		9	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	175		281		325	
Liviano	141		261		309	
Mediano	33		20		16	
Pesado	1		0		0	

Día hábil		Martes 09 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	783		856		843	
Liviano	640		706		712	
Mediano	104		106		74	
Pesado	39		44		57	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	857		678		809	
Liviano	740		586		734	
Mediano	61		41		40	
Pesado	56		51		35	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	418		508		450	
Liviano	347		434		391	
Mediano	71		74		59	
Pesado	0		0		0	

Día hábil		Jueves 11 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	801		870		845	
Liviano	654		707		715	
Mediano	107		109		73	
Pesado	40		54		57	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	854		692		832	
Liviano	737		606		751	
Mediano	59		36		44	
Pesado	58		50		37	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	451		543		430	
Liviano	379		464		368	
Mediano	72		79		62	
Pesado	0		0		0	

Día no hábil		Domingo 14 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	727		903		765	
Liviano	630		759		687	
Mediano	79		120		60	
Pesado	18		24		18	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	634		691		772	
Liviano	546		627		729	
Mediano	58		43		31	
Pesado	30		21		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	411		382		358	
Liviano	357		324		324	
Mediano	54		58		34	
Pesado	0		0		0	

Día hábil		Martes 16 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	779		864		832	
Liviano	641		707		703	
Mediano	102		105		75	
Pesado	36		52		54	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	851		669		843	
Liviano	740		582		751	
Mediano	59		42		49	
Pesado	52		45		43	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	432		539		446	
Liviano	357		460		385	
Mediano	75		78		61	
Pesado	0		1		0	

Día hábil		Jueves 18 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	820		878		876	
Liviano	661		715		737	
Mediano	106		116		89	
Pesado	53		47		50	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	824		706		841	
Liviano	724		615		761	
Mediano	57		44		42	
Pesado	43		47		38	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	465		537		496	
Liviano	392		462		431	
Mediano	73		75		65	
Pesado	0		0		0	

Día no hábil		Domingo 21 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	592		690		578	
Liviano	525		620		527	
Mediano	57		56		40	
Pesado	10		14		11	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	539		661		643	
Liviano	482		606		598	
Mediano	35		40		33	
Pesado	22		15		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	206		320		378	
Liviano	169		293		355	
Mediano	37		27		23	
Pesado	0		0		0	

Día hábil		Martes 23 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	801		864		847	
Liviano	660		712		713	
Mediano	97		103		81	
Pesado	44		49		53	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	817		663		776	
Liviano	724		567		702	
Mediano	57		52		41	
Pesado	36		44		33	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	404		499		496	
Liviano	334		424		430	
Mediano	70		75		66	
Pesado	0		0		0	

Día hábil		Jueves 25 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	797		873		876	
Liviano	653		709		734	
Mediano	101		106		82	
Pesado	43		58		60	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	853		663		830	
Liviano	743		575		752	
Mediano	60		46		43	
Pesado	50		42		35	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	449		521		458	
Liviano	380		449		389	
Mediano	69		72		69	
Pesado	0		0		0	

Día no hábil		Domingo 28 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	710		857		751	
	Liviano		742		676	
	Mediano		94		56	
	Pesado		21		19	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	641		706		672	
	Liviano		645		617	
	Mediano		43		40	
	Pesado		18		15	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	387		362		393	
	Liviano		310		352	
	Mediano		52		41	
	Pesado		0		0	

TABLA RESUMEN DESPUÉS DE LA DEPURACIÓN				
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	11	11	33
Total	8353	9392	8884	26629
Media	759.36	853.82	807.64	806.94
Desviación	65.43	56.40	87.33	79.05
Porcentaje	31.37%	35.27%	33.36%	100.00%
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	12	36
Total	9044	8080	9221	26345
Media	753.67	673.33	768.42	731.81
Desviación	131.14	26.83	84.58	98.36
Porcentaje	34.33%	30.67%	35.00%	100.00%
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	12	12	35
Total	4441	5488	5099	15028
Media	403.73	457.33	424.92	429.37
Desviación	71.81	94.65	53.09	76.31
Porcentaje	29.55%	36.52%	33.93%	100.00%

TABLA RESUMEN													
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	70	674	16	73	759	21	57	731	20	67	721	19	807
Total en %	9.16	88.75	2.10	8.58	88.92	2.50	7.07	90.47	2.47	8.26	89.38	2.36	100
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	25	706	23	26	622	25	36	705	28	29	678	25	732
Total en %	3.28	93.63	3.08	3.91	92.44	3.65	4.64	91.70	3.65	3.95	92.59	3.46	100
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	192	75	136	153	166	139	166	146	113	168	130	128	426
Total en %	47.62	18.67	33.71	33.35	36.24	30.41	38.99	34.42	26.59	39.55	30.49	29.97	100

ANEXO C-6

DEPURACIÓN DE DATOS ROTONDA AVENIDA ROBERTO ROMERO.

TABLA RESUMEN			
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	6581	7801	8014
Media	548.42	650.08	667.83
Desviación	81.18	88.73	94.22
Media + 2*desviación	710.77	827.53	856.28
Media - 2*desviación	386.06	472.63	479.38
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	6180	5058	5157
Media	515.00	421.50	429.75
Desviación	119.36	27.16	67.01
Media + 2*desviación	753.73	475.82	563.77
Media - 2*desviación	276.27	367.18	295.73
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	10716	10898	10218
Media	893.00	908.17	851.50
Desviación	127.86	59.22	110.79
Media + 2*desviación	1148.73	1026.60	1073.08
Media - 2*desviación	637.27	789.73	629.92
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00
Total	4356	5983	4479
Media	363.00	498.58	373.25
Desviación	89.17	114.85	84.34
Media + 2*desviación	541.34	728.29	541.93
Media - 2*desviación	184.66	268.88	204.57

Realizando la depuración horaria.

Día hábil		Martes 30 de julio				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	608		745		692	
Liviano	512		616		568	
Mediano	44		72		68	
Pesado	52		57		56	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	581		397		440	
Liviano	480		320		368	
Mediano	84		64		60	
Pesado	17		13		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	954		815		849	
Liviano	816		660		716	
Mediano	76		120		100	
Pesado	62		35		33	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	371		453		401	
Liviano	332		412		360	
Mediano	36		40		40	
Pesado	3		1		1	

Día hábil		Jueves 01 DE AGOSTO					
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango	
	550		599		697		
Liviano	444		516		596		
Mediano	68		44		60		
Pesado	38		39		41		
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango	
	576		371		444		
Liviano	464		268		372		
Mediano	96		88		60		
Pesado	16		15		12		
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango	
	894		920		906		
Liviano	760		800		776		
Mediano	100		88		96		
Pesado	34		32		34		
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango	
	434		637		313		
Liviano	400		580		284		
Mediano	32		56		28		
Pesado	2		1		1		

Día no hábil		Domingo 04 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	498		638		625	
Liviano	392		532		568	
Mediano	56		60		40	
Pesado	50		46		17	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	391		432		373	
Liviano	304		356		328	
Mediano	72		60		36	
Pesado	15		16		9	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	900		926		802	
Liviano	784		788		704	
Mediano	68		92		72	
Pesado	48		46		26	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	246		434		330	
Liviano	224		392		320	
Mediano	20		40		9	
Pesado	2		2		1	

