

ANEXO 1
AFOROS VEHICULARES

1. AFOROS VEHICULARES

Punto de estudio 1: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle Sucre-Acceso 1

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 1								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	254	220	246	167	198	155	35	15	33
Martes	260	233	252	165	177	137	33	12	26
Miércoles	276	236	261	172	160	173	30	9	18
Jueves	254	231	263	161	166	178	21	11	27
Viernes	246	218	258	165	155	171	20	14	24
Sábado	266	237	267	170	162	159	24	10	17
Domingo	196	178	228	145	149	163	29	6	18

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 1								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	174	193	164	148	177	156	11	12	10
Martes	166	200	163	153	183	160	8	13	12
Miércoles	177	189	172	149	187	155	12	14	7
Jueves	183	187	169	157	180	154	11	16	8
Viernes	179	194	167	159	182	163	10	18	10
Sábado	192	195	159	160	176	146	9	10	11
Domingo	155	160	140	141	157	131	8	7	7

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 1								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	151	165	143	139	167	147	17	9	20
Martes	147	159	138	143	162	148	16	10	26
Miércoles	141	157	143	137	164	138	16	9	26
Jueves	143	164	139	138	157	139	18	12	17
Viernes	145	162	137	141	167	144	19	11	19
Sábado	139	167	147	153	173	137	18	13	25
Domingo	135	157	144	147	175	139	18	15	18

Punto de estudio 2: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle Sucre-Acceso 2

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 2								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	220	255	246	150	190	151	28	17	23
Martes	200	250	234	154	170	132	30	15	25
Miércoles	189	230	239	127	167	135	28	10	20
Jueves	186	198	223	158	156	126	18	9	24
Viernes	176	195	211	134	145	118	16	13	21
Sábado	160	189	165	174	136	111	12	8	18
Domingo	130	140	170	133	101	123	10	6	12

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 2								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	93	101	126	86	106	180	26	13	12
Martes	104	114	123	94	100	175	30	11	14
Miércoles	98	98	119	99	104	179	21	10	17
Jueves	93	109	114	88	113	193	23	13	18
Viernes	101	97	125	95	109	182	25	15	18
Sábado	113	104	116	97	111	155	31	16	12
Domingo	78	86	125	97	106	196	33	14	11

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 2								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	106	88	160	100	83	151	13	17	11
Martes	96	84	166	106	85	164	15	16	10
Miércoles	72	87	167	80	77	154	10	18	9
Jueves	75	80	158	117	98	163	12	16	11
Viernes	69	85	165	117	93	162	13	18	11
Sábado	84	82	156	95	79	159	16	19	10
Domingo	77	90	153	95	89	152	15	10	8

Punto de estudio 3: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle Sucre-Acceso 3

Hora	Acceso 3 (veh/h)-Punto de estudio 3								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	118	113	126	80	126	109	6	9	3
Martes	100	115	118	93	114	96	3	9	2
Miércoles	106	134	117	82	119	123	4	11	3
Jueves	126	133	121	94	95	133	8	12	4
Viernes	156	130	127	89	131	100	7	10	5
Sábado	133	143	111	64	138	131	9	9	6
Domingo	96	93	94	66	88	96	3	5	2

Hora	Acceso 3 (veh/h)-Punto de estudio 3								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	74	155	130	83	131	123	10	14	11
Martes	69	166	127	74	134	126	9	15	12
Miércoles	73	160	133	77	137	115	11	13	9
Jueves	66	161	134	74	138	129	9	13	11
Viernes	79	146	128	86	140	125	10	12	8
Sábado	58	134	117	90	137	112	4	7	7
Domingo	103	145	133	120	102	106	2	6	6

Hora	Acceso 3 (veh/h)-Punto de estudio 3								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	91	100	95	64	117	86	6	7	9
Martes	93	115	98	66	116	87	7	8	8
Miércoles	97	104	102	66	111	87	8	7	6
Jueves	92	114	97	63	96	83	6	9	9
Viernes	96	108	99	65	104	89	9	10	8
Sábado	98	106	100	64	104	85	7	7	9
Domingo	93	95	98	67	100	88	5	8	8

Punto de estudio 4: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle Sucre-Acceso 4

Hora	Acceso 4 (veh/h)-Punto de estudio 4								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	161	158	230	150	190	151	24	20	12
Martes	148	144	240	154	170	132	33	21	11
Miércoles	141	147	245	127	167	135	35	24	13
Jueves	153	159	210	158	156	126	27	29	17
Viernes	151	145	214	134	145	118	25	28	15
Sábado	162	153	211	174	136	111	30	25	10
Domingo	147	138	183	133	101	123	18	21	6

Hora	Acceso 4(veh/h)-Punto de estudio 4								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	117	163	183	193	160	104	27	13	16
Martes	113	155	177	195	146	115	18	15	17
Miércoles	121	158	170	184	149	99	19	13	13
Jueves	120	161	166	194	155	121	23	17	19
Viernes	115	163	184	177	145	96	27	12	19
Sábado	112	127	123	174	158	129	21	11	13
Domingo	113	155	122	170	151	118	23	15	15

Hora	Acceso 4 (veh/h)-Punto de estudio 4								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	153	151	164	160	143	164	18	13	11
Martes	145	158	165	161	146	165	16	12	10
Miércoles	149	162	160	156	147	160	10	11	15
Jueves	157	148	161	163	139	161	11	14	11
Viernes	145	157	159	157	144	159	19	10	14
Sábado	158	169	165	156	139	165	12	13	13
Domingo	152	147	151	163	145	151	12	11	8

Punto de estudio 5: Avenida Integración y calle La Madrid

Hora	Acceso 3 (veh/h)-Punto de estudio 5								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	164	121	146	167	188	165	33	10	13
Martes	158	134	152	124	187	147	31	8	16
Miércoles	166	158	161	142	165	183	27	9	20
Jueves	155	132	164	151	169	188	18	11	23
Viernes	146	132	155	154	159	182	20	7	24
Sábado	156	137	156	160	164	169	21	6	17
Domingo	145	100	128	143	159	173	23	5	18

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 5								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	161	113	154	138	107	126	13	5	13
Martes	156	132	141	133	103	129	11	3	12
Miércoles	157	122	142	132	108	125	14	3	13
Jueves	153	114	149	137	116	124	13	2	14
Viernes	162	134	147	139	102	123	11	4	11
Sábado	162	135	140	140	101	128	9	3	13
Domingo	155	138	132	121	105	111	8	2	13

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 5								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	111	124	115	94	108	116	13	5	9
Martes	113	124	118	96	106	117	12	6	7
Miércoles	114	122	112	96	111	117	11	4	8
Jueves	112	121	107	93	106	113	11	3	9
Viernes	114	118	104	95	114	109	13	3	8
Sábado	116	116	106	94	104	108	12	4	9
Domingo	113	115	100	97	109	108	15	2	8

Punto de estudio 6: Avenida Panamericana y calle 15 de Abril

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 6								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	168	123	134	158	190	166	23	16	11
Martes	160	136	142	126	186	148	21	13	12
Miércoles	168	159	151	143	175	184	28	15	10
Jueves	156	134	150	123	167	189	27	11	13
Viernes	147	135	145	127	154	183	22	9	14
Sábado	157	138	143	166	166	170	21	10	12
Domingo	148	105	138	145	152	176	23	10	14

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 6								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	151	112	124	128	117	116	16	6	8
Martes	153	121	121	123	113	115	14	4	7
Miércoles	152	120	122	122	109	117	13	4	6
Jueves	152	123	126	126	116	114	12	4	7
Viernes	150	124	127	121	112	113	11	3	5
Sábado	156	124	120	120	111	112	10	2	4
Domingo	141	125	118	121	108	111	8	2	2

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 6								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	121	134	125	98	96	101	14	4	5
Martes	123	135	124	96	96	104	13	5	4
Miércoles	124	132	123	95	95	94	12	5	3
Jueves	122	131	121	96	93	96	12	4	2
Viernes	124	128	118	97	91	91	11	2	4
Sábado	126	126	115	99	90	97	14	2	4
Domingo	123	125	112	97	90	92	15	1	6

Punto de estudio 7: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle Padilla-Acceso 1

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 7								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	96	63	107	117	132	143	43	18	10
Martes	86	74	184	142	130	154	32	15	12
Miércoles	75	67	171	138	131	170	34	15	14
Jueves	94	65	166	135	126	190	29	11	12
Viernes	93	59	155	137	128	191	24	12	10
Sábado	75	72	157	131	122	186	25	14	14
Domingo	88	61	151	126	120	188	29	14	13

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 7								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	101	110	102	123	121	106	12	8	6
Martes	99	85	114	128	122	108	11	6	4
Miércoles	83	84	116	130	120	103	10	5	6
Jueves	86	80	115	136	118	100	12	7	5
Viernes	88	76	118	138	114	113	9	6	3
Sábado	89	73	119	122	116	103	9	5	4
Domingo	76	65	111	121	109	108	7	3	4

