



**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	1
DIA	MIERCOLES
FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																										
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																												
SENTIDO	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔																												
1 CONTEO															1315																										
07:00 - 07:15 am	1		17	48	20	9	42	19	1	1	1	1	2	2	3	172																									
07:15 - 07:30 am		1	5	36	8	19	30	7	2	1	6	1	4			126																									
07:30 - 07:45 am	1		10	41	13	14	35	12	1	8			1	3	4	156																									
07:45 - 08:00 am	1		12	33	15	16	37	14		6	5	2		1	1	152																									
08:00 - 08:15 am	1	1	1	62	22	22	49	3		1		1	3	1	1	174																									
08:15 - 08:30 am	1	2	10	51	33	14	55	12	1	2		2	1	1	3	195																									
08:30 - 08:45 am			29	40	32	33	34	31		1	3		2	1	1	215																									
08:45 - 09:00 am	1	2	1	10	31	13	14	35	12	1	1	1		1	1	125																									
2 CONTEO																1411																									
12:00 - 12:15 pm		1	25	36	18	19	40	17		1	1		1	2	2	169																									
12:15 - 12:30 pm	1		12	45	29	9	33	7		1	1	2				152																									
12:30 - 12:45 pm	1		12	33	15	16	57	14	1	5	5		2			175																									
12:45 - 01:00 pm			35	21	28	29	65	12	1	2	1	1		1	2	203																									
01:00 - 01:15 pm	1	2	12	67	15	16	59	14		2	6	1	7		1	208																									
01:15 - 01:30 pm	1		25	49	28	29	20	48		1	2		2	1	3	214																									
01:30 - 01:45 pm		1	10	26	13	14	35	12		2				5	5	128																									
01:45 - 02:00 pm	1		13	59	16	17	28	15		2	1	2	2		3	162																									
3 CONTEO																1507																									
06:00 - 06:15 pm	1		17	66	35	21	59	56	1	2		2		1	2	284																									
06:15 - 06:30 pm	1		10	56	15	19	25	2		1	2		1	5	1	141																									
06:30 - 06:45 pm		1	16	31	11	24	43	25	1	1	6		2	1	1	166																									
06:45 - 07:00 pm	4	1	32	55	30	35	66	39	5	5		2	4	2	5	299																									
07:00 - 07:15 pm	2		25	46	26	29	44	14		1	2		1	2	3	192																									
07:15 - 07:30 pm	1		5	39	6	9	48	18	2	1	2		1	2	2	144																									
07:30 - 07:45 pm		1	15	39	12	16	26	3		1	1		3		1	125																									
07:45 - 08:00 pm	2		1	29	46	6	29	33	2	1	1	2		2	2	156																									
PARCIALES	14	12	11	378	###	459	472	998	408	10	9	3	27	58	11	8	33	13	6	2	3	19	52	28	47	46	37	6	2	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	37		1893		1878		22	96		54		11	99		130		9		0		4		0		4		0		0		0		0		0		0				

↔	↑	↔
31	96	45
28	81	17
29	95	32
41	80	31
25	120	29
29	115	51
66	81	68
26	71	28
47	80	42
26	86	40
40	104	31
67	92	44
32	142	34
59	73	82
31	71	26
30	95	37
45	142	97
30	88	23
44	81	41
96	127	76
57	93	42
21	94	29
35	74	16
54	88	14

↔	↑	↔
66	120	68
67	142	82
96	142	97

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPON. : \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	SABADO
UBICACION :		FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS					BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																					
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	MICRO	2 E	3 E	2 E	3 E																							
SENTIDO	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖	↖																						
1 CONTEO															1044																					
07:00 - 07:15 am	1	47	40	1	2	2			12						105																					
07:15 - 07:30 am	1	42	49		8	3	1		16				1		123																					
07:30 - 07:45 am	1	55	37	1	2	5			11						113																					
07:45 - 08:00 am	2	75	65	2	7	3	1		18						174																					
08:00 - 08:15 am	2	70	54	2	5	5			19		1				159																					
08:15 - 08:30 am	6	88	44		4	2			16						161																					
08:30 - 08:45 am	3	57	28	1	5	4			15						113																					
08:45 - 09:00 am	3	38	35		5	1			14						96																					
2 CONTEO															1030																					
12:00 - 12:15 pm	3	62	26		1	1	1		17		1				112																					
12:15 - 12:30 pm	2	49	31	1	5	4			15						107																					
12:30 - 12:45 pm	4	73	36	1	2	1	1		17		1				136																					
12:45 - 01:00 pm	4	90	75	3	10	4	2		17		3		2		210																					
01:00 - 01:15 pm	2	61	52	1	6	6			16		1				145																					
01:15 - 01:30 pm	2	52	36		5	4			8						105																					
01:30 - 01:45 pm	2	52	42	1	7	2			8		1				115																					
01:45 - 02:00 pm	4	41	40		2	1			10		2				100																					
3 CONTEO															938																					
06:00 - 06:15 pm	2	45	40	2	2	2			12						105																					
06:15 - 06:30 pm	2	33	37		5	3	1		8			1	1		91																					
06:30 - 06:45 pm	1	65	41	1	15	2	1		10		1				137																					
06:45 - 07:00 pm	5	67	52	1	6	4			8			1			144																					
07:00 - 07:15 pm	1	85	47	1	8	3			18						163																					
07:15 - 07:30 pm	2	88	38		10	1	1		10		2				152																					
07:30 - 07:45 pm	5	30	22	1	5	3			8		1				75																					
07:45 - 08:00 pm	2	22	24	1	8	1			12		1				71																					
PARCIALES	0	62	0	0	991	0	0	21	0	0	136	0	0	67	0	9	0	0	313	0	13	0	0	6	0	0	2	0	0	4	0	0	1	0	0	0
SUMATORIAS	62	1387	991	21	136	67	9	313	13	6	2	4	1	0																						

↖	↖
0	105
0	123
0	113
0	174
0	210
0	163
0	112
0	107
0	136
0	210
0	145
0	105
0	115
0	100
0	105
0	91
0	137
0	144
0	163
0	152
0	75
0	71

↖	↖
0	174
0	210
0	163

07:00 - 07:15 a	105
07:15 - 07:30 a	123
07:30 - 07:45 a	113
07:45 - 08:00 a	174
08:00 - 08:15 a	159
08:15 - 08:30 a	161
08:30 - 08:45 a	113
08:45 - 09:00 a	96
12:00 - 12:15	112
12:15 - 12:30	107
12:30 - 12:45	136
12:45 - 01:00	210
01:00 - 01:15	145
01:15 - 01:30	105
01:30 - 01:45	115
01:45 - 02:00	100
06:00 - 06:15	105
06:15 - 06:30	91
06:30 - 06:45	137
06:45 - 07:00	144
07:00 - 07:15	163
07:15 - 07:30	152
07:30 - 07:45	75
07:45 - 08:00	71

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	3
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	62
Autos	1387
Station Wagon	991
Volkswagen	21
Camionetas	212
Combi	313
Microbuses	13
Buses	8
Camion	5
TOTAL	3012

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	3
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	
1 CONTEO															790
07:00 - 07:15 am	1	34	30	1				9	1						76
07:15 - 07:30 am		31	39		1			14							86
07:30 - 07:45 am		36	27	2				25	2	1	1				94
07:45 - 08:00 am	1	64	55		5	1		16	1				1		144
08:00 - 08:15 am		75	44	1	3	3	1	17							144
08:15 - 08:30 am		31	34		2			14							83
08:30 - 08:45 am	2	46	33	1		2		13							97
08:45 - 09:00 am		27	25		1			12	1						66
2 CONTEO															825
12:00 - 12:15 pm	1	32	21					15	2				1		72
12:15 - 12:30 pm		38	28	1	2	2		13	1	1					86
12:30 - 12:45 pm		88	66		2			15							171
12:45 - 01:00 pm	2	69	55		1	1		10	2		1				141
01:00 - 01:15 pm		50	42	1	2			14							109
01:15 - 01:30 pm		35	26	1	1	2	1	9					1		76
01:30 - 01:45 pm		41	32					25	1				1		100
01:45 - 02:00 pm	1	30	30					8	1						70
3 CONTEO															649
06:00 - 06:15 pm	1	34	30					10	1		1				77
06:15 - 06:30 pm		22	27		3			6	1						59
06:30 - 06:45 pm	1	40	31	2	4	2		11							91
06:45 - 07:00 pm	2	75	42			4		6				1	1		131
07:00 - 07:15 pm		73	37		2	1		16	2						131
07:15 - 07:30 pm		21	28	1			1	8							59
07:30 - 07:45 pm	1	25	12		2	1		15	2						58
07:45 - 08:00 pm		15	14			2		10	1				1		43
PARCIALES	0 13 0 0	##	0 0 808 0 0	11 0 0	31 0 0	24 0 0	3 0 0	311 0 0	19 0 0	2 0 0	3 0 0	5 0 0	2 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	13	1032	808	11	31	24	3	311	19	2	3	5	2	0	

↩	↩
0	76
0	86
0	94
0	144
0	144
0	83
0	97
0	66
0	72
0	86
0	171
0	141
0	109
0	76
0	100
0	70
0	77
0	59
0	91
0	131
0	131
0	59
0	58
0	43

↩	↩
0	144
0	171
0	131

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	3
DIA	MIERCOLES
FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	
1 CONTEO															654
07:00 - 07:15 am	1	29	26		1	1		5	1						64
07:15 - 07:30 am		26	35	1	2	2	1	6							73
07:30 - 07:45 am	1	44	23				1	5							74
07:45 - 08:00 am	2	66	51	2	1	1		7	1	1					132
08:00 - 08:15 am	2	75	40		2	2		8							127
08:15 - 08:30 am	6	26	30			1	1	5							69
08:30 - 08:45 am	41		14	2	2			4	2						65
08:45 - 09:00 am	3	22	21		1			3							50
2 CONTEO															586
12:00 - 12:15 pm	3	27	12					6	1						49
12:15 - 12:30 pm		33	17	1	2	1	1	4							59
12:30 - 12:45 pm	4	26	22	1	1	2		4		1		1			62
12:45 - 01:00 pm	2	66	51	2	2	3	1	5	2						134
01:00 - 01:15 pm	2	45	38					7							92
01:15 - 01:30 pm		30	22		1	1	1	5							60
01:30 - 01:45 pm	2	36	28	1				2	1						70
01:45 - 02:00 pm	4	25	26		1			4							60
3 CONTEO															511
06:00 - 06:15 pm	2	29	26	2		1		5							65
06:15 - 06:30 pm		17	23				1	3	1						45
06:30 - 06:45 pm	1	35	27		2	1		4	1						71
06:45 - 07:00 pm	5	65	38	1	1	2		3							115
07:00 - 07:15 pm	1	38	33				1	8			1				82
07:15 - 07:30 pm	2	44	24		1	1		4							76
07:30 - 07:45 pm		14	8					3	1	1					27
07:45 - 08:00 pm	2	10	10	1	1	1	1	3	1						30
PARCIALES	0 45 0 0	869	0 0 645	0 0 14	0 0 19	0 0 20	0 0 9	0 0 113	0 0 12	0 0 3	0 0 1	0 0 1	0 0 0	0 0 0	0
SUMATORIAS	45	869	645	14	19	20	9	113	12	3	1	1	0	0	

↩	↑
0	64
0	73
0	74
0	132
0	127
0	69
0	65
0	50
0	49
0	59
0	62
0	134
0	92
0	60
0	70
0	60
0	65
0	45
0	71
0	115
0	82
0	76
0	27
0	30

↩	↑
0	132
0	134
0	115

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	
DIA	
FECHA	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS							MICRO	BUS			CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL	
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	2 E	3 E	2 E		3 E	2S1/2S2						
SENTIDO	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	
1 CONTEO																				0
2 CONTEO																				0
3 CONTEO																				0
06:00 - 06:15 pm																				0
06:15 - 06:30 pm																				0
06:30 - 06:45 pm																				0
06:45 - 07:00 pm																				0
07:00 - 07:15 pm																				0
07:15 - 07:30 pm																				0
07:30 - 07:45 pm																				0
07:45 - 08:00 pm																				0
PARCIALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

FLUJO / GIRO	
6	3
NE	
↑	↪
SABADO	
172	93
158	89
214	101
LUNES	
104	70
101	66
112	77
MIERCOLES	
103	65
133	59
134	73



FLUJO / GIRO		
5	4	1
NO		
↪	↑	↪
SABADO		
53	191	54
50	164	55
53	228	54
LUNES		
54	163	57
52	174	59
70	124	72
MIERCOLES		
66	120	68
67	142	82
96	142	97

LEGUIA      PATRICIO MELENDEZ

NE	
214	101
856	404

ARIAS ARIGUES      GRIFO

NO		
96	228	97
384	912	388

FLUJO / GIRO	
	2
SO	
	
SABADO	
0	174
0	210
0	163
LUNES	
0	139
0	140
0	110
MIERCOLES	
0	125
0	132
0	101

LEGUIA      ARIAS ARAGUES

SO	
0	210
0	840

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	2
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	SABADO
UBICACION :		FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS					BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																								
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	MICRO	2 E	3 E	2 E	3 E																										
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑																									
1 CONTEO															1637																								
07:00 - 07:15 am		1	41	32	36	25			1	3	2				161																								
07:15 - 07:30 am	2		54	20	45	34	1		2						198																								
07:30 - 07:45 am	1		52	25	75	22			7						227																								
07:45 - 08:00 am	1	1	66	26	77	50	2		4	1				1	265																								
08:00 - 08:15 am			75	11	50	39	1	1							230																								
08:15 - 08:30 am	2	3	66	23	40	29			5		3	1	1		225																								
08:30 - 08:45 am	3		53	43	35	13	2		1		5	2			184																								
08:45 - 09:00 am	1	1	45	23	31	20					2				147																								
2 CONTEO																																							
12:00 - 12:15 pm			39	29	22	11			3		1				147																								
12:15 - 12:30 pm	3	2	29	26	45	16	1	1	1		5	1			166																								
12:30 - 12:45 pm			44	33	32	21	2		6	1	2				171																								
12:45 - 01:00 pm	1	1	52	24	66	50			6		2				245																								
01:00 - 01:15 pm	2		36	26	55	37			3		3				214																								
01:15 - 01:30 pm	2	1	65	39	45	21	4	1	2		8	2	1		212																								
01:30 - 01:45 pm			75	24	33	27			1	1	3				182																								
01:45 - 02:00 pm	1	1	37	25	36	25	1				2	2			154																								
3 CONTEO																																							
06:00 - 06:15 pm			85	30	36	25					3				219																								
06:15 - 06:30 pm	2	1	33	19	33	22			5		1				164																								
06:30 - 06:45 pm			66	22	37	26	1		1		3	2			187																								
06:45 - 07:00 pm	2	3	93	49	65	37	3		8	2	8		2		315																								
07:00 - 07:15 pm			55	38	60	32			4		4				237																								
07:15 - 07:30 pm		2	55	19	34	23	1				2				189																								
07:30 - 07:45 pm	1		26	16	45	7	1		1	2	4				135																								
07:45 - 08:00 pm	1	1	66	8	29	9	2	0	2	2	2	1			154																								
PARCIALES	0	22	20	0	630	0	621	2	21	3	0	55	11	0	86	13	0	8	2	0	247	172	0	251	186	0	3	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	42	1936	1683	26	66	99	10	419	437	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	SUP	PICK UP	PANEL	COMBI	MICRO	BUS 2E	BUS 3E	CAMION 2E	CAMION 3E	S. TRAILER																									

↑	↑
92	69
128	70
161	66
172	93
158	89
214	101
88	59
104	62
103	68
158	87
125	89
139	73
123	59
91	63
146	73
103	61
127	60
214	101
147	90
121	58
96	39
120	32

↑	↑
172	93
158	89
214	101

07:00 - 07:15 am	161
07:15 - 07:30 am	198
07:30 - 07:45 am	227
07:45 - 08:00 am	265
08:00 - 08:15 am	230
08:15 - 08:30 am	225
08:30 - 08:45 am	184
08:45 - 09:00 am	147
12:00 - 12:15 pm	147
12:15 - 12:30 pm	166
12:30 - 12:45 pm	171
12:45 - 01:00 pm	245
01:00 - 01:15 pm	214
01:15 - 01:30 pm	212
01:30 - 01:45 pm	182
01:45 - 02:00 pm	154
06:00 - 06:15 pm	219
06:15 - 06:30 pm	164
06:30 - 06:45 pm	187
06:45 - 07:00 pm	315
07:00 - 07:15 pm	237
07:15 - 07:30 pm	189
07:30 - 07:45 pm	135
07:45 - 08:00 pm	154

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	2
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	42
Autos	1938
Station Wagon	1683
Volkswagen	26
Camionetas	175
Combi	419
Microbuses	437
Buses	6
Camion	2
TOTAL	4728