Día hábil		Martes 06 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	592		667		702	
Liviano	480		558		579	
Mediano	62		65		73	
Pesado	50		44		50	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	581		418		459	
Liviano	470		321		381	
Mediano	99		78		67	
Pesado	12		19		11	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	935		908		927	
Liviano	804		757		768	
Mediano	94		108		121	
Pesado	37		43		38	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	432		567		374	
Liviano	394		519		335	
Mediano	36		46		37	
Pesado	2		2		2	

Día hábil		Jueves 08 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	572		631		723	
Liviano	463		531		603	
Mediano	66		57		71	
Pesado	43		43		49	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	585		394		467	
Liviano	472		292		379	
Mediano	99		88		77	
Pesado	14		14		11	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	929		933		930	
Liviano	799		795		782	
Mediano	97		100		106	
Pesado	33		38		42	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	436		632		491	
Liviano	397		578		449	
Mediano	37		53		41	
Pesado	2		1		1	

Día no hábil		Domingo 11 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato a eliminar
	368		462		432	
Liviano	268		408		384	
Mediano	64		28		28	
Pesado	36		26		20	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	284		404		273	
Liviano	212		360		244	
Mediano	56		36		26	
Pesado	16		8		3	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato a eliminar	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato a eliminar
	595		815		605	
Liviano	476		752		548	
Mediano	80		48		36	
Pesado	39		15		21	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato a eliminar	18:00-19:00	Dato a eliminar
	218		246		201	
Liviano	192		232		184	
Mediano	24		12		16	
Pesado	2		2		1	

Día hábil		Martes 13 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	592		728		721	
Liviano	484		604		591	
Mediano	57		74		73	
Pesado	51		50		57	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	607		430		458	
Liviano	499		337		372	
Mediano	95		83		74	
Pesado	13		10		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	965		894		870	
Liviano	828		751		731	
Mediano	92		107		100	
Pesado	45		36		39	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	413		492		455	
Liviano	376		446		415	
Mediano	35		44		39	
Pesado	2		2		1	

Día hábil		Jueves 15 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	610		696		720	
Liviano	499		578		591	
Mediano	63		71		73	
Pesado	48		47		56	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	609		465		501	
Liviano	495		365		416	
Mediano	101		87		75	
Pesado	13		13		10	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	985		926		932	
Liviano	845		770		779	
Mediano	98		115		108	
Pesado	42		41		45	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	454		542		457	
Liviano	417		487		408	
Mediano	35		54		49	
Pesado	2		1		0	

Día no hábil		Domingo 18 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	565		659		705	
Liviano	456		552		631	
Mediano	58		65		47	
Pesado	51		42		27	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	425		458		431	
Liviano	338		384		371	
Mediano	74		61		52	
Pesado	13		13		8	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	939		1003		856	
Liviano	826		873		751	
Mediano	73		87		78	
Pesado	40		43		27	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	264		460		374	
Liviano	240		424		359	
Mediano	23		35		15	
Pesado	1		1		0	

Día hábil		Martes 20 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	629		740		731	
Liviano	524		611		602	
Mediano	51		74		69	
Pesado	54		55		60	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	603		437		479	
Liviano	502		350		406	
Mediano	88		74		66	
Pesado	13		13		7	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	1000		858		910	
Liviano	857		710		761	
Mediano	91		110		108	
Pesado	52		38		41	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	405		488		447	
Liviano	368		441		402	
Mediano	34		46		44	
Pesado	3		1		1	

Día hábil		Jueves 22 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	582		719		736	
Liviano	472		602		622	
Mediano	64		71		62	
Pesado	46		46		52	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	598		416		488	
Liviano	491		330		398	
Mediano	94		77		78	
Pesado	13		9		12	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	957		998		964	
Liviano	821		857		820	
Mediano	95		108		106	
Pesado	41		33		38	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	426		637		358	
Liviano	395		580		322	
Mediano	28		55		35	
Pesado	3		2		1	

Día no hábil		Domingo 25 de agosto				
Acceso 1	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	415		517		530	
Liviano	303		439		463	
Mediano	71		44		38	
Pesado	41		34		29	
Acceso 2	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	340		436		344	
Liviano	263		387		306	
Mediano	62		41		34	
Pesado	15		8		4	
Acceso 3	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	663		902		667	
Liviano	538		810		600	
Mediano	87		68		45	
Pesado	38		24		22	
Acceso 4	07:00-08:00	Dato dentro del rango	12:00-13:00	Dato dentro del rango	18:00-19:00	Dato dentro del rango
	257		395		278	
Liviano	226		371		252	
Mediano	29		23		26	
Pesado	2		1		0	

TABLA RESUMEN DESPUÉS DE LA DEPURACIÓN				
Acceso 1	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	11	11	33
Total	6213	7339	7582	21134
Media	564.82	667.18	689.27	640.42
Desviación	60.81	69.28	60.82	82.72
Porcentaje	29.40%	34.73%	35.88%	100.00%
Acceso 2	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	12	11	35
Total	6180	5058	4884	16122
Media	515.00	421.50	444.00	460.63
Desviación	119.36	27.16	47.52	84.77
Porcentaje	38.33%	31.37%	30.29%	100.00%
Acceso 3	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	11	12	11	34
Total	10121	10898	9613	30632
Media	920.09	908.17	873.91	900.94
Desviación	91.09	59.22	82.90	78.42
Porcentaje	33.04%	35.58%	31.38%	100.00%
Acceso 4	07:00-08:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Día
	12	11	11	34
Total	4356	5737	4278	14371
Media	363.00	521.55	388.91	422.68
Desviación	89.17	86.89	67.74	106.12
Porcentaje	30.31%	39.92%	29.77%	100.00%

TABLA RESUMEN													
Acceso 1	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	54	441	53	62	534	53	55	561	52	57	512	53	622
Total en %	9.86	80.43	9.71	9.58	82.21	8.22	8.20	84.02	7.79	9.17	82.33	8.50	100
Acceso 2	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	43	216	256	37	160	225	35	186	209	38	187	230	455
Total en %	8.38	41.94	49.68	8.78	37.96	53.26	8.05	43.32	48.63	8.40	41.15	50.45	100
Acceso 3	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	280	487	126	307	454	147	310	426	115	299	456	129	884
Total en %	31.37	54.56	14.06	33.77	50.00	16.23	36.42	50.04	13.54	33.81	51.55	14.64	100
Acceso 4	07:00-08:00			12:00-13:00			18:00-19:00			Día			
	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	G. Izq.	Recto	G. Der.	Total
Total movimiento	118	189	56	86	333	80	64	267	43	89	263	60	412
Total en %	32.37	52.13	15.50	17.20	66.71	16.10	17.12	71.40	11.48	21.64	63.84	14.52	100

