

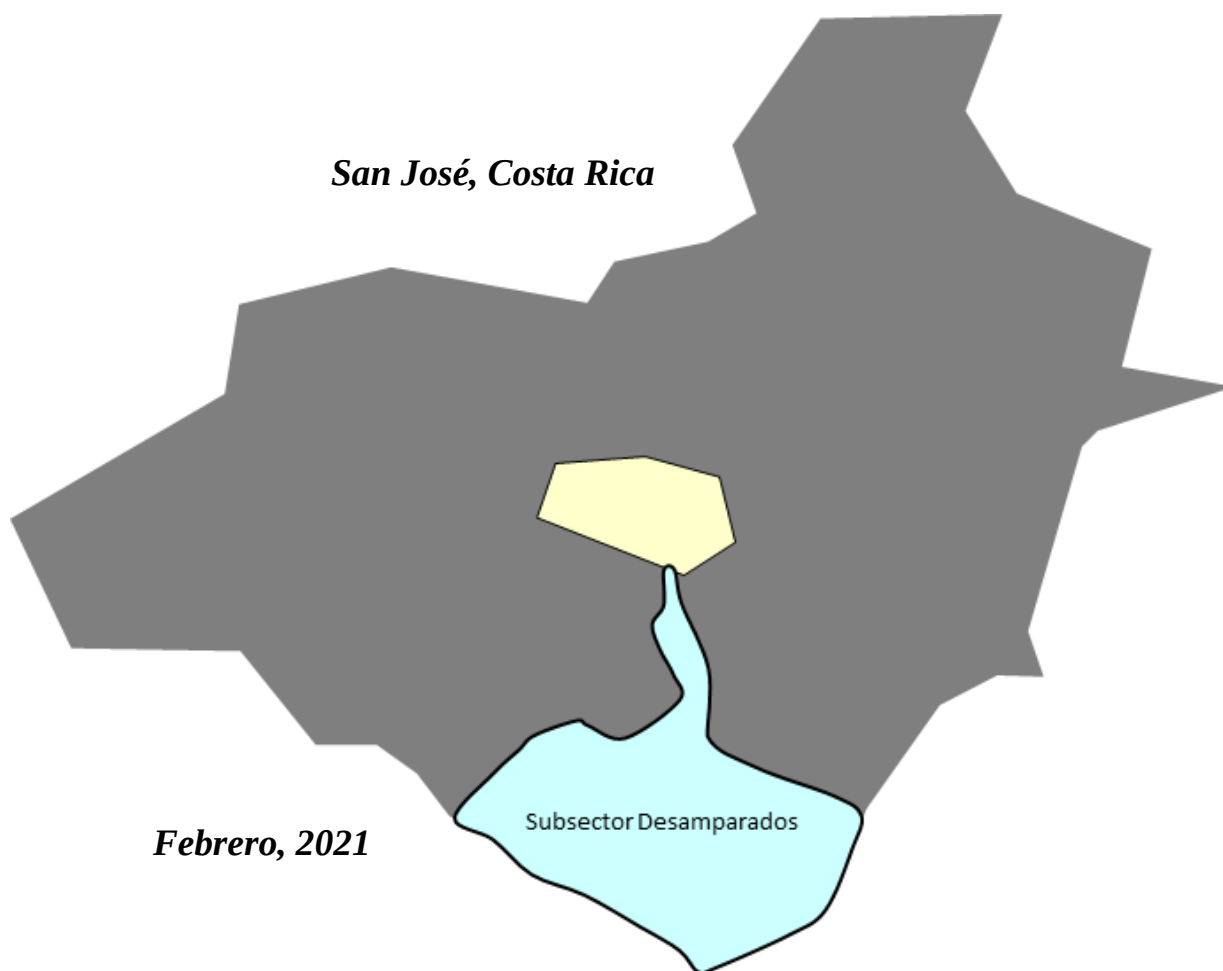


Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Licitación Pública licitatorio No. 2020LA-000012-0012400001

***Diseño Operativo del Transporte Público Urbano
en el Subsector Desamparados***

Informe Técnico Estandarizado de Diseño Operativo



L.C.R. Logística S.A.



Ministerio de Obras Públicas y Transportes

Licitación Pública licitatorio No. 2020LA-000012-0012400001

***Diseño Operativo del Transporte Público Urbano
en el Subsector Desamparados***

Preparado por:

Ing. Leonardo E. Castro Rodríguez M.E., M.B.A.

Director Técnico

Ing. Rodrigo Castro Castro

Ing. Ronny Arce Rodríguez

San José, Costa Rica

Febrero, 2021

ÍNDICE DE CONTENIDOS

I	INTRODUCCIÓN	1
1.1	Políticas generales del transporte público por autobús en el Área Metropolitana de San José	1
1.2	Sectores y subsectores geográficos en el Área Metropolitana de San José	1
1.3	Objetivo general de este informe	2
1.4	Objetivos específicos de este informe	3
1.5	Empresas operadoras de los servicios urbanos existentes en 2020 en el subsector.....	3
1.6	Metodología de análisis	3
	1.6.1 Urgencia de romper la espiral de degradación del transporte público regular	3
	1.6.2 Esquema metodológico.....	5
1.7	Estructura organizativa del presente informe	5
II	SERVICIOS URBANOS EXISTENTES EN 2020, ESQUEMA NO TRONCALIZADO	7
2.1	Listado de servicios y estructura general	7
2.2	Itinerario de cada servicio existente	8
III	INFORMACIÓN OPERATIVA SERVICIOS URBANOS EXISTENTES, NO TRONCALIZADAS	35
3.1	Metodología de obtención de información base	35
3.2	Resumen general de datos operativos por servicio	35
3.3	Datos operativos y perfiles de carga	36
3.4	Resumen general de datos operativos por servicio	61
3.5	Programación de servicios por recorrido en esquema existente	62
IV	SERVICIOS URBANOS 2021 -2028, ESQUEMA TRONCALIZADO	135
4.1	Procedimiento seguido para definir los itinerarios de los servicios en esquema troncalizado.....	135
4.2	Matriz de origen-destino y red de necesidades de viaje	135
4.3	Listado de servicios urbanos en esquema troncalizado.....	137
4.4	Red consolidada de servicios urbanos en esquema troncalizado.....	138
4.5	Servicios urbanos existentes versus servicios urbanos en esquema troncalizado	145
4.6	Itinerario de cada servicio en esquema troncalizado	147
V	INFORMACIÓN OPERATIVA SERVICIOS URBANOS EN ESQUEMA TRONCALIZADO	173
5.1	Metodología general	173
5.2	Aspectos generales del sistema troncalizado	174
	5.2.1 Red de servicios.....	174
	5.2.2 Nodos de integración sobre servicios troncales.....	175
5.3	Servicios en el esquema de operación existente	175
5.4	Procedimiento general para el traslado de volúmenes del sistema existente al sistema troncalizado	176



5.4.1	Esquema metodológico	176
5.4.2	Procedimiento detallado por cada servicio troncal o secundario	178
5.4.2.1	Matrices de interacción: Compatibilización de cobertura de tramos de los servicios troncalizados con tramos de los existentes	178
5.4.2.2	Factores de ponderación derivados de matriz origen-destino en el sector/subsector	179
5.4.2.3	Clasificación de tramos de los servicios existentes según la zonificación de la matriz origen-destino en el sector o subsector	179
5.4.2.4	Jerarquización operativa de servicios troncalizados por tramos de los servicios existentes cubiertos mediante troncales y/o secundarias	181
5.4.2.5	Compatibilización ordenamiento de los tramos de los servicios troncalizados con los tramos de los servicios existentes para la construcción numérica de cuadros sube-baja	183
5.4.2.6	Cuadros sube-baja de los servicios troncalizados y perfiles de carga	184
5.5	Volúmenes estimados por servicio y perfiles de carga	184
5.6	Lineamientos básicos de diseño operativo	209
5.7	Resumen general de datos operativos por servicio	209
5.8	Programación de servicios por recorrido en esquema troncalizado	212
VI	PROGRAMACIÓN DE FLOTA EN EL PERÍODO 2021 -2028	285
6.1	Requerimientos de flota	285
6.2	Plan de inversión en flota, escenario base (sólo autobuses convencionales)	286
6.3	Plan de inversión en flota, escenarios opcionales ilustrativos	286
	BIBLIOGRAFÍA	299

ÍNDICE DE FIGURAS

1.1	Espiral de degradación progresiva del transporte público regular en el AMSJ.....	4
1.2	Esquema metodológico de análisis.....	5
2.1	Red consolidada de servicios urbanos existentes en el subsector, año 2020.....	9
	Servicio San José-Desamparados-San Rafael.....	10
	Servicio San José-Desamparados-Monte Claro.....	11
	Servicio San José-Desamparados-Loma Linda.....	12
	Servicio San José-Desamparados-Villa Nueva.....	13
	Servicio San José-Desamparados-Porvenir.....	14
	Servicio San José-Desamparados-Dos Cercas.....	15
	Servicio San José-Desamparados-Porvenir-Dos Cercas.....	16
	Servicio San José-Desamparados-Calle Fallas.....	17
	Servicio San José-Desamparados-Lomas.....	18
	Servicio San José-Desamparados-La Capri.....	19
	Servicio San José-Aserri-Bº Maria Auxiliadora.....	20
	Servicio San José-Aserri-Bº Mercedes.....	21
	Servicio San José-Aserri-Bº Lourdes.....	22
	Servicio San José-Aserri-Bº Corazon De Jesus.....	23
	Servicio San José-Aserri-Salitrillos.....	24
	Servicio San José-Rodillal.....	25
	Servicio San José-Higuito-Encinales.....	26
	Servicio San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara.....	27
	Servicio San José-Higuito-El Llano.....	28
	Servicio San José-Higuito-El Huazo.....	29
	Servicio San José-Urb El Lince De Higuito.....	30
	Servicio San José-Higuito-Sabanillas.....	31
	Servicio San José-Los Guidos-Casa Cuba.....	32
	Servicio San José-Los Guidos-Cementerio.....	33
3.1	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-San Rafael.....	37
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Monte Claro.....	38
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Loma Linda.....	39
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Villa Nueva.....	40
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Porvenir.....	41
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Dos Cercas.....	42
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Calle Fallas.....	43
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-Lomas.....	44
	Movilización diaria servicio San José-Desamparados-La Capri.....	45
	Movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Maria Auxiliadora.....	46
	Movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Mercedes.....	47
	Movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Lourdes.....	48
	Movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Corazon De Jesus.....	49
	Movilización diaria servicio San José-Aserri-Salitrillos.....	50
	Movilización diaria servicio San José-Rodillal.....	51
	Movilización diaria servicio San José-Higuito-Encinales.....	52
	Movilización diaria servicio San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara.....	53
	Movilización diaria servicio San José-Higuito-El Llano.....	54
	Movilización diaria servicio San José-Higuito-El Huazo.....	55
	Movilización diaria servicio San José-Urb El Lince De Higuito.....	56
	Movilización diaria servicio San José-Higuito-Sabanillas.....	57
	Movilización diaria servicio San José-Los Guidos-Casa Cuba.....	58
	Movilización diaria servicio San José-Los Guidos-Cementerio.....	59

4.1	Red de necesidades de viaje en transporte público en el subsector	136
4.2	Red consolidada de servicios urbanos troncalizados	139
4.3	Servicios troncales.....	140
4.4a	Servicios secundarios en Aserri	141
4.4b	Servicios secundarios en Desamparados.....	142
4.4c	Servicios secundarios en Higuito-Los Guido	143
	Servicio T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri	149
	Servicio T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba.....	150
	Servicio T3 San José - Desamparados - Dos Cercas.....	151
	Servicio T4 San José - Desamparados - San Miguel – Higuito	152
	Servicio SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora	153
	Servicio SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri - Barrio María Auxiliadora	154
	Servicio SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes	155
	Servicio SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes.....	156
	Servicio SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba	157
	Servicio SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda.....	158
	Servicio SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	159
	Servicio SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	160
	Servicio SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	161
	Servicio SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados.....	162
	Servicio SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados.....	163
	Servicio SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	164
	Servicio SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	165
	Servicio SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido.....	166
	Servicio SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido.....	167
	Servicio SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo.....	168
	Servicio SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo.....	169
	Servicio SHG3-H Sabanilla – Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla.....	170
	Servicio SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla	171
	Servicio SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	172
5.1	Nodos de integración sobre troncales.....	175
5.2	Esquema metodológico para el traslado de volúmenes del sistema existente al sistema troncalizado	177
	Movilización diaria servicio T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri	185
	Movilización diaria servicio T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba.....	186
	Movilización diaria servicio T3 San José - Desamparados - Dos Cercas.....	187
	Movilización diaria servicio T4 San José - Desamparados - San Miguel – Higuito	188
	Movilización diaria servicio SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús – Barrio María Auxiliadora.....	189
	Movilización diaria servicio SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri – Barrio María Auxiliadora.....	190
	Movilización diaria servicio SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes.....	191
	Movilización diaria servicio SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes	192
	Movilización diaria servicio SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba.....	193
	Movilización diaria servicio SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda	194
	Movilización diaria servicio SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	195
	Movilización diaria servicio SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	196
	Movilización diaria servicio SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	197
	Movilización diaria servicio SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados	198
	Movilización diaria servicio SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	199
	Movilización diaria servicio SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir – Dos Cercas	200
	Movilización diaria servicio SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas – Desamparados.....	201
	Movilización diaria servicio SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido	202

Movilización diaria servicio SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido	203
Movilización diaria servicio SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo	204
Movilización diaria servicio SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo	205
Movilización diaria servicio SHG3-H Sabanilla – Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri – El Llano - Sabanilla	206
Movilización diaria servicio SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo – Sabanilla.....	207
Movilización diaria servicio SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel.....	208



ÍNDICE DE CUADROS

1.1	Estructura organizativa del informe	6
2.1	Servicios urbanos existentes en el 2020 y longitudes correspondientes.....	8
3.1	Datos operativos generales de los servicios existentes en el subsector	36
3.2	Resumen de datos operativos de los servicios urbanos en esquema existente	61
3.3	Resumen de oferta de servicio por recorrido existente	62
	Oferta de servicio San José-Desamparados-San Rafael	63
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Monte Claro.....	66
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Loma Linda	69
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Villa Nueva.....	72
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Porvenir	75
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Dos Cercas	78
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Porvenir-Dos Cercas	81
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Calle Fallas	84
	Oferta de servicio San José-Desamparados-Lomas	87
	Oferta de servicio San José-Desamparados-La Capri	90
	Oferta de servicio San José-Aserri-Bº Maria Auxiliadora	93
	Oferta de servicio San José-Aserri-Bº Mercedes.....	96
	Oferta de servicio San José-Aserri-Bº Lourdes.....	99
	Oferta de servicio San José-Aserri-Bº Corazon De Jesus.....	102
	Oferta de servicio San José-Aserri-Salitrillos.....	105
	Oferta de servicio San José-Rodillal	108
	Oferta de servicio San José-Higuito-Encinales	111
	Oferta de servicio San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	114
	Oferta de servicio San José-Higuito-El Llano.....	117
	Oferta de servicio San José-Higuito-El Huazo	120
	Oferta de servicio San José-Urb El Lince De Higuito	123
	Oferta de servicio San José-Higuito-Sabanillas	126
	Oferta de servicio San José-Los Guidos-Casa Cuba.....	129
	Oferta de servicio San José-Los Guidos-Cementerio	132
4.1	Matriz origen/destino de viajes en transporte público en el subsector.	136
4.2	Recorridos troncalizados y longitudes correspondientes	138
4.3	Listado de los servicios urbanos existentes en 2020 y modificaciones requeridas.....	145
4.4	Listado de recorridos urbanos troncalizados y condición respecto a recorridos urbanos no troncalizados existentes en 2020.....	146
4.5	Comparativo recorridos existentes en 2020 versus recorridos troncalizados	147
5.1	Procedimiento metodológico general para el diseño operativo de los servicios troncalizados	173
5.2	Matriz de interacción servicios troncalizados versus servicios existentes. Sentido 1-2.....	178
5.3	Matriz de interacción servicios troncalizados versus servicios existentes. Sentido 2-1.....	178
5.4	Matriz origen-destino basada en la distribución de las atracciones en cada zona, pico a.m.	179
5.5	Matriz origen-destino basada en la distribución de las producciones en cada zona, pico a.m.	179
5.6	Matriz de intercambio porcentual de viajes entre zonas internas del sector. Período pico a.m.....	179
5.7	Zonas asociadas a los tramos de los servicios existentes. Sentido 1-2	180
5.8	Zonas asociadas a los tramos de los servicios existentes. Sentido 2-1	181
5.9	Matriz jerarquización operativa de servicios troncalizados en tramos existentes. 1-2	182
5.10	Matriz jerarquización operativa de servicios troncalizados en tramos existentes. 2-1	182
5.11	Compatibilización tramos servicios troncalizados con tramos servicios existentes. 1-2	183
5.12	Compatibilización tramos servicios troncalizados con tramos servicios existentes. 2-1	183



5.13	Resumen de datos operativos de los servicios urbanos en esquema troncalizado	210
5.14	Resumen de volúmenes diarios por recorrido troncalizado	211
5.15	Resumen de oferta de servicio por recorrido troncalizado	212
	Oferta de servicio T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba – Aserri	213
	Oferta de servicio T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba.....	216
	Oferta de servicio T3 San José - Desamparados - Dos Cercas.....	219
	Oferta de servicio T4 San José - Desamparados - San Miguel – Higuito	222
	Oferta de servicio SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús – Barrio María Auxiliadora.....	225
	Oferta de servicio SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri – Barrio María Auxiliadora.....	228
	Oferta de servicio SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes.....	231
	Oferta de servicio SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes.....	234
	Oferta de servicio SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba.....	237
	Oferta de servicio SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda.....	240
	Oferta de servicio SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	243
	Oferta de servicio SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	246
	Oferta de servicio SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	249
	Oferta de servicio SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados.....	252
	Oferta de servicio SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados.....	255
	Oferta de servicio SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	258
	Oferta de servicio SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	261
	Oferta de servicio SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido.....	264
	Oferta de servicio SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido.....	267
	Oferta de servicio SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo.....	270
	Oferta de servicio SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo.....	273
	Oferta de servicio SHG3-H Sabanilla – Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla.....	276
	Oferta de servicio SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla.....	279
	Oferta de servicio SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	282
6.1	Requerimientos de flota para la estructura troncalizada de servicios	285
6.2	Escenario base. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses convencionales.....	286
6.3	Escenario 1. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses articulados en troncales	287
6.4	Escenario 2. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses articulados en troncales, microbuses o busetas diesel en servicios secundarios	287
6.5	Escenario 3. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses articulados en troncales, microbuses o busetas eléctricas en servicios secundarios	287
6.6	Detalle del plan de inversiones en flota 2021-2028. Escenario base.....	289

CAPÍTULO I INTRODUCCIÓN

1.1 Políticas generales del transporte público por autobús en el Área Metropolitana de San José

Desde el año 1999, el Ministerio de Obras Públicas y Transportes identificó la necesidad y urgencia de tomar acciones concretas para modernizar el transporte público por autobús en el Área Metropolitana de San José. En ese año el MOPT estableció, como parte del proceso general para lograr la integración física y funcional del transporte público urbano en el AMSJ, la operación de los servicios a partir de unidades operativas denominadas sectores, y estructuras de funcionamiento basadas en tronco-alimentación, esto es, en conjuntos de servicios principales (troncales) alimentadas por servicios secundarios (alimentadoras). Para este fin, a principios del año 2000 el MOPT publicó diferentes políticas y requerimientos que los concesionarios de transporte público han debido cumplir paulatinamente, con el propósito de conseguir la operación e integración requerida en el transporte público urbano, y así atender, de mejor manera, las necesidades de movilidad de la población.

1.2 Sectores y subsectores geográficos en el Área Metropolitana de San José

Los sectores geográficos específicos para la operación de los servicios urbanos de transporte público en el Área Metropolitana de San José, fueron definidos en el estudio “Reorganización del Transporte Público en el Área Metropolitana de San José” (1999), y luego oficializados por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes en el año 2000.

El marco legal y administrativo base a partir del cual se orienta el proceso de modernización del transporte público por autobús, está plasmado en el **DECRETO Nº 28337-MOPT** (3 de enero de 2000), titulado “Reglamento sobre políticas y estrategias para la modernización del transporte colectivo remunerado de personas por autobuses urbanos para el Área Metropolitana de San José y zonas aledañas que la afecta directa o indirectamente”. Como referencias de este decreto, se tienen los siguientes lineamientos:

“Artículo 1º —Con el objeto de adecuar y ordenar el proceso de modernización del Transporte Público Remunerado de Personas modalidad autobús, se dictan las siguientes políticas y estrategias para el Transporte colectivo por autobuses urbanos del área de cobertura que aquí se define:”

“3. El transporte público remunerado de personas modalidad autobús constituye un servicio público regulado, operado por empresas privadas, de alto beneficio para la economía costarricense y cuya misión es satisfacer las necesidades de transportación de los usuarios. Este servicio público será reestructurado en función de las necesidades de esos usuarios, de modo que también se garantice su prestación a través de la adopción de mecanismos que promuevan el fortalecimiento empresarial de los operadores. Se buscará consolidar una red integrada que forme parte de la ciudad y permita satisfacer las necesidades del transporte, al tiempo que constituya una alternativa competitiva real para movilizar personas frente a otros modos de transporte público.”

“4. La reestructuración del sistema permitirá también racionalizar el servicio en general, el uso de las unidades automotores, optimizar la operación de las rutas de transporte público en función de las necesidades de los usuarios a través del mejor uso posible de la flota, verificación de recorridos y paradas autorizadas, coordinación de horarios y trasbordos, mejoramiento tecnológico y desarrollo técnico, entre otros aspectos.”



“15. Que desde el punto de vista operativo, el servicio de transporte público remunerado de personas del área de cobertura, operará en forma coordinada entre los concesionarios en cada subsector. Cada subsector contará con varios tipos de rutas: rutas primarias radiales (de conexión con el centro de San José), rutas secundarias (alimentadoras que no van al centro de San José), así como las rutas primarias intersectoriales (que intercomunicarán los sectores y subsectores, sin pasar por el centro de San José), las rutas de distribución (para movilizar personas dentro de los cascos urbanos de las ciudades, como el centro de San José), y las rutas diametrales (que conectan sectores a través del Centro de San José, mediante la unión de dos rutas primarias radiales).”

“16. El MOPT hará los esfuerzos necesarios para que el transporte público remunerado de personas cuente con diseños planificados de recorridos, señalización e infraestructura adecuada, dentro del nuevo concepto de transporte que se pretende establecer, a efectos de mejorar el tiempo medio de viaje, seguridad, confortabilidad, y una fijación tarifaria razonable. Para este fin deberá efectuar las mejoras necesarias para que las vías públicas que se utilizarán se encuentren debidamente señalizadas y en buen estado de mantenimiento, a fin de alcanzar el fin primordial que se pretende cual es brindar al usuario un servicio eficiente y de calidad.

Con tal propósito, el MOPT procurará establecer una coordinación adecuada y efectiva con el Consejo Nacional de Vialidad (CONAVI) y las Municipalidades respectivas, a efecto de que las mejoras a la red vial nacional y urbana incluya el diseño y construcción de la infraestructura de apoyo para el transporte público.”

Por otra parte, los sectores y subsectores del Área Metropolitana de San José, fueron posteriormente ratificados en un acuerdo tomado por la Junta Directiva del Consejo de Transporte Público el 25 de setiembre del 2007. El Acta de la Sesión Ordinaria Número 71-2007, celebrada en la Sala de Sesiones de la Junta Directiva del Consejo de Transporte Público el 25 de setiembre del 2007, ratificó los siguientes sectores y subsectores geográficos:

- Sector Heredia sur – Uruca
- Sector-Subsector Tibás - Santo Domingo
- Sector Guadalupe – Moravia
 - Subsector Moravia – Paracito
 - Subsector Guadalupe – Coronado
- Sector Escazú – Santa Ana
- Sector San Pedro – Curridabat – Tres Ríos
- Sector San Francisco – Desamparados
 - Subsector San Francisco
 - Subsector Desamparados
- Sector Hatillo – Alajuelita – Paso Ancho y San Sebastián
 - Subsector Paso Ancho – San Sebastián
 - Subsector Hatillo - Alajuelita
- Sector Pavas
- Sector Central

1.3 Objetivo general de este informe

Proveer información técnica base directamente relacionada con los diseños operativos de los servicios existentes y de los servicios tronco-alimentados previstos para el período 2021-2028 en el subsector Desamparados.

1.4 Objetivos específicos de este informe

- Suministrar al MOPT insumos técnicos de respaldo, que incluyen diseños operativos de servicios, para sustentar el proceso de cambio operativo de servicios existentes hacia un esquema troncalizado de servicios en el subsector Desamparados.
- Verificar los diseños operativos de todos los servicios urbanos existentes en el subsector Desamparados.
- Determinar las características operativas necesarias para la operación de un esquema troncalizado e integrado de servicios en el subsector Desamparados.
- Formular propuestas de sustitución de flota para un esquema troncalizado e integrado de servicios en el subsector Desamparados.

1.5 Empresas operadoras de los servicios urbanos existentes en 2020 en el subsector

Al momento de la elaboración del presente informe, en el subsector Desamparados funcionan servicios urbanos operados por las siguientes tres empresas: Autotransportes Desamparados S.A., Busmi S.A. y Autotransportes Los Guido S.A.

1.6 Metodología de análisis

1.6.1 Urgencia de romper la espiral de degradación del transporte público regular

Desde hace varios años, el transporte público regular ha estado experimentando un proceso de degradación paulatino en el Área Metropolitana de San José, lo que lo ha ido desfasando los servicios de transporte público de los requerimientos de la población para atender sus necesidades de movilidad. Simultáneamente con esta degradación, a través del paso del tiempo se han ido fortaleciendo cada vez más las diferentes variantes del sistema paralelo no regulado que ya había sido identificado desde más de 20 años atrás (ver el “Informe de Reorganización del Transporte Público en el Área Metropolitana de San José”, 1999). En 2020, este sistema paralelo no regulado está compuesto por diferentes modalidades: servicios especiales, servicios informales en automóviles, servicios informales en microbuses, servicios informales en autobuses, plataformas tecnológicas, etc. Uno de los problemas principales de esta situación, es que se tiende al fortalecimiento de modos no regulados que resultan sumamente costosos para la economía y eventualmente también para los mismos usuarios, por cuanto al funcionar con base en una relación abierta demanda-oferta de forma desregulada, los intereses colectivos pierden importancia ante los intereses individuales de los operadores de los servicios, en otras palabras, prevalece el beneficio individual por sobre el beneficio colectivo, y aspectos relevantes del transporte público urbano, como la eficacia del sistema y la equidad social en los servicios, deja de tener importancia ante la prevalencia de la eficiencia financiera de quienes operan tales servicios. En estas condiciones, incluso instituciones gubernamentales que velan por la eficacia de los servicios y aspectos de equidad en la operación de los mismos, dejan de ser funcionales, pues cada vez habrá menos servicios que regular y menos mecanismos para velar por el bienestar colectivo de la población. Ejemplos de tales instituciones son el Consejo de Transporte Público y la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos.

Un aspecto importante para evitar la futura desaparición de los servicios regulados de transporte público y su devastador impacto sobre la economía y la equidad social, es romper la espiral de degradación de tres elementos clave: el nivel de servicio, los protocolos de operación de los servicios y los volúmenes que moviliza. Tal espiral de degradación se ilustra, esquemáticamente en la Figura 1.1.

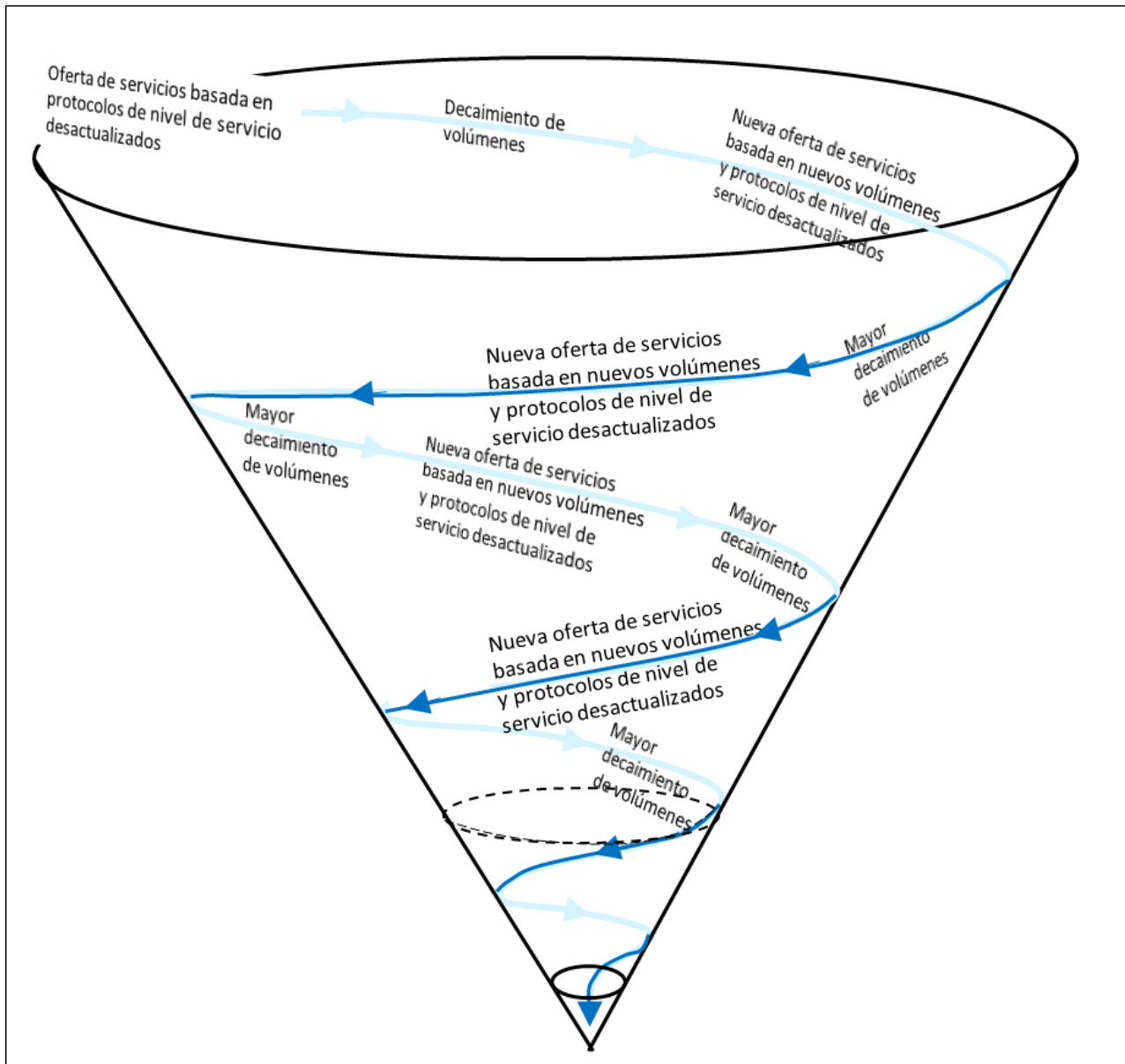


Figura 1.1 Espiral de degradación progresiva del transporte público regular en el AMSJ

La relación causa-efecto se puede visualizar de manera simple: Los entes públicos encargados no actualizan los protocolos de nivel de servicio en función de las variaciones en las necesidades de

movilidad de la población, esto produce que los volúmenes movilizados se reduzcan. Como los volúmenes se han reducido, entonces se reduce la oferta de servicio y se mantienen los mismos desactualizados protocolos de nivel de servicio, lo que genera que los volúmenes se reduzcan aún más. Como los volúmenes siguen reduciéndose, entonces también se reduce aún más la oferta de servicio y se empiezan a degradar aún más los desactualizados protocolos de nivel de servicio, lo que lleva a que los volúmenes se sigan reduciendo todavía más. Esa dinámica tan básica provoca que los servicios regulados se usen cada vez menos, y como la población necesita moverse, lo más simple es optar por los servicios informales para transportarse.

1.6.2 Esquema metodológico

En la Figura 1.2 se muestra el esquema metodológico de análisis técnico seguido durante el proceso de diseño operativo. Debido a que los autobuses del sector cuentan con sistemas automatizados de control de la movilización dotados con GPS, los que registran con bastante precisión la hora y el lugar donde se presentan ascensos y/o descensos de pasajeros dentro de los autobuses, se utilizó la información generada por estos equipos. Para el caso específico de este estudio, y con el propósito de evitar posibles distorsiones en los diseños operativos previstos para el período 2021-2028 de concesión, se utilizaron datos correspondientes al período del 1 al 30 de noviembre de 2019, varios meses antes de que los volúmenes transportados por los autobuses fueran afectados por las condiciones derivadas de la pandemia COVID-19, pues esta última comenzó a impactar las actividades urbanas, sociales y económicas en Costa Rica a partir de marzo de 2020.

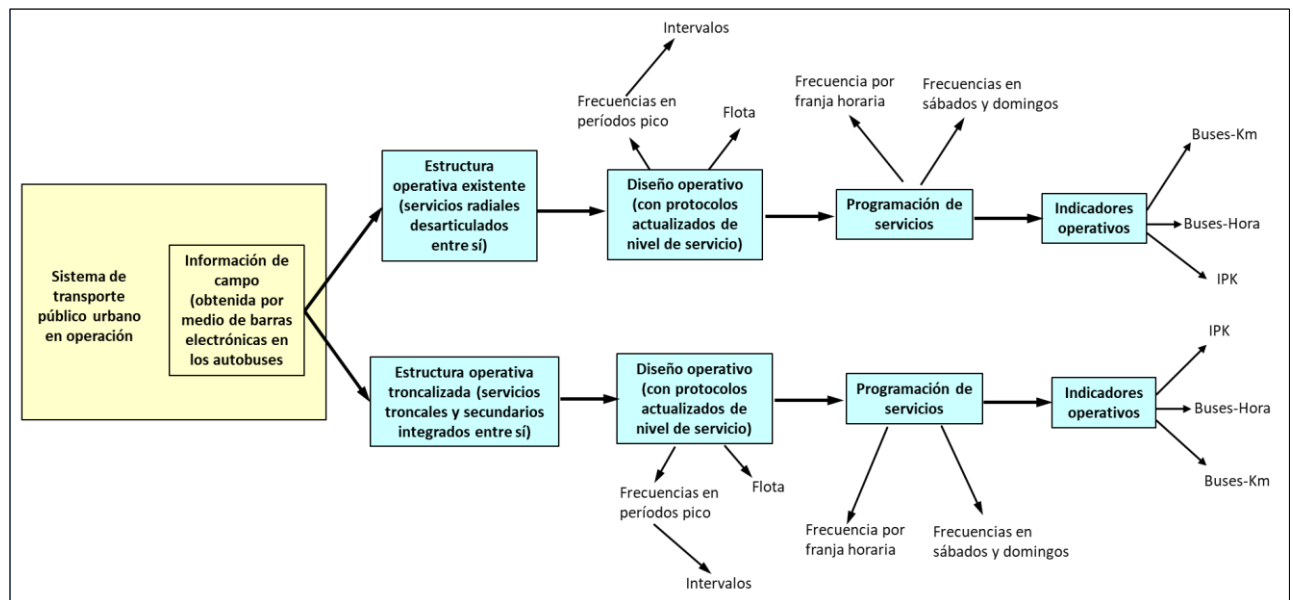


Figura 1.2 Esquema metodológico de análisis

1.7 Estructura organizativa del presente informe

En el Cuadro 1.1 se resume la estructura organizativa de este informe.

Cuadro 1.1 Estructura organizativa del informe

Capítulo	Descripción	
I	Antecedentes, información general sobre el informe y su estructuración	
II	Servicios urbanos existentes en 2020, esquema no troncalizado, subsector Desamparados	Lo existente en el período de concesión 2014-2021
III	Información operativa de los servicios urbanos existentes, esquema no troncalizado, subsector Desamparados	
IV	Servicios para el período de concesión 2021 -2028, esquema troncalizado, subsector Desamparados	Lo propuesto para el período de concesión 2021-2028
V	Información operativa de los servicios urbanos para el período de concesión 2021-2028, esquema troncalizado, subsector Desamparados	
VI	Programación de flota en el período 2021 -2028, subsector Desamparados	

El Capítulo II, “Servicios urbanos existentes en 2020, esquema no troncalizado” contiene información general relacionada con los servicios existentes en 2020, por ejemplo datos generales de los servicios y los itinerarios (trazados) de los mismos.

En el Capítulo III, “Información operativa de servicios urbanos existentes, esquema no troncalizado”, se presentan detalles operativos de los servicios existentes, por ejemplo perfiles de carga, frecuencias, tiempos de viajes, etc. Debido a los impactos sobre las condiciones de operación provocados por la pandemia COVID-19, los cálculos de estos datos operativos estuvieron basados en información correspondiente a noviembre de 2019, mes ubicado dentro del período lectivo en ese año y bastante tiempo anterior al momento en que la pandemia COVID-19 comenzara a afectar las actividades urbanas, sociales y económicas en Costa Rica.

El Capítulo IV, “Servicios para el período de concesión 2021 -2028, esquema troncalizado” incluye información sobre los servicios previstos en el subsector bajo un esquema de operación tronco-alimentado. Como parte del desarrollo de los servicios troncalizados, se revisó información de diferentes estudios anteriores, por ejemplo datos de origen-destino derivados de la encuesta de hogares del estudio PRUGAM, estudios metropolitanos anteriores, así como propuestas específicas presentadas por los operadores del subsector a la Administración.

En el Capítulo V, “Información operativa de los servicios urbanos para el período de concesión 2021-2028, esquema troncalizado”, se muestran detalles operativos de los servicios previstos en el subsector, por ejemplo perfiles de carga por franja horaria, frecuencias, tiempos de viaje, etc.

En el Capítulo VI, “Programación de flota en el período 2021 -2028” se detalla un plan de reposición y sustitución de flota, tanto para el esquema de servicios existente como el troncalizado, de modo que pueda establecerse un proceso paulatino de implantación para pasar, de manera práctica, del esquema operativo existente al troncalizado.

CAPÍTULO II

SERVICIOS URBANOS EXISTENTES EN 2020, ESQUEMA NO TRONCALIZADO

2.1 Listado de recorridos y estructura general

En el año 2020, se tienen los siguientes servicios urbanos operando en el subsector operativo Desamparados.

San José-Desamparados-San Rafael
San José-Desamparados-Monte Claro
San José-Desamparados-Loma Linda
San José-Desamparados-Villa Nueva
San José-Desamparados-porvenir
San José-Desamparados-Dos Cercas
San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas
San José-Desamparados-Calle Fallas
San José-Desamparados-Lomas
San José-Desamparados-La Capri
San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora
San José-Aserrí-Bº Mercedes
San José-Aserrí-Bº Lourdes
San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús
San José-Aserrí-Salitrillos
San José-Rodillal
San José-Higuito-Encinales
San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Bárbara
San José-Higuito-El Llano
San José-Higuito-El Huazo
San José-Urbanización El Lince de Higuito
San José-Higuito-Sabanillas
San José-Los Guido-Casa Cuba
San José-Los Guido-Cementerio

2.2 Itinerario de cada servicio existente

En el Cuadro 2.1 se listan los servicios en el subsector con sus longitudes correspondientes.

Cuadro 2.1 Servicios urbanos existentes en el 2020 y longitudes correspondientes

Código	Descripción	Longitud Sentido 1-2 (Km)	Longitud Sentido 2-1 (Km)	Total Carrera (Km)
70	San José-Desamparados-San Rafael	7.99	7.82	15.81
70	San José-Desamparados-Monte Claro	6.07	6.01	12.08
70	San José-Desamparados-Loma Linda	5.99	6.20	12.19
70	San José-Desamparados-Villa Nueva	7.19	6.96	14.15
70	San José-Desamparados-porvenir	6.53	6.27	12.80
70	San José-Desamparados-Dos Cercas	6.81	6.17	12.98
70	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas	7.91	7.35	15.26
70	San José-Desamparados-Calle Fallas	7.99	7.82	15.81
70	San José-Desamparados-Lomas	8.02	8.08	16.09
70	San José-Desamparados-La Capri	9.30	9.55	18.85
70	San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora	12.04	11.99	24.03
70	San José-Aserrí-Bº Mercedes	12.19	11.95	24.13
70	San José-Aserrí-Bº Lourdes	11.80	11.76	23.56
70	San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús	12.58	12.63	25.21
70	San José-Aserrí-Salitrillos	12.06	12.02	24.08
120	San José-Rodillal	11.15	11.12	22.27
120	San José-Higuito-Encinales	11.17	11.13	22.30
120	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Bárbara	10.90	10.87	21.77
120	San José-Higuito-El Llano	10.89	10.87	21.76
120	San José-Higuito-El Huazo	10.33	10.32	20.65
120	San José-Urbanización El Lince de Higuito	10.44	10.39	20.83
120	San José-Higuito-Sabanillas	11.08	11.09	22.17
120 A	San José-Los Guido-Casa Cuba	10.49	10.47	20.96
120 A	San José-Los Guido-Cementerio	10.64	10.60	21.24

La red consolidada de servicios urbanos se ilustra en la Figura 2.1. Los itinerarios específicos de cada uno de los servicios se muestran seguidamente.

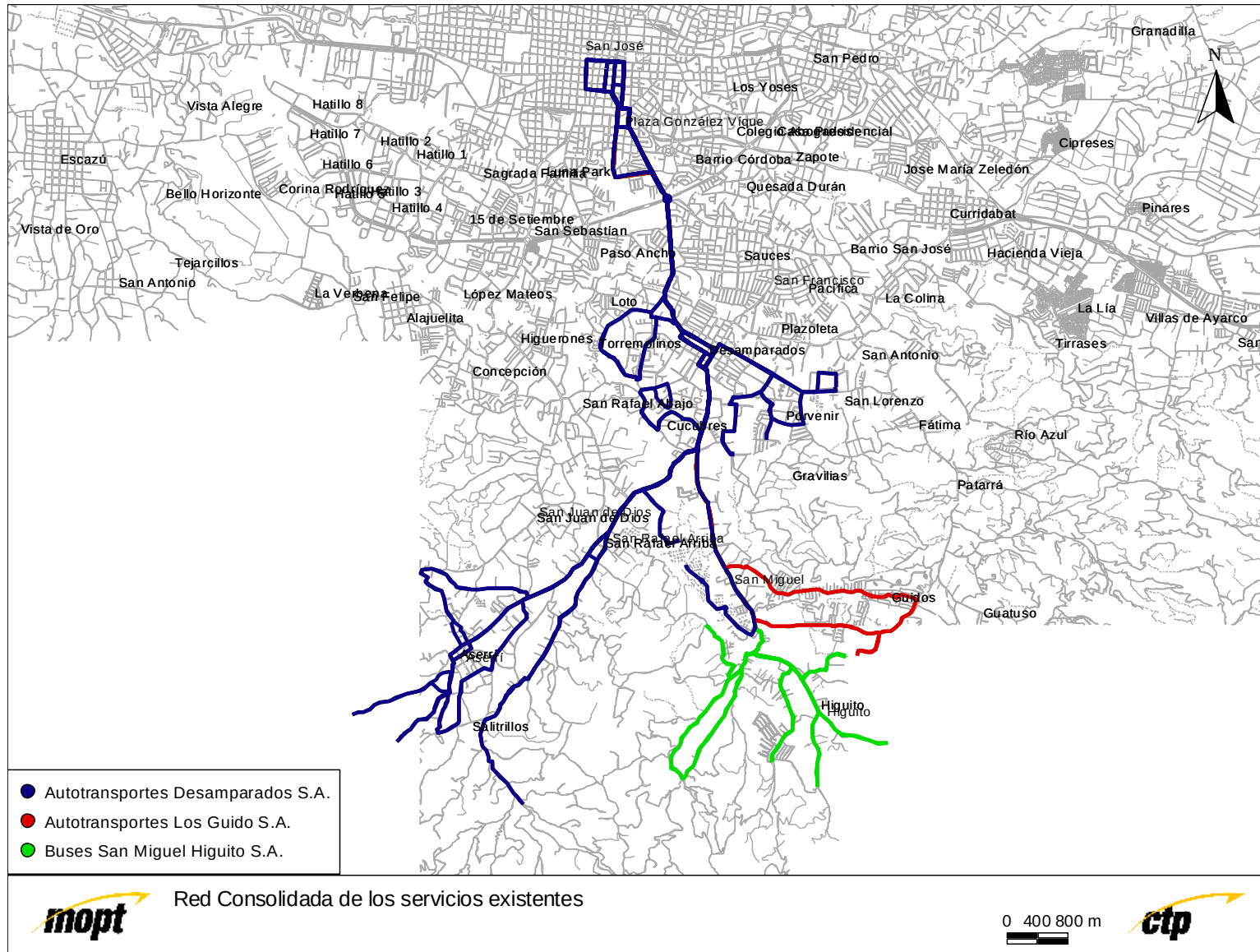
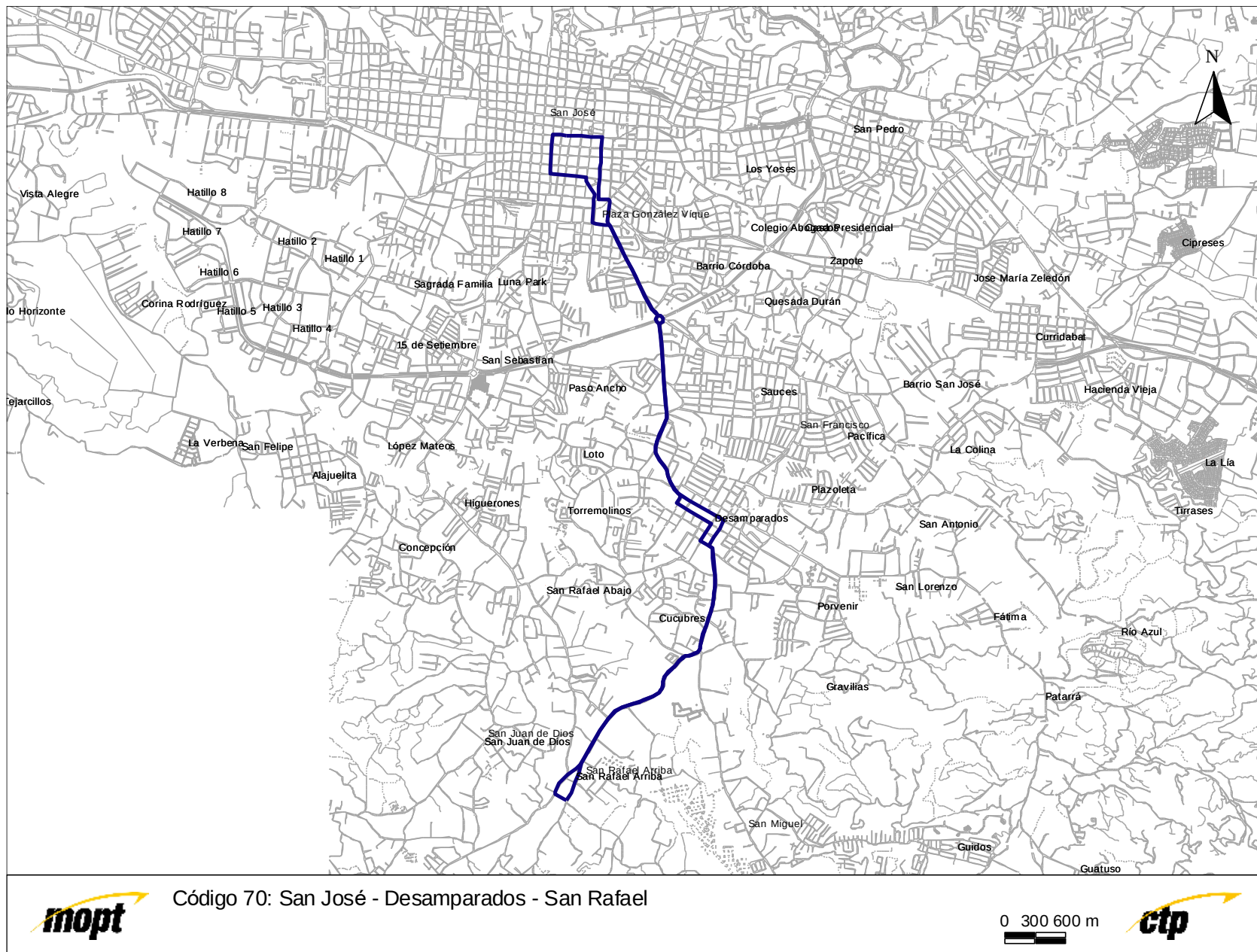
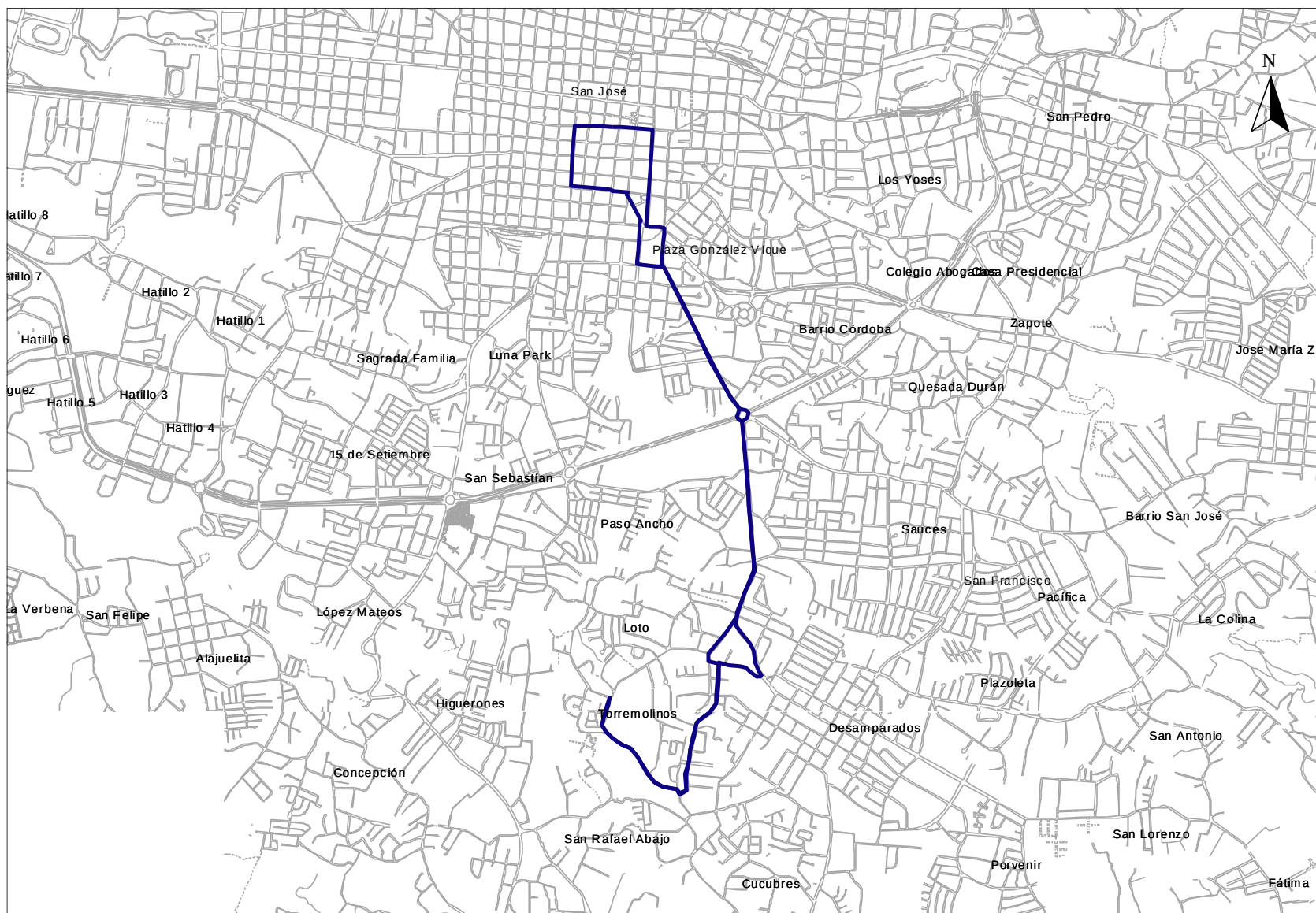


Figura 2.1 Red consolidada de recorridos existentes

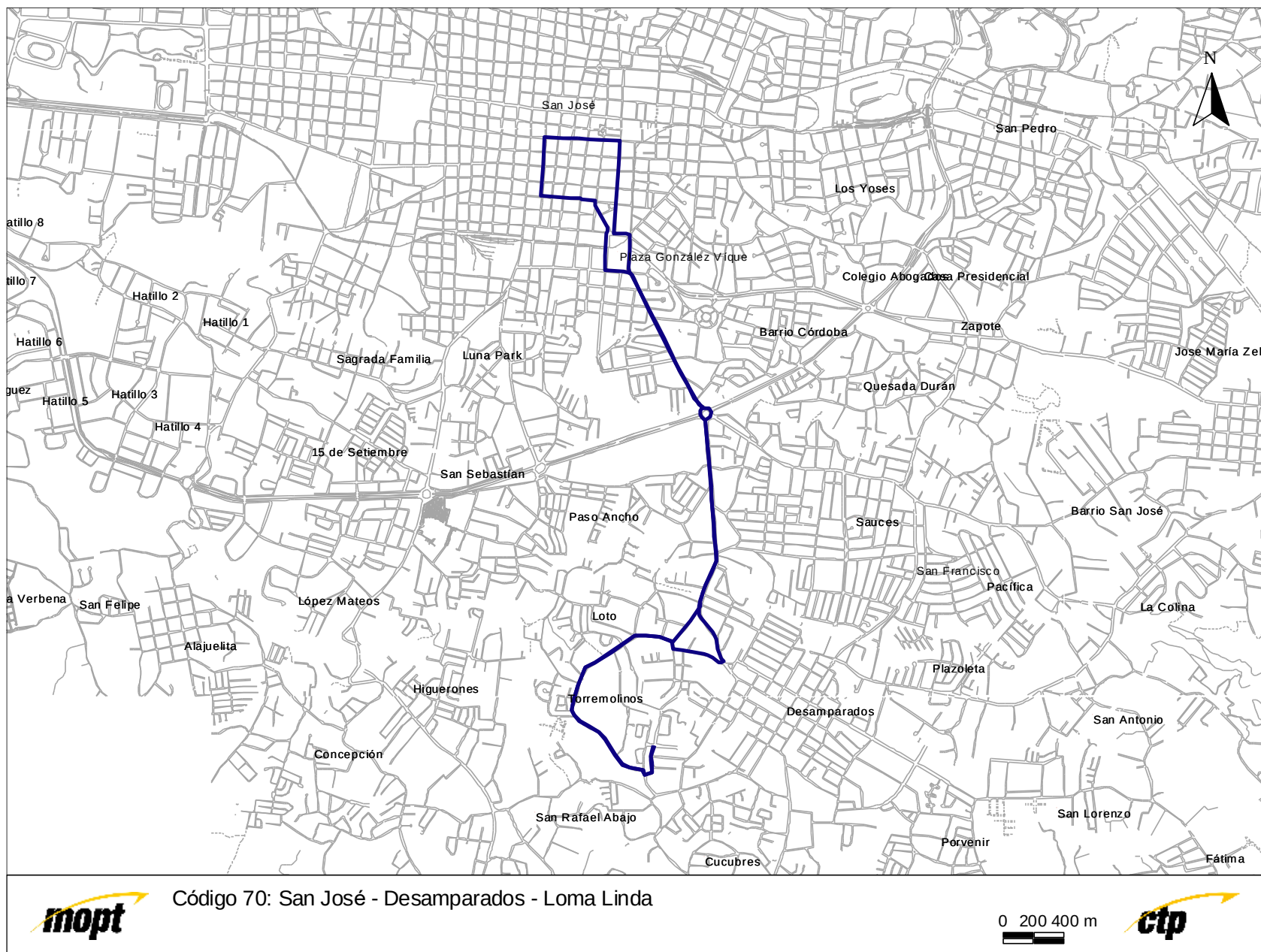


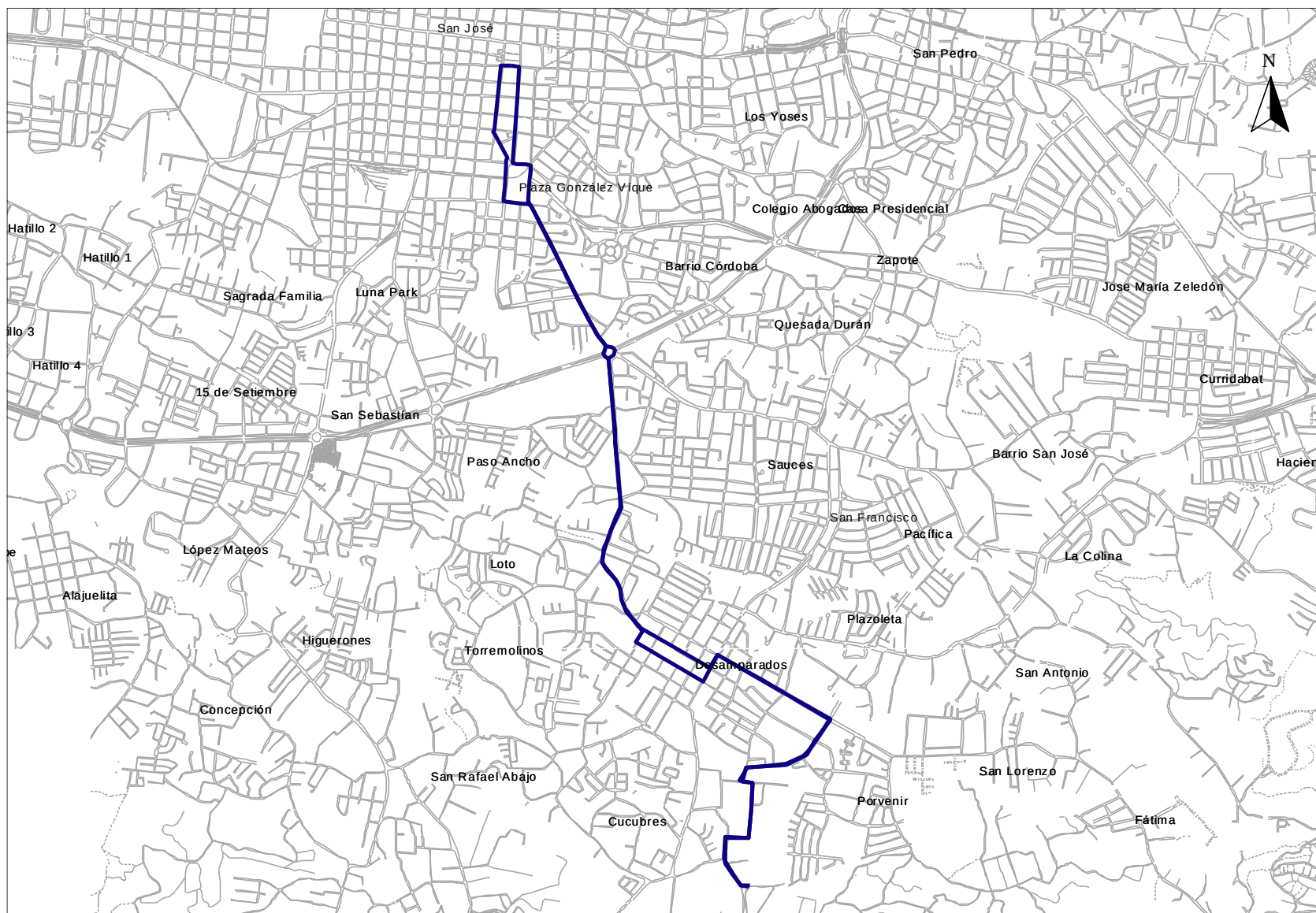


Código 70: San José - Desamparados - Monte Claro

0 200 400 m



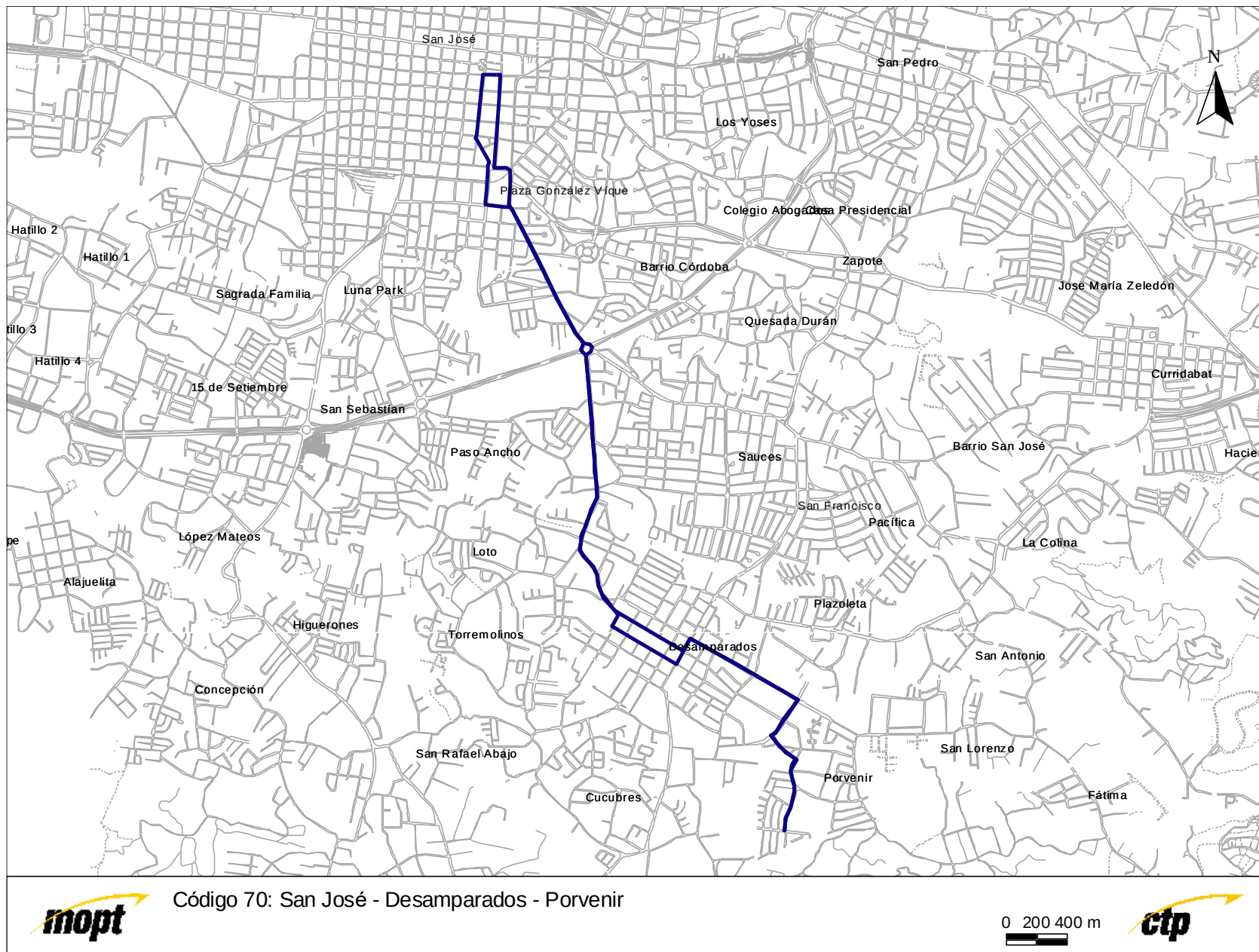




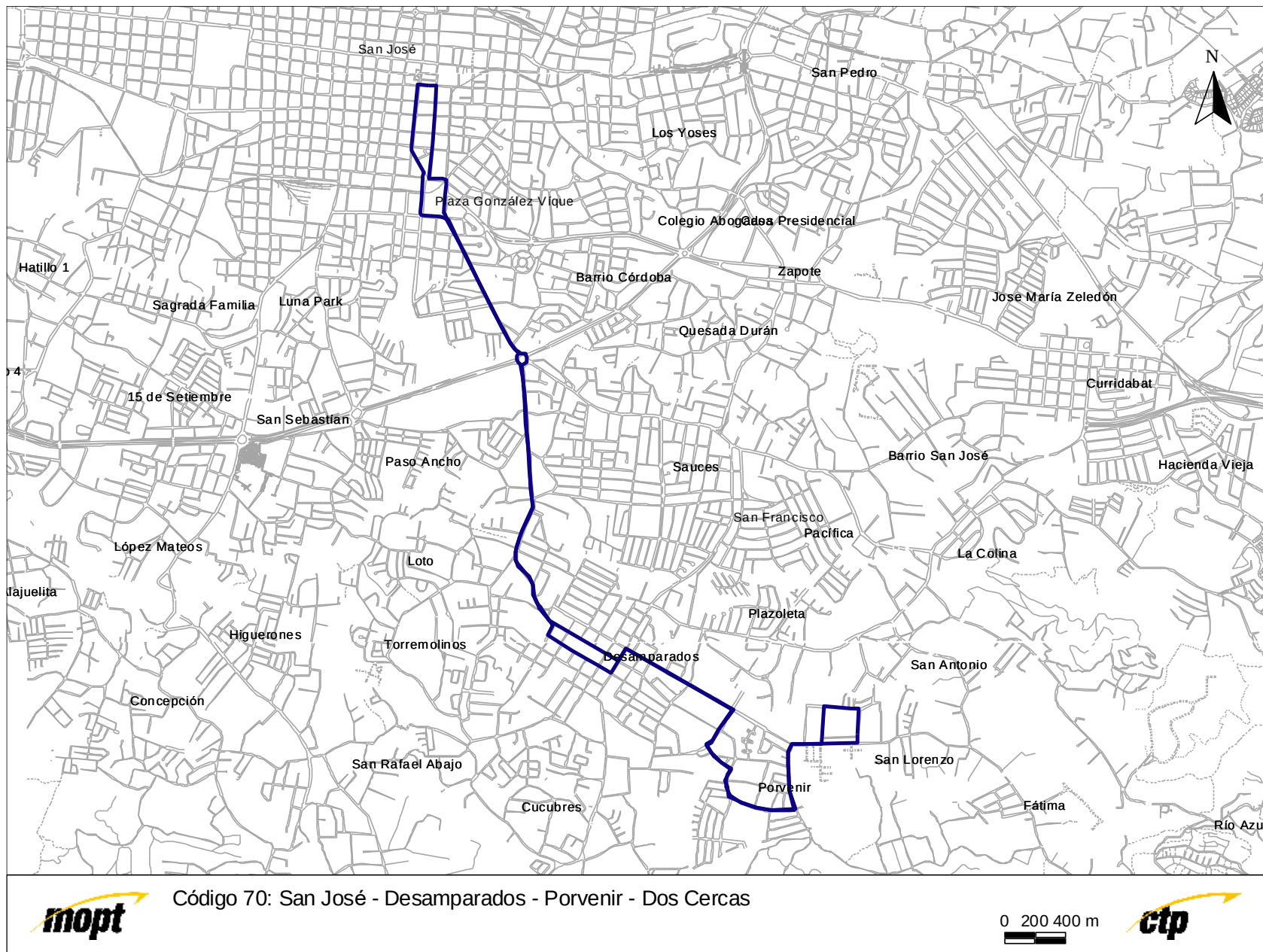
Código 70: San José - Desamparados - Villa Nueva