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																											
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																													
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑																												
1 CONTEO															1045																											
07:00 - 07:15 am	1	2	32	20	27	15	1			4	3	10	6		121																											
07:15 - 07:30 am			20	8	36	24		1		1		2			132																											
07:30 - 07:45 am		1	25	13	24	12			1		1				120																											
07:45 - 08:00 am	1		27	15	52	40				2					174																											
08:00 - 08:15 am			11	4	41	29	1			3		4		1	131																											
08:15 - 08:30 am		1	25	13	31	19				1		11	9	18	142																											
08:30 - 08:45 am	2	2	44	32	15	5	2			3	2			6	2	130																										
08:45 - 09:00 am			25	13	22	10			1			7	5	8	4	95																										
2 CONTEO																																										
12:00 - 12:15 pm	1		30	18	13	4				11	9	13	9		108																											
12:15 - 12:30 pm		1	20	8	18	6	1		2		3			9	7	13	9	98																								
12:30 - 12:45 pm			27	15	23	11			2		2			10	5	8	4	105																								
12:45 - 01:00 pm	2		25	13	52	40		1		2				6	3	13	9	167																								
01:00 - 01:15 pm			27	15	39	27	1			11	6	18	14					158																								
01:15 - 01:30 pm		2	40	28	23	11	1		1		3	3	13	9				138																								
01:30 - 01:45 pm			25	13	29	17			1		1		4	2	8	4		104																								
01:45 - 02:00 pm	1	2	28	16	27	15	2			1				2	4	13	9	120																								
3 CONTEO																																										
06:00 - 06:15 pm	1		32	20	27	15		1			1			7	5	16	12	138																								
06:15 - 06:30 pm			20	8	24	12			3		1			3	1	21	17	110																								
06:30 - 06:45 pm	1	2	25	13	28	16	2			5	3	10	6					111																								
06:45 - 07:00 pm	2		54	42	39	27			3					3	1	11	7	189																								
07:00 - 07:15 pm			40	28	34	22		1	1			1		12	10	13	9	173																								
07:15 - 07:30 pm			20	8	25	13		1	1			1		7	5	22	18	121																								
07:30 - 07:45 pm	1		17	5	9	3		1	1			2	2	5	3	13	9	71																								
07:45 - 08:00 pm			9	3	11	2		1	1			2	2	1	2	20	16	68																								
PARCIALES	0	13	13	0	648	371	0	669	395	0	8	10	0	14	3	0	27	12	0	3	0	0	171	116	0	320	224	0	1	1	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS		26		1019		1064		18		17		39		3		287		544		2		3		2		0		0		0		0		0		0		0		0		

↑	↑
75	46
82	50
74	46
104	70
87	44
86	56
79	51
63	32
68	40
67	31
68	37
101	66
96	62
85	53
67	37
71	49
84	54
71	39
71	40
112	77
102	71
76	45
48	23
42	26

↑	↑
104	70
101	66
112	77

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	MIERCOLES
FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO															
1 CONTEO															993
07:00 - 07:15 am	1 2	29 19	20 12	1				10 3	8 5						110
07:15 - 07:30 am		17 7	29 21	1	1	1		12 8	11 8						116
07:30 - 07:45 am	1	22 12	22 9		1	1		4 4	16 13		1				106
07:45 - 08:00 am	1	24 14	45 37	2	2	1		10 10	9 4			1			160
08:00 - 08:15 am		35 9	34 26	1	3	2	1	8 2	11 8						140
08:15 - 08:30 am	1	22 12	24 16			1		9 9	16 13						123
08:30 - 08:45 am	2 2	41 31	30 11	2	5	1 2		16 6	8 1						158
08:45 - 09:00 am		22 12	15 7		1			5 5	10 3						80
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	1	27 17	19 10					9 9	11 8						111
12:15 - 12:30 pm	1	35 7	23 7	1	2	1		9 7	12 9						114
12:30 - 12:45 pm		24 14	16 8			2		11 5	10 3						93
12:45 - 01:00 pm	2	60 12	45 37	1	2			11 3	12 6		1				192
01:00 - 01:15 pm		24 14	32 24	1				15 6	19 13						148
01:15 - 01:30 pm	2	55 27	27 8	3	5	1	1	6 3	11 8						157
01:30 - 01:45 pm		22 12	22 14		4 1			2 2	13 3			1			96
01:45 - 02:00 pm	1 2	25 15	20 12	2	2	1		15 4	9 6						114
3 CONTEO															0
06:00 - 06:15 pm	1	29 19	20 12	1		1		8 3	14 11		1				120
06:15 - 06:30 pm		17 7	35 9		3	1		15 2	19 16						124
06:30 - 06:45 pm	1 2	22 12	45 13	2	5			12 1	25 5						145
06:45 - 07:00 pm	2	80 41	32 24		4	1		6 2	9 6						207
07:00 - 07:15 pm		37 27	27 19	1	4			10 8	22 8						163
07:15 - 07:30 pm		65 7	18 10	1	5 1		1	5 3	20 17						148
07:30 - 07:45 pm	1	14 6	15 9	1 1	5	2		9 1	11 8						83
07:45 - 08:00 pm		16 11	26 8	1	1	2		4 2	18 15						104
PARCIALES	0 13 13 0	764 364	0 641 363	0 13 10 0	49 3	0 9 12 0	0 3 0 0	221 108 0	324 197	0 0 0 0 3 0	0 0 2 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0		
SUMATORIAS	26	1128	1004	23	52	21	3	329	521	0	3	2	0	0	

↑	↑
69	41
71	45
65	41
95	65
95	45
72	51
103	55
53	27
67	44
83	31
61	32
133	59
91	57
109	48
64	32
72	42
73	47
89	35
112	33
134	73
100	63
110	38
56	27
65	39

↑	↑
103	65
133	59
134	73

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

<b>TRAMO DE LA CARRETERA :</b>				<b>ESTACION</b>	1
<b>TESIS :</b>		*DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018*		<b>DIA</b>	SABADO
<b>UBICACIÓN :</b>				<b>FECHA</b>	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																						
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																								
1 CONTEO																																					
07:00 - 07:15 am	1	2	2	16	31	20	14	45	10	2	2	9	2	12	1	9	6	184																			
07:15 - 07:30 am	1	1	4	65	8	23	66	22	1			8	1	2		10	1	11	225																		
07:30 - 07:45 am	1	1	1	9	35	13	11	45	10			6	1	1		12		17	170																		
07:45 - 08:00 am	1	5	11	55	15	39	65	38	1	2		10	1	1	11		18	22	298																		
08:00 - 08:15 am	2	1	1	5	33	11	28	36	27	1		1	2	1	10		1	2	170																		
08:15 - 08:30 am	1	1	1	9	24	13	18	26	17			1	1	2	1	5	1	2	142																		
08:30 - 08:45 am	1	3	2	28	43	32	6	35	5	1		1	7	1	1	2		11	195																		
08:45 - 09:00 am	1	1	2	9	39	13	9	44	8	1			4			6		9	155																		
2 CONTEO																																					
12:00 - 12:15 pm	1	1	1	14	29	18	2	26	6			10	1	1	1	1	5	12	129																		
12:15 - 12:30 pm	1	1	1	4	45	8	5	45	4	2	2		6			5	2	1	136																		
12:30 - 12:45 pm	1			24	66	16	10	44	9			1	1	2		5	1	1	203																		
12:45 - 01:00 pm	2		1	9	80	13	39	47	38	1		7	1	1	11		12	6	269																		
01:00 - 01:15 pm	1			22	35	15	26	34	25			5	1	6		1	2	1	193																		
01:15 - 01:30 pm	2	2	2	24	39	28	18	62	9	1	2	1	9	2	10	1	1	6	222																		
01:30 - 01:45 pm	1		1	9	45	13	16	75	15	2		5	2	1	2	12	1	10	210																		
01:45 - 02:00 pm	1	2	2	12	27	16	14	36	13			1	1	3	1	1		6	138																		
3 CONTEO																																					
06:00 - 06:15 pm	1			16	66	20	14	80	13			1	10	1	1		6		229																		
06:15 - 06:30 pm	1			4	45	8	11	33	10	1		5		7		1	1	8	145																		
06:30 - 06:45 pm	1	2	2	9	24	13	15	50	14	2		1	12		1		2	5	153																		
06:45 - 07:00 pm	1	5	11	85	15	39	65	38	1	2		13	1	1	15	3	18	22	335																		
07:00 - 07:15 pm			1	24	88	28	21	29	20			9	1				5	2	241																		
07:15 - 07:30 pm				6	56	8	12	55	11	1		11	1	1	5		1	6	179																		
07:30 - 07:45 pm	1			11	39	6	7	45	2	1		1	3	1	2	1		1	134																		
07:45 - 08:00 pm	1			8	48	7	2	35	3	1		1	6		6	1		4	129																		
PARCIALES	16	29	20	298	###	356	399	###	367	9	19	4	10	163	15	10	123	10	2	13	2	14	171	13	4	236	11	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	65			1796		1889		32					188		143				17				198			251		5		0	0	0	0	0	0	0	

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

36	116	32
28	164	33
21	122	27
53	191	54
38	88	44
29	79	34
37	116	42
19	112	24
19	83	27
12	109	15
38	138	27
50	164	55
50	101	42
45	136	41
28	151	31
28	76	34
33	162	34
15	108	22
28	93	32
53	228	54
45	142	54
21	138	20
24	100	10
12	104	13

53	191	54
50	164	55
53	228	54

07:00 - 07:15 a	184
07:15 - 07:30 a	225
07:30 - 07:45 a	170
07:45 - 08:00 a	298
08:00 - 08:15 a	170
08:15 - 08:30 a	142
08:30 - 08:45 a	195
08:45 - 09:00 a	155
12:00 - 12:15 p	129
12:15 - 12:30 p	136
12:30 - 12:45 p	203
12:45 - 01:00 p	269
01:00 - 01:15 p	193
01:15 - 01:30 p	222
01:30 - 01:45 p	210
01:45 - 02:00 p	138
06:00 - 06:15 p	229
06:15 - 06:30 p	145
06:30 - 06:45 p	153
06:45 - 07:00 p	335
07:00 - 07:15 p	241
07:15 - 07:30 p	179
07:30 - 07:45 p	134
07:45 - 08:00 p	129

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	1
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	65
Autos	1796
Station Wagon	1889
Volkswagen	32
Camionetas	348
Combi	198
Microbuses	251
Buses	5
Camion	0
TOTAL	4584



FLUJO / GIRO	
8	7
NE	
↑	↪
SABADO	
233	21
234	25
192	25
LUNES	
268	37
268	47
223	32
MIERCOLES	
315	28
278	30
230	33

leguia                  tacna centr

NE	
315	47
1260	188

FLUJO / GIRO		
9	10	11
NO		
↪	↑	↪
SABADO		
65	113	83
66	180	81
64	99	100
LUNES		
55	79	51
65	97	77
56	85	74
MIERCOLES		
89	86	53
96	99	61
62	94	69

patricio melendez                  2 de mayo

NO		
96	180	100
385	720	400

FLUJO / GIRO	
12	13
SO	
	
SABADO	
219	77
226	80
214	94
LUNES	
235	55
243	68
218	56
MIERCOLES	
212	56
212	54
218	51

leguia            arias araguez

SO	
243	94
972	376

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	SABADO
FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO															
1 CONTEO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	1767
2 CONTEO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
12:00 - 12:15 pm	4	85 8	79 3	2	5	2		11 1	8			1			209
12:15 - 12:30 pm	2	79 7	88 6	1	1 2	6 2	1	15	6			2			219
12:30 - 12:45 pm	1	98 10	96 5		3 1	10 1	2	10	10 1			2			252
12:45 - 01:00 pm		88 4	101 10	1	6 1	8	1	11 1	8			1 1			243
01:00 - 01:15 pm	1	85 6	87 6	3	2	5 1	1	14	7 1			3			223
01:15 - 01:30 pm	2	75 5	103 10	1	6 2	7 1		10 2	10			1 2			237
01:30 - 01:45 pm	1 2	72 5	93 6		6	2 2		9	10			1			209
01:45 - 02:00 pm	2	59 8	80 5	1	3 2	4		13	9			1			187
3 CONTEO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
06:00 - 06:15 pm	1	49	96 11	1	1	4		15	7						185
06:15 - 06:30 pm	1	45 2	80 8	2	5 1	10 2	1	8 1	10			4			181
06:30 - 06:45 pm	2	38 2	75 10		2	7		10 1	5			3			156
06:45 - 07:00 pm	4	31 8	88 6	1	7 3	5 1		11	7			2			175
07:00 - 07:15 pm	2	60 3	93 13		2	1 4	1	14 2	12			1			208
07:15 - 07:30 pm	3 1	53 5	98 7	3	3 1	12 1		9	8			2 1			209
07:30 - 07:45 pm	2 2	50 1	77 10	2	2	3		12 1	10			1			174
07:45 - 08:00 pm	1	46 4	82 5		5 1	5 1		12	11						173
PARCIALES	0 39 17	0 ### 106	0 ### 178	0 19 5	0 111 19	0 132 21	0 6 3	0 278 14	0 220 3	0 16 3	0 0 0	0 23 16	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	56	1760	2302	24	130	153	9	292	223	19	0	39	0	0	0

↑	↑
196	13
197	22
234	18
225	18
205	18
212	25
194	15
172	15
173	12
166	15
142	14
155	20
183	25
192	17
158	16
162	11

↑	↑
---	---

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	2	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	LUNES
UBICACIÓN :		FECHA	17.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															2081
07:00 - 07:15 am	3	78 2	104 10	2	3	6	2	12	12						234
07:15 - 07:30 am	5 2	93 4	110 6	3	10 2	3 2		16 2	17	2		2			279
07:30 - 07:45 am	3	85 0	93 11		6	3		15	14			2 2			235
07:45 - 08:00 am	6 2	100 6	111 17	2 2	7 2	10 3		17 2	12			3			305
08:00 - 08:15 am	3	102 7	108 6		11	5		13 2	10			2			273
08:15 - 08:30 am	4	97 4	90 14	2	6 3	8 2		12 3	11			3 2			261
08:30 - 08:45 am	2	83 8	97 8	1	12 2	6 2	2	15	12			2			254
08:45 - 09:00 am	2	90 8	91 8		8	10 1		10	10			2			240
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	5	97 10	90 4	3	6	3		13 2	10			2			245
12:15 - 12:30 pm	3	90 8	100 7	2	2 3	7 3	2	17	7	1		3			255
12:30 - 12:45 pm	2	111 12	109 6	1	4 2	12 2		12	12 2	3		3			293
12:45 - 01:00 pm		100 8	115 15	2	7 2	10	2	13 2	10	2		2 2			292
01:00 - 01:15 pm	2	97 7	99 7	4	3	6 2	2	16	8 2			4			261
01:15 - 01:30 pm	3	85 12	117 18	2	7 4	8 2		12 2	12	2		2 2			290
01:30 - 01:45 pm	2 3	82 6	106 7		7 0	3 3		11	12	2					244
01:45 - 02:00 pm	3	79 10	91 6	2	4 3	5		15	11			2 2			233
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	2	56 0	109 13	2	2	5		17	8						214
06:15 - 06:30 pm	2	51 3	91 10	3	6 2	12 3	2	10 2	12	1		5			215
06:30 - 06:45 pm	3	66 3	85 12		3	8		12 2	6	2		4			206
06:45 - 07:00 pm	5	75 10	100 7	2	8 4	6 2		13	8			3			245
07:00 - 07:15 pm	3	68 4	106 15		3	2 5		16 3	14			2			243
07:15 - 07:30 pm	4 2	60 6	111 8	4	4 2	14 2		11	10	2 2		3 2			247
07:30 - 07:45 pm	3 3	57 2	88 12	3	3	4		14 2	12	1		2			206
07:45 - 08:00 pm	2	52 5	93 6		6 2	6 2		14	13						201
PARCIALES	0 56 28 0	### 145 0	### 233 0	31 11 0	138 33 0	162 36 0	0 8 7 0	326 24 0	263 4 0	24 9 0 0 0 0	0 0 0 0 0	38 27 0 0 0 0	0 0 0 0		
SUMATORIAS	84	2099	2647	42	171	198	15	350	267	33	0	65	0	0	

↑	↑
222	12
261	18
221	14
268	37
255	18
233	28
233	21
221	19
227	18
225	30
268	25
261	31
237	24
243	47
225	19
212	21
199	15
193	22
187	19
219	26
211	32
223	24
184	22
186	15

↑	↑
268	37
268	47
223	32

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

<b>TRAMO DE LA CARRETERA :</b>		<b>ESTACION</b> 1	
<b>TESIS :</b>		*DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018*	
<b>UBICACIÓN :</b>		<b>DIA</b> SABADO	
		<b>FECHA</b> 15.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
1 CONTEO															
07:00 - 07:15 am	2	25	20	26	22	24	15		12	2	16			3	30
07:15 - 07:30 am	1		12	20	25	7	17	10	1		8	6	2	4	9
07:30 - 07:45 am		8	18	12	20	24	35		7	2	26		4	10	2
07:45 - 08:00 am	2	2	17	20	28	22	28	23	2	1	10		10	6	3
08:00 - 08:15 am		2	18	17	15	10	27	25	1		2	3		16	4
08:15 - 08:30 am	4	1	20	14	12	8	32	14			2	15	2	2	1
08:30 - 08:45 am	1	1	8	12	25	24	28	15	1	1	10		3	5	12
08:45 - 09:00 am	1	1	16	16	16	4	24	29					8	2	2
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm		1	12	15	6	22	29	28			10	2	10		3
12:15 - 12:30 pm	1		8	24	25	38	21	12	1		9	3	2	2	5
12:30 - 12:45 pm	1	1	10	22	10	15	29	34			2	8	4	5	2
12:45 - 01:00 pm	1	1	15	25	26	5	34	10	2	1	2	18	3	3	4
01:00 - 01:15 pm			10	21	10	12	33	14			1	9		6	4
01:15 - 01:30 pm	1	2	27	47	7	10	61	25	1	3	2	2	19	2	8
01:30 - 01:45 pm	2	2	10	15	33	26	34	33	1	1	7		7	5	1
01:45 - 02:00 pm			11	20	21	4	29	25			15	2	2	1	4
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm			16	13	6	11	25	12			1	6	1	9	2
06:15 - 06:30 pm	2	1	3	27	21	27	5	18	13	2		2	12	1	4
06:30 - 06:45 pm	1	1	8	19	12	18	25	21	1		3	1	1	4	9
06:45 - 07:00 pm	2		25	12	26	22	24	25			12	2	16		3
07:00 - 07:15 pm		2	18	17	35	10	27	33	1		2	3	16		4
07:15 - 07:30 pm		2	18	15	26	15	35	15			4	1	2	2	1
07:30 - 07:45 pm	2		11	13	29	13	30	25			8	6	2	2	2
07:45 - 08:00 pm			17	17	32	9	25	25			1	1	1	6	3
PARCIALES	15	10	16	367	453	490	352	683	516	7	10	10	124	22	248
SUMATORIAS	41		1310		1551		27		394		213		35		141