TABLA RESUMEN DE LOS PORCENTAJES DE LOS TIPOS DE VEHÍCULOS

ROTONDAS:	DEL HITO		LA TORRE PETROLERA		LA HOLLADA		DEL AVIÓN		JUAN XIII		AV. ROBERTO ROMERO	
Acceso 1	24544	100.00%	37477	100.00%	40917	100.00%	34486	100.00%	28324	100.00%	22396	100.00%
Liviano	21301	86.79%	32726	87.32%	36112	88.26%	30260	87.75%	23908	84.41%	18642	83.24%
Mediano	2369	9.65%	3094	8.26%	3240	7.92%	2636	7.64%	3038	10.73%	2151	9.60%
Pesado	874	3.56%	1657	4.42%	1565	3.82%	1590	4.61%	1378	4.87%	1603	7.16%
Acceso 2	35439	100.00%	29467	100.00%	15650	100.00%	13960	100.00%	26345	100.00%	16395	100.00%
Liviano	28789	81.24%	24492	83.12%	13546	86.56%	11869	85.02%	23485	89.14%	13401	81.74%
Mediano	5648	15.94%	3794	12.88%	1496	9.56%	1605	11.50%	1597	6.06%	2562	15.63%
Pesado	1002	2.83%	1181	4.01%	608	3.88%	486	3.48%	1263	4.79%	432	2.63%
Acceso 3	22897	100.00%	37067	100.00%	37860	100.00%	41398	100.00%	15203	100.00%	31832	100.00%
Liviano	20528	89.65%	31544	85.10%	33825	89.34%	37623	90.88%	13091	86.11%	27213	85.49%
Mediano	1767	7.72%	3661	9.88%	2654	7.01%	2531	6.11%	2108	13.87%	3278	10.30%
Pesado	602	2.63%	1862	5.02%	1381	3.65%	1244	3.00%	4	0.03%	1341	4.21%
Acceso 4	24288	100.00%	32645	100.00%	21338	100.00%	16741	100.00%	-	-	14818	100.00%
Liviano	18844	77.59%	27404	83.95%	19701	92.33%	15306	91.43%	-	-	13513	91.19%
Mediano	5036	20.73%	4133	12.66%	1580	7.40%	1184	7.07%	-	-	1252	8.45%
Pesado	408	1.68%	1108	3.39%	57	0.27%	251	1.50%	-	-	53	0.36%

ANEXO D:
INVENTARIO VIAL

INVENTARIO VIAL

El inventario vial es un conjunto de documentos de información técnica recopilados y sistematizados de los datos obtenidos en las mediciones de campo, en los cuales se identifican y registran las características y el estado de las vías que forman parte del sistema nacional de carreteras.

Evaluación de la condición

La evaluación se obtendrá a partir de un rango o valor asignado a las distintas condiciones y características que presente el elemento en estudio dentro del inventario. El inventario vial no solo determinará la cantidad, tipo, ubicación y otras características de los elementos viales, sino su condición o estado que presente el elemento en estudio ya que el mismo tendrá un efecto relevante dentro de lo que se pretende con el estudio en tema de seguridad vial. Se propone tres condiciones con distintas características para cada elemento:

Condición (1) → Buena

Condición (2) → Regular

Condición (3) → Mala

Ubicación de un punto

Un punto dentro del inventario vial se representará con la ubicación geo posicional, la misma se realizará ubicando un punto de interés del elemento que necesita ser geo referenciado, las coordenadas esféricas del punto se obtendrán y registrarán con ayuda de un GPS (coordenadas geográficas).

Georreferenciación de la carretera

En nuestro caso es una avenida en una zona urbana que se encuentra en el departamento de Tarija. El estudio de georreferenciación de una carretera se lleva a cabo estableciendo la geo posición en función de dos elementos:

Punto inicial: Lugar donde se inicia la medición de la longitud de la carretera.

Punto final: Lugar de llegada de una carretera, punto en el cual finaliza la medición de su longitud.

Inventario vial rotonda del Hito (mástil).

Superficie de rodadura			
Rotonda	Condición	Ancho calzada (m)	Nº de carriles
El Hito (Mástil)	Regular	7.50	2
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Pavimento flexible	S 21°30'40.39" W 64°44'54.63"	
Descripción de grietas longitudinal. y transv.		Descripción de baches	Descripción piel de cocodrilo
Si se observan muchas grietas en la rotonda, el nivel de severidad es medio.		El nivel de severidad en baches es medio, dejando expuestos los materiales granulares	Si se observa piel de cocodrilo el nivel de severidad es medio.
Descripción desgaste superficial		Descripción de hundimientos	Descripción exudación
Presenta un deterioro y perdida de material ligante		Son visibles	No se observan
Observaciones			
La superficie de rodadura no se encuentra en buenas condiciones a lo largo y ancho de la avenida circunvalación, lo que provoca retrasos a la hora de circulación porque se tiene que evitar o frenar para evadir los baches.			



Señales verticales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
El Hito (Mástil)	Regular	14	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Informativas y restrictivas	S 21°30'38.64" W 64°44'51.85"	
Observaciones			
La señal es preventiva son 13 y una restrictiva, el tablero presenta manchas y están doblados. Las estructuras de soporte son metálicas y algunas están malogradas como se puede observar en las imágenes.			



Cordones			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
El Hito (Mástil)	Regular	1	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Piedra	S 21°30'38.90" W 64°44'54.49"	
Observaciones			
Todos los accesos presentan los cordones, algunos si presentan la pintura respectiva y otros accesos no como se puede ver en las imágenes. Además, se observan algunos tramos destruidos debido a choque por parte de los vehículos y otros factores. Los cordones se presentan en toda la longitud de la avenida circunvalación.			



Señales horizontales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Color amarillo/blanco
El Hito (Mástil)	Regular	13	blanco
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Longitudinal y transversal	S 21°30'41.70" W 64°44'51.29"	
Tachas eje/ borde	Color de tachas blanco/amarillo/rojo		
No existe	No existen tachas (ojo de gato).		
Línea continua/ discontinua			
No existe			
Líneas transversales			
Existen paso peatonal			
Observaciones			
Las señales horizontales no se encuentran en buen estado presenta desgaste de la pintura en todos los accesos, falta señales horizontales como por ejemplo líneas de separación de carriles dentro de las rotondas , flechas direccionales, cruce de peatones y línea de parada.			



Boca tormentas			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Del Hito (mástil)	Regular	3	Derecha e izquierda
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Hormigón	S 21°30'40,80" W 64°44'43.79"	
Largo (m)		Presenta rejilla de piso	
1.70		Presentan	
Observaciones			
La boca de tormento se encuentra con material sólido y basura, solo presenta rejillas horizontales las boca de tormentas se encuentran en mal estado especialmente las tapas que se encuentran destrozadas.			



ESTACIONAMIENTO.

Se cuenta con estacionamiento, pero se encuentra en malas condiciones debido a la falta de mantenimiento, no cuenta con señalizaciones verticales, la señalización horizontal se encuentra desgastada, se puede observar el poco uso que se le da.



SERVICIOS PRIVADOS.

La av. Circunvalación cuenta con varios negocios privados como ser lavandería, taller mecánico y esto dificulta el tráfico vehicular por la presencia de estos ya que no cuentan con señalización vertical tampoco horizontal mucho menos cuentan con estacionamiento.



SERVICIOS DE EMERGENCIAS Y SEGURIDAD.

La avenida circunvalación también cuenta con un puesto de salud, puesto policial y la unidad de bomberos, los cuales no tienen una buena señalización horizontal y vertical tampoco cuenta con estacionamientos para sus vehículos como ambulancias y los carros patrulleros o los carros bomberos para cualquier emergencia que se puede presentar, al contrario, esto dificultaría sus labores debido al caos vehicular que se presenta en la zona.



Inventario vial rotonda la Torre Petrolera.