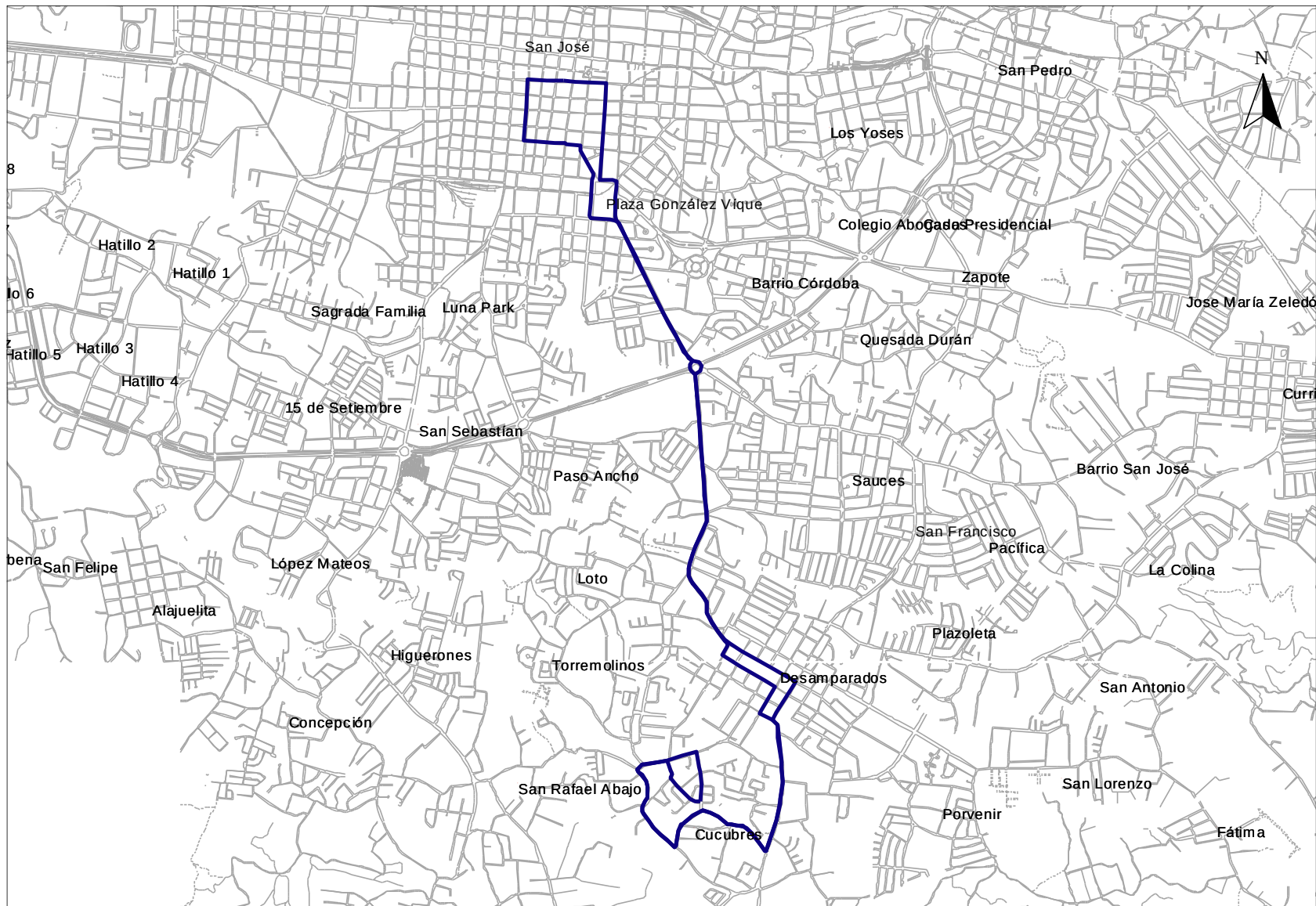
0 200 400 m







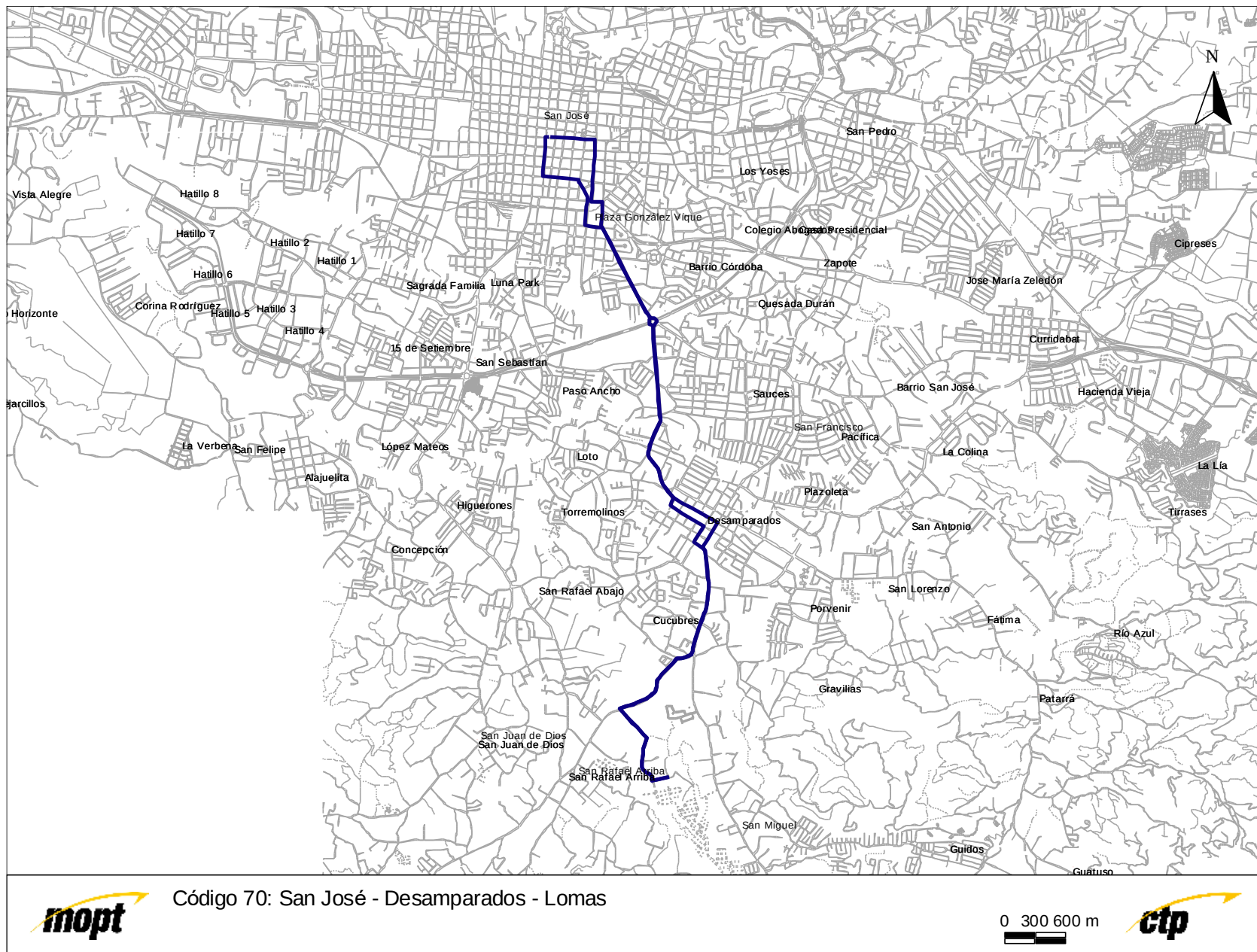


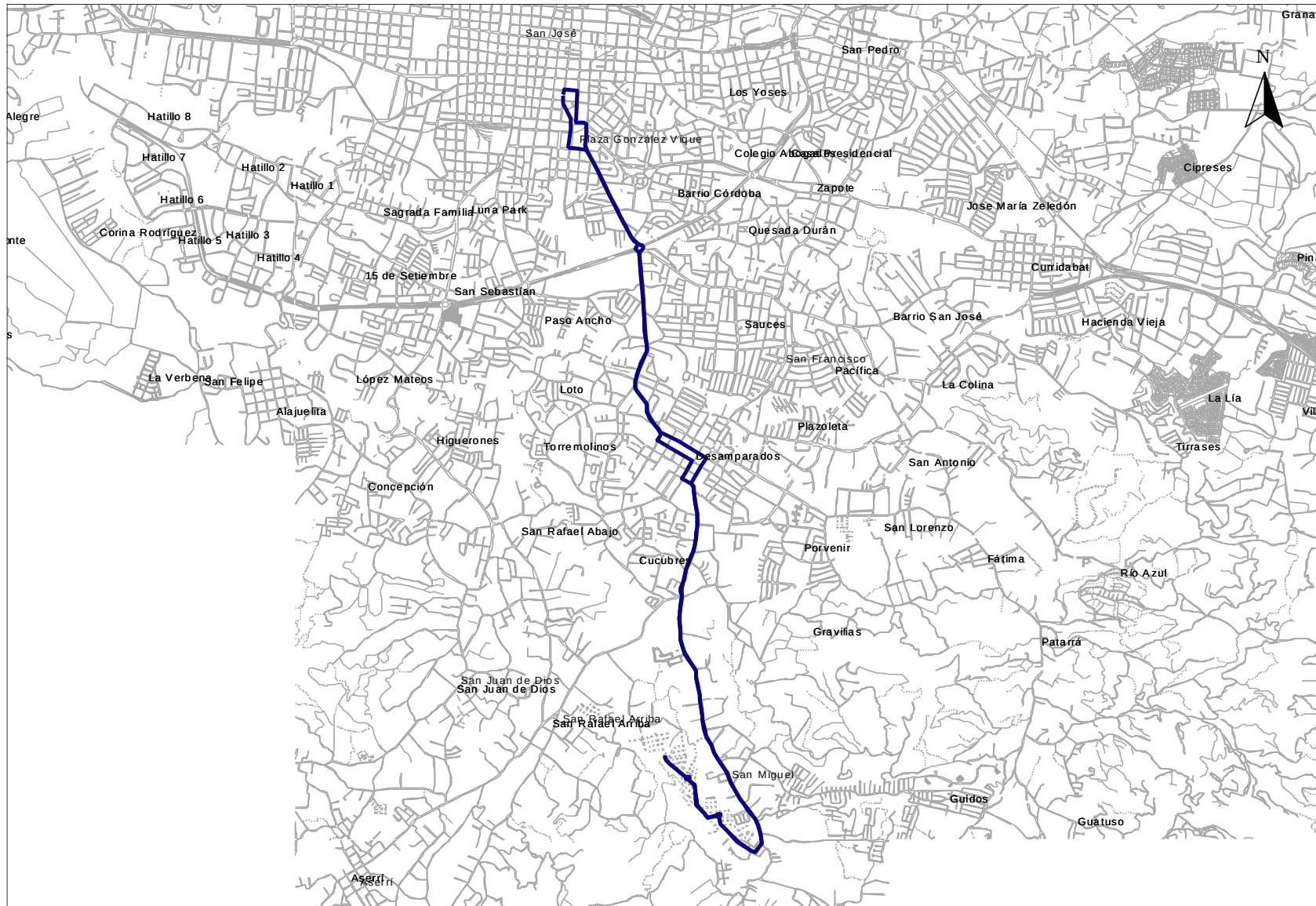


Código 70: San José - Desamparados - Calle Fallas

0 200 400 m



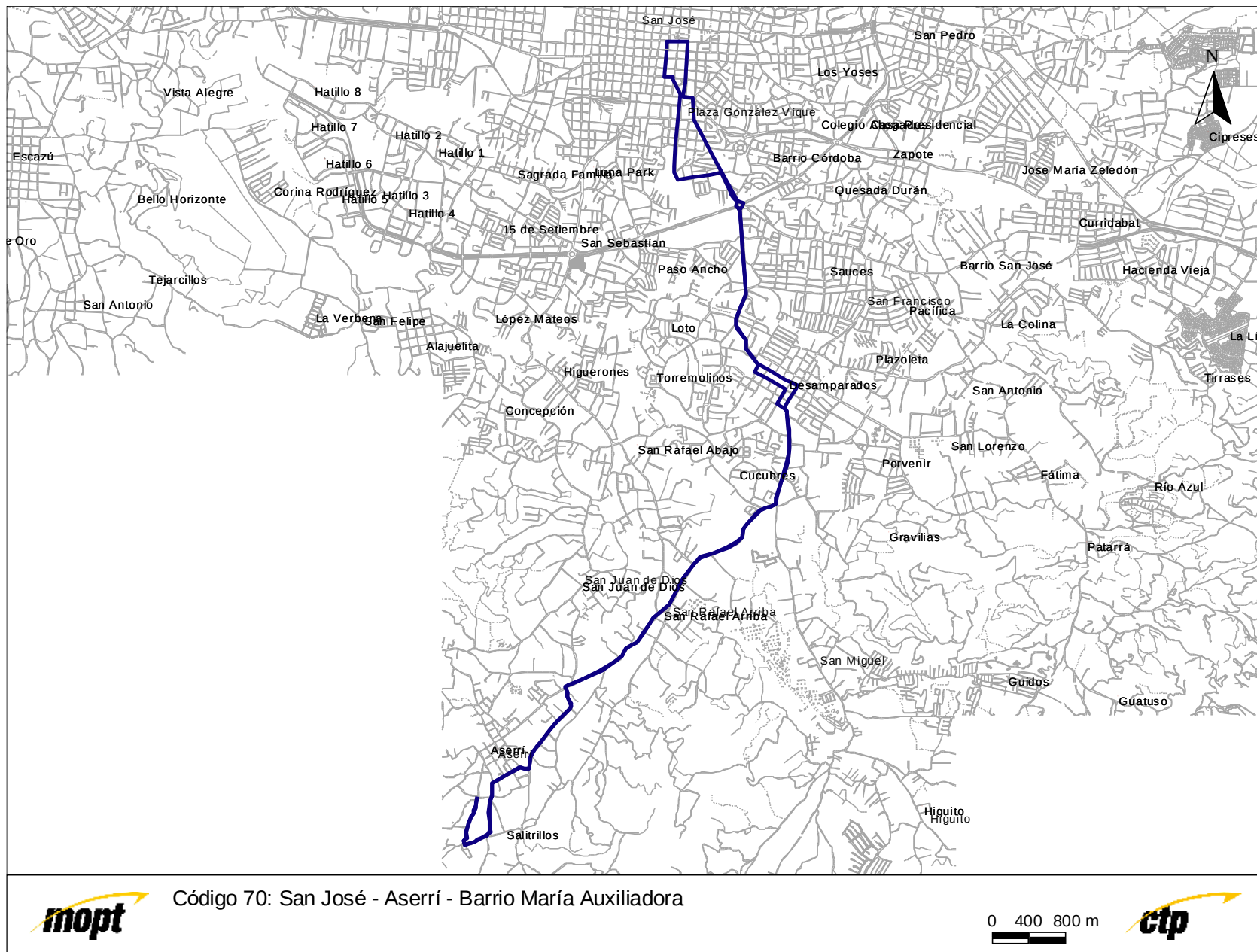


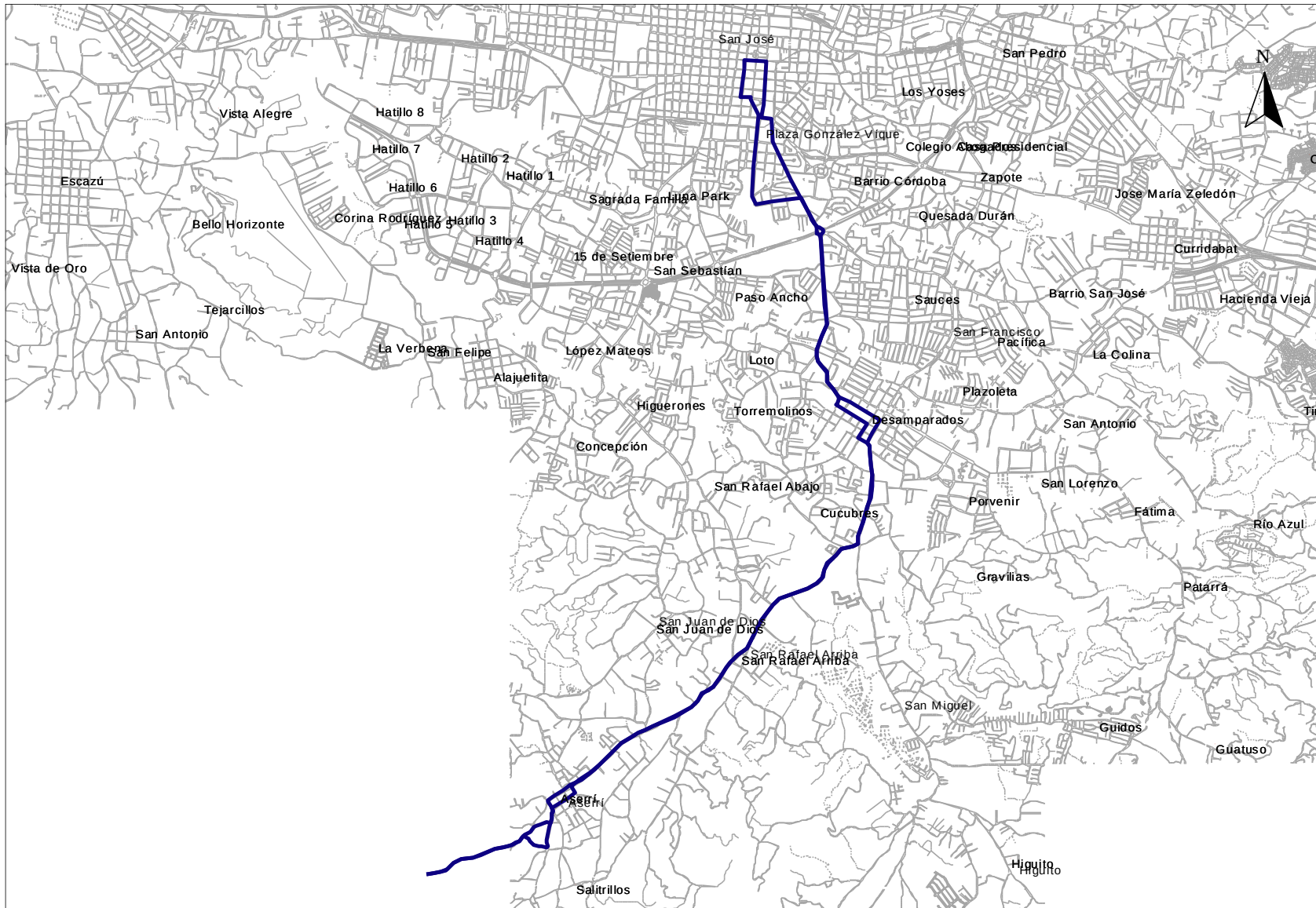


Código 70: San José - Desamparados - La Capri

0 300 600 m



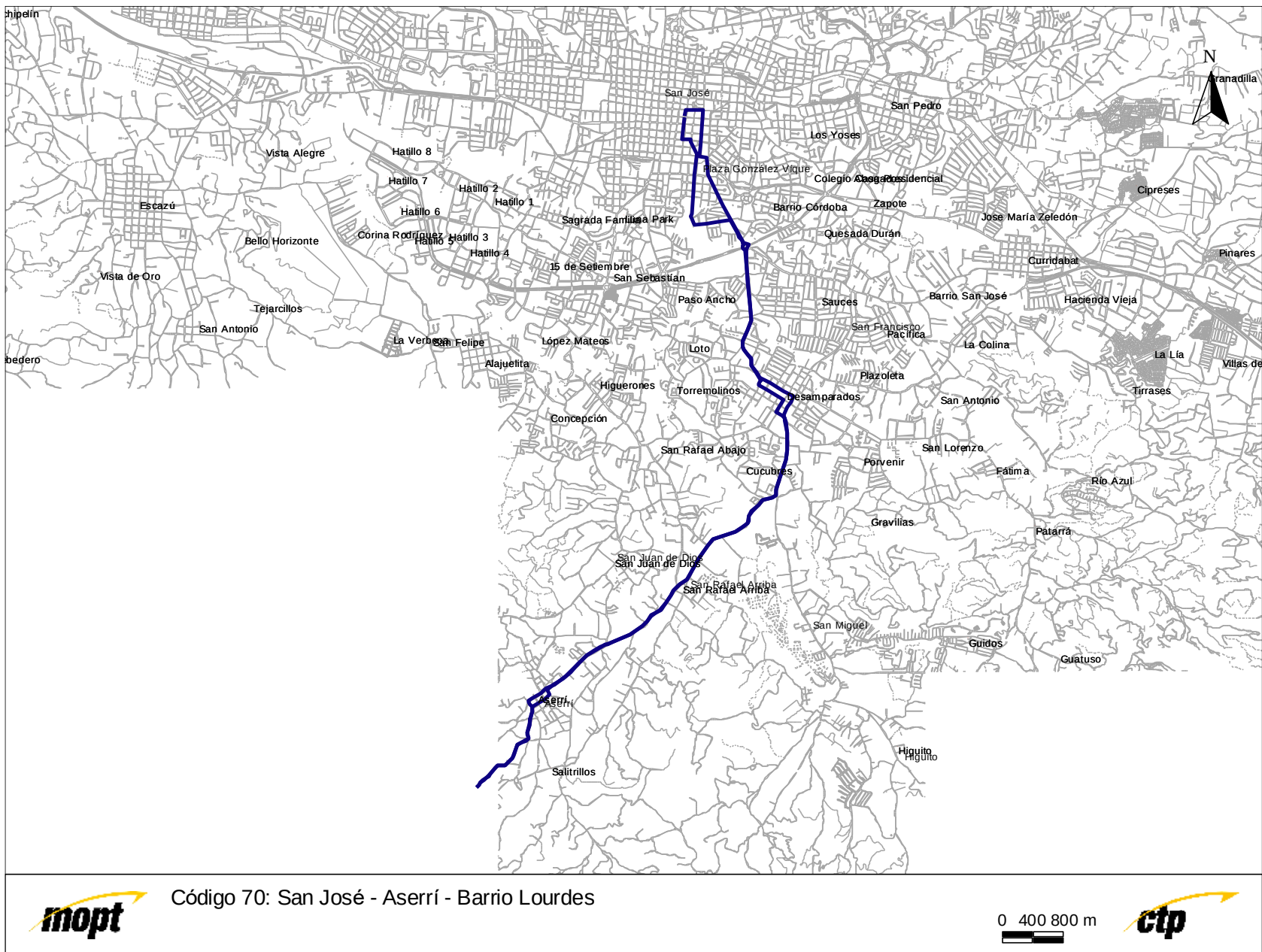


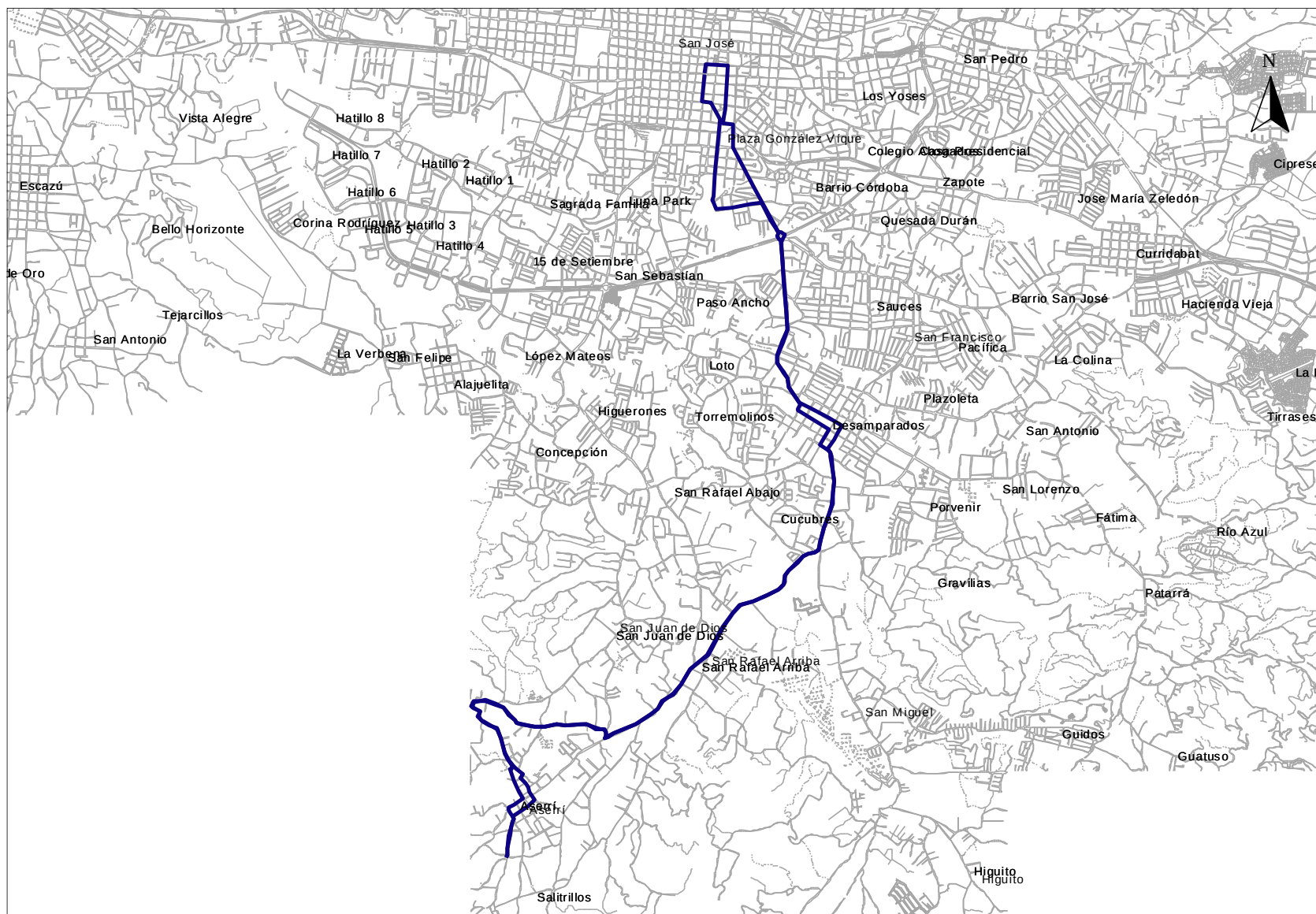


Código 70: San José - Aserrí - Barrio Mercedes

0 400 800 m



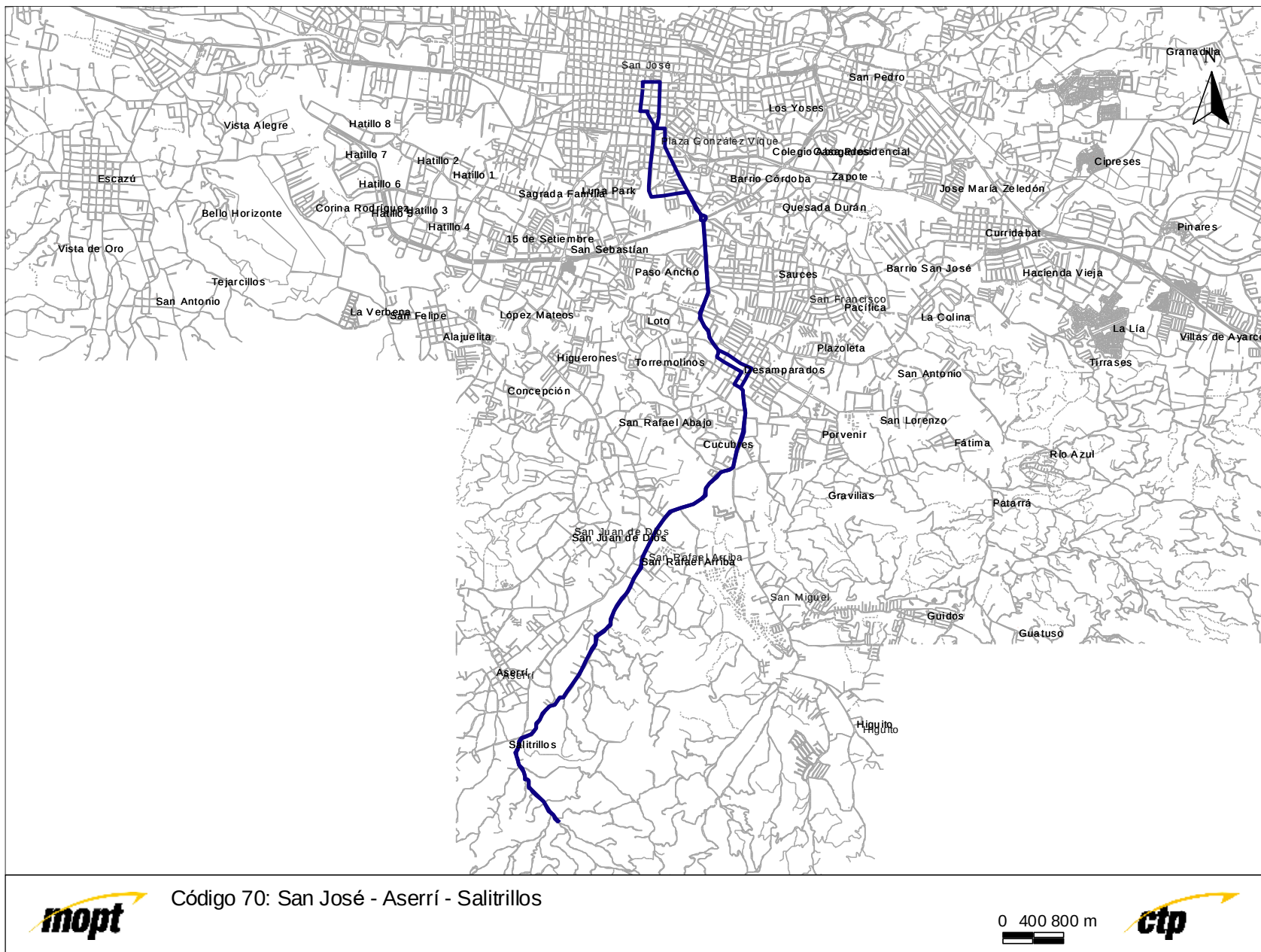


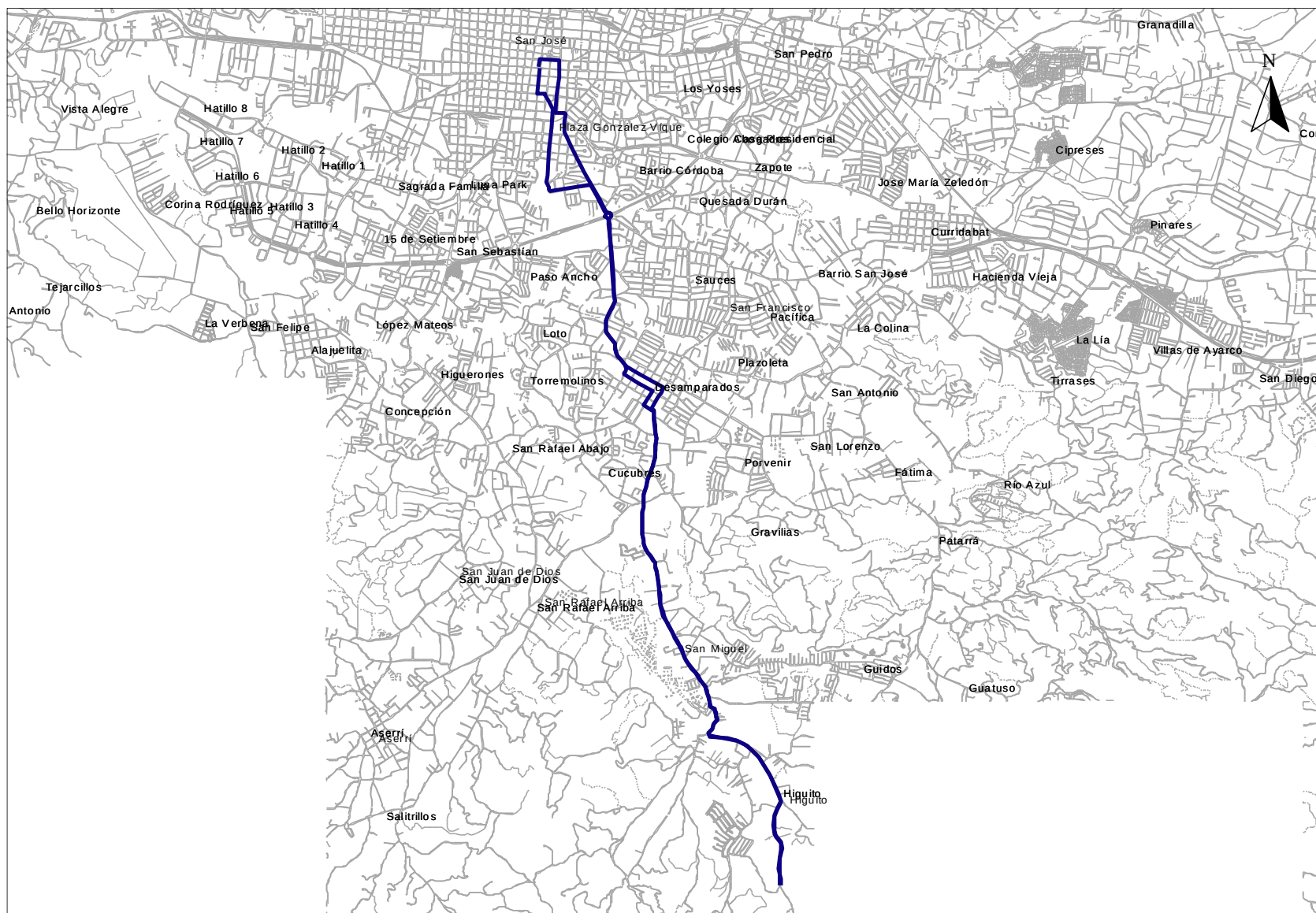


Código 70: San José - Aserrí - Barrio Corazón de Jesús

0 400 800 m



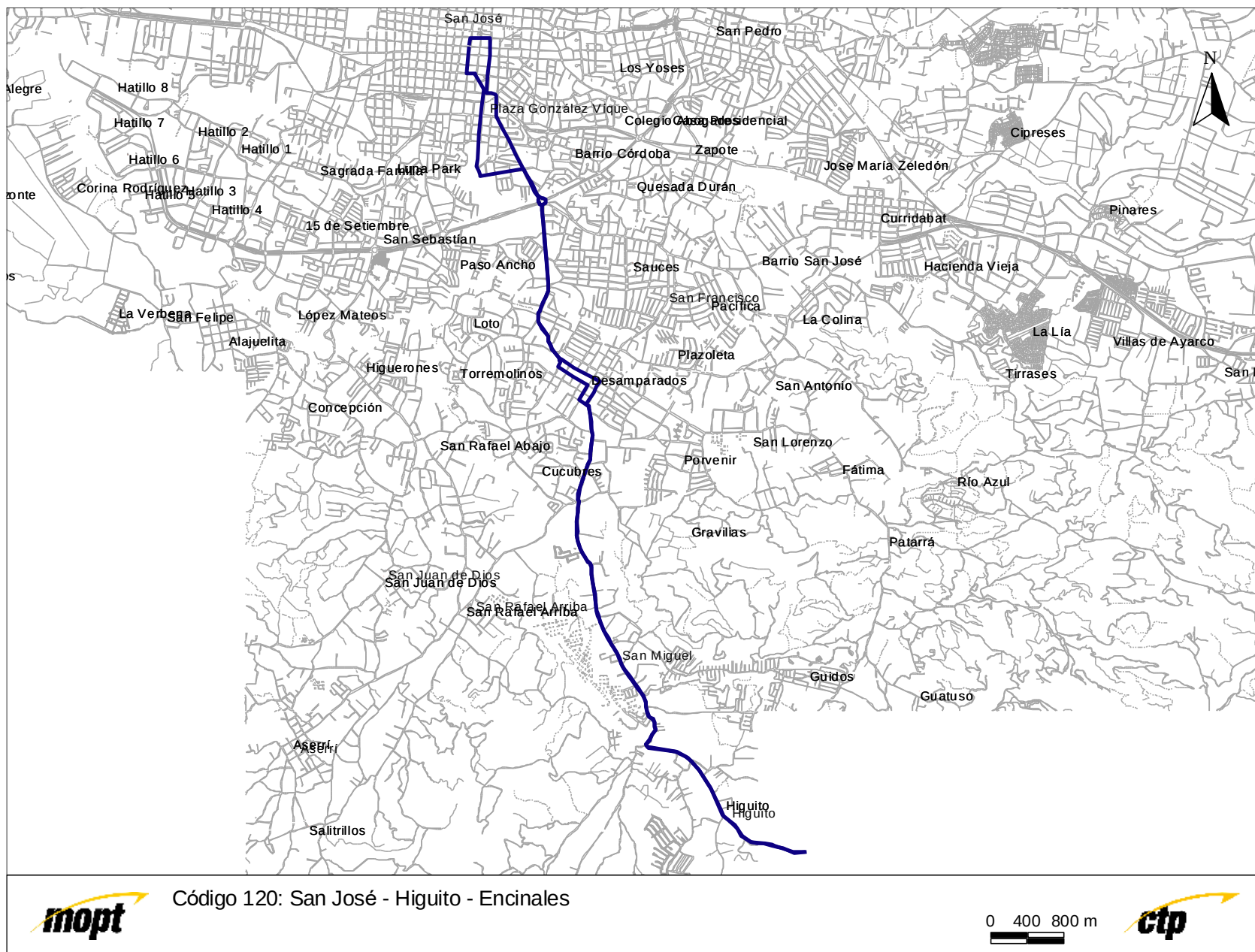


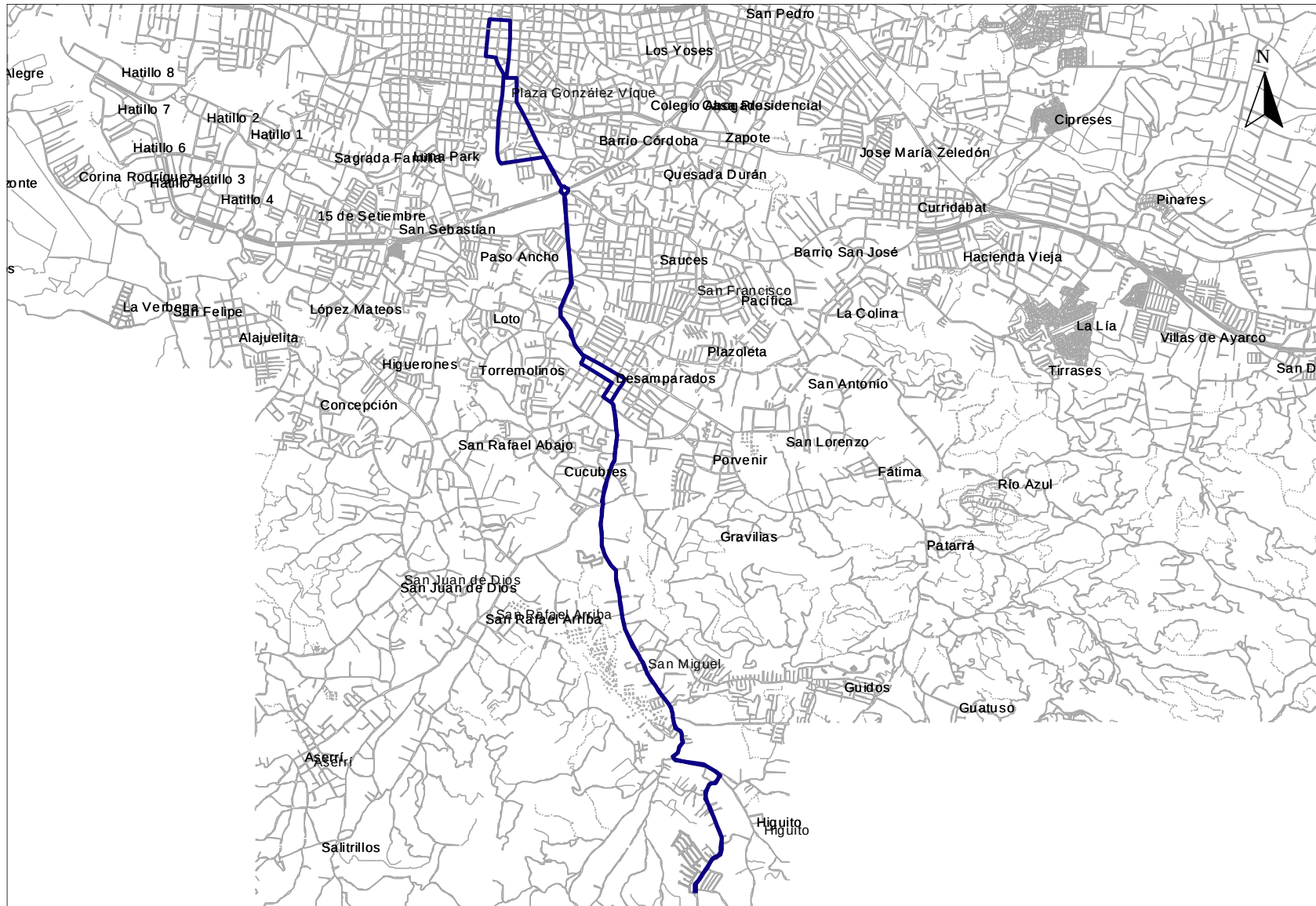


Código 120: San José - Higuillo - Rodillal

0 400 800 m





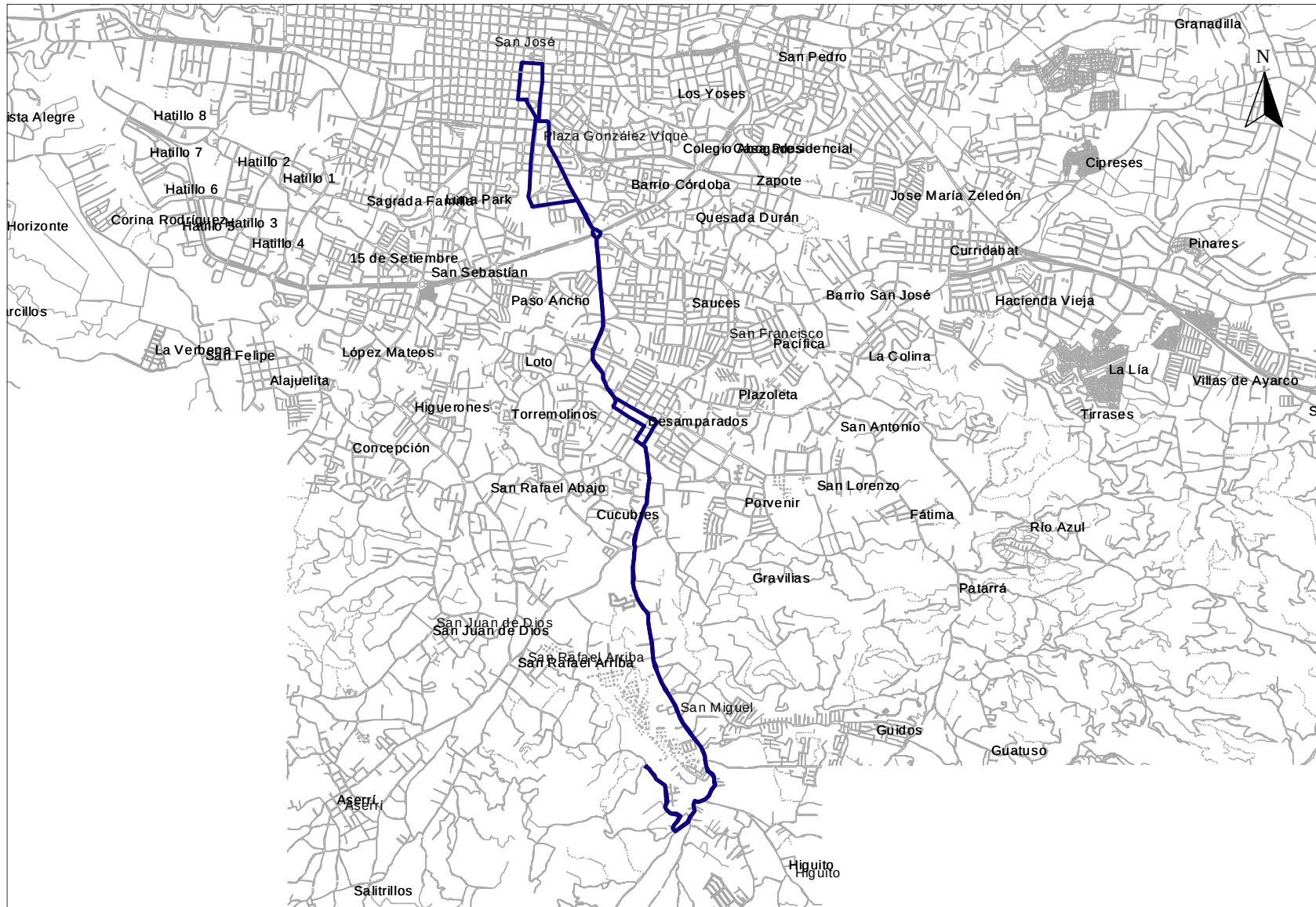


Código 120: San José - Higuito - Calle Valverde - Santa Bárbara

0 400 800 m



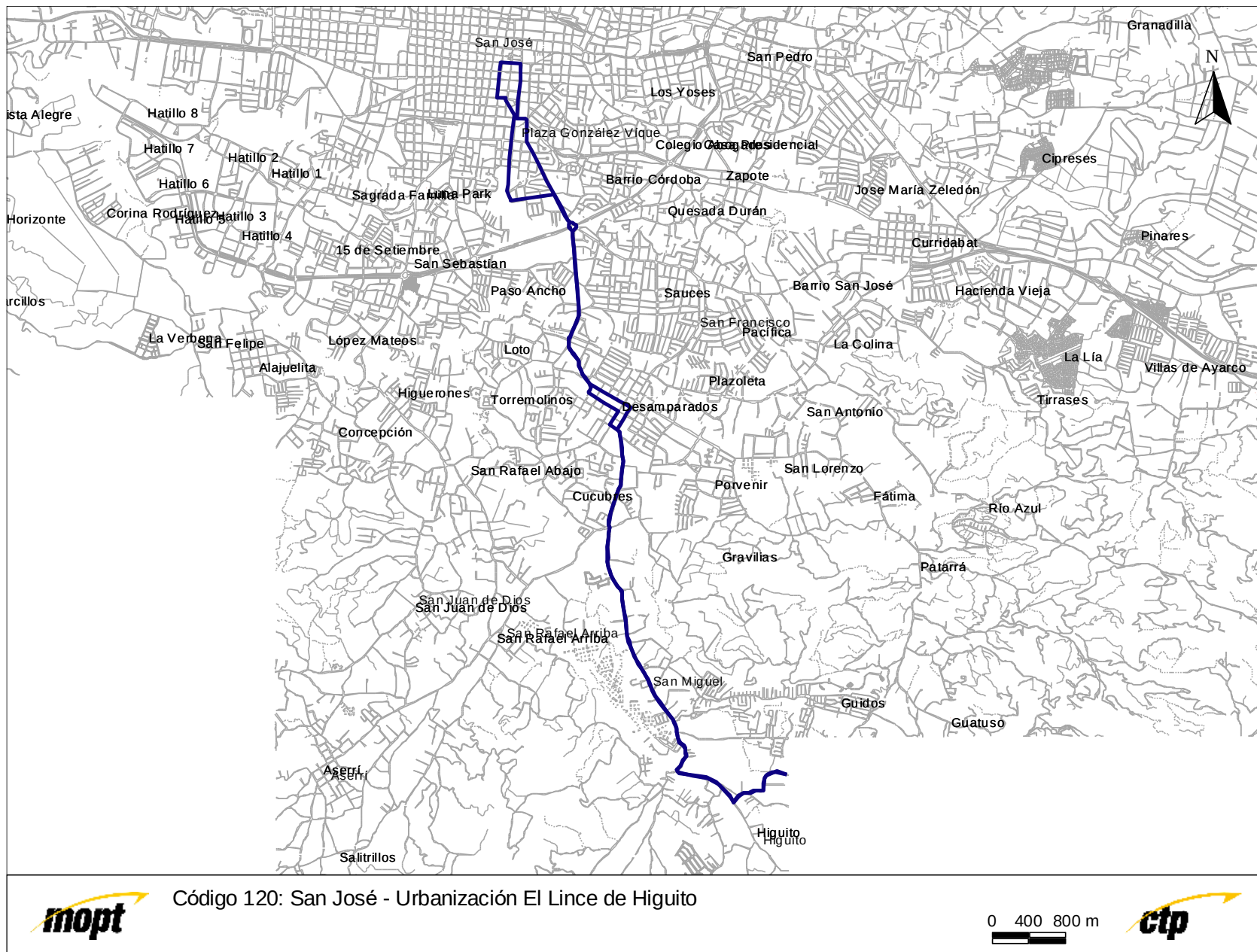


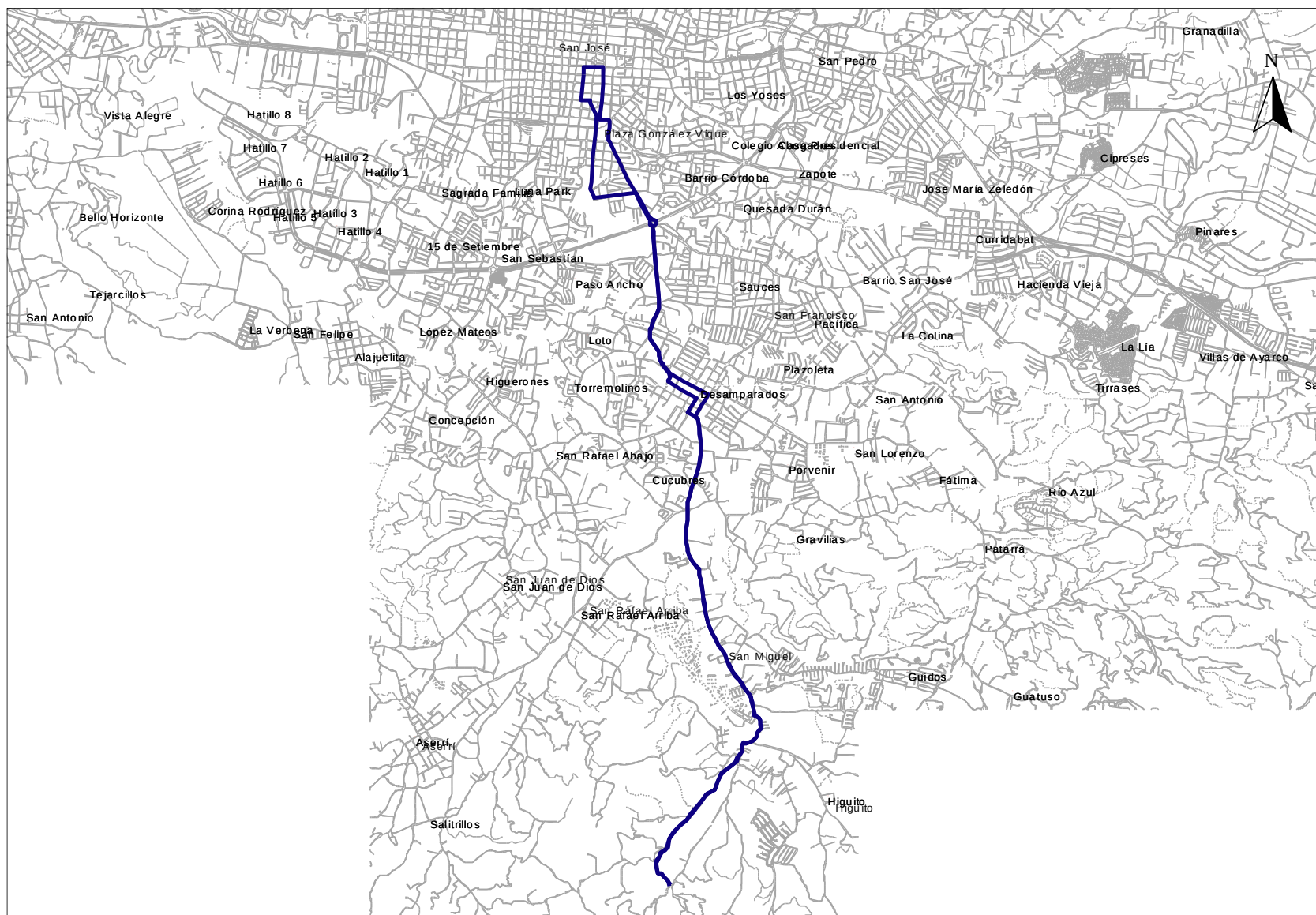


Código 120: San José - Higuito - El Huazo

0 400 800 m



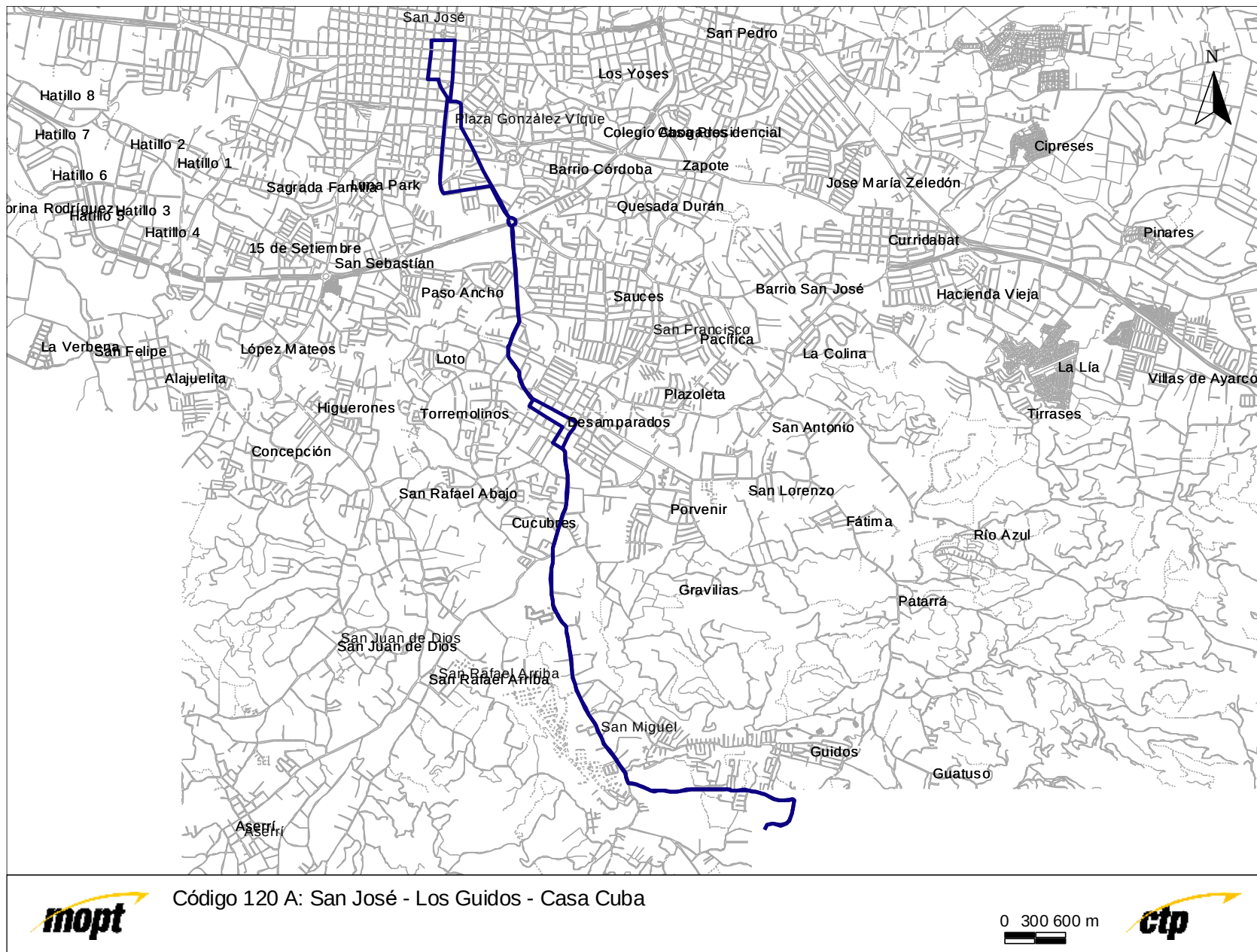


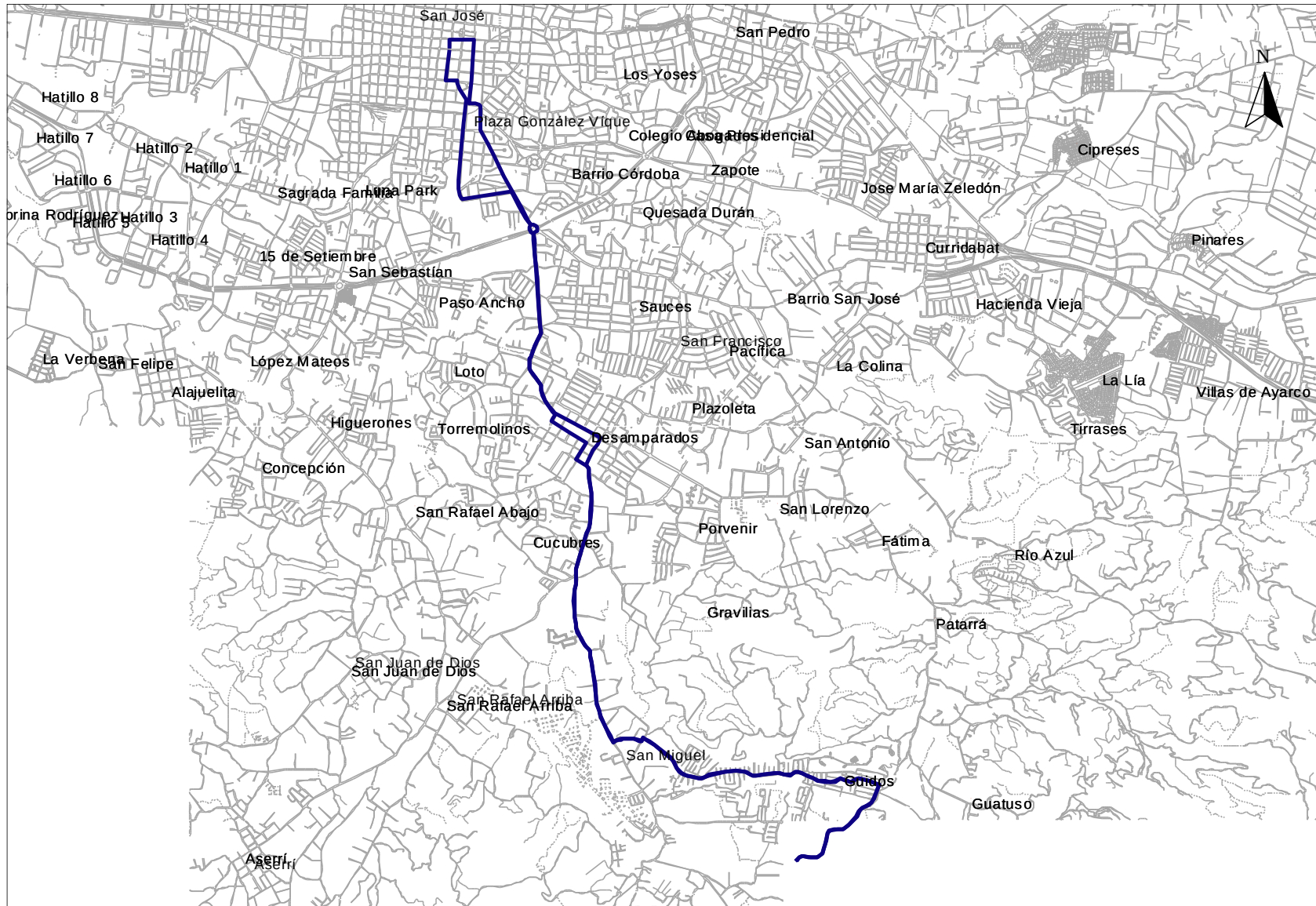


Código 120: San José - Higuito - Sabanillas

0 400 800 m







Código 120 A: San José - Los Guidos - Cementerio

0 300 600 m





CAPÍTULO III

INFORMACIÓN OPERATIVA DE SERVICIOS URBANOS EXISTENTES, NO TRONCALIZADOS

3.1 Metodología de obtención de información base

Se realizó una recopilación de información debidamente actualizada relacionada con los trazados, ubicación general de paradas y oferta de servicios establecida en cada uno de los recorridos en el subsector.

Debido a que los autobuses del subsector Desamparados cuentan con sistemas automatizados de control de la movilización dotados con GPS, los que registran con bastante precisión la hora y el lugar donde se presentan ascensos y/o descensos de pasajeros dentro de los autobuses, se utilizó la información generada por estos equipos. Para el caso específico de este estudio se utilizaron datos correspondientes al período del 1 al 30 de noviembre de 2019, varios meses antes de que los volúmenes fueran afectados por la pandemia COVID-19. Se establecieron tramos a lo largo de cada uno de los recorridos de los servicios y en cada uno de los sentidos de operación, de manera tal que cada tramo abarcara cierta cantidad de paradas y permitiera determinar los volúmenes movilizadores y las ocupaciones de unidades en dichos tramos.

3.2 Resumen general de datos operativos por servicio

Para cada uno de los servicios existentes en 2020, en el Cuadro 3.1 se presentan datos operativos como frecuencias, flota operativa, etc. Posteriormente, en las páginas siguientes, se muestran los perfiles de carga de cada servicio, derivados de la información obtenida de los sistemas automatizados de control de la movilización en los autobuses.

Cuadro 3.1. Datos operativos generales de los servicios existentes en el subsector

Cód	Descripción	Frecuencia (servicios/hora)			Ciclo de operación máximo (minutos)			Flota requerida a.m. (buses)	Flota requerida p.m. (buses)
		a.m.	p.m.	no pico	a.m.	p.m.	no pico		
70	San José-Desamparados-San Rafael	9	4	4	87.5	92.7	83.1	13	14
70	San José-Desamparados-Monte Claro	4	4	4	61.6	75.7	67.4	5	6
70	San José-Desamparados-Loma Linda	4	4	4	60.3	64.2	64.2	5	5
70	San José-Desamparados-Villa Nueva	4	4	4	75.4	77.6	74.9	6	6
70	San José-Desamparados-Porvenir	5	4	4	76.1	87.7	80.0	7	9
70	San José-Desamparados-Dos Cercas	6	4	4	77.1	90.4	80.0	8	10
70	San José-Desamparados-Porvenir-Dos Cercas	0	4	0		77.4		0	6
70	San José-Desamparados-Calle Fallas	6	4	4	104.7	116.0	110.8	11	12
70	San José-Desamparados-Lomas	4	4	4	79.0	91.7	74.2	6	7
70	San José-Desamparados-La Capri	8	4	4	83.6	102.2	95.4	12	14
70	San José-Aserri-Bº Maria Auxiliadora	4	4	4	102.2	106.0	100.3	7	8
70	San José-Aserri-Bº Mercedes	4	4	4	92.5	107.9	101.1	7	9
70	San José-Aserri-Bº Lourdes	6	4	4	103.6	107.7	97.2	11	11
70	San José-Aserri-Bº Corazon De Jesus	6	4	4	110.6	120.2	113.1	12	9
70	San José-Aserri-Salitrillos	6	4	4	104.7	116.0	110.8	11	12
120	San José-Rodillal	4	4	4	131.5	149.1	130.4	9	10
120	San José-Higuito-Encinales	4	4	4	135.1	148.1	131.9	10	10
120	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	6	4	4	123.7	138.5	123.6	13	14
120	San José-Higuito-El Llano	4	4	4	132.9	145.5	131.4	9	10
120	San José-Higuito-El Huazo	4	4	4	132.8	147.5	131.9	9	10
120	San José-Urb El Lince De Higuito	4	4	4	145.6	157.1	146.2	10	11
120	San José-Higuito-Sabanillas	4	4	4	131.5	148.2	132.1	9	10
120A	San José-Los Guidos-Casa Cuba	9	4	4	99.5	110.9	92.8	15	16
120A	San José-Los Guidos-Cementerio	15	4	4	101.7	104.7	99.0	26	18

3.3 Datos operativos y perfiles de carga

En las figuras 3.1 en adelante se presentan los perfiles de carga determinados para un día hábil en cada uno de los recorridos y en diferentes franjas horarias. Con respecto al servicio San José – Desamparados – Porvenir – Dos Cercas, es importante señalar que el perfil de carga no se muestra a continuación ya que su servicio en día hábil inicia a partir de las 7 p.m.



Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-San Rafael

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	82	0	82
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	17	0	99
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	24	1	122
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	9	1	130
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	15	123
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	24	96
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	29	2	123
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	15	116
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	4	1	119
10	MaxiPali - Entrada Lomas	5	34	90
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	5	35	60
12	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	60	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		198	198	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	145	0	145
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	15	0	160
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	28	26	162
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	5	166
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	26	149
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	12	41	119
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	16	35	101
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	11	49	62
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	8	20	50
10	MaxiPali - Entrada Lomas	7	25	32
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	7	12	27
12	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	27	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		266	266	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	185	0	185
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	11	0	196
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	27	47	175
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	20	165
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	10	9	165
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	54	80	139
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	30	30	139
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	15	134
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	28	21	141
10	MaxiPali - Entrada Lomas	26	48	120
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	9	61	67
12	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	68	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		397	397	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	231	0	231
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	20	0	251
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	73	28	296
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	13	16	293
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	18	10	302
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	45	47	300
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	52	35	316
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	12	61	268
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	11	71	207
10	MaxiPali - Entrada Lomas	13	58	162
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	10	109	62
12	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	62	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		498	498	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	352	0	352
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	4	369
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	37	31	375
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	17	2	390
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	12	83	319
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	35	49	305
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	24	39	290
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	11	83	218
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	11	48	182
10	MaxiPali - Entrada Lomas	12	54	140
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	9	102	47
12	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	47	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		540	540	

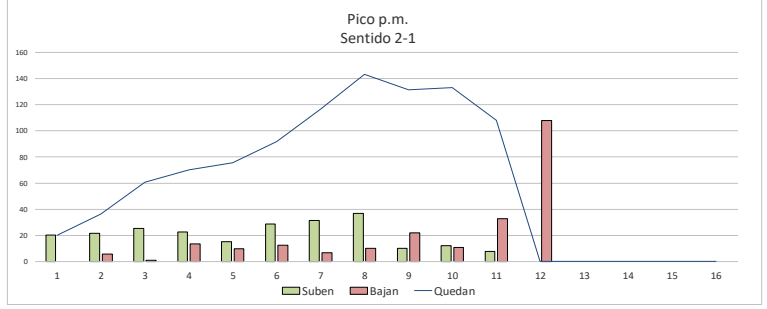
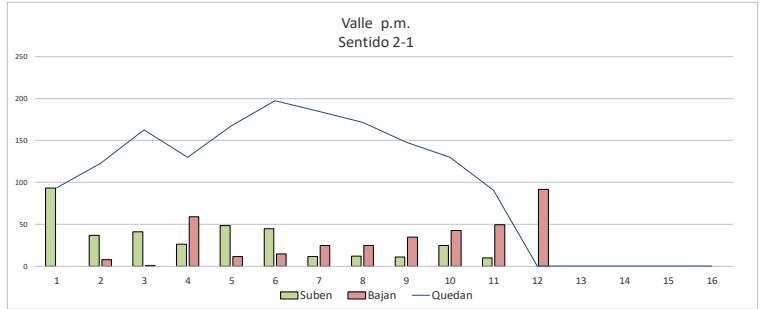
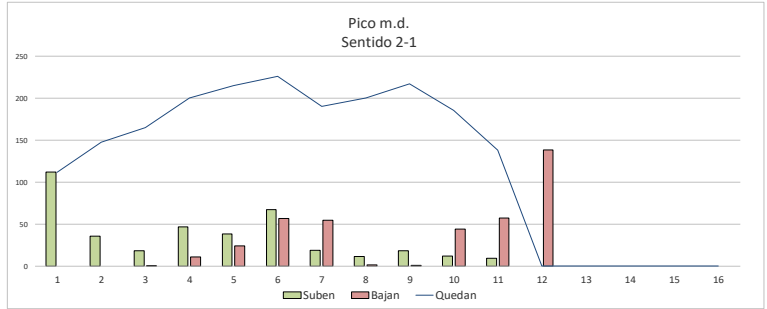
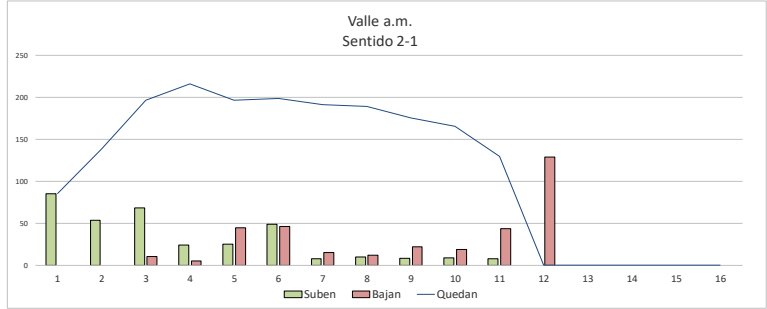
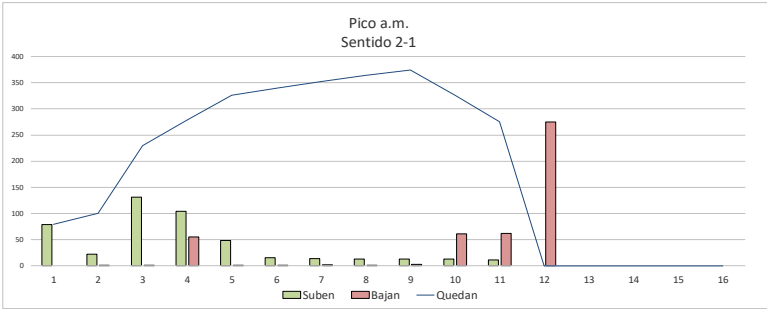
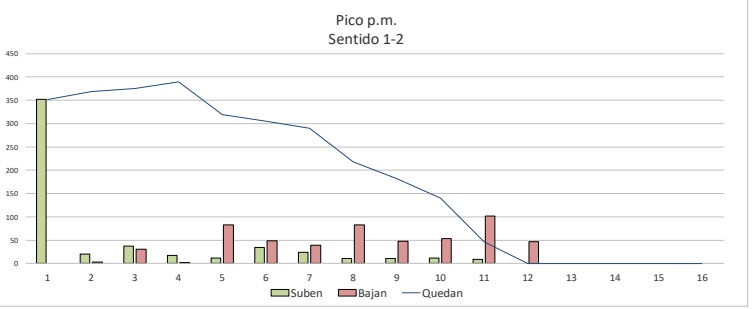
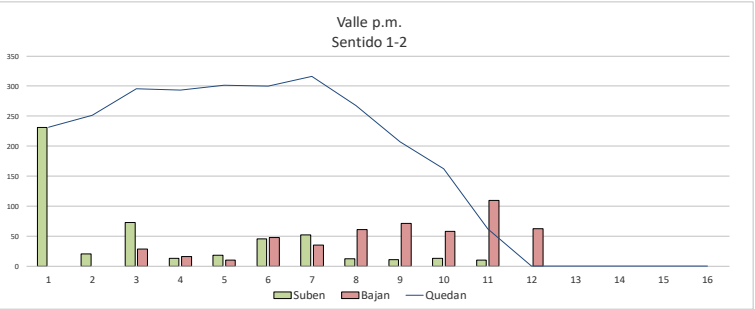
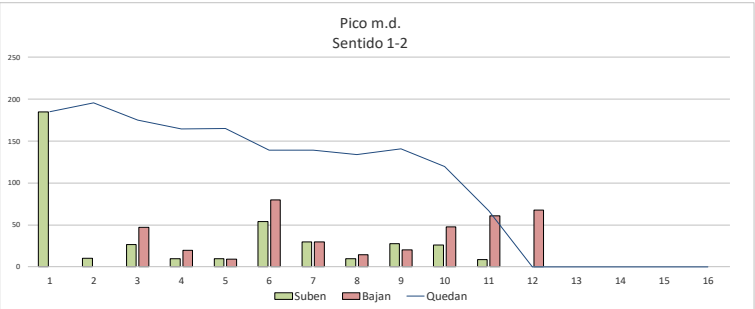
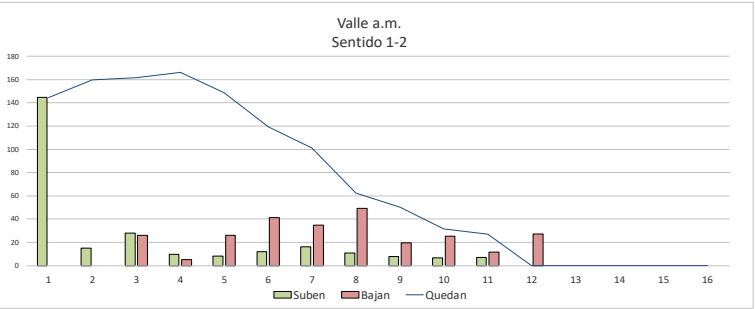
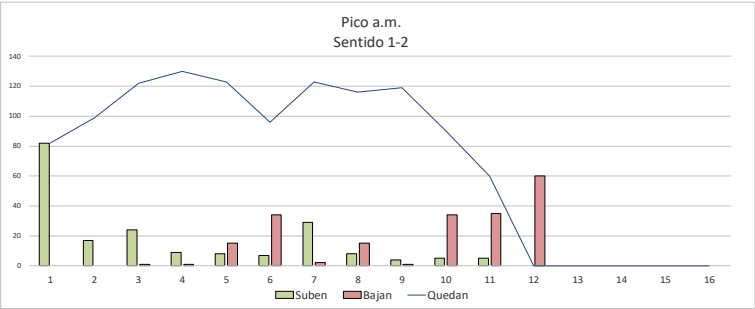
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	79	0	79
2	Terminal - Parque San Rafael Arriba	22	1	100
3	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	131	1	230
4	Terminal (San Rafael)	104	55	279
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	48	1	326
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	15	1	340
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	14	2	352
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	13	1	364
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	13	3	374
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	13	61	326
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	11	62	275
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	275	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		463	463	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	85	0	85
2	Terminal - Parque San Rafael Arriba	53	0	139
3	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	68	10	197
4	Terminal (San Rafael)	24	5	216
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	25	44	196
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	49	46	199
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	8	15	191
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	10	12	189
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	8	22	175
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	9	39	165
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	8	44	129
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	129	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		347	347	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	112	0	112
2	Terminal - Parque San Rafael Arriba	36	0	148
3	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	18	1	165
4	Terminal (San Rafael)	47	11	201
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	39	24	215
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	68	57	226
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	19	55	191
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	12	2	201
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	18	1	218
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	12	44	186
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	10	57	138
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	139	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		389	389	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	93	0	93
2	Terminal - Parque San Rafael Arriba	37	8	123
3	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	41	1	163
4	Terminal (San Rafael)	26	59	130
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	49	11	167
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	45	15	198
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	12	25	185
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	12	25	172
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	11	35	148
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	25	43	130
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	10	50	90
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	92	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		362	362	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	20	0	20
2	Terminal - Parque San Rafael Arriba	22	6	36
3	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	26	1	61
4	Terminal (San Rafael)	23	14	70
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	15	10	76
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	29	13	92
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	32	7	117
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	37	10	143
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	10	22	132
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	12	11	133
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	8	33	108
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	108	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		233	233	



Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-Monte Claro

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	12	0	12
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	12
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	0	17
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	0	22
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	2	0	24
6	Cementerio de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	5	19
7	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	5	14
8	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	0	9	5
9	Colegio de Contadores Privados - Terminal (Monte Claro)	0	5	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		24	24	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	20	0	20
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	2	19
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	6	15
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	2	14
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	0	5	9
6	Cementerio de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	1	8
7	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	3	4
8	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	0	3	1
9	Colegio de Contadores Privados - Terminal (Monte Claro)	0	2	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		25	25	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	31	0	31
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	2	31
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	6	32
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	4	32
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	1	6	27
6	Cementerio de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	5	23
7	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	8	15
8	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	0	6	9
9	Colegio de Contadores Privados - Terminal (Monte Claro)	0	12	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		47	47	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	43	0	43
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	2	43
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	6	40
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	5	36
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	0	2	34
6	Cementerio de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	9	25
7	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	13	12
8	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	0	6	6
9	Colegio de Contadores Privados - Terminal (Monte Claro)	0	8	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		51	51	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	70	0	70
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	1	71
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	9	4	75
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	7	70
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	3	5	68
6	Cementerio de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	1	11	58
7	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	22	36
8	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	0	22	14
9	Colegio de Contadores Privados - Terminal (Monte Claro)	0	14	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		85	85	

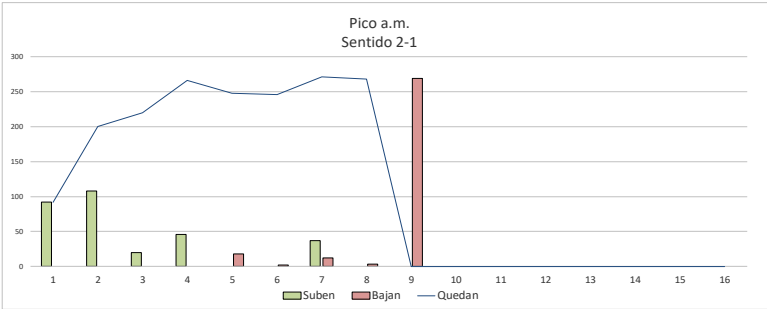
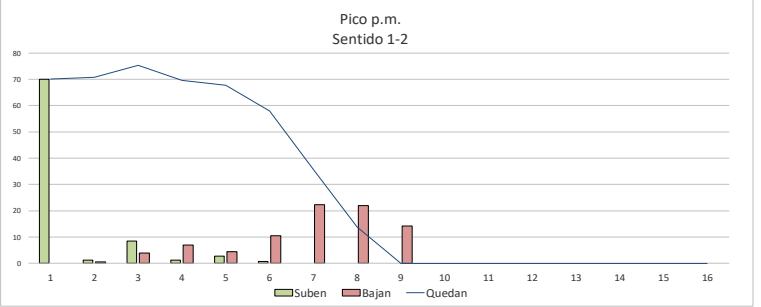
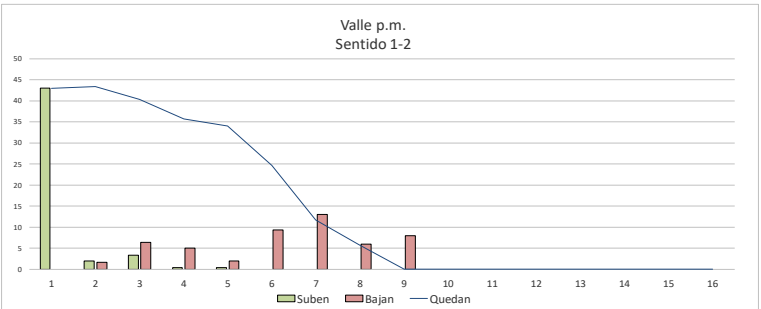
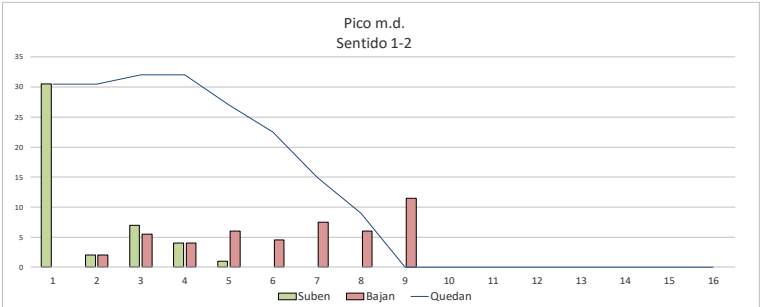
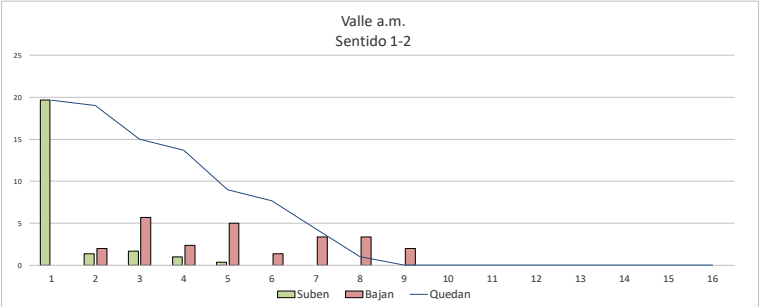
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Monte Claro)	92	0	92
2	Terminal - Colegio de Contadores Privados	108	0	200
3	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	20	0	220
4	Terminal (Monte Claro)	46	0	266
5	Ferreteria San Jeronimo - Cementerio de Desamparados	0	18	248
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	0	2	246
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	37	12	271
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	268
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	269	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		303	304	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Monte Claro)	19	0	19
2	Terminal - Colegio de Contadores Privados	13	0	32
3	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	3	0	35
4	Terminal (Monte Claro)	3	0	38
5	Ferreteria San Jeronimo - Cementerio de Desamparados	1	4	35
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	9	1	43
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	3	5	42
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	3	40
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	40	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		53	53	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Monte Claro)	20	0	20
2	Terminal - Colegio de Contadores Privados	27	0	47
3	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	3	0	50
4	Terminal (Monte Claro)	2	1	51
5	Ferreteria San Jeronimo - Cementerio de Desamparados	1	8	44
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	24	3	65
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	9	56
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	5	52
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	53	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		77	77	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Monte Claro)	9	0	9
2	Terminal - Colegio de Contadores Privados	3	0	18
3	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	4	0	22
4	Terminal (Monte Claro)	2	0	23
5	Ferreteria San Jeronimo - Cementerio de Desamparados	4	2	25
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	7	2	30
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	13	6	38
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	2	7	33
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	33	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		50	50	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Monte Claro)	3	0	3
2	Terminal - Colegio de Contadores Privados	4	0	7
3	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	6	0	13
4	Terminal (Monte Claro)	1	0	14
5	Ferreteria San Jeronimo - Cementerio de Desamparados	2	1	15
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	1	2	16
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	7	3	20
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	16
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	17	0
10		0	0	0
11		0	0	0
12		0	0	0
13		0	0	0
14		0	0	0
15		0	0	0
16		0	0	0
Total		26	26	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-Loma Linda

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	6	0	6
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	7
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	1	7
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	1	7
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	1	1	7
6	Cementerio de Desamparados - Centro Manos Amigas	1	1	7
7	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	1	6
8	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	1	5
9	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	5	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		11	11	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	11	0	11
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	1	11
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	3	9
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	9
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	1	3	7
6	Cementerio de Desamparados - Centro Manos Amigas	1	1	10
7	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	2	5
8	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	2	3
9	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	3	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		17	17	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	14	0	14
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	1	14
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	3	14
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	4	12
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	1	3	10
6	Cementerio de Desamparados - Centro Manos Amigas	2	3	10
7	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	3	7
8	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	2	5
9	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	5	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		21	21	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	29	0	29
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	1	31
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	3	31
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	31
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	2	3	29
6	Cementerio de Desamparados - Centro Manos Amigas	2	5	26
7	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	8	18
8	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	7	11
9	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	1	12	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		42	42	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	36	0	36
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	1	36
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	3	37
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	4	35
5	Parque de la Paz - Cementerio de Desamparados	3	4	34
6	Cementerio de Desamparados - Centro Manos Amigas	2	8	27
7	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	14	13
8	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	6	7
9	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	9	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		49	49	

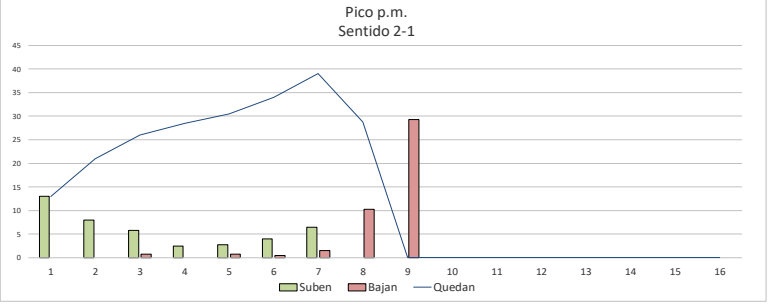
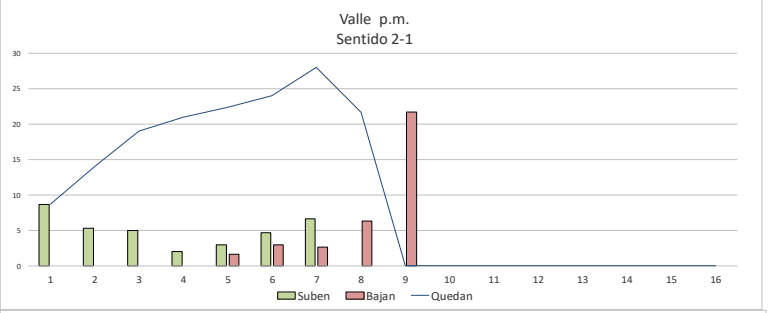
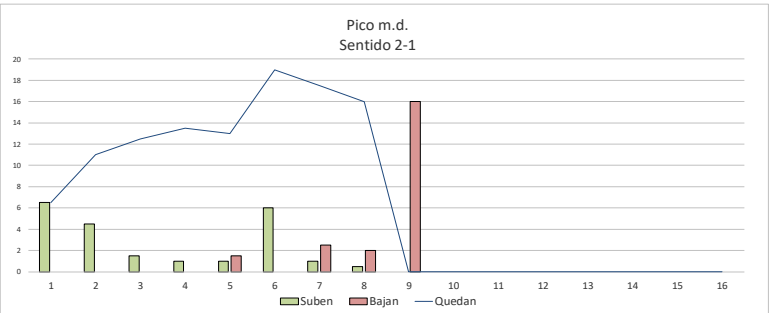
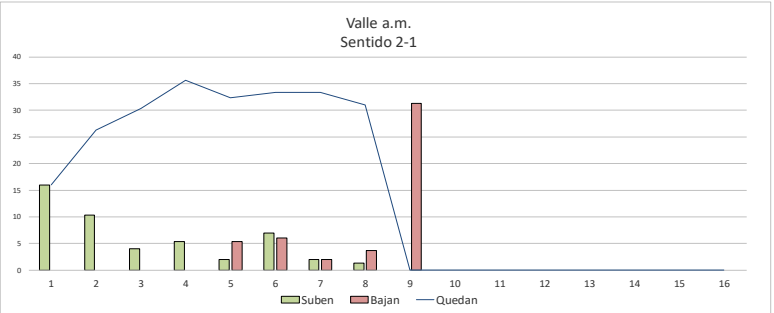
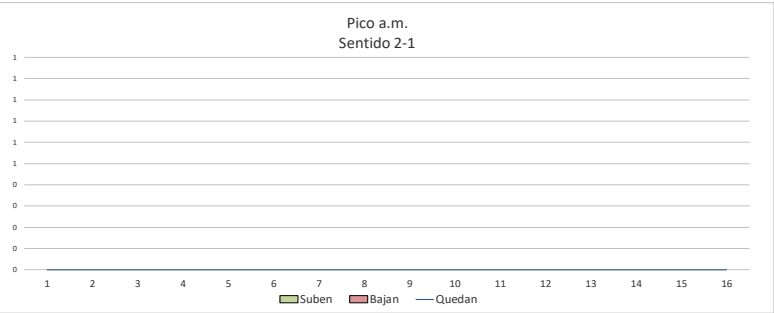
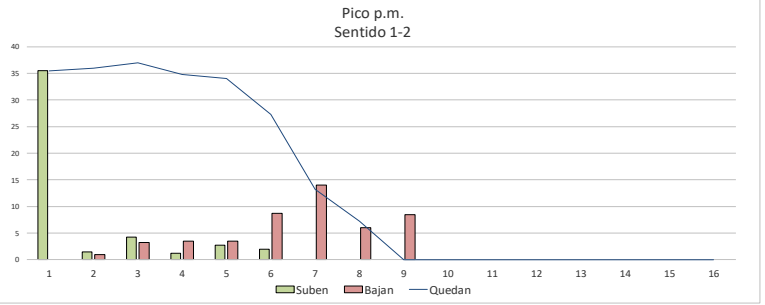
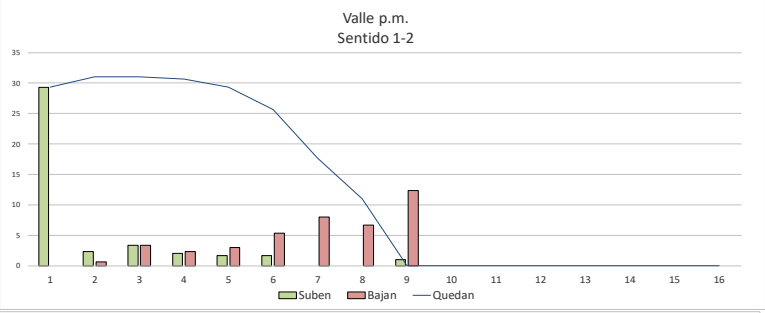
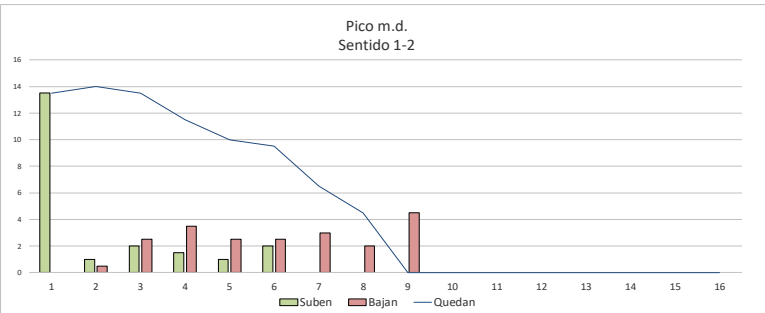
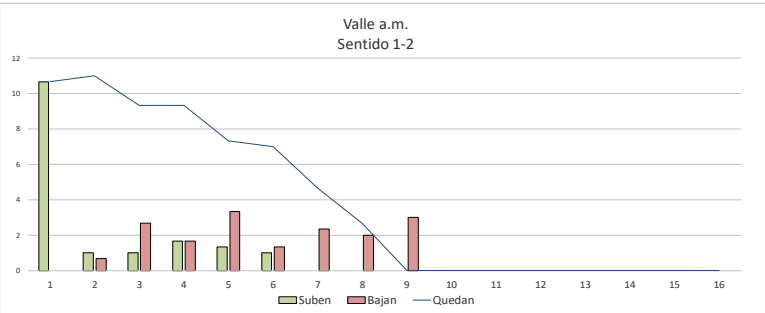
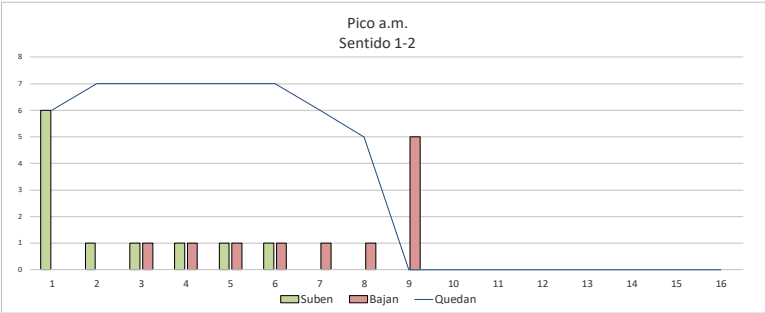
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	0	0	0
4	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
5	Centro Manos Amigas - Cementerio de Desamparados	0	0	0
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	0	0	0
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	0
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	16	0	16
2	Terminal - Super Melita	10	0	26
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	4	0	30
4	Terminal (Loma Linda)	5	0	36
5	Centro Manos Amigas - Cementerio de Desamparados	2	5	32
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	7	6	33
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	2	33
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	4	31
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	31	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		48	48	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	7	0	7
2	Terminal - Super Melita	5	0	11
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	2	0	13
4	Terminal (Loma Linda)	1	0	14
5	Centro Manos Amigas - Cementerio de Desamparados	1	2	13
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	6	0	19
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	3	18
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	2	16
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	16	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		22	22	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	9	0	9
2	Terminal - Super Melita	5	0	14
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	5	0	19
4	Terminal (Loma Linda)	2	0	21
5	Centro Manos Amigas - Cementerio de Desamparados	3	2	22
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	5	3	24
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	7	3	28
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	6	22
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	22	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		35	35	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	13	0	13
2	Terminal - Super Melita	8	0	21
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privados	6	1	26
4	Terminal (Loma Linda)	3	0	29
5	Centro Manos Amigas - Cementerio de Desamparados	3	1	31
6	Cementerio de Desamparados - Parque de la Paz	2	4	34
7	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	7	2	39
8	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	10	29
9	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	29	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		43	43	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-Villa Nueva

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	0	0	0
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	0	0
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	0
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	0	0
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	0	0	0
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravilias	0	0	0
9	Escuela las Gravilias - Mini Taberna Rock	0	0	0
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	0	0
12	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	14	0	14
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	15
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	1	16
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	1	15
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	3	12
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	3	10
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	0	3	7
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravilias	0	3	4
9	Escuela las Gravilias - Mini Taberna Rock	0	2	2
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0	2
11	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	1	1
12	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	2	3	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		20	20	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	13	0	13
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	17
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	1	17
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	3	14
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	3	12
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	5	8
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	0	3	5
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravilias	0	0	5
9	Escuela las Gravilias - Mini Taberna Rock	0	2	3
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	1	2
11	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	1	1
12	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	3	3	2
13	0	0	3	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		24	24	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	0	0	18
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	6	0	24
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	1	30
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	2	33
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	3	30
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	10	23
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	0	6	17
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravilias	0	1	16
9	Escuela las Gravilias - Mini Taberna Rock	0	7	9
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	2	7
11	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	2	4
12	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	5	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		40	40	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	67	0	67
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	4	67
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	4	66
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	5	61
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	2	59
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	14	47
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	2	7	42
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravilias	0	0	42
9	Escuela las Gravilias - Mini Taberna Rock	0	12	30
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	13	17
11	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	9	8
12	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	11	4
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		80	80	

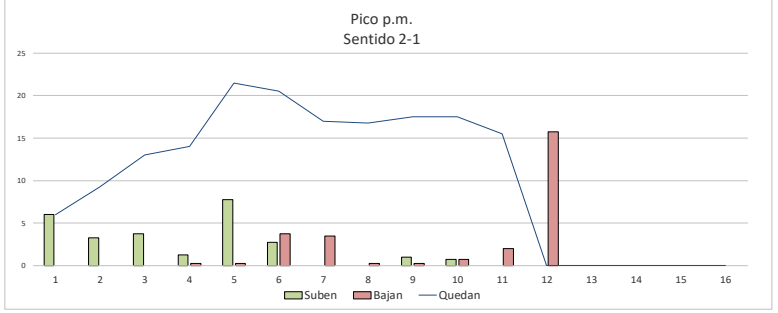
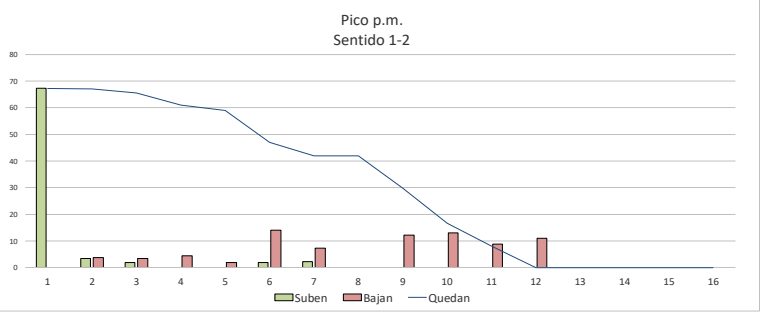
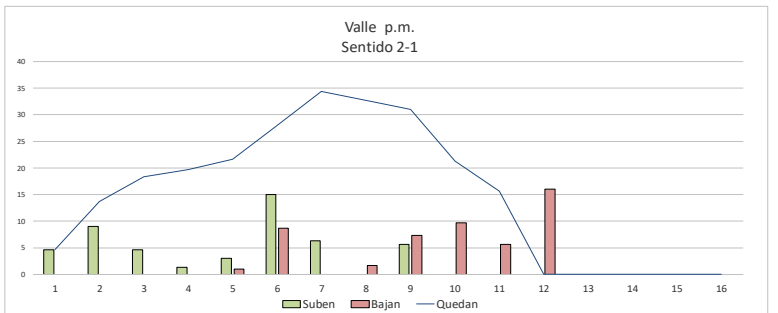
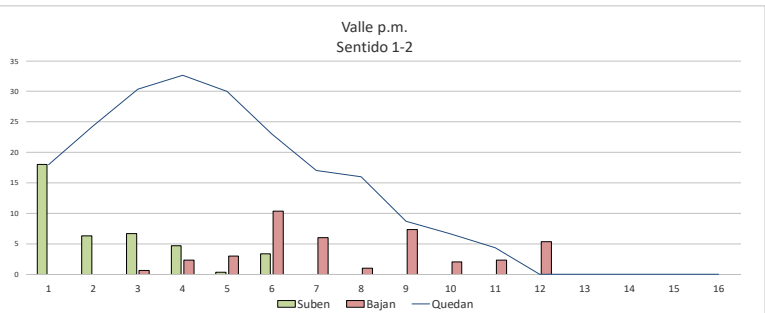
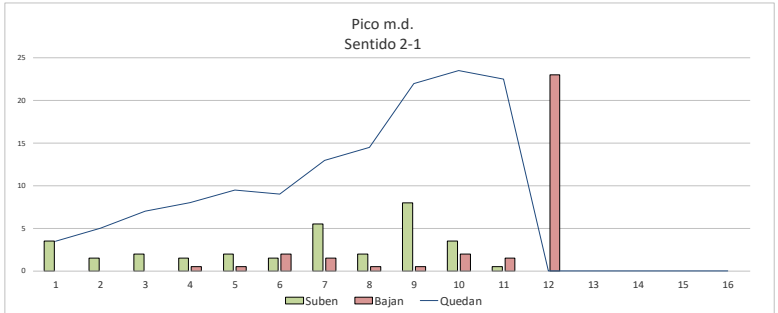
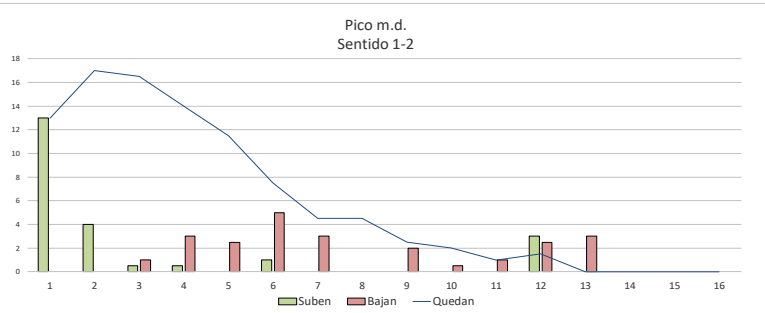
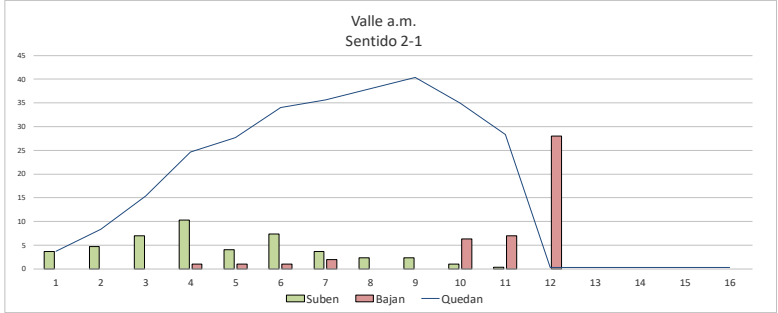
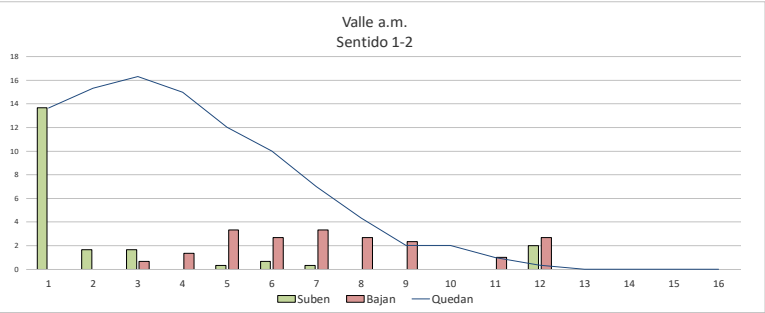
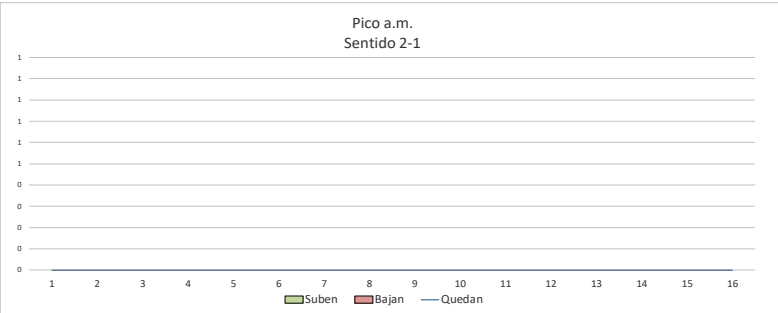
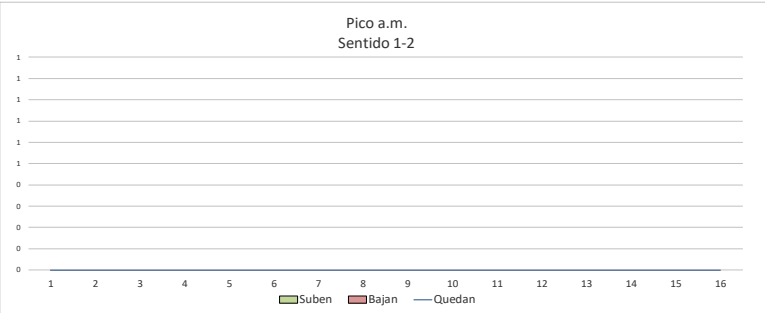
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Riberalta)	0	0	0
2	Terminal - Parque Villa Nueva Diamante	0	0	0
3	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0	0
4	Terminal (Riberalta)	0	0	0
5	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0
6	Escuela Gravilias - AyA Desamparados	0	0	0
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	0	0	0
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	0
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	0
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	0
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Riberalta)	4	0	4
2	Terminal - Parque Villa Nueva Diamante	5	0	8
3	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	7	0	15
4	Terminal (Riberalta)	10	1	25
5	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	4	1	28
6	Escuela Gravilias - AyA Desamparados	7	1	34
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	4	2	36
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	0	38
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	0	40
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	6	35
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	7	28
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	28	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		47	47	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Riberalta)	4	0	4
2	Terminal - Parque Villa Nueva Diamante	2	0	5
3	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	2	0	7
4	Terminal (Riberalta)	2	1	8
5	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	2	1	10
6	Escuela Gravilias - AyA Desamparados	2	2	9
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	6	2	13
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	1	15
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	8	1	22
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	4	2	24
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	2	23
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	23	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		32	32	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Riberalta)	5	0	5
2	Terminal - Parque Villa Nueva Diamante	9	0	14
3	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	5	0	18
4	Terminal (Riberalta)	1	0	20
5	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	3	1	22
6	Escuela Gravilias - AyA Desamparados	15	9	28
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	6	0	34
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	2	33
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	6	7	31
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	10	21
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	6	16
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	16	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		50	50	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Riberalta)	6	0	6
2	Terminal - Parque Villa Nueva Diamante	3	0	9
3	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	4	0	13
4	Terminal (Riberalta)	1	0	14
5	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	8	0	22
6	Escuela Gravilias - AyA Desamparados	3	4	21
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	0	4	17
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	17
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	0	18
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	1	18
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	2	16
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	16	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		27	27	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-Porvenir

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	59	0	59
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	61
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	23	38
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	0	43
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	15	29
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	15	14
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	0	11	3
8	AyA Desamparados - Escuela las Graviilas	0	4	0
9	Escuela las Graviilas - Mini Taberna Rock	0	0	0
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	0
12	El Triangulo -Terminal (El Porvenir)	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		68	68	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	67	0	67
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	8	5	70
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	7	65
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	0	75
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	8	70
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	11	59
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	15	14	60
8	AyA Desamparados - Escuela las Graviilas	0	8	52
9	Escuela las Graviilas - Mini Taberna Rock	0	15	37
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	11	26
11	Bar Matices - El Triangulo	0	19	7
12	El Triangulo -Terminal (El Porvenir)	0	9	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		107	107	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	113	0	113
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	13	10	116
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	23	97
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	14	6	105
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	12	95
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	1	95
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	4	40	58
8	AyA Desamparados - Escuela las Graviilas	2	8	52
9	Escuela las Graviilas - Mini Taberna Rock	0	12	40
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	2	16	26
11	Bar Matices - El Triangulo	0	19	7
12	El Triangulo -Terminal (El Porvenir)	0	11	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		155	155	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	150	0	150
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	19	6	164
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	10	17	156
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	8	0	164
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	7	14	157
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	24	143
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	9	22	131
8	AyA Desamparados - Escuela las Graviilas	23	17	137
9	Escuela las Graviilas - Mini Taberna Rock	0	27	109
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	38	71
11	Bar Matices - El Triangulo	0	43	28
12	El Triangulo -Terminal (El Porvenir)	0	31	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		239	239	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	210	0	210
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	36	1	245
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	17	24	238
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	12	16	234
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	15	42	207
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	14	29	192
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	18	23	186
8	AyA Desamparados - Escuela las Graviilas	0	19	168
9	Escuela las Graviilas - Mini Taberna Rock	0	25	143
10	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	29	114
11	Bar Matices - El Triangulo	0	49	65
12	El Triangulo -Terminal (El Porvenir)	0	67	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		324	324	

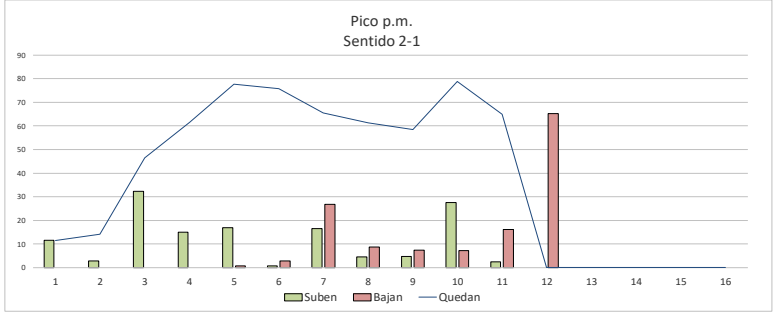
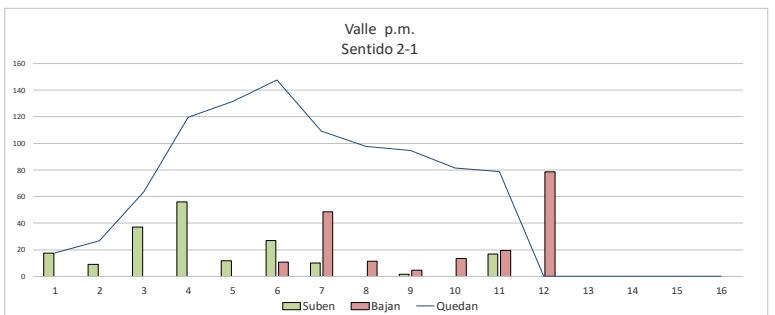
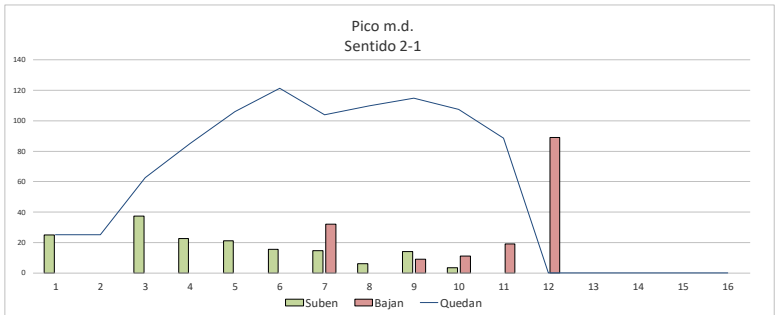
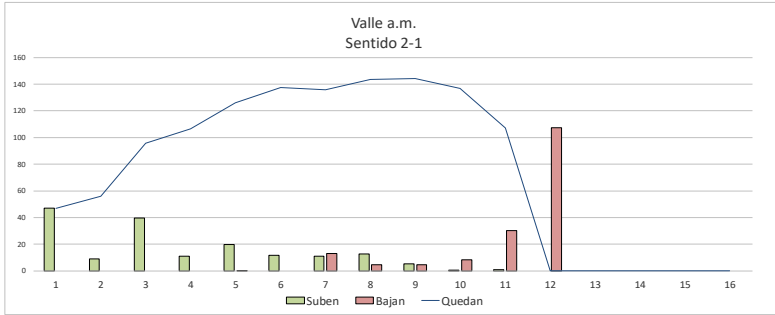
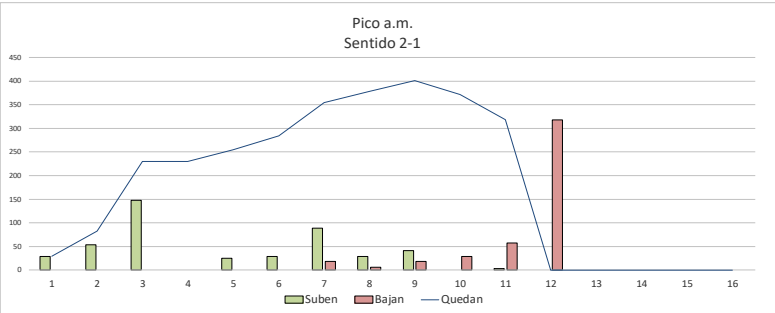
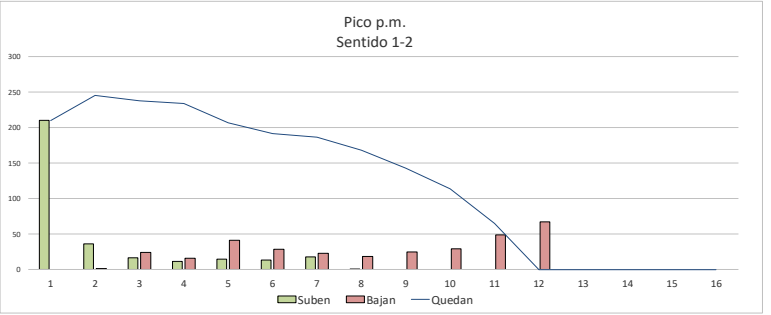
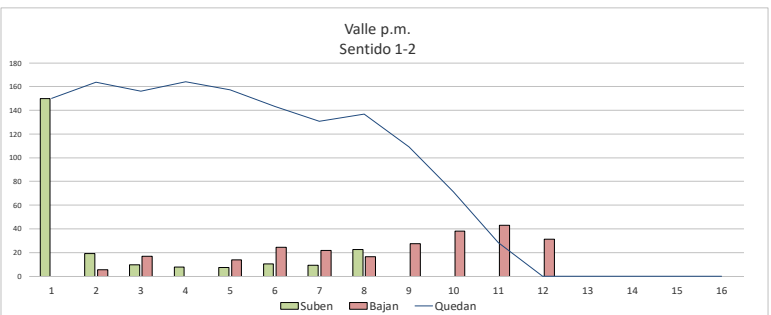
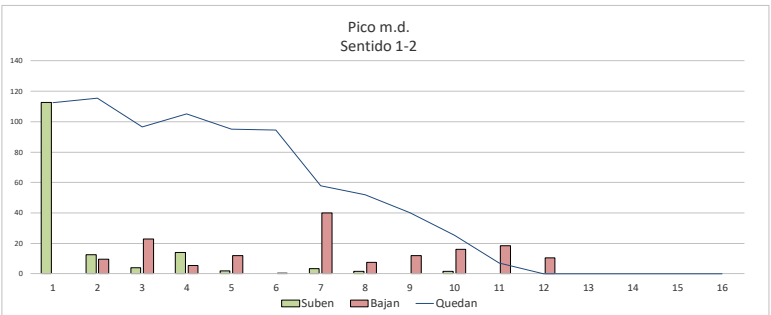
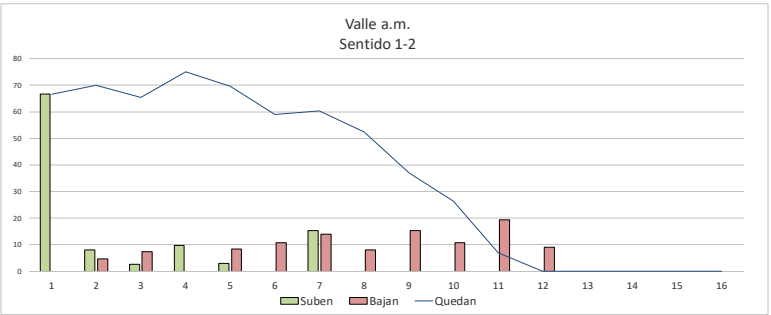
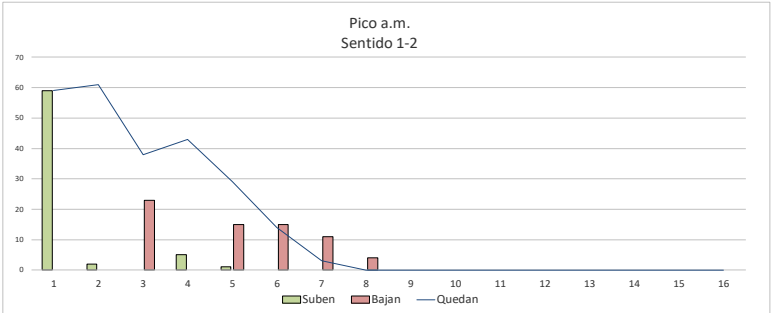
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Porvenir)	29	0	29
2	Terminal - El Triangulo	53	0	82
3	El Triangulo - Bar Matices	148	0	230
4	Terminal (El Porvenir)	0	0	230
5	Mini Taberna Rock - Escuela Graviilas	25	0	255
6	Escuela Graviilas - AyA Desamparados	29	0	284
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	89	18	355
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	29	6	378
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	41	18	401
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	29	372
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	3	57	318
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	318	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		446	446	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Porvenir)	47	0	47
2	Terminal - El Triangulo	9	0	56
3	El Triangulo - Bar Matices	40	0	96
4	Terminal (El Porvenir)	11	0	107
5	Mini Taberna Rock - Escuela Graviilas	20	0	126
6	Escuela Graviilas - AyA Desamparados	12	0	138
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	11	13	136
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	13	5	144
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	5	5	144
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	8	137
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	30	107
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	107	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		169	169	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Porvenir)	25	0	25
2	Terminal - El Triangulo	0	0	25
3	El Triangulo - Bar Matices	38	0	63
4	Terminal (El Porvenir)	23	0	85
5	Mini Taberna Rock - Escuela Graviilas	21	0	106
6	Escuela Graviilas - AyA Desamparados	16	0	122
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	15	32	104
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	6	0	110
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	14	9	115
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	4	11	108
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	19	89
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	89	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		160	160	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Porvenir)	18	0	18
2	Terminal - El Triangulo	9	0	27
3	El Triangulo - Bar Matices	37	0	64
4	Terminal (El Porvenir)	56	0	120
5	Mini Taberna Rock - Escuela Graviilas	12	0	131
6	Escuela Graviilas - AyA Desamparados	27	11	148
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	10	49	109
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	11	98
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	5	95
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	13	81
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	17	20	79
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	79	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		187	187	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Porvenir)	12	0	12
2	Terminal - El Triangulo	3	0	14
3	El Triangulo - Bar Matices	32	0	47
4	Terminal (El Porvenir)	15	0	62
5	Mini Taberna Rock - Escuela Graviilas	17	1	78
6	Escuela Graviilas - AyA Desamparados	1	3	76
7	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	17	27	66
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	5	9	61
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	5	8	59
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	28	7	79
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	3	16	65
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	65	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		135	135	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-Dos Cercas

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	49	0	49
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	50
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	8	43
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	0	45
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	27	22
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	0	23
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	10	0	33
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravidias	0	0	33
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	1	8	26
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	22	4
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	4	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		69	69	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	61	0	61
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	3	65
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	10	12	64
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	7	0	71
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	15	4	82
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	14	9	87
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	8	18	78
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravidias	1	8	70
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	0	22	48
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	26	22
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	22	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		123	123	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	81	0	81
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	5	76
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	26	10	92
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	12	4	100
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	11	0	111
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	14	0	125
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	33	20	138
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravidias	6	27	117
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	1	22	96
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	59	37
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	37	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		182	182	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	117	0	117
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	18	0	134
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	18	0	152
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	30	0	182
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	24	23	184
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	23	30	177
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	47	19	205
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravidias	0	21	184
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	5	56	134
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	69	65
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	65	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		282	282	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	218	0	218
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	15	0	233
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	11	10	233
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	23	0	256
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	31	4	283
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	23	24	281
7	Multicentro de Desamparados - AyA Desamparados	26	40	268
8	AyA Desamparados - Escuela las Gravidias	3	29	242
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	0	88	153
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	64	89
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	89	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		348	348	