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 7								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	78	60	115	123	102	125	5	5	8
Martes	68	63	126	122	101	124	6	4	6
Miércoles	76	68	121	131	98	121	4	5	5
Jueves	67	58	124	128	96	117	5	3	7
Viernes	64	57	113	125	92	119	6	2	6
Sábado	59	54	115	127	95	108	3	2	5
Domingo	70	51	116	126	93	105	3	1	4

Punto de estudio 8: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle Padilla-Acceso 2

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 8								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		54	98		45	51		2	3
Martes		53	102		32	45		4	2
Miércoles		49	107		31	43		5	3
Jueves		41	98		25	34		2	2
Viernes		43	100		22	33		4	4
Sábado		42	114		26	32		3	1
Domingo		40	112		19	30		2	1

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 8								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		45	56		49	51		7	8
Martes		44	52		47	52		5	6
Miércoles		43	54		38	55		6	5
Jueves		44	53		39	56		5	6
Viernes		42	51		40	48		4	4
Sábado		46	55		41	43		4	3
Domingo		41	56		37	47		3	2

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 8								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		35	26		65	47		11	12
Martes		32	25		62	43		8	11
Miércoles		29	16		61	36		10	12
Jueves		23	14		63	31		12	14
Viernes		19	17		64	27		9	13
Sábado		18	11		57	28		8	15
Domingo		20	15		48	19		7	11

Punto de estudio 9: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle España-Acceso 1

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 9								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		54	98		45	51		2	3
Martes		53	102		32	45		4	2
Miércoles		49	107		31	43		5	3
Jueves		41	98		25	34		2	2
Viernes		43	100		22	33		4	4
Sábado		42	114		26	32		3	1
Domingo		40	112		19	30		2	1

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 9								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		52	47		50	53		6	1
Martes		58	55		51	55		5	2
Miércoles		56	54		48	57		4	3
Jueves		51	51		49	58		3	2
Viernes		47	54		45	47		2	1
Sábado		48	49		51	44		1	2
Domingo		40	45		39	48		1	1

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 9								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		34	27		32	29		10	8
Martes		49	43		25	33		9	6
Miércoles		47	45		34	26		6	5
Jueves		39	46		26	27		7	4
Viernes		38	38		24	27		5	4
Sábado		29	41		29	26		4	3
Domingo		25	40		21	23		2	2

Punto de estudio 10: Avenida Víctor Paz Estensoro y calle España-Acceso 2

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 10								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	67	57	46	52	42	34	5	4	3
Martes	68	59	45	49	38	36	4	3	3
Miércoles	58	54	52	45	35	37	3	5	3
Jueves	54	52	49	47	37	28	4	3	2
Viernes	55	46	45	41	31	25	2	2	3
Sábado	49	45	42	40	35	23	1	1	2
Domingo	46	42	40	38	32	20	3	2	1

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 10								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	61	51	56	55	50	51	6	10	4
Martes	63	61	52	57	47	48	7	8	4
Miércoles	59	51	54	58	48	55	6	6	3
Jueves	58	48	53	49	39	55	5	7	2
Viernes	59	47	51	50	43	65	3	5	3
Sábado	48	44	55	51	42	56	4	4	2
Domingo	45	42	56	47	39	51	3	3	2

Hora	Acceso 2 (veh/h)-Punto de estudio 10								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	35	39	25	36	41	37	12	10	6
Martes	37	41	22	42	36	34	10	9	7
Miércoles	29	36	19	37	37	36	9	9	5
Jueves	33	36	23	33	39	33	9	8	5
Viernes	27	35	28	38	35	29	8	5	4
Sábado	25	38	19	44	36	32	7	6	3
Domingo	20	30	21	46	33	28	3	4	2

Punto de estudio 11: Avenida Jaime Paz Zamora y avenida Alto de la Alianza

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 11								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	167	189	154	195	173	162	35	24	8
Martes	181	192	163	194	195	158	26	22	6
Miércoles	174	180	175	197	183	165	33	17	5
Jueves	176	159	172	201	185	159	32	25	9
Viernes	182	171	168	200	187	163	31	16	9
Sábado	184	168	158	216	186	157	28	16	8
Domingo	155	162	161	193	181	171	25	21	9

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 11								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	165	182	136	172	162	158	28	23	12
Martes	167	180	147	178	163	156	31	18	11
Miércoles	159	178	137	164	166	142	27	17	8
Jueves	162	183	148	174	170	149	24	21	12
Viernes	163	195	152	171	169	147	23	27	8
Sábado	163	184	143	183	175	162	25	24	10
Domingo	157	187	132	170	160	153	29	25	13

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 11								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	163	161	163	154	139	145	19	23	8
Martes	175	154	168	163	145	114	20	27	7
Miércoles	164	156	159	147	134	158	25	25	10
Jueves	168	168	166	152	149	138	21	21	9
Viernes	169	147	161	150	146	143	17	20	6
Sábado	170	153	163	161	143	130	22	27	8
Domingo	161	145	154	155	137	122	14	21	7

Punto de estudio 12: Avenida Jaime Paz Zamora y avenida Fuerza Aérea

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 12								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	187	195	165	198	184	174	28	26	14
Martes	193	184	172	192	192	168	14	25	13
Miércoles	185	177	169	205	155	173	25	15	15
Jueves	204	186	175	202	147	166	30	16	16
Viernes	188	193	173	198	121	161	19	17	14
Sábado	196	181	164	196	116	164	29	23	13
Domingo	159	174	148	190	178	171	27	21	15

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 12								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	182	181	158	186	187	169	14	20	8
Martes	195	183	155	195	193	175	11	21	9
Miércoles	201	188	163	187	195	161	13	17	10
Jueves	198	195	154	180	184	178	8	17	6
Viernes	202	194	169	184	186	165	10	18	7
Sábado	188	185	152	188	178	171	9	19	4
Domingo	180	192	162	165	172	163	8	20	8

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 11								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	169	177	153	163	121	136	11	10	10
Martes	175	178	146	165	107	149	10	8	6
Miércoles	169	179	148	159	115	152	9	9	7
Jueves	153	177	156	154	119	141	9	7	11
Viernes	168	180	142	175	127	140	8	10	10
Sábado	155	165	157	167	118	147	8	11	6
Domingo	154	155	141	163	111	146	7	8	5

Punto de estudio 13: Avenida Jaime Paz Zamora y avenida Cnl. Carlos Díaz Sossa

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 13								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	127	138	154	125	134	132	25	26	29
Martes	125	139	166	132	132	130	21	25	31
Miércoles	123	136	157	120	142	136	22	17	33
Jueves	129	133	163	114	137	127	19	16	25
Viernes	127	134	158	132	139	128	18	17	27
Sábado	124	129	151	137	154	135	14	13	25
Domingo	118	123	148	116	149	114	15	12	22

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 13								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	137	129	126	152	147	165	9	11	26
Martes	124	133	123	138	153	166	8	12	19
Miércoles	120	127	119	142	155	170	7	14	20
Jueves	138	131	127	151	164	156	8	9	24
Viernes	130	139	110	137	168	163	10	10	17
Sábado	116	130	116	129	143	167	7	7	24
Domingo	108	126	109	133	133	164	11	6	20

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 11								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	116	125	148	109	123	136	12	10	20
Martes	122	133	155	119	136	122	10	8	18
Miércoles	115	121	154	117	133	121	11	11	21
Jueves	122	127	158	98	127	135	9	9	13
Viernes	107	136	149	121	145	133	9	7	16
Sábado	117	131	146	114	138	128	10	8	19
Domingo	120	126	158	112	127	116	12	6	14

Punto de estudio 14: Avenida Jaime Paz Zamora y avenida Ing. Renán Justiniano Soto

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 14								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	133	129	174	173	158	174	18	13	24
Martes	153	119	165	157	175	169	19	11	25
Miércoles	143	126	192	184	189	165	14	12	27
Jueves	176	167	186	179	185	159	11	8	30
Viernes	151	127	190	170	195	167	15	12	29
Sábado	136	129	192	166	179	165	16	11	21
Domingo	121	170	185	152	173	155	10	12	20

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 14								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	137	125	154	163	140	156	13	11	21
Martes	144	130	152	155	150	152	7	15	22
Miércoles	141	135	153	154	149	142	6	12	26
Jueves	139	129	168	156	153	147	7	13	16
Viernes	138	135	163	149	166	158	3	7	18
Sábado	133	129	157	164	163	148	3	7	15
Domingo	126	131	150	147	155	151	5	6	12

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 14								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	142	122	146	141	135	158	22	13	25
Martes	137	123	133	141	140	156	23	12	20
Miércoles	149	120	135	137	138	146	23	14	21
Jueves	138	127	136	138	136	149	18	11	23
Viernes	134	119	135	144	122	144	17	15	19
Sábado	131	118	144	140	127	148	15	8	15
Domingo	129	121	139	133	121	143	11	9	12