Superficie de Rodadura			
Rotonda	Condición	Ancho calzada (m)	Nº de carriles
La Torre Petrolera	Regular	7.50	2
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Pavimento flexible	S 21°30'50.94" W 64°44'14.17"	
Descripción de grietas longitudinal y transversal.		Descripción de baches	Descripción piel de cocodrilo
Si se observan muchas grietas en la rotonda, el nivel de severidad es medio.		El nivel de severidad en baches es medio, dejando expuestos los materiales granulares	Si se observa piel de cocodrilo el nivel de severidad es medio.
Descripción desgaste superficial		Descripción de hundimientos	Descripción exudación
Presenta un deterioro y pérdida de material ligante		Son visibles	No se observan
Observaciones			
La superficie de rodadura no se encuentra en buenas condiciones a lo largo y ancho de la avenida circunvalación, lo que provoca retrasos a la hora de circulación, esta rotonda es la más crítica porque es una zona muy comercial.			



Señales verticales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
La Torre Petrolera	Mala	26	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Restrictiva e informativas	S 21°30'50.38" W 64°44'15.58"	
Observaciones			
En esta rotonda no cuenta con señalización en ninguno de sus cuatro accesos, lo que dificulta la circulación de vehículos, se necesita instalar 8 señales restrictivas y 16 señales preventivas y 2 informativas.			



Cordón			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
La torre petrolera	Regular	1	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Piedra	S 21°30'49.87" W 64°44'12.86"	
Observaciones			
Todos los accesos de la rotonda presentan los cordones. Además se observan algunos tramos destruidos debido a choque por parte de los vehículos y otros factores, los cordones ninguno cuentan con la pintura respectiva debido a la falta de mantenimiento.			



Señales horizontales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Color amarillo/blanco
La Torre Petrolera	Mala	13	Amarillo y blanco
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Longitudinal y transversal	S 21°30'50.22" W 64°44'12.90"	
Tachas eje/ borde	Color de tachas blanco/amarillo/rojo		
No existe	No existen tachas (ojo de gato).		
Línea continua/ discontinua			
No existe			
Líneas transversales			
Existen paso peatonal			
Observaciones			
Las señales horizontales se encuentran en malas condiciones, no se observan las líneas de paso de peatón, línea de parada y flechas direccionales, tampoco cuenta con la línea de separación de carriles dentro de la rotonda.			



Boca tormentas			
Rotonda	Condición	N° de elemento	Ubicación izq. /der.
La torre petrolera	Regular	1	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Hormigón	S 21°30'45.88" W 64°44'27.64"	
Largo (m)		Presenta rejilla de piso	
1.90		Presentan	
Observaciones			
La boca de tormento se encuentra con material sólido y basura, presenta rejillas horizontales, las boca de tormentas se encuentran estado medio.			



PARADA.

En esta rotonda unos de sus accesos cuentan con una parada de autos, como se puede observar en las imágenes no cuentan con señalización horizontal, la señalización vertical se encuentra tapada por los árboles y se ve un poco desgastada por la falta de mantenimiento.



SERVICIOS PÚBLICOS.

Es una zona muy comercial debido a que se encuentran el mercado campesino y abasto del norte por esta razón se presenta gran congestión vehicular en sus accesos por la presencia de una estación de servicio, talleres mecánicos y tiendas de repuesto de vehículos en gran cantidad como se puede observar en las imágenes.

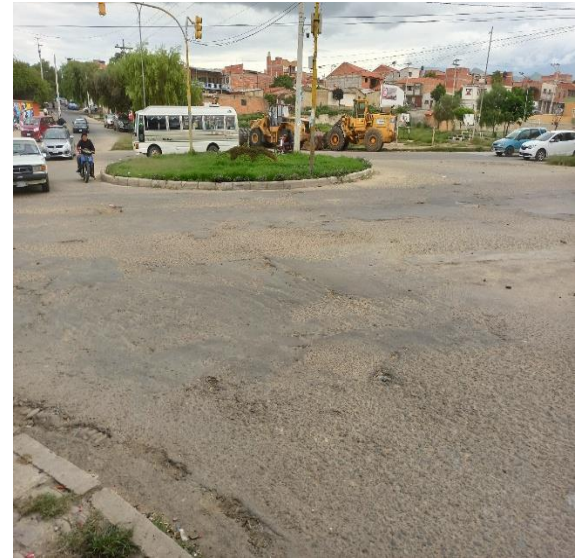


En esta imagen se puede observar que personas no respetan las aceras que son destinadas para el tránsito de peatones, lo que provoca que el peatón debe circular por la avenida causando retraso en el tránsito de vehículos.



Inventario vial rotonda la Hollada

Superficie de Rodadura			
Rotonda	Condición	Ancho calzada (m)	Nº de carriles
La Hollada	Regular	7.50	2
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Pavimento flexible	S 21°31'13.78" W 64°43'37.02"	
Descripción de grietas longitudinal. y transversal.		Descripción de baches	Descripción piel de cocodrilo
Si se observan muchas grietas en la rotonda, el nivel de severidad es medio.		El nivel de severidad en baches es medio, dejando expuestos los materiales granulares	Si se observa piel de cocodrilo el nivel de severidad es medio.
Descripción desgaste superficial		Descripción de hundimientos	Descripción exudación
Presenta un deterioro y pérdida de material ligante		Son visibles en algunos accesos	No se observan
Observaciones			
La superficie de rodadura no se encuentra en buenas condiciones a lo largo y ancho de la avenida circunvalación, lo que provoca retrasos a la hora de circulación debido a que se debe esquivar o frenar de golpe por los baches lo que puede provocar accidentes.			



Señales verticales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
La Hollada	Mala	24	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Restictiva e informativas	S 21°31'14.50" W 64°43'36.49"	
Observaciones			
Rotonda la Hollada no cuenta con señalización en ninguno de sus cuatro accesos, lo que dificulta la circulación de vehículos, se necesita instalar 8 señales restrictivas y 16 señales preventivas.			



Cordón			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
La Hollada	Regular	1	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Piedra y hormigón	S 21°31'13.86" W 64°43'37.36"	
Observaciones			
Todos los accesos de la rotonda la Ollada presentan los respectivos cordones. Se observan algunos tramos destruidos debido a choque por parte de los vehículos y otros factores, los cordones ninguno cuenta con la pintura respectiva debido a la falta de mantenimiento y desgaste por el paso del tiempo.			



Señales horizontales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Color amarillo/blanco
La Hollada	Mala	13	Amarillo y blanco
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Longitudinal y transversal	S 21°31'14.16" W 64°43'36.59"	
Tachas eje/ borde	Color de tachas blanco/amarillo/rojo		
No existe	No existen tachas (ojo de gato).		
Línea continua/ discontinua			
No existe			
Líneas transversales			
Existen paso peatonal			
Observaciones			
Las señales horizontales se encuentran en malas condiciones, no se observan las líneas de paso de peatón, línea de parada y flechas direccionales, tampoco cuenta con la línea de separación de carriles dentro y fuera de la rotonda.			



Boca tormentas			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
La Ollada	Regular	1	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Hormigón	S 21°30'45.88" W 64°44'27.64"	
Largo (m)		Presenta rejilla de piso	
1.90		Presentan	
Observaciones			
La boca de tormento se encuentra con basura, presenta rejillas horizontales, se encuentran estado medio la tapa esta toda deteriorada.			



Como se puede observar en esta imagen se encuentra estacionada maquinaria pesada en la avenida circunvalación, provocando gran congestión vehicular en la zona debido al mal uso que se le da a dicha avenida.