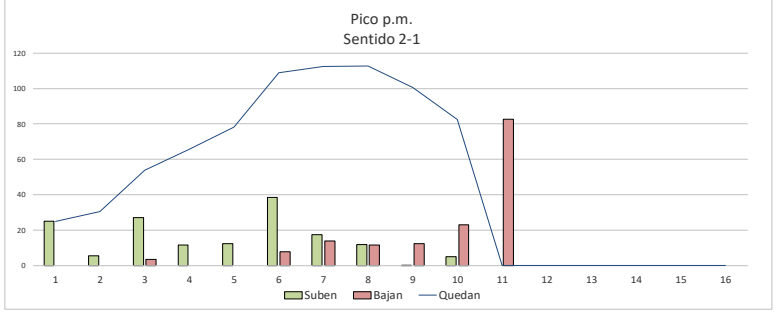
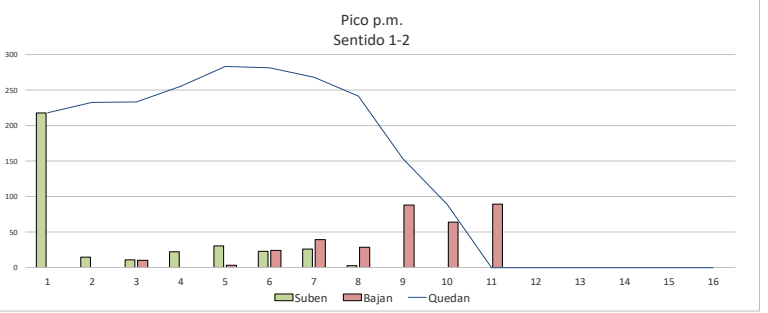
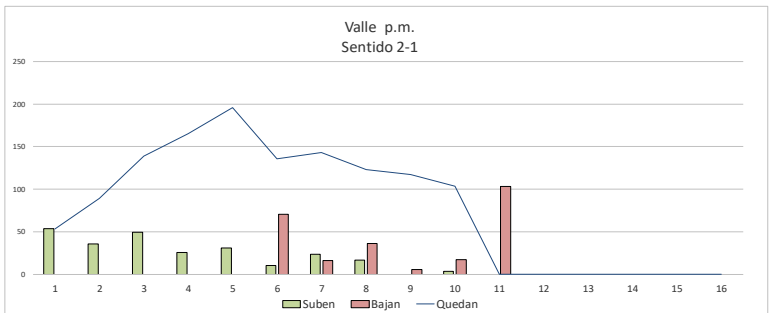
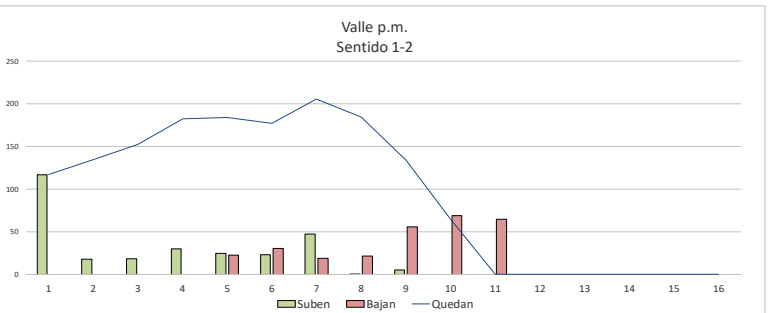
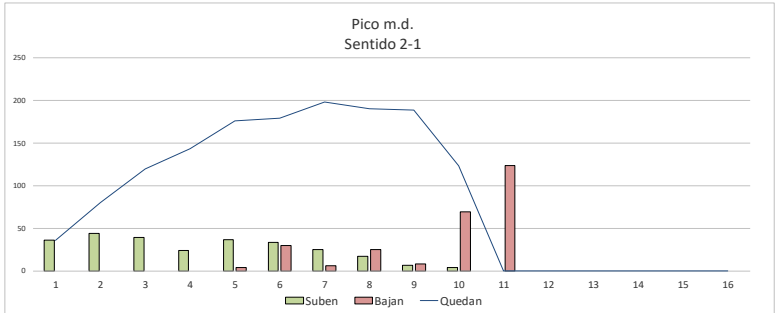
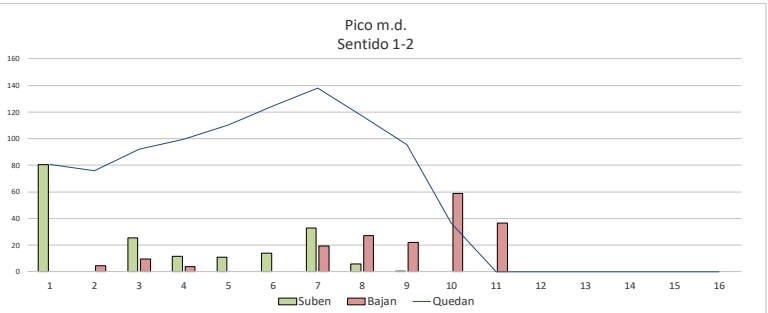
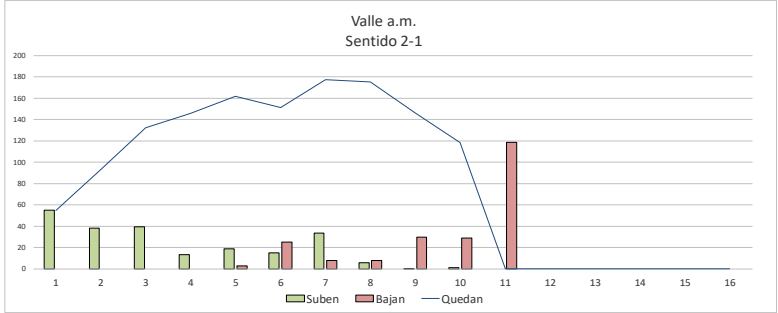
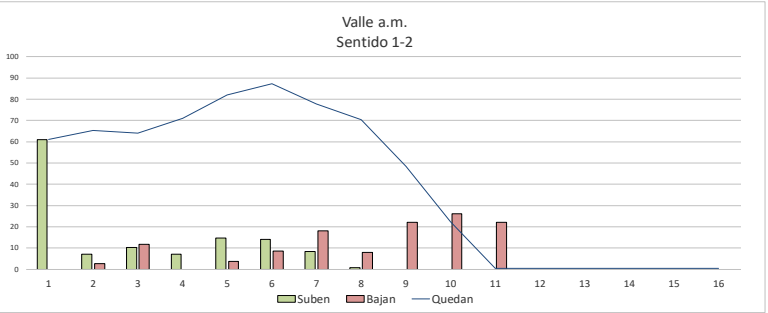
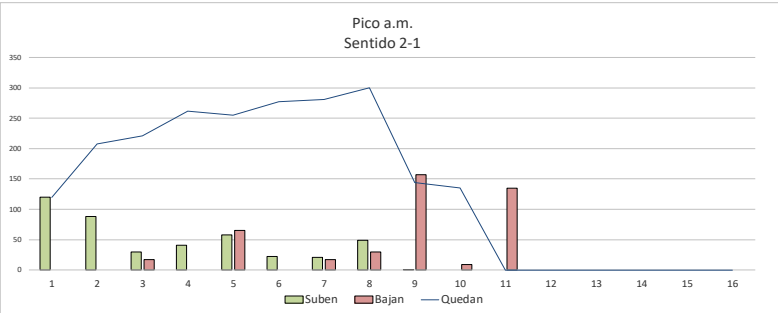
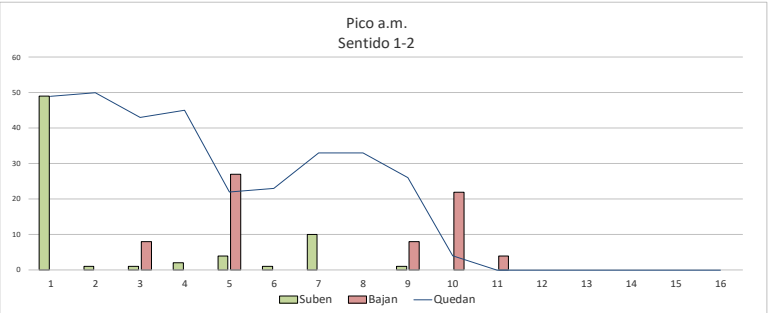
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	120	0	120
2	Terminal - Parque Dos Cercas	88	0	208
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	30	17	221
4	Terminal (Dos Cercas)	41	0	262
5	Escuela Gravidias - AyA Desamparados	58	65	255
6	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	22	0	277
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	21	17	281
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	49	30	300
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	157	144
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	9	135
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	135	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		430	430	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	55	0	55
2	Terminal - Parque Dos Cercas	38	0	93
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	39	0	132
4	Terminal (Dos Cercas)	13	0	146
5	Escuela Gravidias - AyA Desamparados	19	3	162
6	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	15	25	151
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	34	8	177
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	6	8	175
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	30	146
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	29	118
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	119	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		221	221	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	36	0	36
2	Terminal - Parque Dos Cercas	44	0	80
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	40	0	120
4	Terminal (Dos Cercas)	24	0	144
5	Escuela Gravidias - AyA Desamparados	37	4	176
6	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	34	30	180
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	25	6	199
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	17	25	191
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	7	8	189
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	4	70	124
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	124	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		266	266	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	54	0	54
2	Terminal - Parque Dos Cercas	36	0	89
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	50	0	139
4	Terminal (Dos Cercas)	26	0	165
5	Escuela Gravidias - AyA Desamparados	31	0	196
6	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	10	71	136
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	24	16	143
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	17	36	123
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	6	117
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	4	17	104
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	103	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		250	250	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	25	0	25
2	Terminal - Parque Dos Cercas	6	0	31
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	27	4	54
4	Terminal (Dos Cercas)	12	0	66
5	Escuela Gravidias - AyA Desamparados	13	0	78
6	AyA Desamparados - Multicentro Desamparados	39	8	109
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	18	14	113
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	12	12	113
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	13	101
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	5	23	83
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	83	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		155	155	



Estimación de la movilización diaria servicio San José-Desamparados-Calle Fallas

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	46	0	46
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	1	50
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	9	45
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	1	47
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	2	48
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	16	34
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	4	33
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	10	26
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Panadería la Espiga	12	2	36
10	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	1	11	26
11	Bar Calle Fallas - Terminal (Calle Fallas)	0	28	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		84	84	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	82	0	82
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	12	3	92
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	6	8	90
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	7	7	89
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	7	13	84
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	8	80
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	8	18	70
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	11	16	64
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Panadería la Espiga	4	28	44
10	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	2	23	25
11	Bar Calle Fallas - Terminal (Calle Fallas)	0	25	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		144	144	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	137	0	137
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	142	0
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	3	144
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	15	10	149
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	16	138
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	14	129
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	7	20	116
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	14	109
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Panadería la Espiga	9	35	83
10	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	2	35	50
11	Bar Calle Fallas - Terminal (Calle Fallas)	0	50	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		197	197	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	168	0	168
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	9	4	173
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	8	7	174
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	25	5	195
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	22	181
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	7	179
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	15	22	172
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	11	29	155
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Panadería la Espiga	6	39	122
10	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	1	77	46
11	Bar Calle Fallas - Terminal (Calle Fallas)	0	47	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		258	258	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	280	0	280
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	10	4	286
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	8	7	288
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	11	5	293
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	14	15	292
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	11	291
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	10	24	277
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	32	254
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Panadería la Espiga	6	69	191
10	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	2	80	113
11	Bar Calle Fallas - Terminal (Calle Fallas)	0	114	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		358	358	

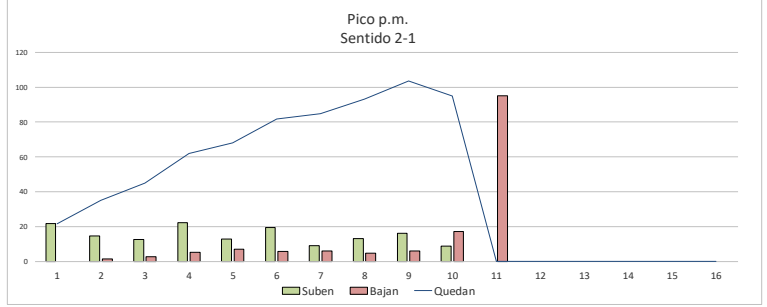
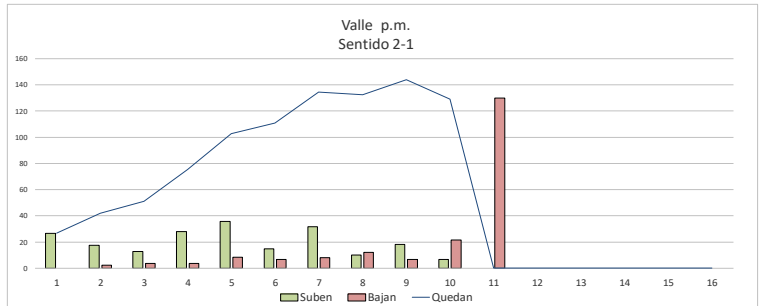
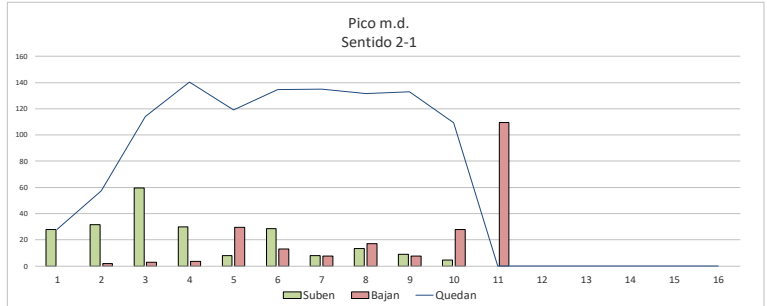
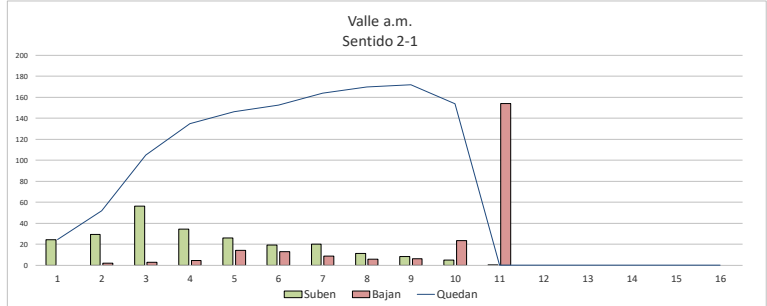
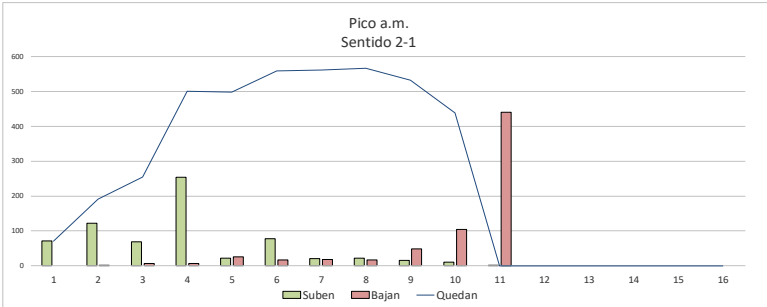
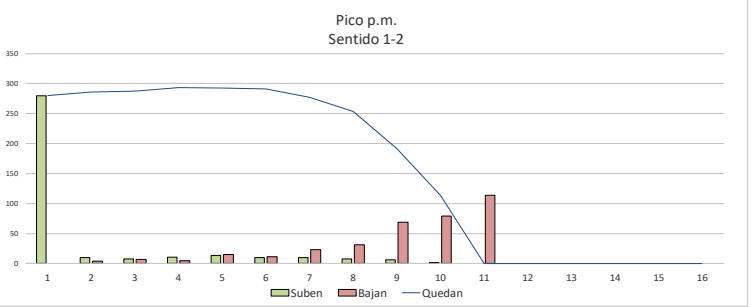
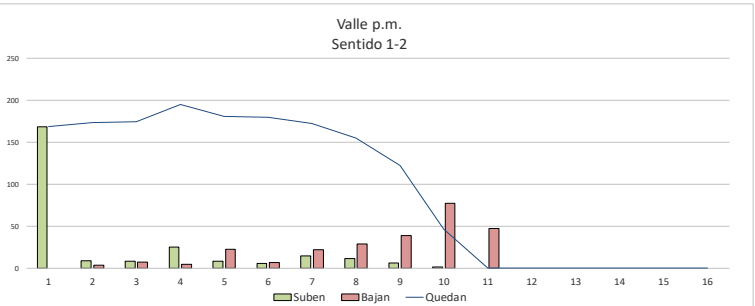
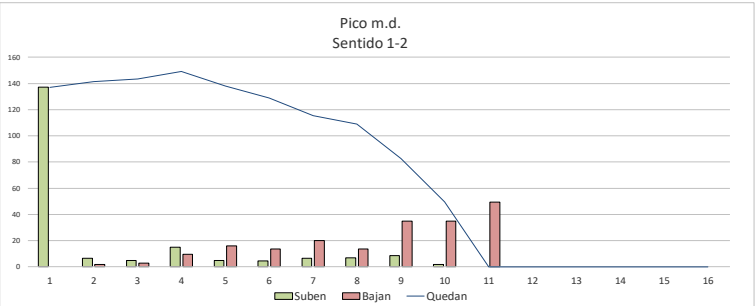
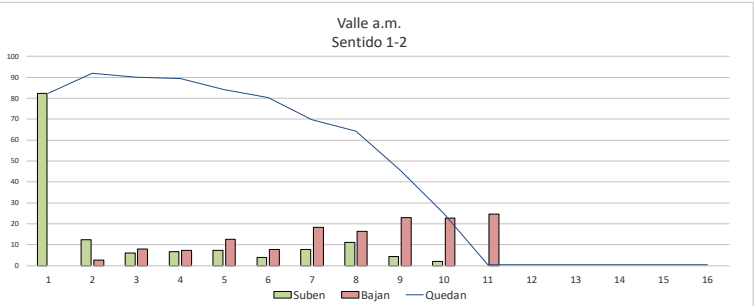
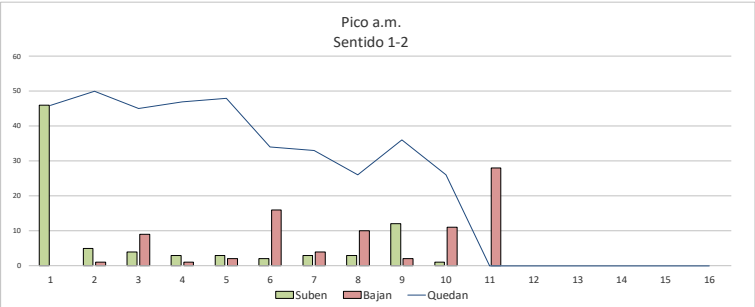
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Calle Fallas)	71	0	71
2	Terminal - Bar Calle Fallas	122	2	191
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	69	6	254
4	Terminal (Calle Fallas)	254	7	501
5	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	22	25	498
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	78	17	559
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	21	18	562
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	22	17	567
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	15	49	533
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	10	104	439
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	1	440	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		685	685	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Calle Fallas)	24	0	24
2	Terminal - Bar Calle Fallas	29	2	52
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	56	3	105
4	Terminal (Calle Fallas)	34	5	135
5	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	26	14	146
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	19	13	153
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	20	9	164
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	11	6	170
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	8	6	172
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	5	23	154
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	154	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		235	235	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Calle Fallas)	28	0	28
2	Terminal - Bar Calle Fallas	32	2	38
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	60	3	114
4	Terminal (Calle Fallas)	30	4	141
5	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	8	30	119
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	29	13	135
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	8	8	135
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	14	17	132
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	9	8	133
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	5	28	110
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	110	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		221	221	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Calle Fallas)	27	0	27
2	Terminal - Bar Calle Fallas	18	2	42
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	13	4	51
4	Terminal (Calle Fallas)	28	4	75
5	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	36	8	103
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	15	7	111
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	32	8	134
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	10	12	132
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	18	7	144
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	7	22	129
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	130	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		203	203	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Calle Fallas)	22	0	22
2	Terminal - Bar Calle Fallas	15	2	35
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	13	3	45
4	Terminal (Calle Fallas)	22	5	62
5	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	13	7	68
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	20	6	82
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	9	6	85
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	13	5	93
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	16	6	104
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	9	17	95
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	95	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		151	151	





Estimación de la movilización diaria servicio San Jose-Desamparados-Lomas

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	26	0	26
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	29
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	0	32
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	32
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	3	29
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	4	25
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	3	22
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	3	19
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	8	11
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	11
11	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	4	7
12	Rancho las Lomas - Terminal (Lomas)	0	8	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		33	33	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	34	0	34
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	37
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	4	36
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	3	35
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	5	30
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	3	27
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	3	24
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	4	20
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	2	18
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	1	16
11	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	3	14
12	Rancho las Lomas - Terminal (Lomas)	0	16	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		46	46	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	30	0	30
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	6	2	34
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	5	29
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	2	31
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	6	26
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	8	18
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	6	13
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	6	2	17
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	4	2	19
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	1	18
11	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	2	6	14
12	Rancho las Lomas - Terminal (Lomas)	0	15	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		52	52	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	55	0	55
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	3	59
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	6	53
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	8	2	59
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	6	56
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	10	47
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	0	52
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	4	56
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	4	5	55
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	7	48
11	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	15	33
12	Rancho las Lomas - Terminal (Lomas)	0	35	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		93	93	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	88	0	88
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	3	89
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	3	87
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	7	83
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	6	81
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	11	71
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	4	70
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	3	74
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	2	8	68
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	6	62
11	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	12	50
12	Rancho las Lomas - Terminal (Lomas)	0	52	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		113	113	

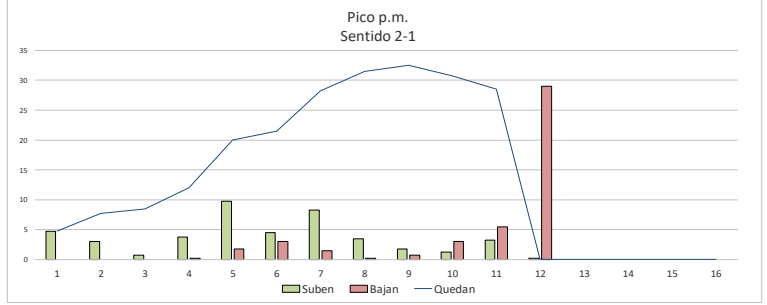
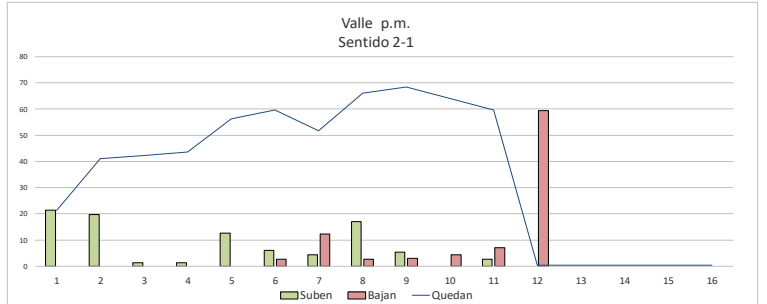
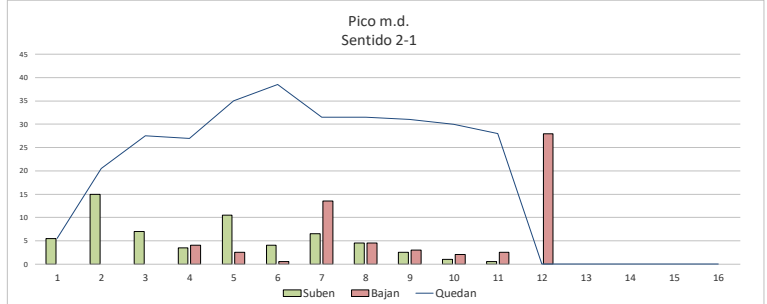
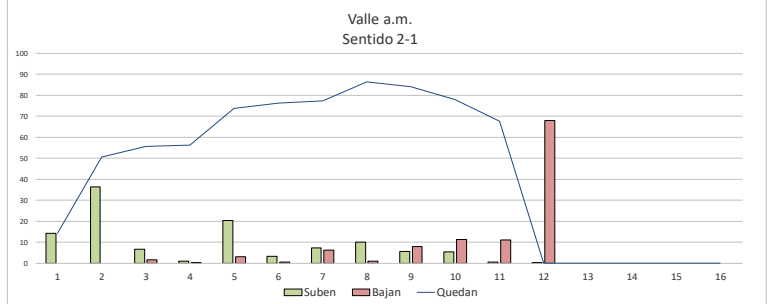
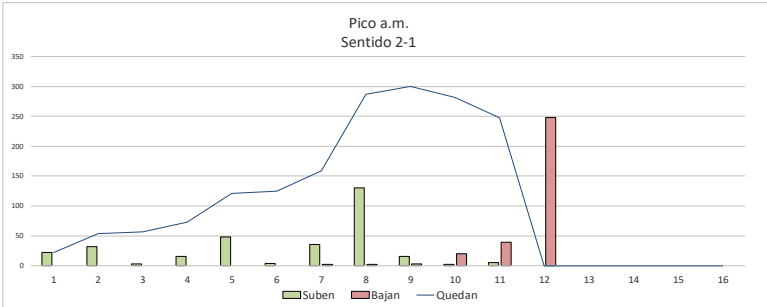
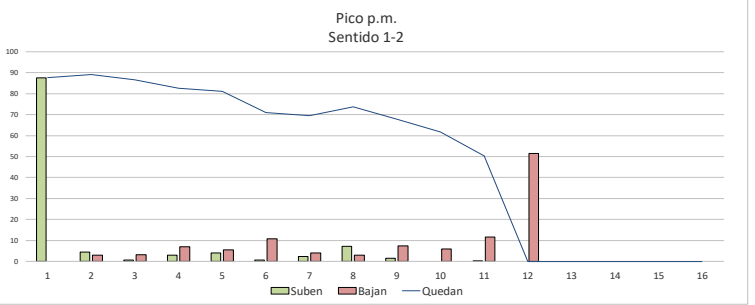
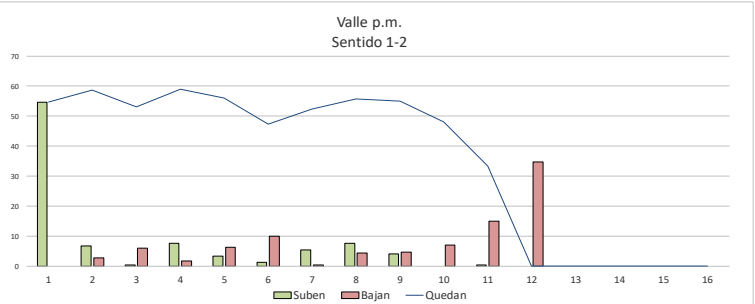
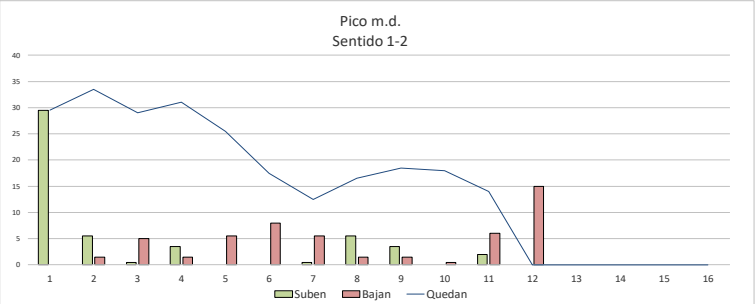
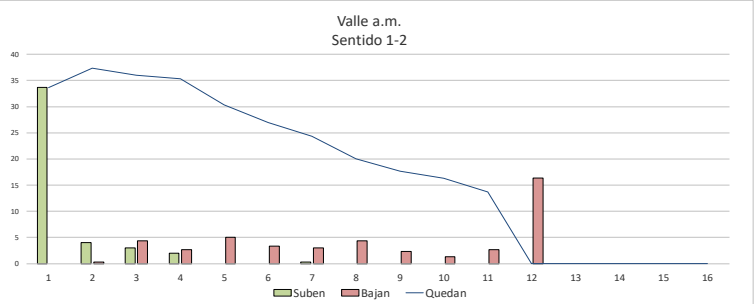
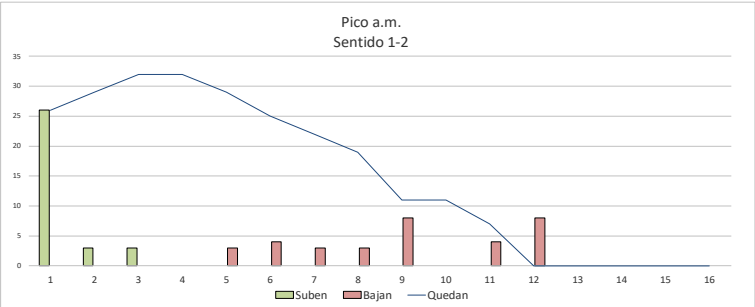
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Lomas)	22	0	22
2	Terminal - Rancho las Lomas	32	0	54
3	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	3	0	57
4	Terminal (Lomas)	16	0	73
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	48	0	121
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	4	0	125
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	36	2	159
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	130	2	287
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	16	3	300
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	20	282
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	5	39	248
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	248	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		314	314	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Lomas)	14	0	14
2	Terminal - Rancho las Lomas	36	0	51
3	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	7	2	56
4	Terminal (Lomas)	1	0	56
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	20	3	74
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	1	76
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	6	77
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	10	1	86
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	6	8	84
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	5	11	78
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	11	68
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	68	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		111	111	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Lomas)	6	0	6
2	Terminal - Rancho las Lomas	15	0	21
3	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	7	0	28
4	Terminal (Lomas)	4	4	27
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	11	3	35
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	4	1	39
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	14	32
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	5	5	32
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	3	3	31
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	2	30
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	3	28
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	28	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		61	61	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Lomas)	21	0	21
2	Terminal - Rancho las Lomas	20	0	41
3	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	42
4	Terminal (Lomas)	1	0	44
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	0	56
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	6	3	60
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	12	52
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	17	3	66
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	5	3	68
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	4	64
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	3	7	60
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	59	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		92	92	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Lomas)	5	0	5
2	Terminal - Rancho las Lomas	3	0	8
3	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	9
4	Terminal (Lomas)	4	0	12
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	2	20
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	5	3	22
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	8	2	28
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	4	0	32
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	1	33
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	3	31
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	3	6	29
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	29	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		45	45	





Estimación de la movilización diaria servicio San Jose-Desamparados-La Capri

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	35	0	35
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	36
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	0	37
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	37
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	0	39
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	0	44
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	0	45
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	19	26
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	13	0	39
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	39
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	12	27
12	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	13	14
13	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	9	5
14	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	5	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		58	58	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	44	0	44
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	9	0	53
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	0	56
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	6	0	63
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	14	6	71
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	5	69
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	16	8	76
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	9	71
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	4	3	72
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	10	65
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	23	43
12	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	14	29
13	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	14	15
14	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	15	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		107	107	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	60	0	60
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	52	0	112
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	14	0	126
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	6	0	132
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	0	133
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	4	134
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	29	0	163
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	16	154
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	9	146
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	14	133
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	24	111
12	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	44	67
13	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	28	40
14	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	40	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		177	177	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	0	117	0
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	9	2	124
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	16	14	126
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	0	136
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	16	10	142
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	3	144
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	86	3	227
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	9	0	235
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	17	10	242
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	5	42	205
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	76	129
12	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	58	71
13	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	25	46
14	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	46	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		289	289	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	252	1	251
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	13	0	264
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	19	1	282
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	0	292
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	13	5	300
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	4	303
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	24	4	323
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	1	326
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	22	8	339
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	46	296
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	49	248
12	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	1	131	118
13	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	42	76
14	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	76	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		366	366	

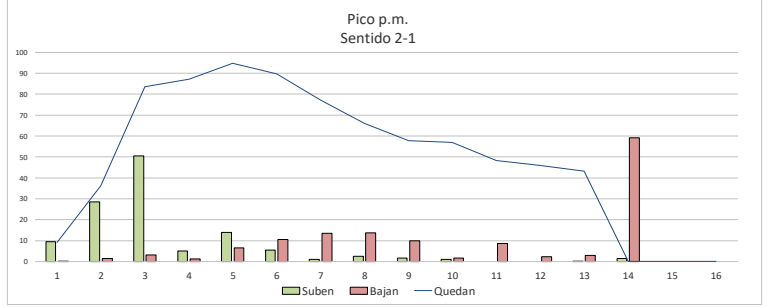
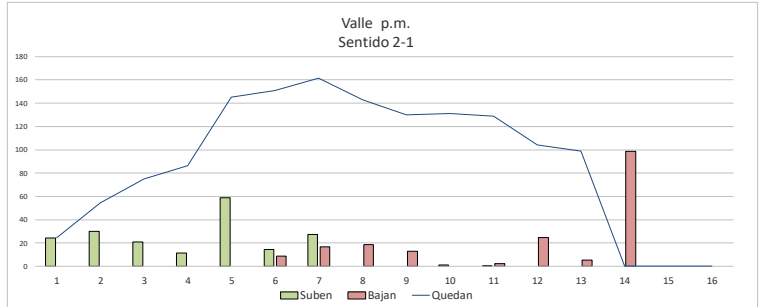
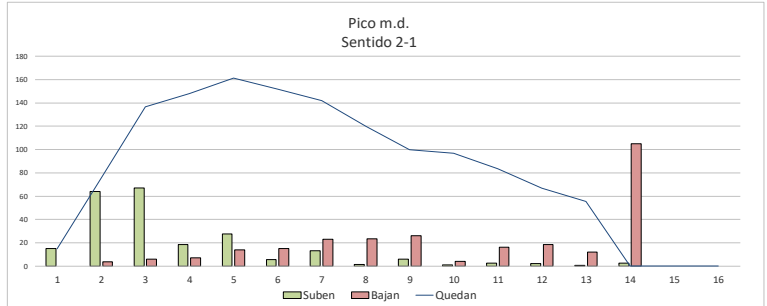
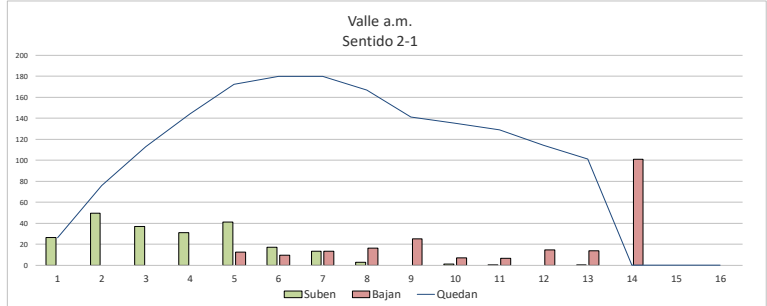
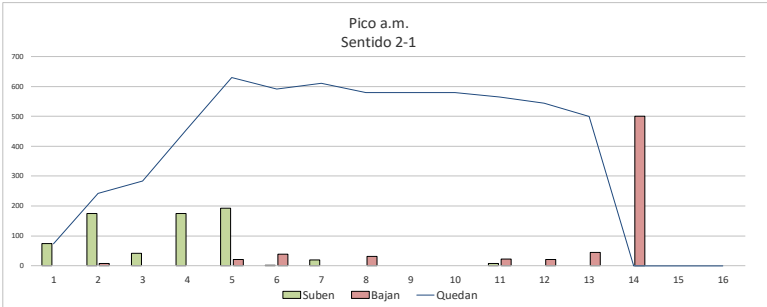
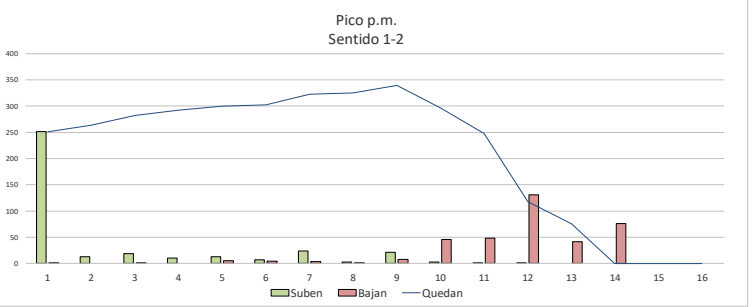
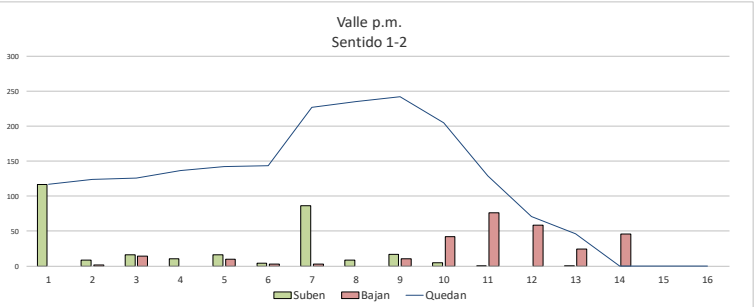
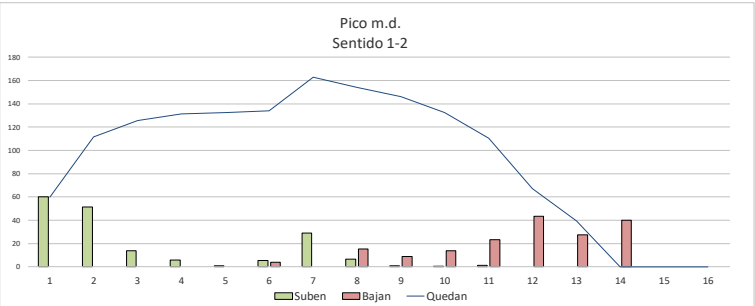
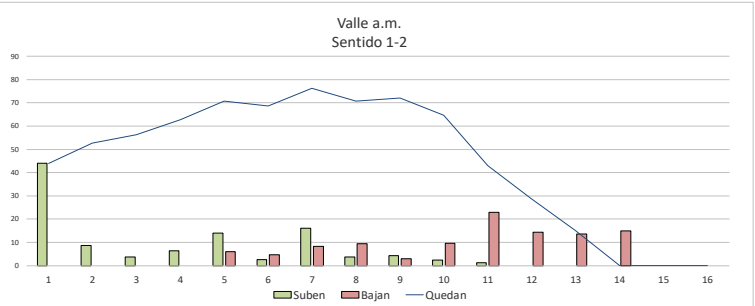
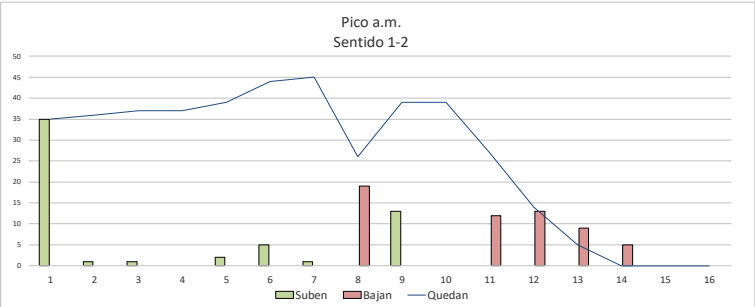
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (La Capri)	74	0	74
2	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	175	7	242
3	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	41	0	283
4	Terminal (La Capri)	175	0	458
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	199	21	630
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	39	592
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	19	0	611
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	31	580
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	580
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	580
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	7	22	565
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	21	544
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	44	500
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	501	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		686	686	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (La Capri)	26	0	26
2	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	50	0	76
3	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	37	0	113
4	Terminal (La Capri)	31	0	144
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	41	13	172
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	17	10	180
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	13	180
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	16	167
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	25	141
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	7	135
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	7	129
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	15	114
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	14	101
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	101	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		220	220	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (La Capri)	15	0	15
2	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	64	0	76
3	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	67	6	137
4	Terminal (La Capri)	19	7	148
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	28	14	162
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	6	15	152
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	23	142
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	24	120
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	26	100
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	4	97
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	3	16	84
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	19	67
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	12	56
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	3	105	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		277	277	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (La Capri)	34	0	34
2	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	30	0	54
3	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	21	0	75
4	Terminal (La Capri)	11	0	86
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	59	0	145
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	14	9	151
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	27	17	162
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	19	143
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	13	130
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	0	131
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	2	129
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	25	104
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	5	99
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	99	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		188	188	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (La Capri)	10	0	9
2	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	29	2	36
3	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	51	3	84
4	Terminal (La Capri)	5	1	87
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	14	7	95
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	6	11	90
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	14	77
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	14	66
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	10	58
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	57
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	9	48
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	2	46
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	43
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	2	59	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		136	136	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº María Auxiliadora

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	0	0	0
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	0	0
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	0
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	0	0
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	0	0	0
13	Gasolinera Trova - MAG Aserri	0	0	0
14	MAG Aserri - Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	14	0	14
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	1	16
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	1	17
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	1	19
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	1	19
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	1	20
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	4	1	23
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	3	27
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	9	3	32
10	MaxiPali - Entrada Lomas	3	3	32
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	2	3	31
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	1	10	23
13	Gasolinera Trova - MAG Aserri	1	12	12
14	MAG Aserri - Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	12	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		52	52	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	28	0	28
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	6	1	33
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	3	32
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	2	33
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	9	2	40
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	2	41
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	2	43
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	14	4	53
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	10	7	55
10	MaxiPali - Entrada Lomas	6	3	59
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	3	4	58
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	2	21	39
13	Gasolinera Trova - MAG Aserri	3	14	27
14	MAG Aserri - Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	27	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		88	88	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	52	0	52
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	1	55
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	2	58
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	3	59
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	5	59
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	2	65
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	12	5	72
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	4	81
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	11	2	90
10	MaxiPali - Entrada Lomas	5	2	93
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	2	7	88
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	3	18	73
13	Gasolinera Trova - MAG Aserri	1	43	31
14	MAG Aserri - Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	31	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		125	125	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	93	0	93
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	3	91
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	13	2	100
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	2	103
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	9	1	110
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	2	111
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	15	2	124
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	9	2	131
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	11	7	135
10	MaxiPali - Entrada Lomas	4	4	135
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	3	7	132
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	2	45	88
13	Gasolinera Trova - MAG Aserri	1	39	50
14	MAG Aserri - Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	50	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		164	164	

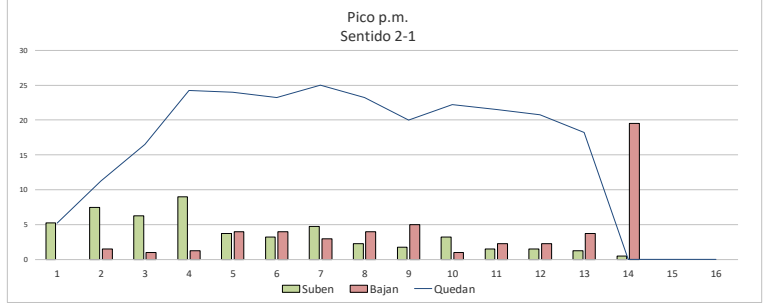
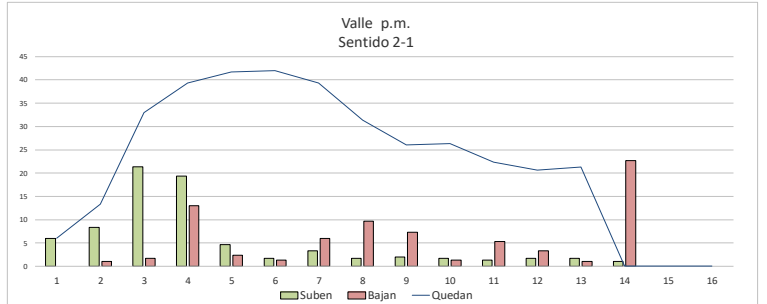
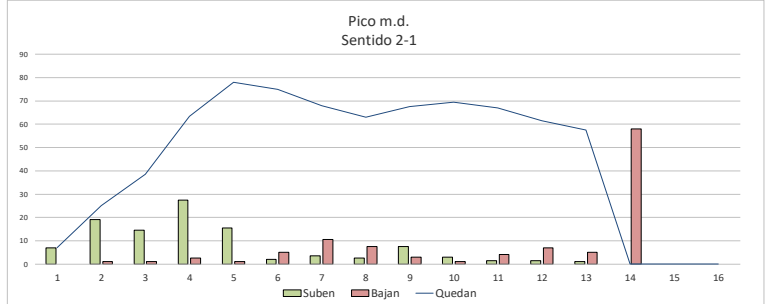
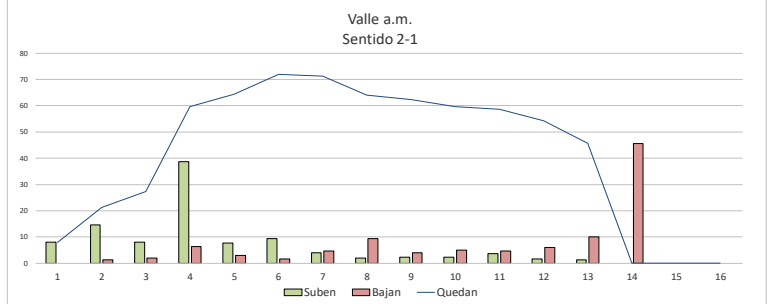
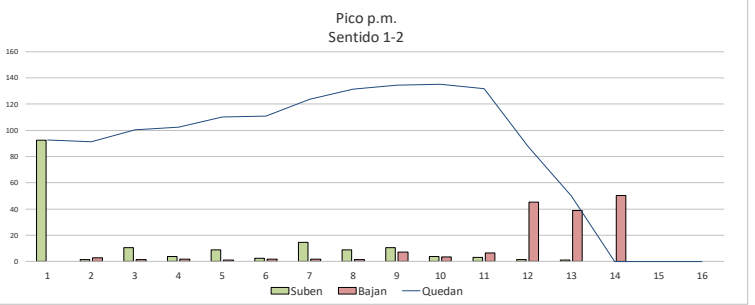
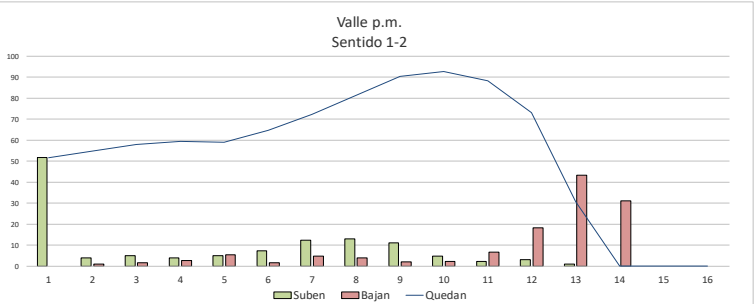
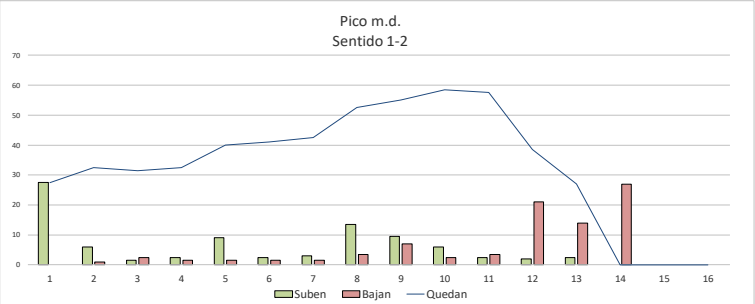
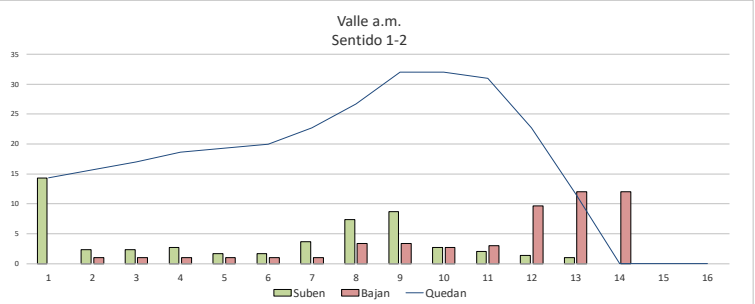
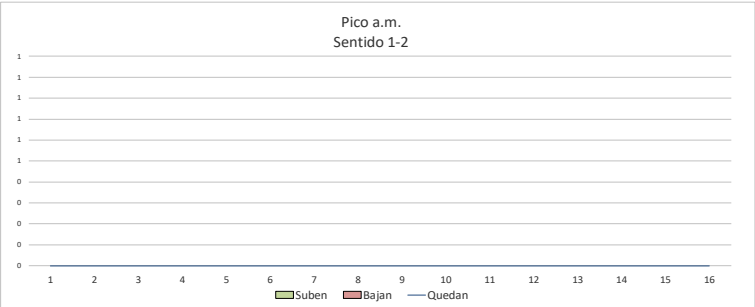
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	0	0
2	Terminal - MAG Aserri	0	0	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Trova	0	0	0
4	Terminal (Ba María Auxiliadora)	0	0	0
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
6	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	0	0
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	0
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	0
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	0
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba María Auxiliadora)	8	0	8
2	Terminal - MAG Aserri	15	1	21
3	MAG Aserri - Gasolinera Trova	8	2	27
4	Terminal (Ba María Auxiliadora)	39	5	60
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	8	3	64
6	Entrada Lomas - MaxiPali	9	2	72
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	5	71
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	9	64
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	4	62
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	5	60
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	4	5	59
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	6	54
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	10	46
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	46	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		104	104	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba María Auxiliadora)	7	0	7
2	Terminal - MAG Aserri	19	1	25
3	MAG Aserri - Gasolinera Trova	15	1	39
4	Terminal (Ba María Auxiliadora)	28	3	64
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	16	1	78
6	Entrada Lomas - MaxiPali	2	5	75
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	11	68
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	8	63
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	8	3	68
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	3	1	70
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	4	67
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	7	62
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	5	58
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	58	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		107	107	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba María Auxiliadora)	6	0	6
2	Terminal - MAG Aserri	8	1	13
3	MAG Aserri - Gasolinera Trova	21	2	33
4	Terminal (Ba María Auxiliadora)	19	13	39
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	5	2	42
6	Entrada Lomas - MaxiPali	2	1	42
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	6	39
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	10	31
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	7	26
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	1	26
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	5	22
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	3	21
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	2	1	21
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	1	23	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		76	76	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba María Auxiliadora)	5	0	5
2	Terminal - MAG Aserri	8	2	11
3	MAG Aserri - Gasolinera Trova	6	1	17
4	Terminal (Ba María Auxiliadora)	9	1	24
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	4	4	24
6	Entrada Lomas - MaxiPali	3	4	23
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	3	25
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	4	23
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	5	20
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	3	3	22
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	2	22
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	2	21
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	4	18
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	1	20	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		53	53	

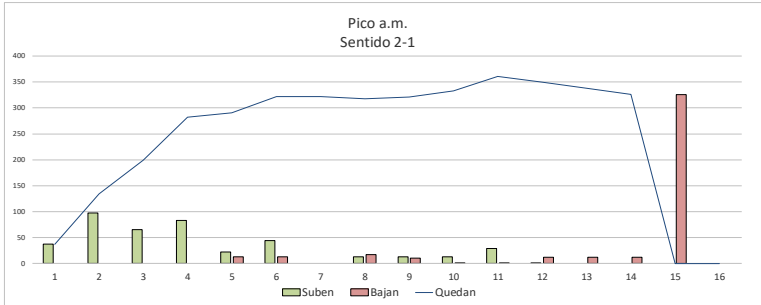
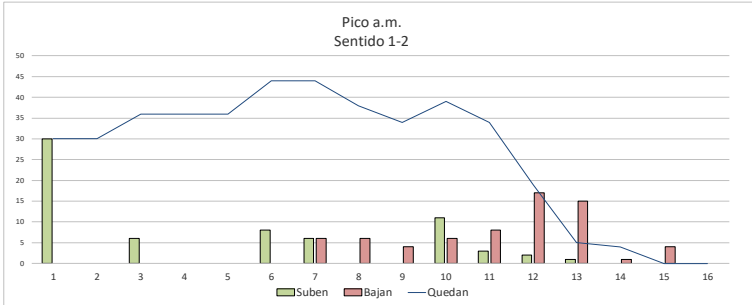




Estimación de la movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Mercedes

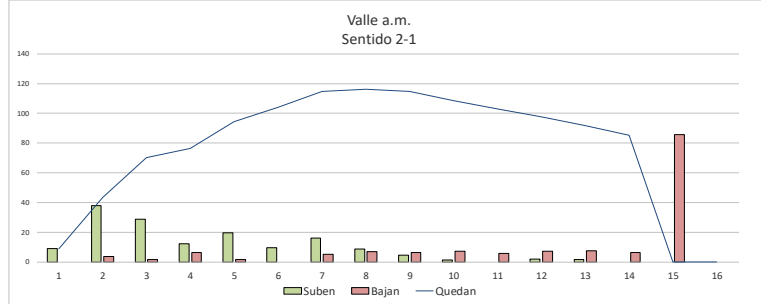
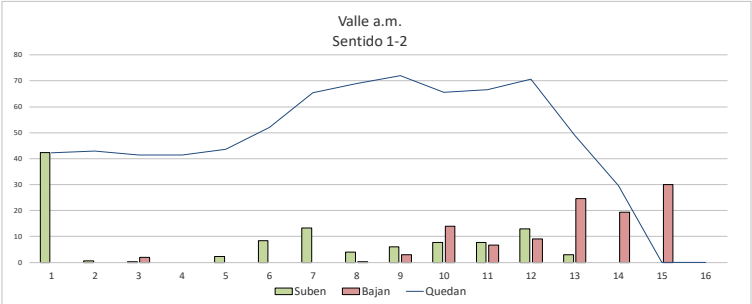
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	30	0	30
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	30
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	6	0	36
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	36
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	0	36
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	8	0	44
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	6	6	44
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	6	38
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	4	34
10	MaxiPali - Entrada Lomas	11	6	39
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	3	8	34
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	2	17	19
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	1	15	5
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	0	1	4
15	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	4	0
16	0	0	0	0
Total		67	67	

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	37	0	37
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	97	0	134
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	65	0	199
4	Terminal (Ba. Mercedes)	83	0	282
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	22	13	291
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	44	13	322
7	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	322
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	17	318
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	13	10	321
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	13	1	333
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	29	1	361
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	12	350
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	12	338
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	12	326
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	326	0
16	0	0	0	0
Total		417	417	



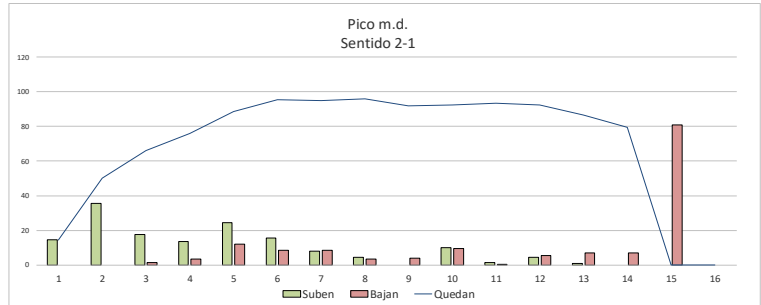
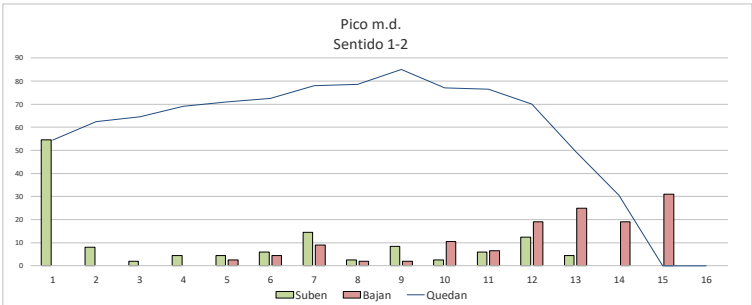
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	42	0	42
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	43
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	2	41
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	41
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	0	44
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	8	0	52
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	13	0	65
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	0	69
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	6	3	72
10	MaxiPali - Entrada Lomas	8	14	66
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	8	7	67
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	13	9	71
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	3	25	49
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	0	19	30
15	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	30	0
16	0	0	0	0
Total		109	109	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	9	0	9
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	38	4	43
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	29	2	70
4	Terminal (Ba. Mercedes)	12	6	76
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	20	2	94
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	10	0	104
7	Entrada Lomas - MaxiPali	16	5	115
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	9	7	116
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	5	6	115
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	7	109
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	6	103
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	7	98
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	8	92
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	6	85
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	86	0
16	0	0	0	0
Total		152	152	



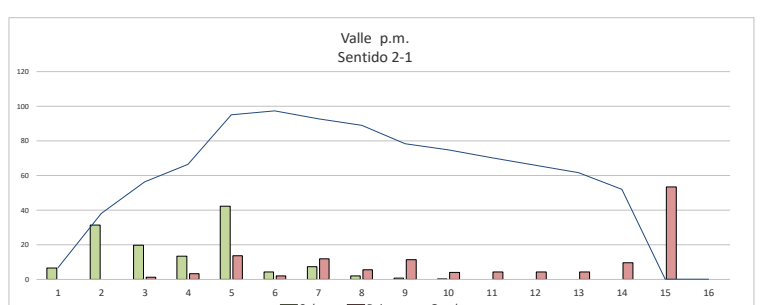
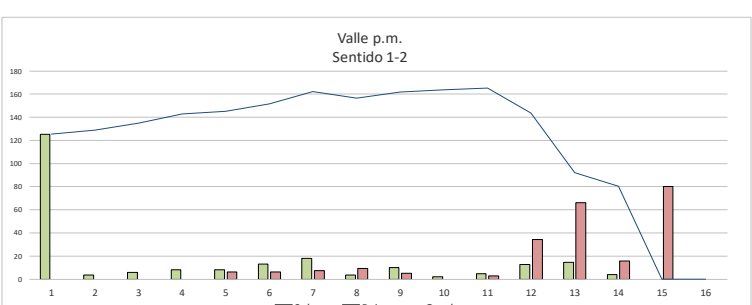
Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	55	0	55
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	8	0	63
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	0	65
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	0	69
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	3	71
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	5	73
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	15	9	78
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	2	79
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	9	2	85
10	MaxiPali - Entrada Lomas	3	11	77
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	6	7	77
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	13	19	70
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	5	25	50
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	0	19	31
15	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	31	0
16	0	0	0	0
Total		131	131	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	15	0	15
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	36	0	50
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	18	2	66
4	Terminal (Ba. Mercedes)	14	4	76
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	25	12	89
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	16	9	96
7	Entrada Lomas - MaxiPali	8	9	95
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	4	96
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	4	92
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	10	93
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	1	94
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	5	6	93
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	7	87
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	7	80
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	81	0
16	0	0	0	0
Total		152	152	



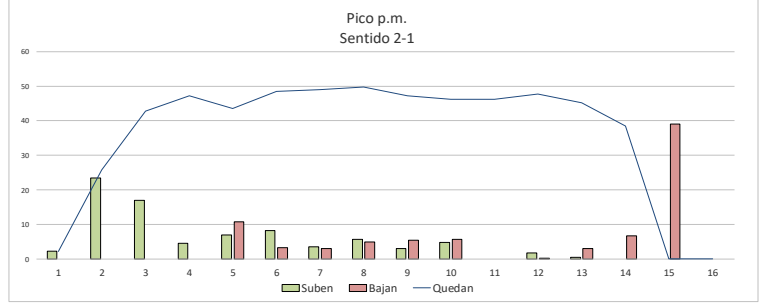
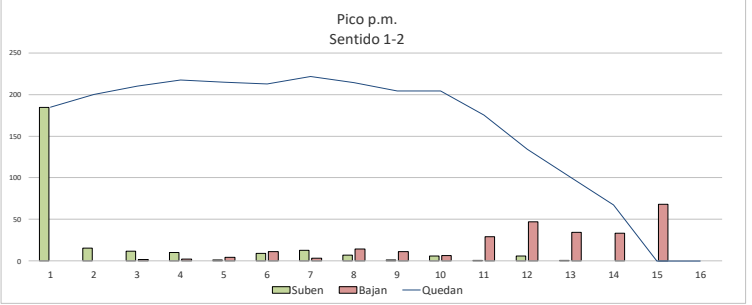
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	125	0	125
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	129
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	6	0	135
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	8	0	143
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	6	145
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	13	6	152
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	18	7	162
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	9	157
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	10	5	162
10	MaxiPali - Entrada Lomas	2	0	164
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	5	3	165
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	13	34	144
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	15	66	92
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	4	16	80
15	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	80	0
16	0	0	0	0
Total		234	234	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	7	0	7
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	31	0	38
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	20	1	56
4	Terminal (Ba. Mercedes)	13	3	66
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	42	14	95
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	4	2	97
7	Entrada Lomas - MaxiPali	7	12	93
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	6	89
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	11	78
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	4	75
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	4	70
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	4	66
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	4	62
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	10	52
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	53	0
16	0	0	0	0
Total		129	129	



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	185	0	185
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	15	0	200
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	12	2	210
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	3	218
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	4	215
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	9	12	213
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	13	4	222
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	14	215
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	2	12	205
10	MaxiPali - Entrada Lomas	6	6	204
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	29	175
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	6	47	134
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	1	34	101
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	0	33	68
15	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	68	0
16	0	0	0	0
Total		268	268	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	24	0	26
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	17	0	43
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	5	0	47
4	Terminal (Ba. Mercedes)	7	11	44
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	8	3	49
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	4	3	49
7	Entrada Lomas - MaxiPali	6	5	50
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	6	47
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	5	6	46
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	46
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	0	48
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	45
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	7	39
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	39	0
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		82	82	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Lourdes

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	37	0	37
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	11	0	48
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	0	48
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	48
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	23	0	71
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	71
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	71
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	13	58
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	12	0	70
10	MaxiPali - Entrada Lomas	17	3	84
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	84
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	7	13	78
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	0	24	54
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Planta Potabilizadora de Aserri	0	39	15
15	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	0	17	0
16	0	0	0	0
Total		109	109	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	45	1	44
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	2	43
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	1	46
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	1	44
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	1	45
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	3	42
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	5	39
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	17	1	56
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	5	3	57
10	MaxiPali - Entrada Lomas	19	2	75
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	1	14	62
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	10	31	41
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	1	31	12
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Planta Potabilizadora de Aserri	1	17	0
15	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		115	115	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	99	0	99
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	8	0	107
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	0	107
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	5	106
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	0	110
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	6	104
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	19	5	118
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	26	0	143
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	143
10	MaxiPali - Entrada Lomas	14	4	154
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	12	9	157
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	6	50	114
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	1	66	97
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Planta Potabilizadora de Aserri	0	36	13
15	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	0	14	0
16	0	0	0	0
Total		193	193	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	109	0	109
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	8	1	116
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	0	120
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	7	123
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	10	0	135
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	17	0	152
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	10	2	159
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	41	6	195
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	27	12	210
10	MaxiPali - Entrada Lomas	30	3	237
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	18	219
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	19	77	161
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	3	67	97
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Planta Potabilizadora de Aserri	2	73	26
15	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	0	26	0
16	0	0	0	0
Total		284	284	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	243	0	243
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	1	244
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	14	4	355
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	7	253
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	9	4	258
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	4	256
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	4	15	246
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	6	247
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	12	16	243
10	MaxiPali - Entrada Lomas	24	2	265
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	1	18	249
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	4	66	187
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	3	71	119
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Planta Potabilizadora de Aserri	1	84	36
15	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	0	36	0
16	0	0	0	0
Total		332	332	

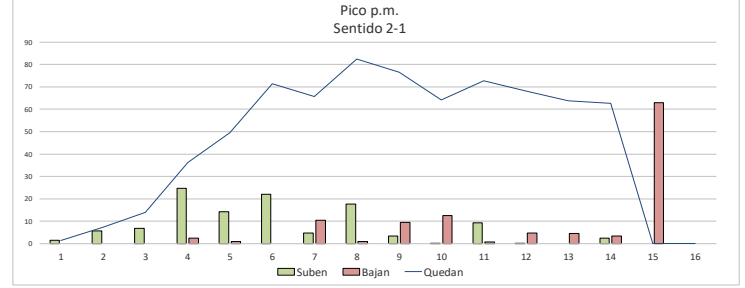
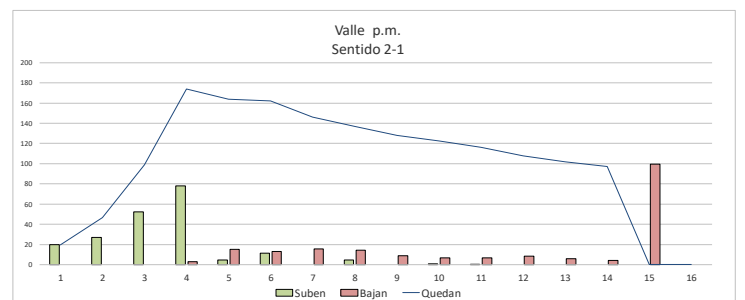
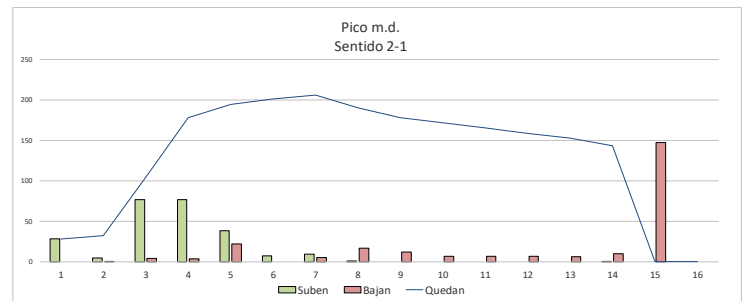
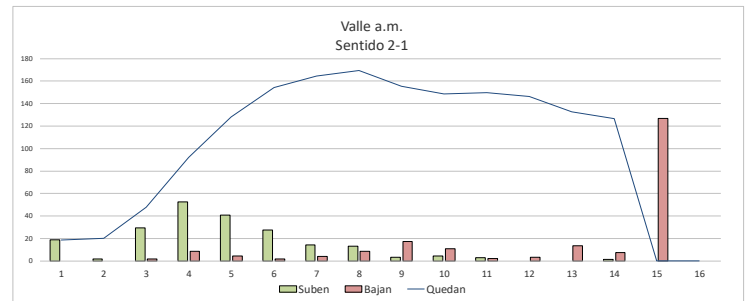
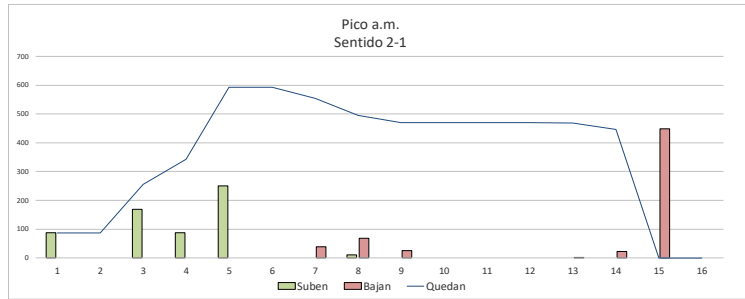
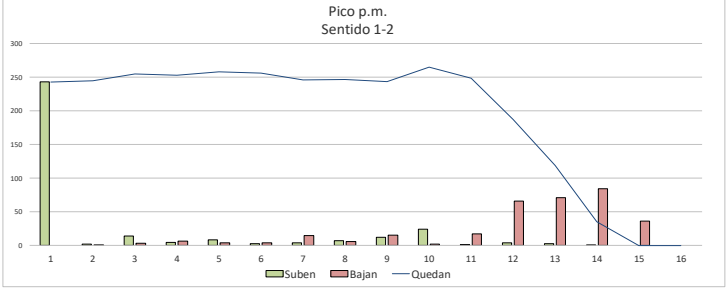
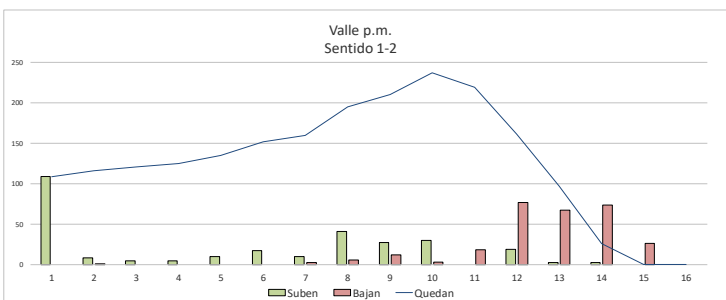
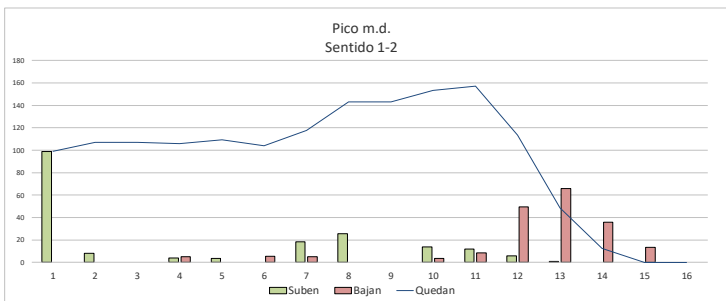
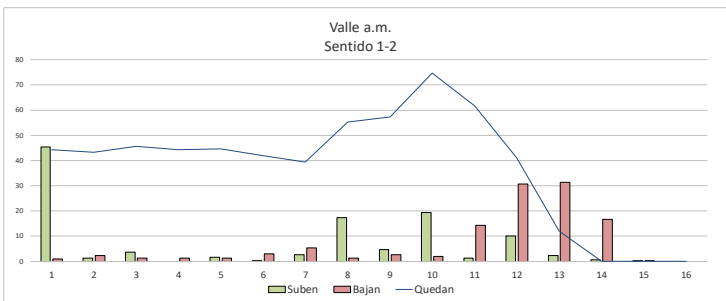
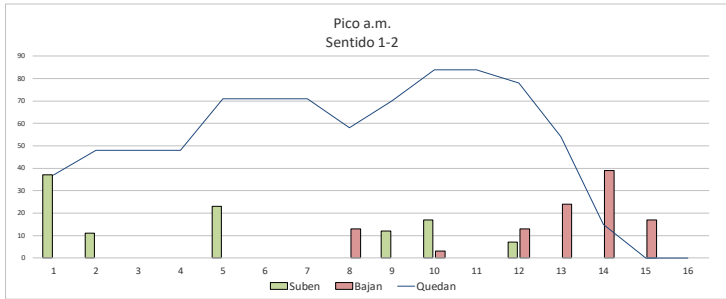
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	87	0	87
2	Terminal - Planta Potabilizadora de Aserri	0	0	87
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	169	0	256
4	Terminal (Ba. Lourdes)	87	0	343
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	250	0	593
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	593
7	Entrada Lomas - MaxiPali	0	39	554
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	69	495
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	25	470
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	470
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	470
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	470
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	1	469
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	22	447
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	449	0
16	0	0	0	0
Total		605	605	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	19	0	19
2	Terminal - Planta Potabilizadora de Aserri	2	0	20
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	29	2	48
4	Terminal (Ba. Lourdes)	53	0	92
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	41	4	128
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	28	2	154
7	Entrada Lomas - MaxiPali	14	4	165
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	4	169
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	17	155
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	11	149
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	3	2	150
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	3	146
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	14	133
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	1	127
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	127	0
16	0	0	0	0
Total		211	211	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	28	0	28
2	Terminal - Planta Potabilizadora de Aserri	5	1	32
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	77	4	105
4	Terminal (Ba. Lourdes)	77	4	178
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	39	22	195
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	7	0	202
7	Entrada Lomas - MaxiPali	10	5	206
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	17	191
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	12	179
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	7	172
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	7	166
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	7	159
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	6	153
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	10	144
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	148	0
16	0	0	0	0
Total		247	247	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	20	0	20
2	Terminal - Planta Potabilizadora de Aserri	27	0	47
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	52	0	99
4	Terminal (Ba. Lourdes)	78	3	174
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	5	15	164
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	11	13	162
7	Entrada Lomas - MaxiPali	0	16	146
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	14	137
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	9	128
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	7	122
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	7	116
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	8	108
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	6	102
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	6	97
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	99	0
16	0	0	0	0
Total		201	201	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	2	0	2
2	Terminal - Planta Potabilizadora de Aserri	6	0	7
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	7	0	14
4	Terminal (Ba. Lourdes)	25	3	36
5	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	14	1	50
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	22	0	72
7	Entrada Lomas - MaxiPali	5	11	66
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	18	1	83
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	4	10	77
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	13	64
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	9	1	73
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	5	68
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	5	64
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	3	4	63
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	63	0
16	0	0	0	0
Total		114	114	

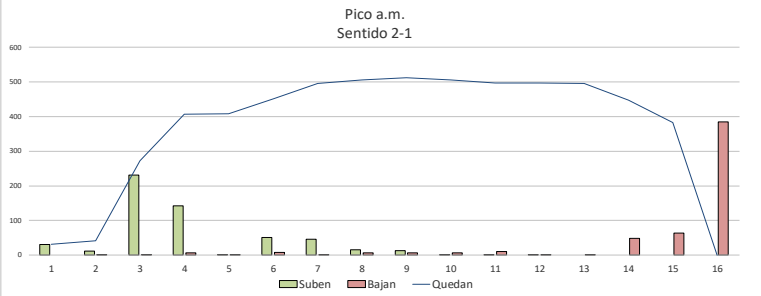
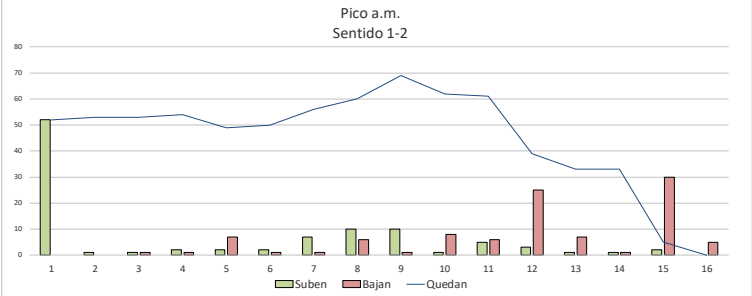




Estimación de la movilización diaria servicio San José-Aserri-Bº Corazón De Jesús

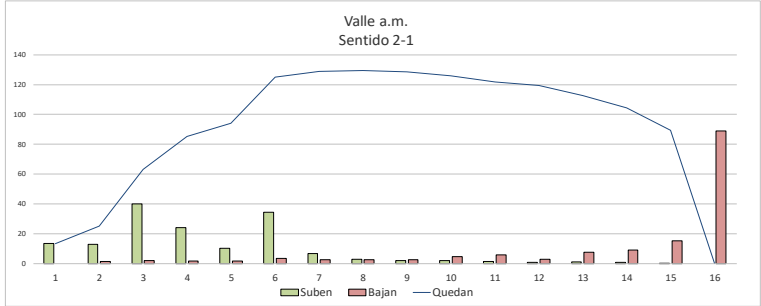
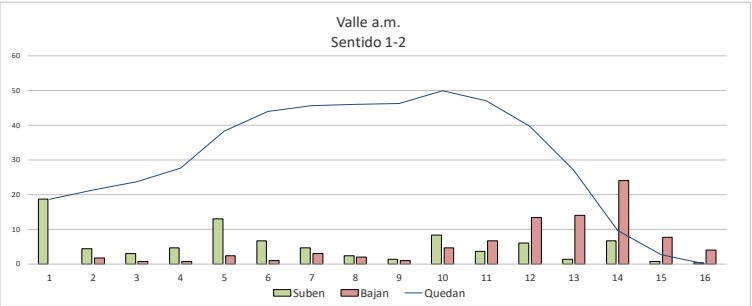
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	52	0	52
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	53
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	1	53
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	1	54
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	7	49
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	1	50
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	7	1	56
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	6	60
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	10	1	69
10	MaxiPali - Entrada Lomas	1	8	62
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	5	6	61
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	3	25	39
13	Gasolinera Trova - Abastecedor la Primavera	1	7	33
14	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	1	1	33
15	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	2	30	5
16	Liceo de Aserri - Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	5	0
Total		100	100	

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	31	0	31
2	Terminal - Liceo de Aserri	12	1	42
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	231	1	272
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	142	7	407
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	2	1	408
6	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	51	8	451
7	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	46	1	496
8	Entrada Lomas - MaxiPali	16	6	506
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	13	7	512
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	7	506
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	10	497
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	1	497
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	1	496
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	49	447
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	64	383
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	384	0
Total		548	548	



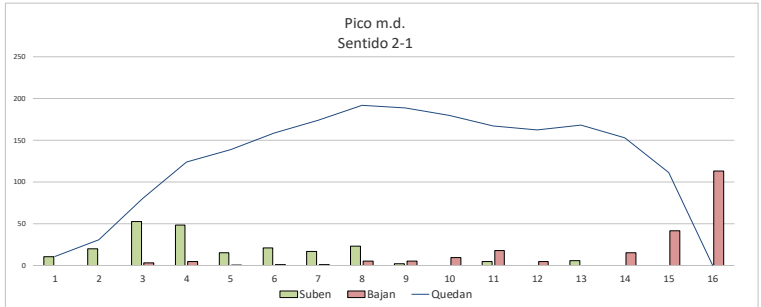
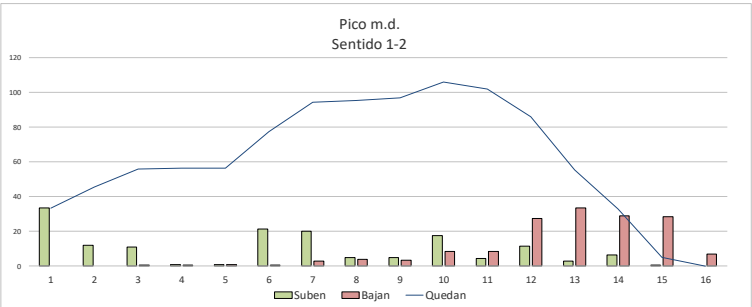
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	19	0	19
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	2	21
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	1	24
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	1	28
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	13	2	38
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	1	44
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	3	46
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	46	46
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	1	1	46
10	MaxiPali - Entrada Lomas	8	5	50
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	4	7	47
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	6	13	40
13	Gasolinera Trova - Abastecedor la Primavera	1	14	27
14	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	7	24	10
15	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	1	8	3
16	Liceo de Aserri - Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	4	0
Total		87	87	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	13	0	13
2	Terminal - Liceo de Aserri	13	1	25
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	40	2	63
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	24	2	85
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	10	2	94
6	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	34	3	125
7	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	7	3	129
8	Entrada Lomas - MaxiPali	3	46	129
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	3	129
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	5	126
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	6	122
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	119
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	8	113
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	9	104
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	15	89
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	89	0
Total		153	153	



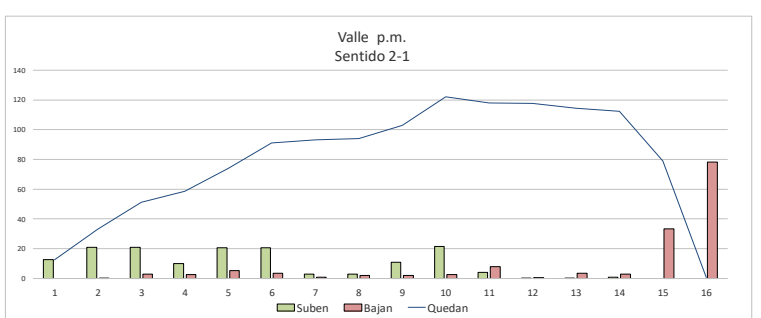
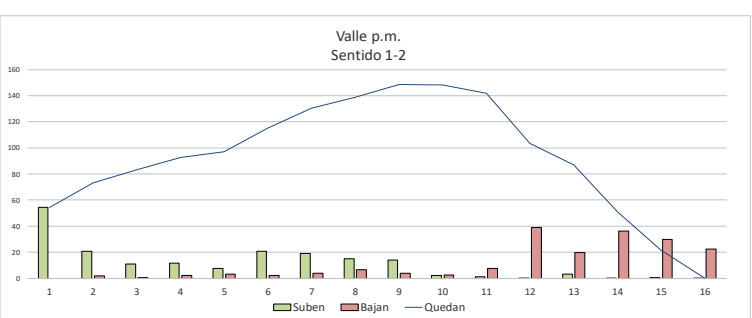
Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	34	0	34
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	12	0	46
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	11	1	56
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	1	57
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	1	57
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	22	1	78
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	20	3	95
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	4	96
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	5	4	97
10	MaxiPali - Entrada Lomas	18	9	106
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	5	9	102
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	12	28	86
13	Gasolinera Trova - Abastecedor la Primavera	3	34	56
14	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	7	29	33
15	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	1	29	5
16	Liceo de Aserri - Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	7	0
Total		156	156	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	11	0	11
2	Terminal - Liceo de Aserri	20	0	31
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	53	3	80
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	49	5	124
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	15	1	139
6	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	21	1	159
7	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	17	1	174
8	Entrada Lomas - MaxiPali	23	5	192
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	5	189
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	9	180
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	18	167
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	5	163
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	6	0	168
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	15	153
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	42	112
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	113	0
Total		221	221	



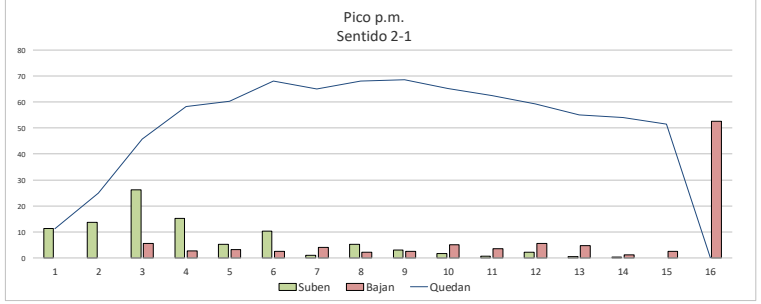
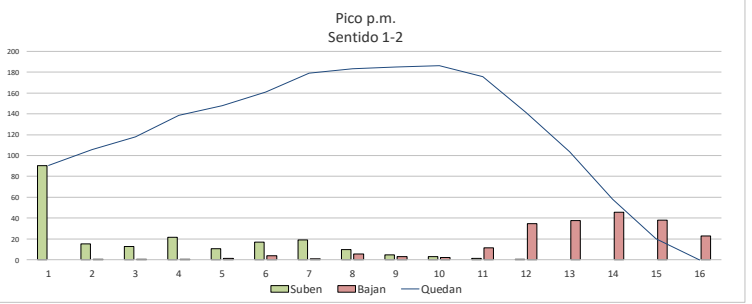
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	54	0	54
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	2	73
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	11	1	83
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	12	2	93
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	3	97
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	21	2	115
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	19	4	130
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	15	7	139
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	14	4	149
10	MaxiPali - Entrada Lomas	2	3	148
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	1	8	142
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	0	39	103
13	Gasolinera Trova - Abastecedor la Primavera	3	20	87
14	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	0	36	51
15	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	1	30	22
16	Liceo de Aserri - Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	22	0
Total		183	183	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	13	0	13
2	Terminal - Liceo de Aserri	21	0	33
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	21	3	51
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	10	3	59
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	21	5	74
6	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	21	4	91
7	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	3	1	93
8	Entrada Lomas - MaxiPali	3	2	94
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	11	2	103
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	22	3	122
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	8	118
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	1	118
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	4	114
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	3	112
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	33	79
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	78	1
Total		150	150	



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	91	0	91
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	16	0	106
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	13	1	118
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	22	1	139
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	11	1	148
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	17	4	161
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	19	1	179
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	6	183
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	5	3	185
10	MaxiPali - Entrada Lomas	3	2	186
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	1	12	176
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	0	35	141
13	Gasolinera Trova - Abastecedor la Primavera	0	38	104
14	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	0	46	58
15	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	38	20
16	Liceo de Aserri - Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	23	0
Total		209	209	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	11	0	11
2	Terminal - Liceo de Aserri	14	0	25
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	26	6	46
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	15	3	58
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	5	3	60
6	Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba	10	3	68
7	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	1	4	65
8	Entrada Lomas - MaxiPali	5	2	68
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	69
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	5	65
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	4	63
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	6	59
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	5	55
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	1	54
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	52
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	53	0
Total		98	98	





Estimación de la movilización servicio San José-Aserri-Salitrillos

Sentido 1-2					
Periodo pico a.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal San José	73	0	73	
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	10	0	83	
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	6	0	89	
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	89	
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	0	80	
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	80	
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	10	70	
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	4	0	74	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	5	10	69	
10	MaxiPali - Entrada Lomas	1	15	55	
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	1	13	43	
12	Parque San Rafael Arriba - Volcane	0	15	28	
13	Volcane - Costado Estadio Aserri	0	18	10	
14	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	11	0	
15	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	0	0	
16	0	0	0	0	
Total		101	101		

Sentido 1-2					
Periodo Valle a.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal San José	40	0	40	
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	40	
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	8	2	46	
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	46	
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	7	2	51	
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	2	51	
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	8	9	50	
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	6	48	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	2	7	47	
10	MaxiPali - Entrada Lomas	0	2	46	
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	1	4	42	
12	Parque San Rafael Arriba - Volcane	0	8	34	
13	Volcane - Costado Estadio Aserri	0	8	26	
14	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	15	11	
15	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	11	0	
16	0	0	0	0	
Total		71	71		

Sentido 1-2					
Periodo Medio Día					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal San José	70	0	70	
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	75	
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	2	77	
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	77	
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	7	0	83	
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	5	84	
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	16	2	98	
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	9	5	102	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	102	
10	MaxiPali - Entrada Lomas	14	9	107	
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	2	5	104	
12	Parque San Rafael Arriba - Volcane	4	9	99	
13	Volcane - Costado Estadio Aserri	1	24	76	
14	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	35	41	
15	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	41	0	
16	0	0	0	0	
Total		135	135		

Sentido 1-2					
Periodo Valle p.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal San José	107	0	107	
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	11	0	118	
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	0	125	
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	7	119	
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	0	122	
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	9	122	
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	23	6	139	
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	17	0	156	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	15	2	169	
10	MaxiPali - Entrada Lomas	17	2	184	
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	7	23	168	
12	Parque San Rafael Arriba - Volcane	4	12	160	
13	Volcane - Costado Estadio Aserri	0	39	122	
14	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	66	56	
15	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	56	0	
16	0	0	0	0	
Total		211	211		

Sentido 1-2					
Periodo pico p.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal San José	226	0	226	
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	231	
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	12	2	241	
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	16	0	257	
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	2	255	
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	9	256	
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	21	7	269	
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	16	3	282	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	282	
10	MaxiPali - Entrada Lomas	3	16	269	
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	3	17	255	
12	Parque San Rafael Arriba - Volcane	1	7	249	
13	Volcane - Costado Estadio Aserri	0	63	186	
14	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	86	100	
15	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	100	0	
16	0	0	0	0	
Total		312	312		

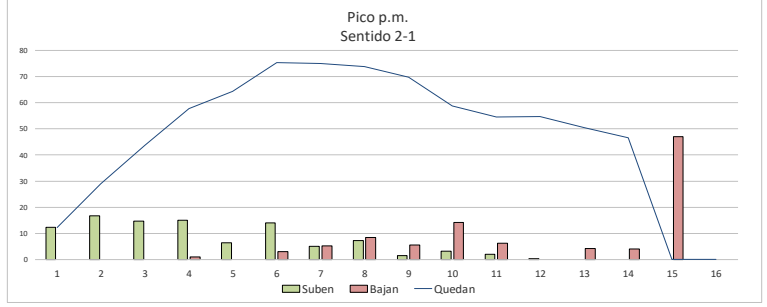
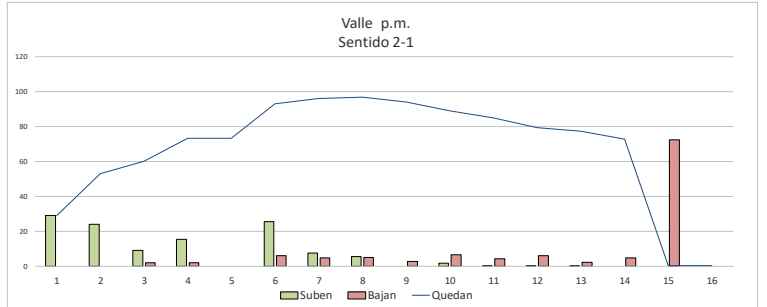
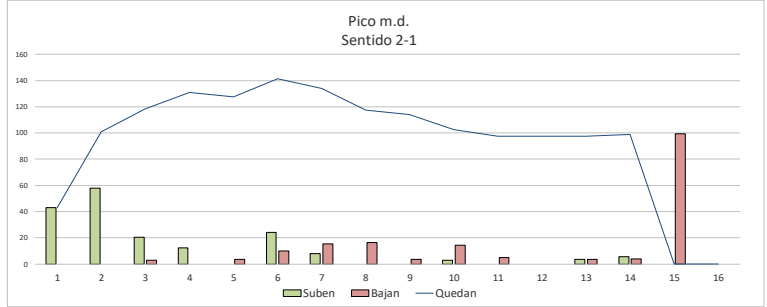
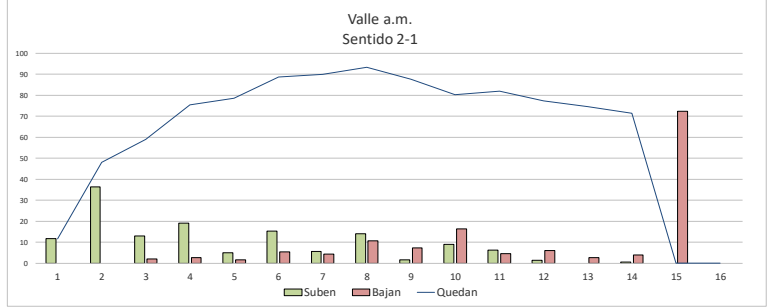
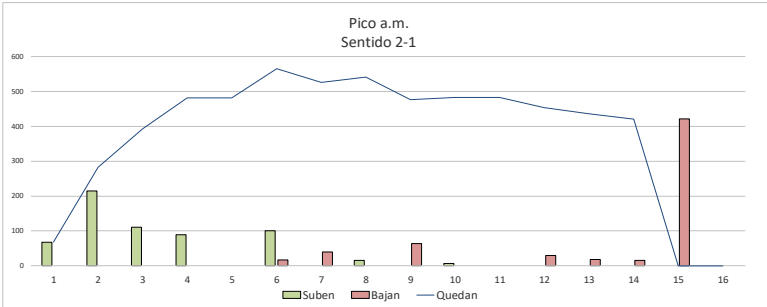
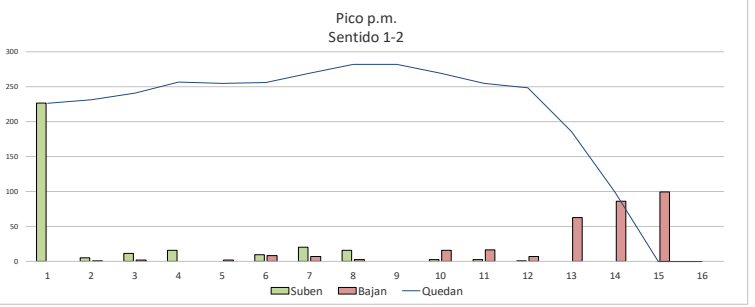
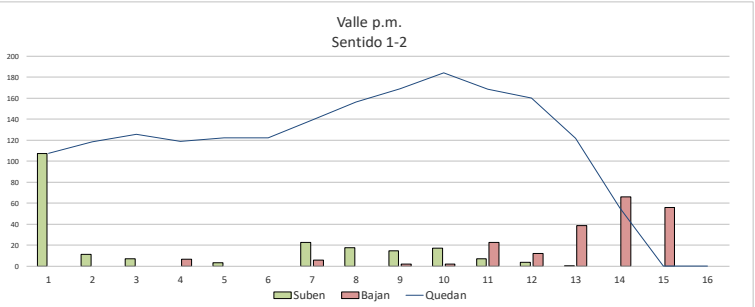
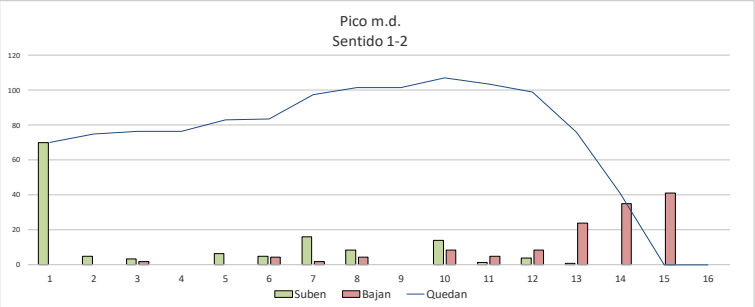
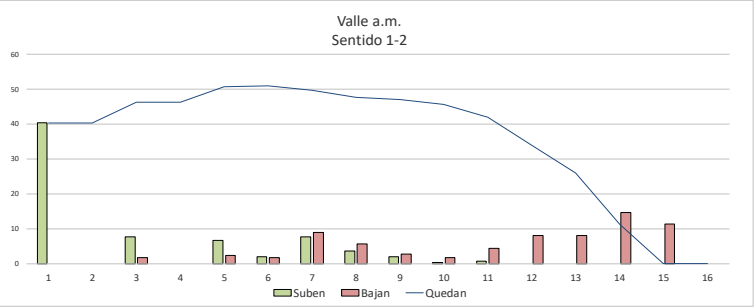
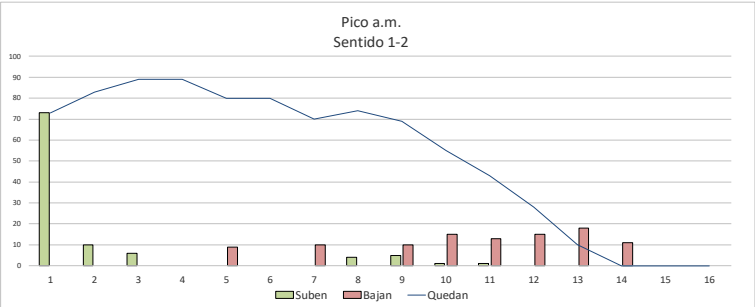
Sentido 2-1					
Periodo pico a.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal (Salitrillos)	68	0	68	
2	Terminal - Previo Puente Blanco	215	0	283	
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	110	0	393	
4	Terminal (Salitrillos)	89	0	482	
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	0	0	482	
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	100	17	565	
7	Entrada Lomas- MaxiPali	0	39	526	
8	MaxiPali - Servicios Comara	15	0	541	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	64	477	
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	0	483	
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	483	
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	29	454	
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	18	436	
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	15	421	
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	421	0	
16	0	0	0	0	
Total		603	603		

Sentido 2-1					
Periodo Valle a.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal (Salitrillos)	12	0	12	
2	Terminal - Previo Puente Blanco	36	0	48	
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	13	2	59	
4	Terminal (Salitrillos)	19	3	75	
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	5	2	79	
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	15	5	89	
7	Entrada Lomas- MaxiPali	6	4	90	
8	MaxiPali - Servicios Comara	14	11	93	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	7	88	
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	9	16	80	
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	6	5	82	
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	6	77	
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	3	75	
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	4	71	
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	72	0	
16	0	0	0	0	
Total		140	140		

Sentido 2-1					
Periodo Medio Día					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal (Salitrillos)	43	0	43	
2	Terminal - Previo Puente Blanco	58	0	101	
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	21	3	119	
4	Terminal (Salitrillos)	13	0	131	
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	0	4	128	
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	24	10	142	
7	Entrada Lomas- MaxiPali	8	16	134	
8	MaxiPali - Servicios Comara	0	17	118	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	4	114	
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	15	103	
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	5	98	
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	98	
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	6	98	
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	6	4	99	
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	100	0	
16	0	0	0	0	
Total		178	179		

Sentido 2-1					
Periodo Valle p.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal (Salitrillos)	29	0	29	
2	Terminal - Previo Puente Blanco	24	0	53	
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	9	2	60	
4	Terminal (Salitrillos)	15	2	73	
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	0	0	73	
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	26	6	93	
7	Entrada Lomas- MaxiPali	8	5	96	
8	MaxiPali - Servicios Comara	6	5	97	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	3	94	
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	7	89	
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	4	85	
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	6	79	
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	2	77	
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	5	73	
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	72	0	
16	0	0	0	0	
Total		119	119		