64	76	60
36	89	51
39	85	83
65	113	65
38	81	72
37	94	42
50	73	59
26	82	61
47	94	48
66	86	50
37	103	58
30	121	60
36	98	35
53	180	54
48	99	81
21	109	63
35	69	30
46	75	62
36	91	45
64	69	70
38	81	100
47	99	54
42	78	63
30	85	64

65	113	83
66	180	81
64	99	100

07:00 - 07:15 a	200
07:15 - 07:30 a	176
07:30 - 07:45 a	207
07:45 - 08:00 a	243
08:00 - 08:15 a	191
08:15 - 08:30 a	173
08:30 - 08:45 a	182
08:45 - 09:00 a	169
12:00 - 12:15 p	189
12:15 - 12:30 p	202
12:30 - 12:45 p	198
12:45 - 01:00 p	211
01:00 - 01:15 p	169
01:15 - 01:30 p	287
01:30 - 01:45 p	228
01:45 - 02:00 p	193
06:00 - 06:15 p	134
06:15 - 06:30 p	183
06:30 - 06:45 p	172
06:45 - 07:00 p	202
07:00 - 07:15 p	219
07:15 - 07:30 p	200
07:30 - 07:45 p	183
07:45 - 08:00 p	179

Aforo Vehicular	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	1
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	41
Autos	1310
Station Wagon	1551
Volkswagen	27
Camionetas	642
Combi	141
Microbuses	961
Buses	0
Camion	17
TOTAL	4690

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	1	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	LUNES
UBICACIÓN :		FECHA	17.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	
1 CONTEO															1230
07:00 - 07:15 am		25 10 15 27 20 33			2		3		22						160
07:15 - 07:30 am	1	6 17 10 26 14 16 1			2	2 2 4			20 1						128
07:30 - 07:45 am	2	17 15 35 4 20 12			10 2 2	4 2			29						159
07:45 - 08:00 am	1	8 17 23 30 23 18		2 1		6 3	2		31 1			1			170
08:00 - 08:15 am	1	10 14 25 9 23 15		1 3	2	4			27						141
08:15 - 08:30 am		18 12 14 19 27 22			5 2	8 2			35						169
08:30 - 08:45 am	1	19 10 15 6 23 25		1 1 2	3		3		23			1			141
08:45 - 09:00 am	1	26 14 29 12 20 16			6	2 2			32						162
2 CONTEO															1371
12:00 - 12:15 pm		1 5 13 28 18 24 6			6 2		3		26						133
12:15 - 12:30 pm	2 1	27 20 12 12 18 26 1			12 3 2 9 5				38			2			194
12:30 - 12:45 pm	1 1	19 19 15 16 24 15			2 2	5 2	2 2		36 1						162
12:45 - 01:00 pm		12 21 10 5 28 26		1	2	3 3	2		30			1			148
01:00 - 01:15 pm	1 1	9 18 24 26 28 10		1	2 13 4				33			1			177
01:15 - 01:30 pm		19 14 25 9 33 27			12 2 2 2				43 1			2			195
01:30 - 01:45 pm	1	9 13 35 25 28 33 1 1 1 2		3		3	1 2 2 2		28						190
01:45 - 02:00 pm		1 7 17 25 19 24 21				12 2		3	40			1			172
3 CONTEO															1280
06:00 - 06:15 pm		5 11 12 15 21 26		1	1		2		30						128
06:15 - 06:30 pm	1	16 18 22 5 15 27 2			2 2 1 1 4		2	2 1	21 1			1			144
06:30 - 06:45 pm	3 1	7 16 21 6 21 33			1 1 1	4 1	1	1 2	32						151
06:45 - 07:00 pm		15 19 25 10 25 28			1	10 2 1 1		4 1	33			2			175
07:00 - 07:15 pm	1	7 15 33 8 24 35 1 1			1	1 3		2 3 1	29 1			2			167
07:15 - 07:30 pm	4 2	5 13 18 13 29 26			10 1 2 1			1 2	38			1			166
07:30 - 07:45 pm		27 11 25 22 25 29			1 2 4	2	2 1 2 1		25						179
07:45 - 08:00 pm		26 14 17 15 21 32			6	1 1			35						170
PARCIALES	11 15 3	344 361 513 357 558 555	6 6 6	82 20 23 75 55 22	5 13 14 62 17 0 0	736	6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	10 6 0 0 0 0 0 0 0 0							
SUMATORIAS	29	1218	1470	18	125	152	32	79	742	0	0	16	0	0	

↔	↑	↔
55	54	51
41	58	29
34	74	51
48	78	44
26	69	46
54	79	36
30	61	50
48	69	45
30	65	38
65	89	40
37	89	36
28	84	36
52	84	41
45	97	53
39	74	77
41	83	48
22	65	41
28	65	51
17	78	56
41	82	52
19	74	74
36	85	45
56	64	59
50	71	49

↔	↑	↔
55	79	51
65	97	77
56	85	74

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	1	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	MERCOLES
UBICACIÓN :		FECHA	19.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS					MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																						
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	2 E		3 E	2 E	3 E																									
SENTIDO	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔																							
1 CONTEO																1343																						
07:00 - 07:15 am		5	6	11	11	27	22	22		2	6				8	3	26	150																				
07:15 - 07:30 am	1		4	19	19	18	16	16	1		2	2	4	4		8	2	2	25	1	145																	
07:30 - 07:45 am			12	17	17	30	22	22		2	2	4	4	2		6					30	171																
07:45 - 08:00 am	1		28	19	29	40	26	16		2	1		2	3	3	2		15	1	28	1	218																
08:00 - 08:15 am	1	1	7	16	16	10	26	26		1	3	2	6	4		3	5			1	3	33	165															
08:15 - 08:30 am			12	13	13	28	30	15		2	2	2	2	6		1	2				2	37	165															
08:30 - 08:45 am	1		18	11	11	18	26	26		1	1	2		3		3				1	2	12	2	35	176													
08:45 - 09:00 am	1		16	16	16	22	22	22							2	2								29	153													
2 CONTEO																									1490													
12:00 - 12:15 pm		2	6	15	25	16	27	27			2	4			3										25	154												
12:15 - 12:30 pm			25	22	22	22	20	20	1		4	3	2	3	6	5					3	2			36	200												
12:30 - 12:45 pm	1	1	10	21	21	16	27	18			2	2		6	2										10	28	169											
12:45 - 01:00 pm	2		26	24	24	34	31	31	3	1		6		8	3						2				12	3	32	243										
01:00 - 01:15 pm	1		10	20	20	11	31	20		1		6		4	10											4	42	184										
01:15 - 01:30 pm			7	16	16	20	37	37			2	2		2	2						1	26	1			1	26	172										
01:30 - 01:45 pm	1		17	15	15	36	31	31		1	1	2		3												3	3	197										
01:45 - 02:00 pm			8	19	19	33	27	18						9	2											10	26	172										
3 CONTEO																												1357										
06:00 - 06:15 pm			6	12	12	11	24	24		1		1				2										2	2	34	131									
06:15 - 06:30 pm	1	1	27	20	20	6	17	17			2	3	1	4												2	2	25	1	152								
06:30 - 06:45 pm	1	1	12	18	30	17	24	26		2	3	1	1		4	9					1					16	2	1	28	199								
06:45 - 07:00 pm			10	21	21	6	28	28			1			4	2	1	1									5	1	35	165									
07:00 - 07:15 pm	1	1	8	17	17	29	27	27		1				1	3											2	15	1	2	25	180							
07:15 - 07:30 pm	2	1	26	15	15	15	32	20			4	1	4	2	1	6										1	4	1	43	193								
07:30 - 07:45 pm	2		29	12	12	22	28	28			1	2	2		8												2	1	8	1	40	203						
07:45 - 08:00 pm			7	16	16	9	24	24			1	1															1	1	4	33	135							
PARCIALES	5	16	11	335	404	437	495	625	561	5	6	9	29	22	47	51	62	70	7	14	13	158	19	0	13	753	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	32		1176		1681		20		99		182		34		177				772		0		0		15		0		0									

↔	↑	↔
36	62	53
39	68	38
48	78	45
89	81	49
36	80	49
44	86	34
50	79	47
44	70	38
24	69	61
58	91	51
36	87	46
96	92	55
25	99	59
34	84	54
57	83	56
60	74	38
19	73	39
36	74	42
50	80	69
27	88	50
55	75	49
52	94	47
62	87	54
22	73	40

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	
UBICACIÓN :		

ESTACION	3
DIA	SABADO
FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO															
1 CONTEO															2096
07:00 - 07:15 am		46 26	89 16		1	10 16	11 1		9 13	2 3					243
07:15 - 07:30 am	1	50 10	107 28	2		7 4	5 6	2	18 17	5 5		2			269
07:30 - 07:45 am	5 1	45 8	100 15	1		8 9	7 8		8 15	2 4			1		237
07:45 - 08:00 am	3	60 20	115 12	1 1		10 6	9 1	1	12 14	6 6	1		1		279
08:00 - 08:15 am	1	45 18	92 22	3		15 2	8		16 23	5 4			1		256
08:15 - 08:30 am	4	55 16	103 15		1	11 8	5 5		11 13	3 7			3		261
08:30 - 08:45 am	2 1	52 25	118 12	3		13 2	9	1	8 15	4 3			2 1		271
08:45 - 09:00 am		59 13	109 28			7 11	6 6	1	16 15	5 4					280
2 CONTEO															2206
12:00 - 12:15 pm	1	60 33	111 10			12 2	13 3		9 12	5 8					279
12:15 - 12:30 pm		53 12	125 18	3		9 12	10 5		13 24	4 6			2		296
12:30 - 12:45 pm	1 2	66 15	95 15	1 1		8 4	7 1	1	10 12	2 4			1 2		248
12:45 - 01:00 pm	3	62 24	125 12	2		12 15	6		12 9	4 5					291
01:00 - 01:15 pm	4 1	50 13	115 29	2		12 6	8 7	1 1	17 12	5 4			2		289
01:15 - 01:30 pm	5	66 15	102 24	2		6 8	10		13 10	3 10			1 2		277
01:30 - 01:45 pm	3	58 19	99 15		1	15 5	5	1	11 15	2 5			1		255
01:45 - 02:00 pm	1	50 16	106 25	4		12 9	6 10		9 16	3 4					271
3 CONTEO															2096
06:00 - 06:15 pm	2	49 12	90 15	2 1		8 15	11		8 10	2 3					228
06:15 - 06:30 pm	3	55 20	95 38	4		15 5	8 2	1	11 22	4 6			1		290
06:30 - 06:45 pm	1 1	53 33	120 15			8 8	7 9		15 8	2 3			1 1		285
06:45 - 07:00 pm	4	40 15	98 30	1 1		15 7	10 1	1 1	12 23	1 8					268
07:00 - 07:15 pm	2	52 12	100 12	3		10 6	8	1	14 13	3 7			2 1		246
07:15 - 07:30 pm	4	57 16	111 13	4		12 5	9 8		12 11	4 3			1		270
07:30 - 07:45 pm	3	50 36	105 15	1		5 9	5 6	2	9 15	3 9					273
07:45 - 08:00 pm		60 15	88 25	2		8 5	8		8 12	2 3					236
PARCIALES	0 53 6 0	### 442	0 ### 459	0 41 7	0 248 179	0 191 79	0 12 5 0	281 349	0 81 124	0 1 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 20 9 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	
SUMATORIAS	59	1735	2977	48	427	270	17	630	205	1	0	29	0	0	

↑	↻
167	76
199	70
176	61
219	60
186	70
195	66
212	59
203	77
211	68
219	77
192	56
226	65
216	73
208	69
194	61
191	80
172	56
196	94
207	78
182	86
195	51
214	56
183	90
176	60

↑	↻
219	77
226	80
214	94

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	LUNES
UBICACION :		FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																							
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																									
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑																								
1 CONTEO															2044																							
07:00 - 07:15 am	4	65	89	15	8	5	8	1	10	17	2	3			238																							
07:15 - 07:30 am	3	1	58	15	107	8	1		10	8	10				263																							
07:30 - 07:45 am	5	1	68	16	100	15	2		12	6	7				260																							
07:45 - 08:00 am	2		70	14	115	10	4		16	6	6				285																							
08:00 - 08:15 am	5	1	56	11	92	12	2	1	15	5	5	1	1		236																							
08:15 - 08:30 am	6		61	12	103	13	1		12	4	5				251																							
08:30 - 08:45 am	3	1	57	19	118	10			11	2	8	2	1		263																							
08:45 - 09:00 am	2		55	13	109	13	2		8	6	10				248																							
2 CONTEO															2156																							
12:00 - 12:15 pm	2	1	85	12	94	15	3		12	3	15				269																							
12:15 - 12:30 pm	1		79	15	94	12	4		8	8	10	1			267																							
12:30 - 12:45 pm	4	2	68	11	105	17	2	1	9	10	8	3			281																							
12:45 - 01:00 pm	1		83	13	115	15	4	1	11	8	9				298																							
01:00 - 01:15 pm	2	2	69	10	113	12	2		16	3	11	2			283																							
01:15 - 01:30 pm	3		61	13	97	15	3	1	15	5	12				258																							
01:30 - 01:45 pm	5	1	66	15	112	9			10	4	8	1			262																							
01:45 - 02:00 pm	2		55	10	95	13	2		12	4	7				238																							
3 CONTEO															2001																							
06:00 - 06:15 pm	3		72	13	107	15	2		10	5	13				271																							
06:15 - 06:30 pm	1	1	66	12	95	14			7	4	8	1	1		246																							
06:30 - 06:45 pm	2	2	60	15	102	15	3		8	5	11				254																							
06:45 - 07:00 pm	3		65	9	108	12	4	1	10	10	8				260																							
07:00 - 07:15 pm	2		57	16	112	8	2		15	2	9	1	1		262																							
07:15 - 07:30 pm	4	1	62	12	107	10	3		11	5	7				255																							
07:30 - 07:45 pm	2		48	12	100	11			13	2	9	1	1		233																							
07:45 - 08:00 pm	2		52	13	95	9			7	5	6				220																							
PARCIALES	0	69	14	0	###	311	0	###	298	0	46	7	0	266	125	0	210	14	0	8	4	0	275	304	0	81	118	0	0	0	0	22	6	0	0	0	0	0
SUMATORIAS		83		1850		2782		53		391		224								199		0					0		0		28							

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPON. : \_\_\_\_\_

↑	↑
187	51
208	55
207	53
235	50
191	45
203	48
215	48
200	48
225	44
213	54
213	68
243	55
230	53
210	48
212	50
190	48
218	53
198	48
198	56
214	46
218	44
212	43
187	46
173	47

↑	↑
235	55
243	68
218	56

07:00 - 07:15 a	238
07:15 - 07:30 a	263
07:30 - 07:45 a	260
07:45 - 08:00 a	285
08:00 - 08:15 a	236
08:15 - 08:30 a	251
08:30 - 08:45 a	263
08:45 - 09:00 a	248
12:00 - 12:15 p	269
12:15 - 12:30 p	267
12:30 - 12:45 p	281
12:45 - 01:00 p	298
01:00 - 01:15 p	283
01:15 - 01:30 p	258
01:30 - 01:45 p	262
01:45 - 02:00 p	238
06:00 - 06:15 p	271
06:15 - 06:30 p	246
06:30 - 06:45 p	254
06:45 - 07:00 p	260
07:00 - 07:15 p	262
07:15 - 07:30 p	255
07:30 - 07:45 p	233
07:45 - 08:00 p	220

AFORO VEHICULAR	
DIA	LUNES 17.12.18
Estacion	3
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	83
Autos	1850
Station Wagon	2782
Volkswagen	53
Camionetas	627
Combi	579
Microbuses	199
Buses	0
Camion	28
TOTAL	6201

### ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		
UBICACIÓN :		DIA	MIERCOLES
		FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															2058
07:00 - 07:15 am	1	72 13	94 16		1	12 3	8			9 10	5 3				247
07:15 - 07:30 am	3 2	66 12	92 15	4		8 5	5 1	1		11 12	4 2		1		244
07:30 - 07:45 am	2	65 11	105 8	5		9 6	9			14 16	2 4				256
07:45 - 08:00 am	6 2	59 16	115 10	2 1		11 8	11			15 12	4 5		2		280
08:00 - 08:15 am	1	61 12	96 15	3		14 6	8 2	2		12 15	5 4				256
08:15 - 08:30 am	3	70 15	107 20			12 5	9 2	1		13 11	3 2		2 1		276
08:30 - 08:45 am	5 1	55 10	113 12	5		10 3	7			9 14	2 5		2		253
08:45 - 09:00 am	6	63 14	99 13	2		12 4	3			11 12	3 4				246
2 CONTEO															2241
12:00 - 12:15 pm	1	85 10	120 15	2		13 4	14			8 12	5 2				291
12:15 - 12:30 pm	2	95 13	111 9	1 2		10 3	11 1			10 13	4 3		1		289
12:30 - 12:45 pm	3	88 15	125 12	6 3		11 2	12			14 12	3 4		2		313
12:45 - 01:00 pm	2	85 14	112 11	5 1		8 5	9 2			13 15	2 5		1		290
01:00 - 01:15 pm	2 1	89 11	106 16	1		12 5	10 1			15 12	3 3		1		288
01:15 - 01:30 pm	4	75 13	101 15	3		6 3	9	2		12 14	4 5				266
01:30 - 01:45 pm	5 1	69 12	99 12	4 3		8 2	8 1	1		15 11	5 4				260
01:45 - 02:00 pm	3	63 11	98 13	2		12 3	5			14 12	3 4		1		244
3 CONTEO															1968
06:00 - 06:15 pm	1	60 15	101 12	2		12 2	5 2	1		13 10	5 3				244
06:15 - 06:30 pm	3 1	49 10	99 10	3		6 6	4			10 12	4 3				220
06:30 - 06:45 pm	1	63 15	105 8	2 1		12 5	2			15 10	2 2		2 1		247
06:45 - 07:00 pm	4 2	65 12	112 10	3		15 4	3 1			12 15	3 4		1		266
07:00 - 07:15 pm	2	67 10	109 13	4 1		10 2	4	1		14 16	6 5				264
07:15 - 07:30 pm	3	49 16	98 10	5 1		11 3	5 1			15 14	5 4		1		241
07:30 - 07:45 pm	2 1	59 12	112 9	5		15 5	2 1			10 15	4 2				254
07:45 - 08:00 pm	3	53 15	99 15			8 4	3			12 13	3 4				232
PARCIALES	0 68 11	0 ### 307	0 ### 299	0 69 14	0 257 98	0 166 15	0 11 1	0 296 308	0 89 86	0 0 0	0 0 0	0 16 3	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	79	1932	2827	83	355	181	12	604	175	0	0	19	0	0	

↑	↑		
201	46	226	56
195	49	265	54
211	45	218	51
226	54		
202	54		
220	56		
208	45		
199	47		
248	43		
245	44		
265	48		
236	54		
239	49		
216	50		
214	46		
201	43		
200	44		
178	42		
204	43		
218	48		
217	47		
192	49		
209	45		
181	51		

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACION :	

ESTACION	
DIA	
FECHA	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS						MICRO	BUS			CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL	
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	2 E	3 E		2 E	3 E	2S1/2S2					
SENTIDO	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪	↩ ↪		
1 CONTEO																			0
2 CONTEO																			0
3 CONTEO																			0
06:00 - 06:15 pm																			0
06:15 - 06:30 pm																			0
06:30 - 06:45 pm																			0
06:45 - 07:00 pm																			0
07:00 - 07:15 pm																			0
07:15 - 07:30 pm																			0
07:30 - 07:45 pm																			0
07:45 - 08:00 pm																			0
PARCIALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

FLUJO / GIRO	
20	19
NE	
↑	↪
SABADO	
180	80
183	80
181	66
LUNES	
174	51
185	60
180	56
MIERCOLES	
184	65
185	73
180	71

AV LEGUIA PATRICIO

NE	
185	80
740	320

FLUJO / GIRO		
17	18	16
NO		
↪	↑	↪
SABADO		
57	85	89
57	97	100
60	79	84
LUNES		
58	68	69
61	66	71
59	68	69
MIERCOLES		
61	62	69
65	63	66
60	65	69

GRAL VIZQUERRA

TARATA

NO		
65	97	100
260	388	400

FLUJO / GIRO	
15	14
SO	
	
SABADO	
45	185
35	186
32	182
LUNES	
31	178
26	174
27	180
MIERCOLES	
31	171
36	179
28	170

AV LEGUIA GRAL VIZQUER

SO	
45	186
180	744

### ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	3
DIA	15.12.18
FECHA	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															1781
07:00 - 07:15 am	4	50 8	85 10		5	2 2		9	5 24						204
07:15 - 07:30 am	5	48 5	78 11		8 2	1		10	2 28			2			200
07:30 - 07:45 am	2 1	55 28	92 12		10 2	3 1		12 1	5 19	1					244
07:45 - 08:00 am	6	49 10	89 5	1	5 1	2	1	9	4 15			2			199
08:00 - 08:15 am	5 2	45 25	85 4		8	4		11	4 26			1			220
08:15 - 08:30 am	10	52 8	88 15	2	9 2	2 4		8 2	3 26	1		2	1		234
08:30 - 08:45 am	4 1	51 11	90 15	1	10 5	3		10	4 24						229
08:45 - 09:00 am	5	48 17	88 20		12 3	5 5		8	5 35						251
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	3	45 26	68 3		5 2	1		9	2 22						186
12:15 - 12:30 pm	6	48 18	88 6		12	2 2		11 1	4 36			2			236
12:30 - 12:45 pm	4 1	49 8	89 16	1	8 3	2		12	3 33						229
12:45 - 01:00 pm	7	55 20	82 18	1	10 3	1 5		12 1	5 32			1			253
01:00 - 01:15 pm	10 1	52 4	85 15		9 2	3 7	1	10	4 25						228
01:15 - 01:30 pm	5 1	45 15	92 8		6	5 6	1	8	2 20						214
01:30 - 01:45 pm	9	50 22	91 20	1	10 2	4 2		11 1	5 20	1		1			250
01:45 - 02:00 pm	4	52 12	86 12		5	2		10	4 18						205
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	4 1	48 6	79 5		6 8	2 6		12	4 19						200
06:15 - 06:30 pm	5	61 16	82 10		11 2	1 2		8	3 20			1			222
06:30 - 06:45 pm	2	56 5	82 12		14 4	4 1		14 2	4 24						224
06:45 - 07:00 pm	10	52 12	72 13	1	8 3	2 1	1	12	2 33						222
07:00 - 07:15 pm	5 2	50 7	88 5	1	6 1	3 2	1	10	4 19			1 1			206
07:15 - 07:30 pm	10 1	55 8	81 26		13	5	2	12	5 29						247
07:30 - 07:45 pm	8	48 4	92 2	1	9 2	2 2		11 1	3 25						210
07:45 - 08:00 pm	2	45 6	80 15		10	4		9	4 22			1			198
PARCIALES	0 135 11 0	### 301 0	### 278 0	8 2 0	209 47 0	65 48 0	3 4 0	248 9 0	90 594 0	3 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	13 2 0 0 0	0 0 0 0		
SUMATORIAS	146	1510	2310	10	256	113	7	257	684	3	0	15	0	0	

↑	↑
160	44
154	46
180	64
168	31
162	58
177	57
173	56
171	80
133	53
173	63
168	61
173	80
174	54
163	51
183	67
163	42
155	45
172	50
176	48
160	62
168	38
181	66
173	37
155	43

↑	↑
180	80
181	66

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	3
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															1649
07:00 - 07:15 am	7	45 10	79 10		6	2		6 1	2 22						190
07:15 - 07:30 am	4 2	48 11	82 6	2	7	1 2		10	4 16			3			198
07:30 - 07:45 am	6	49 12	82 11		5 3	4		11	3 19						205
07:45 - 08:00 am	10	55 5	72 17	1	10 1	2 1		9 2	5 25			1			216
08:00 - 08:15 am	5 1	52 4	88 6		8	3 2	1	10	4 23	1					208
08:15 - 08:30 am	9	45 15	81 14		6	5		8	2 20						205
08:30 - 08:45 am	4	50 15	92 8	2 1	7 1	2		10 1	5 18			2			218
08:45 - 09:00 am	5	52 20	80 8		5 2	4		11	4 18						209
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	6	47 3	77 4	1	8 1	1		9	5 25						187
12:15 - 12:30 pm	7	53 6	92 7		10	5		13 1	4 20			1			219
12:30 - 12:45 pm	8	51 16	88 6		5	2 2		10	5 22			2			217
12:45 - 01:00 pm	5 1	49 18	95 15	1	11 2	3 1		9	3 23						236
01:00 - 01:15 pm	10	49 15	88 7		10	5	1	12	5 18						220
01:15 - 01:30 pm	8	48 8	86 18	1	8 1	4		13	4 20	1					220
01:30 - 01:45 pm	5 1	55 20	84 7		5 3	5 1		12	3 23			1			225
01:45 - 02:00 pm	2	52 12	85 6	1	6	2		11 1	4 24						206
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	3	54 5	82 13		7	5		10	2 23						204
06:15 - 06:30 pm	5	49 10	92 10	2 1	8	2 1		8	5 22			1			216
06:30 - 06:45 pm	5 1	55 12	88 12	1	10 2	5		12	5 18						226
06:45 - 07:00 pm	8	48 13	79 7	3	8	4 2	1	11 1	3 20						208
07:00 - 07:15 pm	5 1	52 5	91 15	1	9	2 1		9	4 19	1		1			216
07:15 - 07:30 pm	6	50 26	88 8		10 1	3		13	6 21			2			234
07:30 - 07:45 pm	5	47 2	82 12	2	7 2	5	1	10 1	5 23						204
07:45 - 08:00 pm	3 2	55 15	85 6		8	4		8	2 19						207
PARCIALES	0 141 9 0 ### 278	0 ### 233	0 16 4	0 184 19	0 80 13	0 2 2 0	245 8	0 94 501	0 3 0 0 0 0	0 12 2 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0	0 0 0		
SUMATORIAS	150	1488	2271	20	203	93	4	253	595	3	0	14	0	0	

↑	↑
147	43
161	37
160	45
165	51
172	36
156	49
174	44
161	48
154	33
185	34
169	48
176	60
180	40
172	48
170	55
163	43
163	41
172	44
180	46
164	44
175	41
178	56
163	41
165	42

↑	↑
174	51
185	60
180	56

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIJA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	MIERCOLES
UBICACION :		FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
1 CONTEO															1826
07:00 - 07:15 am	5	52 15	77 16		8 1	1 1			9	5 25					214
07:15 - 07:30 am	7	52 17	92 19		10	5			13 1	4 20			1	241	
07:30 - 07:45 am	2	53 19	88 10	1	5	2 2			10	5 22			2	221	
07:45 - 08:00 am	8 1	55 7	95 11		11 2	3 1			9	3 35				241	
08:00 - 08:15 am	5	48 16	88 20	1	10	5	1		12	5 18				229	
08:15 - 08:30 am	9	47 15	86 16		8 1	4			13	4 20	1			224	
08:30 - 08:45 am	10 1	52 10	84 17	1	5 3	5 1			12	3 33			1	238	
08:45 - 09:00 am	3	49 18	85 15		6	2			11 1	4 24				218	
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	5	56 14	79 22		4	3			10	5 23				221	
12:15 - 12:30 pm	2	60 16	85 18	2	5 3	7			11	2 25				238	
12:30 - 12:45 pm	5 1	67 9	77 15		6	4 1	1		10	4 39	1		2	222	
12:45 - 01:00 pm	10 2	60 19	88 25	1	11 2	2			10 1	3 24				258	
01:00 - 01:15 pm	5 1	51 17	87 19		10	5			8	6 18				227	
01:15 - 01:30 pm	6	56 16	91 19	3	8 2	4 1	1		9 1	2 25			1	245	
01:30 - 01:45 pm	6	59 10	84 18		8	2		1	9	4 20	1			222	
01:45 - 02:00 pm	3 1	55 19	92 15		5	2 1			8	3 21				225	
3 CONTEO															0
06:00 - 06:15 pm	8	53 17	84 15		5	6			8	3 18				217	
06:15 - 06:30 pm	5	59 9	87 16	1	11 2	4 2			9 1	3 28				237	
06:30 - 06:45 pm	6 1	56 16	87 19	1	6 1	6			12 2	4 20	1		1	239	
06:45 - 07:00 pm	3	58 8	82 15		12 1	5	1		10	2 31				226	
07:00 - 07:15 pm	4 2	58 15	79 16	2	11	3 2			12	3 23				225	
07:15 - 07:30 pm	5	45 19	81 15		7 2	3 1			11 1	5 33			1	229	
07:30 - 07:45 pm	6 1	60 19	78 15	1	10	3			8	4 19				224	
07:45 - 08:00 pm	2	49 16	86 18		7	6			8	2 20				214	
PARCIALES	0 130 11	0 ### 358	0 ### 404	0 12 2	0 189	20 0 92 12	0 4 1	0 242	8 0 88 581	0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0			
SUMATORIAS	141	1644	2446	14	209	104	5	250	669	4	0	0	9	0	

↑	↑	↑
157	57	
184	57	
166	55	
184	57	
174	55	
172	52	
173	65	
160	58	
162	59	
174	64	
157	65	
185	73	
172	55	
181	64	
173	49	
168	57	
167	50	
179	58	
180	59	
171	55	
170	55	
158	71	
169	55	
160	54	

↑	↑
184	65
185	73
180	71

07:00 - 07:15 a	214
07:15 - 07:30 a	241
07:30 - 07:45 a	221
07:45 - 08:00 a	241
08:00 - 08:15 a	229
08:15 - 08:30 a	224
08:30 - 08:45 a	238
08:45 - 09:00 a	218
12:00 - 12:15 p	221
12:15 - 12:30 p	238
12:30 - 12:45 p	222
12:45 - 01:00 p	258
01:00 - 01:15 p	227
01:15 - 01:30 p	245
01:30 - 01:45 p	222
01:45 - 02:00 p	225
06:00 - 06:15 p	217
06:15 - 06:30 p	237
06:30 - 06:45 p	239
06:45 - 07:00 p	226
07:00 - 07:15 p	225
07:15 - 07:30 p	229
07:30 - 07:45 p	224
07:45 - 08:00 p	214

AFORO VEHICULAR	
DIA	MIERCOLES 19.12.18
Estacion	3
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	141
Autos	1644
Station Wagon	2446
Volkswagen	14
Camionetas	318
Combi	250
Microbuses	669
Buses	4
Camion	9
TOTAL	5495

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING. RESPONS. : \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	1
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	SABADO
UBICACIÓN :		FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
1 CONTEO															
07:00 - 07:15 am	5	16	23	10	36	21	26		2	2	5	2			177
07:15 - 07:30 am	4	1	19	41	12	32	26		1	3	6				207
07:30 - 07:45 am	2		17	33	9	34	29	24		2	3	4			201
07:45 - 08:00 am	2	6	1	16	22	8	25	23	33	1		1	2	4	182
08:00 - 08:15 am	4		18	16	10	18	25	20		1	1	2	3		158
08:15 - 08:30 am	3		18	26	23	18	28	33		1	5	2		2	195
08:30 - 08:45 am	2	2	1	20	33	7	27	24	30		1	3	2	2	191
08:45 - 09:00 am	1	2		19	15	22	26	20	20		1	2	4	1	165
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	5		16	25	7	33	32	22		1	4	6			188
12:15 - 12:30 pm	2	2		19	36	11	34	26	27		2	5	2		200
12:30 - 12:45 pm	2	1	18	16	10	30	29	20	1		1	2	3		165
12:45 - 01:00 pm	1	5		19	40	18	23	33	29	2		1	3	4	235
01:00 - 01:15 pm	4	1	20	16	10	23	24	21	1		6	5	2		172
01:15 - 01:30 pm	1	2	2	16	20	21	34	28	30		1	2	3	4	215
01:30 - 01:45 pm	2	1	15	25	10	24	24	25	1		1	4	5	1	173
01:45 - 02:00 pm	3		15	19	9	20	29	28			3	5	2		171
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	3	1	21	15	19	33	27	23		1	2	2	2		180
06:15 - 06:30 pm	4	1	21	22	10	34	22	30	1		3	6	1		190
06:30 - 06:45 pm	1	2	20	35	8	33	30	27	1		2	2	4	6	220
06:45 - 07:00 pm	5		19	28	22	27	29	29		1	2	4			203
07:00 - 07:15 pm	2	1	23	23	12	28	25	20			3	5	2		183
07:15 - 07:30 pm	1	4	18	25	23	21	23			2	2	4	1	2	189
07:30 - 07:45 pm	2	2	1	19	17	12	27	30	28	1		2	1	6	183
07:45 - 08:00 pm	3		19	35	11	34	26	25	1		1	2	6	1	194
PARCIALES	15	77	11	441	606	314	676	637	620	3	8	2	24	66	104
SUMATORIAS	103		1361		1933		13		194		54		5	39	10

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPONS: \_\_\_\_\_

56	55	66
54	85	68
57	74	70
50	61	71
40	52	66
41	65	89
52	69	70
51	41	73
53	69	66
57	73	70
52	54	59
48	97	90
49	57	66
57	58	100
47	58	68
38	61	72
59	52	69
60	55	75
60	79	81
51	68	84
55	61	67
49	57	83
52	57	74
59	68	67

57	85	89
57	97	100
60	79	84

07:00 - 07:15 a	177
07:15 - 07:30 a	207
07:30 - 07:45 a	201
07:45 - 08:00 a	182
08:00 - 08:15 a	158
08:15 - 08:30 a	195
08:30 - 08:45 a	191
08:45 - 09:00 a	165
12:00 - 12:15 p	188
12:15 - 12:30 p	200
12:30 - 12:45 p	165
12:45 - 01:00 p	235
01:00 - 01:15 p	172
01:15 - 01:30 p	215
01:30 - 01:45 p	173
01:45 - 02:00 p	171
06:00 - 06:15 p	180
06:15 - 06:30 p	190
06:30 - 06:45 p	220
06:45 - 07:00 p	203
07:00 - 07:15 p	183
07:15 - 07:30 p	189
07:30 - 07:45 p	183
07:45 - 08:00 p	194

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	1
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	103
Autos	1361
Station Wagon	1933
Volkswagen	13
Camionetas	253
Combi	79
Microbuses	787
Buses	0
Camion	8
TOTAL	4537





ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	2
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUIERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	SABADO
UBICACIÓN :		FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS					BUS			CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL	
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	MICRO	2 E	3 E	2 E	3 E	251/252			
1 CONTEO																	1586
07:00 - 07:15 am		8 40	12 98		2 12	4		2 5	3							186	
07:15 - 07:30 am		4 48	4 105	1	8 11	8		3 6	3					1		204	
07:30 - 07:45 am	1	9 46	5 90		3 5	1 3		6 6	1 3							179	
07:45 - 08:00 am		2 54	5 92	1	5 11	8	1	5 7	3							196	
08:00 - 08:15 am	1	4 45	5 95	1	10 9	2 10	1	5 8	1 2					3		202	
08:15 - 08:30 am		15 48	10 98	1	9 11	8		10 7	2							217	
08:30 - 08:45 am	1	8 49	12 102		6 6	8		5 5	2 1					2		207	
08:45 - 09:00 am		4 48	13 92		2 10	5 5	1 1	4 6	1					1		195	
2 CONTEO																	1561
12:00 - 12:15 pm		3 39	9 97		3 5	3		6 7	1 4							177	
12:15 - 12:30 pm	1	4 50	4 89	1	10 4	5	1	2 7	3					1		182	
12:30 - 12:45 pm		2 48	10 110	1	3 10	1 4		8 8	3							208	
12:45 - 01:00 pm	2	8 48	5 109		5 7	2 3	1	4 8	1 1					2		206	
01:00 - 01:15 pm		10 38	13 101	1 2	8 11	10		3 7	3					1		209	
01:15 - 01:30 pm		3 45	5 90		2 5	1 9		7 6	1 5					1		180	
01:30 - 01:45 pm	1	5 50	5 110	1	4 6	8		2 5	2					3		202	
01:45 - 02:00 pm		12 51	4 88		6 6	5 8	1	5 7	1							197	
3 CONTEO																	1558
06:00 - 06:15 pm		8 38	4 104		3 6	9		3 5	4					2		184	
06:15 - 06:30 pm	1	8 56	9 100	2	1 6	7		6 7	1 2							204	
06:30 - 06:45 pm		6 52	4 92	1	5 6	1 4	1	5 7	1 4					2		191	
06:45 - 07:00 pm		4 49	9 106		4 12	5		4 5	2					3		203	
07:00 - 07:15 pm	1	12 49	13 96		3 7	1 6	1	3 5	2							199	
07:15 - 07:30 pm		10 36	7 98	1	2 12	10		9 6	1 3					2		197	
07:30 - 07:45 pm		11 52	4 102	1	5 5	3		4 7	2					1		197	
07:45 - 08:00 pm		2 37	13 103		3 5	10		3 5	1 1							183	
PARCIALES	1 8 0	158 ###	0 184 ###	0 3 12 0	112 188	0 19 158	0 2 8 0	114 156	0 11 63	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	1 26	0 0 0 0	0 0	
SUMATORIAS	9	1272	2551	15	300	177	10	270	74	0	0	0	0	27	0	0	

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPONS: \_\_\_\_\_

↶	↑
24	162
19	185
26	153
32	182

↶	↑
45	185
35	186
32	182

07:00 - 07:15 a	186
07:15 - 07:30 a	204
07:30 - 07:45 a	179
07:45 - 08:00 a	196
08:00 - 08:15 a	202
08:15 - 08:30 a	217
08:30 - 08:45 a	207
08:45 - 09:00 a	195
12:00 - 12:15	177
12:15 - 12:30	182
12:30 - 12:45	208
12:45 - 01:00	206
01:00 - 01:15	209
01:15 - 01:30	180
01:30 - 01:45	202
01:45 - 02:00	197
06:00 - 06:15 p	184
06:15 - 06:30 p	204
06:30 - 06:45 p	191
06:45 - 07:00 p	203
07:00 - 07:15 p	199
07:15 - 07:30 p	197
07:30 - 07:45 p	197
07:45 - 08:00 p	183

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	2
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	9
Autos	1272
Station Wagon	2551
Volkswagen	15
Camionetas	487
Combi	270
Microbuses	74
Buses	0
Camion	27
TOTAL	4705

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO															
1 CONTEO															1519
07:00 - 07:15 am		3 39	4 104		3 5		3 5	4							173
07:15 - 07:30 am	1	7 50	9 100	2	1 4		5	1 2				1			193
07:30 - 07:45 am		2 48	4 92	1	3 10	1 4		1 4							179
07:45 - 08:00 am	2	2 48	9 106		5 7	3	4 5	2				2			196
08:00 - 08:15 am		5 38	13 96		5 11	10	1	8 5	2			3			197
08:15 - 08:30 am		3 45	7 98	1	2 5	1 9		3 6	1 3						184
08:30 - 08:45 am	1	5 50	4 102	1	6 6	8		4 7	2			2			198
08:45 - 09:00 am		3 51	13 103		2 6	8	1 1	3 5	1 1			1			199
2 CONTEO															1494
12:00 - 12:15 pm	1	2 44	10 94		4 12	9		2 6	2			1			187
12:15 - 12:30 pm		4 38	9 98	1	3 8	1 3		2 4	4			1			176
12:30 - 12:45 pm	1 1	5 38	8 94		7 11	1 11		2 5	1 4						189
12:45 - 01:00 pm		4 50	8 90		5 12	12		4 5	3			2			195
01:00 - 01:15 pm	2	5 42	7 97	1	8 6	2 5	1	4 5	3						188
01:15 - 01:30 pm	1	4 49	10 89		3 5	1 9		2 4	4			1			182
01:30 - 01:45 pm		3 47	12 101	1	2 7	5	1	6 5	1 2						193
01:45 - 02:00 pm		6 39	10 98		4 5	2 10		3 5	2						184
3 CONTEO															1472
06:00 - 06:15 pm		2 42	4 96		3 10	5		4 4	3			1			174
06:15 - 06:30 pm		7 49	10 90	1	3 6	1 8	1	2 7	1 4						190
06:30 - 06:45 pm	1	3 52	10 94		4 7	2 13		8 7	4			2			207
06:45 - 07:00 pm	1	2 47	12 93	1	5 8	10		3 8	1 4						195
07:00 - 07:15 pm	1	4 39	8 94	1	5 9	10		2 5	3			1			182
07:15 - 07:30 pm	1	2 40	9 94		2 12	1 3	1	3 5	2			1			176
07:30 - 07:45 pm	1	2 38	5 89	1	4 10	10	1	3 4	1 3						172
07:45 - 08:00 pm		5 40	7 94		3 7	2 5		5 5	3						176
PARCIALES	3 12 0	90 ###	0 202 ###	0 3 9 0	92 189 0	15 178 0	2 7 0	85 131 0	9 70 0	0 0 0	0 0 0	19 0	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	15	1153	2508	12	281	193	9	216	79	0	0	19	0	0	

13	160
21	172
13	166
20	176
31	166
17	167
20	178
23	176
18	169
19	157
25	164
21	174
26	162
21	161
24	169
25	159
13	161
25	165
27	180
24	171
19	163
15	157
15	157
22	154

31	178
26	174
27	180

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	MIERCOLES
FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	
1 CONTEO															1481
07:00 - 07:15 am		2 42	4 96		3 10	4		4 4	3						172
07:15 - 07:30 am		6 49	10 90	1	3 6	8		2 7	1 4			2			189
07:30 - 07:45 am	1	3 52	10 94		4 7	1 3		3 7	4						189
07:45 - 08:00 am		8 47	12 93	1	5 8	8		3 8	1 4			1			200
08:00 - 08:15 am	1	4 39	8 94	1	5 9	1 10		8 5	3						189
08:15 - 08:30 am		2 40	9 94	1	6 12	8		3 5	2			2			184
08:30 - 08:45 am	1	2 38	5 89		4 10	8		5 4	1 3						170
08:45 - 09:00 am		10 37	13 103		3 5	5	1 1	3 5	1 1						188
2 CONTEO															1497
12:00 - 12:15 pm		2 44	7 98	1	2 5	4		3 4	1						171
12:15 - 12:30 pm		4 41	10 98		4 7	8		3 6	1 1			2			185
12:30 - 12:45 pm	1	8 39	11 93		9 7	1 8		7 6	4						194
12:45 - 01:00 pm	1	3 39	5 103	1	6 8	8		4 4	4			1			188
01:00 - 01:15 pm	1	4 43	12 101		4 6	9		4 4	1 4						193
01:15 - 01:30 pm	1	8 47	10 105	1	2 9	2 7		3 6	3						204
01:30 - 01:45 pm	2	2 41	10 101	1	2 9	4		4 4	1 2			1 2			187
01:45 - 02:00 pm		4 39	12 92		5 6	5		2 6	4						175
3 CONTEO															1459
06:00 - 06:15 pm		3 38	9 98		3 4	3		2 4	1						165
06:15 - 06:30 pm	1	3 43	7 91	1	3 8	1 4		4 4	3			2			176
06:30 - 06:45 pm		6 44	5 88		12 8	6		3 6	1 3						182
06:45 - 07:00 pm	1	4 39	11 104		4 6	1 8		4 4	1 3			2			193
07:00 - 07:15 pm		4 41	10 88	1	5 7	8		6 4	1			3			178
07:15 - 07:30 pm	1	8 46	12 94		3 5	1 10		2 4	4			1			191
07:30 - 07:45 pm	1	4 43	6 97		4 6	8		4 7	1 2			1			186
07:45 - 08:00 pm		2 44	12 105		2 7	5		2 6	3						188
PARCIALES	3 10 0	106 ### 0	220 ### 0	2 8 0	103 175 0	8 159 0	1 9 0	88 124 0	10 67 0	0 0 0	0 0 0	2 18 0	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	13	1121	2529	10	278	167	10	212	77	0	0	20	0	0	

↩	↑
13	159
22	167
22	167
29	171
26	163
21	163
17	153
31	157
14	157
22	163
36	158
19	169
25	168
25	179
21	166
23	152
17	148
18	158
27	155
25	168
25	153
28	163
19	167
18	170

↩	↑
31	171
36	179
28	170

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_





FLUJO / GIRO	
8	7
NE	
↑	↪
SABADO	
233	21
234	25
192	25
LUNES	
268	37
268	47
223	32
MIERCOLES	
315	28
278	30
230	33

leguia                  tacna centr

NE	
315	47
1260	188

FLUJO / GIRO		
9	10	11
NO		
↪	↑	↪
SABADO		
65	113	83
66	180	81
64	99	100
LUNES		
55	79	51
65	97	77
56	85	74
MIERCOLES		
89	86	53
96	99	61
62	94	69

patricio melendez                  2 de mayo

NO		
96	180	100
385	720	400

FLUJO / GIRO	
12	13
SO	
	
SABADO	
219	77
226	80
214	94
LUNES	
235	55
243	68
218	56
MIERCOLES	
212	56
212	54
218	51

leguia            arias araguez

SO	
243	94
972	376

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	SABADO
FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO															
1 CONTEO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	1767
2 CONTEO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
12:00 - 12:15 pm	4	85 8	79 3	2	5	2		11 1	8			1			209
12:15 - 12:30 pm	2	79 7	88 6	1	1 2	6 2	1	15	6		1	2			219
12:30 - 12:45 pm	1	98 10	96 5		3 1	10 1	2	10	10 1			2			252
12:45 - 01:00 pm		88 4	101 10	1	6 1	8	1	11 1	8		1	1			243
01:00 - 01:15 pm	1	85 6	87 6	3	2	5 1	1	14	7 1		1	3			223
01:15 - 01:30 pm	2	75 5	103 10	1	6 2	7 1		10 2	10			1 2			237
01:30 - 01:45 pm	1 2	72 5	93 6		6	2 2		9	10		1				209
01:45 - 02:00 pm	2	59 8	80 5	1	3 2	4		13	9			1			187
3 CONTEO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
06:00 - 06:15 pm	1	49	96 11	1	1	4		15	7						185
06:15 - 06:30 pm	1	45 2	80 8	2	5 1	10 2	1	8 1	10			4			181
06:30 - 06:45 pm	2	38 2	75 10		2	7		10 1	5		1	3			156
06:45 - 07:00 pm	4	31 8	88 6	1	7 3	5 1		11	7			2			175
07:00 - 07:15 pm	2	60 3	93 13		2	1 4	1	14 2	12			1			208
07:15 - 07:30 pm	3 1	53 5	98 7	3	3 1	12 1		9	8		1 1	2 1			209
07:30 - 07:45 pm	2 2	50 1	77 10	2	2	3		12 1	10			1			174
07:45 - 08:00 pm	1	46 4	82 5		5 1	5 1		12	11						173
PARCIALES	0 39 17	0 ### 106	0 ### 178	0 19 5	0 111 19	0 132 21	0 6 3	0 278 14	0 220 3	0 16 3	0 0 0	0 23 16	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	56	1760	2302	24	130	153	9	292	223	19	0	39	0	0	0

↑	↑
196	13
197	22
234	18
225	18
205	18
212	25
194	15
172	15
173	12
166	15
142	14
155	20
183	25
192	17
158	16
162	11

↑	↑
---	---

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	2	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	LUNES
UBICACIÓN :		FECHA	17.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															2081
07:00 - 07:15 am	3	78 2	104 10	2	3	6	2	12	12						234
07:15 - 07:30 am	5 2	93 4	110 6	3	10 2	3 2		16 2	17	2		2			279
07:30 - 07:45 am	3	85 0	93 11		6	3		15	14			2 2			235
07:45 - 08:00 am	6 2	100 6	111 17	2 2	7 2	10 3		17 2	12			3			305
08:00 - 08:15 am	3	102 7	108 6		11	5		13 2	10			2			273
08:15 - 08:30 am	4	97 4	90 14	2	6 3	8 2		12 3	11			3 2			261
08:30 - 08:45 am	2	83 8	97 8	1	12 2	6 2	2	15	12			2			254
08:45 - 09:00 am	2	90 8	91 8		8	10 1		10	10			2			240
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	5	97 10	90 4	3	6	3		13 2	10			2			245
12:15 - 12:30 pm	3	90 8	100 7	2	2 3	7 3	2	17	7	1		3			255
12:30 - 12:45 pm	2	111 12	109 6	1	4 2	12 2		12	12 2	3		3			293
12:45 - 01:00 pm		100 8	115 15	2	7 2	10	2	13 2	10	2		2 2			292
01:00 - 01:15 pm	2	97 7	99 7	4	3	6 2	2	16	8 2			4			261
01:15 - 01:30 pm	3	85 12	117 18	2	7 4	8 2		12 2	12	2		2 2			290
01:30 - 01:45 pm	2 3	82 6	106 7		7 0	3 3		11	12	2					244
01:45 - 02:00 pm	3	79 10	91 6	2	4 3	5		15	11			2 2			233
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	2	56 0	109 13	2	2	5		17	8						214
06:15 - 06:30 pm	2	51 3	91 10	3	6 2	12 3	2	10 2	12	1		5			215
06:30 - 06:45 pm	3	66 3	85 12		3	8		12 2	6	2		4			206
06:45 - 07:00 pm	5	75 10	100 7	2	8 4	6 2		13	8			3			245
07:00 - 07:15 pm	3	68 4	106 15		3	2 5		16 3	14			2			243
07:15 - 07:30 pm	4 2	60 6	111 8	4	4 2	14 2		11	10	2 2		3 2			247
07:30 - 07:45 pm	3 3	57 2	88 12	3	3	4		14 2	12	1		2			206
07:45 - 08:00 pm	2	52 5	93 6		6 2	6 2		14	13						201
PARCIALES	0 56 28 0	### 145 0	### 233 0	31 11 0	138 33 0	162 36 0	0 8 7 0	326 24 0	263 4 0	24 9 0 0 0 0	0 0 0 0 0	38 27 0 0 0 0	0 0 0 0		
SUMATORIAS	84	2099	2647	42	171	198	15	350	267	33	0	65	0	0	

↑	↑
222	12
261	18
221	14
268	37
255	18
233	28
233	21
221	19
227	18
225	30
268	25
261	31
237	24
243	47
225	19
212	21
199	15
193	22
187	19
219	26
211	32
223	24
184	22
186	15

↑	↑
268	37
268	47
223	32

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

<b>TRAMO DE LA CARRETERA :</b>		<b>ESTACION</b> 1	
<b>TESIS :</b>		*DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018*	
<b>UBICACIÓN :</b>		<b>DIA</b> SABADO	
		<b>FECHA</b> 15.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
1 CONTEO															
07:00 - 07:15 am	2	25	20	26	22	24	15		12	2	16			3	30
07:15 - 07:30 am	1		12	20	25	7	17	10	1		8	6	2	4	9
07:30 - 07:45 am		8	18	12	20	24	35		7	2	26		4	10	2
07:45 - 08:00 am	2	2	17	20	28	22	28	23	2	1	10		10	6	3
08:00 - 08:15 am		2	18	17	15	10	27	25	1		2	3		16	4
08:15 - 08:30 am	4	1	20	14	12	8	32	14			2	15	2	2	1
08:30 - 08:45 am	1	1	8	12	25	24	28	15	1	1	10		3	5	12
08:45 - 09:00 am	1	1	16	16	16	4	24	29					8	2	2
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm		1	12	15	6	22	29	28			10	2	10		3
12:15 - 12:30 pm	1		8	24	25	38	21	12	1		9	3	2	2	5
12:30 - 12:45 pm	1	1	10	22	10	15	29	34			2	8	4	5	2
12:45 - 01:00 pm	1	1	15	25	26	5	34	10	2	1	2	18	3	3	4
01:00 - 01:15 pm			10	21	10	12	33	14		1	9		6	4	
01:15 - 01:30 pm	1	2	27	47	7	10	61	25	1	3	2	2	19	2	8
01:30 - 01:45 pm	2	2	10	15	33	26	34	33	1	1	7		7	5	1
01:45 - 02:00 pm			11	20	21	4	29	25			15	2	2	1	4
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm			16	13	6	11	25	12			1	6	1	9	2
06:15 - 06:30 pm	2	1	3	27	21	27	5	18	13	2		2	12	1	4
06:30 - 06:45 pm	1	1	8	19	12	18	25	21	1		3	1	1	4	9
06:45 - 07:00 pm	2		25	12	26	22	24	25			12	2	16		3
07:00 - 07:15 pm		2	18	17	35	10	27	33	1		2	3	16		4
07:15 - 07:30 pm		2	18	15	26	15	35	15			4	1	2	2	1
07:30 - 07:45 pm	2		11	13	29	13	30	25			8	6	2	2	2
07:45 - 08:00 pm			17	17	32	9	25	25			1	1	1	6	3
PARCIALES	15	10	16	367	453	490	352	683	516	7	10	10	124	22	248
SUMATORIAS	41		1310		1551		27		394		213		35		141