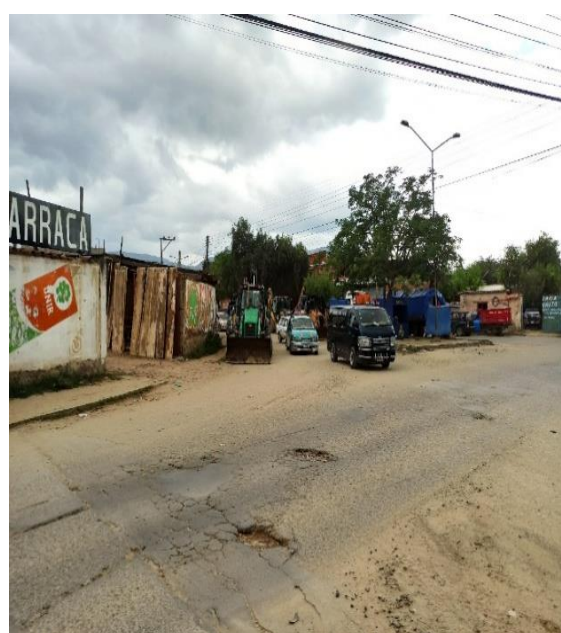


Inventario vial rotonda del Avión

Superficie de Rodadura			
Rotonda	Condición	Ancho calzada (m)	Nº de carriles
Del Avión	Regular	7.50	2
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Pavimento flexible	S 21°31'57.10" W 64°43'5.16"	
Descripción de grietas longitudinal. y transversal.		Descripción de baches	Descripción piel de cocodrilo
Si se observan muchas grietas en la rotonda, el nivel de severidad es medio.		El nivel de severidad en baches es medio, dejando expuestos los materiales granulares en alguno de los accesos de la rotonda.	Si se observa piel de cocodrilo el nivel de severidad es medio.
Descripción desgaste superficial		Descripción de hundimientos	Descripción exudación
Presenta un deterioro y perdida de material ligante		Son visibles	No se observan
Observaciones			
La superficie de rodadura no se encuentra en buenas condiciones a lo largo y ancho de la avenida circunvalación, lo que provoca retrasos a la hora de circulación debido a que se debe esquivar o frenar de golpe por los baches lo que puede provocar accidentes y molestias entre conductores.			



Señales verticales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Del Avión	Mala	24	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Restrictiva e informativas	S 21°31'55.23" W 64°43'6.20"	
Observaciones			
Esta rotonda no cuenta con señalización en ninguno de sus cuatro accesos, lo que dificulta la circulación de vehículos, se necesita instalar 8 señales restrictivas y 16 señales preventivas			



Cordón			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Del Avión	Regular	1	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Piedra y hormigón	S 21°31'57.02" W 64°43'5.03"	
Observaciones			
Todos los accesos de la rotonda presentan los cordones respectivos, se pueden observar algunos tramos son de piedra y otros de hormigón, los cordones ninguno cuentan con la pintura respectiva debido a la falta de mantenimiento y el desgaste con el paso del tiempo se deterioraron.			



Señales horizontales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Color amarillo/blanco
Del Avión	Mala	13	Amarillo y blanco
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Longitudinal y transversal	S 21°31'55.25" W 64°43'5.28"	
Tachas eje/ borde	Color de tachas blanco/amarillo/rojo		
No existe	No existen tachas (ojo de gato).		
Línea continua/ discontinua			
No existe			
Líneas transversales			
Existen paso peatonal			
Observaciones			
Las señales horizontales se encuentran en malas condiciones, no se observan las líneas de paso de peatón, línea de parada y flechas direccionales, tampoco cuenta con la línea de separación de carriles dentro y fuera de la rotonda, lo que dificulta el tránsito vehicular.			



Boca tormentas			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Del Avión	Regular	1	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Hormigón	S 21°30'45.68" W 64°44'27.86"	
Largo (m)		Presenta rejilla de piso	
1.00		Presentan	
Observaciones			
La boca de tormento se encuentra con basura y tapada por la tierra, presenta rejillas horizontales, se encuentran estado medio.			



INSTITUCIONES PÚBLICAS.

En esta rotonda se puede observar la presencia de instituciones públicas como entangas y derechos reales, lo que provoca que los trabajadores parqueen sus movildades en dicha avenida provocando una congestión vehicular y retrasos en la circulación de vehículos ante la falta de estacionamientos.



En estas imágenes se puede observar a maquinaria y vehículos pesados estacionados en plena esquina en uno de los accesos de la rotonda, lo que provoca embotellamientos y malestar entre los conductores y población que circula por dicha rotonda.

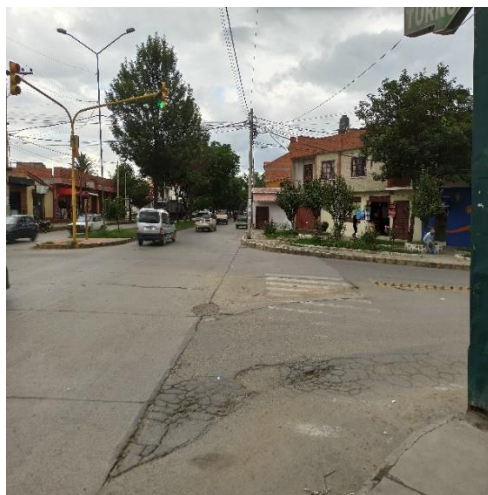


También cabe mencionar que dicha rotonda no cuenta con un sistema de semaforización lo que provoca retraso embotellamientos y accidentes, se ve necesario la pronta instalación de un sistema de semáforos, porque los accesos secundarios sufren el retraso de varios segundos debido a que los accesos principales tienen el derecho de circulación, como se puede observar en la imagen a vehículos varados esperando pasar dicha rotonda.

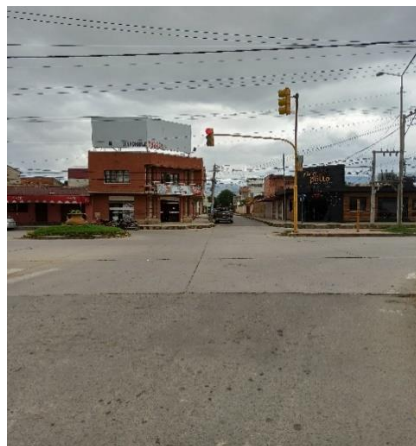


Inventario vial rotonda de Juan XXIII

Superficie de Rodadura			
Rotonda	Condición	Ancho calzada (m)	Nº de carriles
Juan XXIII	Regular	7.50	2
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Pavimento flexible	S 21°31'16.53" W 64°42'43.78"	
Descripción de grietas longitudinal. y transversal.		Descripción de baches	Descripción piel de cocodrilo
Si se observan muchas grietas en la rotonda, el nivel de severidad es medio.		El nivel de severidad en baches es medio, dejando expuestos los materiales granulares en alguno de los accesos de la rotonda.	Si se observa piel de cocodrilo el nivel de severidad es medio.
Descripción desgaste superficial		Descripción de hundimientos	Descripción exudación
Presenta un deterioro y perdida de material ligante		Son visibles	No se observan
Observaciones			
La superficie de rodadura no se encuentra en buenas condiciones a lo largo y ancho de la avenida circunvalación, lo que provoca retrasos a la hora de circulación debido a que se debe esquivar o frenar de golpe por los baches lo que puede provocar accidentes y molestias entre conductores.			