Punto de estudio 15: Avenida La Banda y avenida José Julián Pérez

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 15								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	140	133	106	171	169	107	12	6	3
Martes	153	121	102	173	176	104	11	7	4
Miércoles	157	127	90	172	135	95	14	8	4
Jueves	144	139	85	178	123	81	13	5	3
Viernes	136	128	76	180	187	75	12	6	2
Sábado	137	131	60	174	167	55	10	5	5
Domingo	142	136	51	165	160	48	11	4	2

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 15								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	118	124	104	118	61	56	12	13	15
Martes	123	120	102	112	57	52	9	14	12
Miércoles	113	123	103	106	53	47	8	12	9
Jueves	114	119	96	105	47	47	9	9	10
Viernes	108	115	73	93	38	33	7	8	11
Sábado	115	104	57	78	32	28	5	7	6
Domingo	111	100	50	80	30	30	5	6	6

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 15								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	116	100	46	116	106	55	12	15	9
Martes	125	94	33	112	101	46	13	11	11
Miércoles	135	88	36	114	99	48	13	12	8
Jueves	122	79	38	115	92	51	11	9	9
Viernes	125	81	35	111	80	43	9	8	7
Sábado	133	90	34	104	65	33	8	11	5
Domingo	129	80	32	100	50	30	7	10	5

Punto de estudio 16: Avenida Los Sauces y avenida Oscar Vargas Molina

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 16								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	187	195	165	198	185	164	20	26	14
Martes	193	184	172	201	193	165	24	24	13
Miércoles	185	178	169	210	204	163	15	18	15
Jueves	200	186	175	194	211	156	26	17	16
Viernes	198	194	173	188	196	151	19	15	14
Sábado	196	181	164	204	188	154	29	12	13
Domingo	189	175	148	188	180	151	15	11	15

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 16								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	146	134		127	113		7	6	
Martes	145	135		126	118		8	9	
Miércoles	142	136		125	121		8	5	
Jueves	147	134		119	109		7	4	
Viernes	138	128		112	111		6	4	
Sábado	135	121		114	119		5	3	
Domingo	131	118		111	109		3	3	

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 16								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	122	98		61	70		11	10	
Martes	125	100		82	68		9	8	
Miércoles	127	95		78	64		10	9	
Jueves	118	88		65	62		8	11	
Viernes	115	89		30	61		6	6	
Sábado	113	90		45	63		5	7	
Domingo	108	86		42	60		4	5	

Punto de estudio 17: Avenida La Banda y Puente Bicentenario

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 17								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	187	195	165	198	185	164	20	26	14
Martes	193	184	172	201	193	165	24	24	13
Miércoles	185	178	169	210	204	163	15	18	15
Jueves	200	186	175	194	211	156	26	17	16
Viernes	198	194	173	188	196	151	19	15	14
Sábado	196	181	164	204	188	154	29	12	13
Domingo	189	175	148	188	180	151	15	11	15

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 17								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	182	181	158	185	188	169	22	20	15
Martes	195	183	155	184	192	174	19	21	16
Miércoles	202	188	163	186	184	161	21	18	16
Jueves	199	194	154	179	178	176	18	19	16
Viernes	206	175	169	183	166	165	19	18	14
Sábado	188	176	152	188	168	171	20	18	17
Domingo	183	172	162	184	159	163	18	15	18

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 17								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	170	169	152	162	121	135	15	17	16
Martes	174	187	145	164	116	138	16	18	12
Miércoles	168	138	147	158	116	145	14	17	14
Jueves	155	173	155	153	114	151	16	19	13
Viernes	157	181	141	176	118	140	17	20	9
Sábado	254	166	156	166	123	139	18	14	10
Domingo	153	159	140	162	110	137	16	13	11

Punto de estudio 18: Avenida Héroes de la Independencia y avenida Los Sauces

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 18								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	211	188	187	204	201	187	24	18	15
Martes	196	191	173	201	174	181	25	16	16
Miércoles	187	211	175	176	193	173	23	17	14
Jueves	206	210	161	196	212	196	18	15	13
Viernes	198	197	184	209	196	171	19	14	11
Sábado	203	195	165	186	186	188	16	12	16
Domingo	184	185	163	200	198	162	15	11	10

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 18								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	167	145	164	182	168	156	17	14	15
Martes	156	249	162	174	173	143	16	15	17
Miércoles	170	156	165	163	166	152	17	15	16
Jueves	169	167	158	156	155	167	13	17	13
Viernes	171	145	149	178	168	166	11	14	12
Sábado	157	157	155	183	177	154	14	13	11
Domingo	149	140	145	156	156	151	11	13	14

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 18								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	165	152	200	173	154	177	12	11	19
Martes	162	145	211	174	162	188	11	9	18
Miércoles	172	134	196	163	151	157	9	8	16
Jueves	153	136	174	169	160	180	12	8	17
Viernes	188	142	165	180	158	179	13	7	14
Sábado	157	168	144	177	156	181	9	6	13
Domingo	145	144	177	172	150	177	11	5	15

Punto de estudio 19: Avenida Héroes de la Independencia y avenida 6 de agosto

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 19								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	201	198	200	178	201	189	26	15	25
Martes	198	191	193	175	176	190	26	13	26
Miércoles	178	201	178	180	195	177	24	14	24
Jueves	203	200	188	177	192	175	20	12	23
Viernes	188	193	183	182	190	167	18	11	18
Sábado	201	193	199	194	186	188	16	9	16
Domingo	200	185	200	195	182	170	14	10	14

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 19								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	176	155	168	182	168	156	17	14	15
Martes	165	152	164	174	173	143	16	15	17
Miércoles	170	147	165	163	166	152	17	15	16
Jueves	173	143	160	156	155	167	13	17	13
Viernes	171	138	159	178	168	166	11	14	12
Sábado	180	139	155	183	177	154	14	13	11
Domingo	178	140	155	156	156	151	11	13	14

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 19								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	175	162	205	153	156	220	21	13	19
Martes	163	155	213	151	146	203	18	12	16
Miércoles	157	154	198	153	137	194	15	11	14
Jueves	153	160	178	193	135	190	14	10	15
Viernes	158	157	189	185	140	173	11	9	13
Sábado	147	167	188	178	132	172	10	6	12
Domingo	143	141	184	173	122	169	11	7	12

Punto de estudio 20: Avenida Héroes de la Independencia y avenida Los Molles

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 20								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	203	189	200	176	191	190	21	12	22
Martes	198	194	202	172	187	192	22	11	21
Miércoles	187	200	190	166	188	188	20	10	23
Jueves	200	199	192	168	168	185	18	9	22
Viernes	198	192	184	171	158	183	16	11	19
Sábado	201	191	178	169	159	185	15	9	20
Domingo	199	189	180	170	160	181	14	10	17

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 20								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	167	165	170	171	168	165	14	11	13
Martes	165	162	169	174	164	164	12	10	9
Miércoles	157	174	165	168	171	174	10	11	12
Jueves	153	165	159	165	175	176	8	5	11
Viernes	152	161	161	172	161	176	11	7	7
Sábado	148	159	165	166	159	154	6	8	4
Domingo	145	160	157	156	163	161	7	9	6

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 20								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	185	172	200	183	134	195	11	9	12
Martes	183	175	198	151	125	176	8	7	11
Miércoles	187	173	177	153	132	179	5	5	10
Jueves	173	170	174	151	155	181	7	8	9
Viernes	178	169	180	149	135	184	9	6	13
Sábado	174	163	181	143	148	163	11	3	11
Domingo	167	159	180	155	144	160	6	2	10

Punto de estudio 21: Avenida Héroes de la Independencia y calle Noelia Martínez

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 21								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	208	198		167	181		18	11	
Martes	200	184		127	178		21	9	
Miércoles	167	190		167	168		17	8	
Jueves	179	199		157	182		15	9	
Viernes	186	202		171	177		13	10	
Sábado	199	200		180	146		14	8	
Domingo	125	189		165	157		12	8	

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 21								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	176	166		161	170		15	14	
Martes	155	162		164	174		13	12	
Miércoles	147	167		167	169		11	10	
Jueves	144	156		157	177		7	4	
Viernes	152	163		154	166		9	8	
Sábado	156	160		156	162		5	4	
Domingo	158	158		158	165		6	5	

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 21								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	175	168		185	143		12	10	
Martes	178	166		157	132		9	8	
Miércoles	178	171		155	153		6	4	
Jueves	175	169		148	133		7	7	
Viernes	166	164		150	140		8	5	
Sábado	179	166		155	145		10	3	
Domingo	167	158		157	142		4	2	

Punto de estudio 22: Avenida Héroes de la Independencia y calle Julio Arce

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 22								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	205	200		199	200		22	14	
Martes	201	203		188	167		21	12	
Miércoles	200	197		185	165		20	11	
Jueves	198	208		194	139		18	10	
Viernes	190	211		186	185		16	9	
Sábado	206	220		176	178		15	8	
Domingo	180	188		165	183		12	8	