Sentido 2-1					
Periodo pico p.m.					
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan	
1	Terminal (Salitrillos)	12	0	12	
2	Terminal - Previo Puente Blanco	17	0	29	
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	15	0	44	
4	Terminal (Salitrillos)	15	1	58	
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	0	0	64	
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	14	3	75	
7	Entrada Lomas- MaxiPali	5	5	75	
8	MaxiPali - Servicios Comara	7	9	74	
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	6	70	
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	14	59	
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	6	55	
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	55	
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	4	51	
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	47	
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	47	0	
16	0	0	0	0	
Total		99	99		





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Rodillal

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	14	0	14
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	16
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	2	16
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	16
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	16
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	2	17
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	2	18
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	18
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	18
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	2	18
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	2	18
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	16
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Católica de Higuito	0	5	11
14	Iglesia Católica de Higuito - Liceo Higuito	0	4	7
15	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	8	0
16	0	0	0	0
Total		37	37	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	6	0	6
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	7
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	1	7
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	1	7
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	1	7
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	1	7
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	1	7
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	7
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	7
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	1	7
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	1	7
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	1	7
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Católica de Higuito	0	2	4
14	Iglesia Católica de Higuito - Liceo Higuito	0	2	3
15	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	3	0
16	0	0	0	0
Total		14	14	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	6	0	6
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	7
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	1	7
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	1	7
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	1	7
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	1	7
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	1	7
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	7
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	7
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	1	7
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	1	7
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	1	6
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Católica de Higuito	0	3	4
14	Iglesia Católica de Higuito - Liceo Higuito	0	2	2
15	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	4	0
16	0	0	0	0
Total		18	18	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	4	0	4
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	1	0	5
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	1	5
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	1	5
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	1	5
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	1	5
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	1	6
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	6
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	6
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	1	6
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	1	6
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	1	5
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Católica de Higuito	0	2	3
14	Iglesia Católica de Higuito - Liceo Higuito	0	1	2
15	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	2	0
16	0	0	0	0
Total		12	12	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	23	0	23
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	25
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	2	26
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	26
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	26
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	2	27
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	4	2	29
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	29
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	29
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	2	29
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	3	28
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	26
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Católica de Higuito	0	9	18
14	Iglesia Católica de Higuito - Liceo Higuito	0	7	11
15	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	14	0
16	0	0	0	0
Total		50	50	

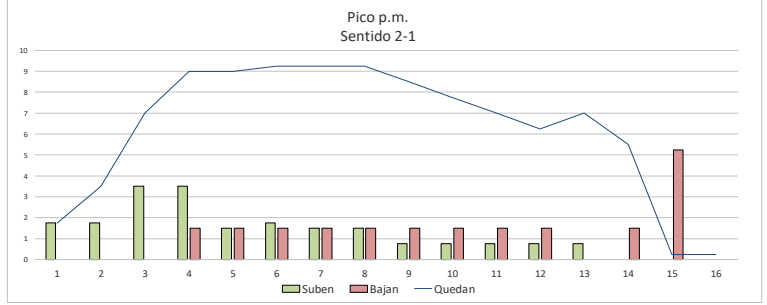
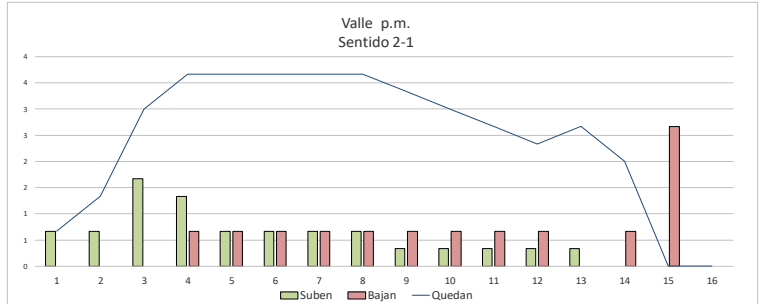
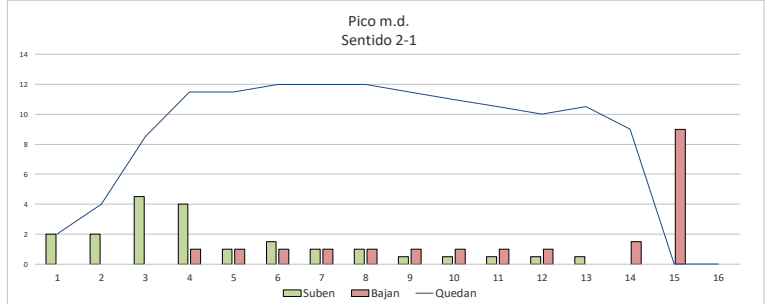
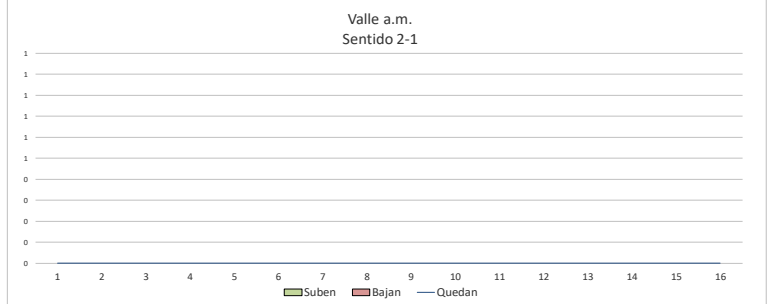
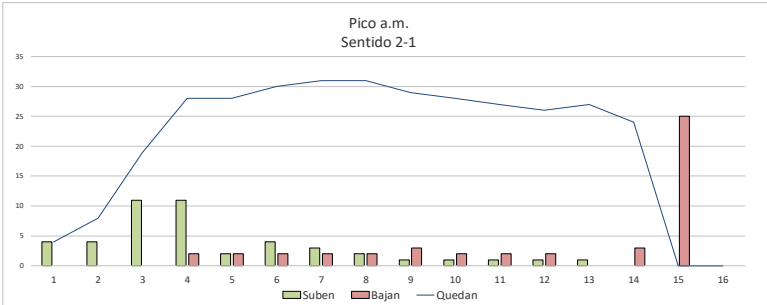
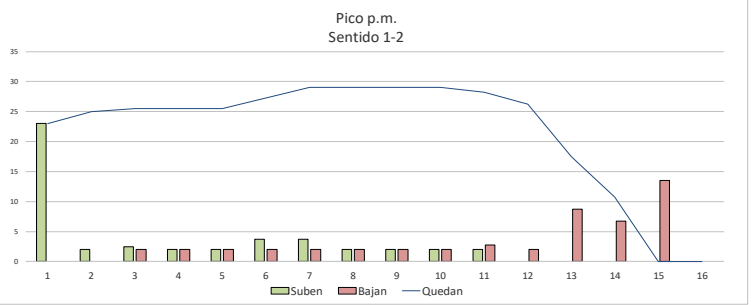
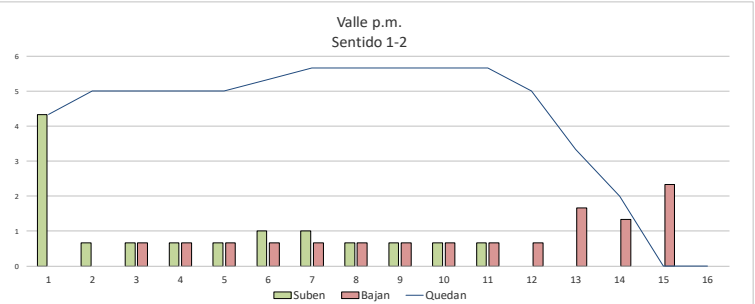
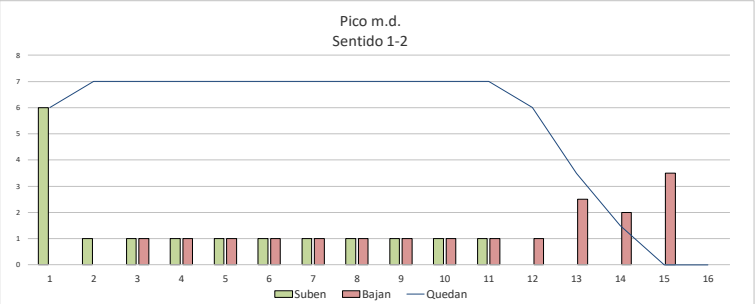
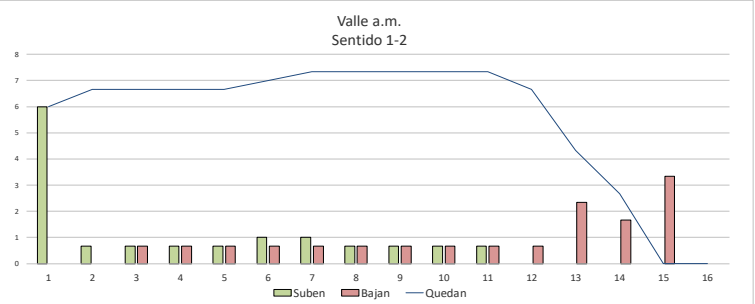
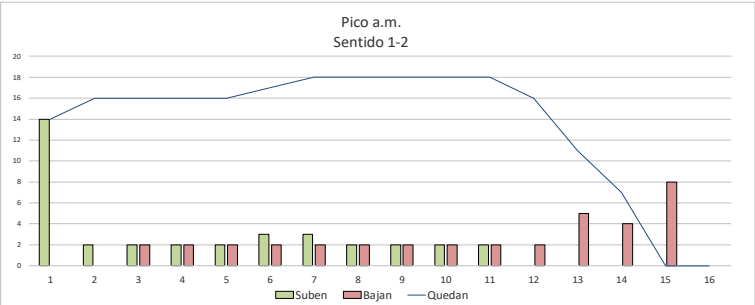
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Rodillal)	4	0	4
2	Terminal - Liceo Higuito	4	0	8
3	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	11	0	19
4	Terminal (Rodillal)	11	2	28
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	28
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	4	2	30
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	3	2	31
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	31
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	3	29
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	28
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	27
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	26
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	27
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	24
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	25	0
16	0	0	0	0
Total		47	47	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Rodillal)	0	0	0
2	Terminal - Liceo Higuito	0	0	0
3	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	0	0	0
4	Terminal (Rodillal)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	0	0
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	0
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	0
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	0
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Rodillal)	2	0	2
2	Terminal - Liceo Higuito	2	0	4
3	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	5	0	9
4	Terminal (Rodillal)	4	1	12
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	1	1	12
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	1	12
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	1	12
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	12
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	1	12
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	1	11
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	1	11
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	1	10
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	1	12
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	2	9
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	9	0
16	0	0	0	0
Total		20	20	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Rodillal)	2	0	2
2	Terminal - Liceo Higuito	1	0	1
3	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	2	0	3
4	Terminal (Rodillal)	1	1	4
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	1	1	4
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	1	4
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	1	4
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	4
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	1	3
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	1	3
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	1	3
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	1	2
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	3
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	1	2
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	3	0
16	0	0	0	0
Total		9	9	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Rodillal)	2	0	2
2	Terminal - Liceo Higuito	2	0	4
3	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	4	0	7
4	Terminal (Rodillal)	2	2	9
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	9
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	2	9
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	2	2	9
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	9
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	2	9
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	8
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	7
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	6
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	7
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	2	6
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	5	0
16	0	0	0	0
Total		21	21	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Higuito-Encinales

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	25	0	25
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	28
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	3	28
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	28
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	28
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	3	29
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	4	3	30
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	30
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	30
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	3	30
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	3	30
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	27
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	9	18
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	7	11
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	14	0
16	0	0	0	0
Total		60	60	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	33	0	33
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	38
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	5	38
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	5	38
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	5	38
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	5	40
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	6	5	41
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	5	41
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	5	41
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	5	5	41
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	5	5	41
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	5	36
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	12	24
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	10	14
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	16	0
16	0	0	0	0
Total		84	84	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	59	0	59
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	0	66
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	4	68
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	4	68
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	4	68
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	9	4	73
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	8	4	77
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	4	77
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	4	4	77
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	4	5	76
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	4	7	74
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	4	70
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	21	49
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	18	32
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	35	0
16	0	0	0	0
Total		117	117	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	91	0	91
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	9	0	100
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	9	4	105
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	4	105
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	4	105
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	13	4	113
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	12	4	121
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	4	123
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	7	6	124
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	4	7	121
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	4	9	117
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	4	112
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	31	81
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	27	54
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	56	0
16	0	0	0	0
Total		166	166	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	122	0	122
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	12	0	134
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	12	5	141
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	5	141
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	5	141
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	18	5	153
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	16	6	163
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	5	166
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	8	8	166
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	5	9	162
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	5	11	156
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	5	151
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	42	109
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	36	73
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	75	0
16	0	0	0	0
Total		216	216	

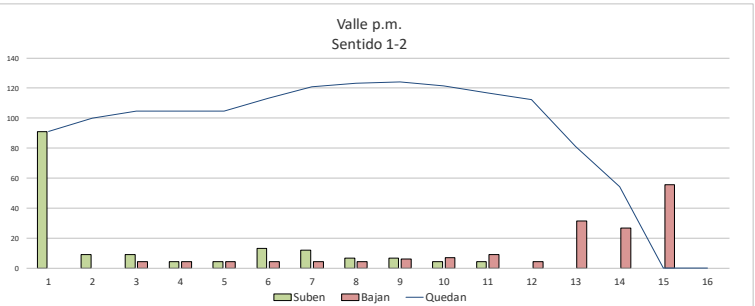
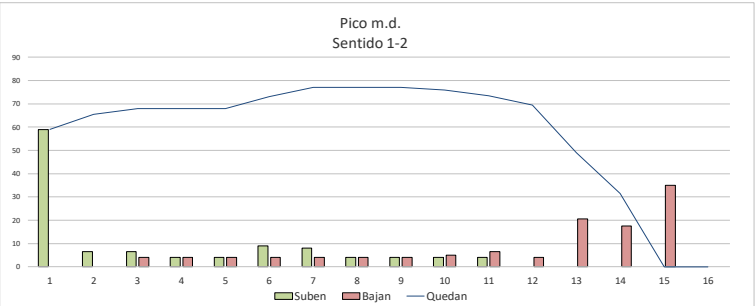
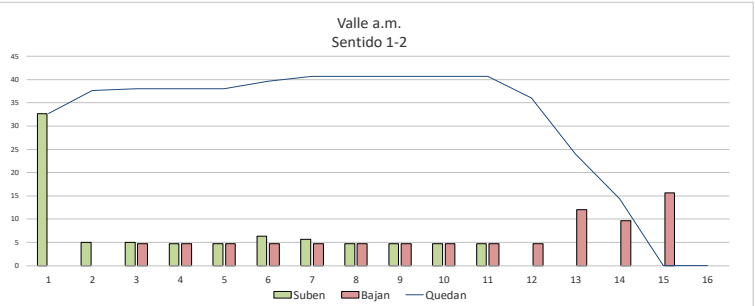
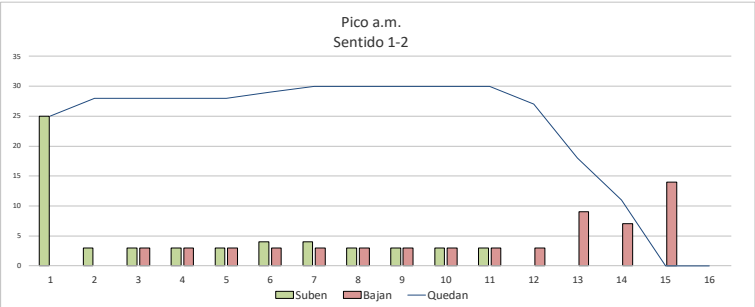
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	58	0	58
2	Terminal - Abastecedor Encinales	58	0	116
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	165	0	281
4	Terminal (Encinales)	165	9	437
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	9	9	437
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	48	20	465
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	26	20	471
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	16	19	468
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	6	28	446
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	11	9	448
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	6	0	454
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	6	9	451
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	451
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	37	414
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	414	0
16	0	0	0	0
Total		574	574	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	13	0	13
2	Terminal - Abastecedor Encinales	13	0	27
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	37	0	63
4	Terminal (Encinales)	37	4	96
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	4	4	96
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	12	5	102
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	7	5	104
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	5	103
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	2	8	97
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	4	96
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	0	97
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	4	95
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	95
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	9	86
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	86	0
16	0	0	0	0
Total		135	135	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	10	0	10
2	Terminal - Abastecedor Encinales	10	0	19
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	23	0	42
4	Terminal (Encinales)	23	4	61
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	4	4	61
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	8	4	65
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	5	4	66
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	4	66
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	6	61
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	4	59
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	0	60
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	4	57
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	57
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	6	51
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	51	0
16	0	0	0	0
Total		91	91	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	12	0	12
2	Terminal - Abastecedor Encinales	12	0	24
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	29	0	53
4	Terminal (Encinales)	29	7	76
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	7	7	76
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	11	7	80
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	8	7	81
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	7	81
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	8	74
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	7	70
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	0	71
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	7	66
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	66
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	9	57
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	57	0
16	0	0	0	0
Total		121	121	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	6	0	6
2	Terminal - Abastecedor Encinales	6	0	12
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	13	0	24
4	Terminal (Encinales)	13	4	33
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	4	4	33
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	5	4	34
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	4	4	34
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	4	34
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	4	32
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	4	29
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	0	30
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	4	28
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	28
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	24
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	24	0
16	0	0	0	0
Total		56	56	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	54	0	54
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	0	61
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	7	61
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	7	7	61
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	7	7	61
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	7	64
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	9	7	66
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	7	66
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	7	7	66
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	7	7	66
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	7	7	66
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	7	59
13	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	14	45
14	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	0	45	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		129	129	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	57	0	57
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	0	63
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	4	66
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	4	66
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	4	66
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	9	4	70
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	8	4	74
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	4	75
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	5	75
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	4	6	73
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	4	5	73
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	4	68
13	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	15	53
14	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	0	53	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		114	114	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	84	0	84
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	9	0	93
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	9	5	98
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	5	98
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	5	98
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	13	5	106
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	11	5	112
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	5	114
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	7	6	115
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	5	7	113
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	5	7	110
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	5	106
13	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	23	83
14	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	0	83	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		157	157	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	153	0	153
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	15	0	167
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	15	6	176
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	6	6	176
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	6	6	176
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	21	7	191
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	19	7	203
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	6	207
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	10	9	208
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	6	11	202
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	6	11	197
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	6	191
13	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	41	151
14	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	0	151	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		265	265	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	224	0	224
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	0	245
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	21	7	259
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	7	7	259
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	7	7	259
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	31	9	281
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	27	9	299
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	14	7	306
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	14	13	307
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	7	16	297
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	7	16	289
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	7	282
13	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	59	223
14	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	0	223	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		379	379	

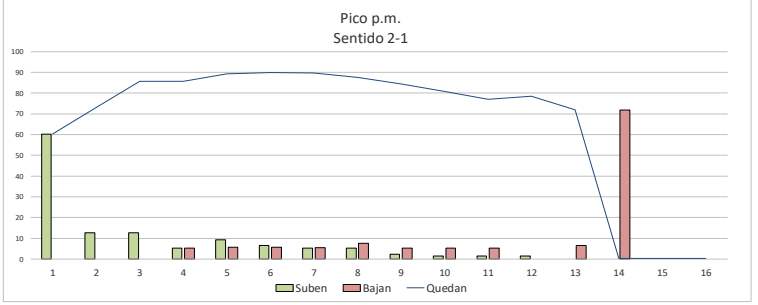
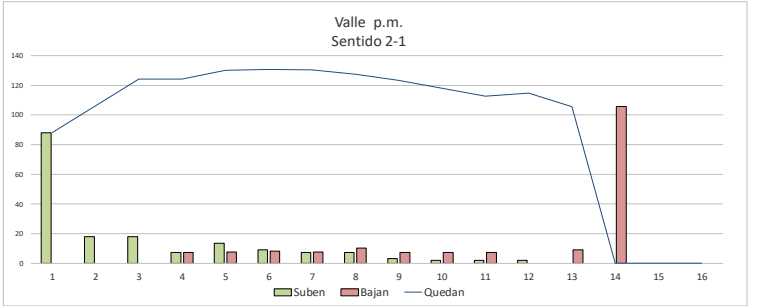
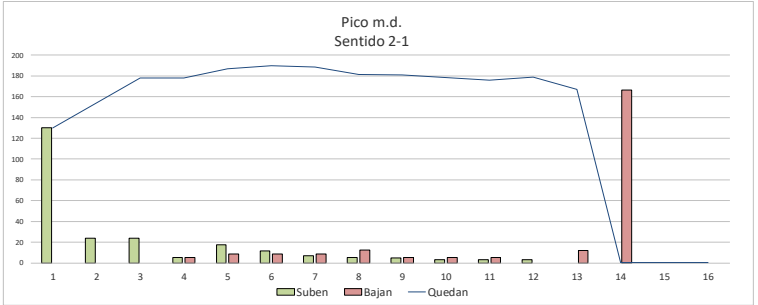
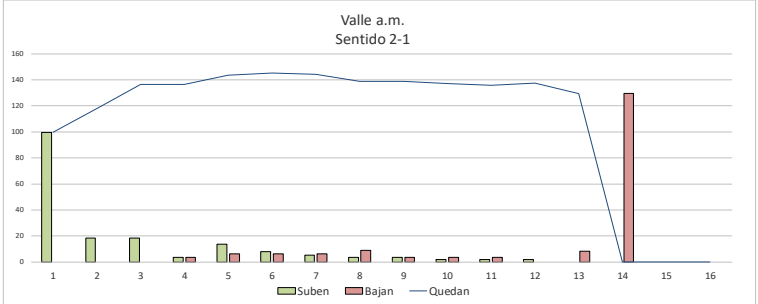
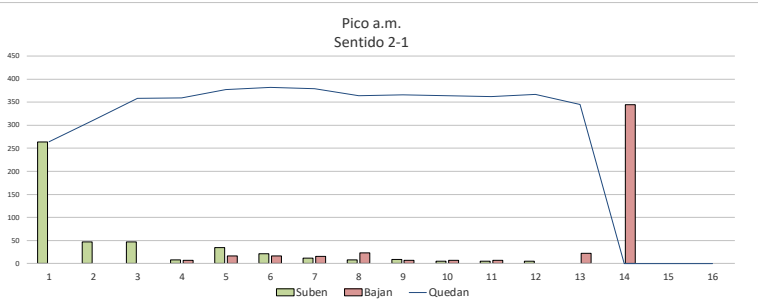
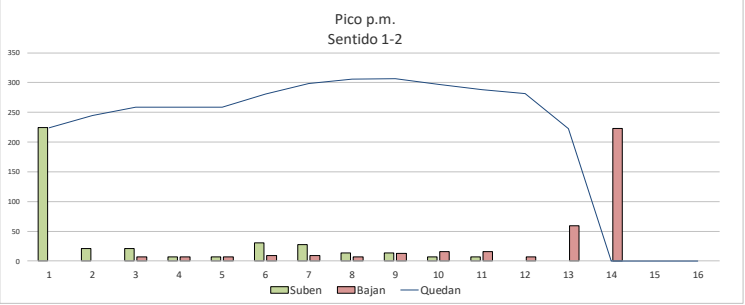
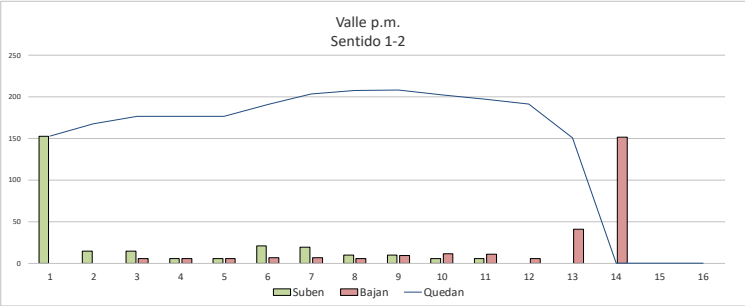
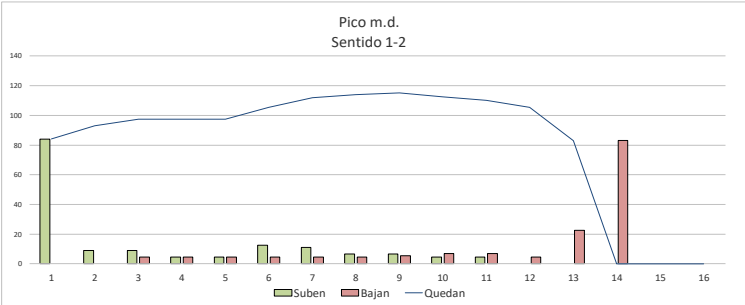
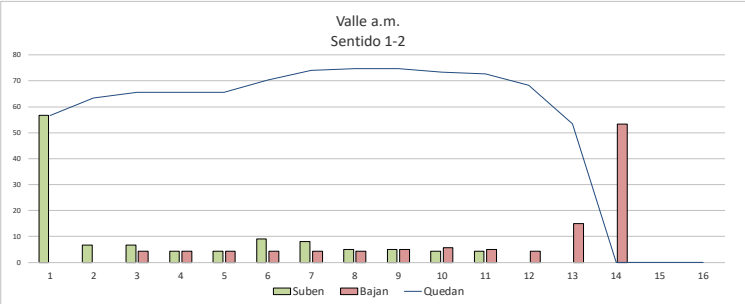
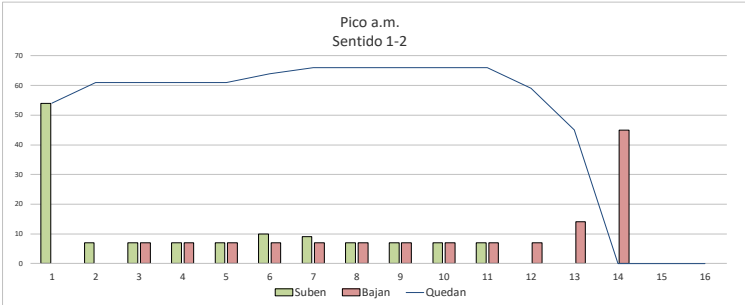
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Santa Barbara)	264	0	264
2	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	47	0	311
3	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	47	0	358
4	Terminal (Santa Barbara)	8	7	359
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	34	16	377
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	21	16	382
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	12	15	379
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	8	23	364
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	9	7	366
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	5	7	364
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	5	7	362
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	5	0	367
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	22	345
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	345	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		465	465	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Santa Barbara)	100	0	100
2	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	18	0	118
3	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	18	0	136
4	Terminal (Santa Barbara)	4	4	136
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	14	6	144
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	8	6	145
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	6	144
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	4	9	139
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	4	139
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	4	137
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	4	136
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	0	138
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	8	130
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	130	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		181	181	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Santa Barbara)	130	0	130
2	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	24	0	154
3	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	24	0	178
4	Terminal (Santa Barbara)	6	6	178
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	18	9	187
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	12	9	190
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	9	189
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	6	13	182
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	6	181
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	3	6	179
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	3	6	176
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	3	0	179
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	12	167
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	167	1
15	0	0	0	1
16	0	0	0	1
Total		239	239	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Santa Barbara)	88	0	88
2	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	18	0	106
3	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	18	0	124
4	Terminal (Santa Barbara)	7	7	124
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	14	8	130
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	9	8	131
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	8	130
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	7	10	127
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	7	123
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	7	118
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	7	113
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	0	115
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	9	106
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	106	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		178	178	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Santa Barbara)	60	0	60
2	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	13	0	73
3	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	13	0	86
4	Terminal (Santa Barbara)	5	5	86
5	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	9	6	89
6	Liceo de San Miguel - MaxiPali	7	6	90
7	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	6	90
8	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	5	8	88
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	5	85
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	5	81
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	5	77
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	0	79
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	7	72
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	72	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		124	124	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Higuito-El Llano

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	22	0	22
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	25
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	3	25
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	25
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	25
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	3	26
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	4	3	27
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	27
9	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	27
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	3	27
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	3	27
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	24
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	9	15
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	6	9
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (El Llano)	0	10	0
16	0	0	0	0
Total		55	55	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	18	0	18
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	20
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	3	21
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	21
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	21
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	3	21
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	3	22
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	22
9	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	22
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	3	22
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	3	22
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	19
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	7	12
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	5	7
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (El Llano)	0	9	0
16	0	0	0	0
Total		48	48	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	34	0	34
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	37
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	2	39
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	39
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	39
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	2	41
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	2	44
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	2	45
9	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	45
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	3	44
11	Liceo de San Miguel - Entrpada Casa Cuba	2	3	43
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	28
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	13	26
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	10	19
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (El Llano)	0	20	0
16	0	0	0	0
Total		65	65	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	43	0	43
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	46
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	2	48
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	48
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	48
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	2	51
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	2	54
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	2	56
9	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	56
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	3	55
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	4	53
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	51
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	16	34
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	12	23
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (El Llano)	0	25	0
16	0	0	0	0
Total		77	77	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	24	0	24
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	26
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	1	27
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	1	1	27
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	1	27
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	1	29
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	1	31
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	1	31
9	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	31
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	2	31
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	2	30
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	1	29
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	9	19
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	7	13
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (El Llano)	0	14	0
16	0	0	0	0
Total		44	44	

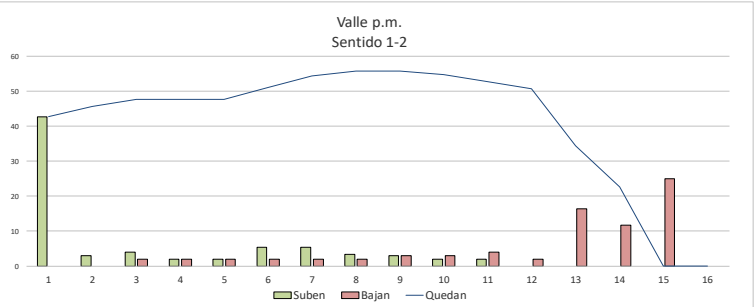
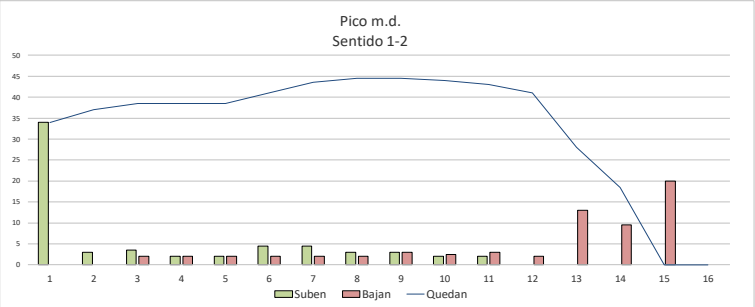
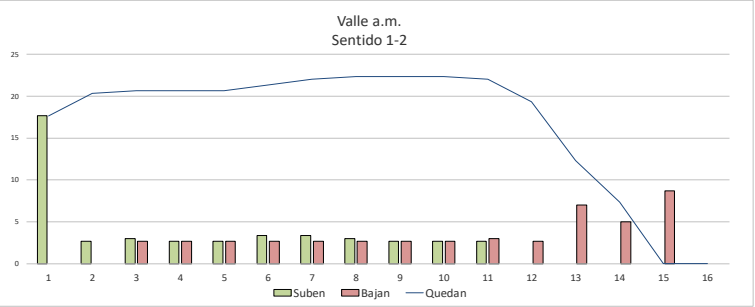
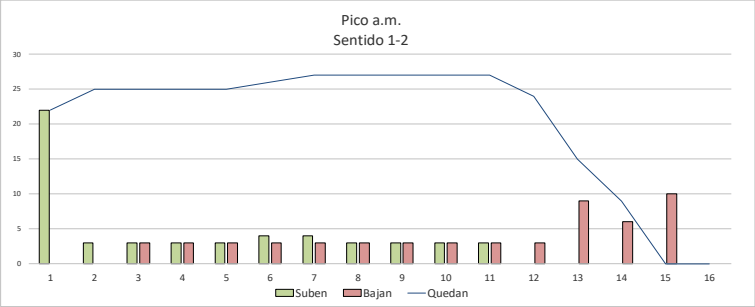
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	16	0	16
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	24	0	40
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	14	0	54
4	Terminal (El Llano)	9	3	60
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	60
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	7	4	63
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	5	4	64
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	4	63
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	5	59
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	3	58
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	56
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	54
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	55
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	51
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	54	0
16	0	0	0	0
Total		90	90	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	8	0	8
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	12	0	20
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	7	0	27
4	Terminal (El Llano)	4	2	29
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	29
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	4	2	31
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	3	2	32
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	32
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	3	31
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	30
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	29
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	29
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	30
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	27
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	27	0
16	0	0	0	0
Total		46	46	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	15	0	15
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	21	0	36
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	13	0	48
4	Terminal (El Llano)	8	4	53
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	4	4	53
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	7	4	56
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	5	4	57
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	4	57
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	5	53
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	4	51
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	4	49
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	4	46
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	47
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	43
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	45	0
16	0	0	0	0
Total		82	82	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	6	0	6
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	9	0	15
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	5	0	21
4	Terminal (El Llano)	4	2	22
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	22
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	3	2	24
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	2	2	24
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	24
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	2	23
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	22
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	21
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	20
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	21
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	2	18
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	18	0
16	0	0	0	0
Total		39	39	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	3	0	3
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	5	0	8
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	3	0	10
4	Terminal (El Llano)	2	1	11
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	1	11
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	1	11
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	1	11
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	11
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	1	11
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	1	10
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	1	9
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	1	8
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	9
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	1	8
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	8	0
16	0	0	0	0
Total		20	20	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Higuito-El Huazo

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	20	0	20
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	25
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	5	25
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	5	25
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	5	5	25
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	5	25
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	5	25
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	5	25
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	5	25
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	5	5	25
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	5	5	25
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	5	20
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	8	12
14	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	6	6
15	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	7	0
16	0	0	0	0
Total		71	71	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	30	0	30
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	33
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	3	34
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	34
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	34
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	3	36
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	3	38
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	3	38
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	4	4	38
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	4	38
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	4	37
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	33
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	11	22
14	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	10	13
15	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	15	0
16	0	0	0	0
Total		71	71	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	40	0	40
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	44
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	3	45
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	45
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	45
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	3	48
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	6	3	50
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	3	51
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	4	4	51
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	4	51
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	4	50
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	47
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	14	33
14	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	12	21
15	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	22	0
16	0	0	0	0
Total		80	80	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	80	0	80
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	86
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	8	3	90
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	90
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	90
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	3	97
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	10	3	103
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	6	3	106
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	5	106
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	5	105
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	7	101
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	98
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	28	70
14	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	25	45
15	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	47	0
16	0	0	0	0
Total		138	138	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	100	0	100
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	0	106
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	9	4	112
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	4	112
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	4	112
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	12	4	120
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	12	5	127
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	4	131
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	7	6	132
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	4	6	130
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	4	9	125
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	4	121
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	35	86
14	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	30	56
15	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	57	0
16	0	0	0	0
Total		170	170	

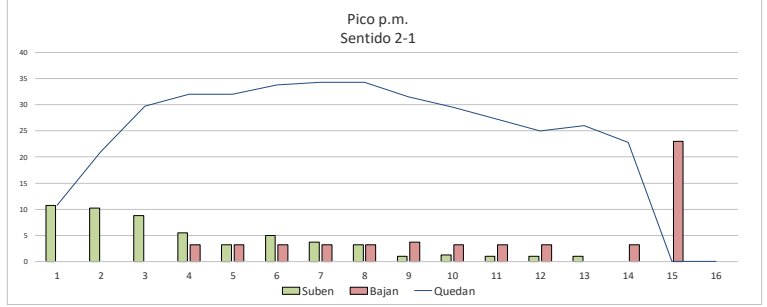
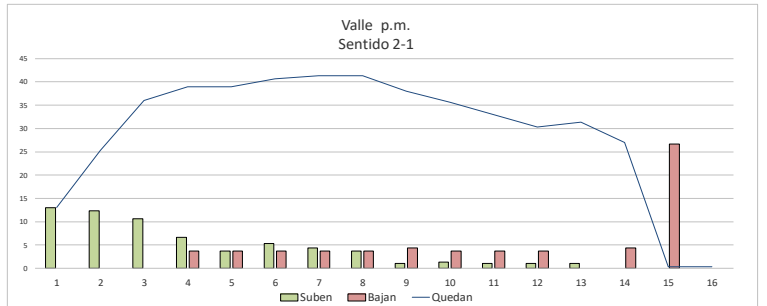
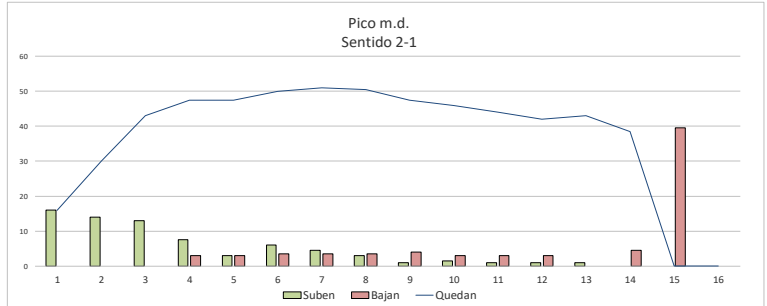
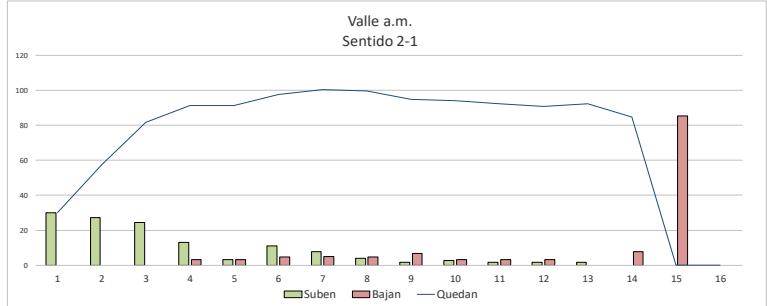
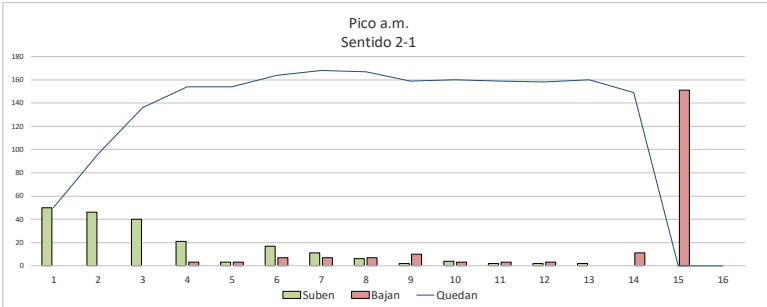
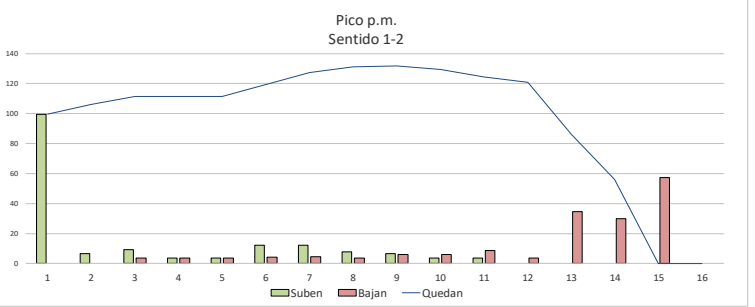
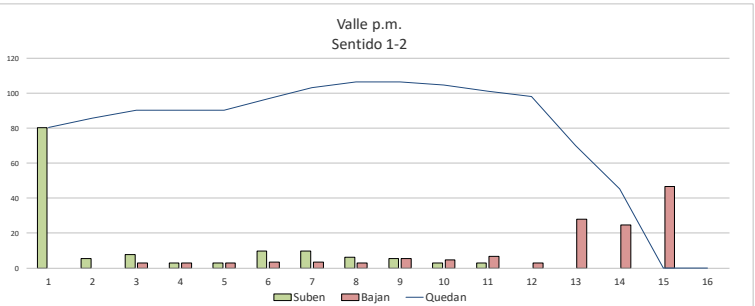
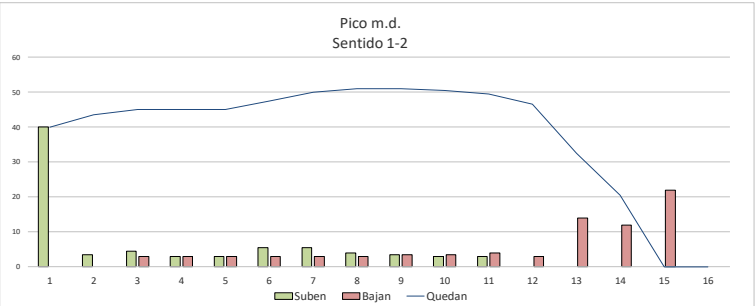
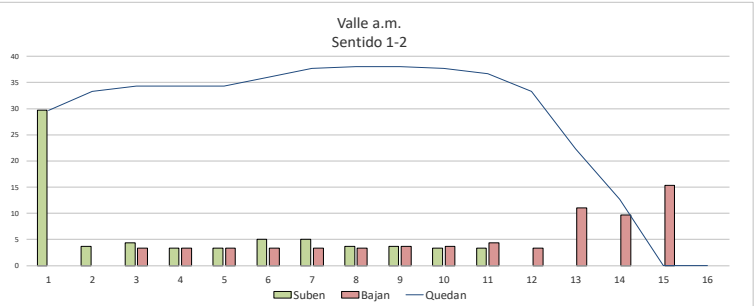
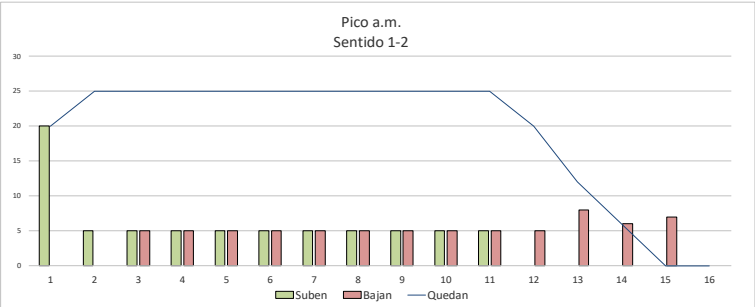
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	50	0	50
2	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	46	0	96
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	40	0	136
4	Terminal (El Huazo)	21	3	154
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	154
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	17	7	164
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	11	7	168
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	6	7	167
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	2	10	159
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	3	160
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	3	159
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	3	158
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	0	160
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	11	149
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	151	0
16	0	0	0	0
Total		208	208	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	30	0	30
2	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	27	0	57
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	24	0	82
4	Terminal (El Huazo)	13	3	91
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	91
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	11	5	98
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	8	5	100
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	5	100
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	2	7	95
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	3	94
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	3	92
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	2	3	91
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	0	92
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	8	85
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	85	0
16	0	0	0	0
Total		131	131	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	16	0	16
2	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	14	0	30
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	13	0	43
4	Terminal (El Huazo)	8	3	48
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	48
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	6	4	50
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	5	4	51
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	4	51
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	4	48
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	3	46
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	44
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	42
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	3	43
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	5	39
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	40	0
16	0	0	0	0
Total		74	74	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	13	0	13
2	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	12	0	25
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	11	0	36
4	Terminal (El Huazo)	7	4	39
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	4	4	39
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	5	4	41
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	4	4	41
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	4	41
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	4	38
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	4	36
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	4	33
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	4	30
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	31
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	27
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	27	0
16	0	0	0	0
Total		65	65	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	11	0	11
2	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	10	0	21
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	9	0	30
4	Terminal (El Huazo)	3	3	32
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	32
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	5	3	34
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	4	3	34
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	34
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	4	32
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	3	30
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	27
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	25
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	26
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	23
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	23	0
16	0	0	0	0
Total		56	56	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Urb El Lince De Higuito

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	0	0	0
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	0	0	0
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	0	0	0
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	0	0	0
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	0
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	0
13	Multiservicio Rafa - Minisuper el Cruce	0	0	0
14	Minisuper el Cruce - Iglesia Católica de Higuito	0	0	0
15	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	0	0	0
16	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	12	0	12
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	14
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	2	14
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	14
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	14
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	2	14
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	2	2	14
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	14
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	14
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	2	14
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	2	14
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	12
13	Multiservicio Rafa - Minisuper el Cruce	0	2	10
14	Minisuper el Cruce - Iglesia Católica de Higuito	0	4	6
15	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	0	3	4
16	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	7	0
Total		35	35	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	17	0	17
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	19
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	2	19
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	19
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	19
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	2	19
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	2	2	19
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	19
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	19
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	2	19
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	2	19
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	17
13	Multiservicio Rafa - Minisuper el Cruce	0	2	15
14	Minisuper el Cruce - Iglesia Católica de Higuito	0	5	11
15	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	0	4	7
16	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	11	0
Total		41	41	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	0	0	20
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	22
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	2	22
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	22
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	22
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	2	23
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	2	24
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	24
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	24
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	2	23
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	2	23
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	21
13	Multiservicio Rafa - Minisuper el Cruce	0	2	19
14	Minisuper el Cruce - Iglesia Católica de Higuito	0	6	13
15	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	0	4	9
16	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	12	0
Total		44	44	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	32	0	32
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	34
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	2	36
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	36
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	36
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	2	37
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	2	39
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	2	39
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	39
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	3	38
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	3	37
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	35
13	Multiservicio Rafa - Minisuper el Cruce	0	3	32
14	Minisuper el Cruce - Iglesia Católica de Higuito	0	9	23
15	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	0	6	17
16	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	21	0
Total		62	62	

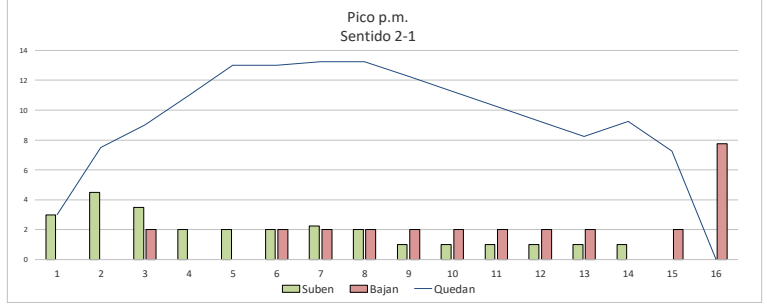
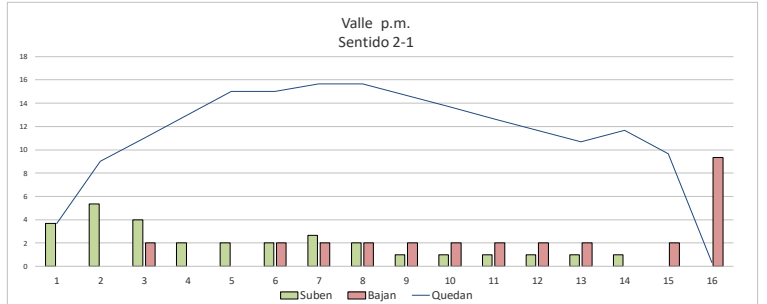
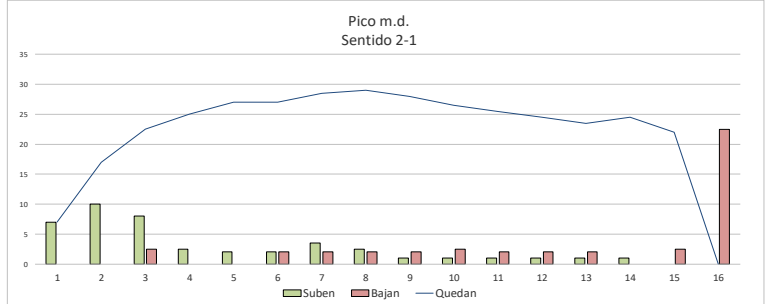
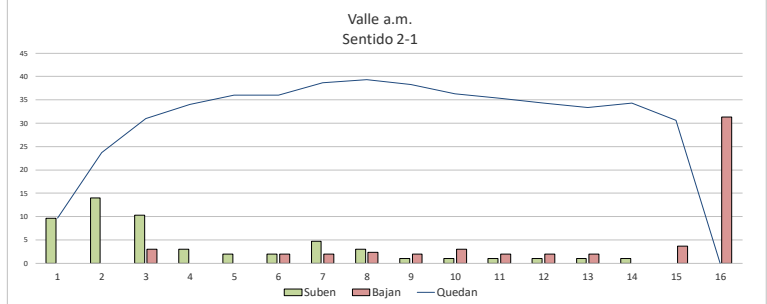
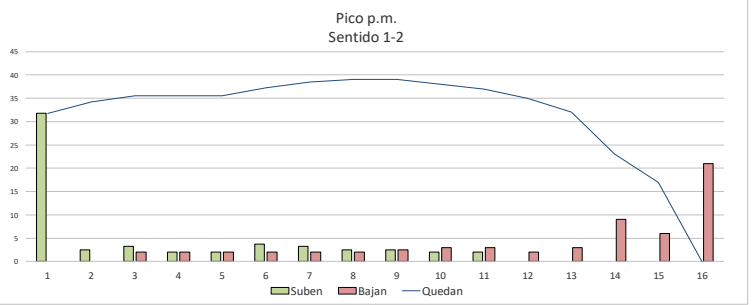
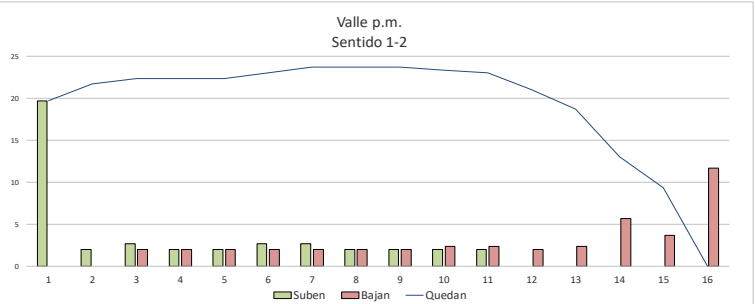
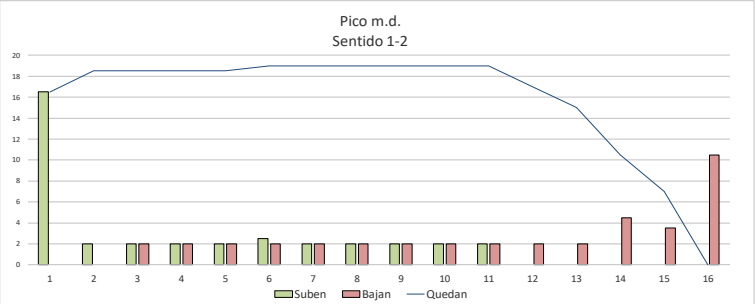
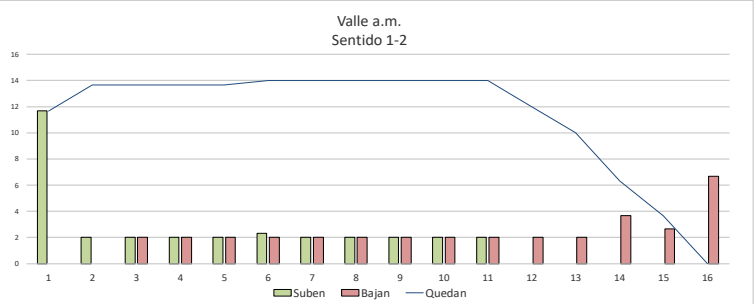
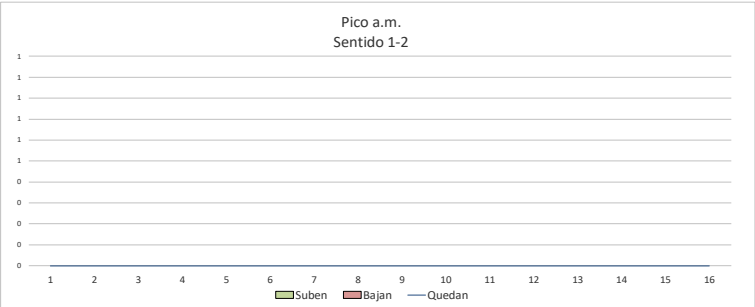
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	0	0	0
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	0	0	0
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	0	0	0
4	Terminal (El Lince)	0	0	0
5	Minisuper el Cruce - Previo a Río Jorco	0	0	0
6	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
7	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
8	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
10	Liceo de San Miguel - Parque de Desamparados	0	0	0
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	0	0	0
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	0	0
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	0	0
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	0	0
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	10	0	10
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	14	0	24
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	10	3	31
4	Terminal (El Lince)	3	0	34
5	Minisuper el Cruce - Previo a Río Jorco	2	0	36
6	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	36
7	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	5	2	39
8	Liceo de San Miguel - MaxiPali	3	2	39
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	2	38
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	3	36
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	35
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	34
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	33
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	34
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	31
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	31	0
Total		55	55	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	7	0	7
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	10	0	17
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	8	3	23
4	Terminal (El Lince)	3	0	25
5	Minisuper el Cruce - Previo a Río Jorco	2	0	27
6	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	27
7	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	4	2	29
8	Liceo de San Miguel - MaxiPali	3	2	29
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	2	28
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	3	27
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	26
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	25
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	24
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	25
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	3	22
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	23	0
Total		44	44	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	0	0	4
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	5	0	9
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	4	2	11
4	Terminal (El Lince)	2	0	13
5	Minisuper el Cruce - Previo a Río Jorco	2	0	15
6	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	15
7	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	3	2	16
8	Liceo de San Miguel - MaxiPali	2	2	16
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	2	15
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	2	14
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	13
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	12
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	11
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	12
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	2	10
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	9	0
Total		30	30	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	3	0	3
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	5	0	8
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	4	2	9
4	Terminal (El Lince)	2	0	11
5	Minisuper el Cruce - Previo a Río Jorco	2	0	13
6	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	13
7	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	2	13
8	Liceo de San Miguel - MaxiPali	2	2	13
9	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	2	12
10	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	2	11
11	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	2	10
12	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	9
13	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	8
14	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	9
15	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	2	7
16	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	8	0
Total		28	28	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Higuito-Sabanillas

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	28	0	28
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	2	0	30
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	2	31
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	2	2	31
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	2	2	31
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	2	33
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	4	2	35
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	2	35
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	2	35
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	2	35
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	3	34
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	32
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	2	11	23
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	8	15
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (Sabanilla)	0	17	0
16	0	0	0	0
Total		57	57	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	31	0	31
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	35
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	3	35
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	35
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	35
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	3	37
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	3	38
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	38
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	3	38
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	3	38
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	4	38
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	34
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	3	13	25
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	9	16
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (Sabanilla)	0	16	0
16	0	0	0	0
Total		72	72	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	46	0	46
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	50
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	3	52
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	52
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	52
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	3	55
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	7	3	59
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	3	59
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	4	4	59
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	4	59
11	Liceo de San Miguel - Entrpada Casa Cuba	3	5	57
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	54
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	3	19	26
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	13	26
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (Sabanilla)	0	26	0
16	0	0	0	0
Total		90	90	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	63	0	63
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	67
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	6	3	71
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	71
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	71
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	8	3	75
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	8	3	79
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	3	81
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	4	82
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	4	81
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	6	78
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	75
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	3	25	53
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	17	36
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (Sabanilla)	0	37	0
16	0	0	0	0
Total		114	114	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	78	0	78
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	5	0	83
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	3	87
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	3	87
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	87
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	4	93
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	10	4	99
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	3	101
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	5	101
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	5	100
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	3	7	96
12	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	3	93
13	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	3	30	66
14	Salon Comunal el Llano- Iglesia Católica el Llano	0	21	45
15	Iglesia Católica el Llano - Terminal (Sabanilla)	0	46	0
16	0	0	0	0
Total		135	135	

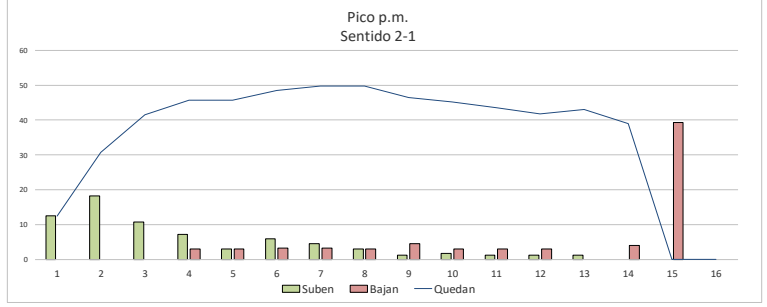
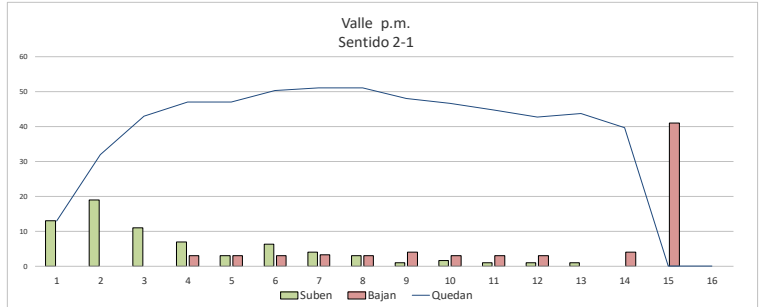
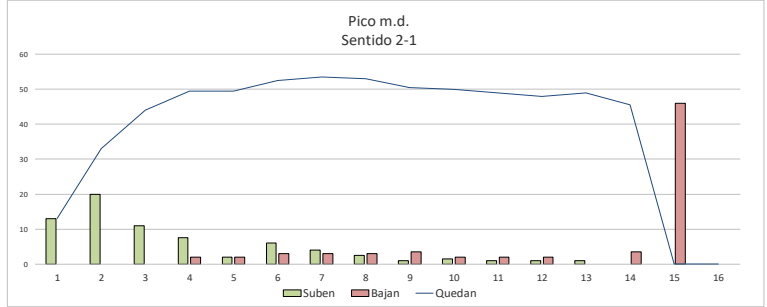
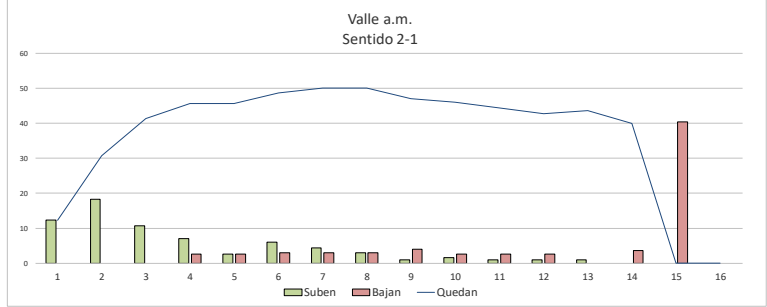
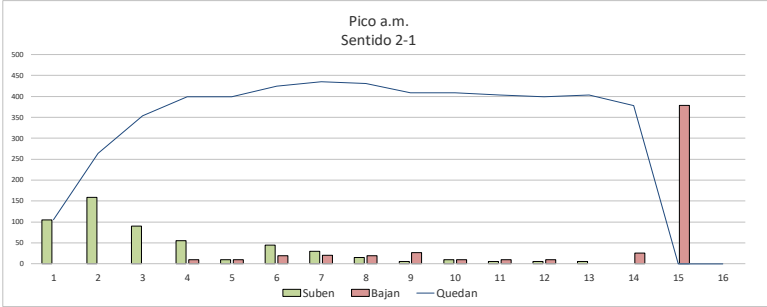
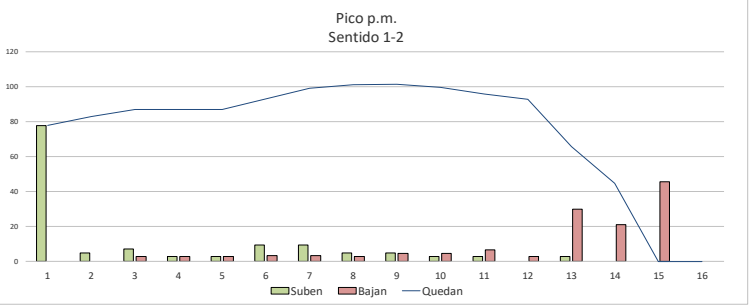
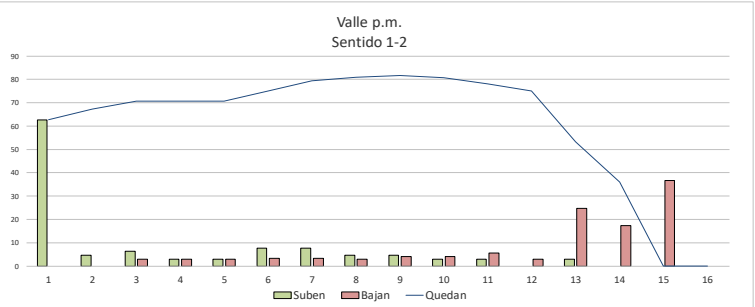
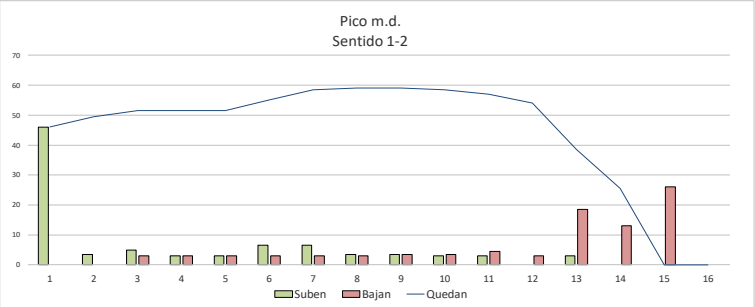
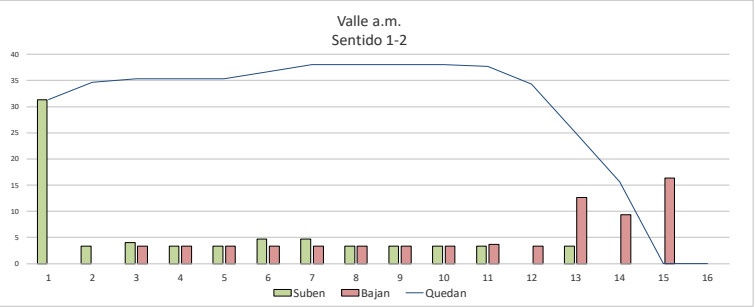
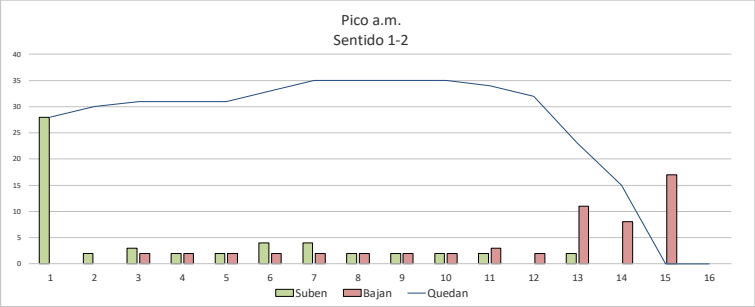
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanilla)	105	0	105
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	159	0	264
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	90	0	354
4	Terminal (Sabanilla)	55	10	399
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	10	10	399
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	45	19	425
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	30	20	435
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	15	19	431
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	5	27	409
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	10	10	409
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	5	10	404
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	5	10	399
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	5	0	404
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	26	378
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	379	0
16	0	0	0	0
Total		540	540	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanilla)	12	0	12
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	18	0	31
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	11	0	41
4	Terminal (Sabanilla)	7	3	46
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	46
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	6	3	49
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	4	3	50
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	50
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	4	47
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	3	46
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	44
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	43
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	44
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	40
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	40	0
16	0	0	0	0
Total		70	70	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanilla)	13	0	13
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	4	0	17
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	11	0	28
4	Terminal (Sabanilla)	8	2	34
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	34
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	6	3	37
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	4	3	38
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	38
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	4	34
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	2	30
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	27
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	24
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	4	0	28
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	24
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	46	0
16	0	0	0	0
Total		72	72	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanilla)	13	0	13
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	19	0	32
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	11	0	43
4	Terminal (Sabanilla)	7	3	47
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	47
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	6	3	50
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	4	3	51
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	51
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	4	48
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	3	47
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	45
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	43
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	44
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	40
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	41	0
16	0	0	0	0
Total		73	73	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanilla)	13	0	13
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	18	0	31
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	11	0	42
4	Terminal (Sabanilla)	7	3	46
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	3	3	46
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	6	3	49
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	5	3	50
8	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	3	3	50
9	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	5	47
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	3	45
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	3	44
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	3	42
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	0	43
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	4	39
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	39	0
16	0	0	0	0
Total		72	72	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Los Guido-Casa Cuba

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	85	0	85
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	14	0	99
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	3	1	101
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	6	99
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	5	95
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	2	95
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	6	90
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	5	86
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	2	84
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	1	84
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	7	78
12	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	1	25	54
13	Ferreteria los Angeles - Terminal (Casa Cuba)	0	54	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		114	114	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	67	0	67
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	7	1	73
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	1	76
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	1	78
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	5	77
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	5	77
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	6	3	80
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	7	3	84
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	5	3	86
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	3	7	82
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	12	72
12	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	1	46	27
13	Ferreteria los Angeles - Terminal (Casa Cuba)	0	27	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		113	113	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	123	0	123
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	11	1	133
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	5	1	137
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	8	132
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	1	135
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	1	136
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	16	1	151
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	19	8	161
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	1	163
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	9	155
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	31	125
12	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	1	64	62
13	Ferreteria los Angeles - Terminal (Casa Cuba)	0	62	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		186	186	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	194	0	194
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	12	0	206
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	7	0	213
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	3	5	211
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	1	218
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	1	223
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	16	1	238
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	18	7	249
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	4	1	251
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	11	242
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	22	221
12	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	0	119	102
13	Ferreteria los Angeles - Terminal (Casa Cuba)	0	102	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		271	271	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	370	0	370
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	23	0	393
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	16	1	408
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	10	1	417
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	12	3	425
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	17	1	442
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	28	8	462
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	21	2	482
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	9	13	477
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	28	452
11	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	50	403
12	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	0	245	159
13	Ferreteria los Angeles - Terminal (Casa Cuba)	0	161	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		511	511	

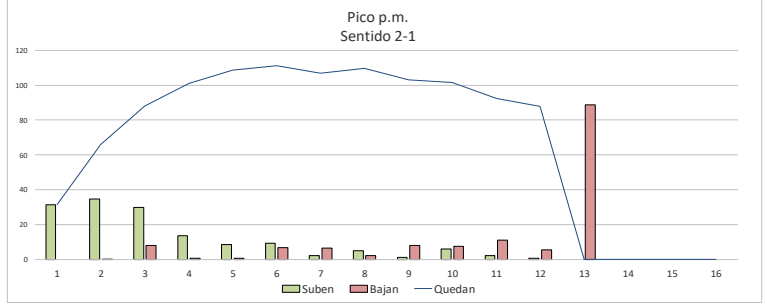
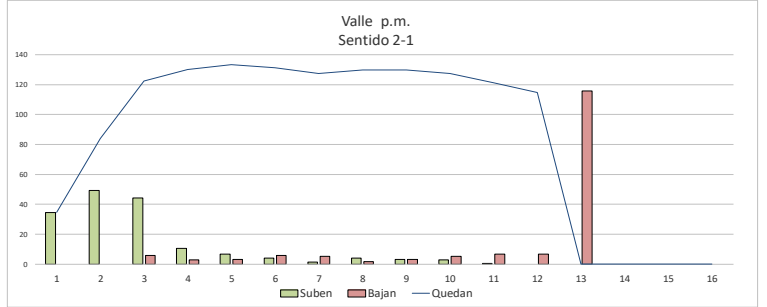
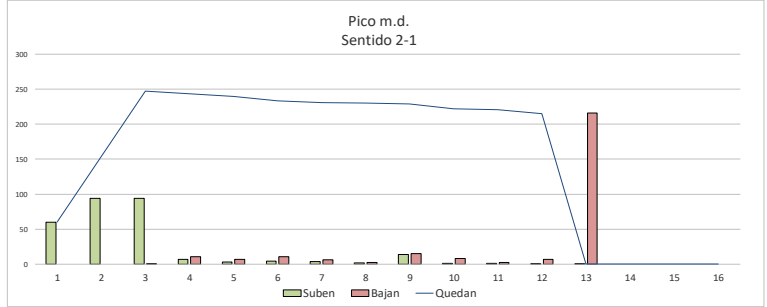
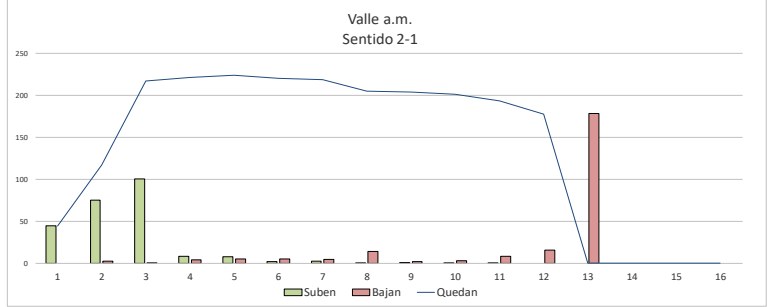
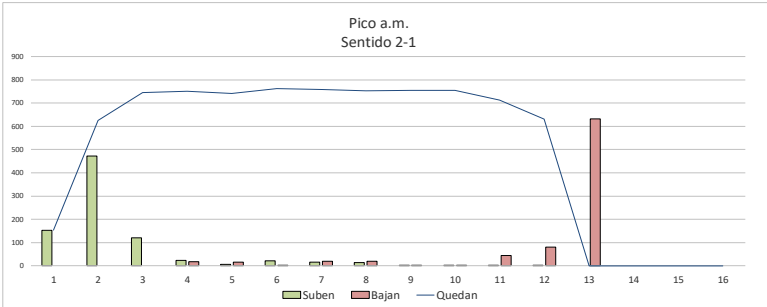
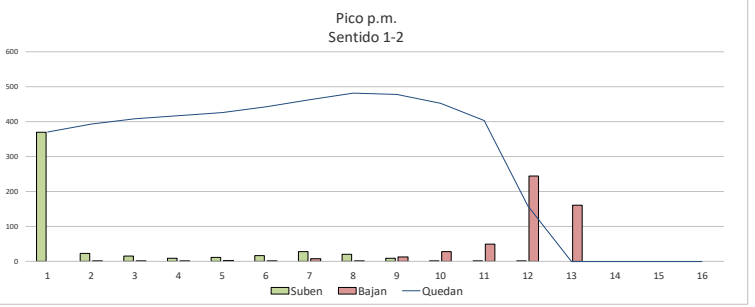
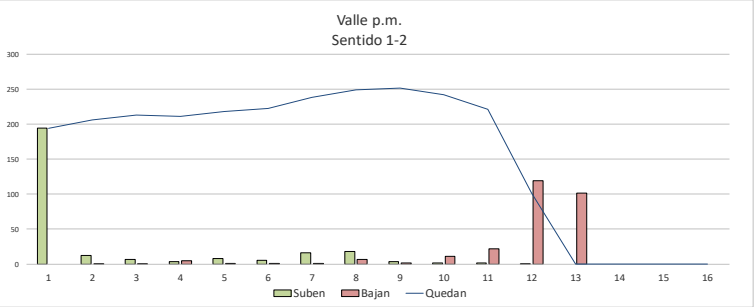
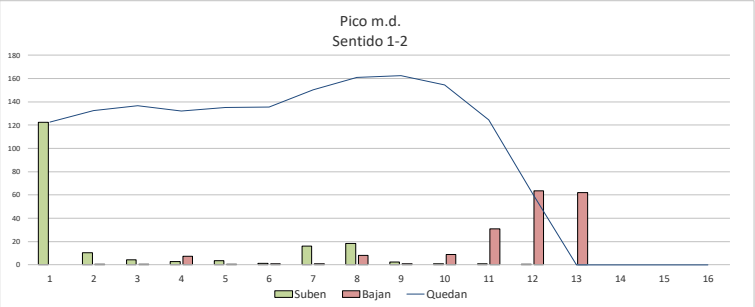
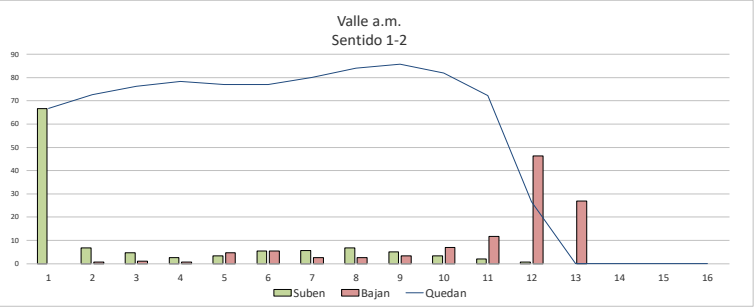
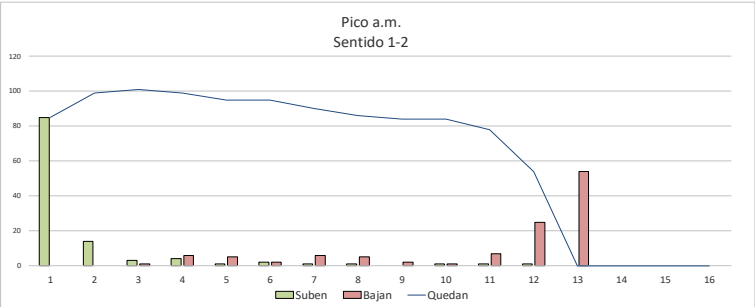
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Casa Cuba)	153	0	153
2	Terminal - Ferreteria los Angeles	472	0	625
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	120	0	745
4	Terminal (Casa Cuba)	23	17	751
5	Liceo de San Miguel - MaxiPali	6	16	741
6	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	22	1	762
7	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	15	19	758
8	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	14	19	753
9	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	3	1	755
10	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	1	755
11	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	44	712
12	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	81	632
13	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	632	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		831	831	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Casa Cuba)	44	0	44
2	Terminal - Ferreteria los Angeles	75	2	117
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	100	0	217
4	Terminal (Casa Cuba)	8	4	221
5	Liceo de San Miguel - MaxiPali	8	5	224
6	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	2	5	220
7	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	4	218
8	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	14	205
9	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	2	204
10	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	3	201
11	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	8	193
12	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	16	178
13	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	178	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		242	242	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Casa Cuba)	60	0	60
2	Terminal - Ferreteria los Angeles	94	0	154
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	94	1	248
4	Terminal (Casa Cuba)	7	11	244
5	Liceo de San Miguel - MaxiPali	3	7	240
6	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	11	234
7	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	4	6	231
8	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	2	231
9	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	14	15	229
10	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	8	222
11	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	2	221
12	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	7	215
13	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	1	216	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		284	284	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Casa Cuba)	35	0	35
2	Terminal - Ferreteria los Angeles	49	0	84
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	44	6	122
4	Terminal (Casa Cuba)	11	3	130
5	Liceo de San Miguel - MaxiPali	7	3	133
6	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	4	6	131
7	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	5	127
8	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	2	130
9	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	3	3	130
10	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	3	5	127
11	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	7	121
12	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	7	115
13	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	116	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		163	163	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Casa Cuba)	32	0	32
2	Terminal - Ferreteria los Angeles	35	0	66
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	30	8	88
4	Terminal (Casa Cuba)	11	1	101
5	Liceo de San Miguel - MaxiPali	9	1	109
6	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	9	7	111
7	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	7	107
8	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	2	110
9	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	1	8	103
10	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	6	8	102
11	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	11	93
12	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	1	6	88
13	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	89	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		146	146	





Estimación de la movilización diaria servicio San José-Los Guido-Cementerio

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	111	0	111
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	4	0	115
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	2	0	117
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	14	0	131
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	1	1	131
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	0	136
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	2	1	137
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	137
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	1	136
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	24	112
11	Liceo de San Miguel - Cementerio San Miguel	0	17	95
12	Cementerio San Miguel - Terminal (Los Guido)	0	97	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		142	142	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	64	0	64
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	8	0	72
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	4	1	75
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	4	0	79
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	8	3	85
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	2	1	86
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	6	2	91
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	0	98
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	98
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	13	86
11	Liceo de San Miguel - Cementerio San Miguel	0	4	81
12	Cementerio San Miguel - Terminal (Los Guido)	0	81	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		106	106	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	91	0	91
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	9	0	99
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	6	2	103
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	5	0	108
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	3	3	108
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	3	112
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	36	3	145
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	20	4	162
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	3	4	161
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	6	16	151
11	Liceo de San Miguel - Cementerio San Miguel	2	9	144
12	Cementerio San Miguel - Terminal (Los Guido)	0	144	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		185	185	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	173	0	173
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	1	192
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	15	2	205
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	9	0	214
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	13	0	226
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	2	231
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	26	4	252
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	19	3	268
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	2	1	269
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	18	253
11	Liceo de San Miguel - Cementerio San Miguel	0	8	245
12	Cementerio San Miguel - Terminal (Los Guido)	3	248	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		288	288	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	266	0	266
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	0	287
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	20	0	307
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	9	0	316
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	21	1	336
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	13	4	345
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	43	2	385
8	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Diaz	33	5	413
9	Clínica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	12	4	420
10	MaxiPali - Liceo de San Miguel	18	27	411
11	Liceo de San Miguel - Cementerio San Miguel	1	19	393
12	Cementerio San Miguel - Terminal (Los Guido)	0	393	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		455	455	

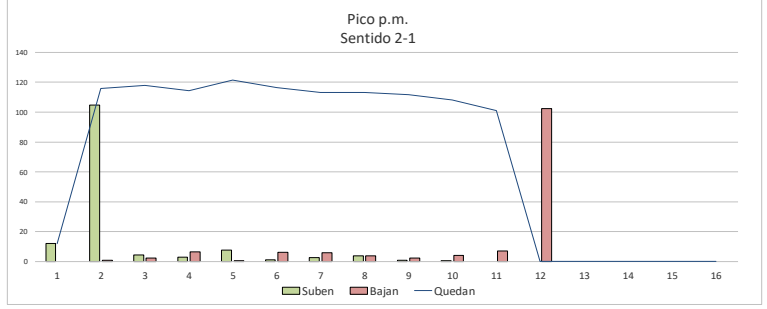
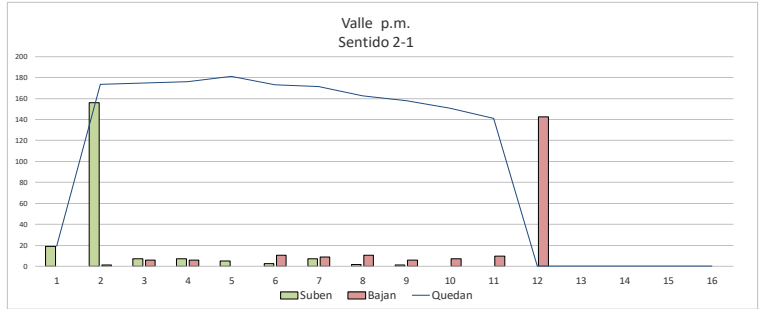
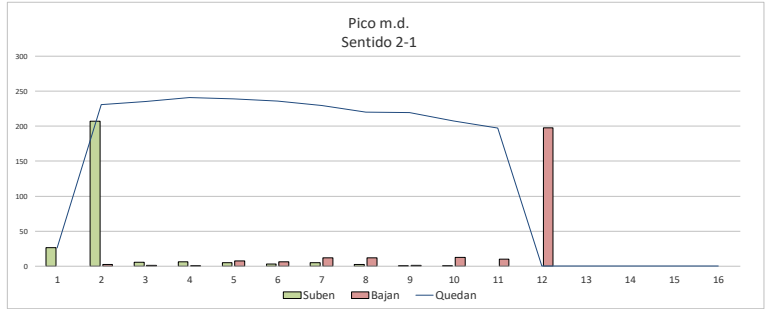
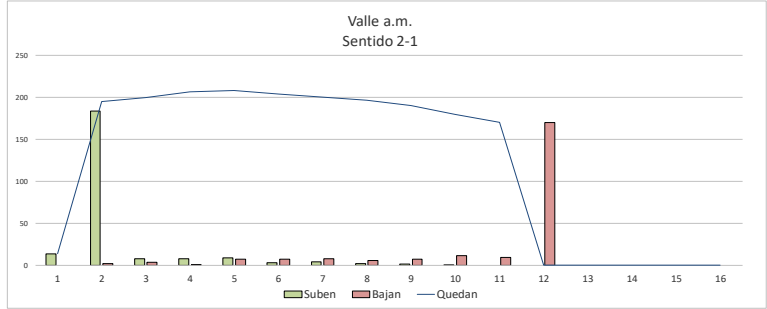
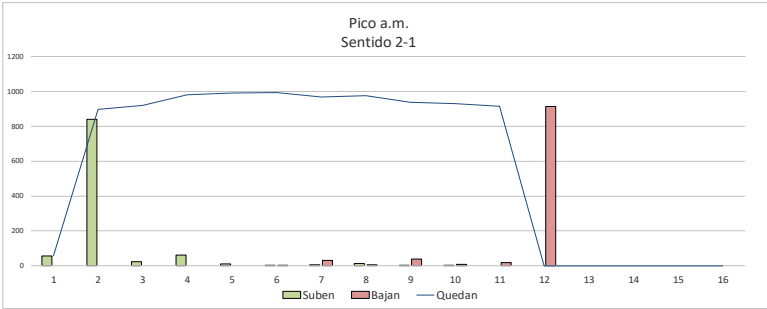
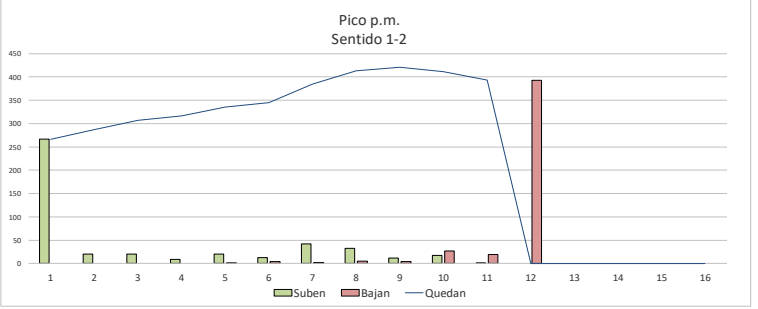
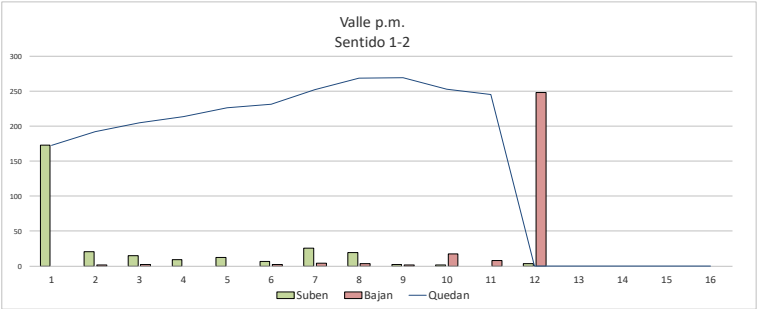
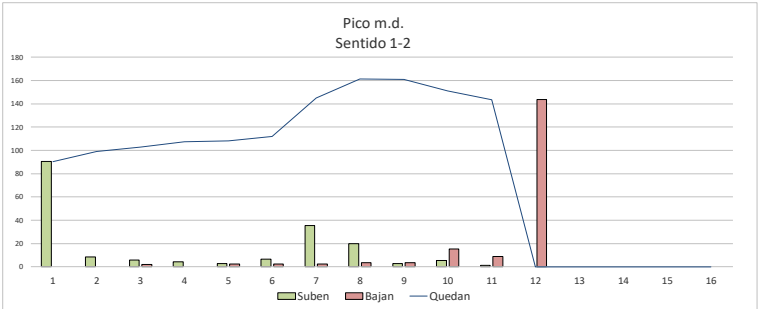
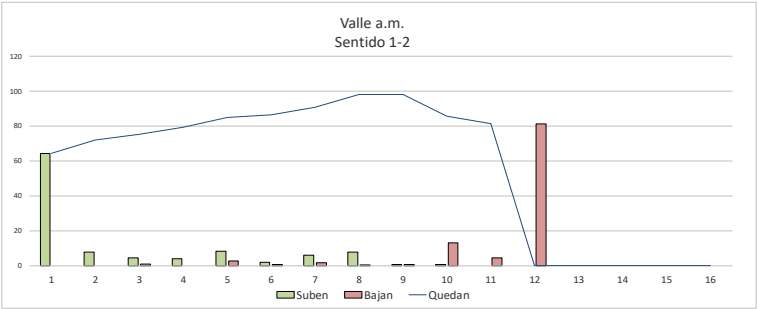
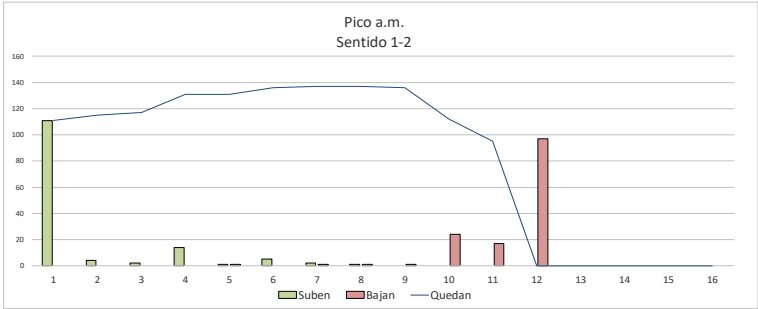
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	57	0	57
2	Terminal - Cementerio San Miguel	840	0	897
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	24	0	921
4	Terminal (Los Guido)	61	0	982
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	10	0	992
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	1	993
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	6	30	969
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	13	6	976
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	38	939
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	9	931
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	17	914
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	914	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		1015	1015	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	14	0	14
2	Terminal - Cementerio San Miguel	183	2	195
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	8	3	199
4	Terminal (Los Guido)	8	2	206
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	9	7	208
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	7	204
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	4	8	200
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	6	196
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	7	190
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	11	179
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	9	170
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	170	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		232	232	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	26	0	26
2	Terminal - Cementerio San Miguel	207	2	231
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	6	1	236
4	Terminal (Los Guido)	6	1	241
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	7	239
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	6	236
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	12	230
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	12	220
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	1	220
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	13	208
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	10	198
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	198	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		261	261	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	19	0	19
2	Terminal - Cementerio San Miguel	156	1	174
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	7	6	175
4	Terminal (Los Guido)	7	6	176
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	5	0	181
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	11	173
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	9	171
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	2	10	163
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	6	158
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	7	151
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	10	141
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	143	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		209	209	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	12	0	12
2	Terminal - Cementerio San Miguel	105	1	116
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	5	3	118
4	Terminal (Los Guido)	3	7	114
5	MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Diaz	8	1	122
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	6	117
7	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	3	6	113
8	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	4	4	113
9	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	1	2	112
10	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	1	4	108
11	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	7	101
12	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	103	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
Total		143	143	





3.4 Resumen general de datos operativos por servicio

En el Cuadro 3.2 se presentan los datos operativos de cada servicio urbano bajo el esquema de operación existente.

Cuadro 3.2
Resumen de datos operativos de los servicios urbanos en esquema existente

Cód	Descripción	Longitud (km)			Ciclo de operación máximo (min)		Velocidad de operación		Intervalo de diseño (min)		Flota requerida (autobuses)	
		Sentido 1-2	Sentido 2-1	Total	Pico a.m.	Pico p.m.	Pico a.m.	Pico p.m.	Pico a.m.	Pico p.m.	Pico a.m.	Pico p.m.
70	San José-Desamparados-San Rafael	8.4	8.1	16.5	87.5	92.7	11.3	10.7	7	10	13	14
70	San José-Desamparados-Monte Claro	6.1	6.0	12.1	61.6	75.7	11.8	9.6	15	15	5	6
70	San José-Desamparados-Loma Linda	6.0	6.0	12.0	60.3	64.2	11.9	11.2	15	15	5	5
70	San José-Desamparados-Villa Nueva	7.2	7.0	14.2	75.4	77.6	11.3	10.9	15	15	6	6
70	San José-Desamparados-Porvenir	6.5	6.3	12.8	76.1	87.7	10.1	8.8	12	15	7	9
70	San José-Desamparados-Dos Cercas	6.8	6.2	13.0	77.1	90.4	10.1	8.6	10	12	8	10
70	San José-Desamparados-Porvenir-Dos Cercas	7.9	7.3	15.3	10.0	77.4	91.6	11.8	0	15	0	6
70	San José-Desamparados-Calle Fallas	12.1	12.0	24.1	104.7	116.0	13.8	12.5	10	15	11	12
70	San José-Desamparados-Lomas	8.0	8.1	16.1	79.0	91.7	12.2	10.5	15	15	6	7
70	San José-Desamparados-La Capri	9.3	9.5	18.8	83.6	99.0	13.5	11.4	7.5	8	12	14
70	San José-Aserri-Bº Maria Auxiliadora	12.0	12.0	24.0	102.2	106.0	14.1	13.6	15	15	7	8
70	San José-Aserri-Bº Mercedes	12.2	11.9	24.1	92.5	107.9	15.7	13.4	15	15	7	9
70	San José-Aserri-Bº Lourdes	11.8	11.8	23.6	103.6	107.7	13.6	13.1	10	15	11	11
70	San José-Aserri-Bº Corazon De Jesus	12.6	12.6	25.2	110.6	120.2	13.7	12.6	10	15	12	9
70	San José-Aserri-Salitrillos	12.1	12.0	24.1	104.7	116.0	13.8	12.5	10	15	11	12
120	San José-Rodillal	11.2	11.1	22.3	131.5	149.1	10.2	9.0	15	15	9	10
120	San José-Higuito-Encinales	11.2	11.1	22.3	135.1	148.1	9.9	9.0	15	15	10	10
120	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	10.9	10.9	21.8	123.7	138.5	10.6	9.4	10	15	13	14
120	San José-Higuito-El Llano	10.9	10.9	21.8	132.9	145.5	9.8	9.0	15	15	9	10
120	San José-Higuito-El Huazo	10.3	10.3	20.7	132.8	147.5	9.3	8.4	15	15	9	10
120	San José-Urb El Lince De Higuito	10.4	10.4	20.8	145.6	157.1	8.6	8.0	15	15	10	11
120	San José-Higuito-Sabanillas	11.1	11.1	22.2	131.5	148.2	10.1	9.0	15	15	9	10
120A	San José-Los Guidos-Casa Cuba	10.5	10.5	21.0	99.5	110.9	12.6	11.3	7	12	15	16
120A	San José-Los Guidos-Cementerio	10.6	10.6	21.2	101.7	104.7	12.5	12.2	4	15	26	18
											231	247

En el Cuadro 3.3 se presenta un resumen general de la oferta de servicio diaria por recorrido.



Cuadro 3.3 Resumen de oferta de servicio por recorrido existente

Cód.	Descripción	Promedio de servicios por día			Promedio de servicios por mes
		L-V	Sáb.	Dom.	
70	San José-Desamparados-San Rafael	98	80	77	2802
70	San José-Desamparados-Monte Claro	72	56	56	2044
70	San José-Desamparados-Loma Linda	64	60	56	1888
70	San José-Desamparados-Villa Nueva	56	56	0	1455
70	San José-Desamparados-Porvenir	65	0	0	1407
70	San José-Desamparados-Dos Cercas	69	0	0	1494
70	San José-Desamparados-Porvenir-Dos Cercas	16	90	74	1057
70	San José-Desamparados-Calle Fallas	84	76	76	2477
70	San José-Desamparados-Lomas	72	72	72	2182
70	San José-Desamparados-La Capri	88	76	76	2563
70	San José-Aserri-Bº Maria Auxiliadora	72	72	72	2182
70	San José-Aserri-Bº Mercedes	76	76	72	2286
70	San José-Aserri-Bº Lourdes	85	76	76	2498
70	San José-Aserri-Bº Corazón De Jesús	79	72	72	2334
70	San José-Aserri-Salitrillos	84	76	76	2477
120	San José-Rodillal	40	28	16	1057
120	San José-Higuito-Encinales	80	80	76	2407
120	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	80	76	76	2390
120	San José-Higuito-El Llano	60	64	28	1697
120	San José-Higuito-El Huazo	76	72	72	2269
120	San José-Urb El Lince De Higuito	64	56	28	1749
120	San José-Higuito-Sabanillas	72	68	64	2130
120A	San José-Los Guidos-Casa Cuba	99	99	78	2910
120A	San José-Los Guidos-Cementerio	118	118	88	3447
	Total	1769	1599	1381	51202

3.5 Programación de servicios por recorrido en esquema existente

Para cada uno de los recorridos existentes, seguidamente se presenta la programación detallada de servicios (cuadros 3.4 en adelante).