Señales verticales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Juan XXIII	Mala	18	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Restictiva e informativas	S 21°32'17.66" W 64°42'43.30"	
Observaciones			
Esta rotonda no cuenta con señalización en ninguno de sus cuatro accesos, lo que dificulta la circulación de vehículos, se necesita instalar 6 señales restrictivas y 12 señales preventivas			



Cordón			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Juan XXIII	Regular	1	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Piedra y hormigón	S 21°32'17.37" W 64°42'43.69"	
Observaciones			
Todos los accesos de la rotonda presentan los cordones respectivos, como se puede observar en algunos tramos son de piedra y otros de hormigón, los cordones algunos cuentan con la pintura respectiva y otros cordones no debido a la falta de mantenimiento y desgaste de la pintura por los paso del tiempo.			



Señales horizontales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Color amarillo/blanco
Juan XXIII	Mala	10	Amarillo y blanco
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Longitudinal y transversal	S 21°32'17.12" W 64°42'42.62"	
Tachas eje/ borde	Color de tachas blanco/amarillo/rojo		
No existe	No existen tachas (ojo de gato).		
Línea continua/ discontinua			
No existe			
Líneas transversales			
Existen paso peatonal			
Observaciones			
Las señales horizontales se encuentran en malas condiciones, no se observan las líneas de paso de peatón, línea de parada y flechas direccionales, tampoco cuenta con la línea de separación de carriles dentro y fuera de la rotonda, lo que dificulta el tránsito vehicular.			



Boca tormentas			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Juan XXIII	Regular	1	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Hormigón	S 21°32'27.67" W 64°42'33.73"	
Largo (m)		Presenta rejilla de piso	
1.00		Presentan	
Observaciones			
La boca de tormento se encuentra con basura, presenta rejilla horizontal un poco dañada, se encuentran estado medio, la tapa de hormigón se encuentra un poco deteriorada.			

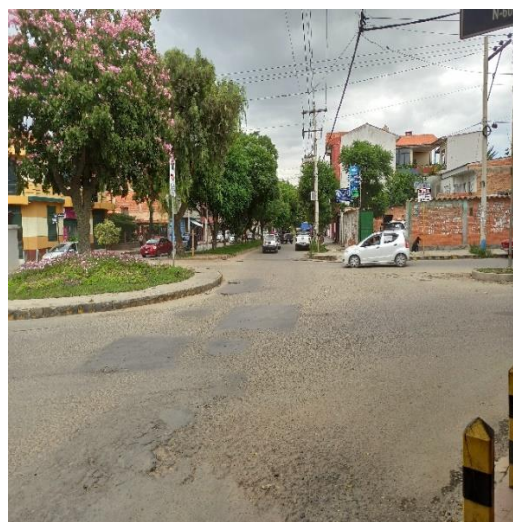


Como se puede observar en la imagen los conductores estacionan sus vehículos donde les da la gana, no respetando la otra intersección, generando un caos vehicular y malestar entre la gente que circula por el lugar.



Inventario vial rotonda Av. Roberto Romero

Superficie de Rodadura			
Rotonda	Condición	Ancho calzada (m)	Nº de carriles
Roberto Romero	Regular	7.50	2
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Pavimento flexible	S 21°32'21.27" W 64°42'38.74"	
Descripción de grietas longitudinal. y transversal.		Descripción de baches	Descripción piel de cocodrilo
Si se observan muchas grietas en la rotonda, el nivel de severidad es medio.		El nivel de severidad en baches es medio, dejando expuestos los materiales granulares en alguno de los accesos de la rotonda.	Si se observa piel de cocodrilo el nivel de severidad es medio.
Descripción desgaste superficial		Descripción de hundimientos	Descripción exudación
Presenta un deterioro y pérdida de material ligante		Son visibles	No se observan
Observaciones			
La superficie de rodadura no se encuentra en buenas condiciones a lo largo y ancho de la avenida circunvalación, lo que provoca retrasos a la hora de circulación debido a que se debe esquivar o frenar de golpe por los baches lo que puede provocar accidentes y molestias entre conductores.			



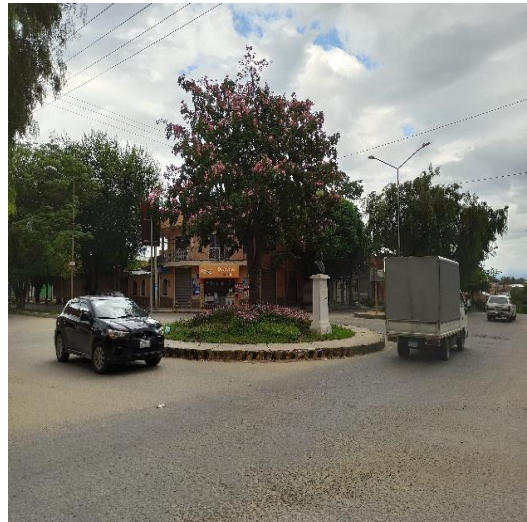
Señales verticales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Roberto Romero	Mala	24	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Restictiva e informativas	S 21°32'20.34" W 64°42'39.01"	
Observaciones			
Esta rotonda no cuenta con señalización en ninguno de sus cuatro accesos, lo que dificulta la circulación de vehículos, se necesita instalar 8 señales restrictivas y 16 señales preventivas.			



Cordón			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Roberto Romero	Regular	1	Izquierda y derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Piedra y hormigón	S 21°32'20.92" W 64°42'39.92"	
Observaciones			
Todos los accesos de la rotonda presentan los cordones respectivos, se puede observar algunos tramos son de piedra y otros de hormigón, los cordones algunos cuentan con la pintura respectiva y otros cordones no debido a la falta de mantenimiento y el desgaste de la misma por el paso del tiempo.			



Señales horizontales			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Color amarillo/blanco
Roberto Romero	Mala	13	Amarillo y blanco
Fecha	Tipo	Coordenadas	
02/03/2020	Longitudinal y transversal	S 21°32'21.66" W 64°42'39.85"	
Tachas eje/ borde	Color de tachas blanco/amarillo/rojo		
No existe	No existen tachas (ojo de gato).		
Línea continua/ discontinua			
No existe			
Líneas transversales			
Existen paso peatonal			
Observaciones			
Las señales horizontales se encuentran en malas condiciones, no se observan las líneas de paso de peatón, línea de parada y flechas direccionales, tampoco cuenta con la línea de separación de carriles dentro y fuera de la rotonda, lo que dificulta el tránsito vehicular.			



Boca tormentas			
Rotonda	Condición	Nº de elemento	Ubicación izq. /der.
Roberto Romero	Regular	1	Derecha
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Hormigón	S 21°32'23.25" W 64°42'37.73"	
Largo (m)		Presenta rejilla de piso	
1.00		Presentan	
Observaciones			
La boca de tormento se encuentra con basura, no presenta rejillas horizontales tampoco verticales, se encuentran estado medio, la tapa de hormigón se encuentra un poco dañada.			



También cabe mencionar que dicha rotonda no cuenta con un sistema de semaforización lo que provoca retraso embotellamientos y accidentes, se ve necesario la pronta instalación de un sistema de semáforos, porque los accesos secundarios sufren el retraso de varios segundos debido a que los accesos principales tienen el derecho de circulación, como se puede observar en la imagen a vehículos varados esperando pasar dicha rotonda.