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 22								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	175	165		180	170		15	12	
Martes	165	162		172	171		13	12	
Miércoles	178	167		163	167		12	11	
Jueves	171	163		161	166		10	15	
Viernes	167	168		168	169		10	10	
Sábado	176	169		173	171		12	10	
Domingo	179	165		165	163		14	10	

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 22								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	180	172		173	176		20	12	
Martes	183	175		171	175		18	11	
Miércoles	179	174		173	173		16	12	
Jueves	175	171		183	183		12	13	
Viernes	168	175		185	181		10	12	
Sábado	157	177		181	169		10	11	
Domingo	153	171		183	152		10	8	

Punto de estudio 23: Avenida La Paz y calle Ciro Trigo

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 23								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	126		153	124		131	15		97
Martes	115		165	131		129	18		100
Miércoles	133		156	141		135	10		98
Jueves	129		167	136		126	15		115
Viernes	127		162	138		127	23		132
Sábado	114		158	153		134	25		112
Domingo	108		150	148		112	18		92

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 23								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	136		165	118		125	17		80
Martes	123		164	129		122	24		70
Miércoles	119		169	115		118	17		67
Jueves	137		155	126		126	20		60
Viernes	129		162	117		109	23		55
Sábado	115		166	115		115	22		40
Domingo	107		163	124		108	19		39

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 23								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	124		173	110		226	24		64
Martes	116		185	108		214	19		70
Miércoles	127		196	94		197	21		67
Jueves	115		233	115		209	18		80
Viernes	122		186	105		211	15		68
Sábado	124		175	98		233	26		64
Domingo	119		214	96		195	20		60

Punto de estudio 24: Avenida La Paz y avenida Belgrano

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 24								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	258	222	247	171	201	160	36	17	36
Martes	262	235	255	167	179	139	35	13	27
Miércoles	278	238	263	174	163	174	30	11	19
Jueves	258	235	267	163	169	179	24	13	29
Viernes	249	222	261	167	159	174	22	17	26
Sábado	260	239	269	173	165	164	26	12	19
Domingo	198	181	233	149	153	166	31	8	20

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 24								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	176	195	172	153	181	159	13	15	13
Martes	168	205	166	255	185	166	11	16	15
Miércoles	179	193	175	254	189	165	15	14	9
Jueves	185	189	173	162	186	157	15	18	10
Viernes	181	196	169	164	185	165	12	20	12
Sábado	193	197	162	166	179	149	12	23	14
Domingo	159	165	145	147	164	133	11	4	8

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 24								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	155	166	145	144	169	149	19	12	21
Martes	149	162	140	145	165	151	18	14	27
Miércoles	145	164	145	139	166	143	18	11	27
Jueves	149	167	141	139	159	144	20	15	18
Viernes	148	165	139	145	168	148	22	13	20
Sábado	141	169	149	156	174	140	24	15	26
Domingo	147	160	145	149	176	141	24	16	20

Punto de estudio 25: Avenida La Paz y calle Bolívar

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 25								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	260	221	245	170	200	163	35	15	33
Martes	264	231	251	165	176	141	34	12	25
Miércoles	275	228	262	172	159	172	28	10	18
Jueves	246	234	265	160	165	175	26	11	22
Viernes	252	220	258	163	163	170	24	16	23
Sábado	258	235	266	172	165	163	23	13	16
Domingo	102	178	231	155	152	163	20	11	18

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 25								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	172	196	170	154	182	161	14	14	12
Martes	165	200	164	227	180	167	12	12	14
Miércoles	175	190	176	224	186	163	16	12	9
Jueves	182	188	174	170	181	158	15	16	11
Viernes	178	197	168	168	176	166	10	11	12
Sábado	190	195	164	169	171	147	12	21	13
Domingo	156	164	144	153	163	134	10	8	10

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 25								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	156	165	146	146	171	153	18	14	20
Martes	151	160	151	147	166	150	15	15	25
Miércoles	144	161	147	140	168	147	16	10	22
Jueves	143	165	143	141	163	143	19	16	19
Viernes	151	162	140	148	171	140	18	12	22
Sábado	141	165	151	159	176	138	22	14	25
Domingo	148	155	146	152	178	143	20	17	18

Punto de estudio 26: Avenida La Paz y avenida Potosí

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 26								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	268	225	245	175	203	162	29	14	28
Martes	270	237	243	168	182	143	28	12	25
Miércoles	276	240	254	177	165	175	27	10	16
Jueves	266	241	259	166	171	169	25	12	22
Viernes	269	246	263	169	162	168	26	15	20
Sábado	271	241	266	174	167	166	35	14	15
Domingo	200	191	188	152	156	169	20	10	18

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 26								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	178	190	173	155	175	156	12	11	11
Martes	170	200	167	200	176	152	10	14	12
Miércoles	176	190	177	210	180	162	14	12	8
Jueves	183	189	176	160	184	160	12	16	10
Viernes	179	193	170	161	182	164	11	14	11
Sábado	187	197	178	162	180	152	10	14	16
Domingo	161	161	145	150	160	137	9	6	8

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 26								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	158	165	146	145	171	151	16	10	18
Martes	151	163	145	148	168	155	15	13	19
Miércoles	146	166	147	142	169	156	12	10	22
Jueves	152	165	149	148	163	154	17	9	21
Viernes	147	160	153	139	169	158	18	8	18
Sábado	143	158	150	156	171	160	22	15	24
Domingo	148	150	145	150	160	143	14	12	18

Punto de estudio 27: Avenida Potosí y calle Santa Cruz

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 27								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		141	155		139	131		22	21
Martes		140	167		135	130		21	20
Miércoles		137	159		147	134		18	19
Jueves		135	165		141	128		15	18
Viernes		136	159		142	129		13	15
Sábado		131	153		154	132		12	14
Domingo		126	149		149	112		11	10

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 27								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		128	128		137	166		10	24
Martes		135	127		154	168		11	18
Miércoles		129	123		155	156		12	21
Jueves		132	132		149	158		12	22
Viernes		136	118		161	161		13	19
Sábado		132	121		153	160		14	22
Domingo		129	109		143	159		10	21

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 27								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes		126	135		123	136		10	17
Martes		123	145		136	122		9	16
Miércoles		120	144		133	121		12	19
Jueves		118	134		123	135		8	12
Viernes		126	147		126	129		9	16
Sábado		131	144		138	128		10	16
Domingo		126	133		127	116		11	14

Punto de estudio 28: Avenida Domingo Paz y calle Ballivián

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 28								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	160	169	168	175	173	162	6	4	6
Martes	158	171	166	174	165	158	5	2	4
Miércoles	154	170	167	167	163	161	4	7	5
Jueves	156	172	162	169	164	159	5	5	3
Viernes	152	166	168	165	167	163	2	6	6
Sábado	154	165	164	166	166	157	4	5	5
Domingo	145	162	161	163	161	159	4	3	4

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 28								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	156	152	156	155	152	148	8	3	2
Martes	157	150	151	148	153	146	2	6	1
Miércoles	159	158	155	154	156	152	3	5	4
Jueves	152	153	158	157	151	149	2	2	2
Viernes	153	155	152	151	149	147	1	1	4
Sábado	153	154	153	153	145	152	3	3	2
Domingo	152	147	151	150	150	146	1	2	2

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 28								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	153	151	156	154	140	145	6	3	5
Martes	155	149	158	153	145	141	2	2	4
Miércoles	154	146	159	147	143	148	5	5	2
Jueves	148	148	156	152	149	143	2	3	1
Viernes	149	147	151	150	146	144	1	2	4
Sábado	140	153	163	151	143	140	2	3	2
Domingo	138	145	154	150	147	142	1	1	2

Punto de estudio 29: Calle Cochabamba y calle General Trigo

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 29								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	170	161	165	170	169	163	5	1	3
Martes	168	159	168	165	167	161	4	2	2
Miércoles	167	158	170	169	166	167	2	1	2
Jueves	166	154	175	167	165	165	2	1	1
Viernes	162	160	168	163	163	162	3	1	2
Sábado	158	165	169	162	165	163	3	2	3
Domingo	160	158	159	155	162	163	2	2	2

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 29								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	162	166	160	164	166	161	4	1	2
Martes	165	170	158	167	169	167	2	2	3
Miércoles	164	169	156	164	165	163	1	1	2
Jueves	162	168	154	160	167	158	4	3	1
Viernes	158	167	158	164	166	166	3	2	1
Sábado	160	165	154	165	161	167	2	2	2
Domingo	159	164	158	157	163	164	1	1	2

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 29								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	158	159	156	154	159	154	5	3	2
Martes	156	160	158	157	156	155	4	4	3
Miércoles	154	161	157	160	158	157	2	4	1
Jueves	154	157	158	157	156	156	1	2	4
Viernes	153	158	160	158	157	160	4	4	2
Sábado	158	159	169	157	156	158	2	5	1
Domingo	151	156	159	152	157	156	1	1	1