San José - San Rafael

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	5,0	12,0	6:01 a 7:00	9,0	7,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	5,0	12,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	5,0	12,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	5,0	12,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	6,0	10,0
14:01 a 15:00	6,0	10,0	14:01 a 15:00	8,0	7,5
15:01 a 16:00	8,0	7,5	15:01 a 16:00	9,0	7,0
16:01 a 17:00	9,0	7,0	16:01 a 17:00	6,0	10,0
17:01 a 18:00	9,0	7,0	17:01 a 18:00	5,0	12,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	98,0		Total	98,0	



San José - San Rafael

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	5,0	12,0	13:01 a 14:00	5,0	12,0
14:01 a 15:00	5,0	12,0	14:01 a 15:00	5,0	12,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	5,0	12,0	16:01 a 17:00	5,0	12,0
17:01 a 18:00	5,0	12,0	17:01 a 18:00	5,0	12,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	80		Total	80	



San José - San Rafael

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	5,0	12,0	13:01 a 14:00	5,0	12,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	77		Total	77	



San José - Monte Claro

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72,0		Total	72,0	

San José - Monte Claro

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	56		Total	56	



San José - Monte Claro

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	56		Total	56	

San José-Loma Linda

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	64,0		Total	64,0	



San José-Loma Linda

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	60		Total	60	

San José-Loma Linda

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	56		Total	56	



San José- Villa Nueva - Riberalta

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	56,0		Total	56,0	

San José- Villa Nueva - Riberalta

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	56		Total	56	



San José- Villa Nueva - Riberalta

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	0,0	0,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	0		Total	0	

San José - Desamparados - Porvenir

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	5,0	12,0
7:01 a 8:00	5,0	12,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	5,0	12,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	65,0		Total	65,0	



San José - Desamparados - Porvenir

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	0,0	0,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	0		Total	0	

San José - Desamparados - Porvenir

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	0,0	0,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	0		Total	0	



San José- Desamparados - Dos Cercas

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	6,0	10,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	5,0	12,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	69,0		Total	69,0	

San José- Desamparados - Dos Cercas

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	0,0	0,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	0		Total	0	



San José- Desamparados - Dos Cercas

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	0,0	0,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	0		Total	0	

San José- Desamparados - Porvenir - Dos Cercas

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	0,0	0,0
18:01 a 19:00	0,0	0,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	16,0		Total	16,0	



San José- Desamparados - Porvenir - Dos Cercas

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	5,0	12,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	5,0	12,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	5,0	12,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	6,0	10,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	5,0	12,0
12:01 a 13:00	6,0	10,0	12:01 a 13:00	6,0	10,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	5,0	12,0
14:01 a 15:00	5,0	12,0	14:01 a 15:00	5,0	12,0
15:01 a 16:00	5,0	12,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	8,0	7,5	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	90		Total	90	

San José- Desamparados - Porvenir - Dos Cercas

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	5,0	12,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	5,0	12,0
17:01 a 18:00	5,0	12,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	74		Total	74	



San José- Desamparados - Calle Fallas

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	3,0	20,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	8,0	7,5
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	5,0	12,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	83,0		Total	83,0	



San José- Desamparados - Calle Fallas

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	



San José- Desamparados - Calle Fallas

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	

San José - Lomas

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72,0		Total	72,0	



San José - Lomas

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	

San José - Lomas

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	



San José- San Miguel - Urb. La Capri

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	8,0	7,5
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	5,0	12,0	15:01 a 16:00	8,0	7,5
16:01 a 17:00	8,0	7,5	16:01 a 17:00	6,0	10,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	5,0	12,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	88,0		Total	88,0	

San José- San Miguel - Urb. La Capri

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	



San José- San Miguel - Urb. La Capri

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	

San José- Aserri - Barrio Maria Auxiliadora

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72,0		Total	72,0	



San José- Aserri - Barrio Maria Auxiliadora

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	

San José- Aserri - Barrio Maria Auxiliadora

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	



San José- Aserri - Barrio Mercedes de Aserri

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	5,0	12,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	3,0	20,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76,0		Total	76,0	

San José- Aserri - Barrio Mercedes de Aserri

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	



San José- Aserri - Barrio Mercedes de Aserri

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	



San José- Barrio Lourdes de Aserri

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	6,0	10,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	5,0	12,0
15:01 a 16:00	5,0	12,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	85,0		Total	85,0	



San José- Barrio Lourdes de Aserri

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	

San José- Barrio Lourdes de Aserri

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	



San José-Barrio Corazón de Jesús

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	5,0	12,0
6:01 a 7:00	5,0	12,0	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	6,0	10,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	79,0		Total	79,0	

San José-Barrio Corazón de Jesús

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	



San José-Barrio Corazón de Jesús

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	



San José - Aserri - Salitrillos

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	5,0	12,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	6,0	10,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	5,0	12,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	84,0		Total	84,0	



San José - Aserri - Salitrillos

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	

San José - Aserri - Salitrillos

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	



San José - Rodillal

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	40,0		Total	40,0	

San José - Rodillal

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	0,0	0,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	0,0	0,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	28		Total	28	



San José - Rodillal

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	0,0	0,0
10:01 a 11:00	0,0	0,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	0,0	0,0
14:01 a 15:00	0,0	0,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	0,0	0,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	16		Total	16	



San José - Encinales

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	80,0		Total	80,0	



San José - Encinales

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	80		Total	80	

San José - Encinales

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	4,0	15,0
Total	76		Total	76	



San José - Santa Barbara

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	6,0	10,0
6:01 a 7:00	5,0	12,0	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	5,0	12,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	5,0	12,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	5,0	12,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	5,0	12,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	80,0		Total	80,0	

San José - Santa Barbara

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	3,0	20,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	



San José - Santa Barbara

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76		Total	76	

San José - El Llano

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	60,0		Total	60,0	



San José - El Llano

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	64		Total	64	

San José - El Llano

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	0,0	0,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	0,0	0,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	0,0	0,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	28		Total	28	



San José - El Huazo

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	76,0		Total	76,0	

San José - El Huazo

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	



San José - El Huazo

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72		Total	72	

San José - Lince de Higuito

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	64,0		Total	64,0	



San José - Lince de Higuito

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	0,0	0,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	56		Total	56	

San José - Lince de Higuito

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	0,0	0,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	0,0	0,0	6:01 a 7:00	0,0	0,0
7:01 a 8:00	0,0	0,0	7:01 a 8:00	0,0	0,0
8:01 a 9:00	0,0	0,0	8:01 a 9:00	0,0	0,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	0,0	0,0
11:01 a 12:00	0,0	0,0	11:01 a 12:00	0,0	0,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	0,0	0,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	0,0	0,0
15:01 a 16:00	0,0	0,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	0,0	0,0
17:01 a 18:00	0,0	0,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	0,0	0,0
19:01 a 20:00	0,0	0,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	0,0	0,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	28		Total	28	



San José - Sabanillas

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	72,0		Total	72,0	

San José - Sabanillas

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	0,0	0,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	68		Total	68	



San José - Sabanillas

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	0,0	0,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	0,0	0,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	4,0	15,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	4,0	15,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	4,0	15,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	0,0	0,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	0,0	0,0	22:00 a 23:00	0,0	0,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	64		Total	64	

San José - Los Guido - Casa Cuba

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	4,0	15,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	8,0	7,5
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	9,0	7,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	9,0	7,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	5,0	12,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	5,0	12,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	4,0	15,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	5,0	12,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	5,0	12,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	8,0	7,5	16:01 a 17:00	5,0	12,0
17:01 a 18:00	9,0	7,0	17:01 a 18:00	5,0	12,0
18:01 a 19:00	8,0	7,5	18:01 a 19:00	5,0	12,0
19:01 a 20:00	8,0	7,5	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	99,0		Total	99,0	



San José - Los Guido - Casa Cuba

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	6,0	10,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	8,0	7,5
6:01 a 7:00	8,0	7,5	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	6,0	10,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	8,0	7,5
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	5,0	12,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	5,0	12,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	8,0	7,5
12:01 a 13:00	8,0	7,5	12:01 a 13:00	6,0	10,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	5,0	12,0
14:01 a 15:00	5,0	12,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	6,0	10,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	6,0	10,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	6,0	10,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	99		Total	99	

San José - Los Guido - Casa Cuba

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	5,0	12,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	5,0	12,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	4,0	15,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	4,0	15,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	4,0	15,0
13:01 a 14:00	4,0	15,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	4,0	15,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	4,0	15,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	5,0	12,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	5,0	12,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	4,0	15,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	4,0	15,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	78		Total	78	



San José- Los Guido - Cementerio

Programación de Servicios Lunes a Viernes

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	10,0	6,0
5:01 a 6:00	5,0	12,0	5:01 a 6:00	15,0	4,0
6:01 a 7:00	5,0	12,0	6:01 a 7:00	15,0	4,0
7:01 a 8:00	5,0	12,0	7:01 a 8:00	9,0	7,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	6,0	10,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	5,0	12,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	5,0	12,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	6,0	10,0
12:01 a 13:00	4,0	15,0	12:01 a 13:00	6,0	10,0
13:01 a 14:00	5,0	12,0	13:01 a 14:00	4,0	15,0
14:01 a 15:00	6,0	10,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	9,0	7,0	15:01 a 16:00	5,0	12,0
16:01 a 17:00	10,0	6,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	10,0	6,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	10,0	6,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	10,0	6,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	6,0	10,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	5,0	12,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	118,0		Total	118,0	

San José- Los Guido - Cementerio

Programación de Servicios Sábado

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	4,0	15,0	4:00 a 5:00	8,0	7,5
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	8,0	7,5
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	6,0	10,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	6,0	10,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	8,0	7,5
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	6,0	10,0
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	8,0	7,5
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	8,0	7,5
12:01 a 13:00	5,0	12,0	12:01 a 13:00	8,0	7,5
13:01 a 14:00	8,0	7,5	13:01 a 14:00	8,0	7,5
14:01 a 15:00	8,0	7,5	14:01 a 15:00	6,0	10,0
15:01 a 16:00	9,0	7,0	15:01 a 16:00	6,0	10,0
16:01 a 17:00	9,0	7,0	16:01 a 17:00	5,0	12,0
17:01 a 18:00	10,0	6,0	17:01 a 18:00	6,0	10,0
18:01 a 19:00	9,0	7,0	18:01 a 19:00	5,0	12,0
19:01 a 20:00	8,0	7,5	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	6,0	10,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	5,0	12,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	5,0	12,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	4,0	15,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	118		Total	118	



San José- Los Guido - Cementerio

Programación de Servicios Domingo

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0,0	0,0	0:00 a 1:00	0,0	0,0
1:00 a 2:00	0,0	0,0	1:00 a 2:00	0,0	0,0
2:00 a 3:00	0,0	0,0	2:00 a 3:00	0,0	0,0
3:00 a 4:00	0,0	0,0	3:00 a 4:00	0,0	0,0
4:00 a 5:00	0,0	0,0	4:00 a 5:00	4,0	15,0
5:01 a 6:00	4,0	15,0	5:01 a 6:00	4,0	15,0
6:01 a 7:00	4,0	15,0	6:01 a 7:00	4,0	15,0
7:01 a 8:00	4,0	15,0	7:01 a 8:00	4,0	15,0
8:01 a 9:00	4,0	15,0	8:01 a 9:00	5,0	12,0
9:01 a 10:00	4,0	15,0	9:01 a 10:00	8,0	7,5
10:01 a 11:00	4,0	15,0	10:01 a 11:00	5,0	12,0
11:01 a 12:00	4,0	15,0	11:01 a 12:00	5,0	12,0
12:01 a 13:00	6,0	10,0	12:01 a 13:00	8,0	7,5
13:01 a 14:00	8,0	7,5	13:01 a 14:00	5,0	12,0
14:01 a 15:00	4,0	15,0	14:01 a 15:00	4,0	15,0
15:01 a 16:00	6,0	10,0	15:01 a 16:00	4,0	15,0
16:01 a 17:00	6,0	10,0	16:01 a 17:00	4,0	15,0
17:01 a 18:00	6,0	10,0	17:01 a 18:00	4,0	15,0
18:01 a 19:00	6,0	10,0	18:01 a 19:00	4,0	15,0
19:01 a 20:00	5,0	12,0	19:01 a 20:00	4,0	15,0
20:01 a 21:00	5,0	12,0	20:01 a 21:00	4,0	15,0
21:00 a 22:00	4,0	15,0	21:00 a 22:00	4,0	15,0
22:00 a 23:00	4,0	15,0	22:00 a 23:00	4,0	15,0
23:01 a 24:00	0,0	0,0	23:01 a 24:00	0,0	0,0
Total	88		Total	88	

CAPÍTULO IV
SERVICIOS URBANOS 2021 -2028, ESQUEMA TRONCALIZADO

4.1 Procedimiento seguido para definir los itinerarios de los servicios en esquema troncalizado

Los itinerarios de los servicios urbanos propuestos fueron definidos siguiendo el siguiente procedimiento:

1. Obtención de información básica proveniente de cuatro fuentes:
 - Las matrices origen-destino y las líneas de necesidades de viaje derivadas del banco de datos en emme3, generado en el estudio PRUGAM a partir de la encuesta de hogares en la GAM realizada en el año 2007.
 - Los perfiles “sube y baja” de los servicios urbanos existentes, obtenidos a partir de información electrónica.
 - Los principios conceptuales del esquema de tronco-alimentación, que indican que deben existir servicios primarios o troncales de alta capacidad de movilización de personas recorriendo el subsector hacia el centro de San José, y servicios secundarios o alimentadores de cobertura intrasectorial que intersecan los recorridos primarios en puntos de integración o transbordo.
 - Informes técnicos anteriores con propuestas de troncalización de servicios en el subsector.
2. Definición de itinerarios preliminares.
3. Verificación de itinerarios en campo.
4. Verificación de itinerarios mediante los perfiles de carga proyectados para los servicios urbanos propuestos.
5. Cálculo de características operativas por servicio urbano en esquema troncalizado (con base en perfiles de carga estimados).

4.2 Matriz de origen-destino y red de necesidades de viaje

En el Cuadro 4.1 se muestra la matriz de origen-destino de demanda de viajes proyectada para el año 2015 en el subsector Desamparados. Esta matriz fue generada a partir de la encuesta de hogares que fue realizada en el estudio PRUGAM (2007).

En la Figura 4.1 se muestra la red de necesidades de viajes derivada del estudio PRUGAM, con enfoque específico en el subsector geográfico Desamparados.



Cuadro 4.1 Matriz origen/destino de viajes en transporte público. Subsector Desamparados. Hora pico a.m. Año 2015 (basado en zonificación de estudio PRUGAM)

Nombre referencia	Origen\destino	41	80	81	82	83	84	85	86	93	94	95	96	97	Total intrasec	Total SJC y otros sectores	Total gral
El Jorón	41	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	379	405
Desamparados	80	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	678	731
Calle Fallas	81	0	136	0	0	67	0	0	0	23	0	45	0	0	271	1038	1309
Cementerio	82	0	53	28	0	26	0	0	0	27	27	26	0	0	187	1524	1711
San Miguel	83	0	355	32	0	0	0	0	129	96	0	97	0	0	709	2134	2843
Higuito	84	0	224	36	38	74	0	0	38	0	74	0	0	0	484	1265	1749
San Juan De Dios	85	0	123	31	0	0	0	0	61	0	0	244	0	0	459	1869	2328
San Rafael Arriba	86	0	101	34	34	33	0	34	0	0	0	0	0	0	236	1250	1486
Gravilias	93	0	54	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	81	1363	1444
Los Guidos	94	0	423	39	78	269	39	0	0	39	0	78	0	0	965	2960	3925
Aserri Centro	95	0	282	34	0	0	36	0	70	0	0	0	0	36	458	2287	2745
Zona Protección Forestal	96	0	10	2	0	0	1	0	4	0	0	18	0	3	38	91	129
Finca de Los Castro	97	0	399	0	0	0	0	0	66	0	0	67	0	0	532	1229	1761
Total intrasectorial		0	2186	289	150	496	76	34	368	185	101	575	0	39	4499	18067	22566
Tot SJC y otros		0	1372	334	136	204	30	104	64	195	16	132	0	0	2587		
Total gral		0	3558	623	286	700	106	138	432	380	117	707	0	39	7086		

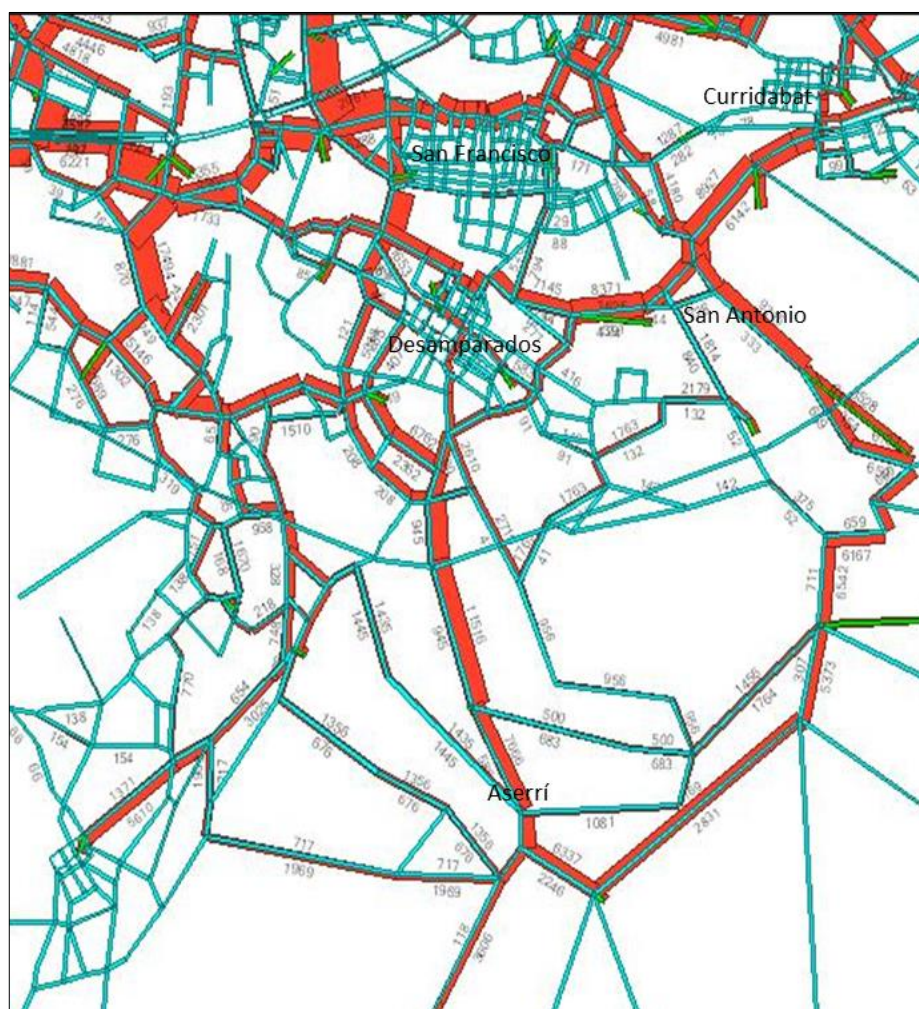


Figura 4.1 Red de necesidades de viaje en transporte público, subsector Desamparados. Año 2015.

4.3 Listado de servicios urbanos en esquema troncalizado

Como parte del proceso de modernización del transporte público urbano y utilizando como base el concepto de troncalización según los lineamientos establecidos por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes, en el subsector operativo Desamparados se tienen los siguientes servicios urbanos en esquema troncalizado:

Troncales:

- T1 San José – Desamparados – San Rafael Arriba – Aserri
- T2 San José – Desamparados – San Rafael Arriba
- T3 San José – Desamparados – Dos Cercas
- T4 San José – Desamparados – San Miguel Higuito

Secundarias:

Aserri:

- SA1 Barrio María Auxiliadora – Aserri – Barrio Corazón de Jesús – Barrio María Auxiliadora
- SA2 Barrio Mercedes – Aserri – Lourdes
- SA3 Salitrillos – Aserri – Barrio Mercedes
- SA4 Salitrillos – Santa Teresita – San Rafael Arriba

Desamparados:

- SD1 Loma Linda – Torremolinos – Cucubres – Desamparados – Loma Linda
- SD2 Monte Claro – Calle Fallas – Desamparados – Monte Claro
- SD3 Desamparados – Calle Fallas – Riberalta – Villa Nueva – Desamparados
- SD4 Dos Cercas – Porvenir – Desamparados – Calle Fallas – Porvenir – Dos Cercas
- SD5 San Rafael – San Juan de Dios – San Rafael Abajo – Calle Fallas – Desamparados

Higuito-Los Guido:

- SHG1 Los Guido – Cementerio – San Miguel – Lomas – La Capri – Los Guido
- SHG2 El Huazo – San Rafael Arriba – San Miguel – El Huazo
- SHG3 Sabanilla – El Llano – La Capri – Lomas – San Rafael Arriba – El Huazo – Sabanilla
- SHG4 Lince – Rodillales – Santa Bárbara – Higuito – San Miguel

En el Cuadro 4.2 se presentan las longitudes de cada uno de los recorridos en el esquema troncalizado.



Cuadro 4.2 Recorridos en esquema troncalizado y longitudes correspondientes

Código	Descripción	Longitud (km)		
		Sentido 1-2	Sentido 2-1	Total
T1	T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserrí	10.70	11.01	21.71
T2	T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba	8.14	8.21	16.35
T3	T3 San José - Desamparados - Dos Cercas	6.64	6.90	13.54
T4	T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito	11.05	11.36	22.41
SA1-H	SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserrí - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora	6.57		6.57
SA1-A	SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserrí - Barrio María Auxiliadora	6.57		6.57
SA2	SA2 Barrio Mercedes - Aserrí - Lourdes	3.95	3.79	7.74
SA3	SA3 Salitrillos - Aserrí - Barrio Mercedes	5.09	4.74	9.83
SA4	SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba	4.68	4.19	8.87
SD1-H	SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda	5.41		5.41
SD1-A	SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	5.41		5.41
SD2-H	SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	3.93		3.93
SD2-A	SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	3.93		3.93
SD3-H	SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados	5.31		5.31
SD3-A	SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	5.31		5.31
SD4	SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	8.99		8.99
SD5	SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	6.31	7.19	13.50
SHG1-H	SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido	14.11		14.11
SHG1-A	SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido	14.11		14.11
SHG2-H	SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo	8.39		8.39
SHG2-A	SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo	8.39		8.39
SHG3-H	SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla	10.84		10.84
SHG3-A	SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla	10.84		10.84
SHG4	SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	8.78	7.93	16.71

4.4 Red consolidada de servicios urbanos en esquema troncalizado

La red consolidada de servicios urbanos en el esquema troncalizado se ilustra en la Figura 4.2. En la Figura 4.3 se presenta la red de servicios troncales, en tanto en las figuras 4.4a y 4.4b, se muestran los servicios secundarios para Desamparados.

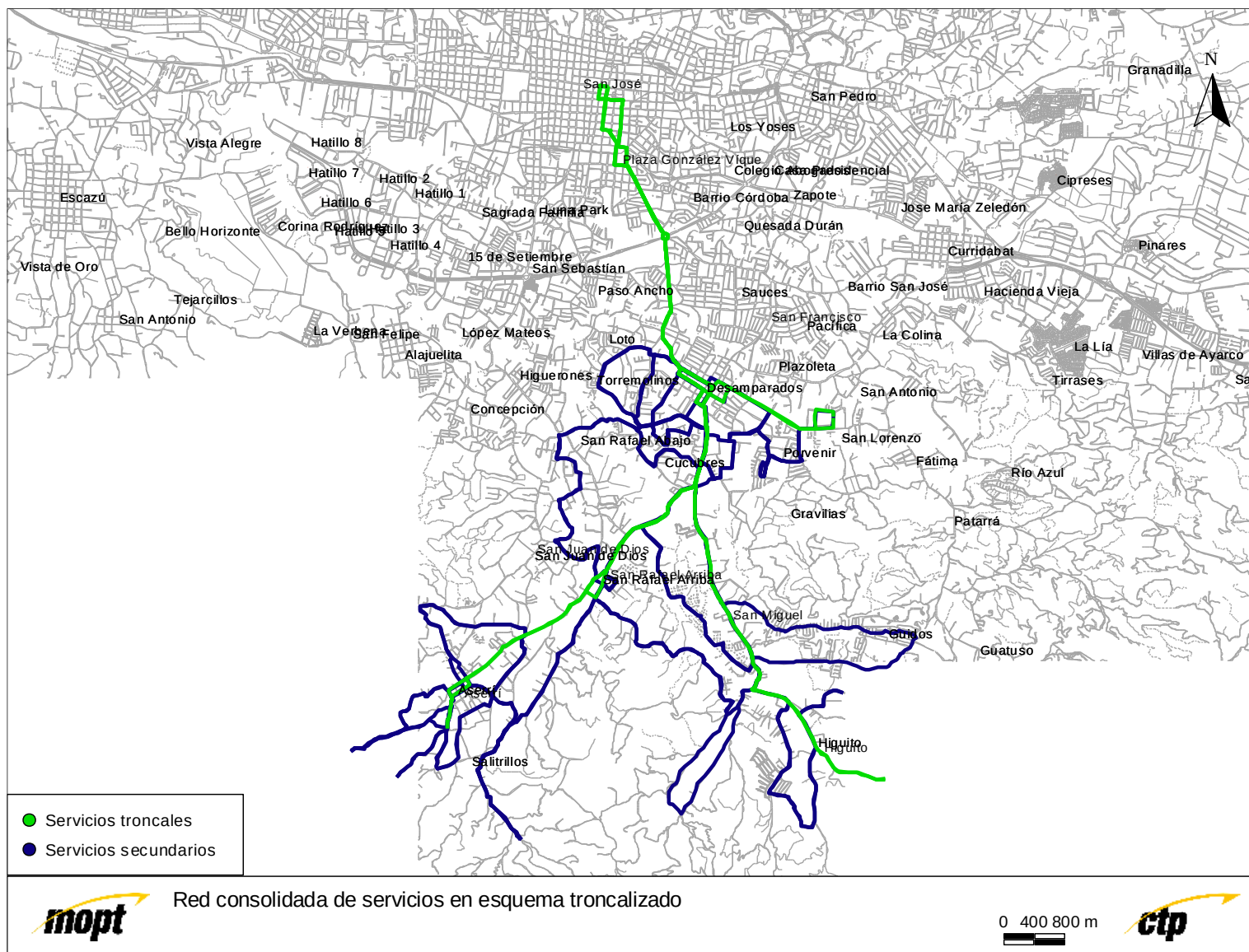


Figura 4.2 Red consolidada de servicios urbanos troncalizados

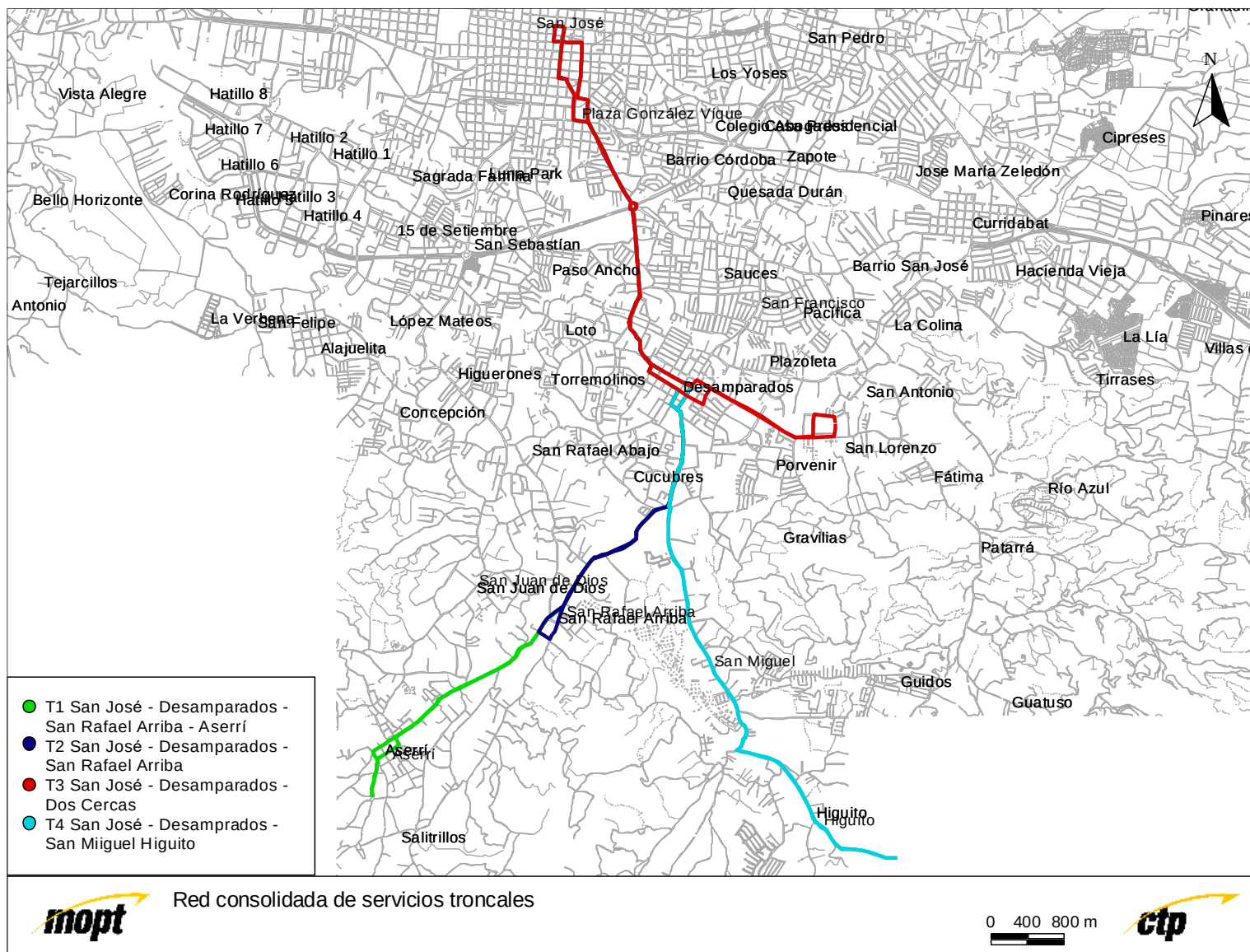


Figura 4. 3 Recorridos troncales

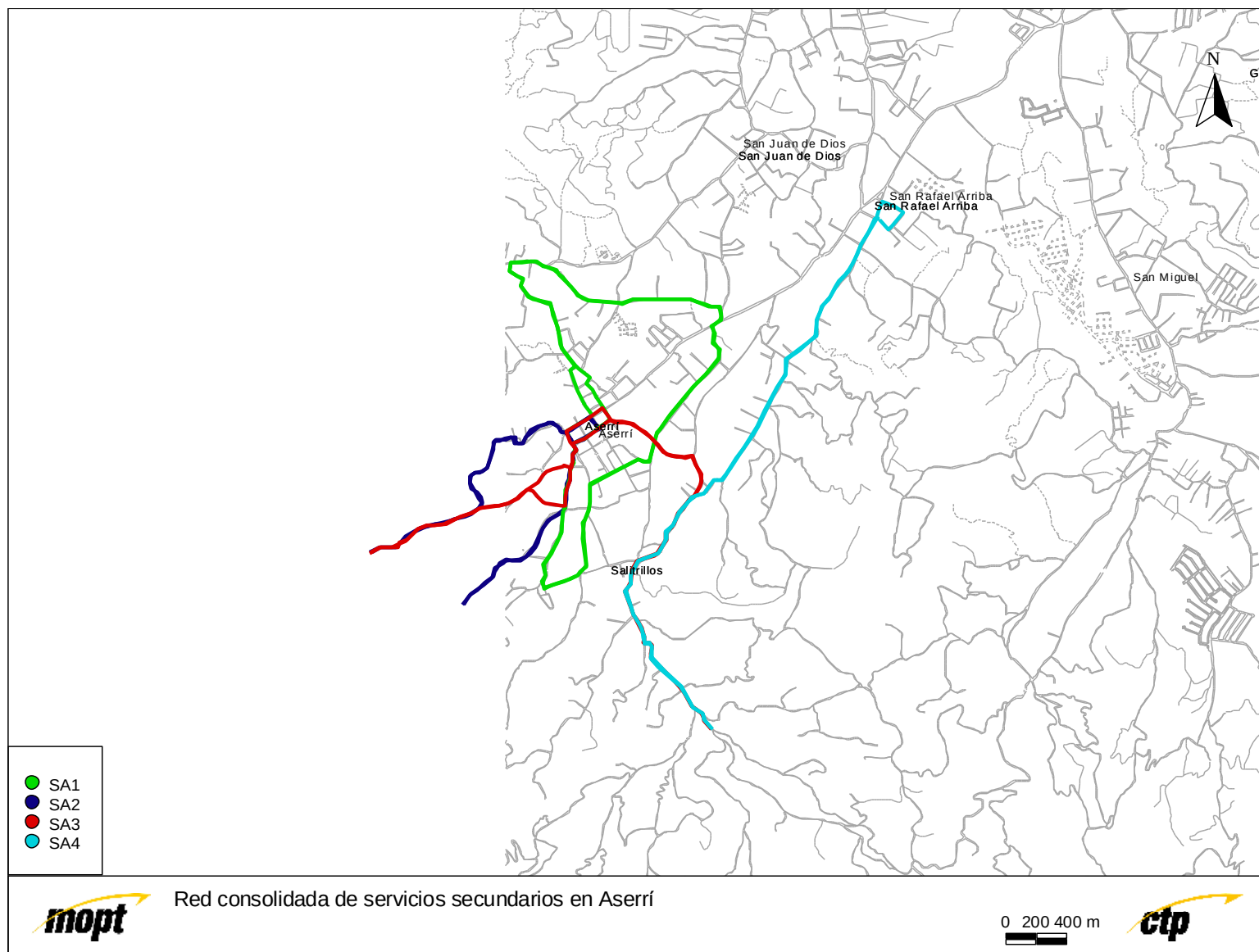


Figura 4.4a Recorridos secundarios en Aserri

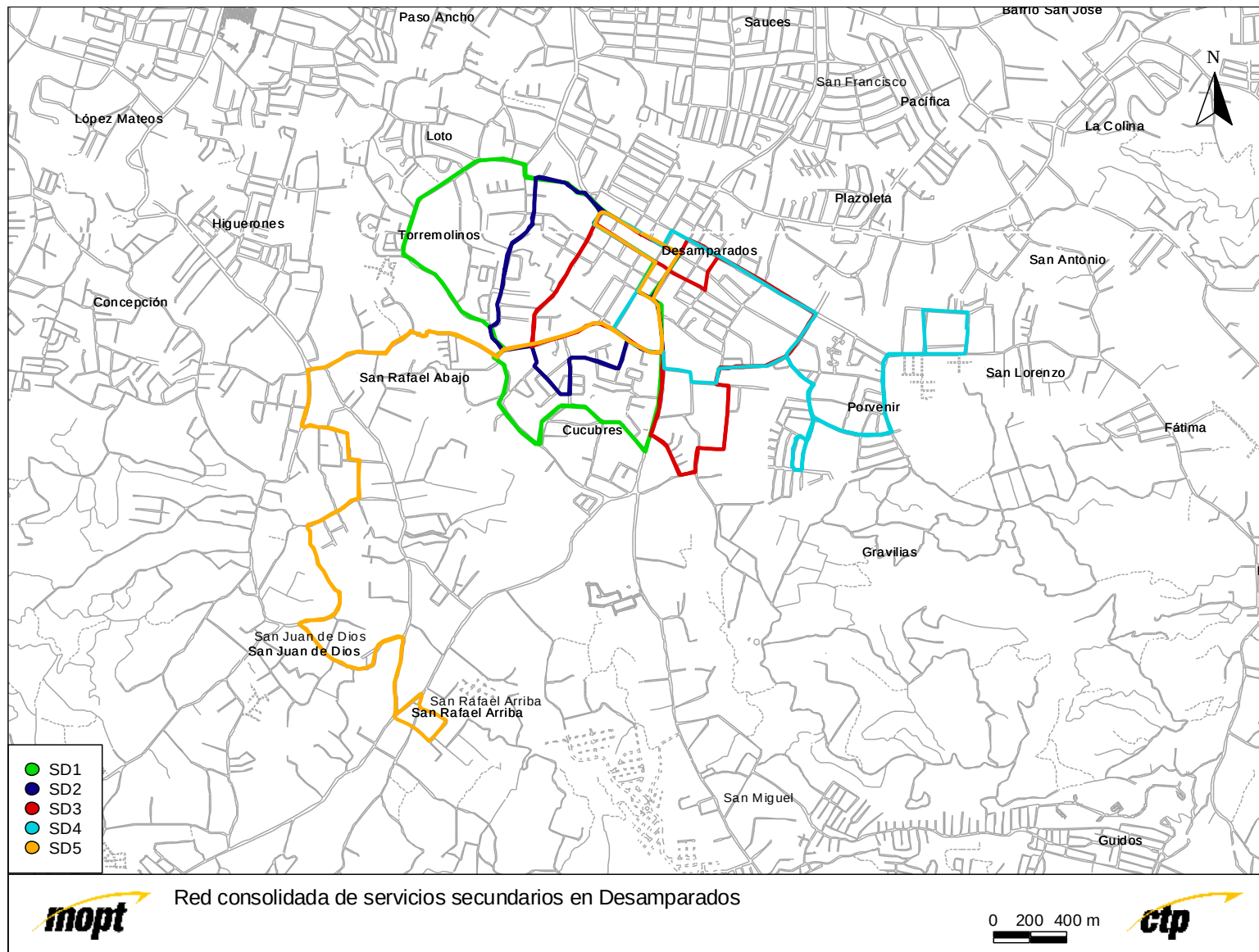


Figura 4.4b Recorridos secundarios en Desamparados

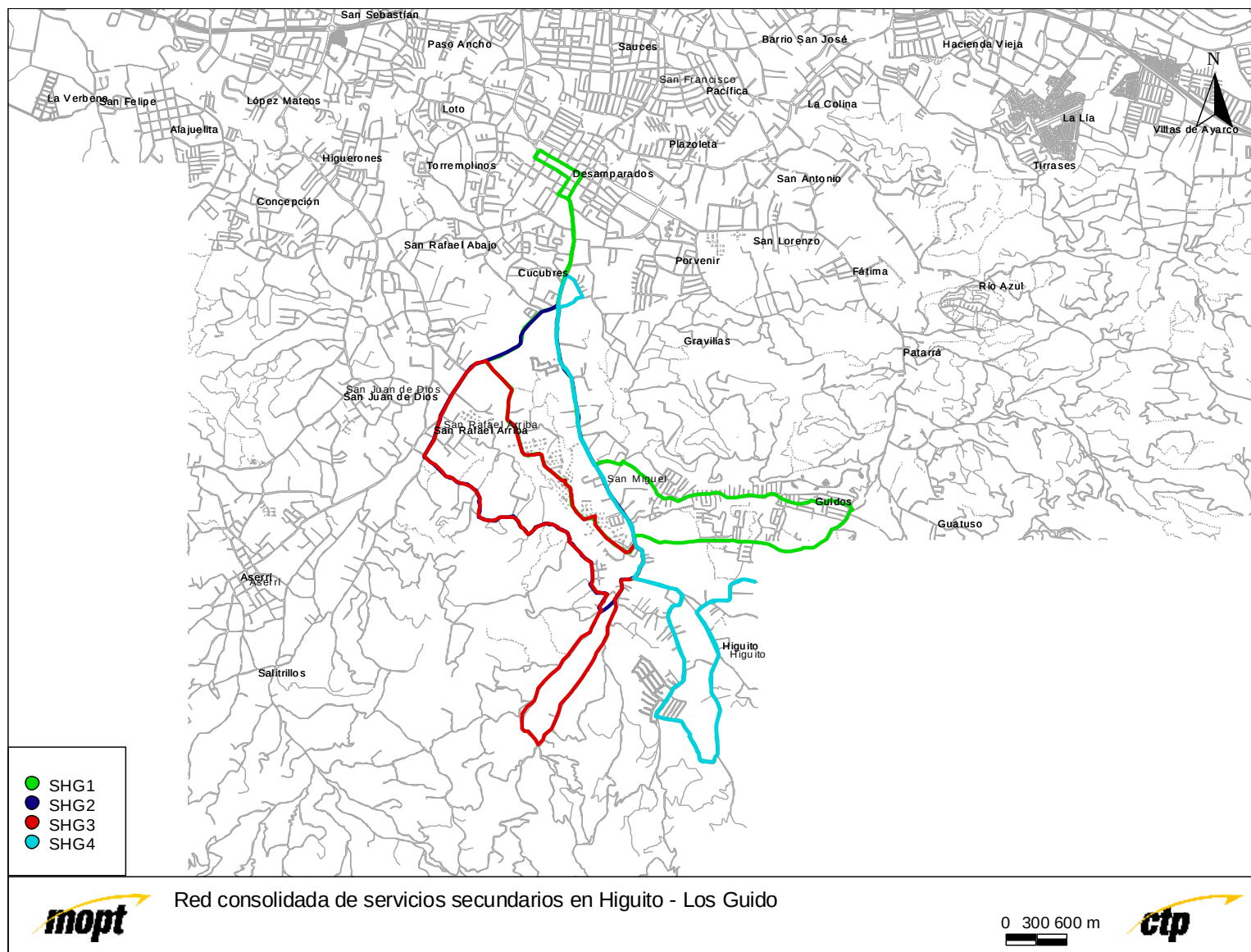


Figura 4.4c Recorridos secundarios en Higuito – Los Guido





4.5 Recorridos urbanos existentes versus recorridos urbanos en esquema troncalizado

Para detallar la relación entre los servicios urbanos no troncalizados existentes en 2020 y los servicios urbanos troncalizados para el período de concesión 2021-2028, en el Cuadro 4.3 se muestra un listado de servicios urbanos existentes en 2020 con identificación de aquellos que deben ser sometidos a modificaciones para lograr la troncalización.

Cuadro 4.3
Listado de los servicios urbanos existentes en 2020 y modificaciones requeridas

Servicio existente	Modificación requerida
San José – Barrio Corazón de Jesús de Aserri	Modificar recorrido
San José – Barrio María Auxiliadora de Aserri	Modificar recorrido
San José – Barrio Mercedes de Aserri	Modificar recorrido
San José – Lourdes de Aserri	Modificar recorrido
San José – Santa Teresita de Aserri	Modificar recorrido
San José – Salitrillos de Aserri	Modificar recorrido
San José – San Rafael	Sin cambios
San José – Lomas	Modificar recorrido
San José – La Capri	Modificar recorrido
San José – Calle Fallas	Modificar recorrido
San José – Monte Claro	Modificar recorrido
San José – Loma Linda	Modificar recorrido
San José – El Porvenir	Modificar recorrido
San José – Dos Cercas	Sin cambios
San José – Dos Cercas – Porvenir	Modificar recorrido
San José – Villa Nueva	Modificar recorrido
San José – Los Guido por Casa Cuba	Modificar recorrido
San José – Los Guido por Cementerio	Modificar recorrido
San José – El Llano	Modificar recorrido
San José – Sabanilla	Modificar recorrido
San José – El Huazo	Modificar recorrido
San José – Encinales	Sin cambios
San José – Lince	Modificar recorrido
San José – Santa Bárbara	Modificar recorrido
San José – Rodillales	Modificar recorrido



En el Cuadro 4.4 se presenta la lista de los servicios urbanos troncalizados y su condición respecto a los servicios urbanos no troncalizados existentes en 2020.

Cuadro 4.4
Listado de recorridos urbanos troncalizados y condición respecto a recorridos urbanos no troncalizados existentes en 2020

Cód	Servicio troncalizado	Clasificación	Condición
T1	San José – Desamparados – San Rafael Arriba - Aserri	Primario troncal	Servicio existente modificado
T2	San José – Desamparados – San Rafael Arriba	Primario troncal	Servicio existente
T3	San José – Desamparados – Dos Cercas	Primario troncal	Servicio existente
T4	San José – Desamparados – San Miguel Higuito	Primario troncal	Servicio existente
SA1	Bª María Auxiliadora – Aserri – Bª Corazón de Jesús – Bª María Auxiliadora	Secundario	Servicio existente modificado
SA2	Bª Mercedes – Aserri – Lourdes	Secundario	Servicio existente modificado
SA3	Salitrillos – Aserri – Bª Mercedes	Secundario	Servicio existente modificado
SA4	Salitrillos – Santa Teresita – San Rafael Arriba	Secundario	Servicio existente modificado
SD1	Loma Linda – Torremolinos – Cucubres – Desamparados – Loma Linda	Secundario	Servicio existente modificado
SD2	Monte Claro – Calle Fallas – Desamparados – Monte Claro	Secundario	Servicio existente modificado
SD3	Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	Secundario	Servicio existente modificado
SD4	Dos Cercas-Porvenir-Desamparados-Calle Fallas-Porvenir-Dos Cercas	Secundario	Servicio existente modificado
SD5	San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo-Calle Fallas-Desamparados	Secundario	Servicio existente modificado
SHG1	Los Guido - Cementerio - San Miguel-Lomas-La Capri-Los Guido	Secundario	Servicio existente modificado
SHG2	Huazo-San Rafael Arriba-San Miguel-Huazo	Secundario	Servicio existente modificado
SHG3	Sabanilla-El Llano-La Capri-Lomas-San Rafael Arriba-Huazo-Sabanilla	Secundario	Servicio existente modificado
SHG4	Lince-Rodillales-Santa Bárbara-Higuito-San Miguel	Secundario	Servicio existente modificado

En el Cuadro 4.5 se presenta, de forma consolidada, un listado comparativo de los servicios urbanos existentes y los cambios requeridos para implantar los servicios urbanos troncalizados.

Cuadro 4.5 Comparativo servicios existentes en 2020 versus servicios troncalizados

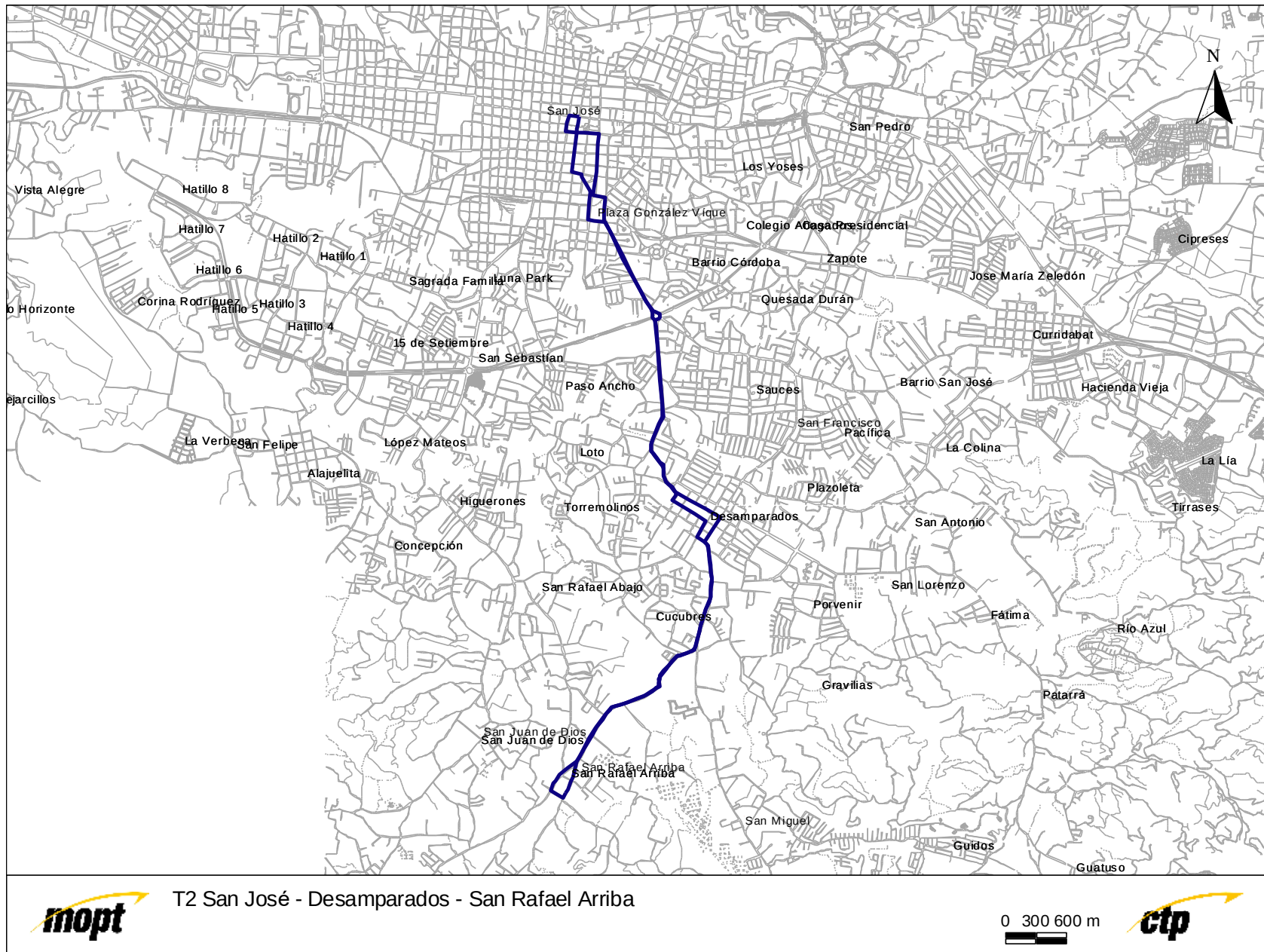
Servicios Existentes		Servicios Troncalizados		
Descripción servicio existente	Modificación requerida	Descripción servicio existente	Clasificación	Descripción servicio existente
- San José – Barrio Corazón de Jesús de Aserri - San José – Barrio María Auxiliadora de Aserri - San José – Barrio Mercedes de Aserri - San José – Lourdes de Aserri - San José – Santa Teresita de Aserri	Modificar recorridos	T1 San José – Desamparados – San Rafael Arriba - Aserri	Primario Troncal	Servicios existentes modificados
San José – San Rafael Arriba	Sin modificación	T2 San José – Desamparados – San Rafael Arriba	Primario Troncal	Servicio existente
San José – Dos Cercas	Sin modificación	T3 San José – Desamparados – Dos Cercas	Primario Troncal	Servicio existente
San José –Desamparados – Higuito – Encinales	Sin modificación	T4 - San José – Desamparados – San Miguel Higuito	Primario Troncal	Servicio existente
- San José – Barrio Corazón de Jesús de Aserri - San José – Barrio María Auxiliadora de Aserri	Modificar recorridos	SA1 - Bª María Auxiliadora – Aserri – Bª Corazón de Jesús-Bª María Auxiliadora	Secundarios	Servicios existentes modificados
- San José – Barrio Mercedes de Aserri - San José – Lourdes de Aserri	Modificar recorridos	SA2 - Bª Mercedes – Aserri - Lourdes	Secundarios	Servicios existentes modificados
- San José – Barrio Mercedes de Aserri - San José – Salitrillos de Aserri	Modificar recorridos	SA3 - Salitrillos – Aserri – Bª Mercedes	Secundarios	Servicios existentes modificados
- San José – Santa Teresita de Aserri - San José – Salitrillos de Aserri	Modificar recorridos	SA4 - Salitrillos – Santa Teresita – San Rafael Arriba	Secundarios	Servicios existentes modificados
- San José – Calle Fallas - San José – Monte Claro - San José – Loma Linda	Modificar recorridos	SD1 – Loma Linda – Torremolinos – Cucubres –Desamparados – Loma Linda	Secundario	Servicios existentes modificados
- San José – Calle Fallas - San José – Monte Claro	Modificar recorridos	SD2 - Monte Claro – Calle Fallas – Desamparados –Monte Claro	Secundario	Servicios existentes modificados
- San José – Calle Fallas - San José – Villa Nueva	Modificar recorridos	SD3 - Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva -Desamparados	Secundario	Servicios existentes modificados
- San José – Calle Fallas - San José – El Porvenir - San José – Dos Cercas – Porvenir	Modificar recorridos	SD4 - Dos Cercas-Porvenir-Desamparados-Calle Fallas-Porvenir-Dos Cercas	Secundario	Servicios existentes modificados
- San José – Calle Fallas - San José – San Rafael Arriba	Modificar recorridos	SD5 - San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo-Calle Fallas-Desamparados	Secundario	Servicio existente
- San José – Los Guido por Casa Cuba - San José – Los Guido por Cementerio - San José – Desamparados - La Capri - San José – Desamparados - Lomas	Modificar recorridos	SHG1 - Los Guido - Cementerio - San Miguel-Lomas-La Capri-Los Guido	Secundario	Servicios existentes modificados
- San José – San Rafael Arriba - San José – El Huazo	Modificar recorridos	SHG2 - Huazo-San Rafael Arriba-San Miguel-Huazo	Secundario	Servicios existentes modificados
- San José – El Llano - San José – Sabanilla - San José – La Capri - San José - Lomas	Modificar recorridos	SHG3 - Sabanilla-El Llano-La Capri-Lomas-San Rafael Arriba-Huazo-Sabanilla	Secundario	Servicio existente modificada
- San José – Lince - San José – Santa Bárbara - San José - Rodillales	Modificar recorridos	SHG4 - Lince-Rodillales-Santa Bárbara-Higuito-San Miguel	Secundario	Servicios existentes modificados

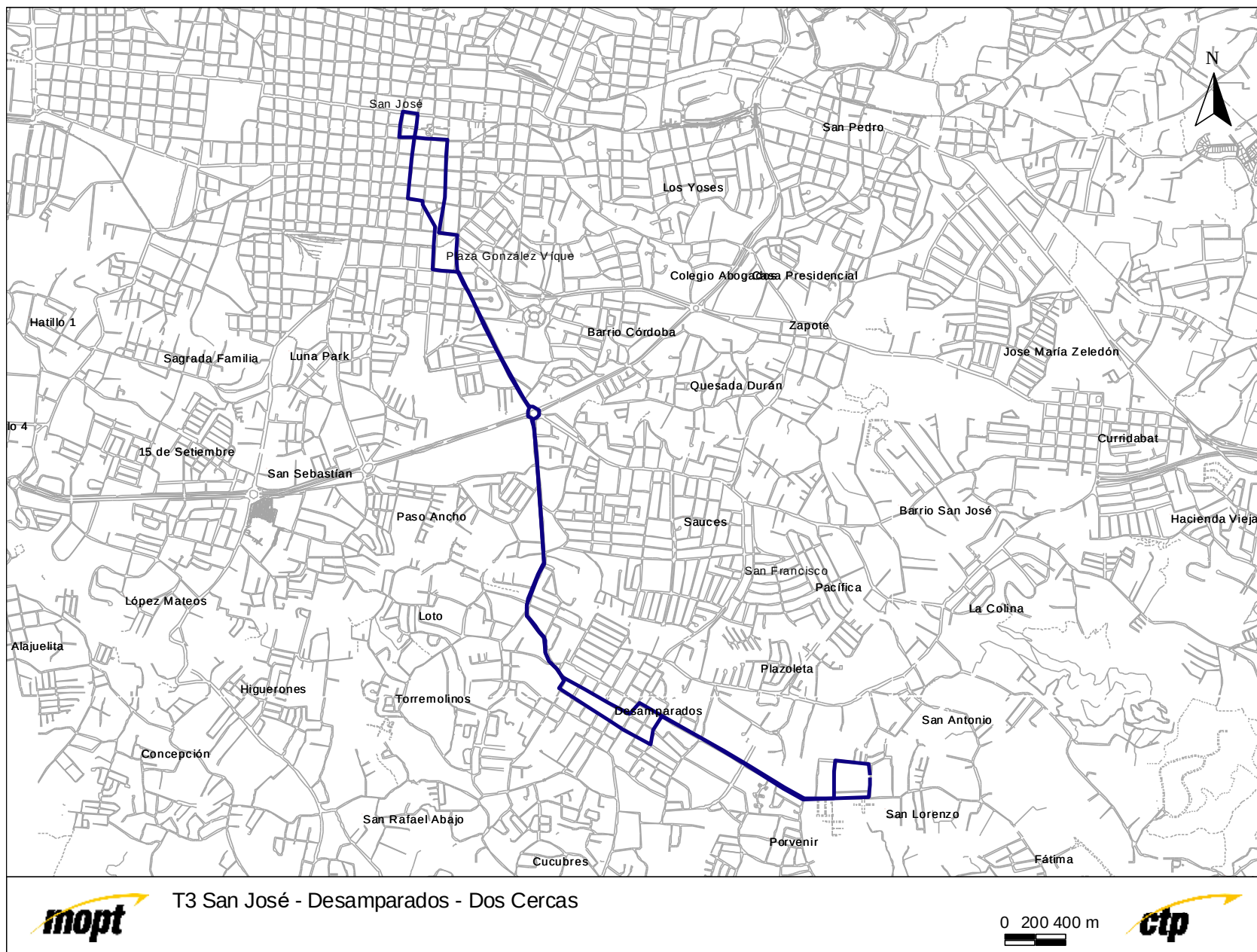
4.6 Itinerario de cada recorrido en esquema troncalizado

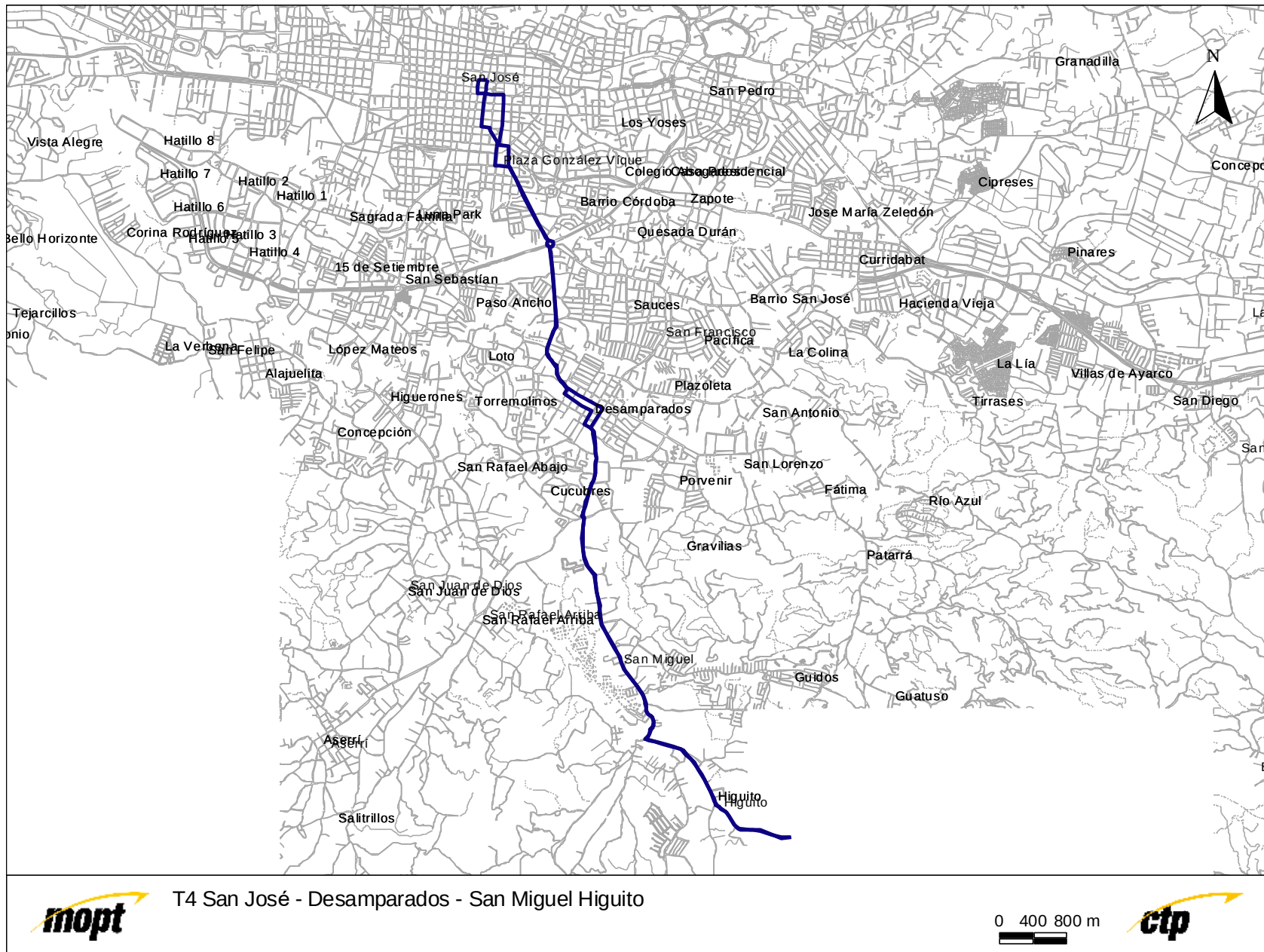
Seguidamente se muestran los itinerarios específicos de cada recorrido en el esquema troncalizado.