En uno de los accesos de la rotonda se puede evidenciar, la acera se encuentra en muy estado toda deteriorada, lo que cusa que el tránsito de peatones lo realicen por dicha avenida lo que dificulta el tránsito de vehículos.



Llegando al final del recorrido de la avenida circunvalación se pudo observar la falta de señalización vertical y horizontal por la presencia de un colegio y lo que principalmente falta es un reductor de velocidad (rompe muelles) para que el tránsito de alumnos sea de forma más cómoda y segura.



Puentes			
Prog (Km)	Condición	Nº de elemento	Nº de tramos
Final de la av. Circunvalación	Regular	2	1
Fecha	Tipo	Coordenadas	
03/03/2020	Puente sobre viga	S 21°32'31.41" W 64°42'30.37"	
Ancho calzada (m)	Largo (m)	Nº de vigas	Fisuras en vigas
6	20	-	-
Condición. De estribos	Descripción de acera		Descripción de drenaje
-	Se aprecian grietas, no existe pintura		Bueno
			Descripción de juntas
Condición señalización	Descripción de barandas		Regular
No presenta horizontalmente	Se encuentra en buenas condiciones, la pintura un poco deteriorada.		Descripción de aleton
			-
Observaciones			
Es un puente sobre viga en los estribos no se aprecian defectos. No presenta señalización horizontal pero si vertical; además se observa en la superficie de rodadura un deterioro, fisuras.			





Tabla de resultados rotonda del Hito (mástil).

Elemento	Tipo	Condición			Rotonda
		Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura	Pavimento rígido		x		Regular
	Pavimento flexible		x		
	Ripio				
	Tierra				
Señales verticales	Señales preventivas				14 señales
	Señales restrictivas		1		
	Señales informativas		13		
	Total (N°)		14		
Cordón	Cordón de piedra		x		Regular
	Cordón de hormigón				
Señales horizontales	Señales longitudinales			5	13 señales que se encuentran mal estado
	Señales transversales			8	
	Señales con símbolos				
Otros	Boca tormenta con rejilla		1		3 boca de tormenta
	Boca tormenta sin rejilla		2		
	Total (N°)		3		

Tabla de resultados rotonda la Torre Petrolera.

Elemento	Tipo	Condición			Rotonda
		Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura	Pavimento rígido				Regular
	Pavimento flexible		x		
	Ripio				
	Tierra				
Señales verticales	Señales preventivas		16		26 señales
	Señales restrictivas		8		
	Señales informativas		2		
	Total (N°)		16		
Cordón	Cordón de piedra		x		Regular
	Cordón de hormigón		x		
Señales horizontales	Señales longitudinales			5	13 señales que se encuentran mal estado
	Señales transversales			8	
	Señales con símbolos				
Otros	Boca de tormenta con rejilla		1		1 boca de tormenta
	Boca de tormenta sin rejilla				
	Total (N°)		1		

Tabla de resultados rotonda la Hollada.

Elemento	Tipo	Condición			Rotonda
		Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura	Pavimento rígido				Regular
	Pavimento flexible		x		
	Ripio				
	Tierra				
Señales verticales	Señales preventivas		16		24 señales
	Señales restrictivas		8		
	Señales informativas				
	Total (N°)		16		
Cordón	Cordón de piedra		x		Regular
	Cordón de hormigón		x		
Señales horizontales	Señales longitudinales			5	13 señales que se encuentran mal estado
	Señales transversales			8	
	Señales con símbolos				
Otros	Boca tormenta con rejilla		1		1 bocas de tormenta
	Boca tormenta sin rejilla				
	Total (N°)		1		

Tabla de resultados rotonda del Avión.

Elemento	Tipo	Condición			Rotonda
		Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura	Pavimento rígido				Regular
	Pavimento flexible		x		
	Ripio				
	Tierra				
Señales verticales	Señales preventivas		16		24 señales
	Señales restrictivas		8		
	Señales informativas				
	Total (Nº)		16		
Cordón	Cordón de piedra		x		Regular
	Cordón de hormigón		x		
Señales horizontales	Señales longitudinales			5	13 señales que se encuentran mal estado
	Señales transversales			8	
	Señales con símbolos				
Otros	Boca tormenta con rejilla		1		1 bocas de tormenta
	Boca tormenta sin rejilla				
	Total (Nº)		1		

Tabla de resultados rotonda de Juan XXIII.

Elemento	Tipo	Condición			Rotonda
		Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura	Pavimento rígido				Regular
	Pavimento flexible		x		
	Ripio				
	Tierra				
Señales verticales	Señales preventivas		12		18 señales
	Señales restrictivas		6		
	Señales informativas				
	Total (Nº)		16		
Cordón	Cordón de piedra		x		Regular
	Cordón de hormigón		x		
Señales horizontales	Señales longitudinales			4	10 señales que se encuentran mal estado
	Señales transversales			6	
	Señales con símbolos				
Otros	Boca tormenta con rejilla		1		1 bocas de tormenta
	Boca tormenta sin rejilla				
	Total (Nº)		1		

Tabla de resultados rotonda av. Roberto Romero.

Elemento	Tipo	Condición			Rotonda
		Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura	Pavimento rígido				Regular
	Pavimento flexible		x		
	Ripio				
	Tierra				
Señales verticales	Señales preventivas		16		24 señales
	Señales restrictivas		8		
	Señales informativas				
	Total (Nº)		16		
Cordón	Cordón de piedra		x		Regular
	Cordón de hormigón		x		
Señales horizontales	Señales longitudinales			x	13 señales que se encuentran mal estado
	Señales transversales			x	
	Señales con símbolos				
Puentes	Puente sobre vigas		2		2 puentes
	Puente de losa				
	Puente pretensado				
	Puente metálico				
Otros	Boca tormenta con rejilla				1 bocas de tormenta
	Boca tormenta sin rejilla		1		
	Total (Nº)		1		

Tabla resultado final inventario vial de las rotondas.

Elemento	Condición			Total
	Buena	Regular	Mala	
Superficie de rodadura		x		Regular
Señalización vertical			116	116 señales verticales
Señalización horizontal			x	Mala
Cordón		x		regular
Boca tormentas		8		8 boca tormentas
puente		2		2 puentes

ANEXO E:
PRECIOS UNITARIOS

Proyecto: Análisis de la relación entre la capacidad vehicular y la semaforización de rotondas en la avenida circunvalación.				Ítem N°	1
Actividad: Pintado de señal horizontal			Cantidad: 1,00		
Unidad: m²			Moneda: Bs		
Descripción	Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total	
1 Materiales					
1 Pintura para demarcación horizontal	lt	0,72	38,90	28,01	
2 Micro esferas de vidrio	kg	0,50	8,00	4,00	
3 Thinner acrílico	lt	0,11	30,00	3,30	
Total, Materiales				35,31	
2 Mano de Obra					
1 Ayudante	hr	0,25	15,00	3,75	
2 Peón	hr	0,25	12,50	3,13	
3 Operador de sopladora	hr	0,25	22,00	5,50	
4 Operador de maquina	hr	0,25	22,00	5,50	
Sub Total Mano de Obra				17,88	
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.				9,83	
Impuestos IVA M.O. = (14,94% del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)				4,14	
Total, Mano de Obra				31,85	
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1 Máquina de demarcación	hr	0,25	50,00	12,50	
2 Sopladora	hr	0,25	25,00	6,25	
3 Carro autopropulsor	hr	0,25	50,00	12,50	
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra				1,59	
Total, Equipo, Maquinaria Herramienta.				32,84	
4 Gastos Generales y Administrativos					
Gastos Generales 10% (1+2+3)				10,00	
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)				11,00	
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)				3,74	
			Total, Ítem Precio Unitario		124,73