Punto de estudio 30: Calle Cochabamba y calle Ballivián

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 30								
7:00-8:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	173	171	169	170	169	163	5	6	4
Martes	171	170	169	167	168	164	3	5	4
Miércoles	169	172	170	169	167	165	4	4	3
Jueves	168	169	167	167	163	166	3	3	4
Viernes	166	173	169	166	162	164	4	4	5
Sábado	169	169	170	165	164	167	3	4	4
Domingo	162	165	167	162	161	164	2	2	2

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 30								
12:00-13:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	164	169	164	166	168	165	6	3	4
Martes	166	168	166	169	169	166	4	4	5
Miércoles	167	167	167	166	168	167	3	3	4
Jueves	163	169	166	162	167	165	4	4	5
Viernes	162	168	169	166	166	164	3	4	4
Sábado	164	167	166	167	163	165	4	4	3
Domingo	161	166	160	168	162	162	2	2	4

Hora	Acceso 1 (veh/h)-Punto de estudio 30								
18:00-19:00	Livianos			Medianos			Pesados		
Día	GI	GD	F	GI	GD	F	GI	GD	F
Lunes	166	163	167	166	164	166	3	2	4
Martes	167	164	168	168	166	167	3	3	2
Miércoles	169	163	169	164	167	168	2	3	3
Jueves	167	164	170	165	164	168	4	2	4
Viernes	165	165	171	166	163	165	2	1	2
Sábado	168	166	172	167	166	162	1	1	2
Domingo	162	161	165	160	165	160	3	2	4

ANEXO 2

ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO

2. ESTIMACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO

Actividad Económica	Punto de estudio 1	Punto de estudio 2	Punto de estudio 3	Punto de estudio 4	Punto de estudio 5
Comercio al por mayor de materias primas, maquinaria, materiales de construcción.					
Rapitiendas, minimercados, panaderías, misceláneas		4	4	4	
Venta de granos y abarrotos, artículos primera necesidad alimentos diversos, perecederos, frutas (al detal), salsamentarías, lecherías, huevos, pescados, pollos, carnes: Plazas de Mercado o Galerías.	3	3	3	3	
Comercio al detal de artículos de ferretería y materiales de construcción.					
Comercio de gasolina, lubricantes y similares (estaciones de servicio).	2			2	
Centros comerciales, supermercados y almacenes de cadena.	3			3	
Restaurantes, pizzerías, cevicherías, hamburgueserías, comidas rápidas, cenaderos, fritangueras y similares.	3	3	3	3	3
Fuente de soda, taberna, bar, sifonerías, discoteca, billares, rans y tejo con consumo de licor.			5		5
Hoteles, apartahoteles, Residencias, amoblados, Moteles.					2
Servicio de transporte de pasajeros, ferroviarios, por carretera, aéreos, centros de despacho o de transferencias, terminales de buses, busetas y similares.	4				
Edificaciones de estacionamientos o parqueadero público.					1
Establecimientos monetarios y financieros.	2				
Oficinas de servicio y de profesionales, notarias.					2

Administración pública y defensa.					3
Enseñanza preescolar, jardín, guarderías y similares.					
Educación primaria, secundaria, profesional, técnica, artística, idiomas, investigación científica, similares.					
Instituciones de asistencia social, servicios médicos, odontológicos, de sanidad, servicios sociales y comunales.					
Iglesias, comunidades religiosas y organizaciones de culto.					
Establecimientos dedicados a la práctica deportiva, estadios, gimnasios y similares.	4	4	4	4	4
Clubes sociales y de recreación, otros servicios de diversión.	3	3	3	3	3
Servicios alistamiento y/o mantenimiento de vehículos, centros de servicios (lavaderos, servitecas, vulcanizadoras, lubritecas).					
Aex	3	3	4	3	3

Actividad Económica	Punto de estudio 6	Punto de estudio 7	Punto de estudio 8	Punto de estudio 9	Punto de estudio 10
Comercio al por mayor de materias primas, maquinaria, materiales de construcción.				3	3
Rapitiendas, minimercados, panaderías, misceláneas	4			4	4
Venta de granos y abarrotos, artículos primera necesidad alimentos diversos, perecederos, frutas (al detal), salsamentarías, lecherías, huevos, pescados, pollos, carnes: Plazas de Mercado o Galerías.		3	3	3	3
Comercio al detal de artículos de ferretería y materiales de construcción.				2	2
Comercio de gasolina, lubricantes y similares (estaciones de servicio).					
Centros comerciales, supermercados y almacenes de cadena.		3	3	3	3
Restaurantes, pizzerías, cevicherías, hamburgueserías, comidas rápidas, cenaderos, fritangueras y similares.	3	3	3	3	3
Fuente de soda, taberna, bar, sifonerías, discoteca, billares, rans y tejo con consumo de licor.	5	5	5	5	5
Hoteles, apartahoteles, Residencias, amoblados, Moteles.		2	2		
Servicio de transporte de pasajeros, ferroviarios, por carretera, aéreos, centros de despacho o de transferencias, terminales de buses, busetas y similares.				4	4
Edificaciones de estacionamientos o parqueadero público.				1	1
Establecimientos monetarios y financieros.	2			2	2
Oficinas de servicio y de profesionales, notarias.					
Administración pública y defensa.					
Enseñanza preescolar, jardín, guarderías y similares.				5	5

Educación primaria, secundaria, profesional, técnica, artística, idiomas, investigación científica, similares.				4	4
Instituciones de asistencia social, servicios médicos, odontológicos, de sanidad, servicios sociales y comunales.	4				
Iglesias, comunidades religiosas y organizaciones de culto.					
Establecimientos dedicados a la práctica deportiva, estadios, gimnasios y similares.				4	4
Clubes sociales y de recreación, otros servicios de diversión.				3	3
Servicios alistamiento y/o mantenimiento de vehículos, centros de servicios (lavaderos, servitecas, vulcanizadoras, lubritecas).					
Aex	4	3	3	3	3

Actividad Económica	Punto de estudio 11	Punto de estudio 12	Punto de estudio 13	Punto de estudio 14	Punto de estudio 15
Comercio al por mayor de materias primas, maquinaria, materiales de construcción.	3	3	3	3	
Rapitiendas, minimercados, panaderías, misceláneas	4	4	4	4	
Venta de granos y abarrotos, artículos primera necesidad alimentos diversos, perecederos, frutas (al detal), salsamentarías, lecherías, huevos, pescados, pollos, carnes: Plazas de Mercado o Galerías.	3	3	3	3	
Comercio al detal de artículos de ferretería y materiales de construcción.	2	2	2	2	2
Comercio de gasolina, lubricantes y similares (estaciones de servicio).	2	2	2	2	
Centros comerciales, supermercados y almacenes de cadena.	3	3	3	3	
Restaurantes, pizzerías, cevicherías, hamburgueserías, comidas rápidas, cenaderos, fritangueras y similares.	3	3	3	3	3
Fuente de soda, taberna, bar, sifonerías, discoteca, billares, rans y tejo con consumo de licor.	5	5	5	5	
Hoteles, apartahoteles, Residencias, amoblados, Moteles.					2
Servicio de transporte de pasajeros, ferroviarios, por carretera, aéreos, centros de despacho o de transferencias, terminales de buses, busetas y similares.	4	4	4	4	4
Edificaciones de estacionamientos o parqueadero público.					
Establecimientos monetarios y financieros.					
Oficinas de servicio y de profesionales, notarias.					
Administración pública y defensa.					
Enseñanza preescolar, jardín, guarderías y similares.					5

Educación primaria, secundaria, profesional, técnica, artística, idiomas, investigación científica, similares.					
Instituciones de asistencia social, servicios médicos, odontológicos, de sanidad, servicios sociales y comunales.					
Iglesias, comunidades religiosas y organizaciones de culto.					
Establecimientos dedicados a la práctica deportiva, estadios, gimnasios y similares.					4
Clubes sociales y de recreación, otros servicios de diversión.	3	3	3	3	
Servicios alistamiento y/o mantenimiento de vehículos, centros de servicios (lavaderos, servitecas, vulcanizadoras, lubritecas).			1	1	1
Aex	3	3	3	3	3

Actividad Económica	Punto de estudio 16	Punto de estudio 17	Punto de estudio 18	Punto de estudio 19	Punto de estudio 20
Comercio al por mayor de materias primas, maquinaria, materiales de construcción.				3	3
Rapitiendas, minimercados, panaderías, misceláneas	4			4	4
Venta de granos y abarrotos, artículos primera necesidad alimentos diversos, perecederos, frutas (al detal), salsamentarías, lecherías, huevos, pescados, pollos, carnes: Plazas de Mercado o Galerías.				3	3
Comercio al detal de artículos de ferretería y materiales de construcción.	2			2	2
Comercio de gasolina, lubricantes y similares (estaciones de servicio).		2	2		
Centros comerciales, supermercados y almacenes de cadena.		3	3	3	3
Restaurantes, pizzerías, cevicherías, hamburgueserías, comidas rápidas, cenaderos, fritangueras y similares.	3			3	3
Fuente de soda, taberna, bar, sifonerías, discoteca, billares, rans y tejo con consumo de licor.	5			5	5
Hoteles, apartahoteles, Residencias, amoblados, Moteles.	2	2	2		
Servicio de transporte de pasajeros, ferroviarios, por carretera, aéreos, centros de despacho o de transferencias, terminales de buses, busetas y similares.					
Edificaciones de estacionamientos o parqueadero público.		1	1		1
Establecimientos monetarios y financieros.				2	
Oficinas de servicio y de profesionales, notarias.					
Administración pública y defensa.					
Enseñanza preescolar, jardín, guarderías y similares.					
Educación primaria, secundaria, profesional, técnica, artística, idiomas, investigación científica, similares.					4