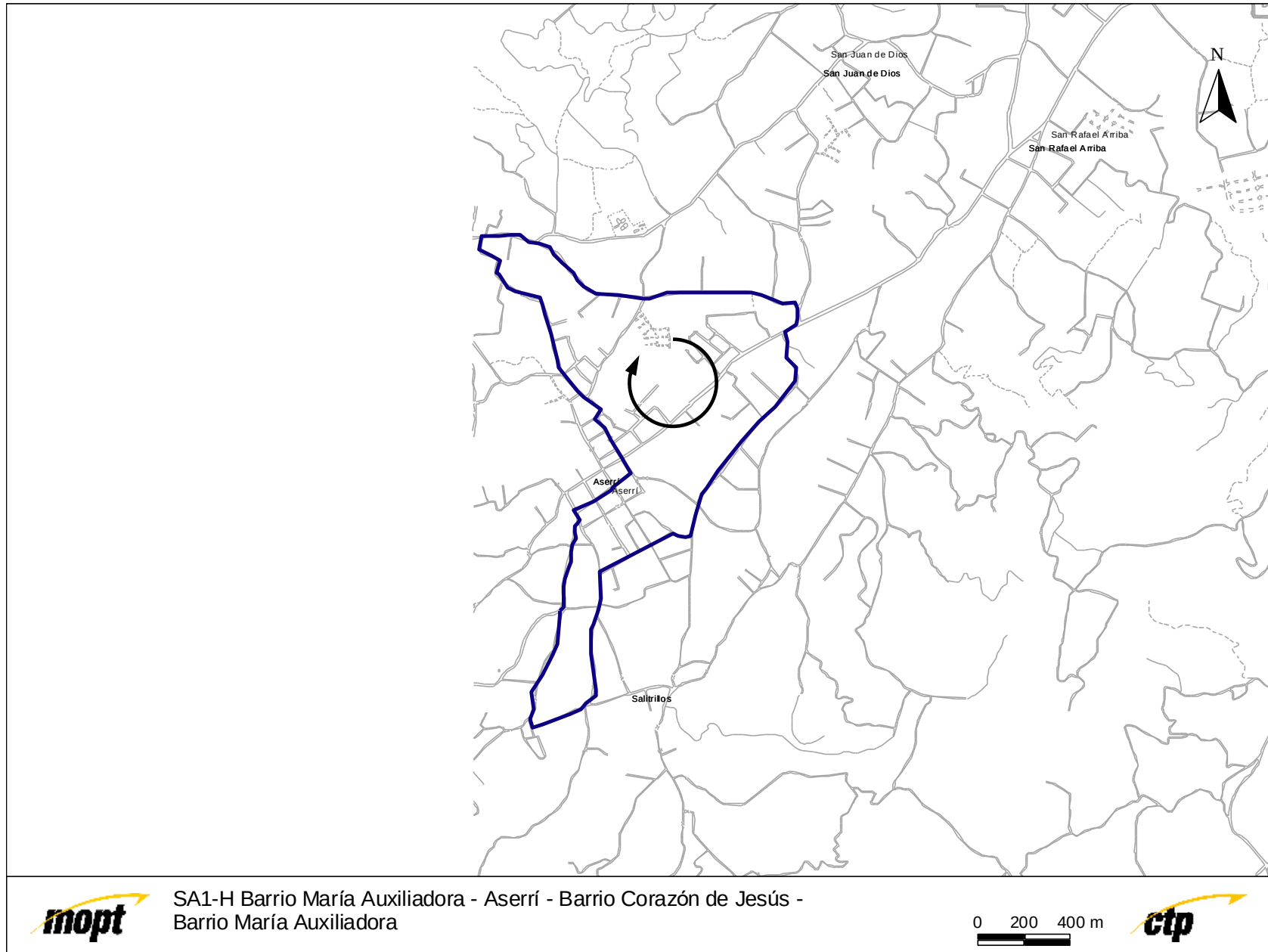


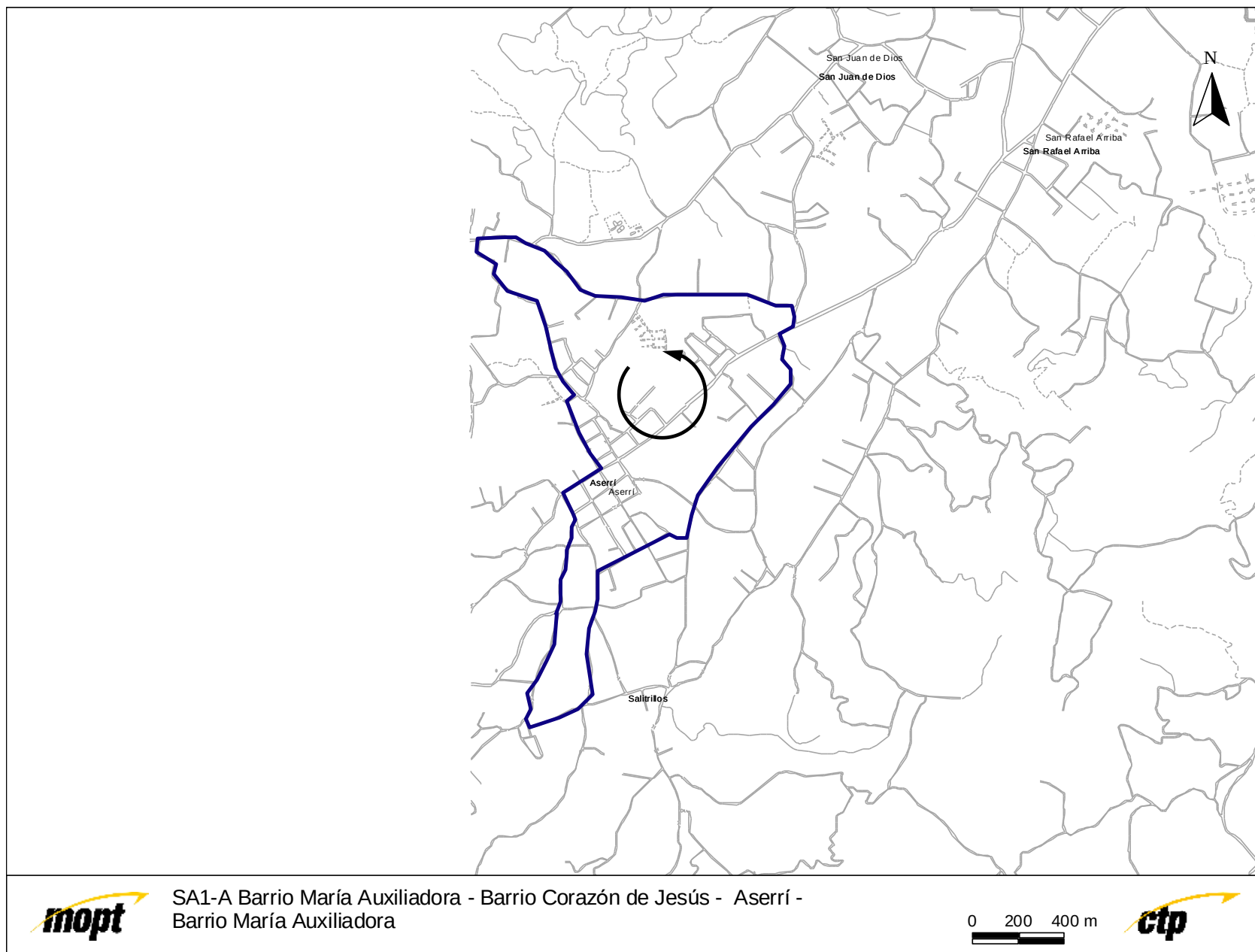


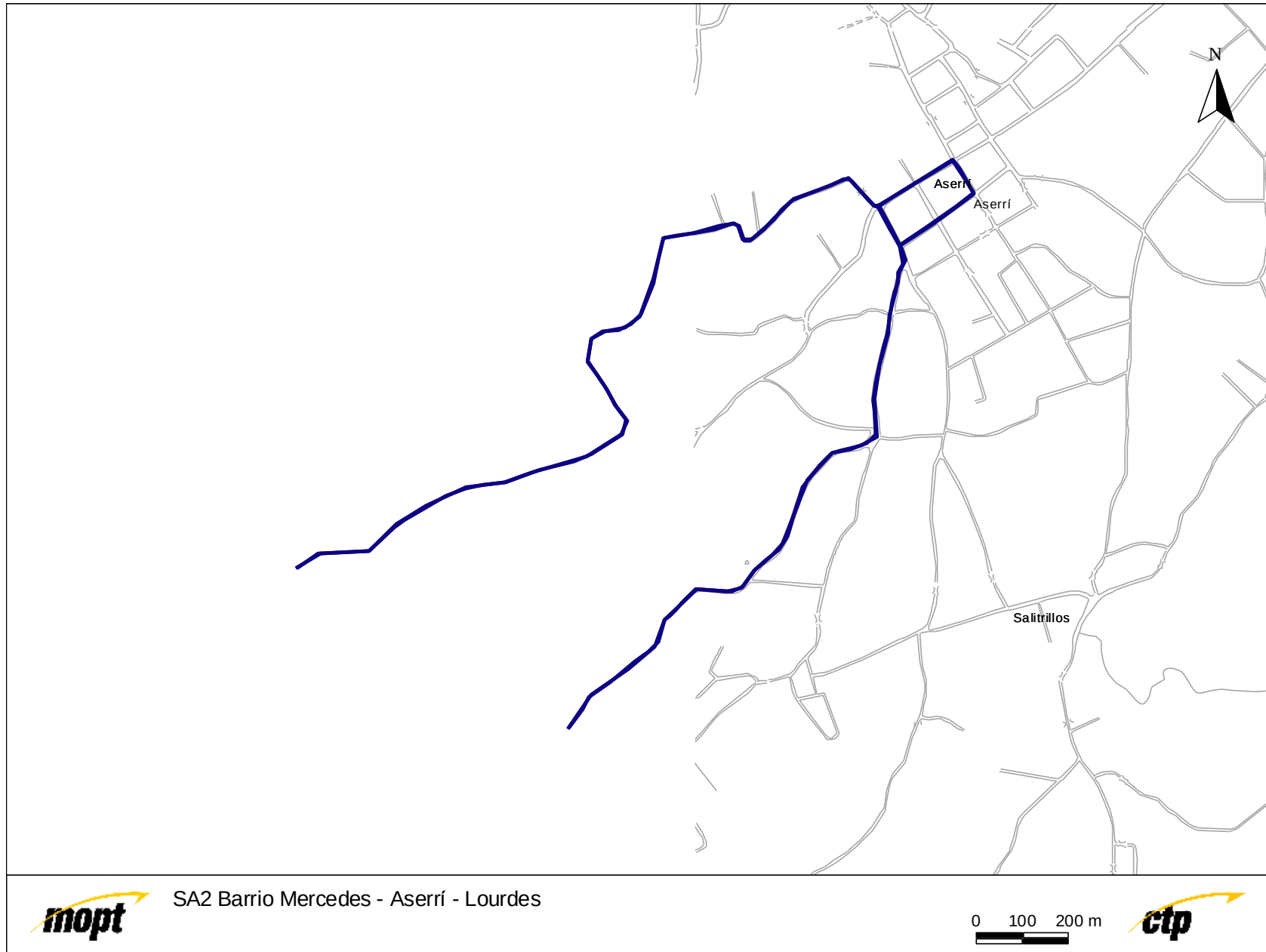


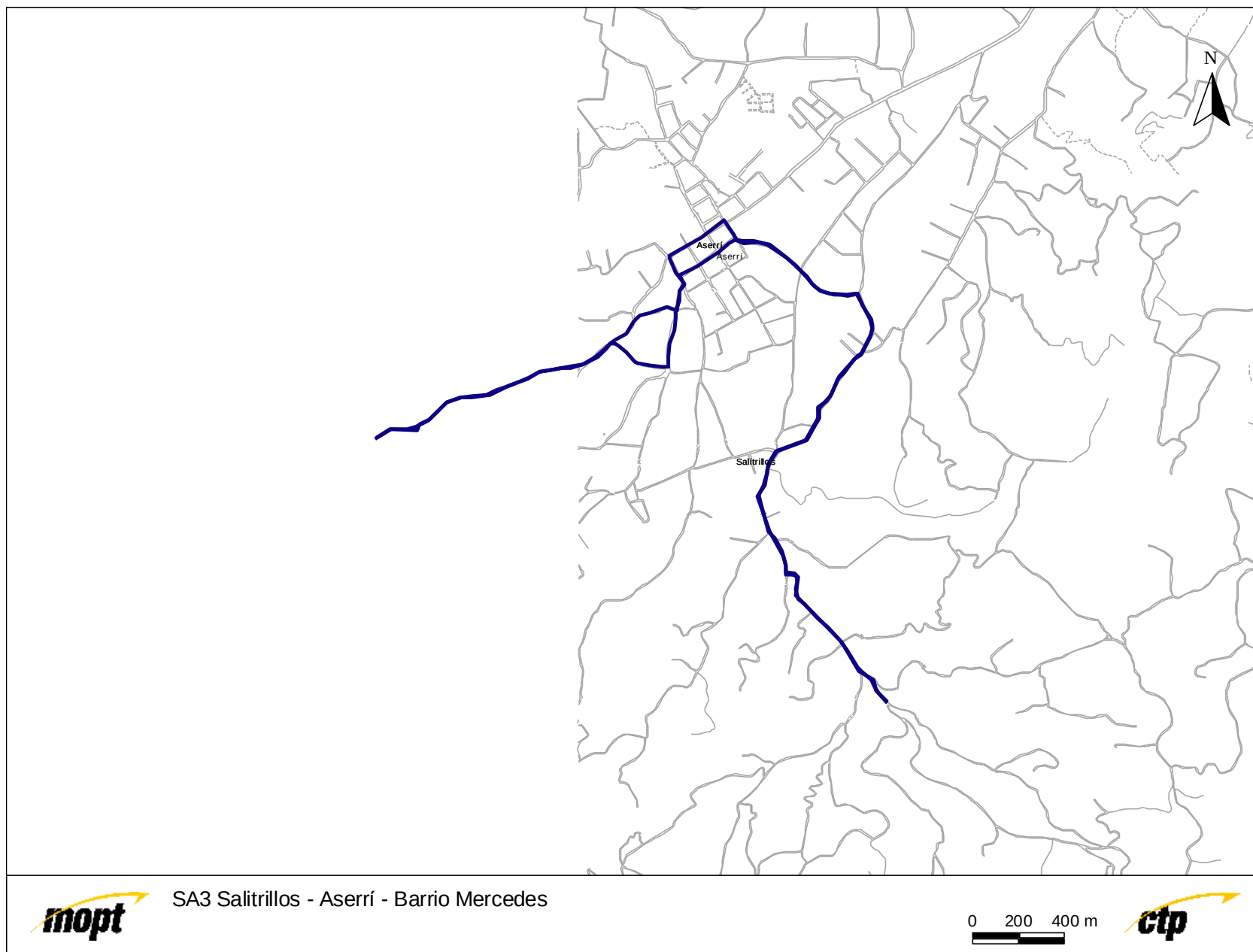


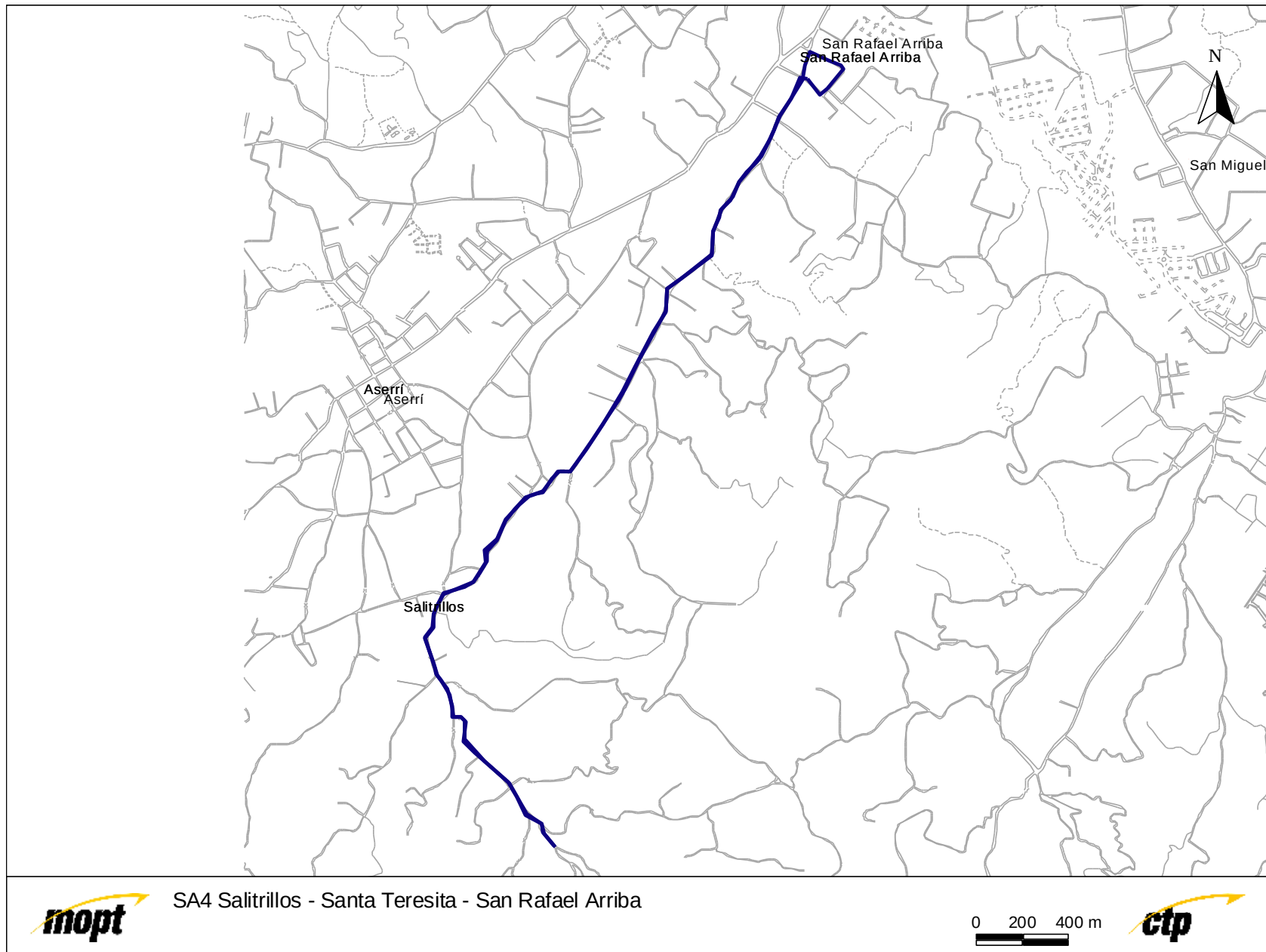


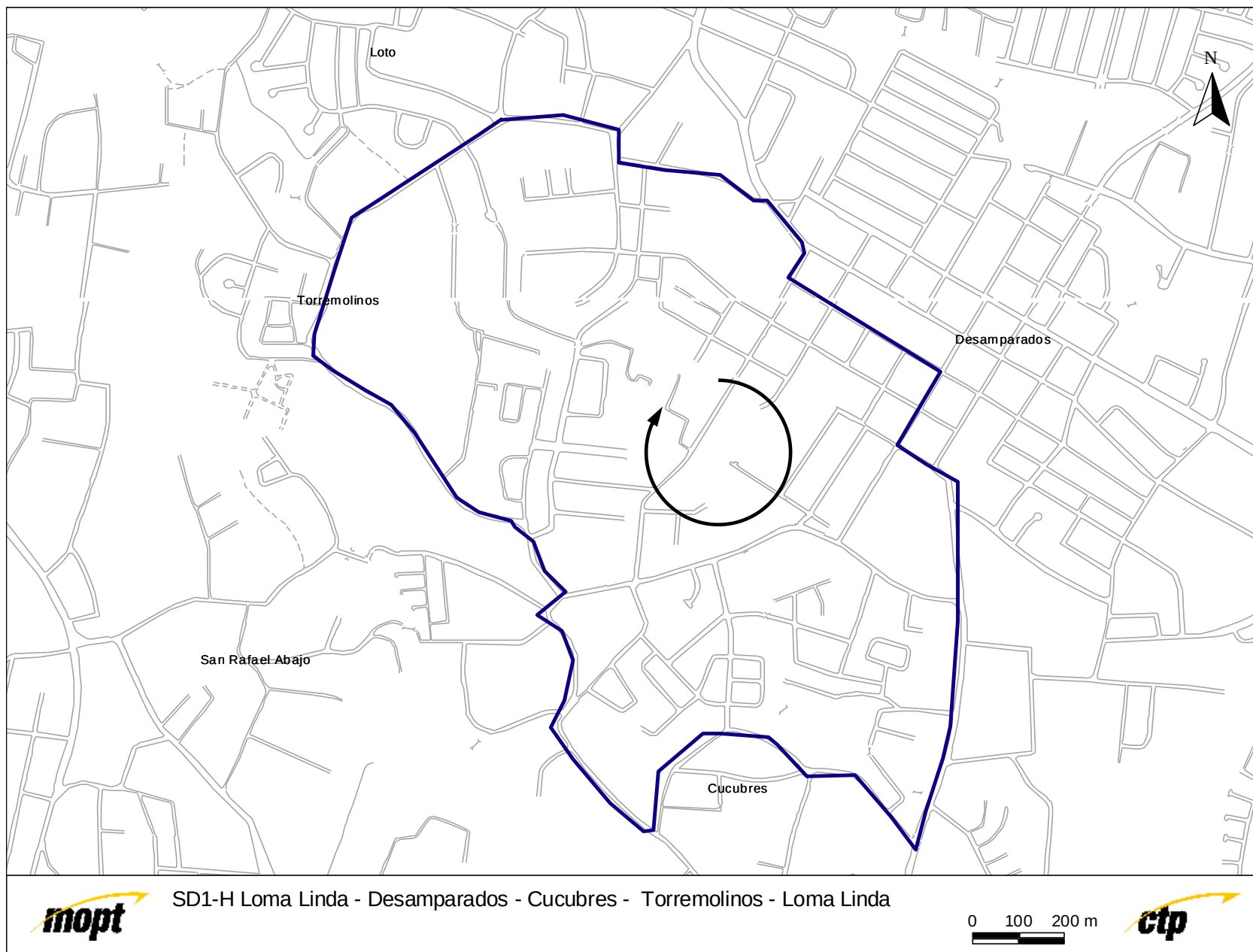


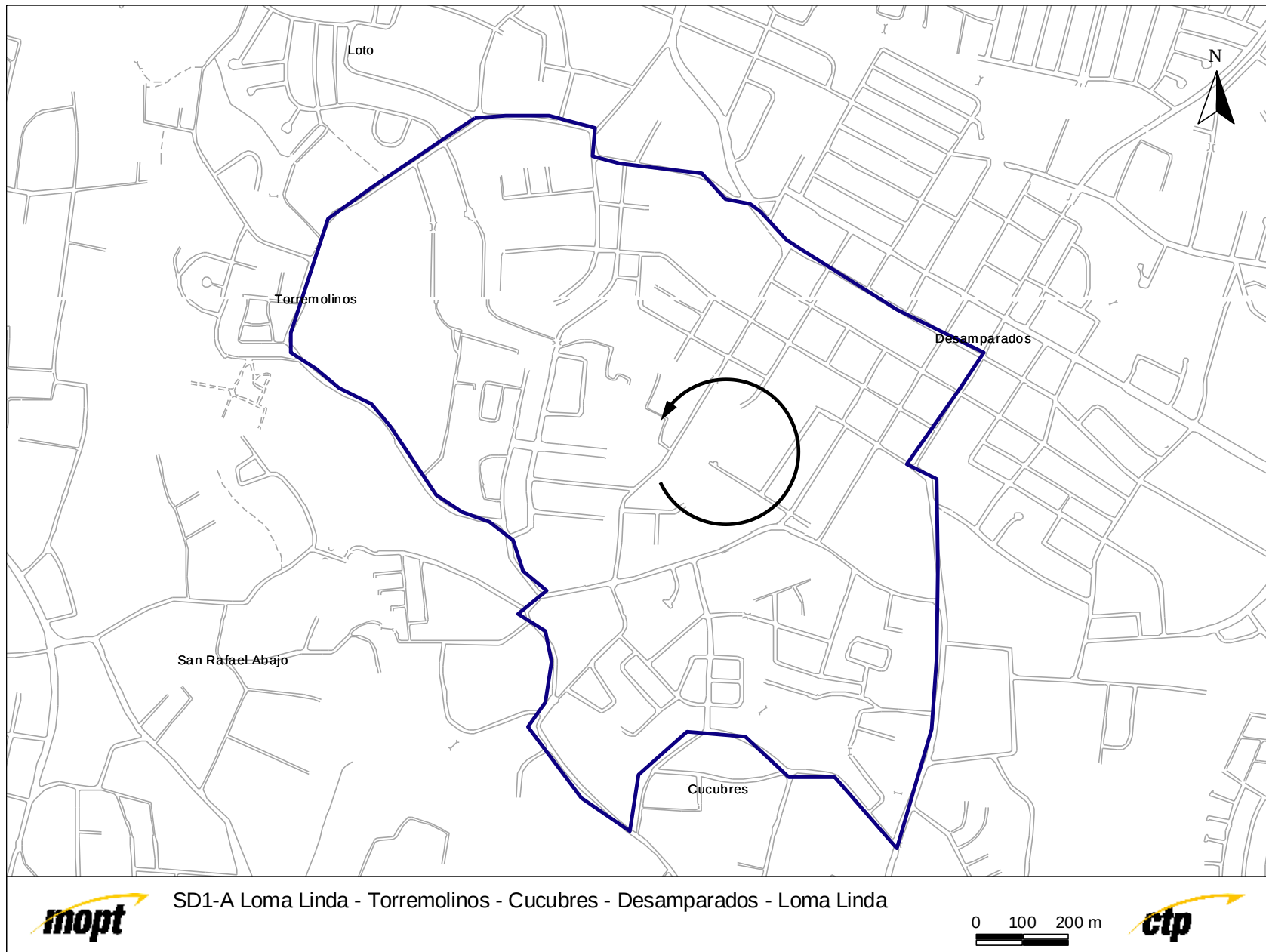


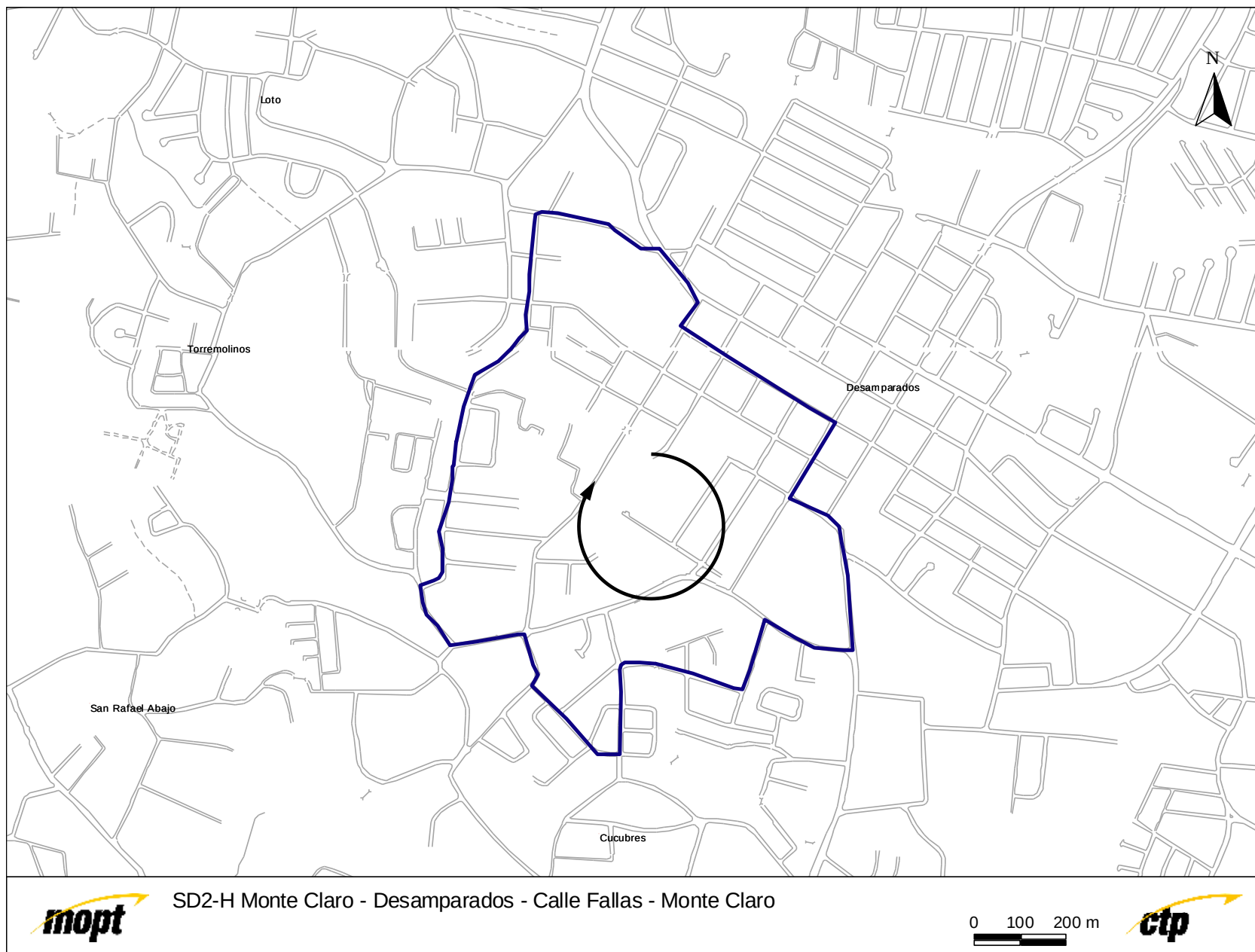


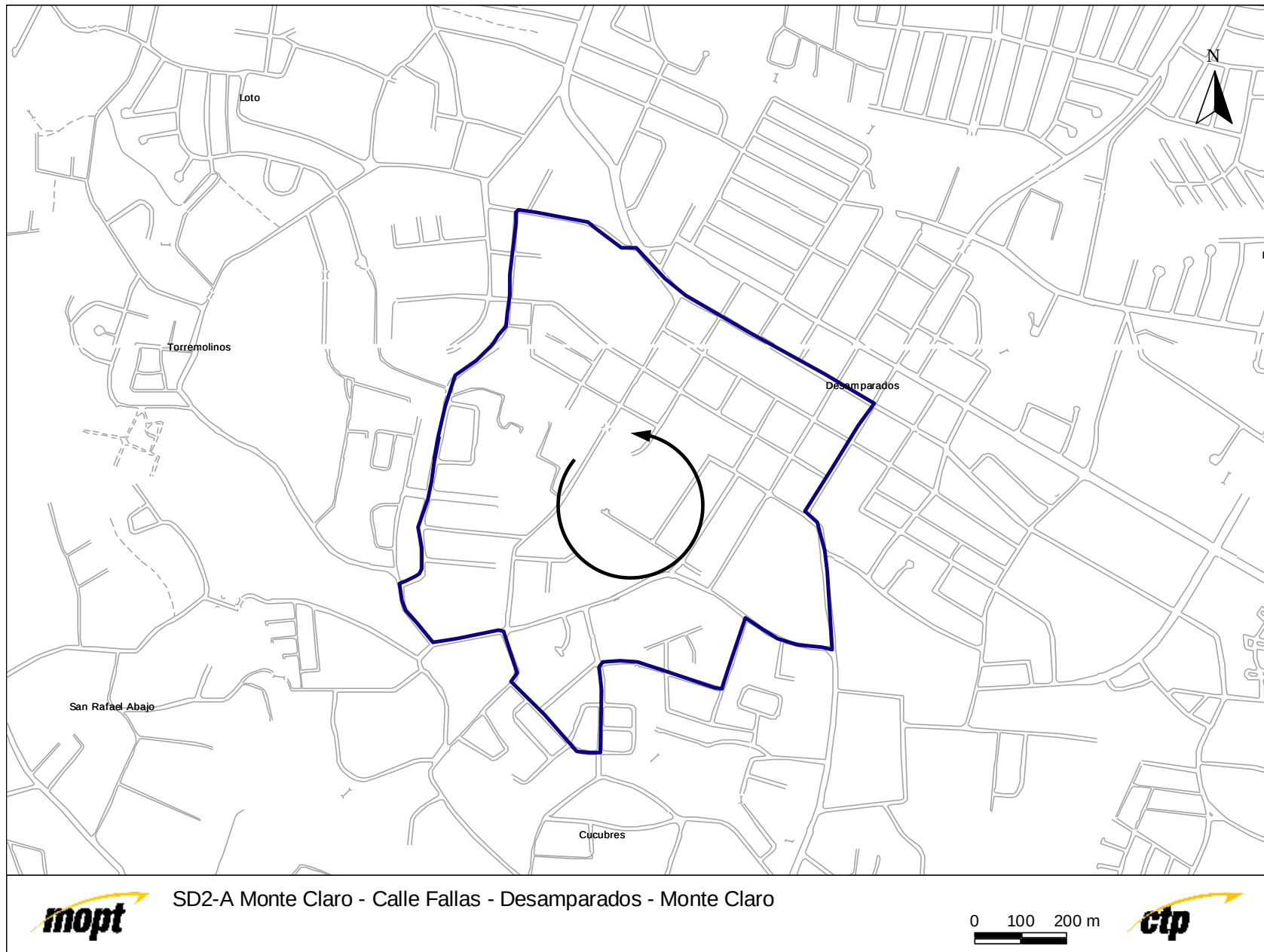


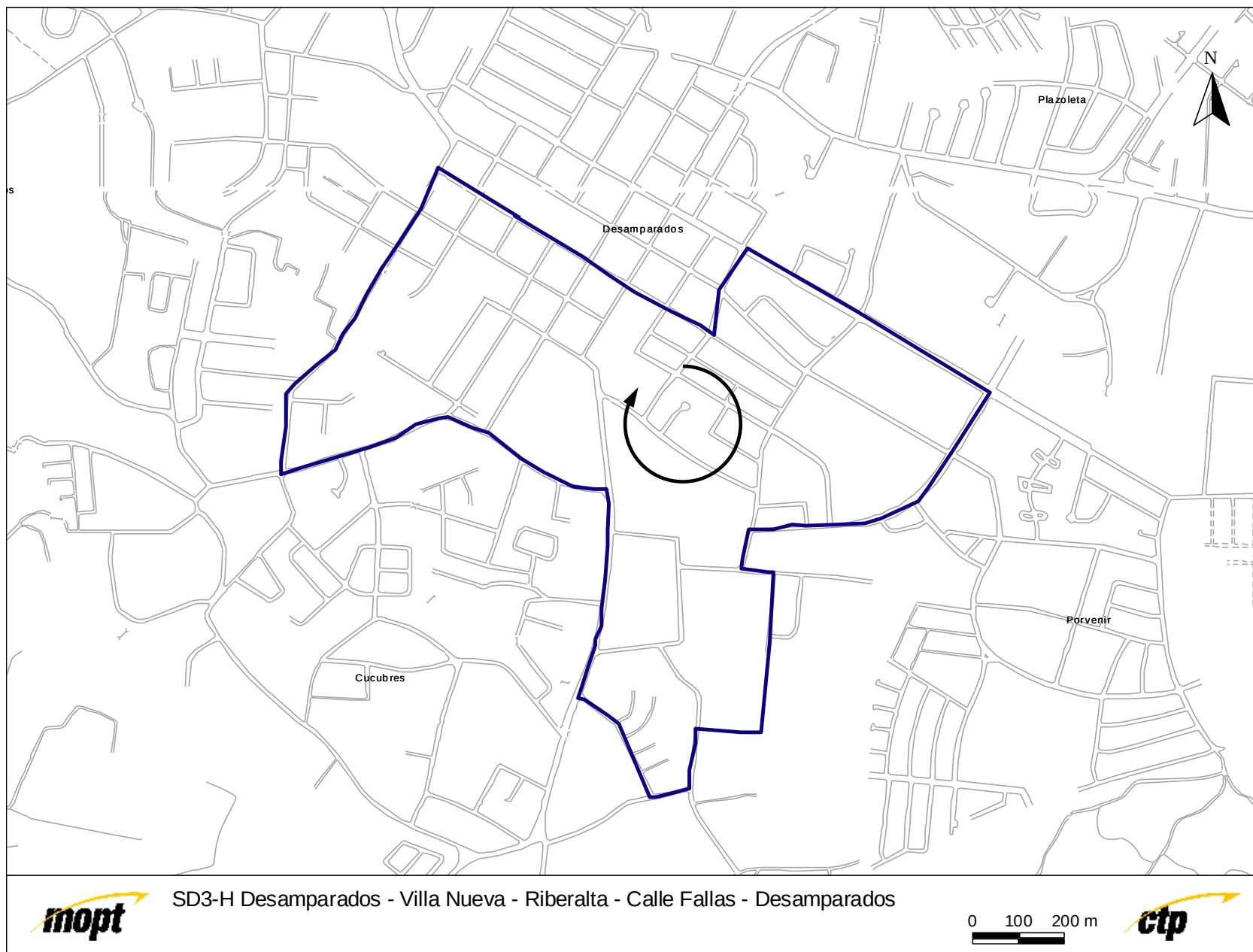


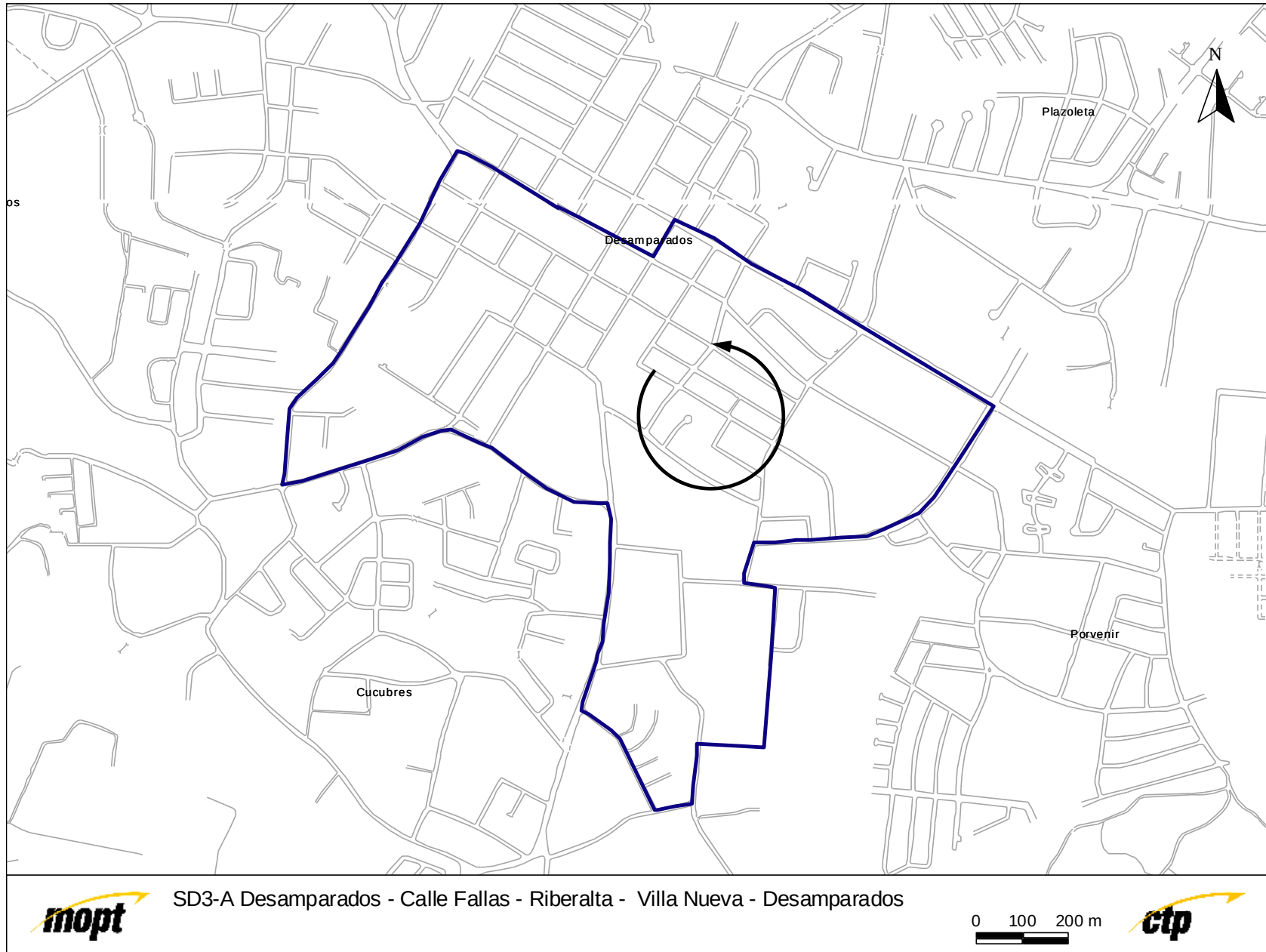


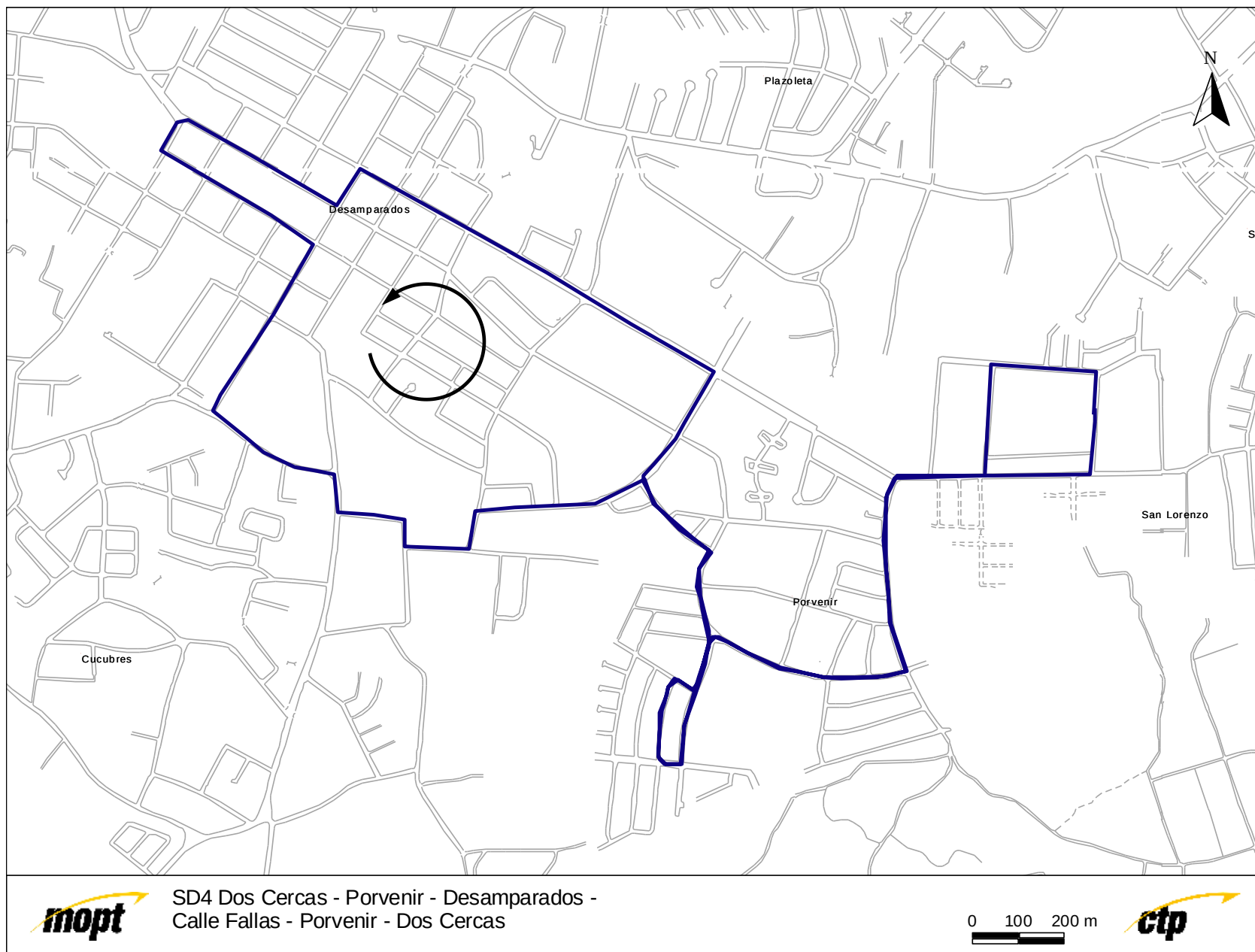


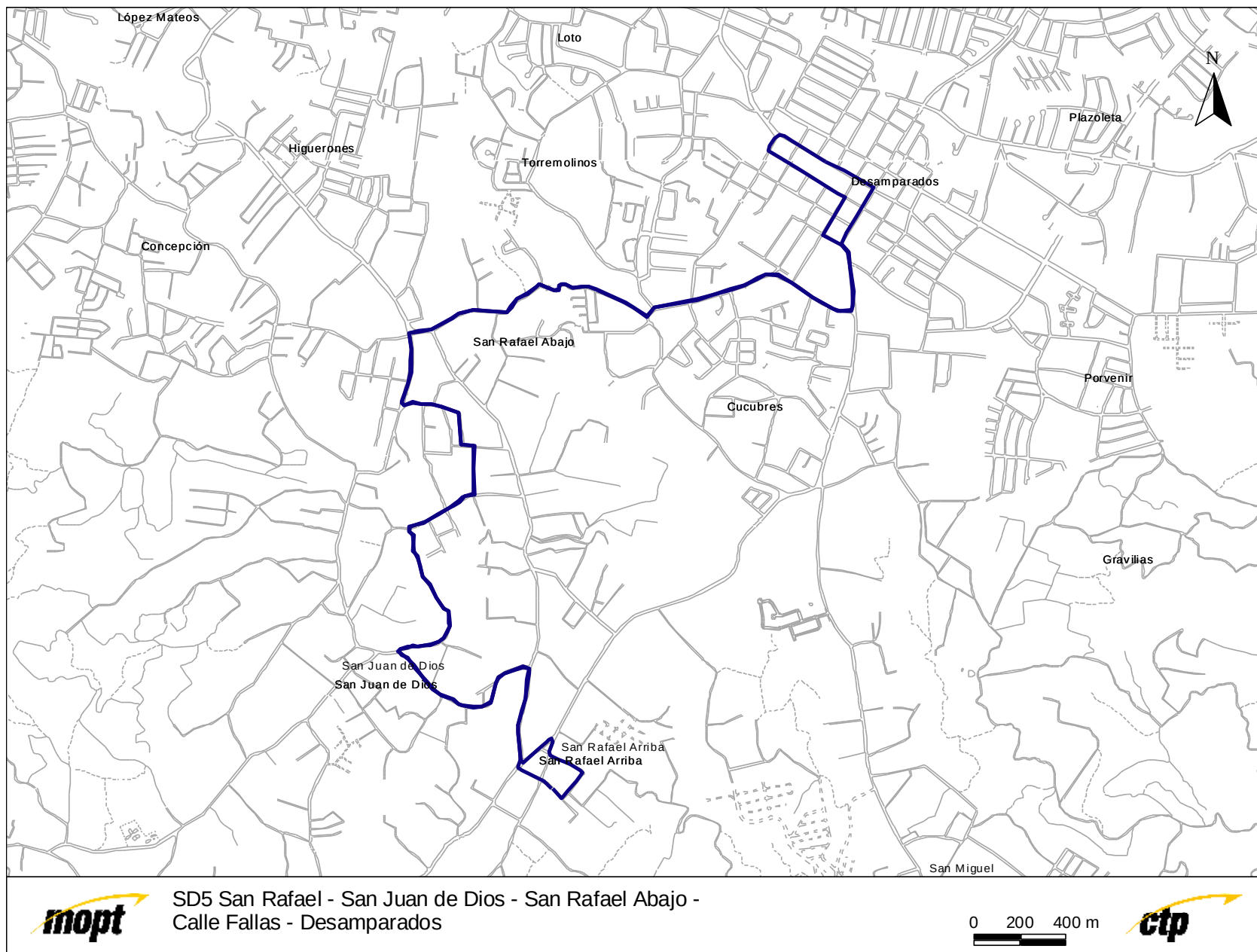


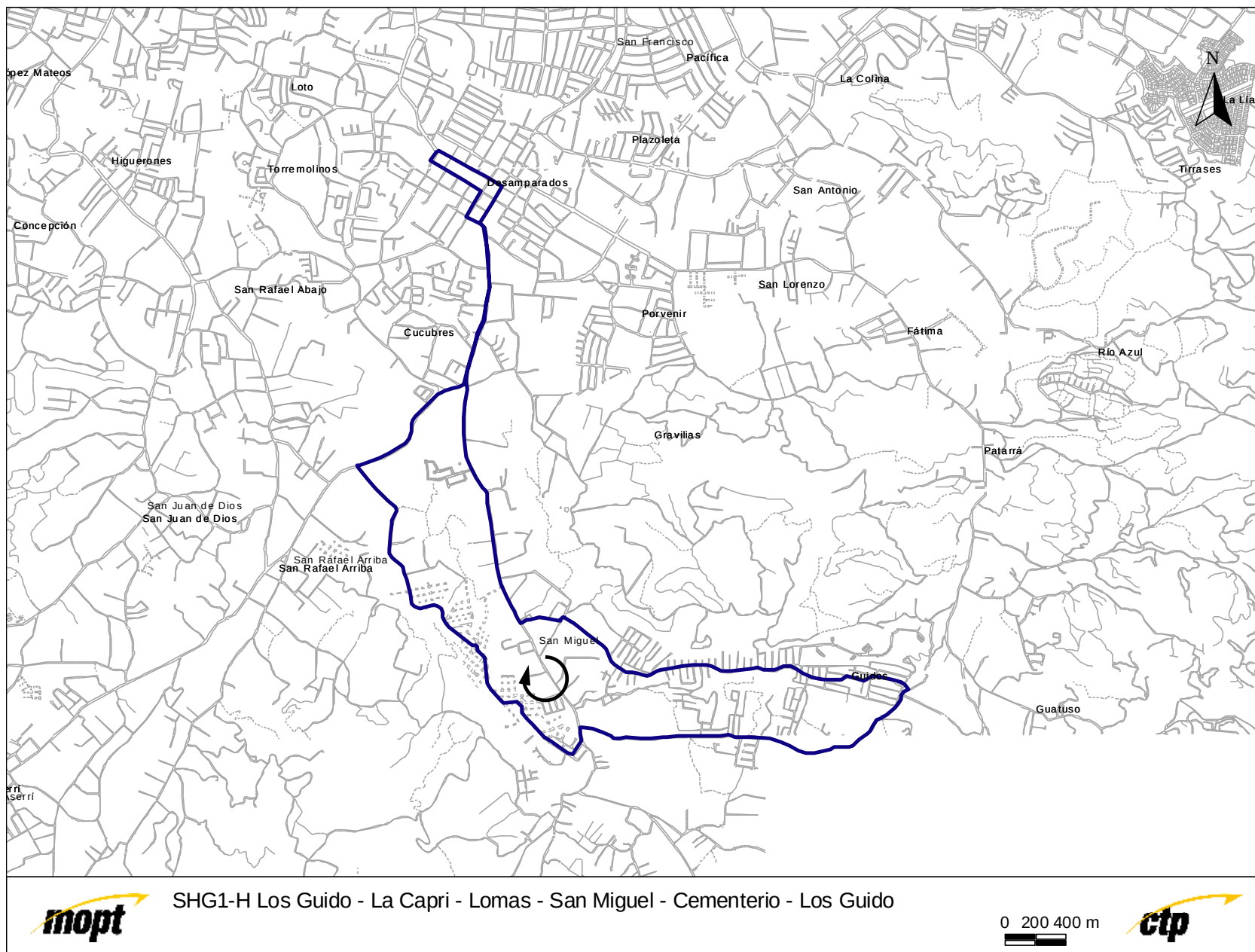


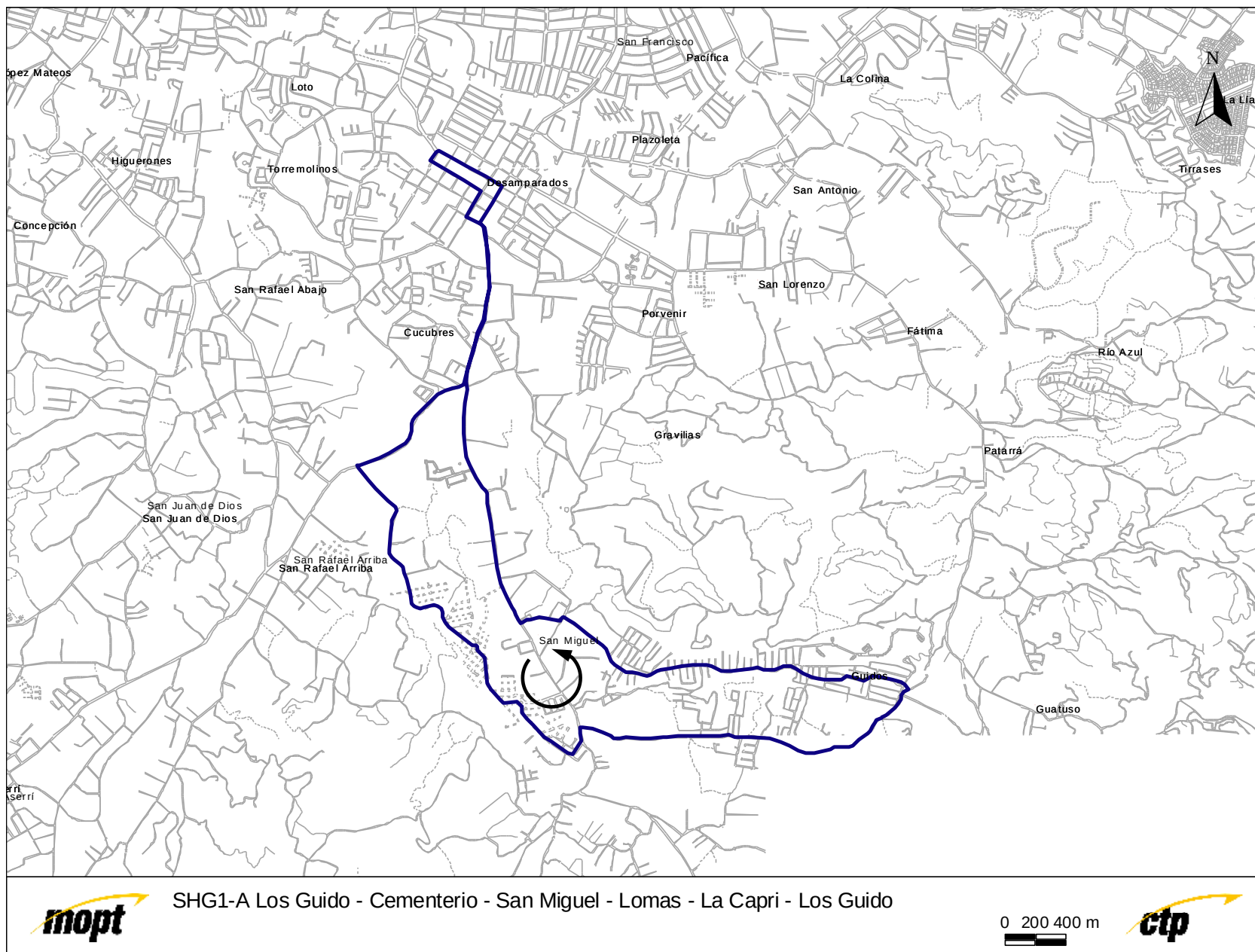


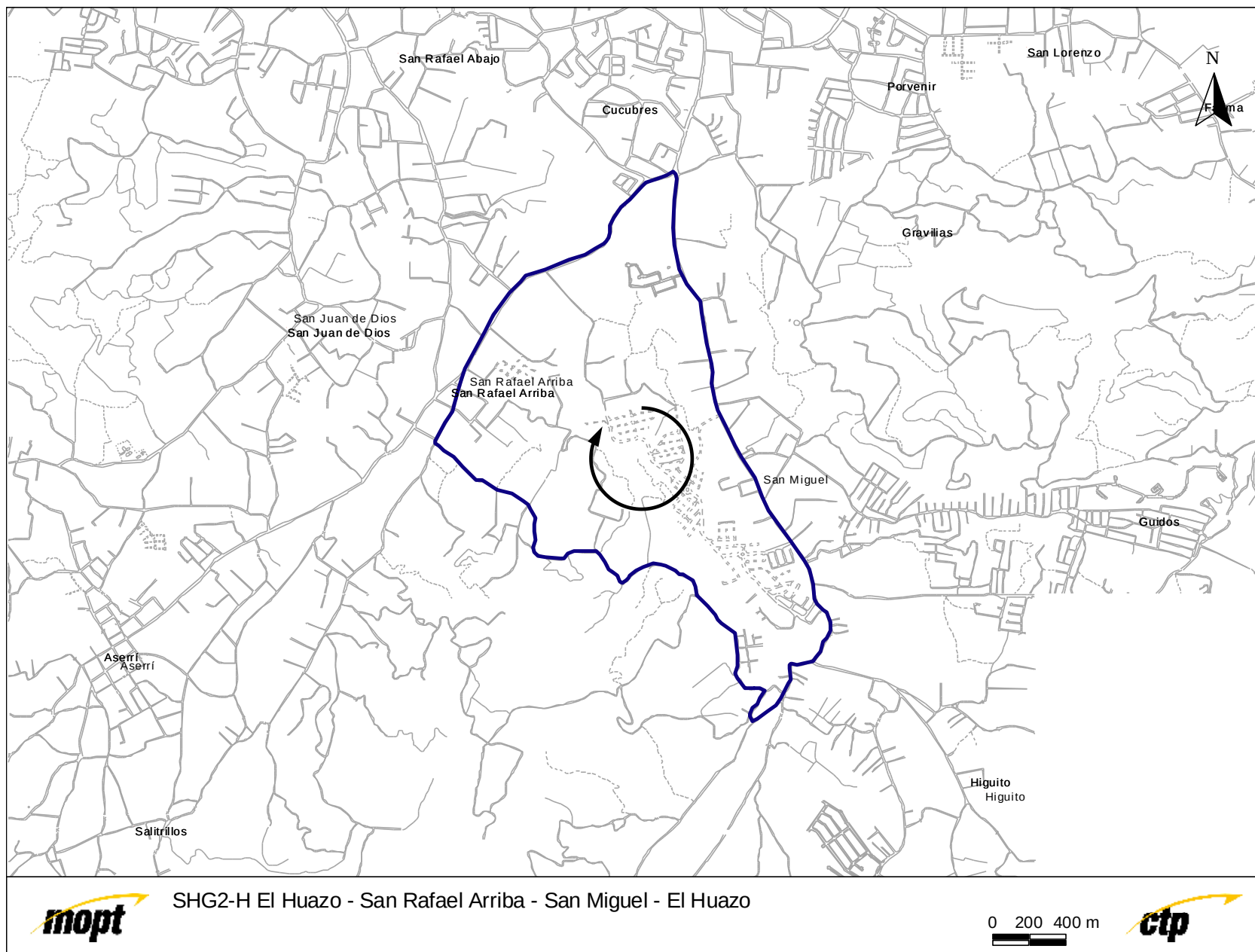


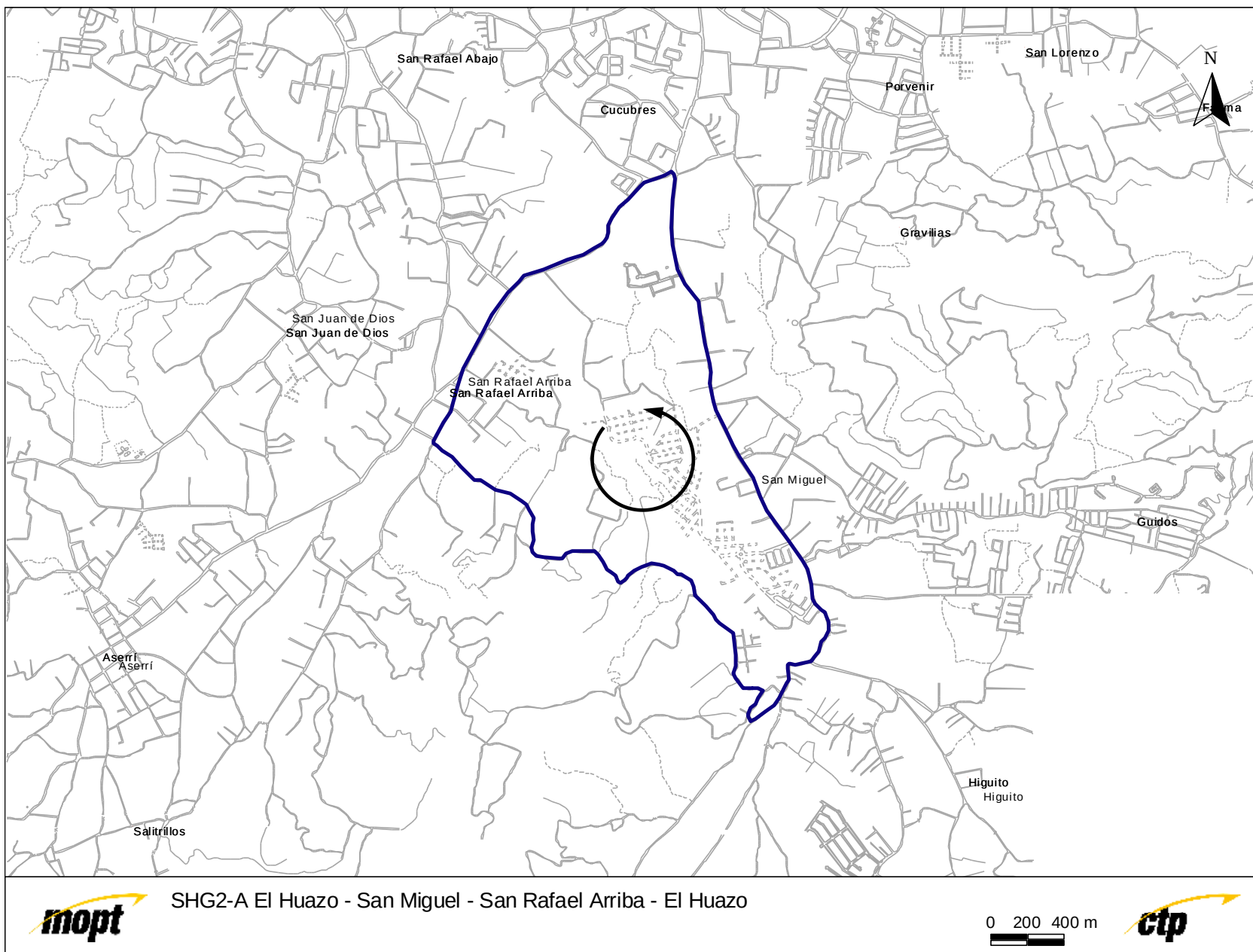


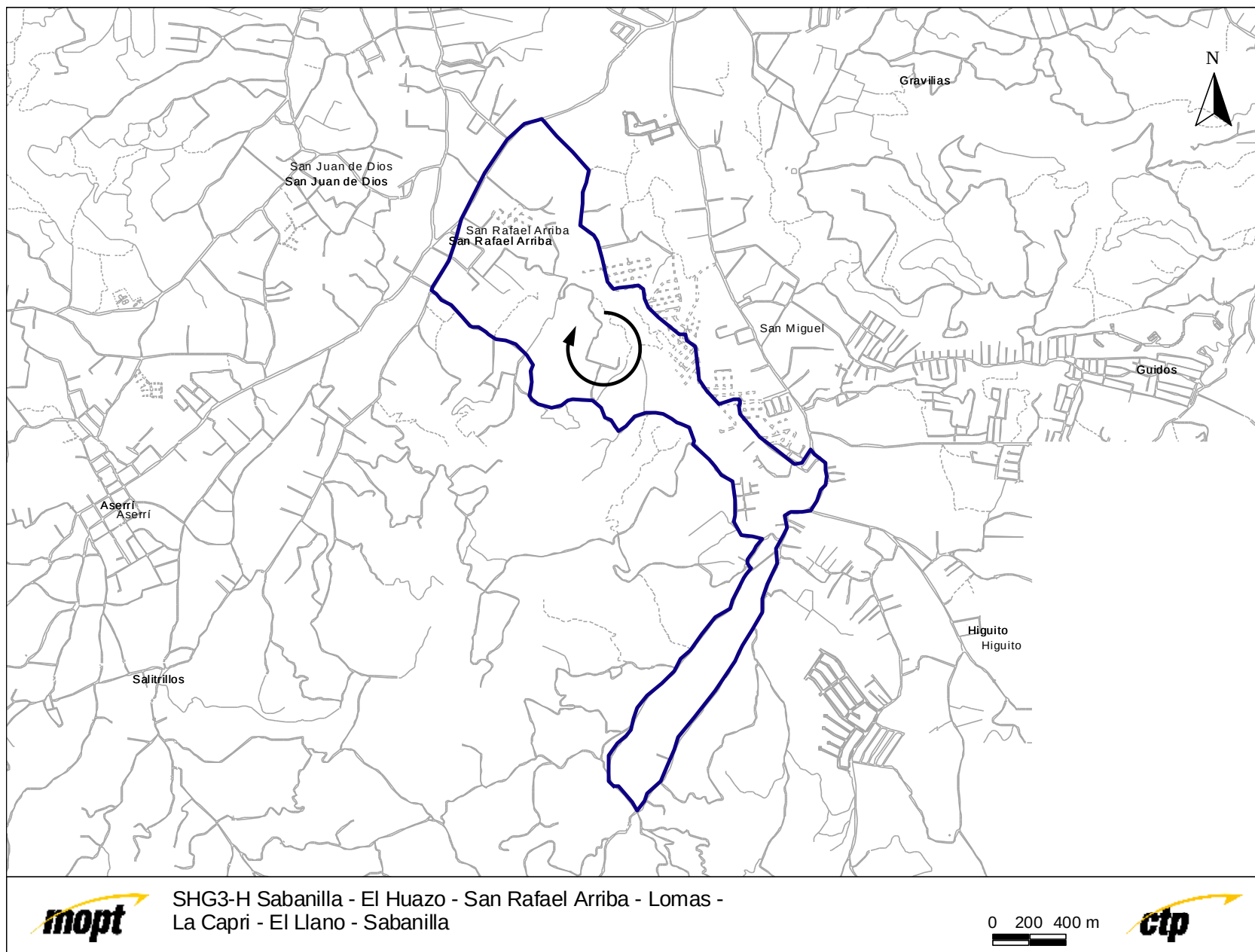


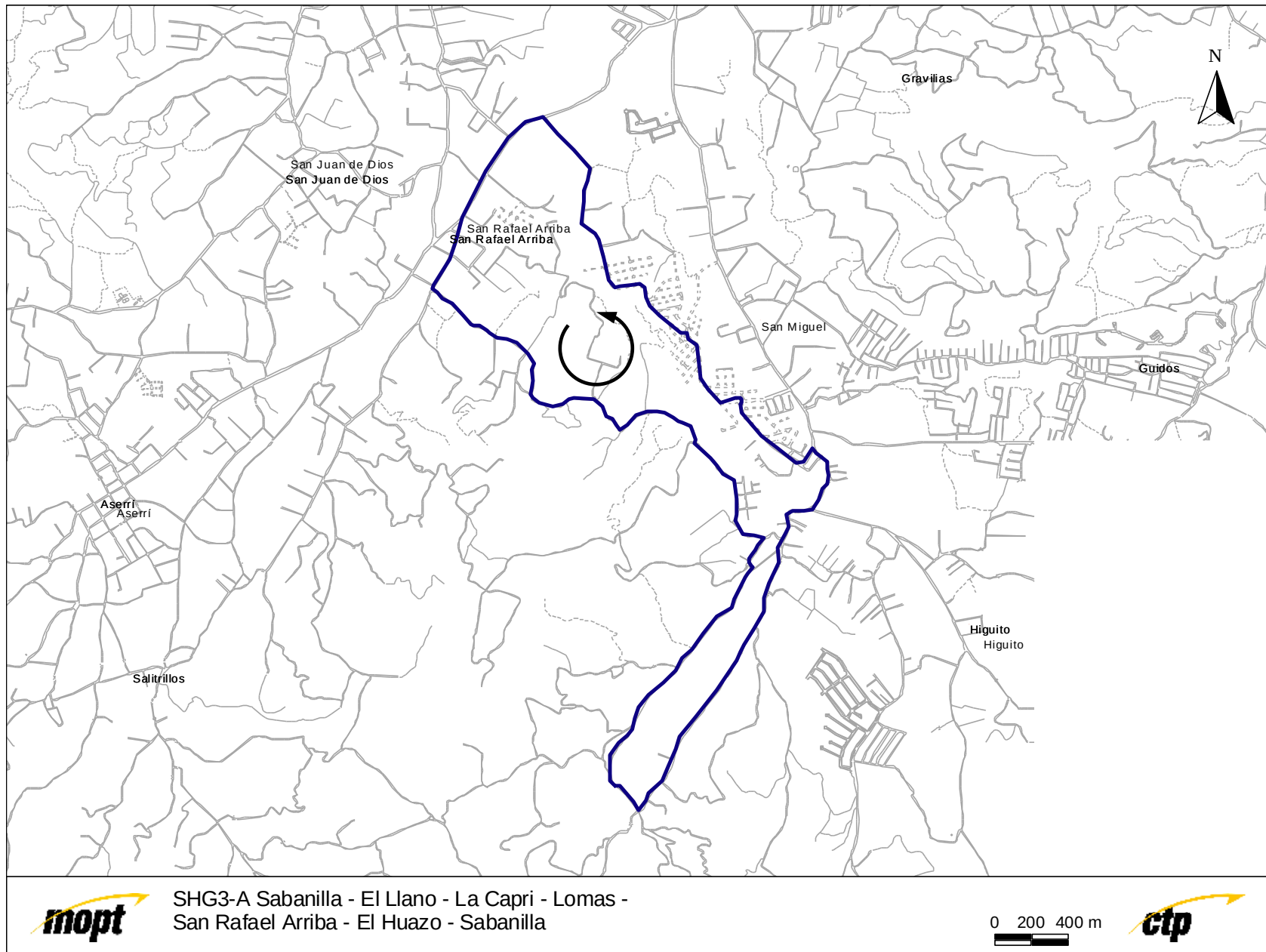


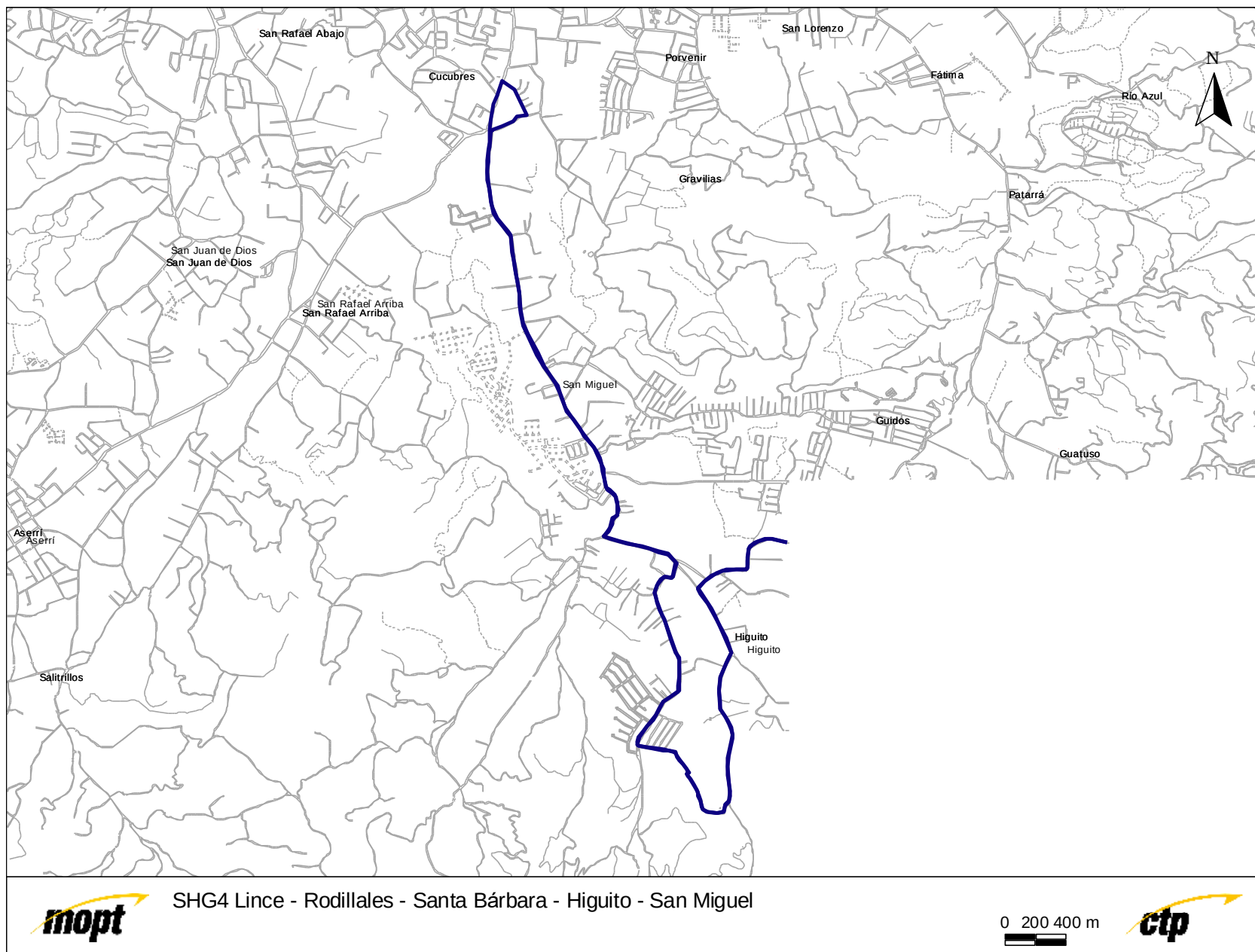














CAPÍTULO V

INFORMACIÓN OPERATIVA DE LOS SERVICIOS URBANOS EN ESQUEMA TRONCALIZADO

5.1 Metodología general

En el Cuadro 5.1 se resumen los pasos seguidos para realizar el diseño operativo de los servicios troncalizados.

Cuadro 5.1 Procedimiento metodológico general para el diseño operativo de los servicios troncalizados

Pasos	Acciones	Etapas generales
1	Se verificaron los límites de cada sector o subsector geográfico	Definición de tramos de información por recorrido para pasar de la red existente a la red troncalizada
2	Se verificaron los servicios urbanos existentes pertenecientes al sector o subsector	
3	Se realizó un planteamiento preliminar de esquema troncalizado de servicios en el sector o subsector. Todo recorrido troncal en el sector o subsector fue homologado con algún recorrido existente en el sector o subsector.	
4	Se identificaron los posibles nodos de integración del esquema troncalizado de recorridos en el sector o subsector.	
5	Con base en los posibles nodos de integración, se definieron los tramos en los que se dividiría la red troncalizada.	
6	A partir de los tramos de la posible red troncalizada, se establecieron los tramos en los que se requeriría información de barras electrónicas de cada uno de los recorridos existentes.	
7	Se solicitó a los operadores información de barras de cada uno de los servicios existentes según los tramos establecidos en 6.	Solicitud y recepción de información básica (sube-baja por servicio)
8	Se recibió la información de barras electrónicas suministrada por los operadores, se verificó su consistencia y compatibilidad con los tramos solicitados.	
9	Con la información sube-baja proveniente de las barras electrónicas en cada servicio del sector o subsector, se construyeron los perfiles de carga de los servicios existentes según los tramos establecidos en 6. También se diseñaron las características operativas requeridas en dichos servicios existentes.	Diseño de servicios existentes según información sube-baja y generación de indicadores globales de la red existente.
10	Se determinaron indicadores operativos generales de la red de servicios existente (cantidad de buses-Km, cantidad de buses-hora, rendimiento IPK de las rutas, etc.).	
11	Se compatibilizó la cobertura de tramos de los servicios troncalizados con tramos de los servicios existentes.	Traslado de volúmenes del sistema existente al sistema troncalizado
12	Se determinaron factores de ponderación derivados de matrices origen-destino en el sector/subsector.	
13	Se clasificaron los tramos de los servicios existentes según la zonificación de las matrices origen-destino en el sector o subsector.	
14	Se realizó un Jerarquización operativa de servicios troncalizados por tramos de los servicios existentes cubiertos mediante troncales y/o secundarias.	
15	Se homologaron los tramos de los servicios troncalizados con los tramos de los servicios existentes para la construcción numérica de cuadros sube-baja.	
16	Se elaboraron cuadros sube-baja de los servicios troncalizados	
17	Se elaboraron perfiles de carga por ruta troncalizada (troncales y secundarias)	
18	Se determinaron secciones críticas en perfiles de carga y se inició el proceso de diseño operativo (flota requerida por ruta, programación de servicios, etc.).	Diseño operativo de servicios troncalizados (troncales y secundarias)
19	Se determinaron indicadores operativos generales de la red troncalizada (cantidad de buses-Km, cantidad de buses-hora, rendimiento IPK de las rutas, etc.).	Generación de indicadores globales de la red troncalizada.
20	Se compararon indicadores globales de la red troncalizada con los de la red existente, se interpretaron las diferencias y, en caso necesario, se realizaron modificaciones sobre la red troncalizada propuesta en el sector o subsector y se repitió el diseño operativo.	Comparación y verificación de indicadores de red troncalizada versus red existente



5.2 Aspectos generales del sistema troncalizado

5.2.1 Red de servicios

La red troncalizada para el subsector Desamparados-Higuito está compuesta por cuatro servicios primarios radiales o troncales y trece servicios secundarios cuyos volúmenes alimentarán las troncales y/o atenderán movimientos intrasectoriales.

Los servicios troncales son los siguientes:

- T1 San José – Desamparados – San Rafael Arriba – Aserri.
- T2 San José – Desamparados – San Rafael Arriba.
- T3 San José – Desamparados – Dos Cercas.
- T4 San José – Desamparados – Encinales.

Los servicios secundarios corresponden a recorridos internos y son los siguientes:

Aserri:

- SA1-H Bº María Auxiliadora – Aserri – Bº Corazón de Jesús – Bº María Auxiliadora
- SA1-A Bº María Auxiliadora – Bº Corazón de Jesús – Aserri – Bº María Auxiliadora
- SA2 Bº Mercedes – Aserri – Lourdes.
- SA3 Salitrillos – Aserri – Bº Mercedes.
- SA4 Salitrillos – Santa Teresita – San Rafael Arriba.

Desamparados:

- SD1-H Loma Linda – Desamparados – Cucubres – Torremolinos – Loma Linda.
- SD1-A Loma Linda – Torremolinos – Cucubres – Desamparados – Loma Linda.
- SD2-H Monte Claro – Calle Fallas – Desamparados – Monte Claro.
- SD2-A Monte Claro – Desamparados – Calle Fallas – Monte Claro.
- SD3-H Desamparados – Villa Nueva – Riberalta – Calle Fallas – Desamparados.
- SD3-A Desamparados – Calle Fallas – Riberalta – Villa Nueva – Desamparados.
- SD4 Dos Cercas – Porvenir – Desamparados – Calle Fallas – Porvenir – Dos Cercas.
- SD5 San Rafael – San Juan de Dios – San Rafael Abajo – Calle Fallas – Desamparados.

Higuito-Los Guido:

- SHG1-H Los Guido – La Capri – Lomas – San Miguel – Cementerio – Los Guido.
- SHG1-A Los Guido – Cementerio – San Miguel – Lomas – La Capri – Los Guido.
- SHG2-H El Huazo – San Rafael Arriba – San Miguel – El Huazo.
- SHG2-A El Huazo – San Miguel – San Rafael Arriba – El Huazo.
- SHG3-H Sabanilla – El Huazo – San Rafael Arriba – Lomas – La Capri – El Llano – Sabanilla.
- SHG3-A Sabanilla – El Llano – La Capri – Lomas – San Rafael Arriba – El Huazo – Sabanilla.
- SHG4 Lince – Rodillales – Santa Bárbara – Higuito – San Miguel.

5.2.2 Nodos de integración sobre Servicios troncales

Aquellas paradas en donde los usuarios pueden cambiar de un servicio secundario a una de las troncales o viceversa con el fin de completar su viaje, son llamadas nodos de integración. Para el subsector Desamparados-Higuito se establecieron los siguientes nodos de integración:

- Nodo Aserri.
- Nodo San Rafael Arriba.
- Nodo Encinales.
- Nodo Higuito.
- Nodo La Capri.
- Nodo San Miguel.
- Nodo Dos Cercas.
- Nodo Desamparados centro.
- Nodo intermodal Plaza Víquez.
- Nodo Centro de San José.

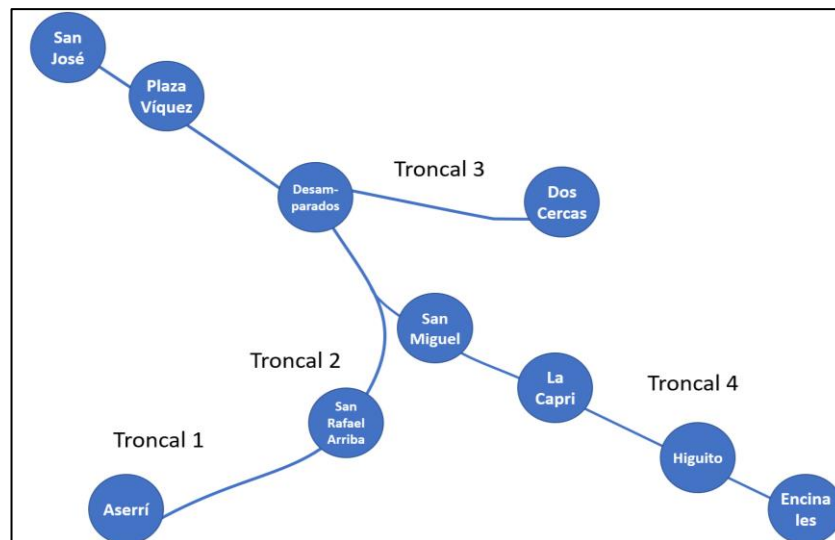


Figura 5.1. Nodos de integración sobre troncales

5.3 Servicios en el esquema de operación existente

La red de transporte público regular existente en el subsector Desamparados-Higuito, está compuesta por veinticuatro servicios radiales, según se detalla a continuación:

- San José-Desamparados-San Rafael.
- San José-Desamparados-Monte Claro.
- San José-Desamparados-Loma Linda.
- San José-Desamparados-Villa Nueva.
- San José-Desamparados-porvenir.
- San José-Desamparados-Dos Cercas.
- San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas.



- San José-Desamparados-Calle Fallas.
- San José-Desamparados-Lomas.
- San José-Desamparados-La Capri.
- San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora.
- San José-Aserrí-Bº Mercedes.
- San José-Aserrí-Bº Lourdes.
- San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús.
- San José-Aserrí-Salitrillos.
- San José-Rodillal.
- San José-Higuito-Encinales.
- San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Bárbara.
- San José-Higuito-El Llano.
- San José-Higuito-El Huazo.
- San José-Urbanización El Lince de Higuito.
- San José-Higuito-Sabanillas.
- San José-Los Guido-Casa Cuba.
- San José-Los Guido-Cementerio.

5.4 Procedimiento general para el traslado de volúmenes del sistema existente al sistema troncalizado

5.4.1 Esquema metodológico

En la Figura 5.2 se muestra el esquema metodológico general seguido para generar información operativa de los servicios troncalizados a partir de los servicios existentes.

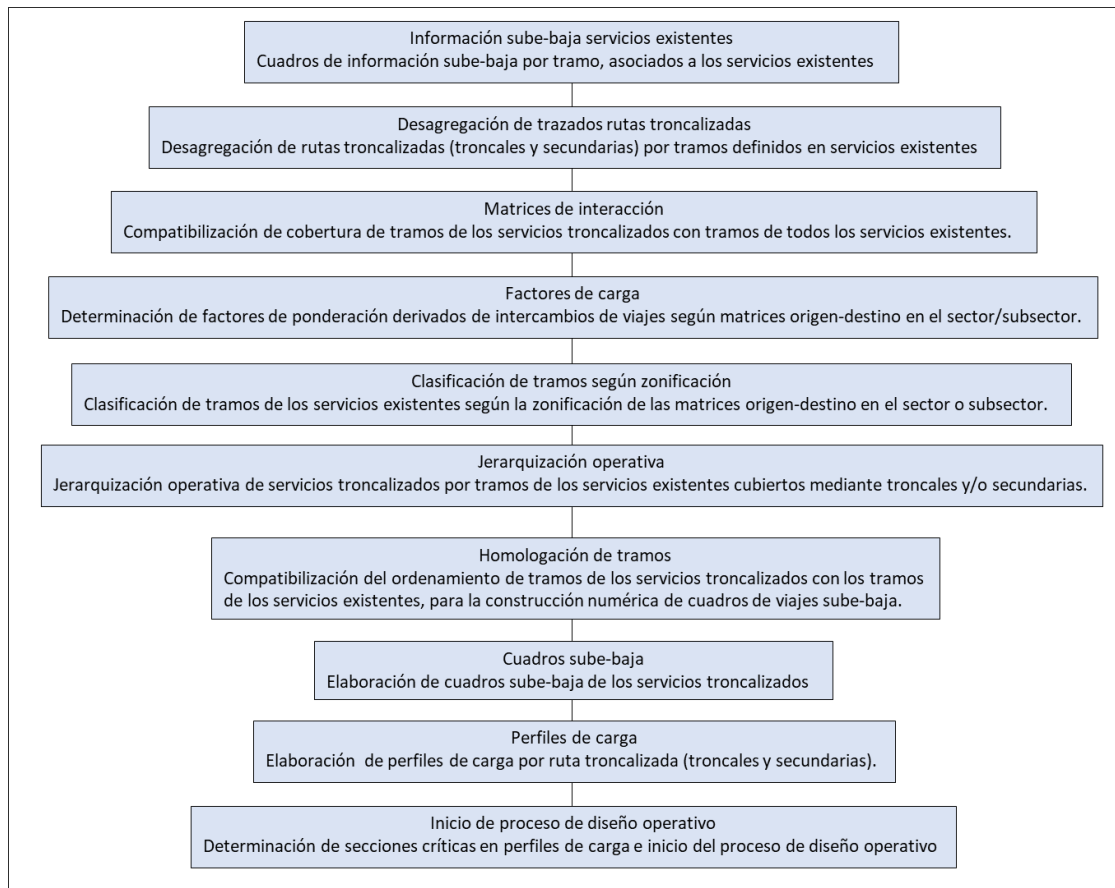


Figura 5.2 Esquema metodológico para el traslado de volúmenes del sistema existente al sistema troncalizado



5.4.2 Procedimiento detallado por cada servicio troncal o secundario

5.4.2.1 Matrices de interacción: Compatibilización de cobertura de tramos de los servicios troncalizados con tramos de los existentes

Como se ilustra en los cuadros 5.2 y 5.3, para cada servicio troncalizado (troncales y secundarias) se construyeron matrices de interacción que relacionan, a nivel de tramos, la interacción de los servicios troncalizados con los servicios existentes.

Cuadro 5.2 Matriz de interacción servicios troncalizados versus servicios existentes. Sentido 1-2.

Servicios existentes		Mapeo de interacción de servicio troncal o secundario con tramos de los servicios existentes																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Serv. 1	San José-Aserri-Bº Lourdes	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T	2T	T1	T1															4T
Serv. 2	San José-Aserri-Bº Corazón de Jesús	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T	2T	T1	T1															4T
Serv. 3	San José-Aserri-Bº Mercedes	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T	2T	T1	T1															4T
Serv. 4	San José-Aserri-Bº María Auxiliadora	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T	2T	T1	T1															4T
Serv. 5	San José-Aserri-Salitrillos	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T	2T																	4T
Serv. 6	San José-Desamparados-San Rafael	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T	2T																	4T
Serv. 7	San José-Desamparados-Lomas	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T	2T																		4T
Serv. 8	San José-Higuito-Encinales	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4	T4	T4	T4	4T
Serv. 9	San José-Urb El Lince de Higuito	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4	T4			4T
Serv. 10	San José-Higuito-El Llano	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4				4T
Serv. 11	San José-Rodillal	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4	T4			4T
Serv. 12	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4				4T
Serv. 13	San José-Higuito-Sabanillas	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4				4T
Serv. 14	San José-Higuito-El Huazo	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4	T4				4T
Serv. 15	San José-Los Guidos-Casa Cuba	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4					4T
Serv. 16	San José-Desamparados-La Capri	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4	T4					4T
Serv. 17	San José-Los Guidos-Cementerio	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T	3T													T4						4T
Serv. 18	San José-Desamparados-Calle Fallas	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	3T																				4T
Serv. 19	San José-Desamparados-Dos Cercas	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T									T3	T3	T3	T3									4T
Serv. 20	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T									T3	T3	T3	T3									4T
Serv. 21	San José-Desamparados-porvenir	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T									T3	T3											4T
Serv. 22	San José-Desamparados-Villa Nueva	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T									T3	T3											4T
Serv. 23	San José-Desamparados-Loma Linda	4T	4T	4T	4T	4T	4T																						4T
Serv. 24	San José-Desamparados-Monte Claro	4T	4T	4T	4T	4T	4T																						4T

Cuadro 5.3 Matriz de interacción servicios troncalizados versus servicios existentes. Sentido 2-1.

Servicios existentes		Mapeo de interacción de servicio troncal o secundario con tramos de los servicios existentes																											
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Serv. 1	San José-Aserri-Bº Lourdes															T1	T1	T1	T1	2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 2	San José-Aserri-Bº Corazón de Jesús															T1	T1	T1	T1	2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 3	San José-Aserri-Bº Mercedes															T1	T1	T1	T1	2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 4	San José-Aserri-Bº María Auxiliadora															T1	T1	T1	T1	2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 5	San José-Aserri-Salitrillos																			2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 6	San José-Desamparados-San Rafael															T2				2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 7	San José-Desamparados-Lomas																			2T	2T	3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 8	San José-Higuito-Encinales	T4	T4	T4	T4	T4	T4	T4												3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 9	San José-Urb El Lince de Higuito					T4	T4	T4	T4												3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 10	San José-Higuito-El Llano					T4	T4	T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 11	San José-Rodillal					T4	T4	T4	T4												3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 12	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara					T4	T4	T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 13	San José-Higuito-Sabanillas					T4	T4	T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 14	San José-Higuito-El Huazo					T4	T4	T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 15	San José-Los Guidos-Casa Cuba						T4	T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 16	San José-Desamparados-La Capri						T4	T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 17	San José-Los Guidos-Cementerio							T4													3T	3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 18	San José-Desamparados-Calle Fallas																					3T	4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 19	San José-Desamparados-Dos Cercas								T3	T3	T3	T3											4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 20	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas								T3	T3	T3	T3											4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 21	San José-Desamparados-porvenir											T3	T3										4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 22	San José-Desamparados-Villa Nueva											T3	T3										4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 23	San José-Desamparados-Loma Linda																						4T	4T	4T	4T	4T	4T	4T
Serv. 24	San José-Desamparados-Monte Claro																							4T	4T	4T	4T	4T	4T



5.4.2.2 Factores de ponderación derivados de matriz origen-destino en el sector/subsector

A la hora de distribuir viajes (sube y baja) desde los tramos de los servicios existentes hacia los tramos de los servicios troncales y secundarias, se usaron factores de ponderación derivados de las matrices de origen-destino de viajes en transporte público obtenidas de la encuesta de hogares del estudio PRUGAM (2007). Por cada sector y subsector, esas matrices fueron determinadas para los períodos pico de la mañana, de la tarde y para los períodos valle. En los cuadros 5.4 a 5.6 se muestran, para el caso del subsector Desamparados, las tres matrices con información básica correspondiente al período pico de la mañana.

Cuadro 5.4 Matriz origen-destino basada en la distribución de las atracciones en cada zona, pico a.m. (sirve para analizar el sentido 1-2).

Nombre de Referencia	Origen\destino	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 0
Desamparados Centro	Zona 1	7%	13%	13%	0%	10%	20%
Gravilias	Zona 2	1%	0%	3%	0%	0%	8%
Higuito-Los Guido	Zona 3	27%	36%	49%	29%	23%	35%
San Rafael Arriba	Zona 4	7%	0%	4%	17%	33%	17%
Aserri	Zona 5	16%	0%	4%	25%	17%	20%
SJ y Otros Sectores	Zona 0	41%	51%	27%	29%	18%	0%
	Intrasectoriales	59%	49%	73%	71%	82%	
	SJ y Otros Sectores	41%	51%	27%	29%	18%	
	Total General	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Nota: Tener cuidado con la columna de la zona 0, es sólo referencia pues correspondería al sentido 2-1.

Cuadro 5.5 Matriz origen-destino basada en la distribución de las producciones en cada zona, pico a.m. (sirve para analizar el sentido 2-1).

Nombre de Referencia	Origen\destino	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Zona 0	Total Intrasect	SJ y Otros Sectores	Total General
Desamparados Centro	Zona 1	7%	1%	3%	0%	2%	87%	13%	87%	100%
Gravilias	Zona 2	4%	0%	2%	0%	0%	94%	6%	94%	100%
Higuito-Los Guido	Zona 3	14%	2%	5%	2%	2%	75%	25%	75%	100%
San Rafael Arriba	Zona 4	8%	0%	1%	2%	6%	82%	18%	82%	100%
Aserri	Zona 5	16%	0%	1%	3%	3%	78%	22%	78%	100%
SJ y Otros Sectores	Zona 0	71%	8%	10%	6%	5%	0%			100%

Nota: Tener cuidado con la fila de la zona 0, es sólo referencia pues correspondería al sentido 1-2.

Cuadro 5.6 Matriz de intercambio porcentual de viajes entre zonas internas del sector. Período pico a.m. (sirve para analizar los viajes intrasectoriales)

Nombre de Referencia	Origen\destino	Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5	Total
Desamparados Centro	Zona 1	7%	1%	3%	0%	2%	12%
Gravilias	Zona 2	1%	0%	1%	0%	0%	2%
Higuito-Los Guido	Zona 3	27%	3%	10%	4%	4%	48%
San Rafael Arriba	Zona 4	7%	0%	1%	2%	5%	15%
Aserri	Zona 5	16%	0%	1%	3%	3%	23%
	Total	58%	4%	15%	9%	14%	

5.4.2.3 Clasificación de tramos de los servicios existentes según la zonificación de la matriz origen-destino en el sector o subsector

Para poder asociar los factores de ponderación por zona con los tramos de los servicios existentes, se debió realizar una clasificación de cada tramo de los servicios existentes de acuerdo con la zona



en la cual estaba ubicado dicho tramo. En los cuadros 5.7 y 5.8 se muestran tales clasificaciones considerando los sentidos 1-2 y 2-1.

Cuadro 5.7 Zonas asociadas a los tramos de los servicios existentes. Sentido 1-2.

T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri

ZONA	0			0			0			1			...		
	HPA M	HVAL L	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVAL L	HPP M
Peso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
1-2	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
Cód.	1			2			3			4			...		

T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba

ZONA	0			0			0			1			...		
	HPA M	HVAL L	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVAL L	HPP M
Peso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
1-2	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
Cód.	1			2			3			4			...		

T3 San José - Desamparados - Dos Cercas

ZONA	0			0			0			1			...		
	HPA M	HVAL L	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVAL L	HPP M
Peso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
1-2	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
Cód.	1			2			3			4			...		

T4 San José - Desamparados - Higuito - San Miguel

ZONA	0			0			0			1			...		
	HPA M	HVAL L	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVAL L	HPP M
Peso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	...	...	...
1-2	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
	Terminal San José			Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez			Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur			Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz			...		
Cód.	1			2			3			4			...		

Cuadro 5.8 Zonas asociadas a los tramos de los servicios existentes. Sentido 2-1.

T1

San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri

ZONA

5			5			5			5			...		
HPA M	HVA LL	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVA LL	HPP M
0.97	0.95	0.83	0.97	0.95	0.83	0.97	0.95	0.83	0.97	0.95	0.83	...	...	...

2-1

Terminal Aserri			Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri			Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova			Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba			...		
S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
Terminal Aserri			Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri			Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova			Gasolinera Trova - Parque San Rafael Arriba			...		

Cód

15

14

13

12

...

T2

San José - Desamparados - San Rafael Arriba

ZONA

4			4			4			4			...		
HPA M	HVA LL	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVA LL	HPP M
0.98	0.96	0.83	0.98	0.96	0.83	0.89	0.88	0.83	0.89	0.88	0.83	...	...	...

2-1

Terminal San Rafael Arriba			Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas			Entrada Lomas - MaxiPali			MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Díaz			...		
S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
Terminal San Rafael Arriba			Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas			Entrada Lomas - MaxiPali			MaxiPali - Clínica Marcial Fallas Díaz			...		

Cód

16

11

10

9

...

T3

San José - Desamparados - Dos Cercas

ZONA

2			2			2			2			...		
HPA M	HVA LL	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVA LL	HPP M
0.94	0.85	0.51	0.94	0.85	0.51	0.94	0.85	0.51	0.94	0.85	0.51	...	...	...

2-1

Terminal (Dos Cercas)			Terminal - Parque Dos Cercas			Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock			Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias			...		
S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
Terminal (Dos Cercas)			Terminal - Parque Dos Cercas			Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock			Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias			...		

Cód

21

20

19

18

...

T4

San José - Desamparados - Higuito - San Miguel

ZONA

3			3			3			3			3		
HPA M	HVA LL	HPP M	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPAM	HVALL	HPPM	HPA M	HVA LL	HPP M
0.95	0.90	0.51	0.95	0.90	0.51	0.95	0.90	0.51	0.95	0.90	0.51	0.95	0.90	0.51

2-1

Terminal (Encinales)			Terminal - Abastecedor Encinales			Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito			Iglesia Catolica Higuito - Multiservicio Rafa			...		
S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q	S	B	Q
Terminal (Encinales)			Terminal - Abastecedor Encinales			Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito			Iglesia Catolica Higuito - Multiservicio Rafa			...		

Cód

28

27

26

25

...

5.4.2.4 Jerarquización operativa de servicios troncalizados por tramos de los servicios existentes cubiertos mediante troncales y/o secundarias

Como se ilustra en los cuadros 5.9 y 5.10, se construyeron matrices de jerarquización operativa de servicios troncalizados en los diferentes tramos de control de los servicios existentes. La jerarquización operativa tiene que ver con el peso asociado a cada troncal o secundaria (en relación



con las otras troncales o secundarias), a la hora de absorber viajes en cada tramo, provenientes de los servicios existentes.

Cuadro 5.9 Matriz jerarquización operativa de servicios troncalizados en tramos existentes. 1-2.

		Factor de aporte por coincidencia de troncales o secundarias con servicios existentes (se obtuvo de la matriz origen-destino y de la jerarquía relativa de los servicios entre sí troncales y secundarios-)									
		T1	T2	T3	T4						
Serv. 1	San José-Aserrí-Bº Lourdes	1	0	0	0						
Serv. 2	San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús	1	0	0	0						
Serv. 3	San José-Aserrí-Bº Mercedes	1	0	0	0						
Serv. 4	San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora	1	0	0	0						
Serv. 5	San José-Aserrí-Salitrillos	0	1	0	0						
Serv. 6	San José-Desamparados-San Rafael	0	1	0	0						
Serv. 7	San José-Desamparados-Lomas	1	0	0	0						
Serv. 8	San José-Higuito-Encinales	0	0	0	1						
Serv. 9	San José-Urb El Lince de Higuito	0	0	0	1						
Serv. 10	San José-Higuito-El Llano	0	0	0	1						
Serv. 11	San José-Rodillal	0	0	0	1						
Serv. 12	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	0	0	0	1						
Serv. 13	San José-Higuito-Sabanillas	0	0	0	1						
Serv. 14	San José-Higuito-El Huazo	0	0	0	1						
Serv. 15	San José-Los Guidos-Casa Cuba	0	0	0	1						
Serv. 16	San José-Desamparados-La Capri	0	0	0	1						
Serv. 17	San José-Los Guidos-Cementerio	0	0	0	1						
Serv. 18	San José-Desamparados-Calle Fallas	1	0	0	0						
Serv. 19	San José-Desamparados-Dos Cercas	0	0	1	0						
Serv. 20	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas	0	0	1	0						
Serv. 21	San José-Desamparados-porvenir	0	0	1	0						
Serv. 22	San José-Desamparados-Villa Nueva	0	0	1	0						
Serv. 23	San José-Desamparados-Loma Linda	0	0	0	0						
Serv. 24	San José-Desamparados-Monte Claro	0	0	0	0						

Cuadro 5.10 Matriz jerarquización operativa de servicios troncalizados en tramos existentes. 2-1.

		Factor de aporte por coincidencia de troncales o secundarias con servicios existentes (se obtuvo de la matriz origen-destino y de la jerarquía relativa de los servicios entre sí troncales y secundarios-)									
		T1	T2	T3	T4						
Serv. 1	San José-Aserrí-Bº Lourdes	1	0	0	0						
Serv. 2	San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús	1	0	0	0						
Serv. 3	San José-Aserrí-Bº Mercedes	1	0	0	0						
Serv. 4	San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora	1	0	0	0						
Serv. 5	San José-Aserrí-Salitrillos	0	1	0	0						
Serv. 6	San José-Desamparados-San Rafael	0	1	0	0						
Serv. 7	San José-Desamparados-Lomas	0.6	0.4	0	0						
Serv. 8	San José-Higuito-Encinales	0	0	0	1						
Serv. 9	San José-Urb El Lince de Higuito	0	0	0	1						
Serv. 10	San José-Higuito-El Llano	0	0	0	1						
Serv. 11	San José-Rodillal	0	0	0	1						
Serv. 12	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	0	0	0	1						
Serv. 13	San José-Higuito-Sabanillas	0	0	0	1						
Serv. 14	San José-Higuito-El Huazo	0	0	0	1						
Serv. 15	San José-Los Guidos-Casa Cuba	0	0	0	1						
Serv. 16	San José-Desamparados-La Capri	0	0	0	1						
Serv. 17	San José-Los Guidos-Cementerio	0	0	0	1						
Serv. 18	San José-Desamparados-Calle Fallas	0.5	0.3	0	0.2						
Serv. 19	San José-Desamparados-Dos Cercas	0	0	1	0						
Serv. 20	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas	0	0	1	0						
Serv. 21	San José-Desamparados-porvenir	0	0	1	0						
Serv. 22	San José-Desamparados-Villa Nueva	0	0	1	0						
Serv. 23	San José-Desamparados-Loma Linda	0.4	0.3	0.2	0.1						
Serv. 24	San José-Desamparados-Monte Claro	0.4	0.3	0.2	0.1						



5.4.2.5 Compatibilización ordenamiento de los tramos de los servicios troncalizados con los tramos de los servicios existentes para la construcción numérica de cuadros sube-baja.

Con el fin de determinar los cuadros sube-baja de los servicios troncalizados, por razones de cálculo se debieron homologar los tramos de los servicios troncalizados con los tramos de los servicios existentes. En los cuadros 5.11 y 5.12 se ilustra dicha homologación para el caso de la Troncal 1.

Cuadro 5.11 Compatibilización tramos servicios troncalizados con tramos servicios existentes. 1-2.

Servicios existentes		Tramos de servicio troncalizado (troncal 1 en este caso)																													
		Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Serv. 1	San José-Aserrí-Bº Lourdes	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	20	20	20												
Serv. 2	San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	20	20	20	20												
Serv. 3	San José-Aserrí-Bº Mercedes	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	20	20	20	20												
Serv. 4	San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	20	20	20	20												
Serv. 5	San José-Aserrí-Salitrillos	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	20	20	20	20	20	20												
Serv. 6	San José-Desamparados-San Rafael	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	20	20	20	20	20	20												
Serv. 7	San José-Desamparados-Lomas	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	20	20	20	20	20	20												
Serv. 8	San José-Higuito-Encinales	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 9	San José-Urb El Lince de Higuito	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 10	San José-Higuito-El Llano	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 11	San José-Rodillal	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 12	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 13	San José-Higuito-Sabanillas	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 14	San José-Higuito-El Huazo	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 15	San José-Los Guidos-Casa Cuba	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 16	San José-Desamparados-La Capri	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 17	San José-Los Guidos-Cementerio	20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 18	San José-Desamparados-Calle Fallas	20	1	2	3	4	5	6	7	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 19	San José-Desamparados-Dos Cercas	20	1	2	3	4	5	6	7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 20	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas	20	1	2	3	4	5	6	7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 21	San José-Desamparados-porvenir	20	1	2	3	4	5	6	7	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 22	San José-Desamparados-Villa Nueva	20	1	2	3	4	5	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 23	San José-Desamparados-Loma Linda	20	1	2	3	4	5	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												
Serv. 24	San José-Desamparados-Monte Claro	20	1	2	3	4	5	6	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20												

Nota: 20 significa que no aplica

Cuadro 5.12 Compatibilización tramos servicios troncalizados con tramos servicios existentes. 2-1.

Servicios existentes		Tramos de servicio troncalizado (troncal 1 en este caso)																												
		28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	
Serv. 1	San José-Aserrí-Bº Lourdes												20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 2	San José-Aserrí-Bº Corazón de Jesús												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	
Serv. 3	San José-Aserrí-Bº Mercedes												20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 4	San José-Aserrí-Bº María Auxiliadora												20	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 5	San José-Aserrí-Salitrillos												20	20	20	20	20	20	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 6	San José-Desamparados-San Rafael												20	20	20	20	20	20	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 7	San José-Desamparados-Lomas												20	20	20	20	20	20	20	4	5	6	7	8	9	10	11	12	20	
Serv. 8	San José-Higuito-Encinales												20	20	20	20	20	20	20	20	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 9	San José-Urb El Lince de Higuito												20	20	20	20	20	20	20	20	9	10	11	12	13	14	15	16	20	
Serv. 10	San José-Higuito-El Llano												20	20	20	20	20	20	20	20	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 11	San José-Rodillal												20	20	20	20	20	20	20	20	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 12	San José-Higuito-Calle Valverde-Santa Barbara												20	20	20	20	20	20	20	20	7	8	9	10	11	12	13	14	20	
Serv. 13	San José-Higuito-Sabanillas												20	20	20	20	20	20	20	20	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 14	San José-Higuito-El Huazo												20	20	20	20	20	20	20	20	8	9	10	11	12	13	14	15	20	
Serv. 15	San José-Los Guidos-Casa Cuba												20	20	20	20	20	20	20	20	6	7	8	9	10	11	12	13	20	
Serv. 16	San José-Desamparados-La Capri												20	20	20	20	20	20	20	20	7	8	9	10	11	12	13	14	20	
Serv. 17	San José-Los Guidos-Cementerio												20	20	20	20	20	20	20	20	5	6	7	8	9	10	11	12	20	
Serv. 18	San José-Desamparados-Calle Fallas												20	20	20	20	20	20	20	20	5	6	7	8	9	10	11	12	20	
Serv. 19	San José-Desamparados-Dos Cercas												20	20	20	20	20	20	20	20	20	6	7	8	9	10	11	12	20	
Serv. 20	San José-Desamparados-porvenir-Dos Cercas												20	20	20	20	20	20	20	20	20	8	9	10	11	12	13	20	20	
Serv. 21	San José-Desamparados-porvenir												20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	7	8	9	10	11	12	20	20
Serv. 22	San José-Desamparados-Villa Nueva												20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	7	8	9	10	11	12	20
Serv. 23	San José-Desamparados-Loma Linda												20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5	6	7	8	9	20	20
Serv. 24	San José-Desamparados-Monte Claro												20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	5	6	7	8	9	20	20

Nota: 20 significa que no aplica



5.4.2.6 Cuadros sube-baja de los servicios troncalizados y perfiles de carga

Una vez realizados los pasos correspondientes a:

- Compatibilización de cobertura de tramos de los servicios troncalizados con tramos de los servicios existentes.
- Determinación de factores de ponderación derivados de matrices origen-destino en el sector/subsector.
- Clasificación de tramos de los servicios existentes según la zonificación de las matrices origen-destino en el sector o subsector.
- Jerarquización operativa de servicios troncalizados por tramos de los servicios existentes cubiertos mediante troncales y/o secundarias.
- Compatibilización de los tramos de los servicios troncalizados con los tramos de los servicios existentes para la construcción numérica de cuadros sube-baja.

Se calcularon, usando los valores sube-baja por tramo de servicios existentes y usando los factores correspondientes por período del día en cada tramo, los cuadros sube-baja por tramo para cada uno de los servicios troncalizados (troncales y secundarias) en los diferentes períodos del día hábil (pico a.m., pico p.m., valle, etc.), así como en días sábado y domingo. A partir de los cuadros sube-baja por tramo, se elaboraron los perfiles de carga del servicio por cada período del día.

5.5 Volúmenes estimados por servicio y perfiles de carga

En las figuras 5.3 en adelante se presentan los perfiles de carga determinados para un día hábil en cada uno de los recorridos troncales y en diferentes franjas horarias.

Estimación de la movilización diaria T1 San José – Desamparados – San Rafael Arriba – Aserri

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	165	0	165
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	17	1	181
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	13	6	188
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	6	2	192
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	28	10	210
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	11	22	198
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	13	10	201
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	11	42	170
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	21	10	182
10	MaxiPali - Entrada Lomas	28	17	194
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	8	29	173
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	12	91	93
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	1	43	51
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Terminal	0	51	0
		0	0	0
Total		333	333	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	197	0	197
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	38	7	229
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	16	14	210
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	13	9	215
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	23	16	222
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	17	16	223
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	25	17	232
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	33	43	221
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	19	10	230
10	MaxiPali - Entrada Lomas	36	22	244
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	14	44	215
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	29	119	125
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	5	100	30
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Terminal	0	30	0
		0	0	0
Total		446	446	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	329	0	329
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	41	4	366
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	31	10	387
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	28	15	400
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	17	22	395
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	33	37	391
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	53	27	417
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	44	69	392
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	17	15	394
10	MaxiPali - Entrada Lomas	38	16	416
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	21	33	405
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	39	213	231
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	7	143	95
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Terminal	0	95	0
		0	0	0
Total		698	698	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	486	0	486
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	46	8	524
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	33	13	544
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	46	11	579
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	38	32	585
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	56	41	600
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	62	26	636
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	74	107	603
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	62	24	640
10	MaxiPali - Entrada Lomas	37	12	666
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	8	72	601
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	33	329	306
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	17	215	107
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Terminal	2	109	0
		0	0	0
Total		1001	1001	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	850	0	850
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	43	8	885
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	59	16	928
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	49	23	954
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	41	25	970
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	33	69	934
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	50	31	953
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	36	150	839
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	26	37	828
10	MaxiPali - Entrada Lomas	33	16	845
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	5	101	749
12	Parque San Rafael Arriba - Gasolinera Trova	10	374	386
13	Gasolinera Trova - Costado Palacio Municipal Aserri	3	182	207
14	Costado Palacio Municipal Aserri - Terminal	0	207	0
		0	0	0
Total		1239	1239	

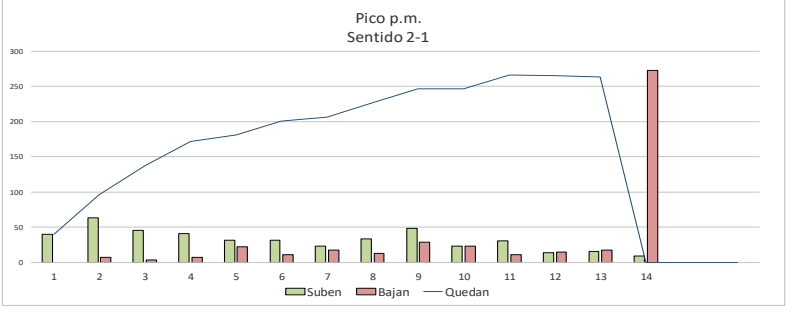
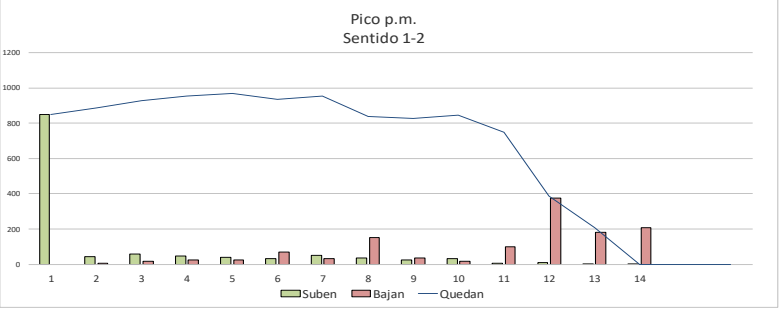
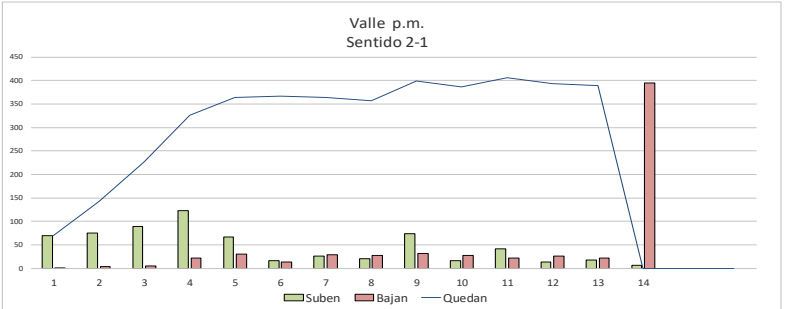
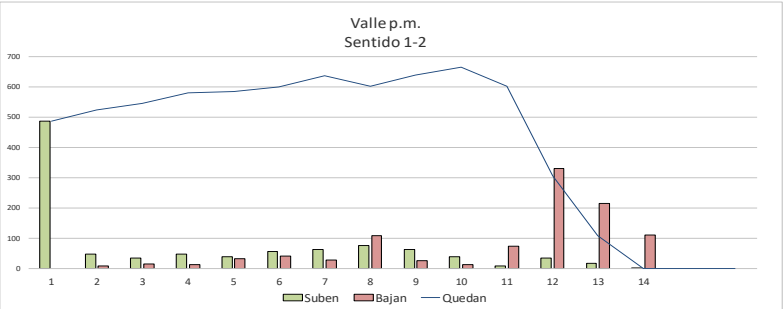
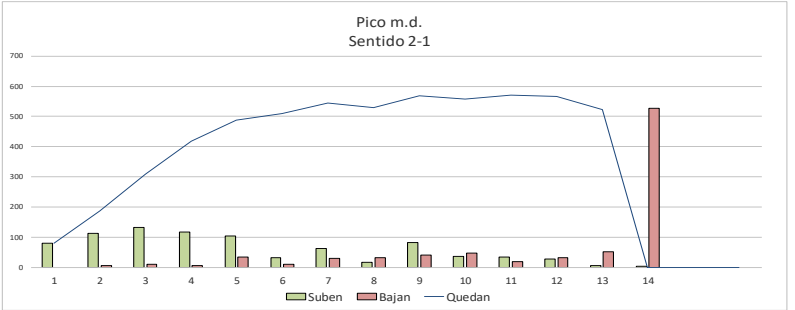
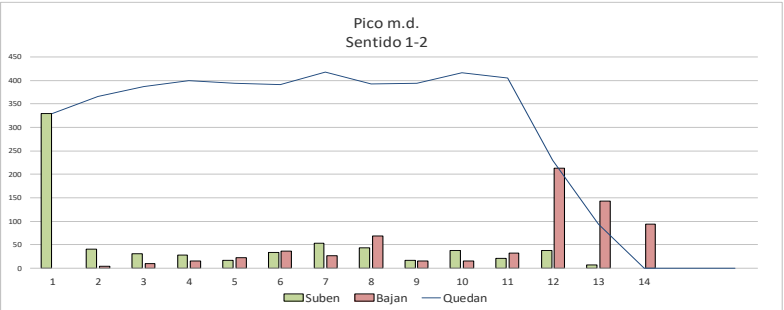
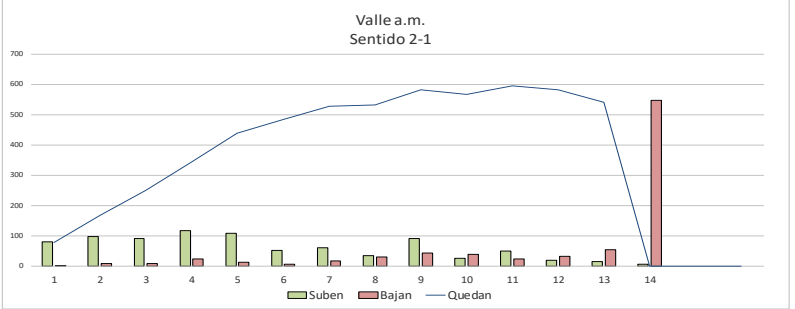
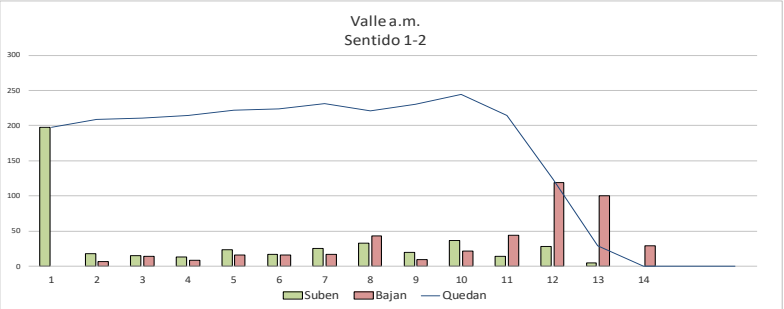
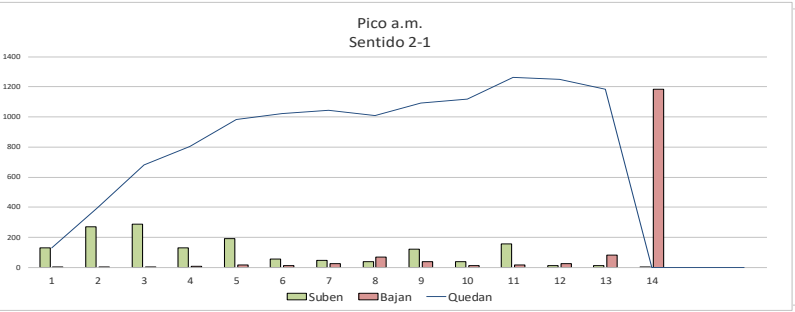
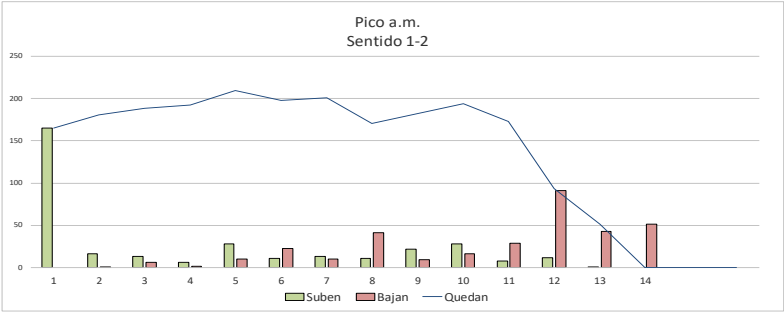
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal Aserri	133	1	132
2	Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri	269	2	398
3	Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova	289	5	683
4	Terminal Aserri	129	7	805
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	193	15	983
6	Entrada Lomas - MaxiPali	54	15	1022
7	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	48	28	1042
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	39	71	1010
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	122	38	1094
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	40	13	1121
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	158	17	1262
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	13	27	1248
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	14	81	1182
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	4	1186	0
		0	0	0
Total		1505	1505	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal Aserri	79	2	77
2	Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri	97	8	166
3	Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova	90	7	248
4	Terminal Aserri	117	23	342
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	109	12	439
6	Entrada Lomas - MaxiPali	51	5	484
7	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	59	15	528
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	34	29	532
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	90	41	582
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	25	39	568
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	50	23	594
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	20	33	581
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	14	34	541
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	547	0
		0	0	0
Total		840	840	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal Aserri	90	0	90
2	Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri	113	6	187
3	Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova	132	11	308
4	Terminal Aserri	117	6	419
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	104	35	488
6	Entrada Lomas - MaxiPali	63	10	511
7	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	63	29	544
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	16	32	529
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	82	41	570
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	36	49	557
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	35	20	572
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	28	32	567
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	7	51	523
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	4	527	0
		0	0	0
Total		849	849	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal Aserri	70	0	70
2	Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri	76	4	142
3	Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova	90	6	226
4	Terminal Aserri	122	23	326
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	68	30	364
6	Entrada Lomas - MaxiPali	16	14	366
7	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	26	29	364
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	20	27	357
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	74	33	398
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	16	28	386
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	42	21	407
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	13	26	394
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	17	22	389
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	6	395	0
		0	0	0
Total		658	658	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal Aserri	40	0	40
2	Terminal Aserri - Palacio - Municipalidad Aserri	63	7	96
3	Costado Palacio Municipal Aserri - Gasolinera Trova	45	4	138
4	Terminal Aserri	41	7	171
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	32	12	181
6	Entrada Lomas - MaxiPali	31	11	201
7	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	23	18	206
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	33	13	227
9	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	48	29	246
10	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	24	23	247
11	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	30	11	267
12	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	14	15	266
13	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	16	18	264
14	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	9	273	0
		0	0	0
Total		450	450	





Estimación de la movilización diaria T2 San José – Desamparados – San Rafael Arriba

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	185	0	185
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	30	0	214
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	34	4	245
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	12	2	255
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	10	26	238
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	7	46	199
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	28	13	214
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	12	25	200
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	9	14	195
10	MaxiPali- Entrada Lomas	6	48	153
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	6	159	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		338	338	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	193	0	193
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	0	217
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	39	35	217
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	13	10	221
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	18	37	202
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	14	47	169
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	43	45	167
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	16	32	111
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	9	22	98
10	MaxiPali- Entrada Lomas	7	26	78
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	7	85	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		381	381	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	321	0	321
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	21	2	340
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	34	54	320
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	17	26	311
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	18	19	311
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	55	92	273
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	43	36	280
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	20	51	249
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	28	20	257
10	MaxiPali- Entrada Lomas	38	54	241
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	10	252	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		605	605	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	433	0	433
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	38	3	467
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	84	36	516
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	24	27	514
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	26	20	519
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	43	65	497
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	72	42	527
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	32	105	454
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	26	72	408
10	MaxiPali- Entrada Lomas	28	60	376
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	16	393	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		823	823	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	732	0	732
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	32	7	758
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	55	39	774
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	38	10	802
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	19	94	727
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	42	87	682
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	42	48	676
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	28	150	554
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	10	44	521
10	MaxiPali- Entrada Lomas	13	63	471
11	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	10	481	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		1022	1022	

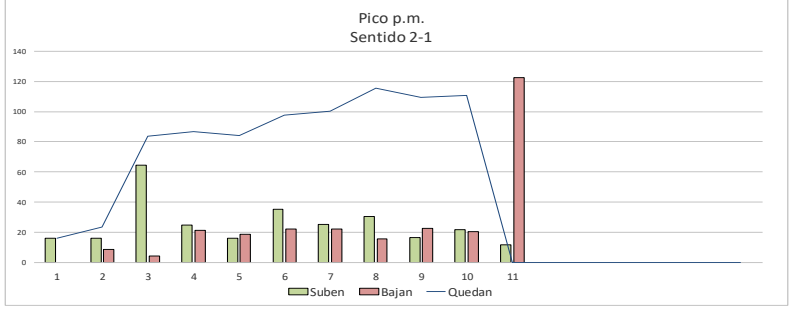
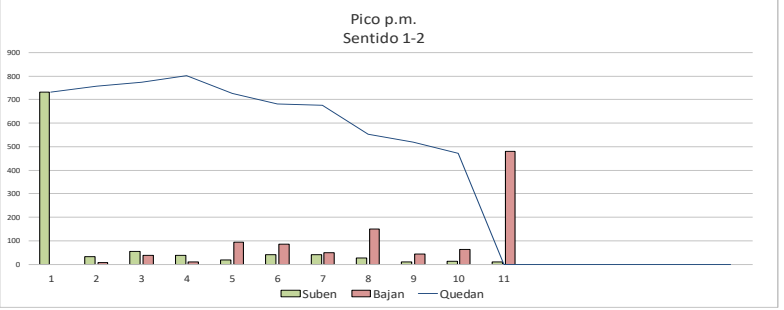
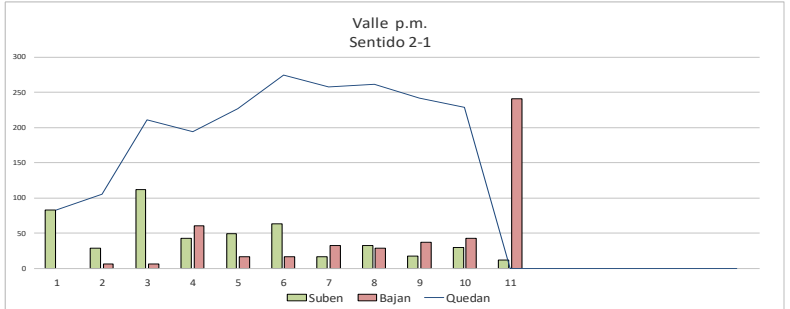
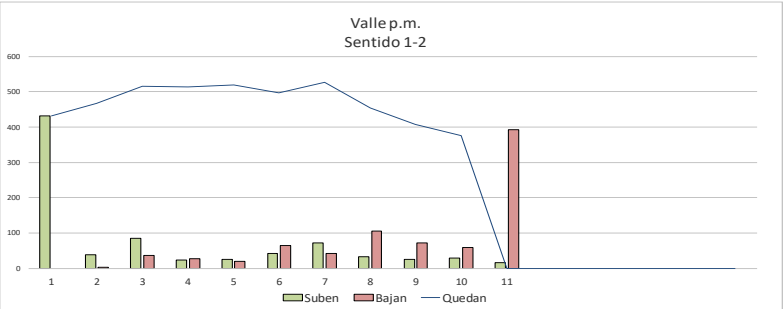
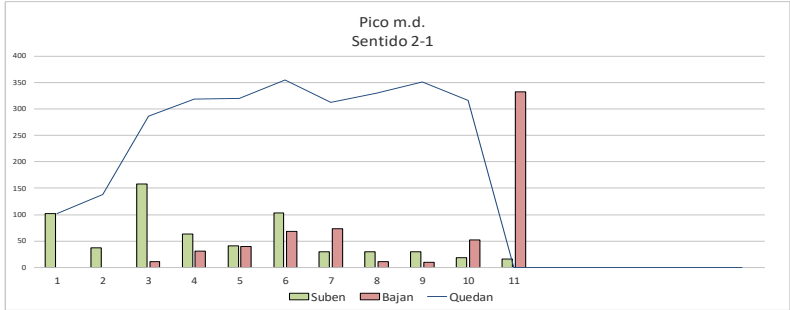
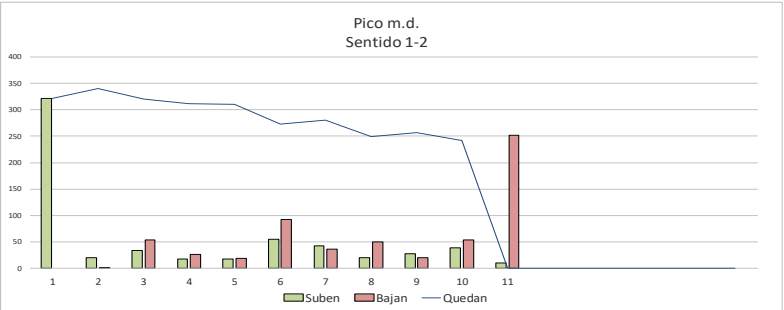
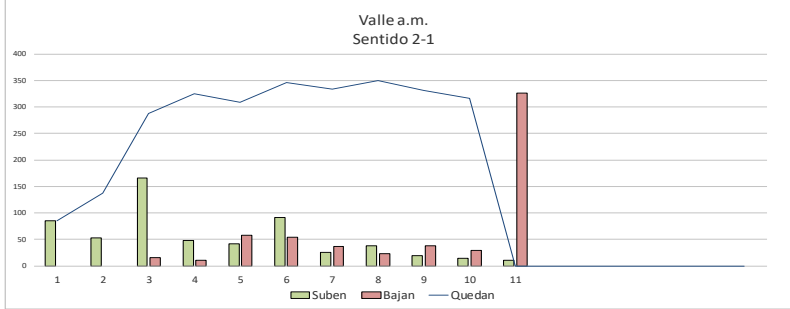
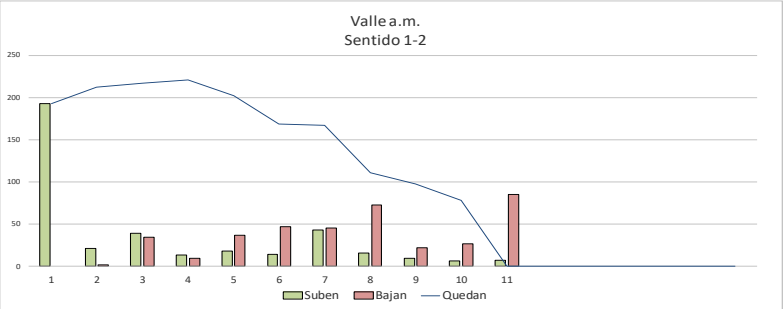
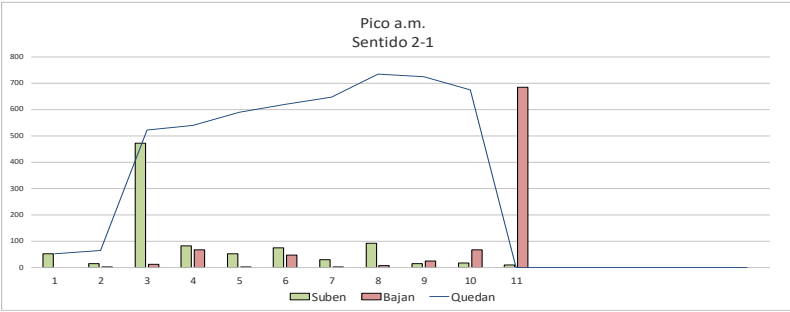
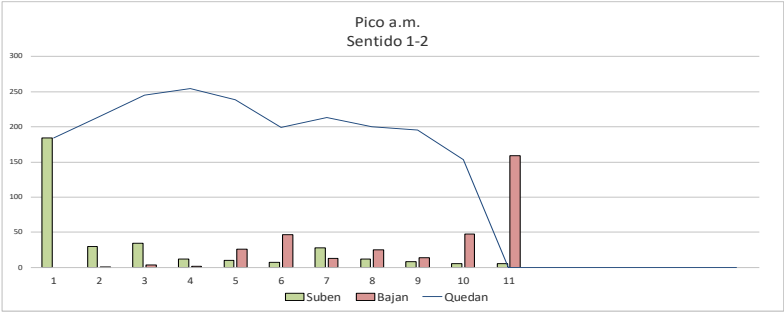
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San Rafael Arriba	51	0	51
2	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	14	1	64
3	Entrada Lomas - MaxiPali	471	13	523
4	Terminal San Rafael Arriba	83	66	540
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	51	1	590
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	76	46	619
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	31	4	647
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	93	7	734
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	15	25	723
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	17	67	673
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	10	683	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		913	913	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San Rafael Arriba	85	0	85
2	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	62	0	102
3	Entrada Lomas - MaxiPali	167	16	288
4	Terminal San Rafael Arriba	48	11	325
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	42	58	309
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	91	55	346
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	25	36	334
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	38	73	311
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	19	38	331
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	14	29	316
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	11	326	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		593	593	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San Rafael Arriba	102	0	102
2	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	37	0	139
3	Entrada Lomas - MaxiPali	159	11	286
4	Terminal San Rafael Arriba	64	31	319
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	40	40	320
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	104	68	355
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	30	73	350
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	29	12	330
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	30	9	351
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	18	52	317
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	16	333	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		629	629	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San Rafael Arriba	83	0	83
2	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	29	7	106
3	Entrada Lomas - MaxiPali	112	6	211
4	Terminal San Rafael Arriba	43	61	194
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	50	16	227
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	63	16	274
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	16	32	258
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	32	28	262
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	17	37	242
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	30	43	229
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	12	240	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		488	488	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San Rafael Arriba	16	0	16
2	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	16	9	23
3	Entrada Lomas - MaxiPali	64	4	84
4	Terminal San Rafael Arriba	25	21	87
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	16	19	84
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	35	22	98
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	25	22	100
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	31	15	115
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	17	22	110
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	22	20	111
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	12	123	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		278	278	