Proyecto: Análisis de la relación entre la capacidad vehicular y la semaforización de rotondas en la avenida circunvalación.				ítem N°	2
Actividad: Señal vertical preventiva (0,60 m x 0,60 m)			Cantidad: 1,00		
Unidad: pza			Moneda: Bs		
Descripción		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total
1 Materiales					
1 Cemento portland		kg	18,00	1,11	19,98
2 Arena común		m³	0,04	120,75	4,83
3 Grava		m³	0,05	120,75	6,04
4 Poste metálico d=3`` L=3m		pza	1,00	140,00	140,00
5 Señal 0,60 m*0,60 m		pza	1,00	497,52	497,52
Total, Materiales					668,37
2 Mano de Obra					
1 Albañil		hr	1,45	19,50	28,28
2 Peón		hr	1,90	15,00	28,50
3					
Sub Total Mano de Obra					56,78
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					31,23
Impuestos IVA M.O. = (14,94% del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					13,15
Total, Mano de Obra					101,15
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					5,06
Total, Equipo, Maquinaria y Herramienta					5,06
4 Gastos Generales y Administrativos					
Gastos Generales 10% (1+2+3)					77,46
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					85,20
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)					28,96
			Total, Ítem Precio Unitario	966,19	

Proyecto: Análisis de la relación entre la capacidad vehicular y la semaforización de rotondas en la avenida circunvalación.				Ítem N°	3
Actividad: Señal vertical restrictiva (0,60 m x 0,90 m)			Cantidad:		1,00
Unidad: pza			Moneda:		Bs
Descripción	Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total	
1 Materiales					
1 Cemento portland	kg	18,00	1,11	19,98	
2 Arena común	m³	0,04	120,75	4,83	
3 Grava	m³	0,05	120,75	6,04	
4 Poste metálico d=3`` L=3m	pza	1,00	140,00	140,00	
5 Señal 0,60 m*0,90 m	pza	1,00	746,28	746,28	
Total, Materiales				917,13	
2 Mano de Obra					
1 Albañil	hr	1,45	19,50	28,28	
2 Peón	hr	1,90	15,00	28,50	
3					
Sub Total Mano de Obra				56,78	
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.				31,23	
Impuestos IVA M.O. = (14,94% del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)				13,15	
Total, Mano de Obra				101,15	
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra				5,06	
Total, Equipo, Maquinaria y Herramienta.				5,06	
4 Gastos Generales y Administrativos					
Gastos Generales 10% (1+2+3)				102,33	
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)				112,57	
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)				38,26	
			Total, Ítem Precio Unitario		1276,50

Proyecto: Análisis de la relación entre la capacidad vehicular y la semaforización de rotondas en la avenida circunvalación.			Ítem N°	4
Actividad: Señal vertical informativa (0,70 m x 0,70 m)		Cantidad: 1,00		
Unidad: pza		Moneda: Bs		
Descripción	Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total
1 Materiales				
1 Cemento portland	kg	18,00	1,11	19,98
2 Arena común	m³	0,04	120,75	4,83
3 Grava	m³	0,05	120,75	6,04
4 Poste metálico d=3`` L=3m	pza	1,00	140,00	140,00
5 Señal 0,70 m*0,70 m	pza	1,00	677,18	677,18
Total, Materiales				848,03
2 Mano de Obra				
1 Albañil	hr	1,45	19,50	28,28
2 Peón	hr	1,90	15,00	28,50
3				
Sub Total Mano de Obra				56,78
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.				31,23
Impuestos IVA M.O. = (14,94% del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)				13,15
Total, Mano de Obra				101,15
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas				
1				
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra				5,06
Total, Equipo, Maquinaria y Herramienta				5,06
4 Gastos Generales y Administrativos				
Gastos Generales 10% (1+2+3)				95,42
5 Utilidad				
Utilidad 10% (1+2+3+4)				104,97
6 Impuestos				
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)				35,68
		Total, Ítem Precio Unitario		1190,30

Proyecto: Análisis de la relación entre la capacidad vehicular y la semaforización de rotondas en la avenida circunvalación.				Ítem N°	5
Actividad: Provisión y colocado de tachones			Cantidad: 1,00		
Unidad: pza			Moneda: Bs		
Descripción		Unidad	Cantidad o Rendimiento	Precio Unitario	Costo Total
1 Materiales					
1 Tachón vial		pza	1,00	100,00	100,00
2 Betumen		kg	0,30	45,00	13,50
Total, Materiales					113,50
2 Mano de Obra					
1 Albañil		hr	0,25	19,50	4,88
2 Ayudante		hr	0,25	15,00	3,75
3 Operador		hr	0,17	22,00	3,74
4					
Sub Total Mano de Obra					12,37
Cargas Sociales 55% del sub total M. O.					6,80
Impuestos IVA M.O. = (14,94% del Sub Total de M. O. + Cargas Sociales)					2,86
Total, Mano de Obra					22,03
3 Equipo, Maquinaria y Herramientas					
1 Taladro percutor		hr	0,17	25,00	4,25
2					
Herramientas Menores 5 % de la mano de obra					1,10
Total, Equipo, Maquinaria y Herramienta.					5,35
4 Gastos Generales y Administrativos					
Gastos Generales 10% (1+2+3)					14,09
5 Utilidad					
Utilidad 10% (1+2+3+4)					15,50
6 Impuestos					
Impuestos I. T. 3,09% (1+2+3+4+5)					5,27
			Total, Ítem Precio Unitario		175,73

ANEXO F:
AFORO DE PEATONES

Aforo de peatones rotonda del Hito (mástil).

	7:00-8:00	12:00-13:00	18:00-19:0	Media
Acceso 1	46	40	42	43
Acceso 2	24	40	20	28
Acceso 3	40	48	32	40
Acceso 4	32	36	52	40

Aforo de peatones rotonda la Torre Petrolera.

	7:00-8:00	12:00-13:00	18:00-19:00	Media
Acceso 1	72	124	112	103
Acceso 2	64	48	88	67
Acceso 3	56	104	48	69
Acceso 4	32	128	96	85

Aforo de peatones rotonda la Hollada.

	7:00-8:00	12:00-13:00	18:00-19:0	MEDIA
Acceso 1	36	20	40	32
Acceso 2	28	28	40	32
Acceso 3	28	24	32	28
Acceso 4	32	50	64	49

Aforo de peatones rotonda del Avión.

	7:00-8:00	12:00-13:00	18:00-19:0	Media
Acceso 1	54	60	44	53
Acceso 2	48	52	44	48
Acceso 3	46	56	32	45
Acceso 4	30	32	28	30

Aforo de peatones rotonda de Juan XXIII.

	7:00-8:00	12:00-13:00	18:00-19:0	MEDIA
Acceso 1	68	76	60	68
Acceso 2	24	84	64	57
Acceso 3	32	68	72	57

Aforo de peatones rotonda av. Roberto Romero.

	7:00-8:00	12:00-13:00	18:00-19:0	Media
Acceso 1	28	25	31	28
Acceso 2	26	24	32	27
Acceso 3	24	35	40	33
Acceso 4	30	32	26	29