Instituciones de asistencia social, servicios médicos, odontológicos, de sanidad, servicios sociales y comunales.				4	4
Iglesias, comunidades religiosas y organizaciones de culto.					
Establecimientos dedicados a la práctica deportiva, estadios, gimnasios y similares.		4	4	4	4
Clubes sociales y de recreación, otros servicios de diversión.		3	3	3	
Servicios alistamiento y/o mantenimiento de vehículos, centros de servicios (lavaderos, servitecas, vulcanizadoras, lubritecas).		1	1		1
Aex	3	2	2	3	3

Actividad Económica	Punto de estudio 21	Punto de estudio 22	Punto de estudio 23	Punto de estudio 24	Punto de estudio 25
Comercio al por mayor de materias primas, maquinaria, materiales de construcción.		3	3	3	3
Rapitiendas, minimercados, panaderías, misceláneas	4	4	4	4	4
Venta de granos y abarrotos, artículos primera necesidad alimentos diversos, perecederos, frutas (al detal), salsamentarías, lecherías, huevos, pescados, pollos, carnes: Plazas de Mercado o Galerías.	3	3	3	3	3
Comercio al detal de artículos de ferretería y materiales de construcción.	2	2	2	2	2
Comercio de gasolina, lubricantes y similares (estaciones de servicio).				2	2
Centros comerciales, supermercados y almacenes de cadena.	3	3	3	3	3
Restaurantes, pizzerías, cevicherías, hamburgueserías, comidas rápidas, cenaderos, fritangueras y similares.	3	3	3	3	3
Fuente de soda, taberna, bar, sifonerías, discoteca, billares, rans y tejo con consumo de licor.	5	5	5	5	5
Hoteles, apartahoteles, Residencias, amoblados, Moteles.			2	2	4
Servicio de transporte de pasajeros, ferroviarios, por carretera, aéreos, centros de despacho o de transferencias, terminales de buses, busetas y similares.		4	4		4
Edificaciones de estacionamientos o parqueadero público.					1
Establecimientos monetarios y financieros.	2		2	2	2
Oficinas de servicio y de profesionales, notarias.				2	2
Administración pública y defensa.				3	
Enseñanza preescolar, jardín, guarderías y similares.		5		5	5
Educación primaria, secundaria, profesional, técnica, artística, idiomas, investigación científica, similares.		4		4	4

Instituciones de asistencia social, servicios médicos, odontológicos, de sanidad, servicios sociales y comunales.	4	4	4	4	4
Iglesias, comunidades religiosas y organizaciones de culto.	4				4
Establecimientos dedicados a la práctica deportiva, estadios, gimnasios y similares.	4	4		4	4
Clubes sociales y de recreación, otros servicios de diversión.			3		
Servicios alistamiento y/o mantenimiento de vehículos, centros de servicios (lavaderos, servitecas, vulcanizadoras, lubritecas).	1	1	1	1	
Aex	3	3	3	3	3

Actividad Económica	Punto de estudio 26	Punto de estudio 27	Punto de estudio 28	Punto de estudio 29	Punto de estudio 30
Comercio al por mayor de materias primas, maquinaria, materiales de construcción.	3				
Rapitiendas, minimercados, panaderías, misceláneas	4	4	4		4
Venta de granos y abarrotos, artículos primera necesidad alimentos diversos, perecederos, frutas (al detal), salsamentarías, lecherías, huevos, pescados, pollos, carnes: Plazas de Mercado o Galerías.	3	3	3	3	3
Comercio al detal de artículos de ferretería y materiales de construcción.	2				
Comercio de gasolina, lubricantes y similares (estaciones de servicio).	2				
Centros comerciales, supermercados y almacenes de cadena.	3	3	3		3
Restaurantes, pizzerías, cevicherías, hamburgueserías, comidas rápidas, cenaderos, fritangueras y similares.	3	3	3	3	3
Fuente de soda, taberna, bar, sifonerías, discoteca, billares, rans y tejo con consumo de licor.	5	5	5	5	5
Hoteles, apartahoteles, Residencias, amoblados, Moteles.					
Servicio de transporte de pasajeros, ferroviarios, por carretera, aéreos, centros de despacho o de transferencias, terminales de buses, busetas y similares.					4
Edificaciones de estacionamientos o parqueadero público.	1				
Establecimientos monetarios y financieros.		2	2		
Oficinas de servicio y de profesionales, notarias.					
Administración pública y defensa.					
Enseñanza preescolar, jardín, guarderías y similares.		5	5		
Educación primaria, secundaria, profesional, técnica, artística, idiomas, investigación científica, similares.					

Instituciones de asistencia social, servicios médicos, odontológicos, de sanidad, servicios sociales y comunales.	4	4	4		
Iglesias, comunidades religiosas y organizaciones de culto.				4	
Establecimientos dedicados a la práctica deportiva, estadios, gimnasios y similares.	4			4	4
Clubes sociales y de recreación, otros servicios de diversión.	3				3
Servicios alistamiento y/o mantenimiento de vehículos, centros de servicios (lavaderos, servitecas, vulcanizadoras, lubritecas).	1				
Aex	3	4	4	4	4

Tipo de Factor de Riesgo	Situación de Amenaza	Punto 1	Punto 2	Punto 3	Punto 4	Punto 5
Diseño Operacional	Impactos al tránsito	2	2	2	2	2
Diseño Operacional	Impactos al sistema de transporte	4	4	4	4	4
Diseño Operacional	Impactos a la accesibilidad	3	3	3	3	3
Diseño Operacional	Conflictos de prioridad derivados del diseño operacional	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Manejo problemático de velocidades específicas en planta		5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de prioridad derivados del diseño planimétrico			5		5
Diseño Planimétrico	Conflictos de espacio asociado a las trayectorias vehiculares		5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos por deficiencias generales del diseño planimétrico				4	4
Diseño Vertical	Limitaciones de visibilidad					
Diseño Vertical	Manejo problemático de velocidades específicas en rasantes					
Diseño Vertical	Manejo problemático del drenaje longitudinal					
Diseño Vertical	Conflictos por definiciones generales del diseño vertical	4			4	
Peraltes	Manejo problemático del drenaje transversal					
Peraltes	Inestabilidad del vehículo					
Peraltes	Conflictos por deficiencias generales del diseño de peraltes	4				
Infraestructura Peatonal	Inexistencia de infraestructura peatonal	5	5	5		
Infraestructura Peatonal	Conflictos por deficiencias geométricas de la infraestructura peatonal	5	5	5		5
Señalización	Inexistencia de señalización		3	3	3	
Señalización	Exceso de señalización					1
Señalización	Incoherencia entre señalización y el diseño en planta	3	3		3	3
Ac		4	4	4	4	4

Tipo de Factor de Riesgo	Situación de Amenaza	Punto 6	Punto 7	Punto 8	Punto 9	Punto 10
Diseño Operacional	Impactos al tránsito	2	2	2	2	2
Diseño Operacional	Impactos al sistema de transporte	4	4	4	4	4
Diseño Operacional	Impactos a la accesibilidad	3	3	3		3
Diseño Operacional	Conflictos de prioridad derivados del diseño operacional	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Manejo problemático de velocidades específicas en planta	5	5	5		
Diseño Planimétrico	Conflictos de prioridad derivados del diseño planimétrico	5		5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de espacio asociado a las trayectorias vehiculares	5	5			
Diseño Planimétrico	Conflictos por deficiencias generales del diseño planimétrico	4		4		
Diseño Vertical	Limitaciones de visibilidad					
Diseño Vertical	Manejo problemático de velocidades específicas en rasantes					
Diseño Vertical	Manejo problemático del drenaje longitudinal		2		2	2
Diseño Vertical	Conflictos por definiciones generales del diseño vertical	4	4	4	4	4
Peraltes	Manejo problemático del drenaje transversal	3	3		3	3
Peraltes	Inestabilidad del vehículo					
Peraltes	Conflictos por deficiencias generales del diseño de peraltes					
Infraestructura Peatonal	Inexistencia de infraestructura peatonal	5		5	5	5
Infraestructura Peatonal	Conflictos por deficiencias geométricas de la infraestructura peatonal					
Señalización	Inexistencia de señalización	3	3	3		
Señalización	Exceso de señalización				1	1
Señalización	Incoherencia entre señalización y el diseño en planta				3	3
Ac		4	4	4	3	3