Estimación de la movilización diaria T3 San José – Desamparados – Dos Cercas

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	110	0	110
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	3	0	113
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	1	31	83
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	8	0	91
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	4	42	53
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	1	18	36
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	10	10	36
8	Parque Desamparados - Escuela las Gravidias	0	3	33
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	1	8	26
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	22	4
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	4	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		138	138	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	120	0	120
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	14	7	127
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	13	19	121
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	17	0	138
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	17	12	143
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	12	30	126
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	22	29	118
8	Parque Desamparados - Escuela las Gravidias	1	16	103
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	0	37	66
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	37	29
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	29	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		216	216	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	195	0	195
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	14	14	195
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	31	33	193
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	25	10	208
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	14	12	210
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	13	13	210
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	33	53	190
8	Parque Desamparados - Escuela las Gravidias	8	34	163
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	1	34	130
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	2	76	56
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	56	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		334	334	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	295	0	295
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	37	5	296
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	27	17	307
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	40	0	346
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	33	36	343
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	30	80	294
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	33	36	308
8	Parque Desamparados - Escuela las Gravidias	23	38	293
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	5	85	213
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	107	106
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	106	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		510	510	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	436	0	436
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	52	1	486
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	29	35	480
4	Centro Comercial del Sur - Parque de la Paz	38	16	502
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	43	46	499
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	32	108	423
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	42	56	408
8	Parque Desamparados - Escuela las Gravidias	3	51	360
9	Escuela las Gravidias - Mini Taberna Rock	0	114	246
10	Mini Taberna Rock - Parque Dos Cercas	0	94	152
11	Parque Dos Cercas s - Terminal (Dos Cercas)	0	152	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		674	674	

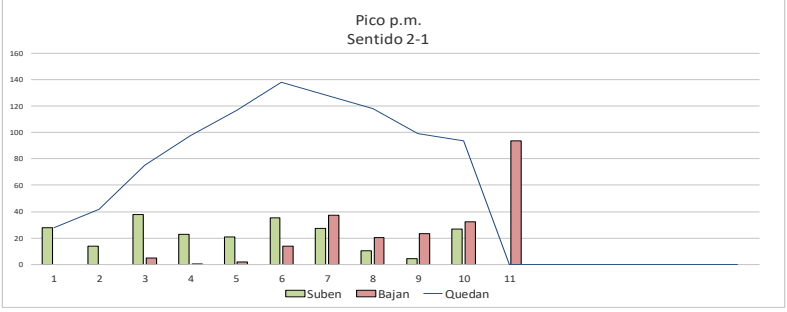
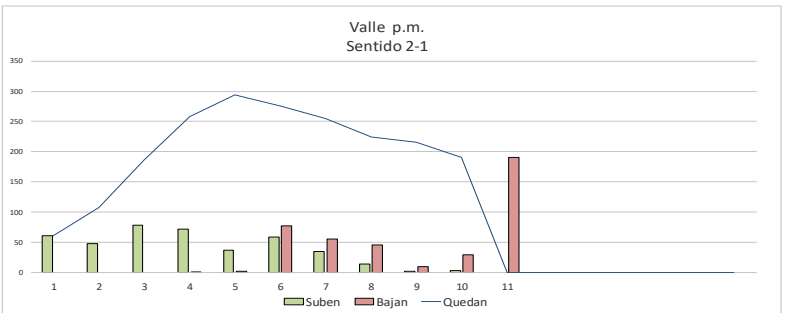
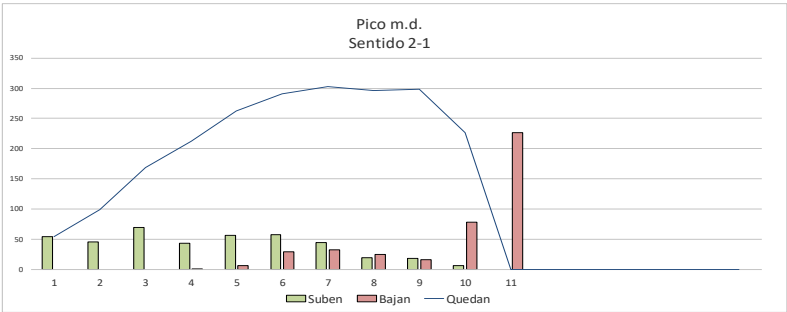
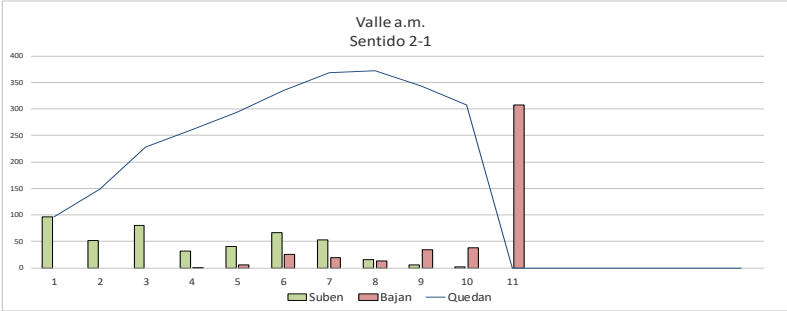
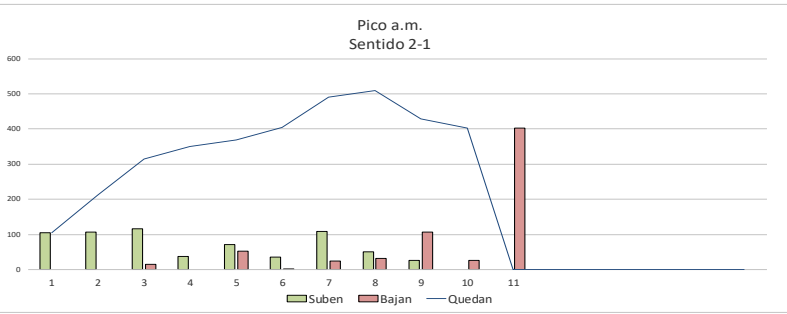
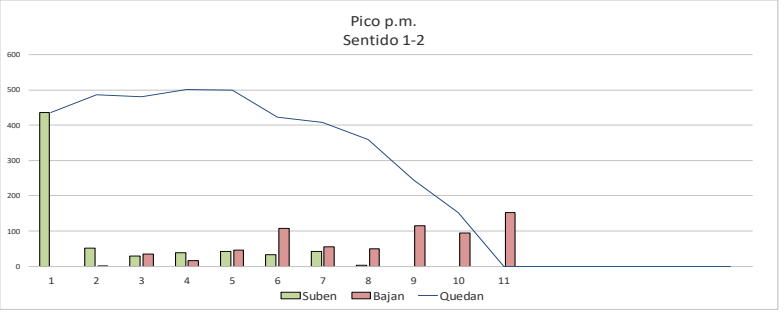
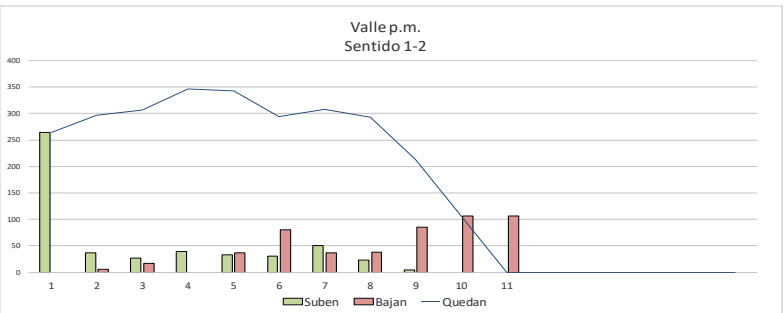
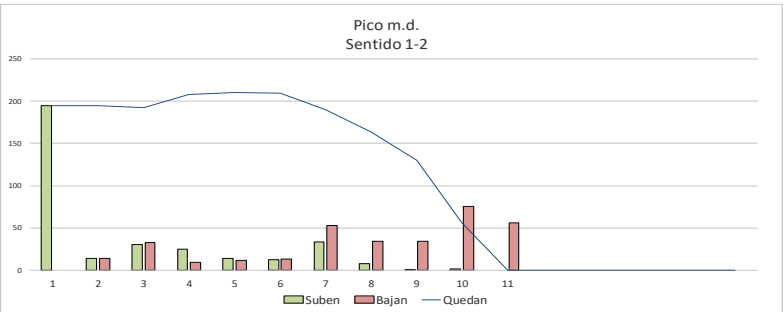
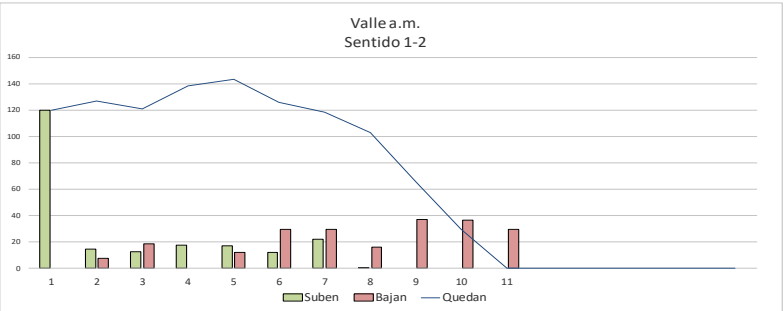
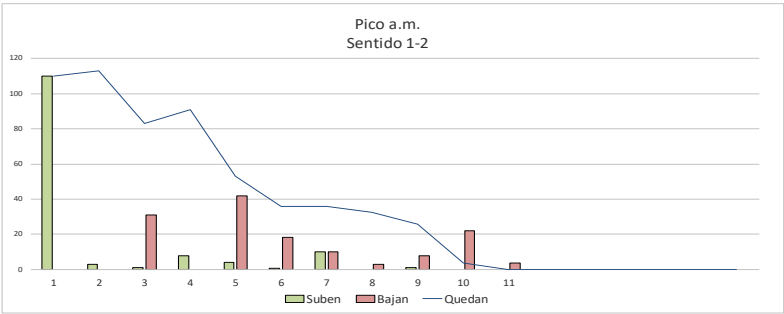
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	104	0	104
2	Terminal - Parque Dos Cercas	107	0	211
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	116	14	314
4	Terminal (Dos Cercas)	37	0	351
5	Escuela Gravidias - Parque Desamparados	71	53	368
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	36	0	405
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	109	23	490
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	51	31	510
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	26	107	429
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	27	402
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	402	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		658	658	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	96	0	96
2	Terminal - Parque Dos Cercas	52	0	148
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	81	0	229
4	Terminal (Dos Cercas)	32	1	260
5	Escuela Gravidias - Parque Desamparados	40	5	294
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	66	26	335
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	53	19	369
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	44	13	373
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	6	35	344
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	2	38	307
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	307	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		444	444	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	64	0	64
2	Terminal - Parque Dos Cercas	45	0	99
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	70	0	169
4	Terminal (Dos Cercas)	44	1	212
5	Escuela Gravidias - Parque Desamparados	56	6	262
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	58	29	291
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	44	33	302
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	19	25	297
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	19	17	299
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	7	79	227
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	227	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		416	416	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	61	0	61
2	Terminal - Parque Dos Cercas	47	0	108
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	79	0	186
4	Terminal (Dos Cercas)	72	0	258
5	Escuela Gravidias - Parque Desamparados	37	1	294
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	59	77	276
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	35	56	255
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	14	45	224
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	2	9	216
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	3	29	190
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	190	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		408	408	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	28	0	28
2	Terminal - Parque Dos Cercas	14	0	42
3	Parque Dos Cercas s - Mini Taberna Rock	38	5	75
4	Terminal (Dos Cercas)	23	0	97
5	Escuela Gravidias - Parque Desamparados	21	2	116
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	35	14	138
7	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	27	37	128
8	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	10	20	118
9	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	4	23	99
10	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	27	32	94
11	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	94	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		227	227	





Estimación de la movilización diaria T4 San José – Desamparados – San Miguel – Higuito

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	440	0	440
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	44	0	484
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	31	25	490
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	45	28	507
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	28	29	507
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	38	27	518
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	30	26	522
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	22	48	496
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	35	25	505
10	MaxiPali- Liceo de San Miguel	22	51	476
11	Liceo de San Miguel- Entrada Casa Cuba	22	280	218
12	Entrada Casa Cuba- Multiservicio Rafa	0	149	69
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	13	56
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	17	39
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	39	0
16	0	0	0	0
Total		756	756	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	405	0	405
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	54	1	458
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	41	25	471
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	36	23	484
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	49	37	496
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	33	27	502
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	47	28	521
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	38	51	518
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	30	27	521
10	MaxiPali- Liceo de San Miguel	24	50	495
11	Liceo de San Miguel- Entrada Casa Cuba	21	260	256
12	Entrada Casa Cuba- Multiservicio Rafa	0	158	98
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	13	98
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	13	62
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	62	0
16	0	0	0	0
Total		772	772	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	628	0	628
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	103	1	730
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	60	23	767
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	38	29	776
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	28	27	778
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	45	26	797
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	106	21	882
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	60	56	887
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	29	34	881
10	MaxiPali- Liceo de San Miguel	25	63	843
11	Liceo de San Miguel- Entrada Casa Cuba	21	484	380
12	Entrada Casa Cuba- Multiservicio Rafa	0	240	140
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	34	106
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	19	87
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	87	0
16	0	0	0	0
Total		1143	1143	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	1049	0	1049
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	92	5	1136
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	91	39	1188
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	51	26	1213
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	63	36	1240
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	62	28	1275
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	153	27	1400
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	68	52	1416
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	53	41	1428
10	MaxiPali- Liceo de San Miguel	25	98	1354
11	Liceo de San Miguel- Entrada Casa Cuba	19	764	609
12	Entrada Casa Cuba- Multiservicio Rafa	0	393	217
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	48	169
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	27	142
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	142	0
16	0	0	0	0
Total		1726	1726	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal San José	1679	1	1678
2	Terminal San José - Plaza Gonzales Viquez	118	1	1795
3	Plaza Gonzales Viquez- Centro Comercial del Sur	124	26	1893
4	Centro Comercial del Sur- Parque de la Paz	59	26	1926
5	Parque de la Paz - El Lagar Desamparados	81	36	1971
6	El Lagar Desamparados - Multicentro de Desamparados	89	36	2024
7	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	135	33	2126
8	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	82	63	2145
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	69	52	2162
10	MaxiPali- Liceo de San Miguel	38	102	2098
11	Liceo de San Miguel- Entrada Casa Cuba	38	967	1148
12	Entrada Casa Cuba- Multiservicio Rafa	0	369	779
13	Multiservicio Rafa - Iglesia Catolica Higuito	0	56	722
14	Iglesia Catolica Higuito - Abastecedor Encinales	0	37	686
15	Abastecedor Encinales - Terminal (Encinales)	0	686	0
16	0	0	0	0
Total		2491	2491	

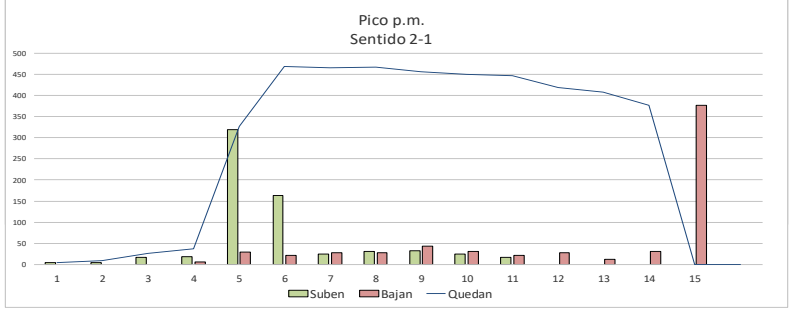
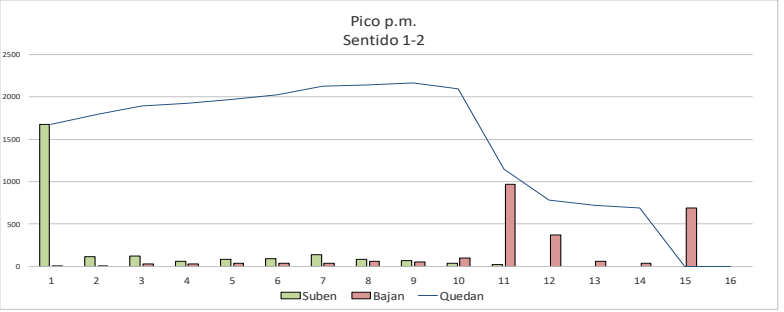
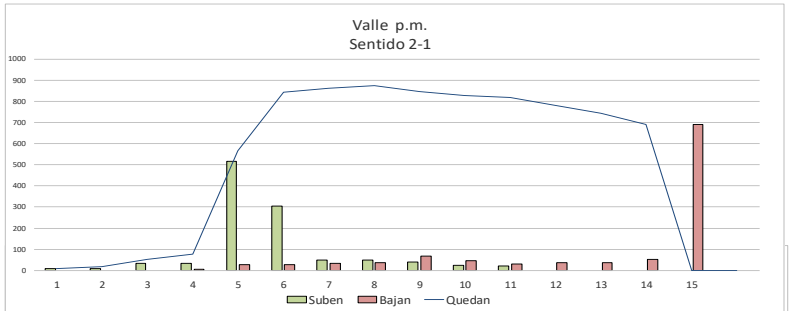
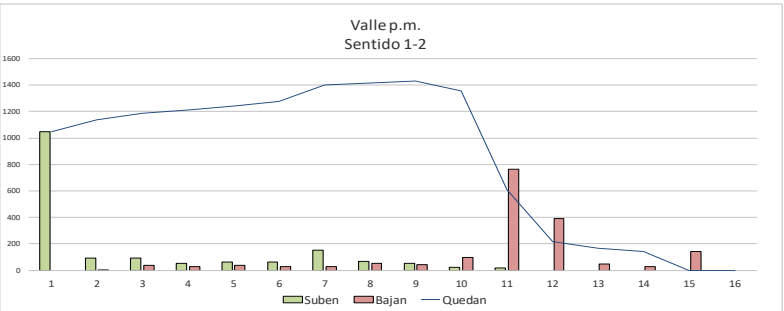
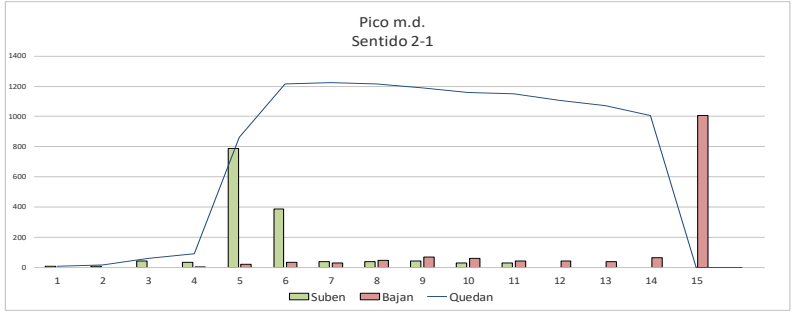
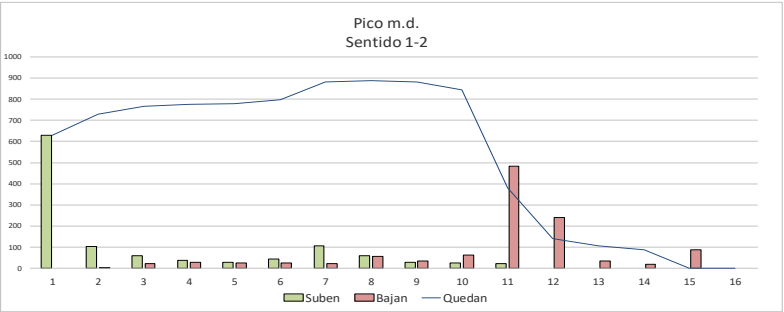
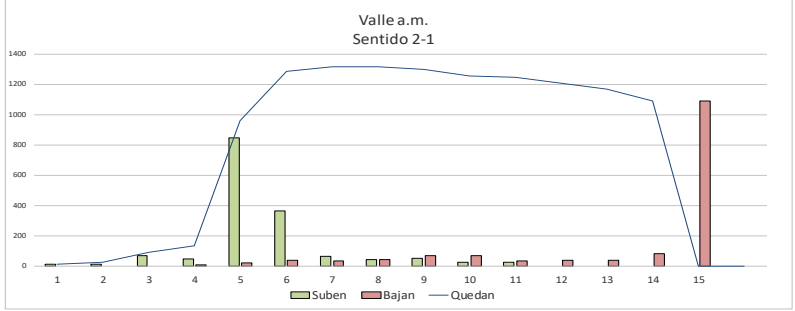
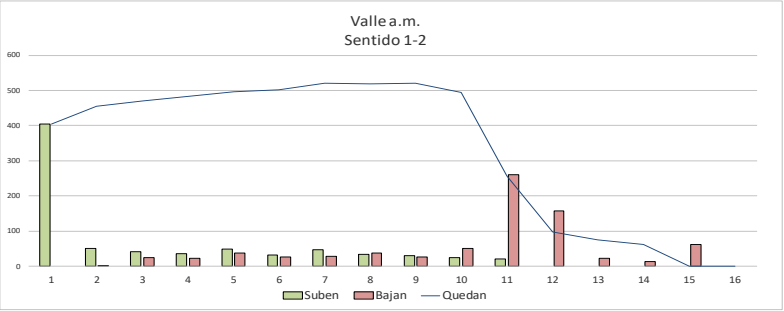
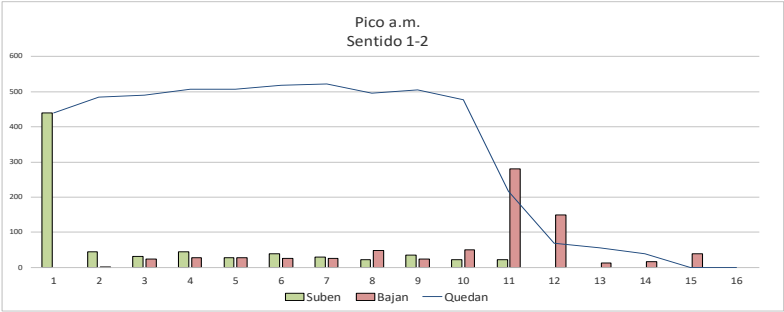
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	27	0	27
2	Terminal - Abastecedor Encinales	27	0	55
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	137	0	192
4	Terminal (Encinales)	116	7	302
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	1852	26	2128
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1052	69	3111
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	125	79	3157
8	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	68	45	3180
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	73	107	3146
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	49	66	3129
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	49	28	3150
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	74	3075
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	56	3019
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	181	2838
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	2838	0
Total		3577	3577	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	12	0	12
2	Terminal - Abastecedor Encinales	12	0	23
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	66	0	91
4	Terminal (Encinales)	48	5	134
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	845	18	960
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	362	38	1285
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	65	34	1316
8	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	42	43	1317
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	52	67	1300
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	23	68	1255
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	22	31	1245
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	36	1209
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	38	1170
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	79	1091
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	1091	0
Total		1550	1550	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	9	0	9
2	Terminal - Abastecedor Encinales	9	0	17
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	44	0	61
4	Terminal (Encinales)	36	5	92
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	789	20	861
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	387	33	1216
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	41	43	1225
8	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	37	47	1216
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	42	68	1189
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	30	59	1160
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	31	43	1148
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	43	1107
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	37	1070
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	64	1007
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	1007	0
Total		1454	1454	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
2	Terminal (Encinales)	9	0	18
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	34	0	52
4	Terminal (Encinales)	33	7	78
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	515	28	565
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	305	26	845
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	51	34	861
8	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	49	36	873
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	40	66	847
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	25	45	826
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	22	31	817
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	36	781
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	38	743
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	51	692
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	692	0
Total		1091	1091	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Encinales)	4	0	4
2	Terminal - Abastecedor Encinales	4	0	9
3	Abastecedor Encinales - Iglesia Catolica Higuito	17	0	26
4	Terminal (Encinales)	18	6	38
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	319	29	327
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	163	21	469
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	25	28	465
8	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	31	28	468
9	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	33	44	457
10	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	24	30	451
11	Multicentro Desamparados - El Lagar Desamparados	17	21	447
12	El Lagar Desamparados - Parque de la Paz	0	28	420
13	Parque de la Paz - Centro Comercial del Sur	0	12	407
14	Centro Comercial del Sur - Plaza Gonzales Viquez	0	31	376
15	Plaza Gonzales Viquez- Terminal	0	376	0
Total		654	654	





Estimación de la movilización diaria SA1-H Barrio María Auxiliadora – Aserri – Barrio Corazón de Jesús – Barrio María Auxiliadora

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	1	0	1
2	Terminal - Liceo de Aserri	0	0	1
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	4	0	4
4	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Abastecedor la Primavera	2	0	7
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	0	0	7
6	Gasolinera Trova - MAG Aserri	0	0	7
7	MAG Aserri - Terminal (Ba Maria Auxiliadora)	0	7	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		7	7	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	1	0	1
2	Terminal - Liceo de Aserri	1	0	1
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	2	0	3
4	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Abastecedor la Primavera	1	0	4
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Troya	1	0	5
6	Gasolinera Troya - MAG Aserri	28	12	16
7	MAG Aserri - Terminal (Ba Maria Auxiliadora)	0	16	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
Total		29	29	

Sentido 1-2			
Periodo Medio Dia			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0
2	Terminal - Liceo de Aserri	1	0
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	2	0
4	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Abastecedor la Primavera	2	0
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trona	0	0
6	Gasolinera Trona - MAG Aserri	41	14
7	MAG Aserri - Terminal (Ba Maria Auxiliadora)	0	32
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		47	47

Sentido 1-2					
Periodo Valle p.m.					
Tramo	Descripción		Suben	Bajan	Quedan
	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	1	0	1	1
2	Terminal - Liceo de Aserri		1	0	1
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)		1	0	2
4	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Abastecedor la Primavera		0	0	3
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova		1	0	3
6	Gasolinera Trova - MAG Aserri		78	43	34
7	MAG Aserri - Terminal (Ba Maria Auxiliadora)		0	34	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
Total			78	78	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Subten	Bajan	Quedaran
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	2	0
2	Terminal - Liceo de Aserri	2	0	2
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	3	1	6
4	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Abastecedor la Primavera	2	0	7
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Trova	1	0	8
6	Gasolinera Trova - MAG Aserri	89	39	58
7	MAG Aserri - Terminal (Ba Maria Auxiliadora)	0	58	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
Total		99	99	

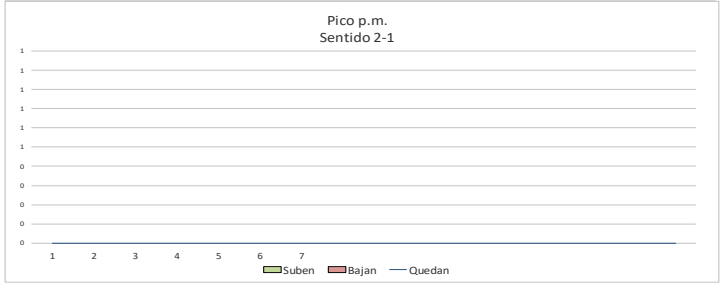
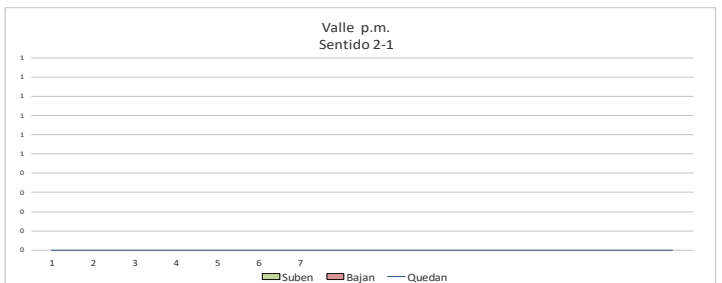
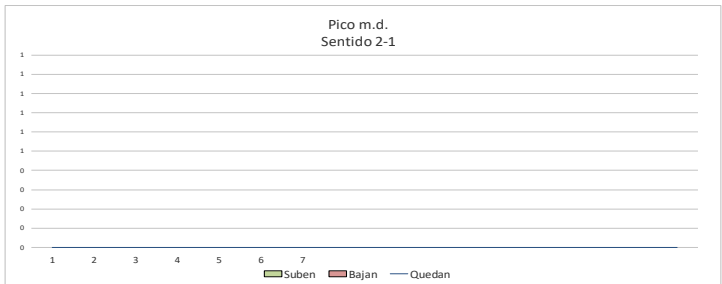
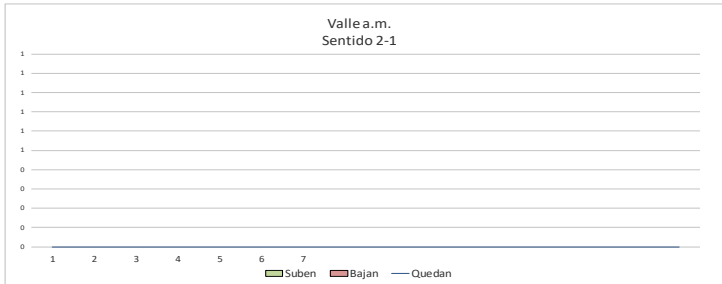
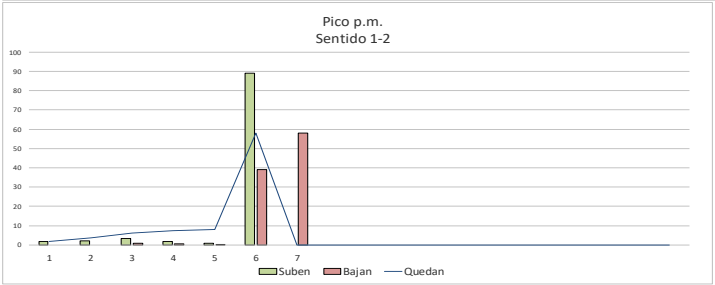
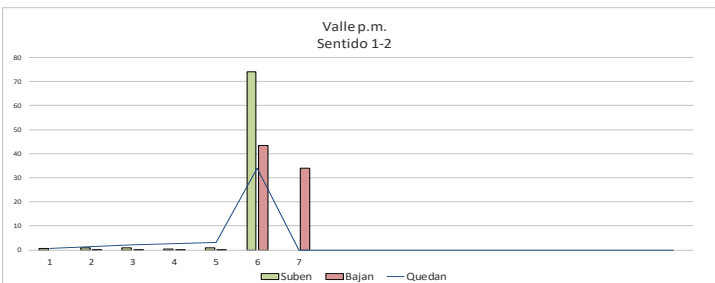
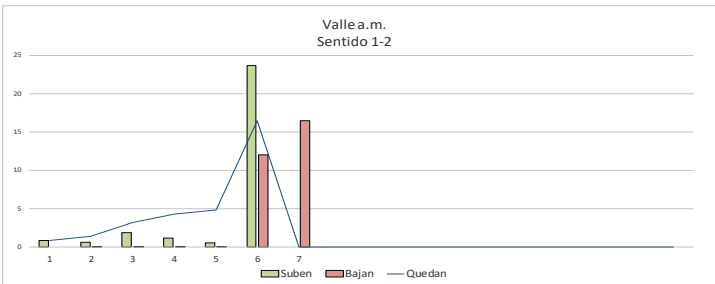
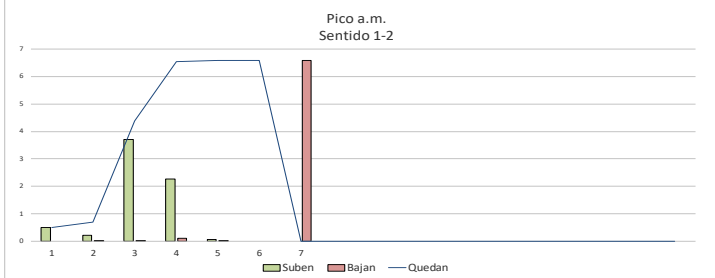
Sentido 2 - I				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Corazon de Jesus) - MAG Aserri	0	0	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Tova	0	0	0
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
5	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
6	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	0	0
7	Liceo de Aserri - Terminal	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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Corazon de Jesus) - MAG Aserri	0	0	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Trom	0	0	0
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
5	Abastecedor la Primaverá - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
6	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	0	0
7	Liceo de Aserri - Terminal	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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Corazon de Jesus) - MAG Aserri	0	0	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Trom	0	0	0
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
5	Abastecedor la Primavera - Super SI (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
6	Super SI (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	0	0
7	Liceo de Aserri - Terminal	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
Total		0	0	

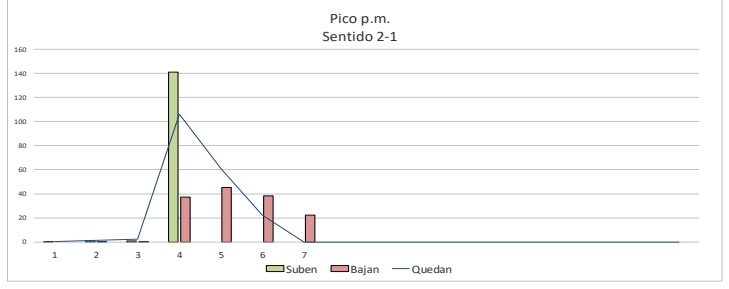
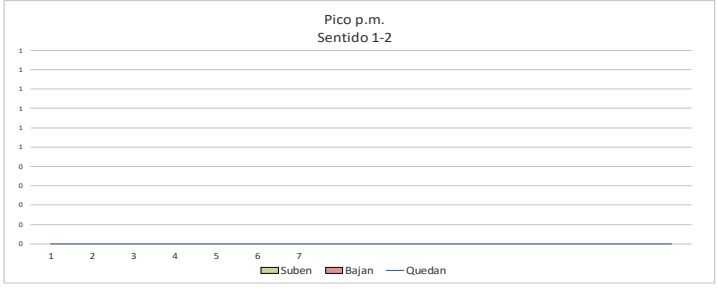
Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Corazon de Jesus) - MAG Aserri	0	0	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Trom	0	0	0
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
5	Abastecedor la Primavera - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
6	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	0	0
7	Liceo de Aserri - Terminal	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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Corazon de Jesus) - MAG Aserri	0	0	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Troma	0	0	0
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
5	Abastecedor la Primawera - Super SI (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
6	Super SI (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	0	0
7	Liceo de Aserri - Terminal	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
Total		0	0	



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
2	Terminal - Liceo de Aserri	0	0	0
3	Liceo de Aserri - Super Si (Ba. Corazon de Jesus)	0	0	0
4	Super Si (Ba. Corazon de Jesus) - Abastecedor la Primavera	0	0	0
5	Abastecedor la Primavera - Gasolinera Troma	0	0	0
6	Gasolinera Troma - MAG Aserri	0	0	0
7	MAG Aserri - Terminal (Ba Maria Auxiliadora)	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
Total		0	0	0

Sentido 2-1			
Periodo pico p.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	0	1
2	Terminal (Ba. Corazon de Jesus) - MAG Aserri	1	0
3	MAG Aserri - Gasolinera Troma	1	0
4	Terminal (Ba. Corazon de Jesus)	141	38
5	Abastecedor la Primavera - Super SI (Ba. Corazon de Jesus)	0	46
6	Super SI (Ba. Corazon de Jesus) - Liceo de Aserri	0	38
7	Liceo de Aserri - Terminal	0	22
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		144	144



Estimación de la movilización diaria SA2 Barrio Mercedes – Aserri – Lourdes

Sentido 1-2				
	Periodo pico a.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	0	1	1
2	Terminal (Ba. Lourdes) - Planta Potabilizadora de Aserri	0	0	1
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal	3	0	4
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista Aserri	3	1	6
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	8	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	0
Total		7	7	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan.
1	Terminal (Ba. Lourdes)	1	0	1
2	Terminal (Ba. Lourdes) - Planta Potabilizadora de Aserri	0	0	1
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal	1	0	2
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista Aserri	25	10	17
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	17	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	0
Total		27	27	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedara
1	Terminal (Ba. Lourdes)	1	0	1
2	Terminal (Ba. Lourdes) - Planta Potabilizadora de Aserri	0	0	1
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal	3	0	5
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista Aserri	25	7	23
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	23	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	0
Total		30	30	

Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Lourdes)	1	0	1
2	Terminal (Ba. Lourdes) - Planta Potabilizadora de Aserri	1	0	2
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal	2	0	4
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista Aserri	48	8	44
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	44	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	0
Total		52	52	

Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
2	Terminal (Ba. Lourdes)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Lourdes) - Planta Potabilizadora de Aserri	1	0	1
3	Planta Potabilizadora de Aserri - Costado Palacio Municipal	0	0	1
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista Aserri	50	17	35
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	35	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	

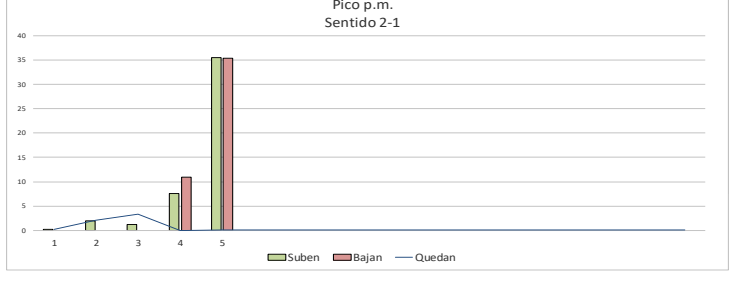
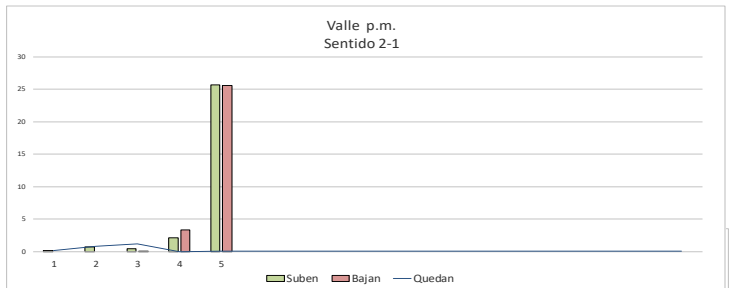
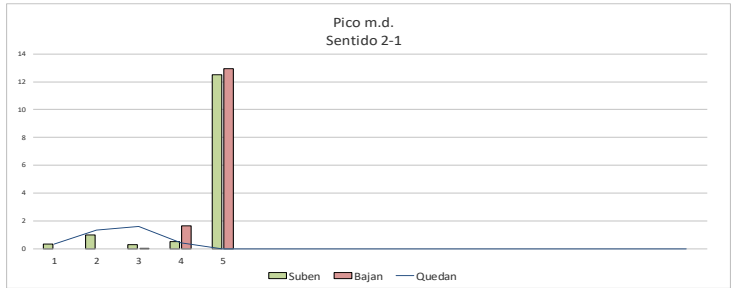
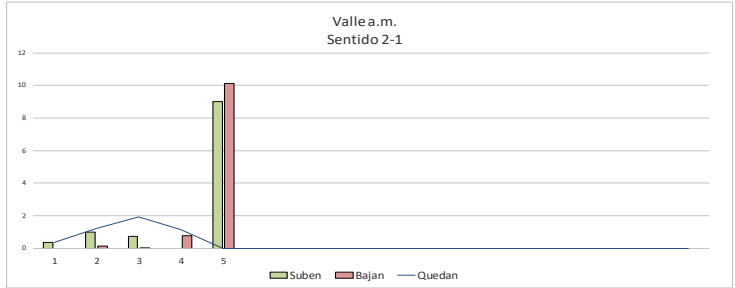
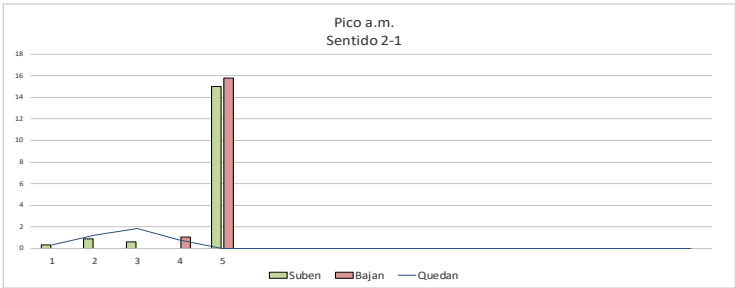
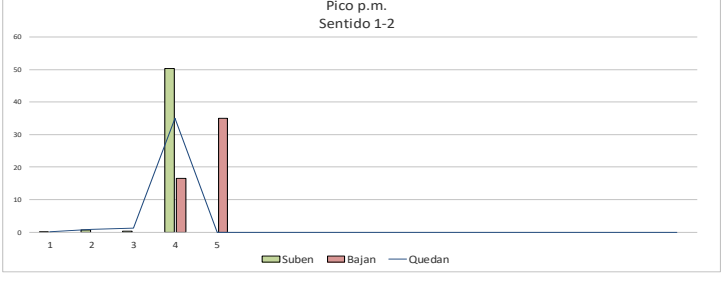
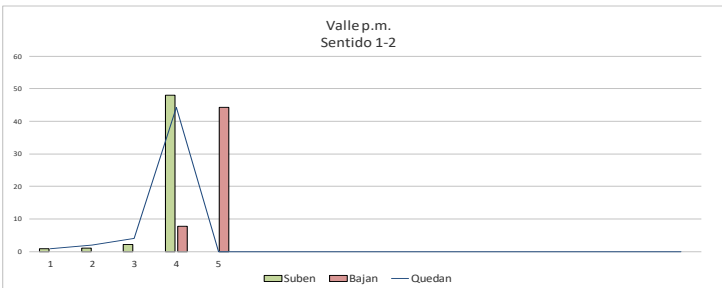
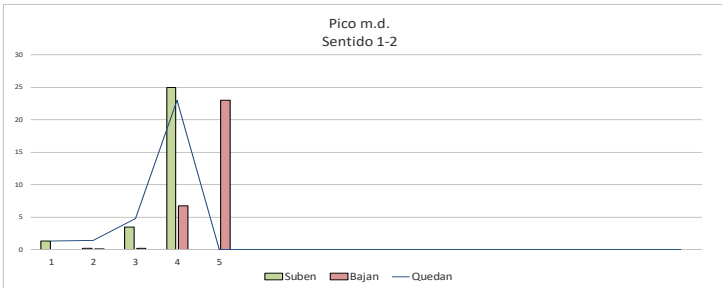
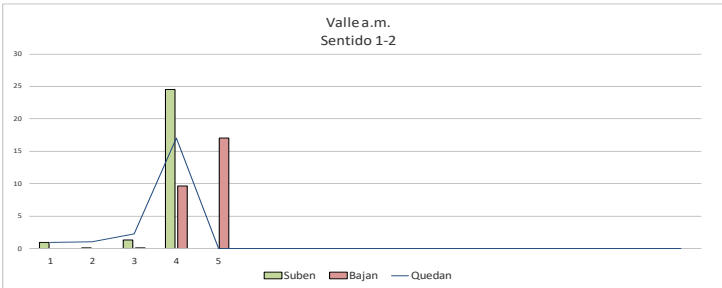
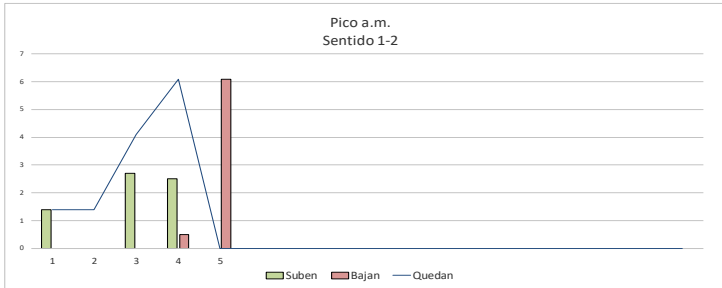
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	1
2	Terminal (Ba. Mercedes) - Iglesia Adventista Aserri	1	0	1
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal Aserri	1	0	2
4	Terminal (Ba. Mercedes)	0	1	1
5	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	15	16	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
Total		17	17	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Mercedes) - Iglesia Adventista Aserri	1	0	1
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal Aserri	1	0	2
4	Terminal (Ba. Mercedes)	0	1	1
5	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	2	10	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	0
		0	0	0
Total		11	11	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Mercedes) - Iglesia Adventista Aserri	1	0	1
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal Aserri	0	0	2
4	Terminal (Ba. Mercedes)	1	2	0
5	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	13	13	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	0
Total		15	15	

Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Mercedes) - Iglesia Adventista Aserri	1	0	1
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal Aserri	0	0	1
4	Terminal (Ba. Mercedes)	2	3	0
5	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	26	26	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	0
		0	0	0
Total		29	29	

Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	0
2	Terminal (Ba. Mercedes) - Iglesia Adventista Aserri	2	0	2
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal Aserri	1	0	3
4	Terminal (Ba. Mercedes)	8	11	0
5	Planta Potabilizadora de Aserri - Terminal (Ba. Lourdes)	36	35	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0



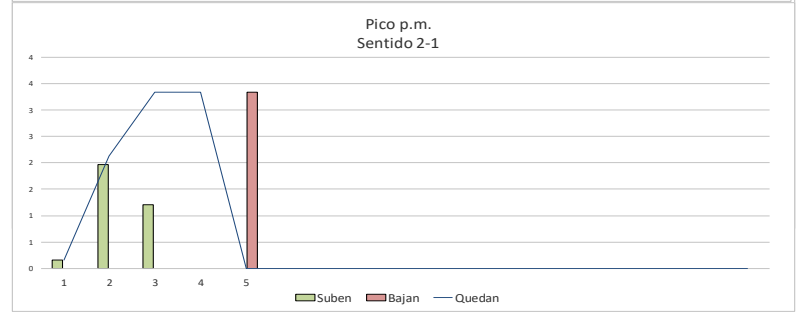
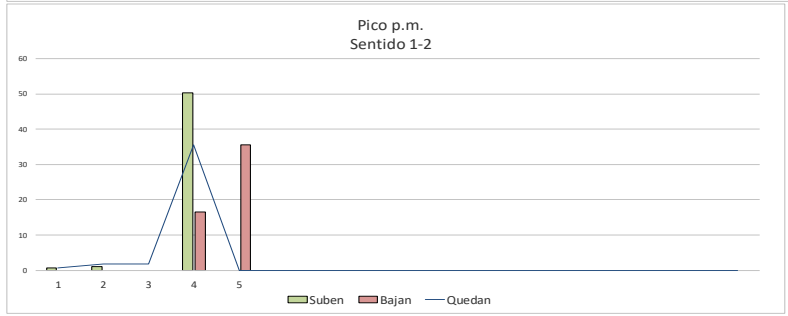
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Salitrillos)	1	0	1
2	Terminal - Previo Puente Blanco	2	0	3
3	Previo Puente Blanco - Costado Palacio Municipal Aserri	0	0	3
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	3	1	5
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	5	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	0
		0	0	0
Total		5	5	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Salitrillos)	1	0	1
2	Terminal - Previo Puento Blanco	1	0	2
3	Previo Puento Blanco - Costado Palacio Municipal Aserri	0	0	2
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	25	7	21
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	21	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
Total		27	27	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Salitrillos)	1	0	1
2	Terminal - Previo Puente Blanco	0	0	2
3	Previo Puente Blanco - Costado Palacio Municipal Aserri	0	0	2
4	Costado Palacio Municipal Aserri - Iglesia Adventista	30	17	36
5	Iglesia Adventista Aserri - Terminal (Ba. Mercedes)	0	36	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
Total		52	52	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	1	0	1
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	0	0	1
4	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	1
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	1	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	0
Total		1	1	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Adventista Aserri	0	0	2
3	Iglesia Adventista Aserri - Costado Palacio Municipal de Aserri	1	0	3
4	Terminal (Ba. Mercedes)	0	0	3
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	3	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
</				



Estimación de la movilización diaria SA4 Salitrillos – Santa Teresita – San Rafael Arriba

Sentido 1-2			
Periodo pico a.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Parque San Rafael Arriba	22	0
2	Parque San Rafael Arriba - Volcane	0	8
3	Volcane - Costado Estadio Aserri	0	9
4	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	5
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		22	22

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque San Rafael Arriba	21	0	21
2	Parque San Rafael Arriba - Volcane	0	4	17
3	Volcane - Costado Estadio Aserri	0	4	13
4	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	7	6
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	6	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	0
Total		21	21	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque San Rafael Arriba	52	0	52
2	Parque San Rafael Arriba - Volcafe	2	4	50
3	Volcafe - Costado Estadio Aserri	1	12	38
4	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	18	21
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	21	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
Total		54	54	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque San Rafael Arriba	84	0	84
2	Parque San Rafael Arriba - Volcane	2	6	80
3	Volcane - Costado Estadio Aserrí	0	19	61
4	Costado Estadio Aserrí - Previo Puente Blanco	0	33	28
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	28	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
Total		86	86	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque San Rafael Arriba	127	0	127
2	Parque San Rafael Arriba - Volcasc	0	4	124
3	Volcasc - Costado Estadio Aserri	0	31	93
4	Costado Estadio Aserri - Previo Puente Blanco	0	43	50
5	Previo Puente Blanco - Terminal (Salitrillos)	0	50	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	0
		0	0	0
Total		128	128	

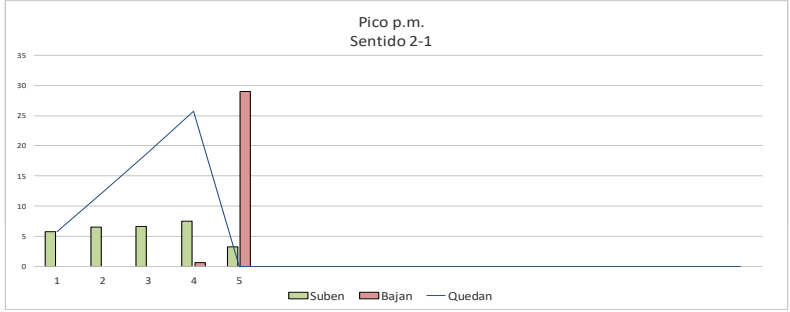
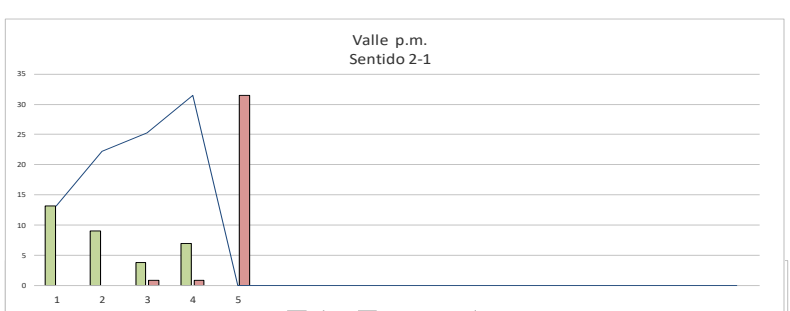
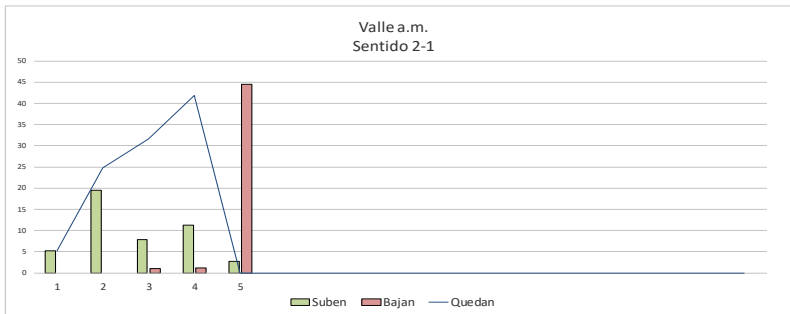
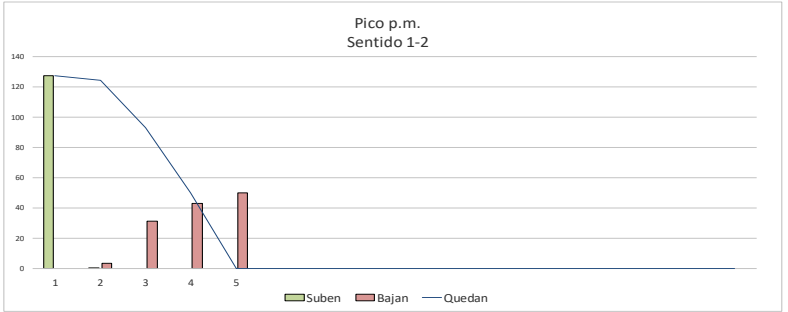
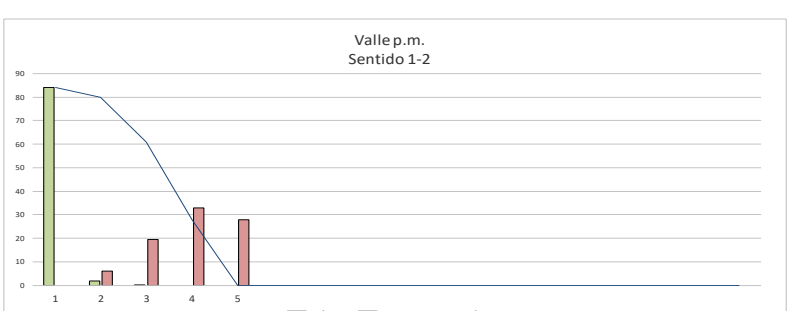
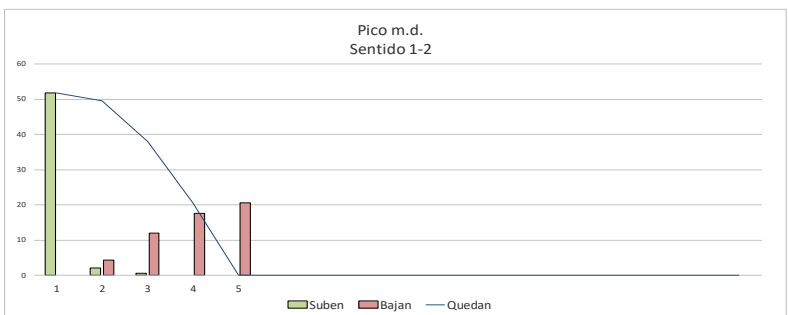
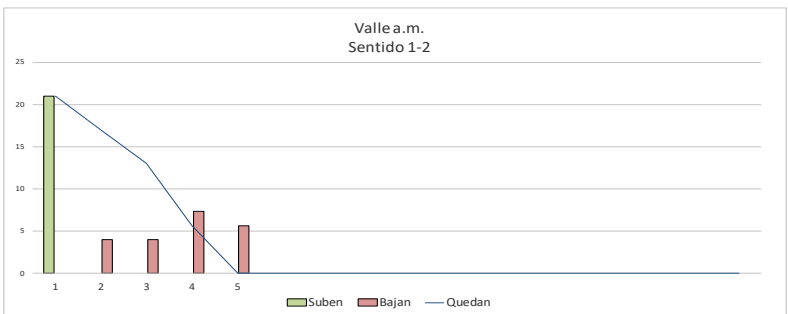
Sentido 2-1			
Periodo pico a.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Terminal (Salitrillos)	23	0
2	Terminal - Previo Puente Blanco	73	0
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	39	0
4	Terminal (Salitrillos)	32	0
5	Volvefe - Parque San Rafael Arriba	0	167
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		167	167

Sentido 2-1			
Periodo Valle a.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Terminal (Salitrillos)	5	0
2	Terminal - Previo Puente Blanco	20	0
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	8	1
4	Terminal (Salitrillos)	11	1
5	Volveite - Parque San Rafael Arriba	3	44
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		47	47

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Salitrillos)	21	0	21
2	Terminal - Previo Puente Blanco	29	0	50
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	11	2	59
4	Terminal (Salitrillos)	6	0	65
5	Volcade - Parque San Rafael Arriba	0	0	65
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0</	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Salitrillos)	13	0	13
2	Terminal - Previo Puente Blanco	9	0	22
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	4	1	25
4	Terminal (Salitrillos)	7	1	31
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	0	31	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	0
Total		33	33	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Salitrillos)	6	0	6
2	Terminal - Previo Puente Blanco	7	0	12
3	Previo Puente Blanco - Costado Estadio Aserri	7	0	19
4	Terminal (Salitrillos)	8	1	26
5	Volcane - Parque San Rafael Arriba	3	29	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	





Estimación de la movilización diaria SD1-H Loma Linda – Desamparados – Cucubres – Torremolinos – Loma Linda

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	26	0	26
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	7	0	33
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	7	5	36
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	7	3	40
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	5	0	45
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	45	1
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	12	3	10
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	4	1	13
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	4	10
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	10	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		69	69	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	14	0	14
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	7	0	21
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	3	3	22
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	3	1	25
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	2	3	24
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	24	3
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	27	5	24
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	2	5	19
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	1	7	11
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	11	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		60	60	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	10	0	10
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	5	0	14
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	3	3	14
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	2	5	11
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	2	2	12
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	2	12	2
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	41	4	38
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	3	12	39
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	1	12	19
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	19	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		67	67	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	6	0	6
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	3	0	9
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	4	3	10
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	2	3	8
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	2	1	10
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	10	5
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	61	9	56
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	2	13	45
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	25	20
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	20	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		85	85	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	13	0	13
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	3	0	16
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	2	12	6
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	1	7	0
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	1	0	1
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	1	3
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	94	10	87
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	2	23	66
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	26	41
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	41	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		119	119	

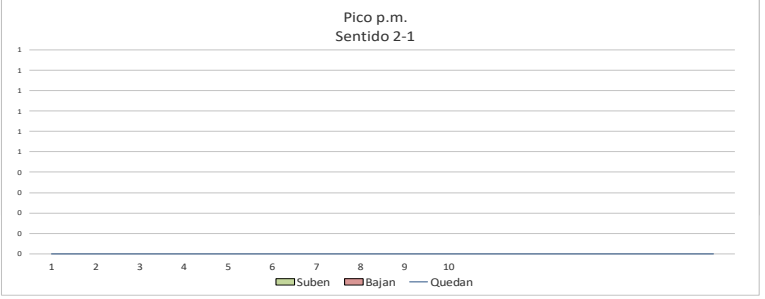
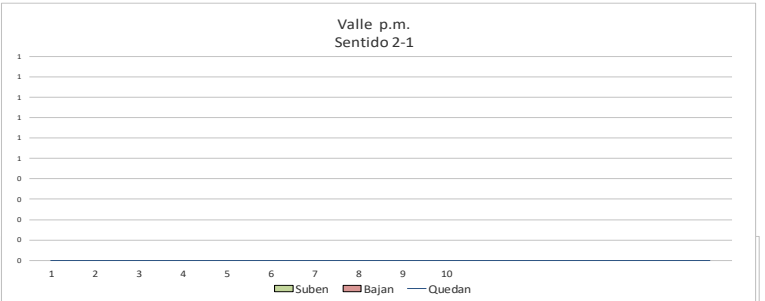
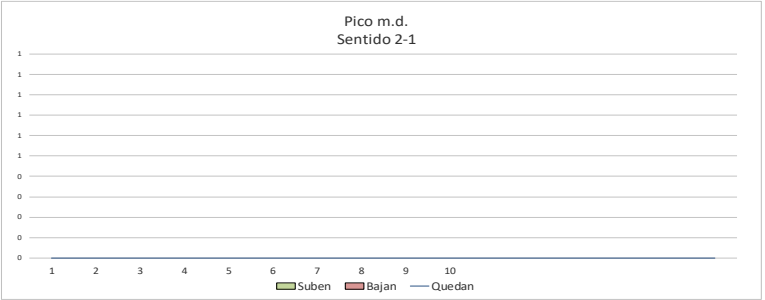
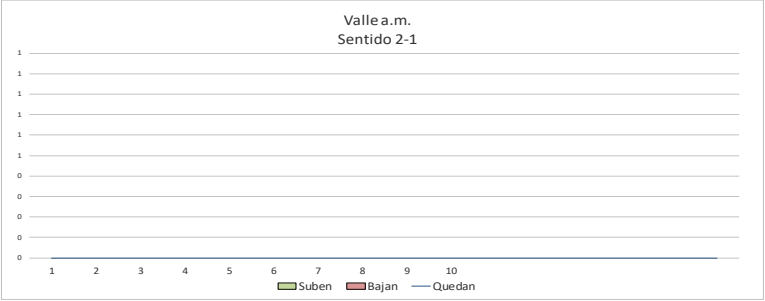
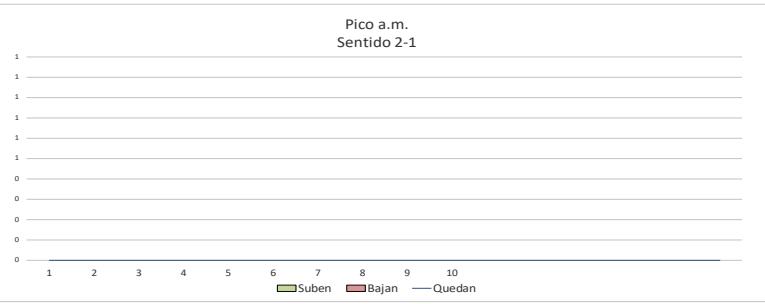
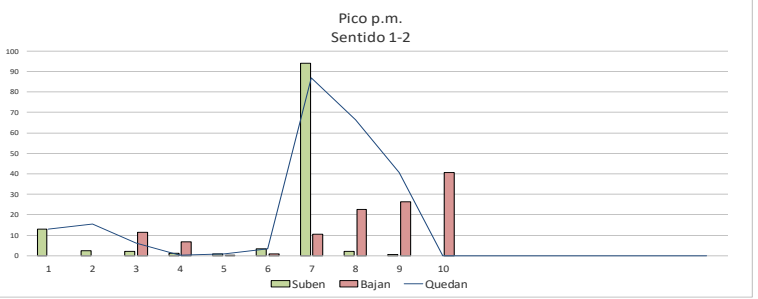
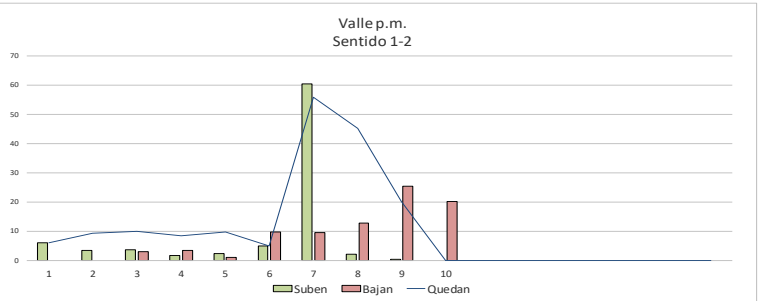
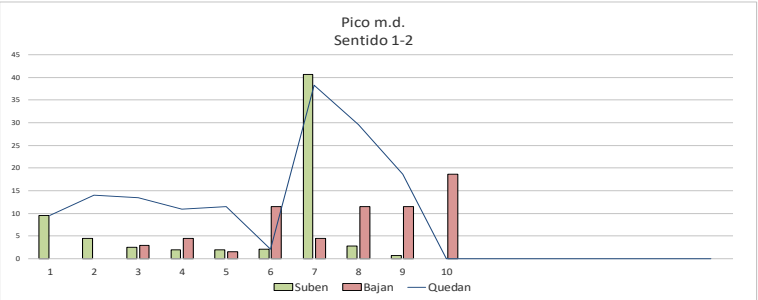
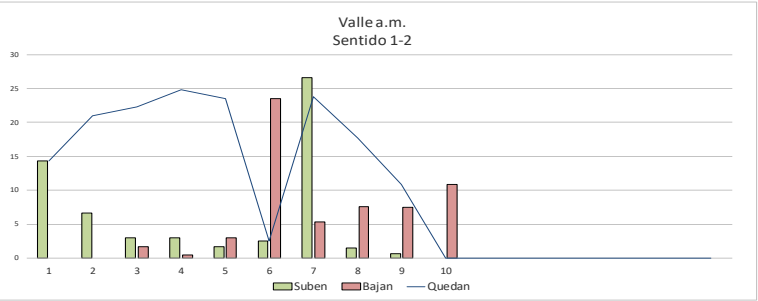
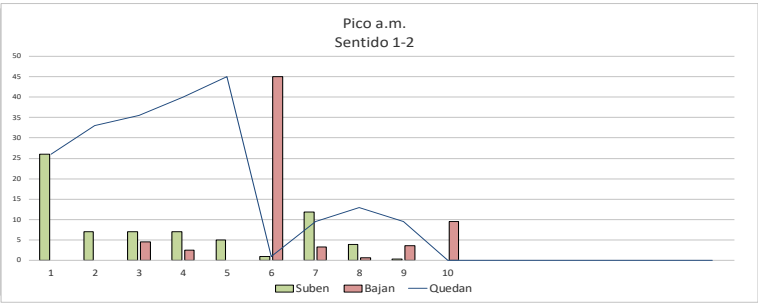
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	0	0	0
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	0	0	0
4	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	0	0	0
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	0	0
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	0	0	0
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	0	0	0
4	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	0	0	0
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	0	0
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	0	0	0
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	0	0	0
4	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	0	0	0
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	0	0
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	0	0	0
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	0	0	0
4	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	0	0	0
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	0	0
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	0	0	0
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	0	0	0
4	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	0	0	0
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	0	0	0
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	



Estimación de la movilización diaria SD1-A Loma Linda – Torremolinos – Cucubres - Desamparados – Loma Linda

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	0	0	0
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	0	0	0
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	0	0
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	0	0	0
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	0	0
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	0	0	0
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	0	0	0
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	0	0
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	0	0	0
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	0	0
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	0	0	0
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	0	0	0
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	0	0
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	0	0	0
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	0	0
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	0	0	0
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	0	0	0
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	0	0
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	0	0	0
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	0	0
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	0	0	0
2	Terminal (Loma Linda) - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Colegio de Contadores Privado	0	0	0
4	Colegio de Contadores Privado - Centro Manos Amigas	0	0	0
5	Centro Manos Amigas - Multicentro de Desamparados	0	0	0
6	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	0	0
8	Clínica Marcial Fallas Díaz - Panadería la Espiga	0	0	0
9	Panadería la Espiga - Bar Calle Fallas	0	0	0
10	Bar Calle Fallas - Terminal (Loma Linda)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

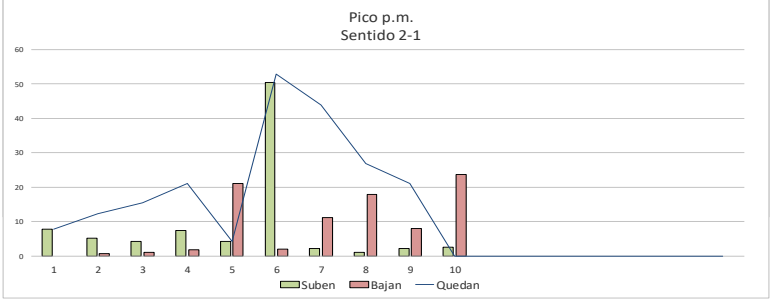
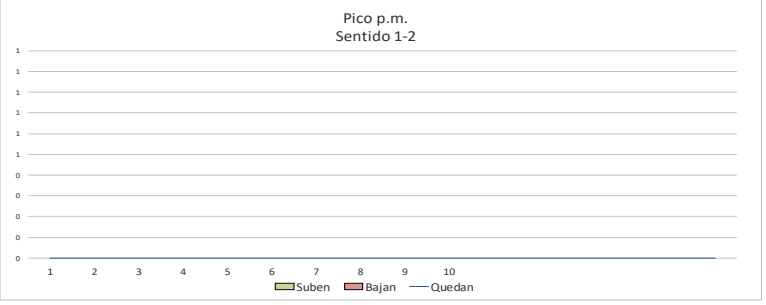
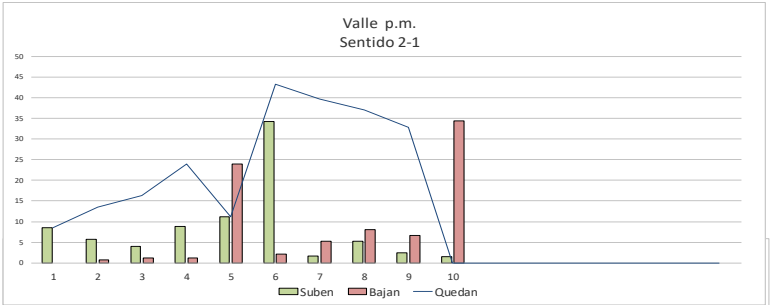
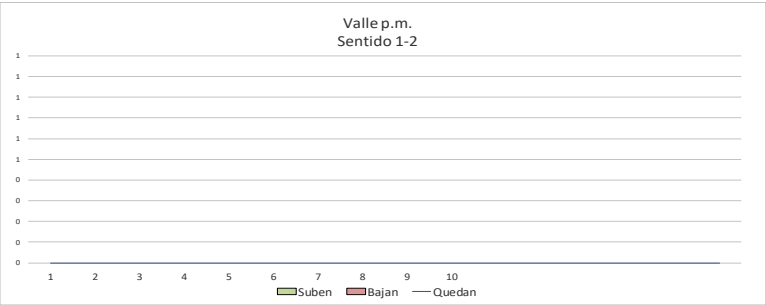
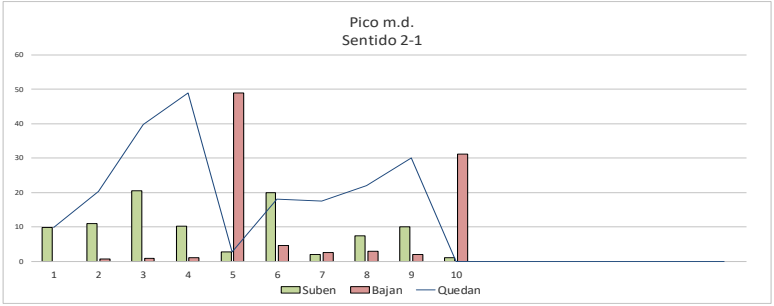
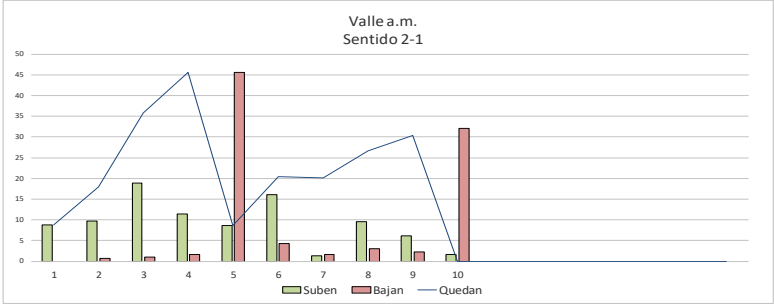
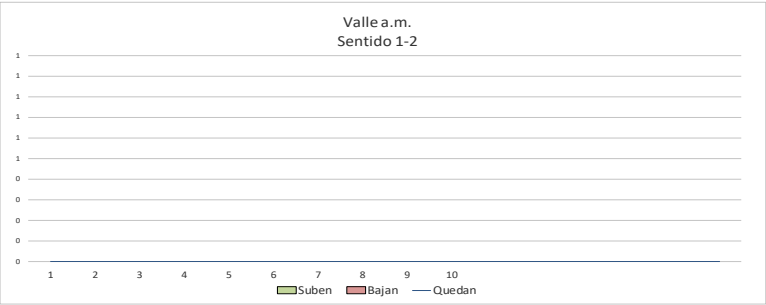
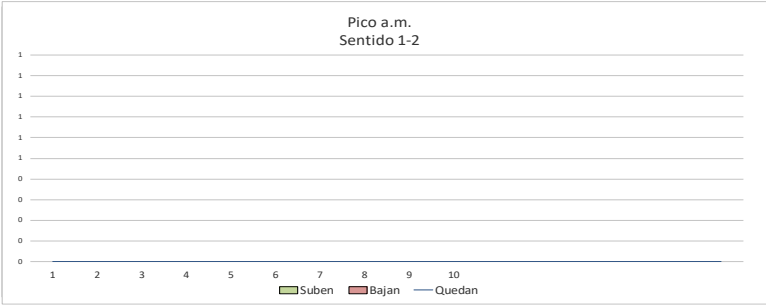
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	11	0	11
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	18	0	28
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	10	1	38
4	Terminal (Loma Linda)	38	1	75
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	3	75	3
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	19	3	20
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	1	1	20
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	28	1	46
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	33	1	78
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	6	84	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		166	166	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	9	0	9
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	10	1	18
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	19	1	36
4	Terminal (Loma Linda)	11	2	46
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	9	46	9
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	16	4	20
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	1	2	20
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	10	3	27
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	6	2	30
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	2	32	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		92	92	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	10	0	10
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	11	1	20
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	20	1	40
4	Terminal (Loma Linda)	10	1	49
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	3	49	3
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	20	5	18
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	2	3	18
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	8	3	22
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	10	2	30
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	1	31	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		95	95	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	9	0	9
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	6	1	14
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	4	1	16
4	Terminal (Loma Linda)	9	1	24
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	11	24	11
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	34	2	43
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	2	5	40
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	5	8	37
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	3	7	33
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	2	34	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		84	84	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Loma Linda)	8	0	8
2	Terminal (Loma Linda) - Bar Calle Fallas	5	1	12
3	Bar Calle Fallas - Panadería la Espiga	4	1	16
4	Terminal (Loma Linda)	7	2	21
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - Parque de Desamparados	4	21	4
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	5	2	5
7	Multicentro de Desamparados - Centro Manos Amigas	2	11	44
8	Centro Manos Amigas - Colegio de Contadores Privado	1	18	27
9	Colegio de Contadores Privado - Super Melita	2	8	21
10	Super Melita - Terminal (Loma Linda)	3	24	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		88	88	



Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferretería San Jerónimo -	42	0	42
2	Ferretería San Jerónimo - Multicentro de Desamparados	0	6	36
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	1	36	1
4	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	12	3	10
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - (Terminal Calle Fallas)	4	10	4
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	4
7	Super Melita - Ferretería San Jerónimo	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
Total		58	58	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	15	0	15
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	1	2	14
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	14	3
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	27	5	24
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	2	24	2
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	0
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	0	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
Total		47	47	

Sentido 1-2				
	Periodo Medio Dia			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Queden
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	0	3	6
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	2	6	2
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	41	4	38
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - Terminal Calle Fallas)	3	38	3
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	3
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	0	3	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
Total		55	55	

Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	6	0	6
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	1	1	7
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	5	7	5
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	61	9	56
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	2	56	2
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	2
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	0	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
		0	0	0
Total		75	75	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	2	0	2
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	1	0	2
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	3	2	3
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	94	10	87
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	2	87	2
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	2
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	0	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
Total		102	102	

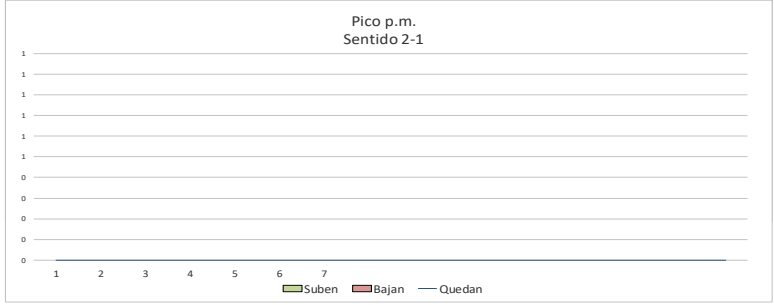
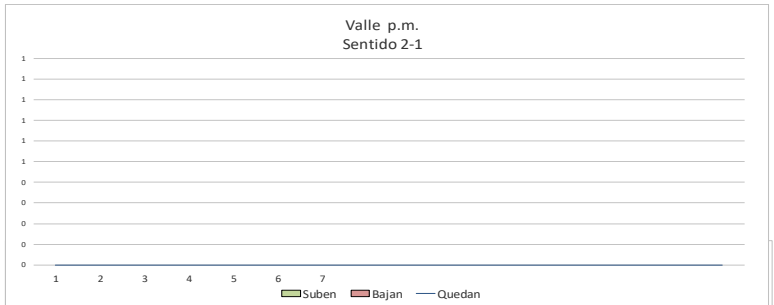
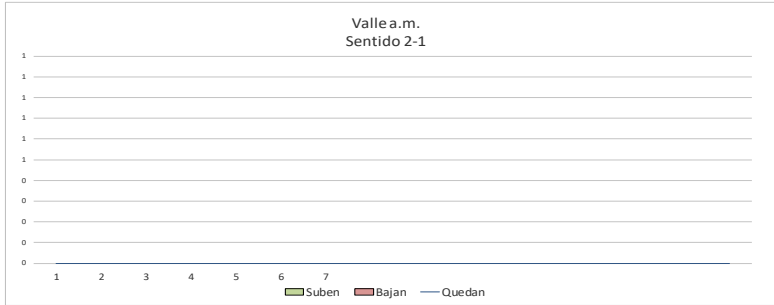
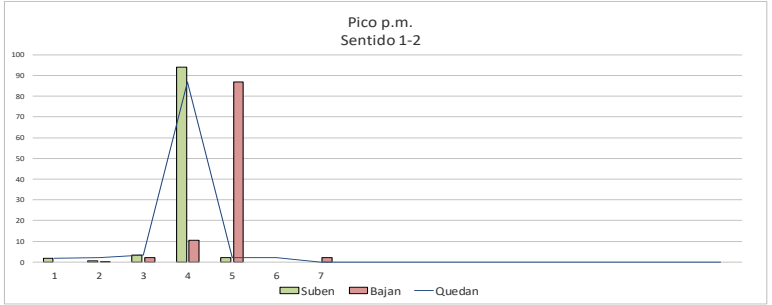
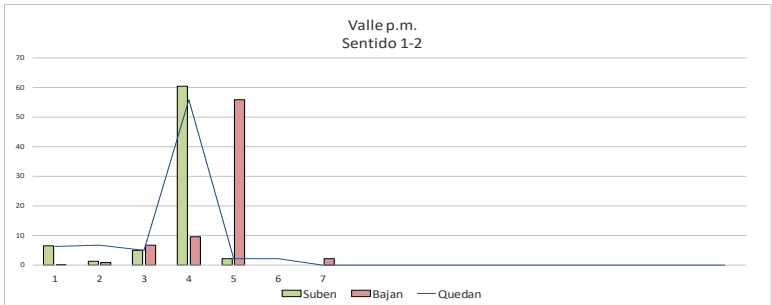
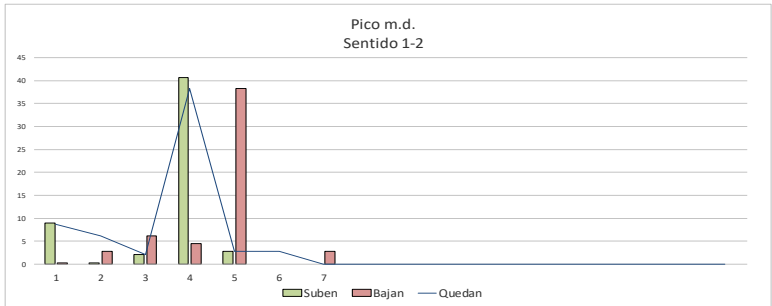
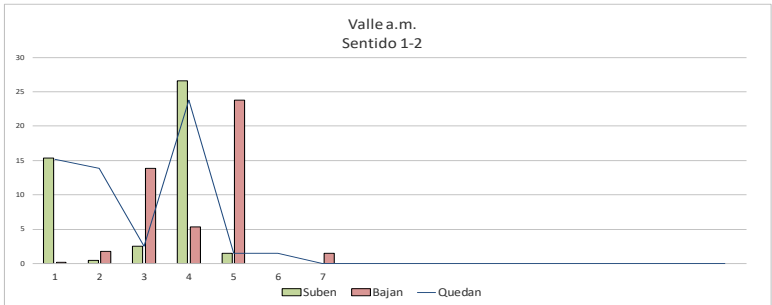
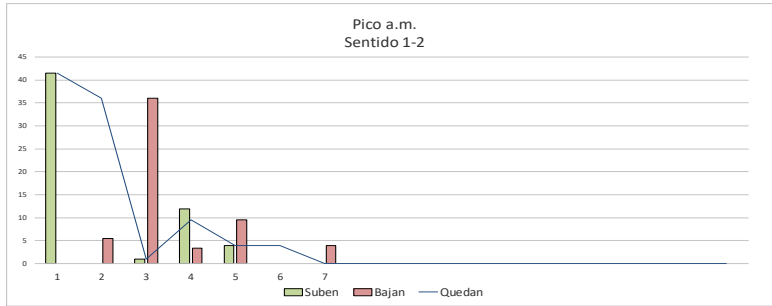
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
1		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
6		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
5	Clinica Marcial Falles Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	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
Total		0	0	

Sentido 2-1			
Periodo Medio Dia			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		0	0

Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
1		0	0	0
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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	0	0
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	0	0	0
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	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
Total		0	0	



Estimación de la movilización diaria SD2-A Monte Claro – Calle Fallas – Desamparados – Monte Claro

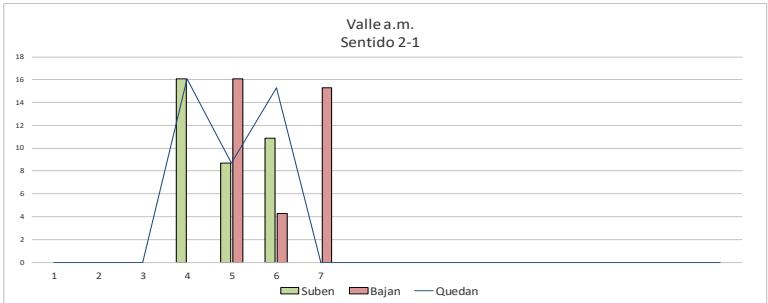
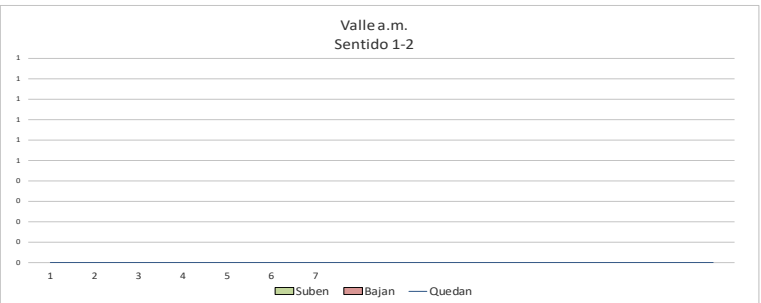
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferretería San Jeronimo	0	0	0
2	Ferretería San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	0	0	0
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
4	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	0	0
5	Clínica Marcial Fallas Díaz - (Terminal Calle Fallas)	0	0	0
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	0
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	21	0	21
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	21	3
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	24	3	25
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	25	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
Total		48	48	



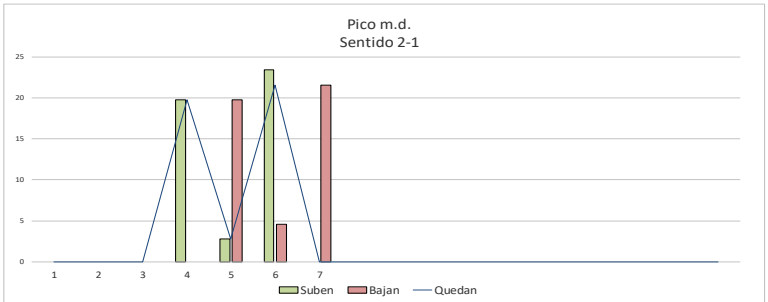
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	0	0	0
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	0	0	0
6	Terminal (Calle Fallas) – Super Melita	0	0	0
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	16	0	16
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	9	16	9
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	11	4	15
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	15	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
Total		36	36	



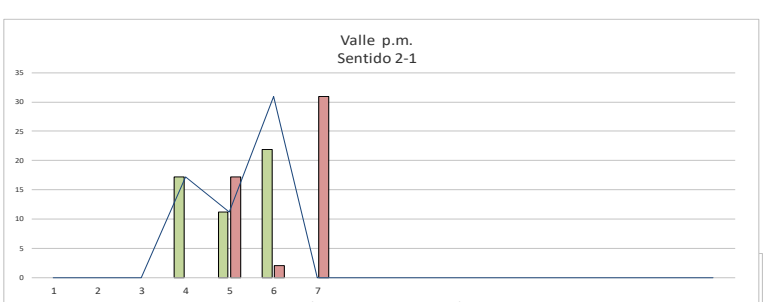
Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedados
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	0	0	0
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	0	0	0
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	0
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	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
Total		0	0	0

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	20	0	20
	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	3	20	3
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	23	5	22
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	22	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
Total		46	46	



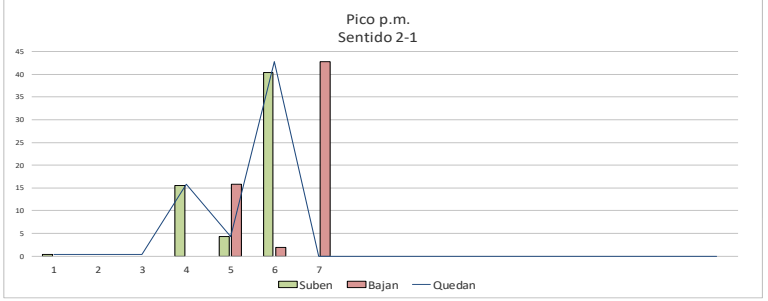
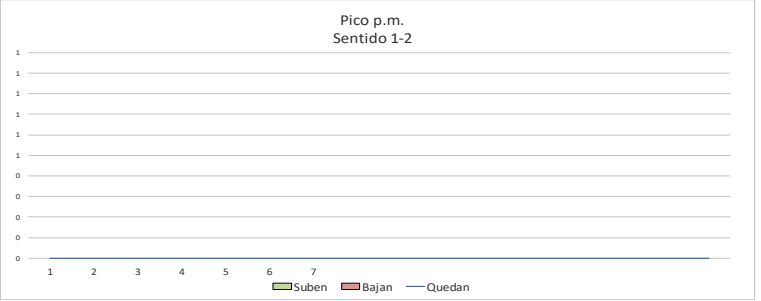
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedados
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	0	0	0
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	0	0	0
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	0
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	17	0	17
5	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	11	17	11
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	22	2	31
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	31	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
Total		50	50	



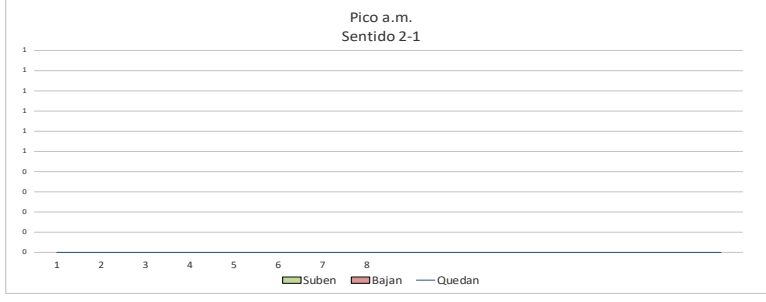
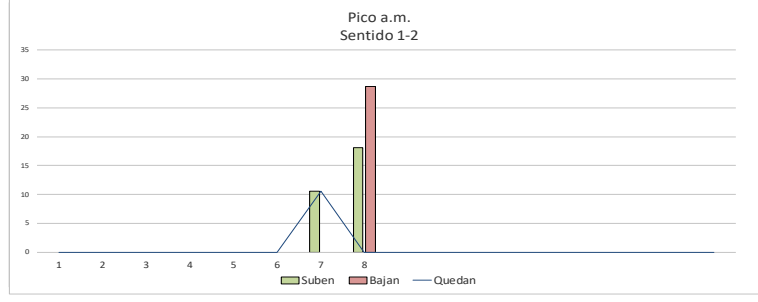
Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Multicentro de Desamparados	0	0	0
3	Multicentro de Desamparados - Parque de Desamparados	0	0	0
4	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
5	Clinica Marcial Fallas Diaz - (Terminal Calle Fallas)	0	0	0
6	Terminal (Calle Fallas) - Super Melita	0	0	0
7	Super Melita - Ferreteria San Jeronimo	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
Total		0	0	

Sentido 2-1			
Periodo pico p.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Ferreteria San Jeronimo	0	0
2	Ferreteria San Jeronimo - Super Melita	0	0
3	Super Melita - Terminal (Calle Fallas)	0	0
4	Ferreteria San Jeronimo	16	0
5	Clinica Marcial Falles Dias- Parque de Desamparados	4	16
6	Parque de Desamparados - Multicentro de Desamparados	40	2
7	Multicentro de Desamparados - Ferreteria San Jeronimo	0	43
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		61	61