64	76	60
36	89	51
39	85	83
65	113	65
38	81	72
37	94	42
50	73	59
26	82	61
47	94	48
66	86	50
37	103	58
30	121	60
36	98	35
53	180	54
48	99	81
21	109	63
35	69	30
46	75	62
36	91	45
64	69	70
38	81	100
47	99	54
42	78	63
30	85	64

65	113	83
66	180	81
64	99	100

07:00 - 07:15 a	200
07:15 - 07:30 a	176
07:30 - 07:45 a	207
07:45 - 08:00 a	243
08:00 - 08:15 a	191
08:15 - 08:30 a	173
08:30 - 08:45 a	182
08:45 - 09:00 a	169
12:00 - 12:15 p	189
12:15 - 12:30 p	202
12:30 - 12:45 p	198
12:45 - 01:00 p	211
01:00 - 01:15 p	169
01:15 - 01:30 p	287
01:30 - 01:45 p	228
01:45 - 02:00 p	193
06:00 - 06:15 p	134
06:15 - 06:30 p	183
06:30 - 06:45 p	172
06:45 - 07:00 p	202
07:00 - 07:15 p	219
07:15 - 07:30 p	200
07:30 - 07:45 p	183
07:45 - 08:00 p	179

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	1
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	41
Autos	1310
Station Wagon	1551
Volkswagen	27
Camionetas	642
Combi	141
Microbuses	961
Buses	0
Camion	17
TOTAL	4690

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	1	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	LUNES
UBICACIÓN :			FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																															
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2																																
SENTIDO	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔																																
1 CONTEO															1230																															
07:00 - 07:15 am		25	10	15	27	20	33		2			3			160																															
07:15 - 07:30 am	1	6	17	10	26	14	16	1		2	2	2	4		128																															
07:30 - 07:45 am	2	17	15	35	4	20	12		10	2	2	4	2		159																															
07:45 - 08:00 am	1	8	17	23	30	23	18		2	1		6	3		170																															
08:00 - 08:15 am	1	10	14	25	9	23	15		1	3	2	4			141																															
08:15 - 08:30 am		18	12	14	19	27	22		5	2		8	2		169																															
08:30 - 08:45 am	1	19	10	15	6	23	25		1	1	2	3		3	141																															
08:45 - 09:00 am	1	26	14	29	12	20	16		6			2	2		162																															
2 CONTEO															1371																															
12:00 - 12:15 pm		1	5	13	28	18	24	6		6	2			3	133																															
12:15 - 12:30 pm	2	1	27	20	12	12	18	26	1	12	3	2	9	5	194																															
12:30 - 12:45 pm	1	1	19	19	15	16	24	15		2	2		5	2	162																															
12:45 - 01:00 pm		12	21	10	5	28	26		1			3	3		148																															
01:00 - 01:15 pm	1	1	9	18	24	26	28	10		1		2	13	4	177																															
01:15 - 01:30 pm		19	14	25	9	33	27		12	2	2	2	2		195																															
01:30 - 01:45 pm	1	9	13	35	25	28	33	1	1	1	2	3		3	190																															
01:45 - 02:00 pm		1	7	17	25	19	24	21				12	2		172																															
3 CONTEO															1280																															
06:00 - 06:15 pm		5	11	12	15	21	26		1	1		2		2	128																															
06:15 - 06:30 pm	1	16	18	22	5	15	27	2		2	2	1	4		144																															
06:30 - 06:45 pm	3	1	7	16	21	6	21	33		1	1	1	4	1	151																															
06:45 - 07:00 pm		15	19	25	10	25	28		1			10	2	1	175																															
07:00 - 07:15 pm	1	7	15	33	8	24	35	1	1		1	3		2	167																															
07:15 - 07:30 pm	4	2	5	13	18	13	29	26		10	1	2	1		166																															
07:30 - 07:45 pm		27	11	25	22	25	29			1	2	4	2	2	179																															
07:45 - 08:00 pm		26	14	17	15	21	32		6			1	1		170																															
PARCIALES	11	15	3	344	361	513	357	558	555	6	6	6	82	20	23	75	55	22	5	13	14	62	17	0	0	736	6	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0				
SUMATORIAS	29			1218				1470					18			125		152			32		79			742		0		0		16		0		0										

↔	↔	↔
55	54	51
41	58	29
34	74	51
48	78	44
26	69	46
54	79	36
30	61	50
48	69	45
30	65	38
65	89	40
37	89	36
28	84	36
52	84	41
45	97	53
39	74	77
41	83	48
22	65	41
28	65	51
17	78	56
41	82	52
19	74	74
36	85	45
56	64	59
50	71	49

↔	↔	↔
55	79	51
65	97	77
56	85	74

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	1	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	MERCOLES
UBICACIÓN :		FECHA	19.12.18	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																											
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																													
SENTIDO	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔																												
1 CONTEO															1343																											
07:00 - 07:15 am		5	6	11	11	27	22	22		2	6			8	3	26	150																									
07:15 - 07:30 am	1	4	19	19	18	16	16	1		2	2	4	4		8	2	2	25	1	145																						
07:30 - 07:45 am		12	17	17	30	22	22			2	2	4	2		6					30	171																					
07:45 - 08:00 am	1	28	19	29	40	26	16		2	1				2	3	3			15	1	218																					
08:00 - 08:15 am	1	1	7	16	16	10	26	26		1	3	2	6	4						3	33	165																				
08:15 - 08:30 am		12	13	13	28	30	15			2	2	2	6		1	2				2	37	165																				
08:30 - 08:45 am	1	18	11	11	18	26	26		1	1	2		3		3					1	2	176																				
08:45 - 09:00 am	1	16	16	16	22	22	22					2	2							4	29	153																				
2 CONTEO																						1490																				
12:00 - 12:15 pm		2	6	15	25	16	27	27			2	4			3						2	25	154																			
12:15 - 12:30 pm			25	22	22	22	20	20	1		4	3	2	3	6	5				3	2	36	200																			
12:30 - 12:45 pm	1	1	10	21	21	16	27	18			2	2		6	2					2	10	28	169																			
12:45 - 01:00 pm	2		26	24	24	34	31	31	3	1		6		8	3					2		12	3	32	243																	
01:00 - 01:15 pm	1		10	20	20	11	31	20		1		6		4	10						4	42	184																			
01:15 - 01:30 pm		7	16	16	20	37	37			2	2	2	2							1	26	1	26	172																		
01:30 - 01:45 pm	1		17	15	15	36	31	31		1	1	2		3						3	1	2	2	2	32	197																
01:45 - 02:00 pm		8	19	19	33	27	18					9	2								10	26	1	26	172																	
3 CONTEO																								1357																		
06:00 - 06:15 pm		6	12	12	11	24	24			1		1			2						2	2	2	34	131																	
06:15 - 06:30 pm	1	1	27	20	20	6	17	17			2	3	1	4							2	2	1	25	1	25	152															
06:30 - 06:45 pm	1	1	12	18	30	17	24	26		2	3	1	1		4	9				1		16	2	1	28	199																
06:45 - 07:00 pm		10	21	21	6	28	28			1				4	2	1	1				5	1		5	1	35	165															
07:00 - 07:15 pm	1	1	8	17	17	29	27	27		1				1	3						2	15	1	2	25	1	180															
07:15 - 07:30 pm	2	1	26	15	15	15	32	20		4	1	4	2	1	6						1	4		1	43	193																
07:30 - 07:45 pm	2		29	12	12	22	28	28		1	2	2		8							2	1	8	1		40	203															
07:45 - 08:00 pm		7	16	16	9	24	24			1	1				1									33		135																
PARCIALES	5	16	11	335	404	437	495	625	561	5	6	9	29	22	47	51	62	70	7	14	13	158	19	0	13	753	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SUMATORIAS	32		1176		1681		20		99		182		34		177				772		0		0		15		0		0													

↔	↑	↔
36	62	53
39	68	38
48	78	45
89	81	49
36	80	49
44	86	34
50	79	47
44	70	38
24	69	61
58	91	51
36	87	46
96	92	55
25	99	59
34	84	54
57	83	56
60	74	38
19	73	39
36	74	42
50	80	69
27	88	50
55	75	49
52	94	47
62	87	54
22	73	40

↔	↑	↔
89	86	53
96	99	61
62	94	69

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		
TESIS :		"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :		

ESTACION	3
DIA	SABADO
FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO															
1 CONTEO															2096
07:00 - 07:15 am		46 26	89 16	1	10 16	11 1			9 13	2 3					243
07:15 - 07:30 am	1	50 10	107 28	2	7 4	5 6	2		18 17	5 5		2			269
07:30 - 07:45 am	5 1	45 8	100 15	1	8 9	7 8			8 15	2 4		1			237
07:45 - 08:00 am	3	60 20	115 12	1 1	10 6	9 1	1		12 14	6 6	1	1			279
08:00 - 08:15 am	1	45 18	92 22	3	15 2	8	1		16 23	5 4		1			256
08:15 - 08:30 am	4	55 16	103 15	1	11 8	5 5	1		11 13	3 7		3			261
08:30 - 08:45 am	2 1	52 25	118 12	3	13 2	9	1		8 15	4 3		2 1			271
08:45 - 09:00 am		59 13	109 28		7 11	6 6	1		16 15	5 4					280
2 CONTEO															2206
12:00 - 12:15 pm	1	60 33	111 10		12 2	13 3			9 12	5 8					279
12:15 - 12:30 pm		53 12	125 18	3	9 12	10 5			13 24	4 6		2			296
12:30 - 12:45 pm	1 2	66 15	95 15	1 1	8 4	7 1	1		10 12	2 4		1 2			248
12:45 - 01:00 pm	3	62 24	125 12	2	12 15	6			12 9	4 5					291
01:00 - 01:15 pm	4 1	50 13	115 29	2	12 6	8 7	1 1		17 12	5 4		2			289
01:15 - 01:30 pm	5	66 15	102 24	2	6 8	10			13 10	3 10		1 2			277
01:30 - 01:45 pm	3	58 19	99 15	1	15 5	5	1		11 15	2 5		1			255
01:45 - 02:00 pm	1	50 16	106 25	4	12 9	6 10			9 16	3 4					271
3 CONTEO															2096
06:00 - 06:15 pm	2	49 12	90 15	2 1	8 15	11			8 10	2 3					228
06:15 - 06:30 pm	3	55 20	95 38	4	15 5	8 2	1		11 22	4 6		1			290
06:30 - 06:45 pm	1 1	53 33	120 15		8 8	7 9			15 8	2 3		1 1			285
06:45 - 07:00 pm	4	40 15	98 30	1 1	15 7	10 1	1 1		12 23	1 8					268
07:00 - 07:15 pm	2	52 12	100 12	3	10 6	8	1		14 13	3 7		2 1			246
07:15 - 07:30 pm	4	57 16	111 13	4	12 5	9 8			12 11	4 3		1			270
07:30 - 07:45 pm	3	50 36	105 15	1	5 9	5 6	2		9 15	3 9					273
07:45 - 08:00 pm		60 15	88 25	2	8 5	8			8 12	2 3					236
PARCIALES	0 53 6 0	### 442	0 ### 459	0 41 7 0	248 179	0 191 79	0 12 5 0	281 349	0 81 124	0 1 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	20 9 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	
SUMATORIAS	59	1735	2977	48	427	270	17	630	205	1	0	29	0	0	

↑	↻
167	76
199	70
176	61
219	60
186	70
195	66
212	59
203	77
211	68
219	77
192	56
226	65
216	73
208	69
194	61
191	80
172	56
196	94
207	78
182	86
195	51
214	56
183	90
176	60

↑	↻
219	77
226	80
214	94

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	LUNES
UBICACION :		FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																							
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																									
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑																								
1 CONTEO															2044																							
07:00 - 07:15 am	4	65	89	8	5	8	1	10	17	2	3				238																							
07:15 - 07:30 am	3	58	107	8		10	8	10							263																							
07:30 - 07:45 am	5	68	100	15	2	12	6	7							260																							
07:45 - 08:00 am	2	70	115	10	4	16	6	6							285																							
08:00 - 08:15 am	5	56	92	12	2	15	5	5	1	1	10	10	5	4	236																							
08:15 - 08:30 am	6	61	103	13	1	12	4	5							251																							
08:30 - 08:45 am	3	57	118	10		11	2	8	2	1	11	11	4	3	263																							
08:45 - 09:00 am	2	55	109	13	2	8	6	10							248																							
2 CONTEO															2156																							
12:00 - 12:15 pm	2	85	94	15	3	12	3	15							269																							
12:15 - 12:30 pm	1	79	94	12	4	8	8	10	1						267																							
12:30 - 12:45 pm	4	68	105	17	2	9	10	8	3	1	14	16	2	8	281																							
12:45 - 01:00 pm	1	83	115	15	4	11	8	9							298																							
01:00 - 01:15 pm	2	69	113	12	2	16	3	11	2						283																							
01:15 - 01:30 pm	3	61	97	15	3	15	5	12							258																							
01:30 - 01:45 pm	5	66	112	9		10	4	8	1						262																							
01:45 - 02:00 pm	2	55	95	13	2	12	4	7							238																							
3 CONTEO															2001																							
06:00 - 06:15 pm	3	72	107	15	2	10	5	13							271																							
06:15 - 06:30 pm	1	66	95	14		7	4	8	1	1	13	14	4	2	246																							
06:30 - 06:45 pm	2	60	102	15	3	8	5	11							254																							
06:45 - 07:00 pm	3	65	108	12	4	10	10	8							260																							
07:00 - 07:15 pm	2	57	112	8	2	15	2	9	1	1	17	12	3	5	262																							
07:15 - 07:30 pm	4	62	107	10	3	11	5	7							255																							
07:30 - 07:45 pm	2	48	100	11		13	2	9	1	1	11	13	3	5	233																							
07:45 - 08:00 pm	2	52	95	9		7	5	6							220																							
PARCIALES	0	69	14	0	###	311	0	###	298	0	46	7	0	266	125	0	210	14	0	8	4	0	275	304	0	81	118	0	0	0	0	22	6	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	83	1850	2782	53	391	224	12	579	199	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0																	

AFORO VEHICULAR	
DIA	LUNES 17.12.18
Estacion	3
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	83
Autos	1850
Station Wagon	2782
Volkswagen	53
Camionetas	627
Combi	579
Microbuses	199
Buses	0
Camion	28
TOTAL	6201

↑	↑
235	55
243	68
218	56

07:00 - 07:15 a	238
07:15 - 07:30 a	263
07:30 - 07:45 a	260
07:45 - 08:00 a	285
08:00 - 08:15 a	236
08:15 - 08:30 a	251
08:30 - 08:45 a	263
08:45 - 09:00 a	248
12:00 - 12:15 p	269
12:15 - 12:30 p	267
12:30 - 12:45 p	281
12:45 - 01:00 p	298
01:00 - 01:15 p	283
01:15 - 01:30 p	258
01:30 - 01:45 p	262
01:45 - 02:00 p	238
06:00 - 06:15 p	271
06:15 - 06:30 p	246
06:30 - 06:45 p	254
06:45 - 07:00 p	260
07:00 - 07:15 p	262
07:15 - 07:30 p	255
07:30 - 07:45 p	233
07:45 - 08:00 p	220