Tipo de Factor de Riesgo	Situación de Amenaza	Punto 11	Punto 12	Punto 13	Punto 14	Punto 15
Diseño Operacional	Impactos al tránsito	2	2	2	2	2
Diseño Operacional	Impactos al sistema de transporte	4	4	4	4	4
Diseño Operacional	Impactos a la accesibilidad	3	3	3	3	3
Diseño Operacional	Conflictos de prioridad derivados del diseño operacional	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Manejo problemático de velocidades específicas en planta	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de prioridad derivados del diseño planimétrico	5	5	5		5
Diseño Planimétrico	Conflictos de espacio asociado a las trayectorias vehiculares	5	5		5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos por deficiencias generales del diseño planimétrico	4	4	4		4
Diseño Vertical	Limitaciones de visibilidad					
Diseño Vertical	Manejo problemático de velocidades específicas en rasantes					
Diseño Vertical	Manejo problemático del drenaje longitudinal	2	2		2	2
Diseño Vertical	Conflictos por definiciones generales del diseño vertical	4	4	4	4	4
Peraltes	Manejo problemático del drenaje transversal	3	3		3	3
Peraltes	Inestabilidad del vehículo					
Peraltes	Conflictos por deficiencias generales del diseño de peraltes					
Infraestructura Peatonal	Inexistencia de infraestructura peatonal	5	5	5		5
Infraestructura Peatonal	Conflictos por deficiencias geométricas de la infraestructura peatonal		5			
Señalización	Inexistencia de señalización			3	3	3
Señalización	Exceso de señalización		1			
Señalización	Incoherencia entre señalización y el diseño en planta					
Ac		4	4	4	4	4

Tipo de Factor de Riesgo	Situación de Amenaza	Punto 16	Punto 17	Punto 18	Punto 19	Punto 20
Diseño Operacional	Impactos al tránsito	2	2	2	2	2
Diseño Operacional	Impactos al sistema de transporte	4	4	4	4	4
Diseño Operacional	Impactos a la accesibilidad	3	3	3	3	3
Diseño Operacional	Conflictos de prioridad derivados del diseño operacional	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Manejo problemático de velocidades específicas en planta	5	5			
Diseño Planimétrico	Conflictos de prioridad derivados del diseño planimétrico	5				
Diseño Planimétrico	Conflictos de espacio asociado a las trayectorias vehiculares	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos por deficiencias generales del diseño planimétrico	4		4	4	4
Diseño Vertical	Limitaciones de visibilidad					
Diseño Vertical	Manejo problemático de velocidades específicas en rasantes					
Diseño Vertical	Manejo problemático del drenaje longitudinal	2		2	2	2
Diseño Vertical	Conflictos por definiciones generales del diseño vertical	4		4	4	4
Peraltes	Manejo problemático del drenaje transversal	3				
Peraltes	Inestabilidad del vehículo					
Peraltes	Conflictos por deficiencias generales del diseño de peraltes					
Infraestructura Peatonal	Inexistencia de infraestructura peatonal	5	5	5	5	5
Infraestructura Peatonal	Conflictos por deficiencias geométricas de la infraestructura peatonal		5			
Señalización	Inexistencia de señalización	3	3	3	3	3
Señalización	Exceso de señalización					
Señalización	Incoherencia entre señalización y el diseño en planta		3			
Ac		4	4	4	4	4

Tipo de Factor de Riesgo	Situación de Amenaza	Punto 21	Punto 22	Punto 23	Punto 24	Punto 25
Diseño Operacional	Impactos al tránsito	2	2	2	2	2
Diseño Operacional	Impactos al sistema de transporte	4	4	4	4	4
Diseño Operacional	Impactos a la accesibilidad	3	3		3	3
Diseño Operacional	Conflictos de prioridad derivados del diseño operacional		5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Manejo problemático de velocidades específicas en planta			5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de prioridad derivados del diseño planimétrico	5			5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de espacio asociado a las trayectorias vehiculares			5		5
Diseño Planimétrico	Conflictos por deficiencias generales del diseño planimétrico			4	4	
Diseño Vertical	Limitaciones de visibilidad				5	
Diseño Vertical	Manejo problemático de velocidades específicas en rasantes					
Diseño Vertical	Manejo problemático del drenaje longitudinal	2		2		
Diseño Vertical	Conflictos por definiciones generales del diseño vertical		4	4		4
Peraltes	Manejo problemático del drenaje transversal					
Peraltes	Inestabilidad del vehículo		4			
Peraltes	Conflictos por deficiencias generales del diseño de peraltes	4				4
Infraestructura Peatonal	Inexistencia de infraestructura peatonal	5		5		5
Infraestructura Peatonal	Conflictos por deficiencias geométricas de la infraestructura peatonal		5			5
Señalización	Inexistencia de señalización	3		3		
Señalización	Exceso de señalización				1	
Señalización	Incoherencia entre señalización y el diseño en planta			3	3	3
Ac		4	4	4	4	4

Tipo de Factor de Riesgo	Situación de Amenaza	Punto 26	Punto 27	Punto 28	Punto 29	Punto 30
Diseño Operacional	Impactos al tránsito					
Diseño Operacional	impactos al sistema de transporte					
Diseño Operacional	Impactos a la accesibilidad	3	3	3	3	3
Diseño Operacional	Conflictos de prioridad derivados del diseño operacional	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Manejo problemático de velocidades específicas en planta	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de prioridad derivados del diseño planimétrico	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos de espacio asociado a las trayectorias vehiculares	5	5	5	5	5
Diseño Planimétrico	Conflictos por deficiencias generales del diseño planimétrico	4	4	4	4	4
Diseño Vertical	Limitaciones de visibilidad				5	5
Diseño Vertical	Manejo problemático de velocidades específicas en rasantes					
Diseño Vertical	Manejo problemático del drenaje longitudinal					
Diseño Vertical	Conflictos por definiciones generales del diseño vertical	4	4	4	4	4
Peraltes	Manejo problemático del drenaje transversal					
Peraltes	Inestabilidad del vehículo					
Peraltes	Conflictos por deficiencias generales del diseño de peraltes					
Infraestructura Peatonal	Inexistencia de infraestructura peatonal	5	5	5	5	5
Infraestructura Peatonal	Conflictos por deficiencias geométricas de la infraestructura peatonal	5		5	5	5
Señalización	Inexistencia de señalización					
Señalización	Exceso de señalización					
Señalización	Incoherencia entre señalización y el diseño en planta	3				
Ac		4	5	5	5	5

Distancia promedio a la zona de análisis (m)	Vulnerabilidad	Punto de estudio 1	Punto de estudio 2	Punto de estudio 3	Punto de estudio 4	Punto de estudio 5	Punto de estudio 6	Punto de estudio 7	Punto de estudio 8	Punto de estudio 9	Punto de estudio 10
1200-1600	1										
600-1200	3									X	X
0-600	5	X	X	X	X	X	X	X	X		
VCGT		5	5	5	5	5	5	5	5	3	3

Distancia promedio a la zona de análisis (m)	Vulnerabilidad	Punto de estudio 11	Punto de estudio 12	Punto de estudio 13	Punto de estudio 14	Punto de estudio 15	Punto de estudio 16	Punto de estudio 17	Punto de estudio 18	Punto de estudio 19	Punto de estudio 20
1200-1600	1										
600-1200	3	X	X	X	X						X
0-600	5					X	X	X	X	X	
VCGT		3	3	3	3	5	5	5	5	5	3

Distancia promedio a la zona de análisis (m)	Vulnerabilidad	Punto de estudio 21	Punto de estudio 22	Punto de estudio 23	Punto de estudio 24	Punto de estudio 25	Punto de estudio 26	Punto de estudio 27	Punto de estudio 28	Punto de estudio 29	Punto de estudio 30
1200-1600	1										
600-1200	3			X	X	X	X				
0-600	5	X	X					X	X	X	X
VCGT		5	5	3	3	3	3	5	5	5	5

Condición	Vulnerabilidad	Punto de estudio 1	Punto de estudio 2	Punto de estudio 3	Punto de estudio 4	Punto de estudio 5	Punto de estudio 6	Punto de estudio 7	Punto de estudio 8	Punto de estudio 9	Punto de estudio 10
Si el porcentaje de peatones está entre 20% y 60%	5					X	X				
Si el porcentaje de ciclistas es mayor o igual al 5% y no hay ciclorruta	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Si el porcentaje de motos es mayor o igual al 5%	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Si el porcentaje de vehículos pesados es mayor o igual al 10%	4										
Si no cumple ninguno de los condicionantes	1										
VEX		4,5	4,5	4,5	4,50	4,7	4,7	4,5	5	5	5

Riesgo	Valor	Atención	Acción	Gestión
Alto	$\geq 70\%$	Intolerable	Corto Plazo	Aplicación de tratamiento inmediato así requiera intervenciones de costo alto
Medio	$\geq 30\%$ a $< 70\%$	Medio	Corto Plazo	Aplicación de tratamiento inmediato así requiera intervenciones de costo alto
Bajo	$< 30\%$	Tolerable	Mediano Plazo	Debe de aplicarse un tratamiento sin que los costos sean necesariamente altos

Resumen de datos	Punto de estudio 1	Punto de estudio 2	Punto de estudio 3	Punto de estudio 4	Punto de estudio 5	Punto de estudio 6	Punto de estudio 7	Punto de estudio 8	Punto de estudio 9	Punto de estudio 10
A_{EX}	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3
A_C	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
FM_J	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FM_T	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
V_{CGT}	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3
V_{EX}	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V_V	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NR%	40,25	41,91	44,08	42,22	38,94	43,27	41,40	39,10	34,61	31,76

Resumen de datos	Punto de estudio 11	Punto de estudio 12	Punto de estudio 13	Punto de estudio 14	Punto de estudio 15	Punto de estudio 16	Punto de estudio 17	Punto de estudio 18	Punto de estudio 19	Punto de estudio 20
A _{EX}	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3
A _C	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
FM _J	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FM _T	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
V _{CGT}	3	3	3	3	5	5	5	5	5	3
V _{EX}	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V _V	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NR%	31,18	33,80	32,23	33,83	38,50	40,52	35,26	36,14	40,09	32,22

Resumen de datos	Punto de estudio 21	Punto de estudio 22	Punto de estudio 23	Punto de estudio 24	Punto de estudio 25	Punto de estudio 26	Punto de estudio 27	Punto de estudio 28	Punto de estudio 29	Punto de estudio 30
A _{EX}	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
A _C	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
FM _J	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FM _T	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
V _{CGT}	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5
V _{EX}	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
V _V	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NR%	38,42	42,08	32,95	32,67	35,36	34,78	46,72	47,04	48,30	47,29

ANEXO 3

PRECIOS UNITARIOS

3. PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS

Señalización vertical informativa (0,70 m x 0,70)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto :	EVALUACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN INTERSECCIONES APLICADO A PUNTOS CRÍTICOS DE LA CIUDAD DE TARIJA
Actividad:	Señalización vertical informativa (0,70 m x 0,70)
Cantidad :	1
Unidad :	PZA
Moneda :	Bolivianos

1.MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
1	Cemento portland	kg	16	1,11	17,76
2	Arena común	m3	0,05	120,75	6,04
3	Grava	m3	0,05	120,75	6,04
4	Poste metálico d=3`` L=3m	pza	1	145	145,00
5	Señal 0,70 m*0,70 m	pza	1,00	678,2	678,20
TOTAL DE MATERIALES :					853,04

2.- MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Topógrafo	hr	0,04	15	0,60
2	Albañil	hr	1,5	19,5	29,25
3	Peón	hr	1,8	16	28,80
					58,65
Cargas Sociales (% del Subtotal de Mano de Obra)			71,18%	58,65	41,75
Impuestos I.V.A. Mano de Ora (% de Mano de Obra + Carga Sociales)			14,94%	100,40	15,00
TOTAL DE MANO DE OBRA :					115,40

3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Nivel de Ingeniero	hr	0,04	59	2,36
Herramientas (% de Total de Mano de Obra)			5%		0,12
TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					2,48

4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - % DE 1+2+3			12,00%	970,91	116,51
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					

5.- UTILIDAD					
UTILIDAD=% DE 1+2+3+4			10,00%	1087,42	108,74
TOTAL UTILIDAD					

6.- IMPUESTOS			
IMPUESTOS IT-% DE 1+2+3+4+5	3,09%	1196,16	36,96
TOTAL IMPUESTOS			
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6			1233,12

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto :	EVALUACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN INTERSECCIONES APLICADO A PUNTOS CRÍTICOS DE LA CIUDAD DE TARIJA
Actividad:	Señal vertical restrictiva (0,60 m x 0,90 m)
Cantidad :	1
Unidad :	PZA
Moneda :	Bolivianos

1.MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
1	Cemento portland	kg	18	1,11	19,98
2	Arena común	m3	0,05	120,75	6,04
3	Grava	m3	0,05	120,75	6,04
4	Poste metálico d=3`` L=3m	pza	1	145	145,00
5	Señal 0,60 m*0,90 m	pza	1,00	756,28	756,28
TOTAL DE MATERIALES :					933,34

2.- MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Topógrafo	hr	0,04	15	0,60
2	Albañil	hr	1,5	19,5	29,25
3	Peón	hr	1,8	16	28,80
					58,65
Cargas Sociales (% del Subtotal de Mano de Obra)			71,18%	58,65	41,75
Impuestos I.V.A. Mano de Ora (% de Mano de Obra + Carga Sociales)			14,94%	100,40	15,00
TOTAL DE MANO DE OBRA :					115,40

3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Nivel de Ingeniero	hr	0,04	59	2,36
Herramientas (% de Total de Mano de Obra)			5%		0,12
TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					2,48

4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			
GASTOS GENERALES - % DE 1+2+3			
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS			12,00%
			1051,21
			126,15

5.- UTILIDAD			
UTILIDAD=% DE 1+2+3+4			
TOTAL UTILIDAD			10,00%
			1177,35
			117,74

6.- IMPUESTOS			
IMPUESTOS IT-% DE 1+2+3+4+5	3,09%	1295,09	40,02
TOTAL IMPUESTOS			
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6			1335,11

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto :	EVALUACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN INTERSECCIONES APLICADO A PUNTOS CRÍTICOS DE LA CIUDAD DE TARIJA
Actividad:	Señal vertical preventiva (0,60 m x 0,60 m)
Cantidad :	1
Unidad :	PZA
Moneda :	Bolivianos

1.MATERIALES

DESCRIPCION		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
1	Cemento portland	kg	18	1,11	19,98
2	Arena común	m3	0,05	120,75	6,04
3	Grava	m3	0,05	120,75	6,04
4	Poste metálico d=3`` L=3m	pza	1	145	145,00
5	Señal 0,60 m*0,60 m	pza	1,00	527,52	527,52
TOTAL DE MATERIALES :					704,58

2.- MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Topógrafo	hr	0,04	15	0,60
2	Albañil	hr	1,5	19,5	29,25
3	Peón	hr	1,8	16	28,80
					58,65
Cargas Sociales (% del Subtotal de Mano de Obra)			71,18%	58,65	41,75
Impuestos I.V.A. Mano de Ora (% de Mano de Obra + Carga Sociales)			14,94%	100,40	15,00
TOTAL DE MANO DE OBRA :					115,40

3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Nivel de Ingeniero	hr	0,04	59	2,36
Herramientas (% de Total de Mano de Obra)			5%		0,12
TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					2,48

4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				
GASTOS GENERALES - % DE 1+2+3		12,00%	822,45	98,69
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS				

5.- UTILIDAD				
UTILIDAD=% DE 1+2+3+4		10,00%	921,14	92,11
TOTAL UTILIDAD				

6.- IMPUESTOS			
IMPUESTOS IT-% DE 1+2+3+4+5	3,09%	1013,26	31,31
TOTAL IMPUESTOS			
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6			1044,57

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES

Proyecto :	EVALUACIÓN DEL NIVEL DE RIESGO EN INTERSECCIONES APLICADO A PUNTOS CRÍTICOS DE LA CIUDAD DE TARIJA
Actividad:	Pintura de señal horizontal
Cantidad :	1
Unidad :	ml
Moneda :	Bolivianos

1.-MATERIALES

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	COSTO TOTAL
1	Pintura para demarcación horizontal	lt	0,75	41,9	31,43
2	Micro esferas de vidrio	kg	0,55	9	4,95
3	Thinner acrílico	lt	0,2	34	6,80
TOTAL DE MATERIALES :					43,18

2.- MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Ayudante	hr	0,25	15,5	3,88
2	Peón	hr	0,25	13	3,25
3	Operador de sopladora	hr	0,25	22,5	5,63
4	Operador de maquinaria	hr	0,25	22,5	5,63
					18,38
Cargas Sociales (% del Subtotal de Mano de Obra)			71,18%	18,38	13,08
Impuestos I.V.A. Mano de Ora (% de Mano de Obra + Carga Sociales)			14,94%	31,45	4,70
TOTAL DE MANO DE OBRA :					36,15

3.- EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PRODUCTIVO	COSTO TOTAL
1	Mñaquina de demarcación	hr	0,25	55	13,75
2	Sopladora	hr	0,25	30	7,50
3	Carro autopropulsor	hr	0,25	55	13,75
					35,00
Herramientas (% de Total de Mano de Obra)			5%		1,75
TOTAL DE EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS:					37,90

4.- GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					
GASTOS GENERALES - % DE 1+2+3			12,00%	117,23	14,07
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS					

5.- UTILIDAD			
UTILIDAD=% DE 1+2+3+4	10,00%	131,30	13,13
TOTAL UTILIDAD			

6.- IMPUESTOS			
IMPUESTOS IT-% DE 1+2+3+4+5	3,09%	144,43	4,46
TOTAL IMPUESTOS			
TOTAL PRECIO UNITARIO 1+2+3+4+5+6			148,89