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING. RESPONS. : \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		
UBICACIÓN :		DIA	MIERCOLES
		FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															2058
07:00 - 07:15 am	1	72 13	94 16		12 3	8			9 10						247
07:15 - 07:30 am	3 2	66 12	92 15	4	8 5	5 1		1	11 12				1		244
07:30 - 07:45 am	2	65 11	105 8	5	9 6	9			14 16						256
07:45 - 08:00 am	6 2	59 16	115 10	2 1	11 8	11			15 12				2		280
08:00 - 08:15 am	1	61 12	96 15	3	14 6	8 2			12 15						256
08:15 - 08:30 am	3	70 15	107 20		12 5	9 2		1	13 11				2 1		276
08:30 - 08:45 am	5 1	55 10	113 12	5	10 3	7			9 14				2		253
08:45 - 09:00 am	6	63 14	99 13	2	12 4	3			11 12						246
2 CONTEO															2241
12:00 - 12:15 pm	1	85 10	120 15	2	13 4	14			8 12						291
12:15 - 12:30 pm	2	95 13	111 9	1 2	10 3	11 1			10 13				1		289
12:30 - 12:45 pm	3	88 15	125 12	6 3	11 2	12			14 12				2		313
12:45 - 01:00 pm	2	85 14	112 11	5 1	8 5	9 2			13 15				1		290
01:00 - 01:15 pm	2 1	89 11	106 16	1	12 5	10 1			15 12				1		288
01:15 - 01:30 pm	4	75 13	101 15	3	6 3	9			12 14						266
01:30 - 01:45 pm	5 1	69 12	99 12	4 3	8 2	8 1		1	15 11						260
01:45 - 02:00 pm	3	63 11	98 13	2	12 3	5			14 12				1		244
3 CONTEO															1968
06:00 - 06:15 pm	1	60 15	101 12	2	12 2	5 2			13 10						244
06:15 - 06:30 pm	3 1	49 10	99 10	3	6 6	4			10 12						220
06:30 - 06:45 pm	1	63 15	105 8	2 1	12 5	2			15 10				2 1		247
06:45 - 07:00 pm	4 2	65 12	112 10	3	15 4	3 1			12 15				1		266
07:00 - 07:15 pm	2	67 10	109 13	4 1	10 2	4			14 16						264
07:15 - 07:30 pm	3	49 16	98 10	5 1	11 3	5 1			15 14				1		241
07:30 - 07:45 pm	2 1	59 12	112 9	5	15 5	2 1			10 15						254
07:45 - 08:00 pm	3	53 15	99 15		8 4	3			12 13						232
PARCIALES	0 68 11	0 ### 307	0 ### 299	0 69 14	0 257 98	0 166 15	0 11 1	0 296 308	0 89 86	0 0 0	0 0 0	0 16 3	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	79	1932	2827	83	355	181	12	604	175	0	0	19	0	0	

↑	↑		
201	46	226	56
195	49	265	54
211	45	218	51
226	54		
202	54		
220	56		
208	45		
199	47		
248	43		
245	44		
265	48		
236	54		
239	49		
216	50		
214	46		
201	43		
200	44		
178	42		
204	43		
218	48		
217	47		
192	49		
209	45		
181	51		

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



FLUJO / GIRO	
20	19
NE	
↑	↪
SABADO	
180	80
183	80
181	66
LUNES	
174	51
185	60
180	56
MIERCOLES	
184	65
185	73
180	71

AV LEGUIA PATRICIO

NE	
185	80
740	320

FLUJO / GIRO		
17	18	16
NO		
↪	↑	↪
SABADO		
57	85	89
57	97	100
60	79	84
LUNES		
58	68	69
61	66	71
59	68	69
MIERCOLES		
61	62	69
65	63	66
60	65	69

GRAL VIZQUERRA

TARATA

NO		
65	97	100
260	388	400

FLUJO / GIRO	
15	14
SO	
	
SABADO	
45	185
35	186
32	182
LUNES	
31	178
26	174
27	180
MIERCOLES	
31	171
36	179
28	170

AV LEGUIA GRAL VIZQUER

SO	
45	186
180	744

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	3
DIA	15.12.18
FECHA	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															1781
07:00 - 07:15 am	4	50 8	85 10		5	2 2		9	5 24						204
07:15 - 07:30 am	5	48 5	78 11		8 2	1		10	2 28			2			200
07:30 - 07:45 am	2 1	55 28	92 12		10 2	3 1		12 1	5 19	1					244
07:45 - 08:00 am	6	49 10	89 5	1	5 1	2	1	9	4 15			2			199
08:00 - 08:15 am	5 2	45 25	85 4		8	4		11	4 26			1			220
08:15 - 08:30 am	10	52 8	88 15	2	9 2	2 4		8 2	3 26	1		2	1		234
08:30 - 08:45 am	4 1	51 11	90 15	1	10 5	3		10	4 24						229
08:45 - 09:00 am	5	48 17	88 20		12 3	5 5		8	5 35						251
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	3	45 26	68 3		5 2	1		9	2 22						186
12:15 - 12:30 pm	6	48 18	88 6		12	2 2		11 1	4 36			2			236
12:30 - 12:45 pm	4 1	49 8	89 16	1	8 3	2		12	3 33						229
12:45 - 01:00 pm	7	55 20	82 18	1	10 3	1 5		12 1	5 32			1			253
01:00 - 01:15 pm	10 1	52 4	85 15		9 2	3 7	1	10	4 25						228
01:15 - 01:30 pm	5 1	45 15	92 8		6	5 6	1	8	2 20						214
01:30 - 01:45 pm	9	50 22	91 20	1	10 2	4 2		11 1	5 20	1		1			250
01:45 - 02:00 pm	4	52 12	86 12		5	2		10	4 18						205
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	4 1	48 6	79 5		6 8	2 6		12	4 19						200
06:15 - 06:30 pm	5	61 16	82 10		11 2	1 2		8	3 20			1			222
06:30 - 06:45 pm	2	56 5	82 12		14 4	4 1		14 2	4 24						224
06:45 - 07:00 pm	10	52 12	72 13	1	8 3	2 1	1	12	2 33						222
07:00 - 07:15 pm	5 2	50 7	88 5	1	6 1	3 2	1	10	4 19			1 1			206
07:15 - 07:30 pm	10 1	55 8	81 26		13	5	2	12	5 29						247
07:30 - 07:45 pm	8	48 4	92 2	1	9 2	2 2		11 1	3 25						210
07:45 - 08:00 pm	2	45 6	80 15		10	4		9	4 22			1			198
PARCIALES	0 135 11 0	### 301 0	### 278 0	8 2 0	209 47 0	65 48 0	3 4 0	248 9 0	90 594 0	3 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	13 2 0 0 0	0 0 0 0		
SUMATORIAS	146	1510	2310	10	256	113	7	257	684	3	0	15	0	0	

↑	↑
160	44
154	46
180	64
168	31
162	58
177	57
173	56
171	80
133	53
173	63
168	61
173	80
174	54
163	51
183	67
163	42
155	45
172	50
176	48
160	62
168	38
181	66
173	37
155	43

↑	↑
180	80
181	66

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	3
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
1 CONTEO															1649
07:00 - 07:15 am	7	45 10	79 10		6	2		6 1	2 22						190
07:15 - 07:30 am	4 2	48 11	82 6	2	7	1 2		10	4 16			3			198
07:30 - 07:45 am	6	49 12	82 11		5 3	4		11	3 19						205
07:45 - 08:00 am	10	55 5	72 17	1	10 1	2 1		9 2	5 25			1			216
08:00 - 08:15 am	5 1	52 4	88 6		8	3 2	1	10	4 23	1					208
08:15 - 08:30 am	9	45 15	81 14		6	5		8	2 20						205
08:30 - 08:45 am	4	50 15	92 8	2 1	7 1	2		10 1	5 18			2			218
08:45 - 09:00 am	5	52 20	80 8		5 2	4		11	4 18						209
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	6	47 3	77 4	1	8 1	1		9	5 25						187
12:15 - 12:30 pm	7	53 6	92 7		10	5		13 1	4 20			1			219
12:30 - 12:45 pm	8	51 16	88 6		5	2 2		10	5 22			2			217
12:45 - 01:00 pm	5 1	49 18	95 15	1	11 2	3 1		9	3 23						236
01:00 - 01:15 pm	10	49 15	88 7		10	5	1	12	5 18						220
01:15 - 01:30 pm	8	48 8	86 18	1	8 1	4		13	4 20	1					220
01:30 - 01:45 pm	5 1	55 20	84 7		5 3	5 1		12	3 23			1			225
01:45 - 02:00 pm	2	52 12	85 6	1	6	2		11 1	4 24						206
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	3	54 5	82 13		7	5		10	2 23						204
06:15 - 06:30 pm	5	49 10	92 10	2 1	8	2 1		8	5 22			1			216
06:30 - 06:45 pm	5 1	55 12	88 12	1	10 2	5		12	5 18						226
06:45 - 07:00 pm	8	48 13	79 7	3	8	4 2	1	11 1	3 20						208
07:00 - 07:15 pm	5 1	52 5	91 15	1	9	2 1		9	4 19	1		1			216
07:15 - 07:30 pm	6	50 26	88 8		10 1	3		13	6 21			2			234
07:30 - 07:45 pm	5	47 2	82 12	2	7 2	5	1	10 1	5 23						204
07:45 - 08:00 pm	3 2	55 15	85 6		8	4		8	2 19						207
PARCIALES	0 141 9 0	### 278	0 ### 233	0 16 4	0 184 19	0 80 13	0 2 2 0	245 8	0 94 501	0 3 0	0 0 0	0 12 2	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	150	1488	2271	20	203	93	4	253	595	3	0	14	0	0	

↑	↑
147	43
161	37
160	45
165	51
172	36
156	49
174	44
161	48
154	33
185	34
169	48
176	60
180	40
172	48
170	55
163	43
163	41
172	44
180	46
164	44
175	41
178	56
163	41
165	42

↑	↑
174	51
185	60
180	56

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_



ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	3
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIJA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	MIERCOLES
UBICACION :		FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
1 CONTEO															1826
07:00 - 07:15 am	5	52 15	77 16		8 1	1 1			9	5 25					214
07:15 - 07:30 am	7	52 17	92 19		10	5			13 1	4 20			1		241
07:30 - 07:45 am	2	53 19	88 10	1	5	2 2			10	5 22			2		221
07:45 - 08:00 am	8 1	55 7	95 11		11 2	3 1			9	3 35					241
08:00 - 08:15 am	5	48 16	88 20	1	10	5	1		12	5 18					229
08:15 - 08:30 am	9	47 15	86 16		8 1	4			13	4 20	1				224
08:30 - 08:45 am	10 1	52 10	84 17	1	5 3	5 1			12	3 33			1		238
08:45 - 09:00 am	3	49 18	85 15		6	2			11 1	4 24					218
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	5	56 14	79 22		4	3			10	5 23					221
12:15 - 12:30 pm	2	60 16	85 18	2	5 3	7			11	2 25					238
12:30 - 12:45 pm	5 1	67 9	77 15		6	4 1	1		10	4 39	1		2		222
12:45 - 01:00 pm	10 2	60 19	88 25	1	11 2	2			10 1	3 24					258
01:00 - 01:15 pm	5 1	51 17	87 19		10	5			8	6 18					227
01:15 - 01:30 pm	6	56 16	91 19	3	8 2	4 1	1		9 1	2 25			1		245
01:30 - 01:45 pm	6	59 10	84 18		8	2		1	9	4 20	1				222
01:45 - 02:00 pm	3 1	55 19	92 15		5	2 1			8	3 21					225
3 CONTEO															0
06:00 - 06:15 pm	8	53 17	84 15		5	6			8	3 18					217
06:15 - 06:30 pm	5	59 9	87 16	1	11 2	4 2			9 1	3 28					237
06:30 - 06:45 pm	6 1	56 16	87 19	1	6 1	6			12 2	4 20	1		1		239
06:45 - 07:00 pm	3	58 8	82 15		12 1	5	1		10	2 31					226
07:00 - 07:15 pm	4 2	58 15	79 16	2	11	3 2			12	3 23					225
07:15 - 07:30 pm	5	45 19	81 15		7 2	3 1			11 1	5 33			1		229
07:30 - 07:45 pm	6 1	60 19	78 15	1	10	3			8	4 19					224
07:45 - 08:00 pm	2	49 16	86 18		7	6			8	2 20					214
PARCIALES	0 130 11	0 ### 358	0 ### 404	0 12 2	0 189	20 0 92 12	0 4 1	0 242	8 0 88 581	0 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0			
SUMATORIAS	141	1644	2446	14	209	104	5	250	669	4	0	0	9	0	0

↑	↑	↑
157	57	
184	57	
166	55	
184	57	
174	55	
172	52	
173	65	
160	58	
162	59	
174	64	
157	65	
185	73	
185	73	
172	55	
181	64	
173	49	
168	57	
167	50	
179	58	
180	59	
171	55	
170	55	
158	71	
169	55	
160	54	

↑	↑
184	65
185	73
180	71

07:00 - 07:15 a	214
07:15 - 07:30 a	241
07:30 - 07:45 a	221
07:45 - 08:00 a	241
08:00 - 08:15 a	229
08:15 - 08:30 a	224
08:30 - 08:45 a	238
08:45 - 09:00 a	218
12:00 - 12:15 p	221
12:15 - 12:30 p	238
12:30 - 12:45 p	222
12:45 - 01:00 p	258
01:00 - 01:15 p	227
01:15 - 01:30 p	245
01:30 - 01:45 p	222
01:45 - 02:00 p	225
06:00 - 06:15 p	217
06:15 - 06:30 p	237
06:30 - 06:45 p	239
06:45 - 07:00 p	226
07:00 - 07:15 p	225
07:15 - 07:30 p	229
07:30 - 07:45 p	224
07:45 - 08:00 p	214

AFORO VEHICULAR	
DIA	MIERCOLES 19.12.18
Estacion	3
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	141
Autos	1644
Station Wagon	2446
Volkswagen	14
Camionetas	318
Combi	250
Microbuses	669
Buses	4
Camion	9
TOTAL	5495

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPON. : \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	1
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	SABADO
UBICACIÓN :		FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E		
1 CONTEO															
07:00 - 07:15 am	5	16	23	10	36	21	26		2	2	5	2			177
07:15 - 07:30 am	4	1	19	41	12	32	26		1	3	6				207
07:30 - 07:45 am	2		17	33	9	34	29	24		2	3	4			201
07:45 - 08:00 am	2	6	1	16	22	8	25	23	33	1		1	2	4	182
08:00 - 08:15 am	4		18	16	10	18	25	20		1	1	2	3		158
08:15 - 08:30 am	3		18	26	23	18	28	33		1	5	2			195
08:30 - 08:45 am	2	2	1	20	33	7	27	24	30		1	3	2	2	191
08:45 - 09:00 am	1	2		19	15	22	26	20	20		1	2	4	1	165
2 CONTEO															
12:00 - 12:15 pm	5		16	25	7	33	32	22		1	4	6			188
12:15 - 12:30 pm	2	2		19	36	11	34	26	27		2	5	2		200
12:30 - 12:45 pm	2	1	18	16	10	30	29	20	1		1	2	3		165
12:45 - 01:00 pm	1	5		19	40	18	23	33	29	2		1	3	4	235
01:00 - 01:15 pm	4	1	20	16	10	23	24	21	1		6	5	2		172
01:15 - 01:30 pm	1	2	2	16	20	21	34	28	30		1	2	3	4	215
01:30 - 01:45 pm	2	1	15	25	10	24	24	25	1		1	4	5	1	173
01:45 - 02:00 pm	3		15	19	9	20	29	28			3	5	2		171
3 CONTEO															
06:00 - 06:15 pm	3	1	21	15	19	33	27	23		1	2	2	2		180
06:15 - 06:30 pm	4	1	21	22	10	34	22	30	1		3	6	1		190
06:30 - 06:45 pm	1	2	20	35	8	33	30	27	1		2	2	4	6	220
06:45 - 07:00 pm	5		19	28	22	27	29	29		1	2	4			203
07:00 - 07:15 pm	2	1	23	23	12	28	25	20			3	5	2		183
07:15 - 07:30 pm	1	4	18	25	23	21	23			2	2	4	1	2	189
07:30 - 07:45 pm	2	2	1	19	17	12	27	30	28	1		2	1	6	183
07:45 - 08:00 pm	3		19	35	11	34	26	25	1		1	2	6	1	194
PARCIALES	15	77	11	441	606	314	676	637	620	3	8	2	24	66	104
SUMATORIAS	103		1361		1933		13		194		54		5	39	10

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_ JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_ ING. RESPONS: \_\_\_\_\_

56	55	66
54	85	68
57	74	70
50	61	71
40	52	66
41	65	89
52	69	70
51	41	73
53	69	66
57	73	70
52	54	59
48	97	90
49	57	66
57	58	100
47	58	68
38	61	72
59	52	69
60	55	75
60	79	81
51	68	84
55	61	67
49	57	83
52	57	74
59	68	67

57	85	89
57	97	100
60	79	84

07:00 - 07:15 a	177
07:15 - 07:30 a	207
07:30 - 07:45 a	201
07:45 - 08:00 a	182
08:00 - 08:15 a	158
08:15 - 08:30 a	195
08:30 - 08:45 a	191
08:45 - 09:00 a	165
12:00 - 12:15 p	188
12:15 - 12:30 p	200
12:30 - 12:45 p	165
12:45 - 01:00 p	235
01:00 - 01:15 p	172
01:15 - 01:30 p	215
01:30 - 01:45 p	173
01:45 - 02:00 p	171
06:00 - 06:15 p	180
06:15 - 06:30 p	190
06:30 - 06:45 p	220
06:45 - 07:00 p	203
07:00 - 07:15 p	183
07:15 - 07:30 p	189
07:30 - 07:45 p	183
07:45 - 08:00 p	194

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	1
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	103
Autos	1361
Station Wagon	1933
Volkswagen	13
Camionetas	253
Combi	79
Microbuses	787
Buses	0
Camion	8
TOTAL	4537

**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACION :	

ESTACION	1
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																									
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																											
SENTIDO	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗	↖ ↗																											
1 CONTEO															1384																									
07:00 - 07:15 am	5	16	25	7	28	24	30		1	2	2				173																									
07:15 - 07:30 am	2	2	19	16	11	31	30	26	1						180																									
07:30 - 07:45 am	2	2	1	18	16	10	26	24	22	1					166																									
07:45 - 08:00 am	1	5		19	24	8	31	20	25						175																									
08:00 - 08:15 am	4	1	20	16	10	29	25	27							175																									
08:15 - 08:30 am	1	2	1	16	20	12	34	23	23						175																									
08:30 - 08:45 am	2	1	1	15	27	10	22	32	24	1					174																									
08:45 - 09:00 am	3		15	19	9	33	24	27	1						166																									
2 CONTEO															1428																									
12:00 - 12:15 pm	2	2	20	26	10	33	21	26							176																									
12:15 - 12:30 pm	2	1	18	25	12	29	30	30	1						184																									
12:30 - 12:45 pm	5		15	26	9	35	21	29							182																									
12:45 - 01:00 pm	1	5	2	21	22	9	34	30	24	1					193																									
01:00 - 01:15 pm	2		19	16	11	28	25	26	1						175																									
01:15 - 01:30 pm	4		19	17	12	30	26	24	1						177																									
01:30 - 01:45 pm	1	5	1	17	21	11	33	24	26	1					185																									
01:45 - 02:00 pm	4		15	17	10	22	23	28							156																									
3 CONTEO															1379																									
06:00 - 06:15 pm	4	1	15	24	7	29	27	26							173																									
06:15 - 06:30 pm	4		17	20	9	27	20	22	1						156																									
06:30 - 06:45 pm	2	1	19	21	7	25	29	27	1						174																									
06:45 - 07:00 pm	3	1	15	17	9	29	25	24	1						170																									
07:00 - 07:15 pm	1	5	16	19	7	35	28	23							173																									
07:15 - 07:30 pm	2	3	15	20	12	35	30	30	1						187																									
07:30 - 07:45 pm	3	1	15	19	7	22	26	27							164																									
07:45 - 08:00 pm	1	4	18	28	11	30	30	21							182																									
PARCIALES	12	81	11	412	501	230	710	617	617	6	8	2	20	55	84	10	37	4	1	5	0	12	63	1	78	1	608	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	104		1143		1944		16		159		51		6		76		687		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

↖	↗	↘
49	61	63
57	54	69
50	51	65
57	53	65
53	53	69
58	51	66
43	68	63
54	50	62
58	54	64
52	66	66
56	60	66
61	66	66
54	51	70
53	56	68
58	56	71
42	50	64
49	61	63
48	52	56
52	57	65
52	55	63
55	59	59
59	59	69
43	56	63
52	68	62

↖	↗	↘
58	68	69
61	66	71
59	68	69

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPON. : \_\_\_\_\_

### ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :				ESTACION	1
TESIS :		"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"		DIA	MIERCOLES
UBICACION :				FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL																															
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E																																	
SENTIDO																																														
1 CONTEO																																														
07:00 - 07:15 am	2	15	24	7	33	21	26		2	4	2			2	5	25	168																													
07:15 - 07:30 am	2	1	17	20	9	29	30	30	1		2	5	2		2	20	175																													
07:30 - 07:45 am	5	19	21	7	35	21	29		1	2	3	1	1		3	4	179																													
07:45 - 08:00 am	1	5	2	15	17	9	34	30	24	1		2	3	3		3	183																													
08:00 - 08:15 am	2	16	19	7	28	25	26	1	1		3	4	1	2		2	164																													
08:15 - 08:30 am	4	15	20	12	30	26	24		1	2	2	2	2	1		2	169																													
08:30 - 08:45 am	1	5	1	15	19	7	33	24	26	2	1	4	3	2	1	1	178																													
08:45 - 09:00 am	4	18	26	11	22	23	28		1	4	2			3	3	26	171																													
2 CONTEO																																														
12:00 - 12:15 pm	1	2	14	18	8	20	27	24		1	3	2			2	3	152																													
12:15 - 12:30 pm	2	2	18	23	7	21	20	21	1		2	3	1	2		2	148																													
12:30 - 12:45 pm	5	16	23	12	32	30	21		1	3	3				2	4	174																													
12:45 - 01:00 pm	2	2	1	19	22	9	33	24	22	2	4	5	1	3	1	1	185																													
01:00 - 01:15 pm	4	17	17	8	35	22	29		1	3	3		1		1	2	167																													
01:15 - 01:30 pm	1	3	1	16	20	8	27	29	28	1	1	1	3	3		2	176																													
01:30 - 01:45 pm	2	14	17	10	24	32	27			4	2			1	4	1	167																													
01:45 - 02:00 pm	2	2	19	22	8	20	21	20	1	1	2	6	2		3	4	157																													
3 CONTEO																																														
06:00 - 06:15 pm	3	17	24	7	34	30	20		1		2	3			2	5	175																													
06:15 - 06:30 pm	1	3	3	19	23	8	24	31	22	1	1	1	2	4	1	1	178																													
06:30 - 06:45 pm	1	4	2	16	21	7	29	30	27		4	5	2		1	4	181																													
06:45 - 07:00 pm	2	17	20	7	27	22	30		1	2	1	2	3	3		4	172																													
07:00 - 07:15 pm	1	3	1	15	18	10	28	27	27		1	1	3	3	1	1	172																													
07:15 - 07:30 pm	5	19	26	8	33	24	22	1		2	4	1	2		2	4	179																													
07:30 - 07:45 pm	1	2	1	19	17	7	22	20	28	1	1	3	3	1		1	156																													
07:45 - 08:00 pm	4	16	16	10	20	29	28			3	2			2	4	2	158																													
PARCIALES	10	77	17	401	493	203	673	618	609	5	13	6	15	64	82	9	30	5	1	5	0	10	65	3	86	0	578	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
SUMATORIAS	104		1097		1900		24		161		44		6		78		664		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

↶	↑	↷
53	53	62
50	60	65
61	52	66
58	62	63
48	54	62
51	55	63
55	60	63
43	59	69
39	52	61
43	52	53
53	63	58
65	60	60
56	48	63
50	60	66
41	60	66
46	53	58
56	62	57
50	62	66
52	65	64
49	54	69
49	54	69
60	63	56
48	48	60
40	54	64

↶	↑	↷
61	62	69
65	63	66
60	65	69

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPON. : \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :		ESTACION	2
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUIERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	DIA	SABADO
UBICACIÓN :		FECHA	15.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS					BUS			CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL	
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	MICRO	2 E	3 E	2 E	3 E	251/252			
1 CONTEO																	1586
07:00 - 07:15 am		8 40	12 98		2 12	4		2 5	3							186	
07:15 - 07:30 am		4 48	4 105	1	8 11	8		3 6	3					1	204		
07:30 - 07:45 am	1	9 46	5 90		3 5	1 3		6 6	1 3						179		
07:45 - 08:00 am		2 54	5 92	1	5 11	8	1	5 7	3						196		
08:00 - 08:15 am	1	4 45	5 95	1	10 9	2 10	1	5 8	1 2					3	202		
08:15 - 08:30 am		15 48	10 98	1	9 11	8		10 7	2						217		
08:30 - 08:45 am	1	8 49	12 102		6 6	8		5 5	2 1					2	207		
08:45 - 09:00 am		4 48	13 92		2 10	5 5	1 1	4 6	1					1	195		
2 CONTEO																	1561
12:00 - 12:15 pm		3 39	9 97		3 5	3		6 7	1 4						177		
12:15 - 12:30 pm	1	4 50	4 89	1	10 4	5	1	2 7	3					1	182		
12:30 - 12:45 pm		2 48	10 110	1	3 10	1 4		8 8	3						208		
12:45 - 01:00 pm	2	8 48	5 109		5 7	2 3	1	4 8	1 1					2	206		
01:00 - 01:15 pm		10 38	13 101	1 2	8 11	10		3 7	3					1	209		
01:15 - 01:30 pm		3 45	5 90		2 5	1 9		7 6	1 5						180		
01:30 - 01:45 pm	1	5 50	5 110	1	4 6	8		2 5	2					3	202		
01:45 - 02:00 pm		12 51	4 88		6 6	5 8	1	5 7	1						197		
3 CONTEO																	1558
06:00 - 06:15 pm		8 38	4 104		3 6	9		3 5	4					2	184		
06:15 - 06:30 pm	1	8 56	9 100	2	1 6	7		6 7	1 2						204		
06:30 - 06:45 pm		6 52	4 92	1	5 6	1 4	1	5 7	1 4					2	191		
06:45 - 07:00 pm		4 49	9 106		4 12	5		4 5	2					3	203		
07:00 - 07:15 pm	1	12 49	13 96		3 7	1 6	1	3 5	2						199		
07:15 - 07:30 pm		10 36	7 98	1	2 12	10		9 6	1 3					2	197		
07:30 - 07:45 pm		11 52	4 102	1	5 5	3		4 7	2					1	197		
07:45 - 08:00 pm		2 37	13 103		3 5	10		3 5	1 1						183		
PARCIALES	1 8 0	158 ###	0 184 ###	0 3 12 0	112 188	0 19 158	0 2 8 0	114 156	0 11 63	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 26	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	197				
SUMATORIAS	9	1272	2551	15	300	177	10	270	74	0	0	0	0	27	0	183	

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING. RESPONS: \_\_\_\_\_

↶	↷
24	162
19	185
26	153
32	182

↶	↷
45	185
35	186
32	182

07:00 - 07:15 a	186
07:15 - 07:30 a	204
07:30 - 07:45 a	179
07:45 - 08:00 a	196
08:00 - 08:15 a	202
08:15 - 08:30 a	217
08:30 - 08:45 a	207
08:45 - 09:00 a	195
12:00 - 12:15	177
12:15 - 12:30	182
12:30 - 12:45	208
12:45 - 01:00	206
01:00 - 01:15	209
01:15 - 01:30	180
01:30 - 01:45	202
01:45 - 02:00	197
06:00 - 06:15 p	184
06:15 - 06:30 p	204
06:30 - 06:45 p	191
06:45 - 07:00 p	203
07:00 - 07:15 p	199
07:15 - 07:30 p	197
07:30 - 07:45 p	197
07:45 - 08:00 p	183

AFORO VEHICULAR	
DIA	SABADO 15.12.18
Estacion	2
Tipo de Vehiculo	Nº
Motos	9
Autos	1272
Station Wagon	2551
Volkswagen	15
Camionetas	487
Combi	270
Microbuses	74
Buses	0
Camion	27
TOTAL	4705

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	LUNES
FECHA	17.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAG N	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO															
1 CONTEO															1519
07:00 - 07:15 am		3 39	4 104		3 5		3 5	4							173
07:15 - 07:30 am	1	7 50	9 100	2	1 4		5	1 2				1			193
07:30 - 07:45 am		2 48	4 92	1	3 10	1 4		1 4							179
07:45 - 08:00 am	2	2 48	9 106		5 7	3	4 5	2				2			196
08:00 - 08:15 am		5 38	13 96		5 11	10	1	8 5	2			3			197
08:15 - 08:30 am		3 45	7 98	1	2 5	1 9		3 6	1 3						184
08:30 - 08:45 am	1	5 50	4 102	1	6 6	8		4 7	2			2			198
08:45 - 09:00 am		3 51	13 103		2 6	8	1 1	3 5	1 1			1			199
2 CONTEO															1494
12:00 - 12:15 pm	1	2 44	10 94		4 12	9		2 6	2			1			187
12:15 - 12:30 pm		4 38	9 98	1	3 8	1 3		2 4	4			1			176
12:30 - 12:45 pm	1 1	5 38	8 94		7 11	1 11		2 5	1 4						189
12:45 - 01:00 pm		4 50	8 90		5 12	12		4 5	3			2			195
01:00 - 01:15 pm	2	5 42	7 97	1	8 6	2 5	1	4 5	3						188
01:15 - 01:30 pm	1	4 49	10 89		3 5	1 9		2 4	4			1			182
01:30 - 01:45 pm		3 47	12 101	1	2 7	5	1	6 5	1 2						193
01:45 - 02:00 pm		6 39	10 98		4 5	2 10		3 5	2						184
3 CONTEO															1472
06:00 - 06:15 pm		2 42	4 96		3 10	5		4 4	3			1			174
06:15 - 06:30 pm		7 49	10 90	1	3 6	1 8	1	2 7	1 4						190
06:30 - 06:45 pm	1	3 52	10 94		4 7	2 13		8 7	4			2			207
06:45 - 07:00 pm	1	2 47	12 93	1	5 8	10		3 8	1 4						195
07:00 - 07:15 pm	1	4 39	8 94	1	5 9	10		2 5	3			1			182
07:15 - 07:30 pm	1	2 40	9 94		2 12	1 3	1	3 5	2			1			176
07:30 - 07:45 pm	1	2 38	5 89	1	4 10	10	1	3 4	1 3						172
07:45 - 08:00 pm		5 40	7 94		3 7	2 5		5 5	3						176
PARCIALES	3 12 0	90 ###	0 202 ###	0 3 9 0	92 189 0	15 178 0	2 7 0	85 131 0	9 70 0	0 0 0	0 0 0	19 0	0 0 0	0 0 0	
SUMATORIAS	15	1153	2508	12	281	193	9	216	79	0	0	19	0	0	

13	160
21	172
13	166
20	176
31	166
17	167
20	178
23	176
18	169
19	157
25	164
21	174
26	162
21	161
24	169
25	159
13	161
25	165
27	180
24	171
19	163
15	157
15	157
22	154

31	178
26	174
27	180

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR

TRAMO DE LA CARRETERA :	
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA - AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"
UBICACIÓN :	

ESTACION	2
DIA	MIERCOLES
FECHA	19.12.18

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS				MICRO	BUS		CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi		2 E	3 E	2 E	3 E	2S1/2S2	
SENTIDO	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	↩	
1 CONTEO															1481
07:00 - 07:15 am		2 42	4 96		3 10		4		4 4		3				172
07:15 - 07:30 am		6 49	10 90	1	3 6		8		2 7		1 4			2	189
07:30 - 07:45 am	1	3 52	10 94		4 7		1 3		3 7						189
07:45 - 08:00 am		8 47	12 93		5 8		8		3 8		1 4			1	200
08:00 - 08:15 am	1	4 39	8 94	1	5 9		1 10		8 5		3				189
08:15 - 08:30 am		2 40	9 94	1	6 12		8		3 5		2			2	184
08:30 - 08:45 am	1	2 38	5 89		4 10		8		5 4		1 3				170
08:45 - 09:00 am		10 37	13 103		3 5		5	1 1	3 5		1 1				188
2 CONTEO															1497
12:00 - 12:15 pm		2 44	7 98	1	2 5		4		3 4		1				171
12:15 - 12:30 pm		4 41	10 98		4 7		8		3 6		1 1			2	185
12:30 - 12:45 pm	1	8 39	11 93		9 7		1 8		7 6		4				194
12:45 - 01:00 pm	1	3 39	5 103	1	6 8		8		4 4		4			1	188
01:00 - 01:15 pm	1	4 43	12 101		4 6		9		4 4		1 4				193
01:15 - 01:30 pm	1	8 47	10 105	1	2 9		2 7		3 6		3				204
01:30 - 01:45 pm	2	2 41	10 101	1	2 9		4		4 4		1 2			1 2	187
01:45 - 02:00 pm		4 39	12 92		5 6		5		2 6		4				175
3 CONTEO															1459
06:00 - 06:15 pm		3 38	9 98		3 4		3		2 4		1				165
06:15 - 06:30 pm	1	3 43	7 91	1	3 8		1 4		4 4		3			2	176
06:30 - 06:45 pm		6 44	5 88		12 8		6		3 6		1 3				182
06:45 - 07:00 pm	1	4 39	11 104		4 6		1 8		4 4		1 3				193
07:00 - 07:15 pm		4 41	10 88	1	5 7		8		6 4		1			2	178
07:15 - 07:30 pm	1	8 46	12 94		3 5		1 10		2 4		4			1	191
07:30 - 07:45 pm	1	4 43	6 97		4 6		8		4 7		1 2			1	186
07:45 - 08:00 pm		2 44	12 105		2 7		5		2 6		3				188
PARCIALES	3 10 0	106 ###	0 220 ###	0 2 8 0	103 175	0 8 159	0 1 9 0	88 124	0 10 67	0 0 0 0	0 0 0 0	2 18	0 0 0 0	0 0 0 0	
SUMATORIAS	13	1121	2529	10	278	167	10	212	77	0	0	20	0	0	

↩	↑
13	159
22	167
22	167
29	171
26	163
21	163
17	153
31	157
14	157
22	163
36	158
19	169
25	168
25	179
21	166
23	152
17	148
18	158
27	155
25	168
25	153
28	163
19	167
18	170

↩	↑
31	171
36	179
28	170

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_

**ESTUDIO DE CLASIFICACION VEHICULAR**

TRAMO DE LA CARRETERA :		
TESIS :	"DETERMINACION DEL NIVEL DE SERVICIO Y PROPUESTA DE MEJORA VIAL EN LA AVENIDA LEGUIA EN EL TRAMO CALLE GRAL. VIZQUERRA – AV. ARIAS Y ARAGUEZ DEL DISTRITO DE TACNA AÑO 2018"	
UBICACIÓN :		

ESTACION	
DIA	
FECHA	

HORA	MOTOS	AUTO	STATION WAGON	VOLKSWAGEN	CAMIONETAS							MICRO	BUS			CAMION		S. TRAILER	SUBTOTAL											
					SUP	PICK UP	PANEL	RURAL Combi	2 E	3 E	2 E		3 E	2S1/2S2																
SENTIDO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
1 CONTEO																														0
2 CONTEO																														0
3 CONTEO																														0
06:00 - 06:15 pm																														0
06:15 - 06:30 pm																														0
06:30 - 06:45 pm																														0
06:45 - 07:00 pm																														0
07:00 - 07:15 pm																														0
07:15 - 07:30 pm																														0
07:30 - 07:45 pm																														0
07:45 - 08:00 pm																														0
PARCIALES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMATORIAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ENCUESTADOR : \_\_\_\_\_

JEFE DE BRIGADA : \_\_\_\_\_

ING.RESPONS: \_\_\_\_\_