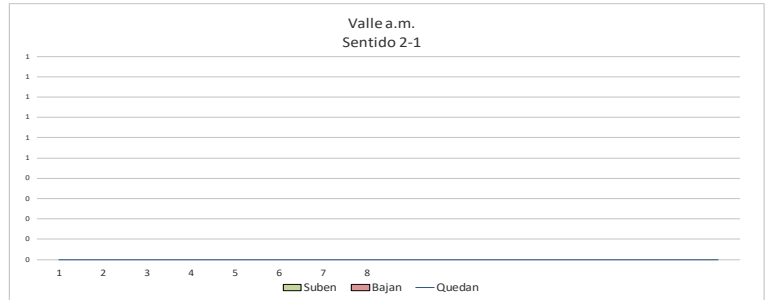
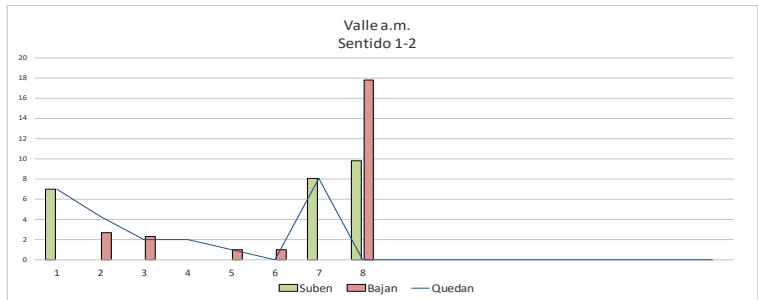
Sentido 1-2			
Periodo pico a.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan / Quedan
0	Parque de Desamparados	0	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	0
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	0
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	11	0
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	18	29
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		29	29

Sentido 2-1					
Periodo pico a.m.					
Tramo	Descripción	Suben	O	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	0	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0	0
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	0	0	0	0
4	Parque de Desamparados	0	0	0	0
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0	0	0
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0	0
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0	0
8	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	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	0	0
Total		0	0	0	0



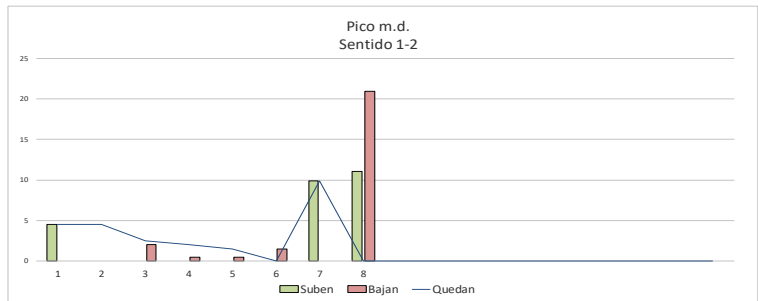
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	7	0	
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	3	4
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	2	2
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0	2
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	1	1
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	1	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	8	0	8
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	10	18	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		25	25	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	0	0	0
4	Parque de Desamparados	0	0	0
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0	0
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravillas	0	0	0
8	Escuela Gravillas - Parque de Desamparados	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	



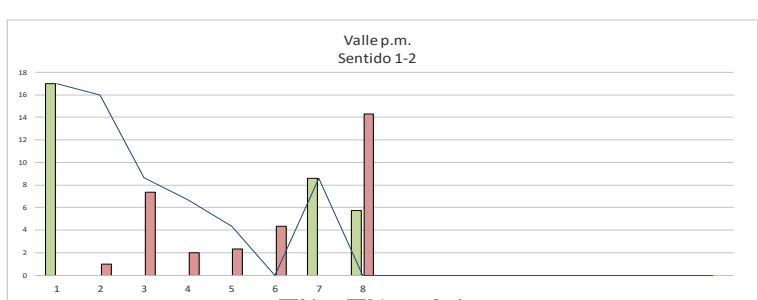
Sentido 1-2					
Periodo Medio Dia					
Tramo	Descripción		Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	2	0	2
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias		0	0	5
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock		0	2	3
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices		0	1	2
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante		0	1	2
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberata)		0	2	0
7	Terminal (Riberata) - Terminal (Calle Fallas)		10	0	10
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados		11	21	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
Total			25	25	

Sentido 2-1					
Periodo Medio Dia					
Tramo	Descripción	O Suben	O Bajan	O Quedan	
0		0	0	0	
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0	
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	0	0	0	
4	Parque de Desamparados	0	0	0	
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0	0	
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0	
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravidias	0	0	0	
8	Escuela Gravidias - Parque de Desamparados	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	
Total		0	0	0	



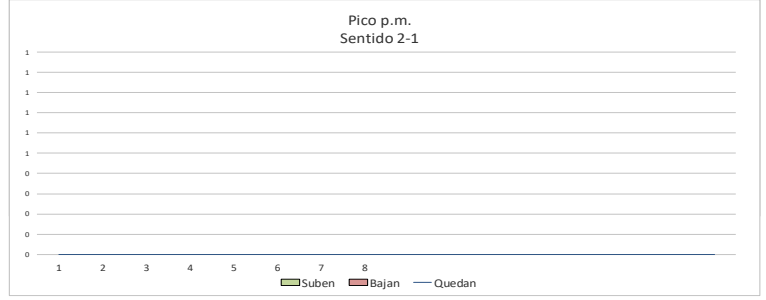
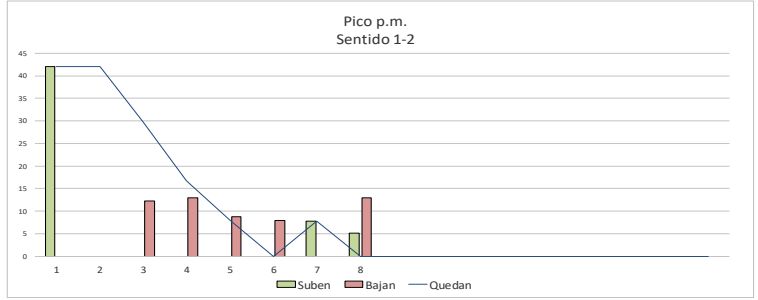
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción			
1	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	17	0	17
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	1	16
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	7	9
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	2	7
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	2	4
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	4	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	9	0	9
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	6	14	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
Total		31	31	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	0	0	0
4	Parque de Desamparados	0	0	0
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0	0
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravidias	0	0	0
8	Escuela Gravidias - Parque de Desamparados	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
Total		0	0	0



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	12	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0	42
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	12	30
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	13	17
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	9	8
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	8	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	8	0	8
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	5	13	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
Total		55	55	

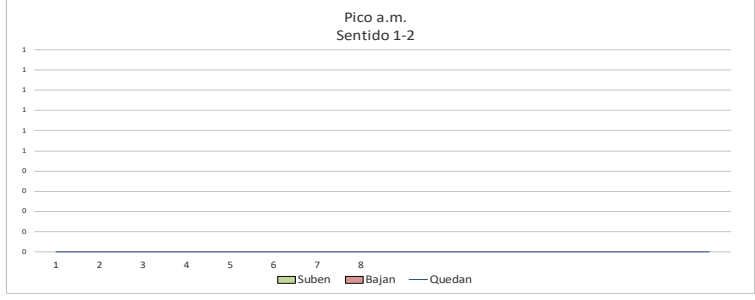
Sentido 2-1			
Periodo pico p.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
		0	0
1	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	0	0
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	0	0
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	0	0
4	Parque de Desamparados	0	0
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravidias	0	0
8	Escuela Gravidias - Parque de Desamparados	0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		0	0



Estimación de la movilización diaria SD3-A Desamparados – Calle Fallas – Riberalta – Villa Nueva – Desamparados

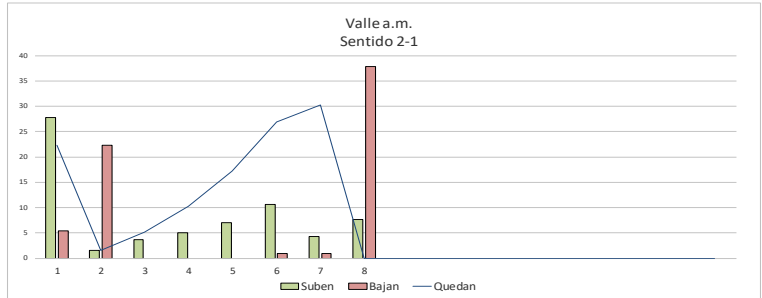
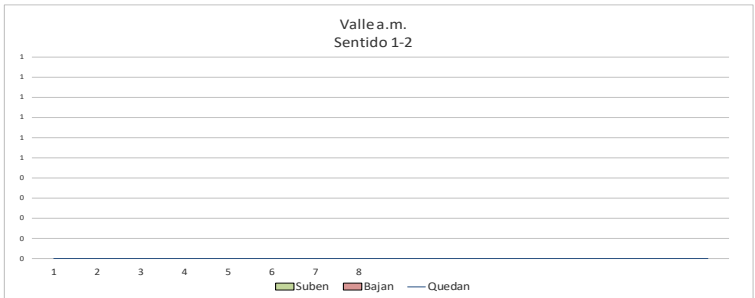
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0	0
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	0	0
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0	0
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	0	0
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	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
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	12	3	9
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	4	9	4
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	0	0	4
4	Parque de Desamparados	0	0	4
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	0	0	4
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	4
7	Mini Taberna Rock - Escuela Graviñas	0	0	4
8	Escuela Graviñas - Parque de Desamparados	0	4	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		16	16	



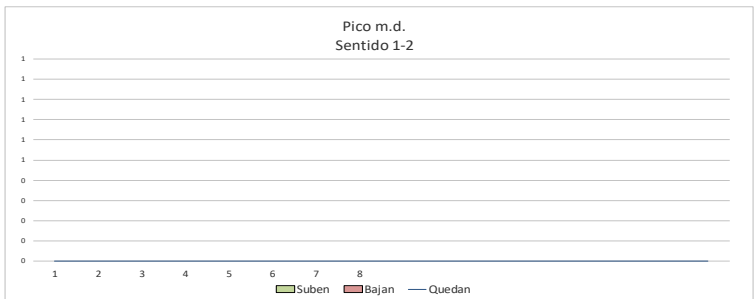
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidas	0	0	0
3	Escuela Gravidas - Mini Taberna Rock	0	0	0
4	Mini Taberna Rock - Bar Matías	0	0	0
5	Bar Matías - Parque Villa Nueva Diamante	0	0	0
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	5	22	22
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	28	2	2
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	4	0	5
4	Parque de Desamparados	5	0	10
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	7	0	17
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	11	1	27
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	4	1	30
8	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	8	38	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		68	68	



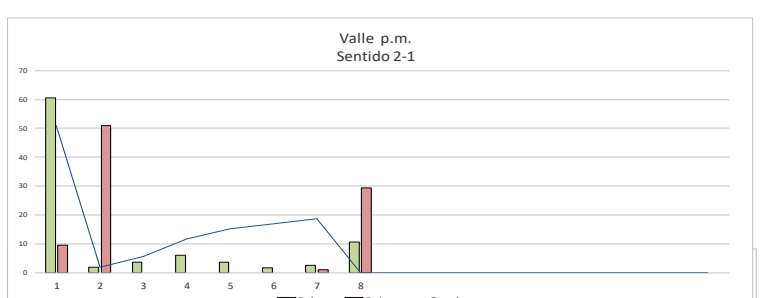
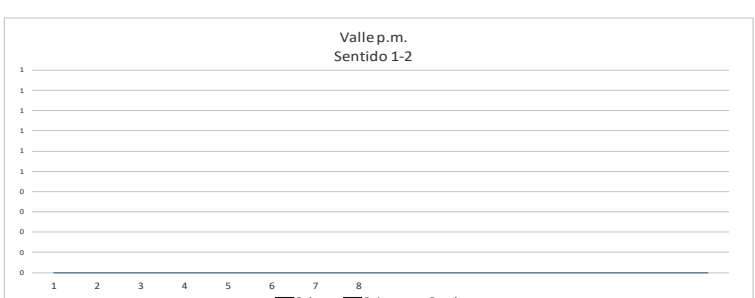
Sentido 1-2			
Periodo Medio Dia			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
1	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	0
4	Mini Taberna Rock - Bar Matiques	0	0
5	Bar Matiques - Parque Villa Nueva Diamante	0	0
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	0	0
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		0	0

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	41	4	36
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	3	36	3
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	4	0	6
4	Parque de Desamparados	2	0	8
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	2	0	10
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	2	1	11
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	3	1	13
8	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	2	15	0
1		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		56	56	



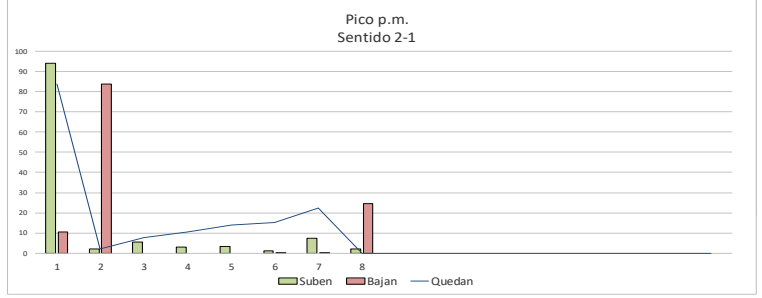
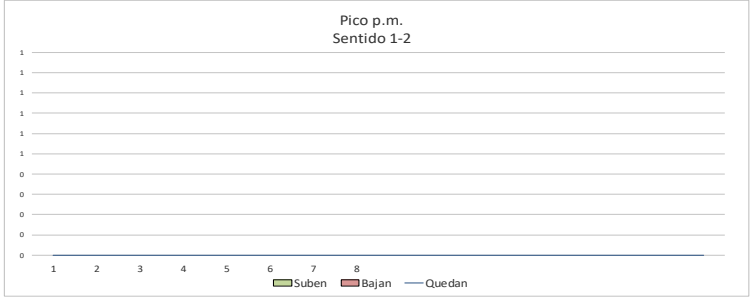
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0	0
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	0	0
4	Mini Taberna Rock - Bar Matices	0	0	0
5	Bar Matices - Parque Villa Nueva Diamante	0	0	0
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	61	9	51
2	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	2	51	2
3	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (Riberalta)	4	0	6
4	Parque de Desamparados	6	0	12
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	4	0	15
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	2	0	17
7	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	3	1	19
8	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	11	29	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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
</				



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedados
1	Parque de Desamparados	0	0	0
2	Parque de Desamparados - Escuela Gravidias	0	0	0
3	Escuela Gravidias - Mini Taberna Rock	0	0	0
4	Mini Taberna Rock - Bar Maticea	0	0	0
5	Bar Maticea - Parque Villa Nueva Diamante	0	0	0
6	Parque Villa Nueva Diamante - Terminal (Riberalta)	0	0	0
7	Terminal (Riberalta) - Terminal (Calle Fallas)	0	0	0
8	Terminal (Calle Fallas) - Parque de Desamparados	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
Total		0	0	

Sentido 2-1			
Periodo pico p.m.			
Tramo	Descripción	Suben	Bajan
		94	84
1	Parque de Desamparados - Terminal (Calle Fallas)	2	84
2	Terminal (Calle Fallas) - Terminal (RiberaItto)	6	0
4	Parque de Desamparados	3	0
5	Parque Villa Nueva Diamante - Bar Matices	4	0
6	Bar Matices - Mini Taberna Rock	1	0
7	Mini Taberna Rock - Escuela Graviñas	8	0
8	Escuela Graviñas - Parque de Desamparados	2	25
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
Total		119	119





Estimación de la movilización diaria SD4 Dos Cercas – Porvenir – Desamparados – Calle Fallas – Porvenir – Dos Cercas

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	1	0	1
5	Terminal - El Triangulo	2	0	3
6	El Triangulo - Bar Matices	5	0	8
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	8
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	1	0	9
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	1	0	11
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	11
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	11
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	11
13	Terminal - El Triangulo	0	0	11
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	11
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	11	0
Total		11	11	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	1	0	1
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	1
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	1
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	7	0	8
5	Terminal - El Triangulo	1	0	9
6	El Triangulo - Bar Matices	6	0	15
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	2	0	16
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	3	0	20
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	2	0	21
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	21
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	21
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	21
13	Terminal - El Triangulo	0	0	21
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	21
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	21	0
Total		21	21	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	4	0	4
5	Terminal - El Triangulo	0	0	4
6	El Triangulo - Bar Matices	5	0	9
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	3	0	12
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	3	0	15
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	2	0	18
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	18
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	18
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	18
13	Terminal - El Triangulo	0	0	18
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	18
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	18	0
Total		18	18	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	2	0	2
5	Terminal - El Triangulo	1	0	4
6	El Triangulo - Bar Matices	5	0	9
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	8	0	17
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	2	0	18
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	4	2	20
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	20
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	20
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	20
13	Terminal - El Triangulo	0	0	20
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	20
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	20	0
Total		22	22	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	1
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	1
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	6	0	7
5	Terminal - El Triangulo	1	0	8
6	El Triangulo - Bar Matices	14	0	21
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	6	0	27
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	8	0	35
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	0	1	34
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	34
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	34
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	34
13	Terminal - El Triangulo	0	0	34
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	34
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	34	0
Total		35	35	

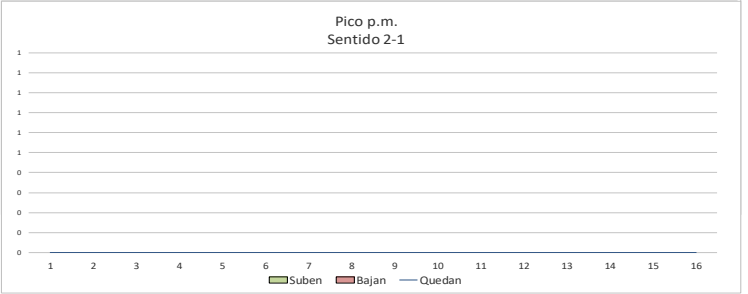
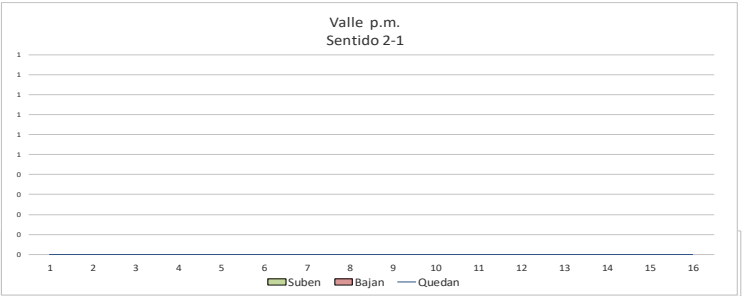
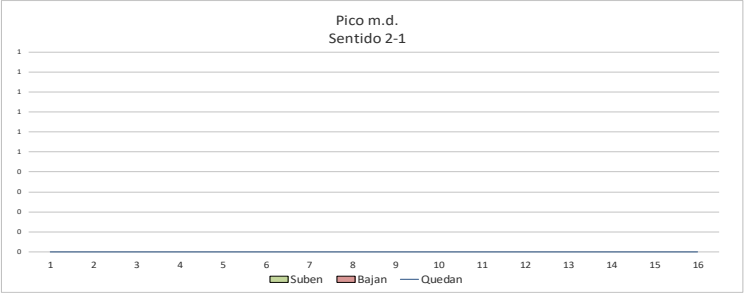
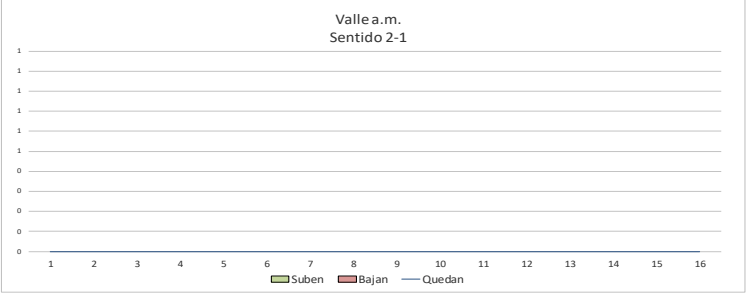
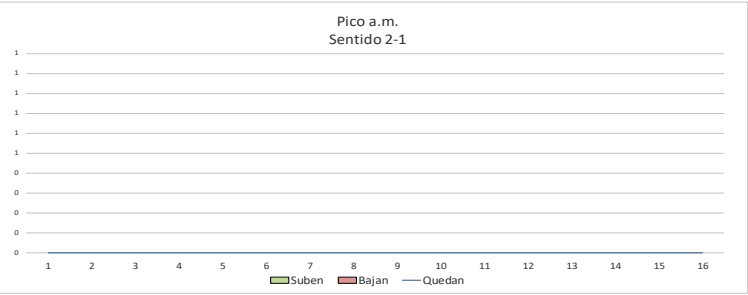
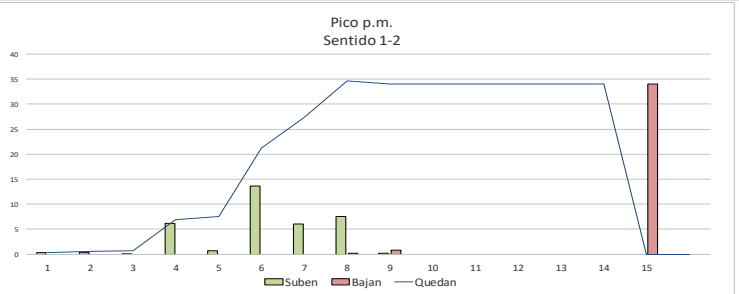
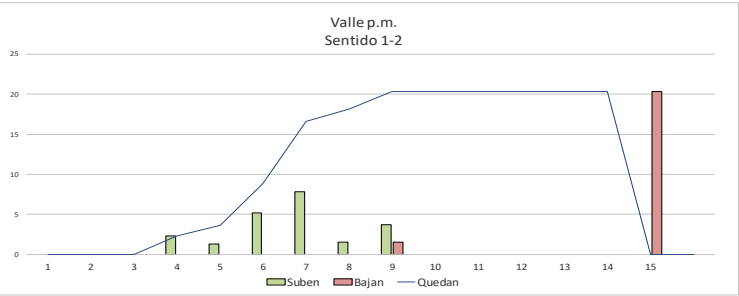
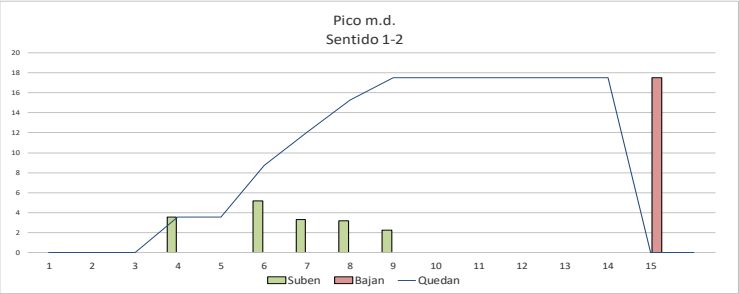
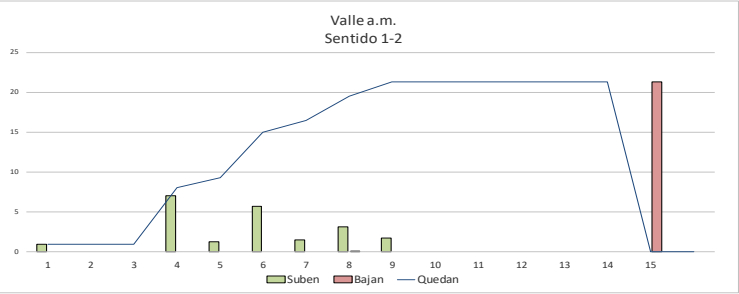
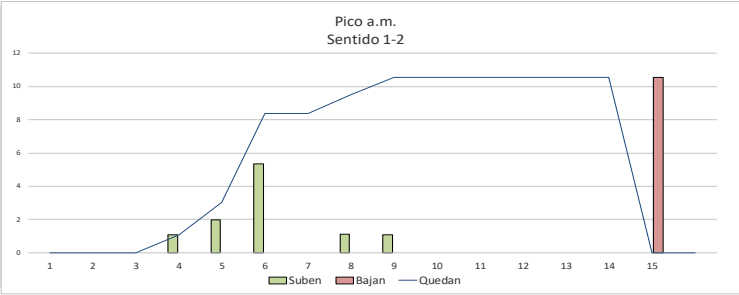
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
5	Terminal - El Triangulo	0	0	0
6	El Triangulo - Bar Matices	0	0	0
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	0	0	0
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	0
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
13	Terminal - El Triangulo	0	0	0
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	0
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
16		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
5	Terminal - El Triangulo	0	0	0
6	El Triangulo - Bar Matices	0	0	0
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	0	0	0
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	0
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
13	Terminal - El Triangulo	0	0	0
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	0
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
16		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Día				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
5	Terminal - El Triangulo	0	0	0
6	El Triangulo - Bar Matices	0	0	0
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	0	0	0
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	0
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
13	Terminal - El Triangulo	0	0	0
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	0
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
16		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
5	Terminal - El Triangulo	0	0	0
6	El Triangulo - Bar Matices	0	0	0
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	0	0	0
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	0
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
13	Terminal - El Triangulo	0	0	0
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	0
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
16		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
2	Terminal - Parque Dos Cercas	0	0	0
3	Parque Dos Cercas - El Triangulo	0	0	0
4	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
5	Terminal - El Triangulo	0	0	0
6	El Triangulo - Bar Matices	0	0	0
7	Bar Matices - Mini Taberna Rock	0	0	0
8	Mini Taberna Rock - Escuela Gravilias	0	0	0
9	Escuela Gravilias - Parque de Desamparados	0	0	0
10	Parque de Desamparados - Bar Matices	0	0	0
11	Bar Matices - El Triangulo	0	0	0
12	El Triangulo - Terminal (El Porvenir)	0	0	0
13	Terminal - El Triangulo	0	0	0
14	El Triangulo - Parque Dos Cercas	0	0	0
15	Parque Dos Cercas - Terminal (Dos Cercas)	0	0	0
16		0	0	0
Total		0	0	



Estimación de la movilización diaria SD5 San Rafael – San Juan de Dios – San Rafael Abajo – Calle Fallas - Desamparados

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	4	0	4
2	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	0	1	4
3	Clínica Marcial Fallas Díaz - Terminal (Calle Fallas)	0	0	4
4	Terminal (Calle Fallas) - Plaza Los Higuerones	0	1	3
5	Plaza Los Higuerones - Cruz Roja San Juan de Dios	0	0	3
6	Cruz Roja San Juan de Dios - Terminal (San Rafael)	0	3	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		5	5	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	5	0	5
2	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	1	3	3
3	Clínica Marcial Fallas Díaz - Terminal (Calle Fallas)	0	1	3
4	Terminal (Calle Fallas) - Plaza Los Higuerones	0	1	2
5	Plaza Los Higuerones - Cruz Roja San Juan de Dios	0	0	2
6	Cruz Roja San Juan de Dios - Terminal (San Rafael)	0	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
</				

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	7	0	7
2	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	1	1	7
3	Clínica Marcial Fallas Díaz - Terminal (Calle Fallas)	1	1	7
4	Terminal (Calle Fallas) - Plaza Los Higuerones	1	3	6
5	Plaza Los Higuerones - Cruz Roja San Juan de Dios	0	1	5
6	Cruz Roja San Juan de Dios - Terminal (San Rafael)	0	5	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
Total		11	11	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	17	0	17
2	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	3	14
3	Clinica Marcial Fallas Diaz - Terminal (Calle Fallas)	1	4	11
4	Terminal (Calle Fallas) - Plaza Los Higuerones	1	3	9
5	Plaza Los Higuerones - Cruz Roja San Juan de Dios	0	2	6
6	Cruz Roja San Juan de Dios - Terminal (San Rafael)	0	6	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	0
		0	0	0
Total		19	19	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Parque de Desamparados	19	0	19
2	Parque de Desamparados - Clínica Marcial Fallas Díaz	1	5	14
3	Clínica Marcial Fallas Díaz - Terminal (Calle Fallas)	1	3	12
4	Terminal (Calle Fallas) - Plaza Los Higuerones	1	3	9
5	Plaza Los Higuerones - Cruz Roja San Juan de Dios	1	7	3
6	Cruz Roja San Juan de Dios - Terminal (San Rafael)	0	3	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
Total		22	22	

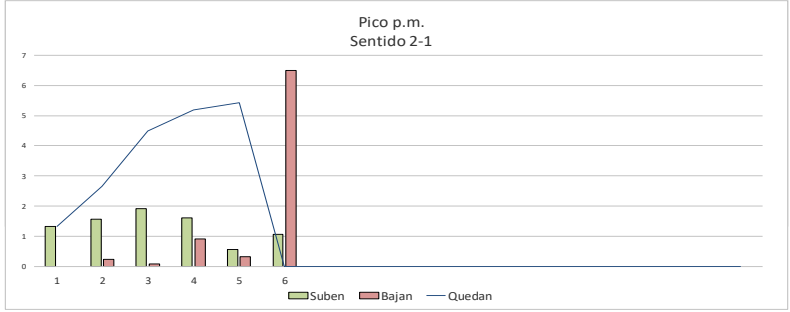
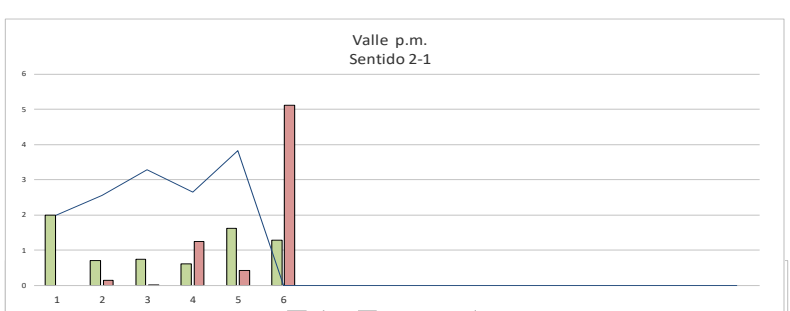
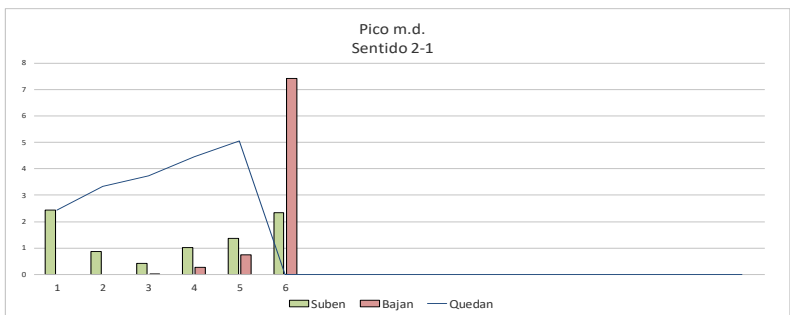
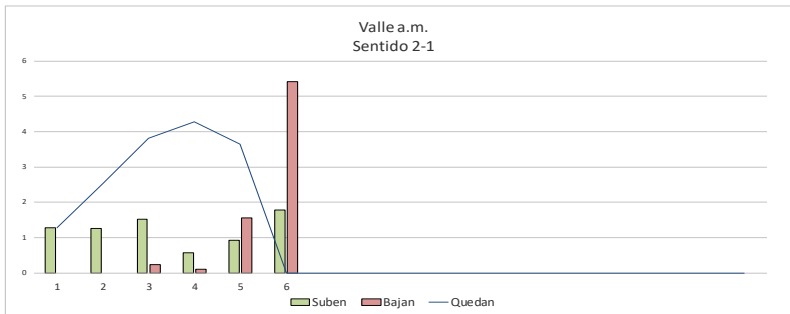
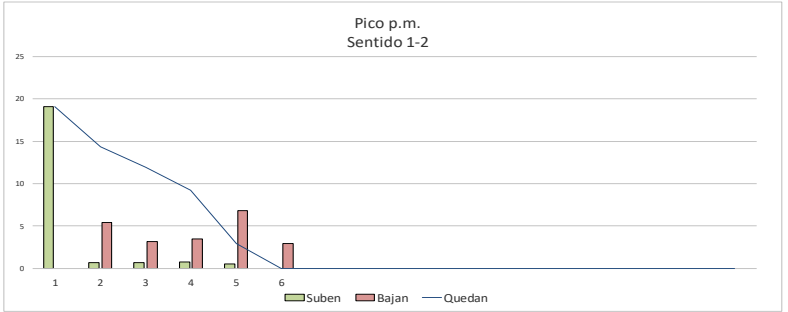
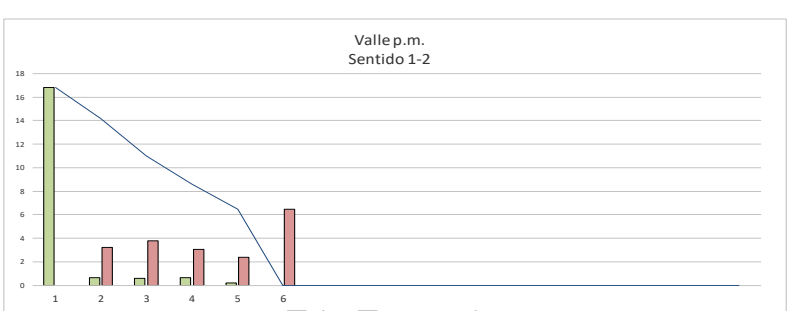
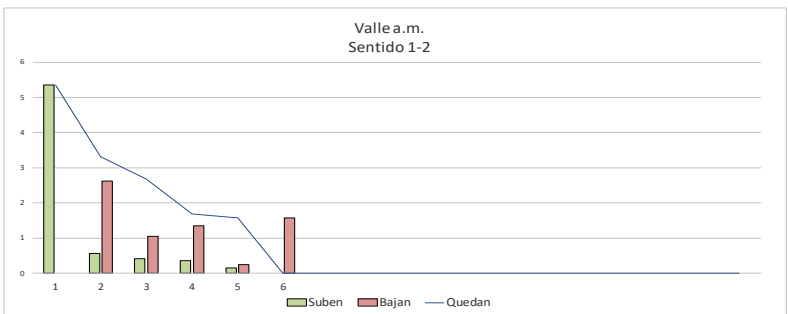
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	1	0	1
2	Terminal (San Rafael) - Cruz Roja San Juan de Dios	0	0	1
3	Cruz Roja San Juan de Dios - Plaza Los Higuerones	1	0	2
4	Terminal (San Rafael)	1	0	2
5	Terminal (Calle Fallas) - Clínica Marcial Fallas Díaz	1	0	3
6	Clínica Marcial Fallas Díaz- Parque de Desamparados	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	1	0	1
2	Terminal (San Rafael) - Cruz Roja San Juan de Dios	1	0	3
3	Cruz Roja San Juan de Dios - Plaza Los Higuerones	2	0	4
4	Terminal (San Rafael)	1	0	4
5	Terminal (Calle Fallas) – Clínica Marcial Fallas Díaz	1	2	4
6	Clínica Marcial Fallas Díaz- Parque de Desamparados	2	5	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	2	0	2
2	Terminal (San Rafael) - Cruz Roja San Juan de Dios	1	0	3
3	Cruz Roja San Juan de Dios - Plaza Los Higuerones	0	0	4
4	Terminal (San Rafael)	1	0	4
5	Terminal (Calle Fallas) - Clínica Marcial Fallas Diaz	1	1	5
6	Clínica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	2	7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0
		0	0	0
		0	0	0
</				

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	2	0	2
2	Terminal (San Rafael) - Cruz Roja San Juan de Dios	1	0	3
3	Cruz Roja San Juan de Dios - Plaza Los Higuerones	1	0	3
4	Terminal (San Rafael)	1	1	3
5	Terminal (Calle Fallas) - Clinica Marcial Fallas Diaz	2	0	4
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	5	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
2		0	0	0
		0	0	0
Total		7	7	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (San Rafael)	1	0	1
2	Terminal (San Rafael) - Cruz Roja San Juan de Dios	2	0	3
3	Cruz Roja San Juan de Dios - Plaza Los Higuerones	2	0	4
4	Terminal (San Rafael)	2	1	5
5	Terminal (Calle Fallas) - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	0	5
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	6	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	0
		0	0	0
Total		8	8	





Estimación de la movilización diaria SHG1-H Los Guido – La Capri – Lomas – San Miguel – Cementerio – Los Guido

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	6	0	6
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	18	0	24
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	5	28	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	1	0	0
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	1
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	1
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	0	1
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	2	1	2
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	1	2
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	2
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	2	0
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	8	2	7
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	7	0
Total		41	41	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	3	0	3
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	8	0	11
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	11	22	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	2	1	1
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	1	1
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	1	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	1	0	1
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	2
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	2
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	2
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	2	2	2
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	4	1	5
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	6
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	2	4
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	11	2	13
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	13	0
Total		46	46	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	6	0	6
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	9	0	14
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	9	23	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	5	2	3
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	1	2
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	2	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	1
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	1
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	1	1
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	1	1
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	10	3	9
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	9
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	3	7
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	21	4	24
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	24	0
Total		66	66	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	3	0	3
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	4	0	7
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	4	11	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	6	3	3
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	1	2
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	2	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	1	0	1
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	1
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	1
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	2
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	2	1
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	10	2	9
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	1	1	9
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	3	6
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	35	3	38
16	Cementerio San Miguel - Terminal	1	38	0
Total		67	67	

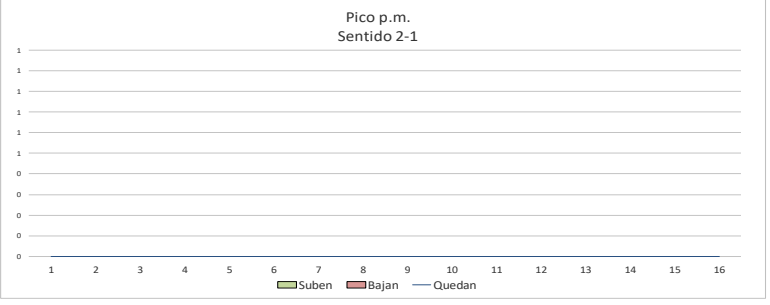
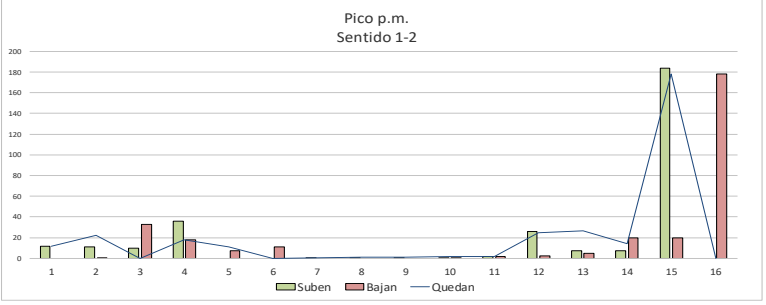
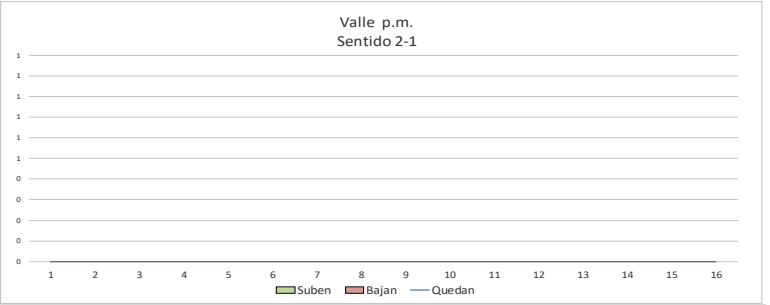
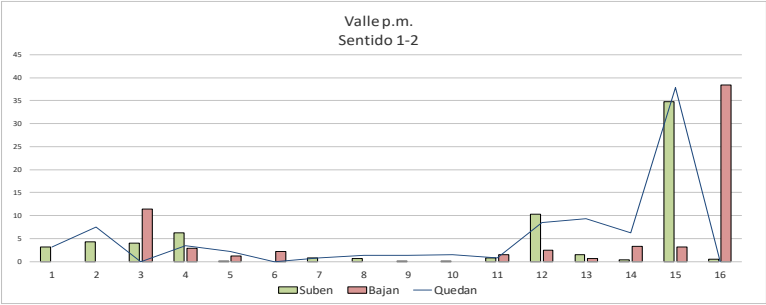
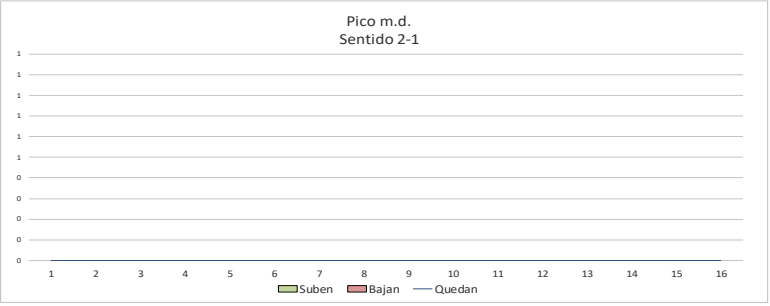
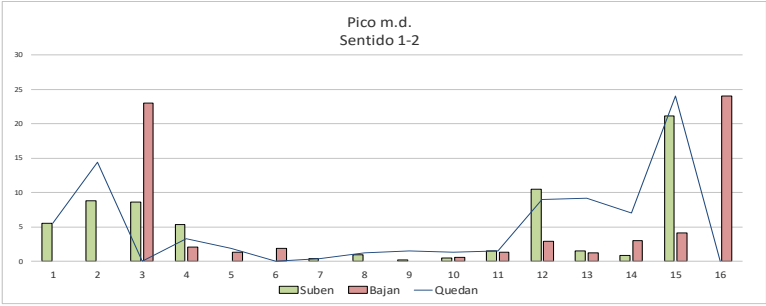
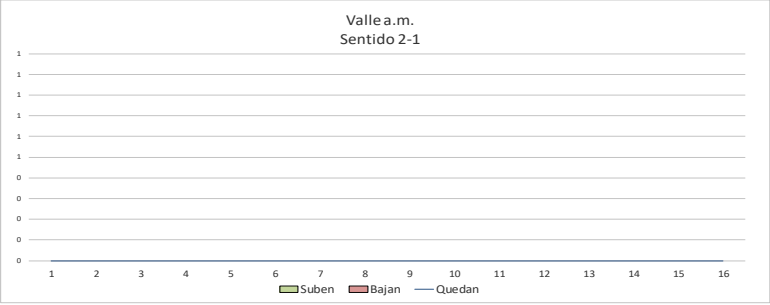
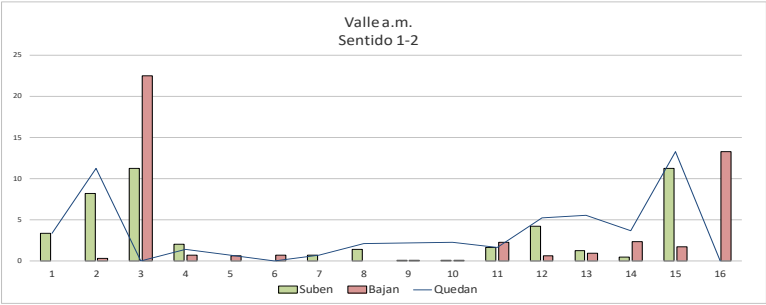
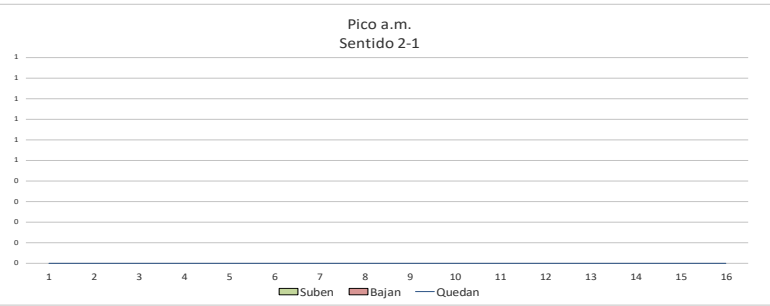
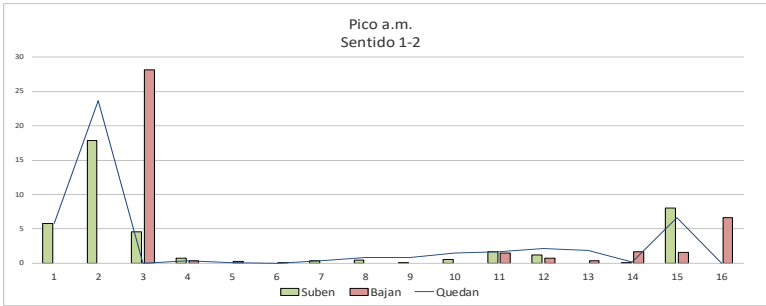
Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	11	0	11
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	11	0	22
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	10	33	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	36	18	18
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	11	11
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	11	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	1	0	1
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	1
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	1
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	0	2
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	1	2	1
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	26	3	25
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	7	5	27
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	7	20	14
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	184	20	178
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	178	0
Total		296	296	

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal - Cementerio San Miguel	0	0	0
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	0	0	0
4	Terminal (Los Guido)	0	0	0
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
6	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
8	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	0	0	0
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	0	0	0
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	0	0	0
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal - Cementerio San Miguel	0	0	0
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	0	0	0
4	Terminal (Los Guido)	0	0	0
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
6	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
8	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	0	0	0
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	0	0	0
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	0	0	0
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	6	0
2	Terminal - Cementerio San Miguel	0	0	0
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	0	0	0
4	Terminal (Los Guido)	0	0	0
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
6	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
8	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	0	0	0
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	0	0	0
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	0	0	0
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal - Cementerio San Miguel	0	0	0
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	0	0	0
4	Terminal (Los Guido)	0	0	0
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
6	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
8	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	0	0	0
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	0	0	0
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	0	0	0
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	0	0
Total		0	0	



Estimación de la movilización diaria SHG1-A Los Guido – Cementerio – San Miguel – Lomas – La Capri – Los Guido

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	0	0	0
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	0	0	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	0	0
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	0	0	0
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	0	0	0
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	0	0	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	0	0
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	0	0	0
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	0	0	0
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	0	0	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	0	0
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	0	0	0
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	0	0	0
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	0	0	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	0	0
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	0	0	0
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	0	0
Total		0	0	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	0	0	0
2	Terminal (Los Guido) - Ferreteria los Angeles	0	0	0
3	Ferreteria los Angeles - Entrada Casa Cuba	0	0	0
4	Entrada Casa Cuba - Parquecito la Capri	0	0	0
5	Parquecito la Capri - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
6	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
7	Terminal (La Capri) - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
10	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
11	Clinica Marcial Fallas Diaz - Parque de Desamparados	0	0	0
12	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	0
13	Clinica Marcial Fallas Diaz - MaxiPali	0	0	0
14	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
15	Liceo San Miguel - Cementerio San Miguel	0	0	0
16	Cementerio San Miguel - Terminal	0	0	0
Total		0	0	

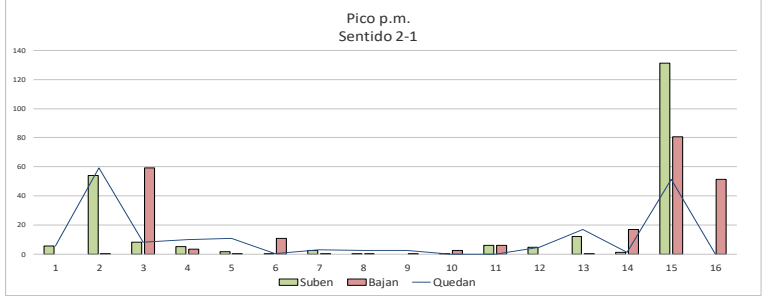
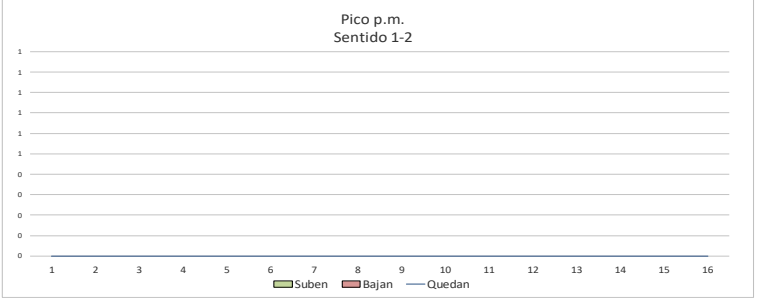
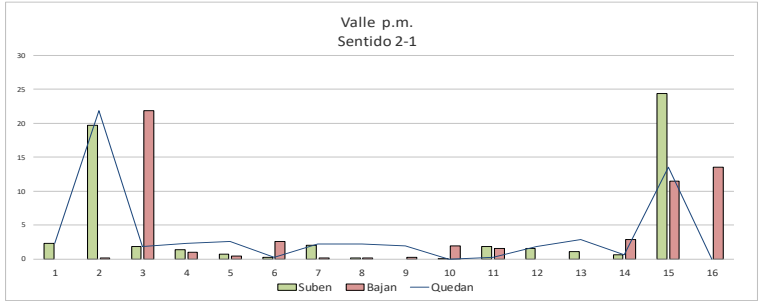
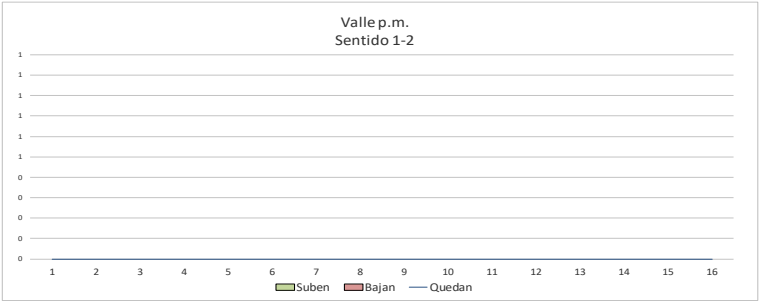
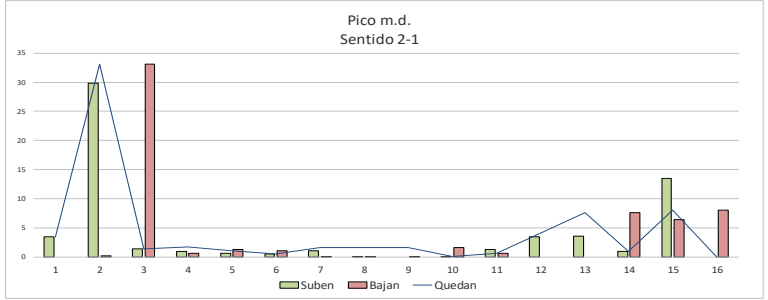
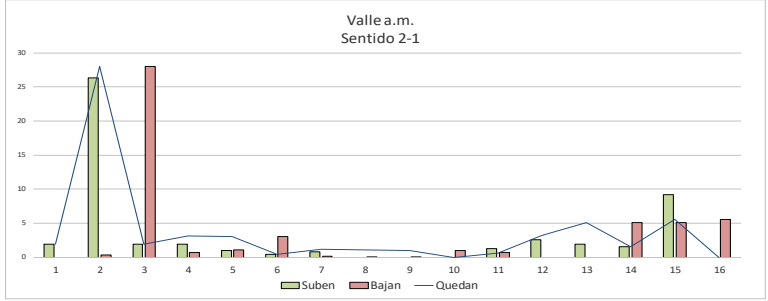
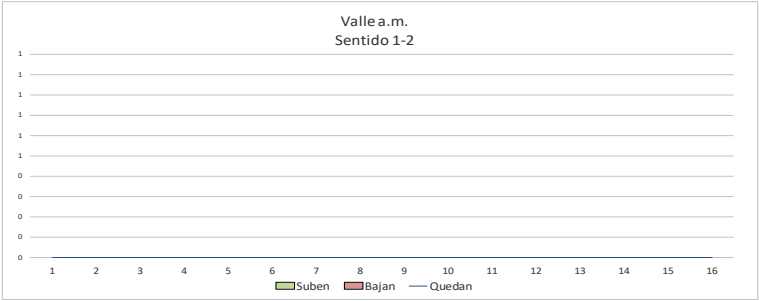
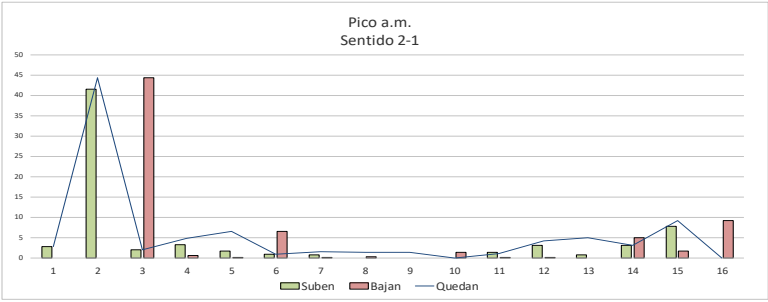
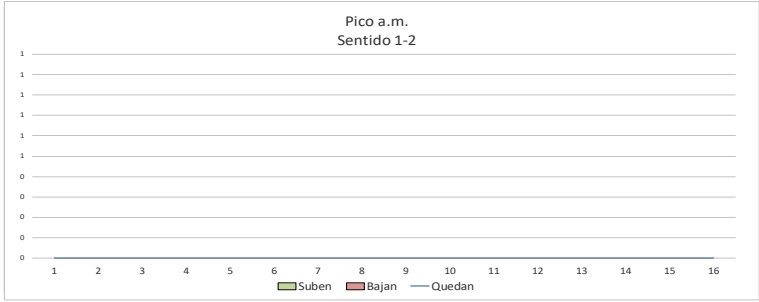
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	3	0	3
2	Terminal - Cementerio San Miguel	42	0	44
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	2	44	2
4	Terminal (Los Guido)	3	1	5
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	2	0	6
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	6	1
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	0	0	2
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	1
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	1
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	1	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	1	0	1
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	3	0	4
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	1	0	5
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	3	5	3
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	8	2	9
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	9	0
Total		69	69	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	2	0	2
2	Terminal - Cementerio San Miguel	26	0	28
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	2	28	2
4	Terminal (Los Guido)	2	1	3
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	1	3
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	3	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	0	1
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	1
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	1
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	1	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	1	1	1
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	3	0	3
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	2	0	5
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	2	5	2
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	9	5	6
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	6	0
Total		51	51	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	4	0	4
2	Terminal - Cementerio San Miguel	30	0	33
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	1	33	1
4	Terminal (Los Guido)	1	1	2
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	1	1
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	1	1	1
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	0	2
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	2
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	2
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	2	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	1	1	1
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	3	0	4
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	2	0	8
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	1	8	1
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	14	6	8
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	8	0
Total		61	61	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	2	0	2
2	Terminal - Cementerio San Miguel	20	0	22
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	2	22	2
4	Terminal (Los Guido)	1	1	2
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	1	0	3
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	3	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	2	0	2
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	2
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	2
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	2	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	2	2	0
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	2	0	2
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	1	0	3
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	1	3	1
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	24	11	14
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	14	0
Total		58	58	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Los Guido)	6	0	6
2	Terminal - Cementerio San Miguel	54	0	59
3	Cementerio San Miguel - Liceo San Miguel	8	59	8
4	Terminal (Los Guido)	5	3	10
5	MaxiPali - Clinica Marcial Fallas Diaz	2	0	11
6	Clinica Marcial Fallas Diaz- Parque de Desamparados	0	11	0
7	Parque de Desamparados - Clinica Marcial Fallas Diaz	3	0	3
8	Clinica Marcial Fallas Diaz- MaxiPali	0	0	3
9	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	2
10	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	2	0
11	Rancho las Lomas - Terminal (La Capri)	6	6	0
12	Terminal - Plaza de Deportes la Capri	5	0	5
13	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	12	0	17
14	Parquecito la Capri - Entrada Casa Cuba	1	17	1
15	Entrada Casa Cuba - Ferreteria los Angeles	131	81	52
16	Ferreteria los Angeles - Terminal (Los Guido)	0	52	0
Total		233	233	





Estimación de la movilización diaria SHG2-H Huazo – San Rafael Arriba – San Miguel – Huazo

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	2	0	2
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	1	0	2
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	3	0	6
6	Entrada Lomas - MaxiPali	2	1	7
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	7
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	7
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	6
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	20	8	18
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	6	12
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	12	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		29	29	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	5	0	5
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	3	0	8
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	4	1	11
6	Entrada Lomas - MaxiPali	1	0	12
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	12
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	12
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	12
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	33	11	34
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	10	25
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	25	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		47	47	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	6	0	6
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	2	0	8
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	1	0	9
6	Entrada Lomas - MaxiPali	2	1	11
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	11
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	11
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	11
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	47	14	43
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	12	31
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	31	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		59	59	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	5	0	5
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	2	0	6
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	2	0	8
6	Entrada Lomas - MaxiPali	1	3	6
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	6
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	1	6
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	6
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	28	28	76
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	25	51
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	51	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		109	109	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	1	0	1
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	2	0	3
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	2	0	4
6	Entrada Lomas - MaxiPali	2	1	5
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	2	4
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	3	3
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	1	1
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	121	35	87
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	30	57
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	57	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		130	130	

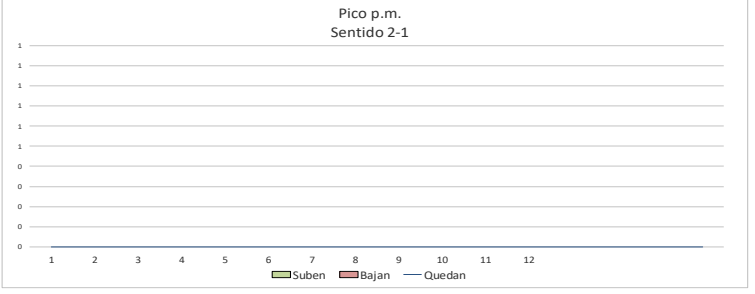
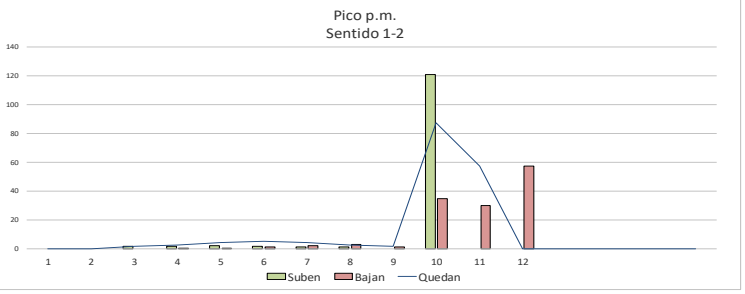
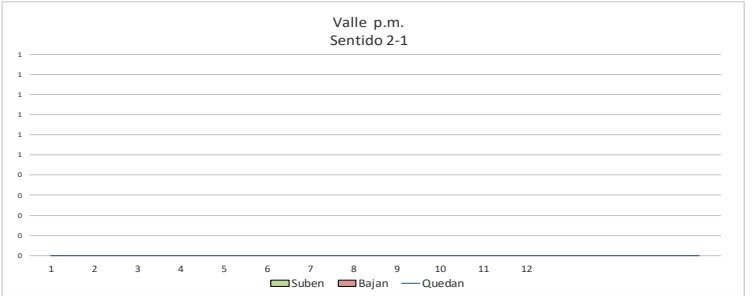
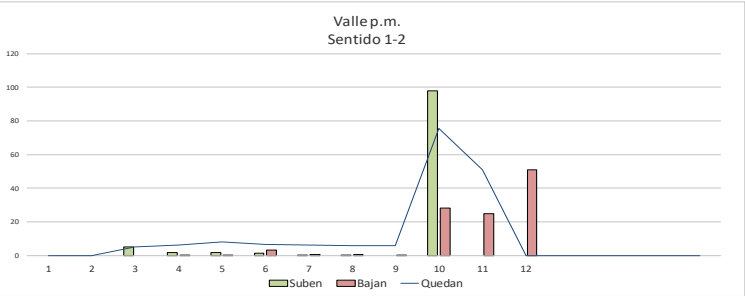
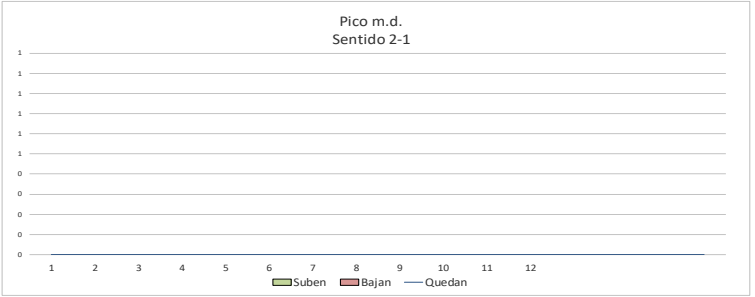
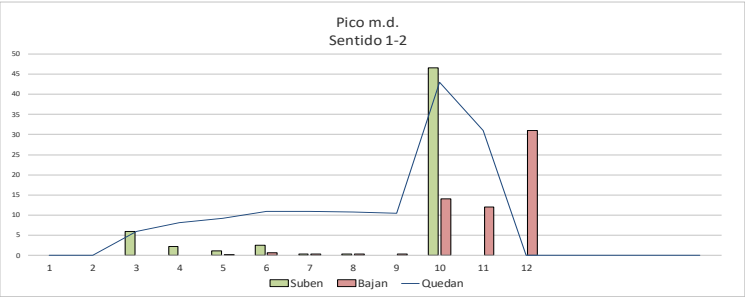
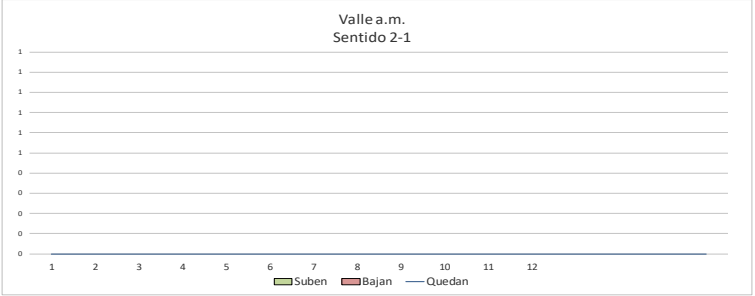
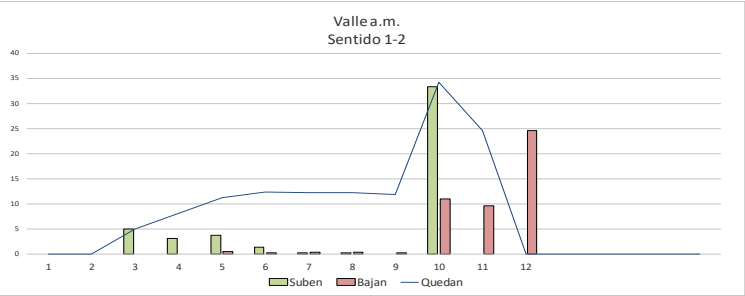
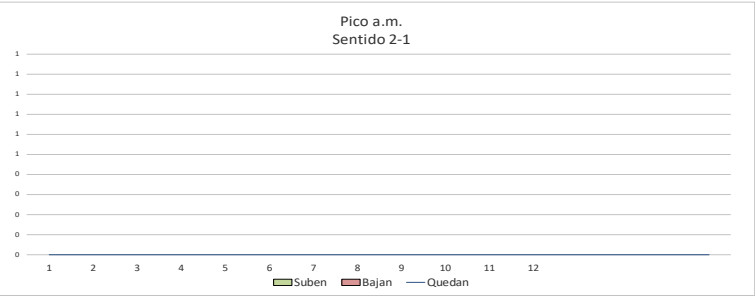
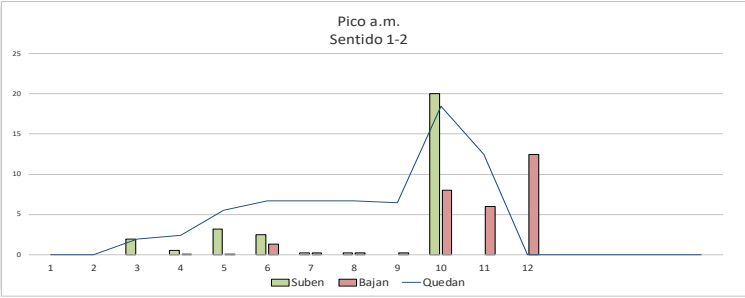
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Huazo)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	0	0
11	Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Huazo)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	0	0
11	Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Huazo)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	0	0
11	Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Huazo)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	0	0
11	Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

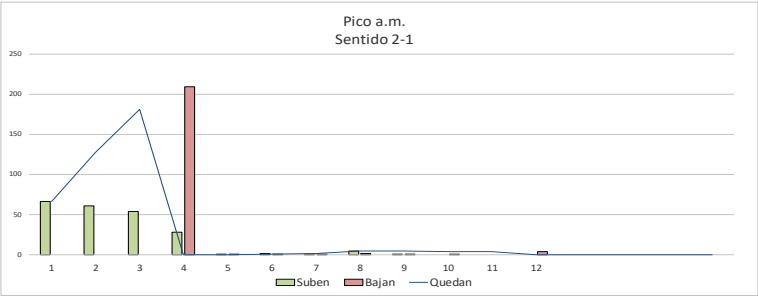
Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Huazo)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	0	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	0	0	0
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	0	0
11	Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	



Estimación de la movilización diaria SHG2-A Huazo – San Miguel – San Rafael Arriba – Huazo

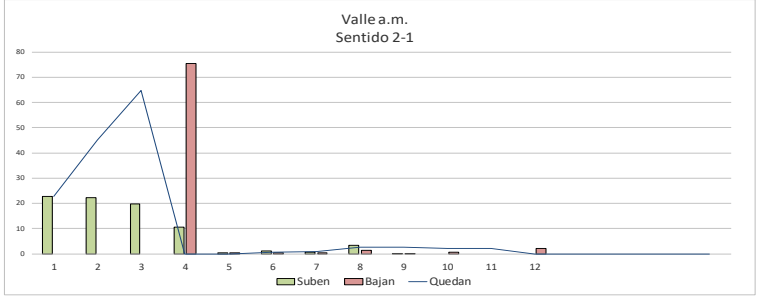
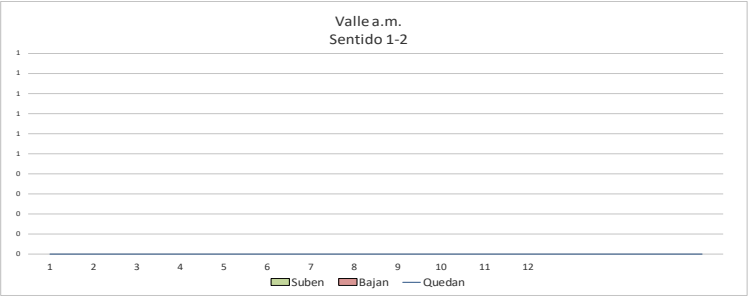
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	0	0	0
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
6	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	0
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	0
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	66	0	66
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	64	0	127
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	54	0	181
4	Terminal (El Huazo)	28	209	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	1	1
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	1	1
8	MaxiPali - Entrada Lomas	5	1	5
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	4
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	1	4
11	Terminal (San Rafael)	0	0	4
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	4	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		217	217	



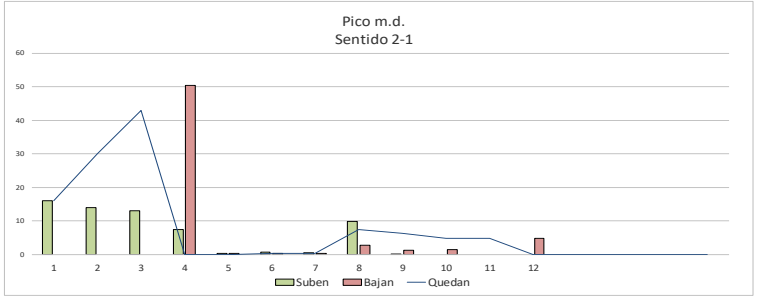
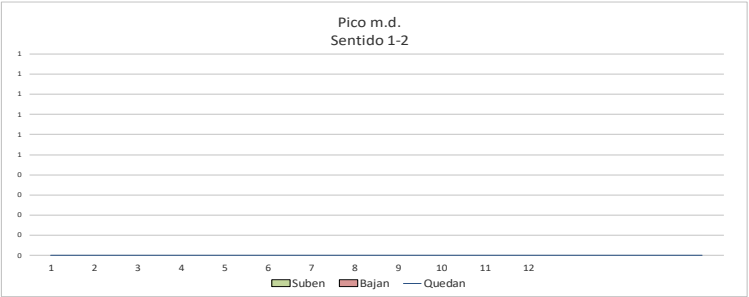
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	0	0	0
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
6	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	0
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	0
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	23	0	23
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	22	0	45
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	20	0	65
4	Terminal (El Huazo)	11	75	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	0	1
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	1	1
8	MaxiPali - Entrada Lomas	3	1	3
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	3
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	1	2
11	Terminal (San Rafael)	0	0	2
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	2	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		81	81	



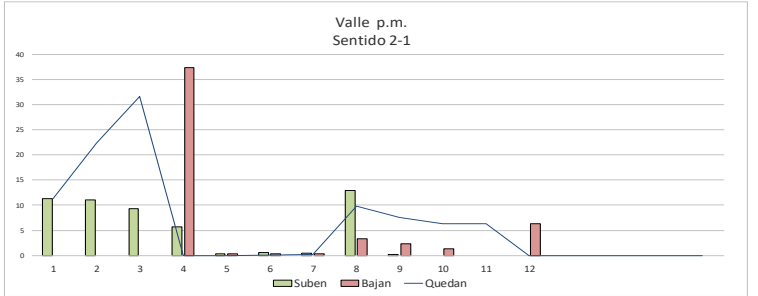
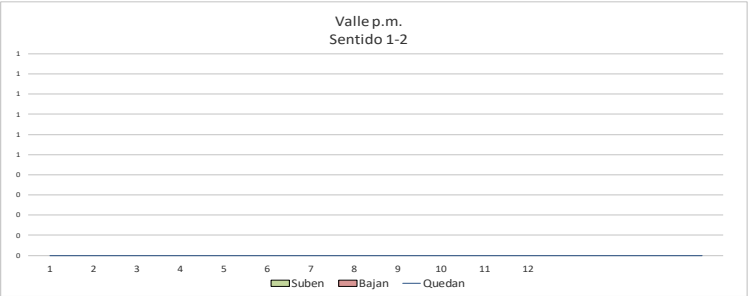
Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	0	0	0
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
6	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	0
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	0
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	16	0	16
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	14	0	30
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	13	0	43
4	Terminal (El Huazo)	8	51	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	10	3	7
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	1	6
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	1	5
11	Terminal (San Rafael)	0	0	5
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	5	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		62	62	



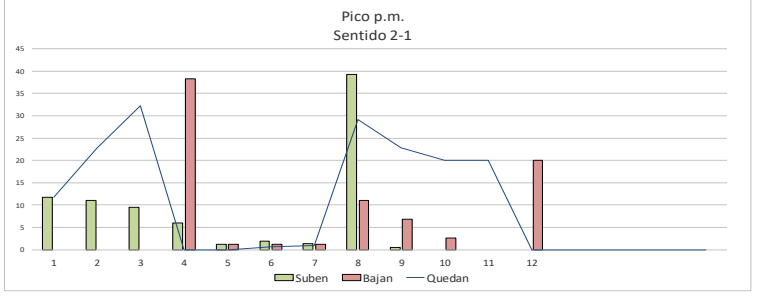
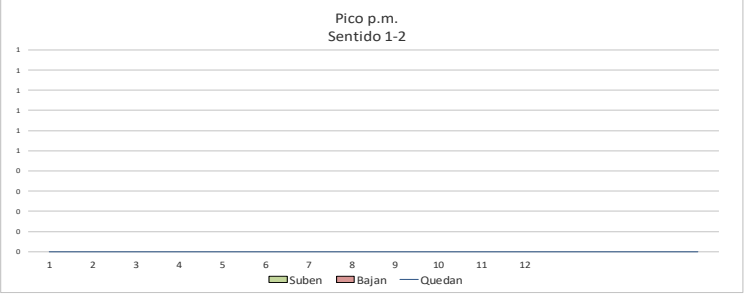
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	0	0	0
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
6	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	0
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	0
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	11	0	11
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	11	0	22
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	9	0	32
4	Terminal (El Huazo)	6	37	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	0	0
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
8	MaxiPali - Entrada Lomas	13	3	10
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	2	8
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	1	6
11	Terminal (San Rafael)	0	0	6
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	6	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		52	52	



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	0	0	0
2	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
3	Terminal (San Rafael)	0	0	0
4	Terminal - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
5	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
6	Entrada Lomas - MaxiPali	0	0	0
7	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	0
8	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	0
9	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	0
10	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
11	Salon Comunal el Llano -Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
12	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Huazo)	12	0	12
2	Terminal (El Huazo) - Centro Educativo Edwin Porras	11	0	23
3	Centro Educativo Edwin Porras - Salon Comunal el Llano	10	0	32
4	Terminal (El Huazo)	6	38	0
5	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	1	1	0
6	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	1	1
7	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	1	1
8	MaxiPali - Entrada Lomas	39	11	29
9	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	7	23
10	Parque San Rafael Arriba - Terminal	0	3	20
11	Terminal (San Rafael)	0	0	20
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	20	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		83	83	





Estimación de la movilización diaria SHG3-H Sabanilla – Huazo – San Rafael Arriba – Lomas – La Capri – El Llano – Sabanilla

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	35	0	35
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	93	88	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	1	0	1
8	Rancho las Lomas - Terminal	60	3	58
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	14	0	72
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	72	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	24	9	15
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	6	9
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	9	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		187	187	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	17	0	14
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	22	36	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	1	1	1
8	Rancho las Lomas - Terminal	27	0	27
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	20	0	47
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	47	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	19	7	13
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	5	8
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	7	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		103	103	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	17	0	17
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	25	42	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	1	0	1
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	1	1	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	36	0	36
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	37	0	73
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	73	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	41	13	28
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	10	19
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	19	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		156	156	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	13	0	13
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	19	32	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	2	0	2
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	1	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	1	2	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	16	0	16
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	11	0	28
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	28	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	51	16	34
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	12	23
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	23	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		113	113	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	11	0	11
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	16	26	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	6	6
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	6
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	2	4
8	Rancho las Lomas - Terminal	2	6	0
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	18	0	18
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	26	2	42
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	0	42	0
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	29	9	19
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	7	13
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	13	0
		0	0	0
Total		107	107	

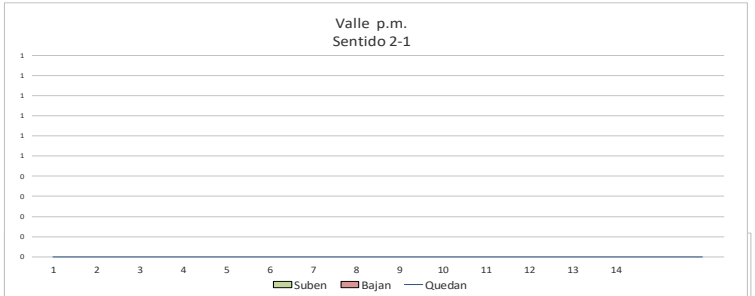
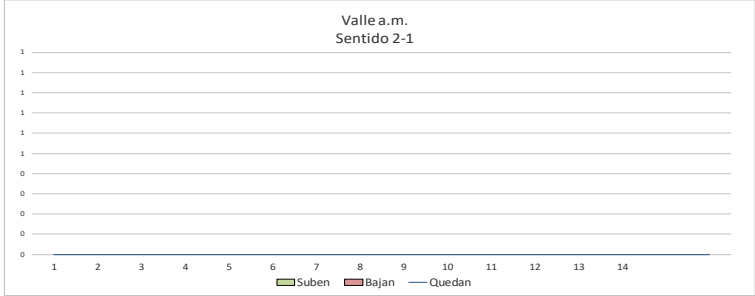
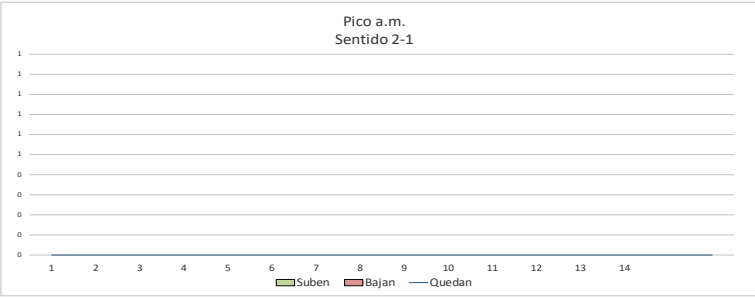
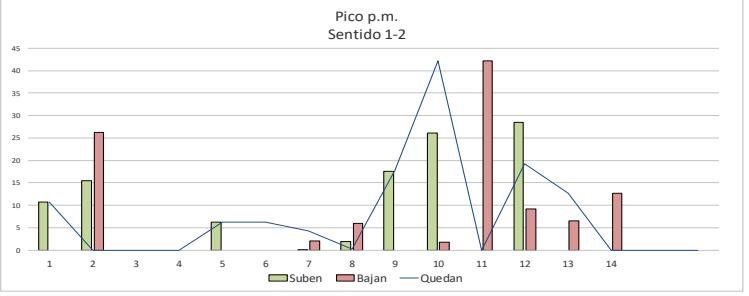
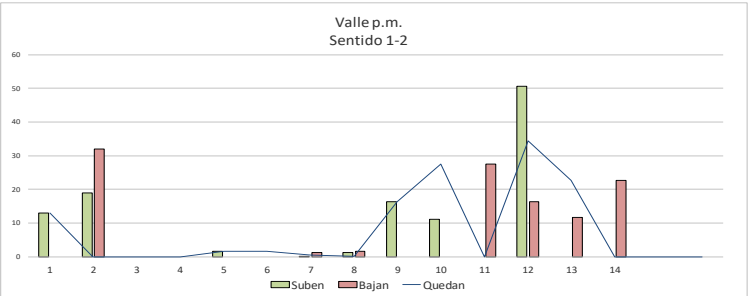
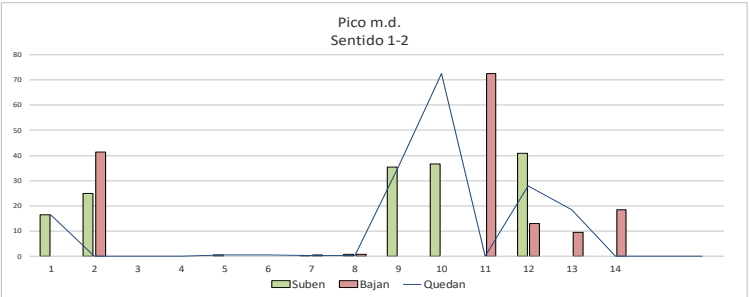
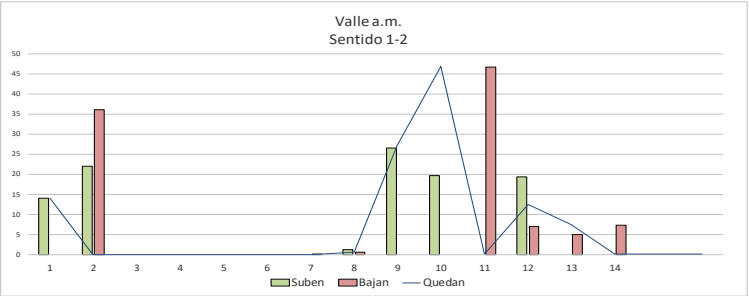
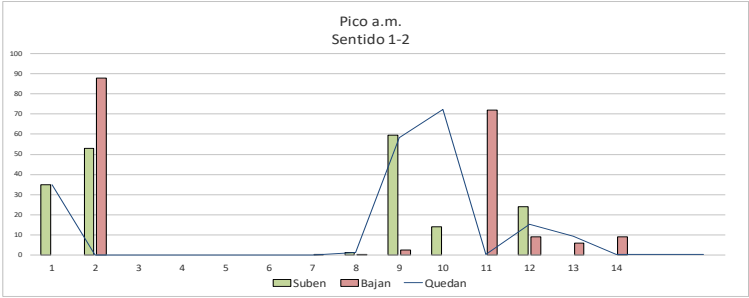
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Llano)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	0
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Llano)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	0
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Llano)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	0
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Llano)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	0
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	

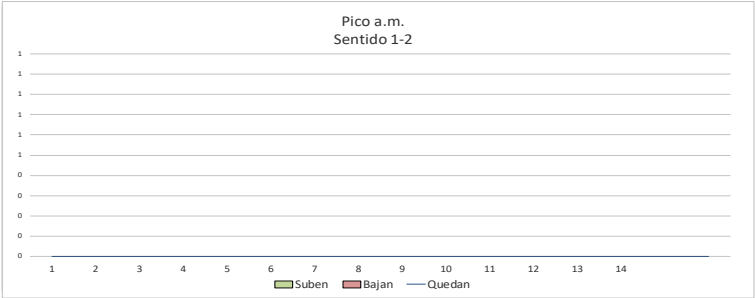
Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	0	0	0
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	0	0	0
4	Terminal (El Llano)	0	0	0
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	0
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	0	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	0	0	0
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	0
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	0
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	



Estimación de la movilización diaria SHG3-A Sabanilla – El Llano – La Capri – Lomas – San Rafael Arriba – Huazo – Sabanilla

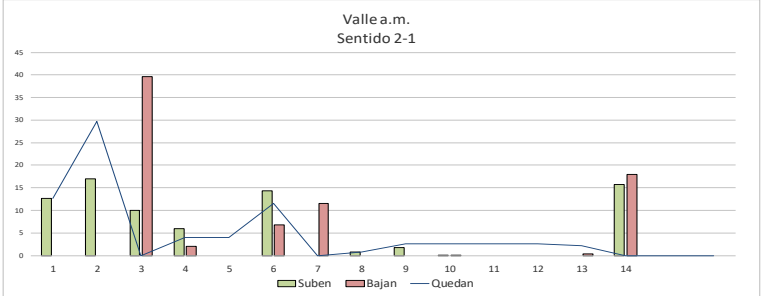
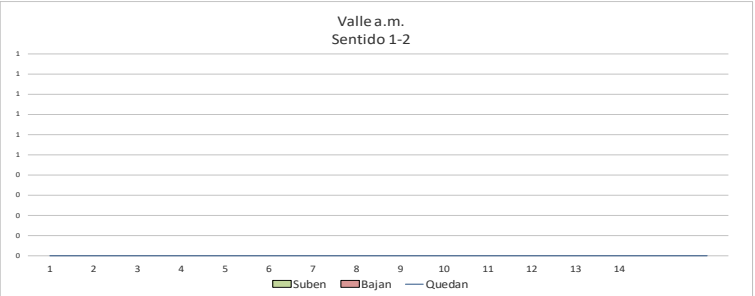
Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	0	0	0
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	0	0	0
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	0	0	0
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	0

Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	16	0	16
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	24	0	40
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	14	54	0
4	Terminal (El Llano)	9	3	6
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	6
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	7	5	9
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	9	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	1
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	1
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	1
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	1
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	1
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	15	16	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		86	86	



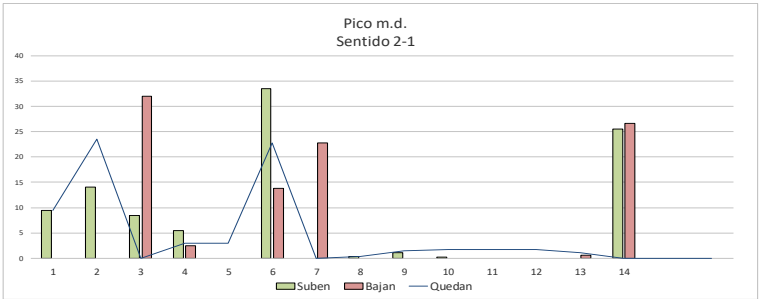
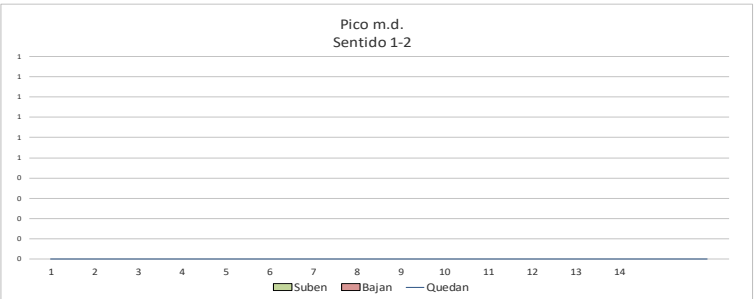
Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	0	0	0
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	0	0	0
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	0	0	0
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	0

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	13	0	13
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	17	0	30
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	10	40	0
4	Terminal (El Llano)	6	2	4
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	4
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	14	7	12
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	12	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	1	0	1
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	2	0	3
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	3
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	3
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	3
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	2
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	16	18	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		78	78	



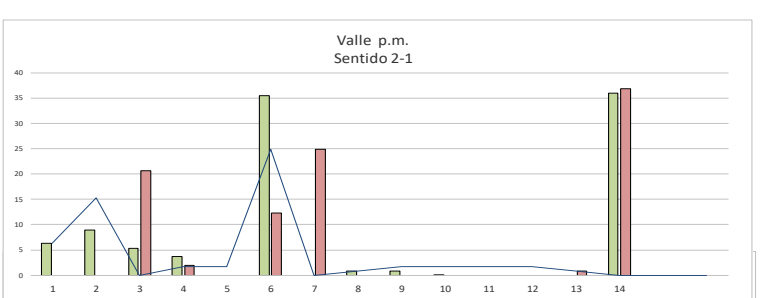
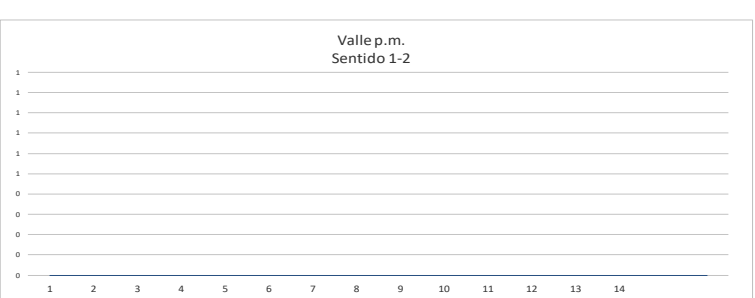
Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	0	0	0
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	0	0	0
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	0	0	0
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	0

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	10	0	10
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	14	0	24
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	9	32	0
4	Terminal (El Llano)	6	3	3
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	3
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	34	14	23
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	23	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	0	0	0
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	2
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	2
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	2
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	2
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	1	1
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	26	27	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		98	98	



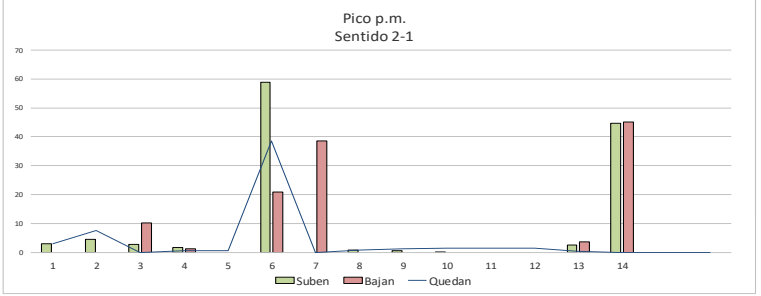
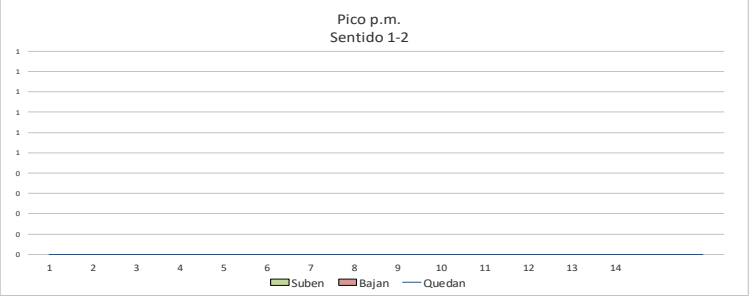
Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	0	0	0
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	0	0	0
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	0	0	0
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	0

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	6	0	6
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	9	0	15
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	5	21	0
4	Terminal (El Llano)	4	2	2
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	2
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	36	12	25
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	25	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	1	0	1
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	2
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	2
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	2
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	2
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	0	1	1
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	36	37	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		98	98	



Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (Sabanillas)	0	0	0
2	Terminal (Sabanillas) - Centro Educativo Edwin Porras	0	0	0
3	Centro Educativo Edwin Porras - Terminal (El Huazo)	0	0	0
4	Terminal (El Huazo) - Terminal (San Rafael)	0	0	0
5	Terminal (San Rafael) - Parque San Rafael Arriba	0	0	0
6	Parque San Rafael Arriba - Entrada Lomas	0	0	0
7	Entrada Lomas - Rancho las Lomas	0	0	0
8	Rancho las Lomas - Terminal	0	0	0
9	Terminal (La Capri) - Plaza de Deportes la Capri	0	0	0
10	Plaza de Deportes la Capri - Parquecito la Capri	0	0	0
11	Parquecito la Capri - Multiservicio Rafa	0	0	0
12	Multiservicio Rafa - Salon Comunal el Llano	0	0	0
13	Salon Comunal el Llano - Iglesia Católica el Llano	0	0	0
14	Iglesia Católica el Llano - Terminal	0	0	0
		0	0	0
Total		0	0	0

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Llano)	3	0	3
2	Terminal - Iglesia Católica el Llano	5	0	8
3	Iglesia Católica el Llano - Salon Comunal el Llano	3	10	0
4	Terminal (El Llano)	2	1	1
5	Multiservicio Rafa - Parquecito la Capri	0	0	1
6	Parquecito la Capri -Plaza de Deportes la Capri	59	21	39
7	Plaza de Deportes la Capri - Terminal (La Capri)	0	39	0
8	Terminal - Rancho las Lomas	1	0	1
9	Rancho las Lomas - Entrada Lomas	1	0	1
10	Entrada Lomas - Parque San Rafael Arriba	0	0	1
11	Parque San Rafael Arriba - Terminal (San Rafael)	0	0	1
12	Terminal (San Rafael) - Terminal (El Huazo)	0	0	1
13	Terminal - Centro Educativo Edwin Porras	3	4	0
14	Centro Educativo Edwin Porras -Terminal (Sabanillas)	45	45	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		120	120	





Estimación de la movilización diaria SHG4 Lince – Rodillales – Santa Bárbara – Higuito – San Miguel

Sentido 1-2				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	MaxiPali	1	0	1
2	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	0	1
3	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	1
4	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	1
5	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	1	0
6	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	2	2	0
7	Terminal (Santa Barbara) - Terminal (Rodillal)	0	0	0
8	Terminal - Liceo Higuito	0	0	0
9	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	1	0	1
10	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	0	0	1
11	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	1	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		5	6	

Sentido 1-2				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	MaxiPali	2	0	2
2	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	1	3
3	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	0	2
4	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	1
5	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	1	0
6	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	5	5	0
7	Terminal (Santa Barbara) - Terminal (Rodillal)	0	0	0
8	Terminal - Liceo Higuito	0	0	0
9	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	0	0	0
10	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	1	0	1
11	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	1	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		9	9	

Sentido 1-2				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	MaxiPali	3	0	3
2	MaxiPali - Liceo de San Miguel	0	1	3
3	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	0	1	3
4	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	0	2
5	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	2	0
6	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	8	8	0
7	Terminal (Santa Barbara) - Terminal (Rodillal)	0	0	0
8	Terminal - Liceo Higuito	0	0	0
9	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	0	0	1
10	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	1	0	1
11	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	1	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		14	14	

Sentido 1-2				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	MaxiPali	1	0	1
2	MaxiPali - Liceo de San Miguel	1	1	5
3	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	1	1	4
4	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	1	4
5	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	4	0
6	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	15	15	0
7	Terminal (Santa Barbara) - Terminal (Rodillal)	0	0	0
8	Terminal - Liceo Higuito	0	0	0
9	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	0	0	1
10	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	1	0	2
11	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	1	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		23	23	

Sentido 1-2				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	MaxiPali	26	0	26
2	MaxiPali - Liceo de San Miguel	2	5	23
3	Liceo de San Miguel - Entrada Casa Cuba	2	5	20
4	Entrada Casa Cuba - Multiservicio Rafa	0	2	18
5	Multiservicio Rafa - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	0	19	0
6	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Terminal (Santa Barbara)	70	70	0
7	Terminal (Santa Barbara) - Terminal (Rodillal)	1	0	1
8	Terminal - Liceo Higuito	1	0	1
9	Liceo Higuito - Iglesia Católica de Higuito	1	1	2
10	Iglesia Católica de Higuito - Ferreteria el Hogar	7	2	7
11	Ferreteria el Hogar - Terminal (El Lince)	0	7	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		110	110	

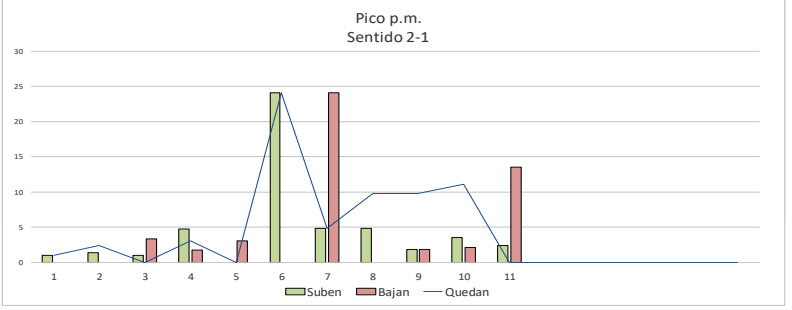
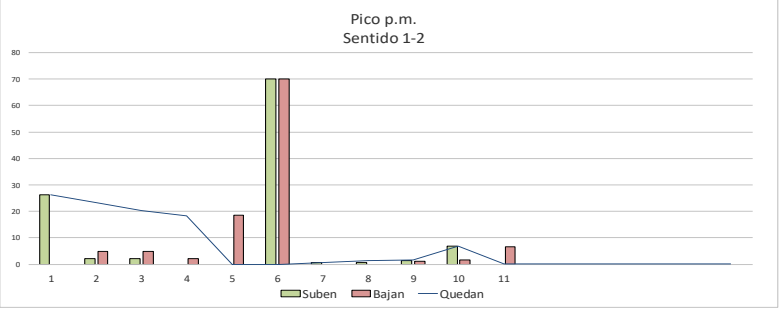
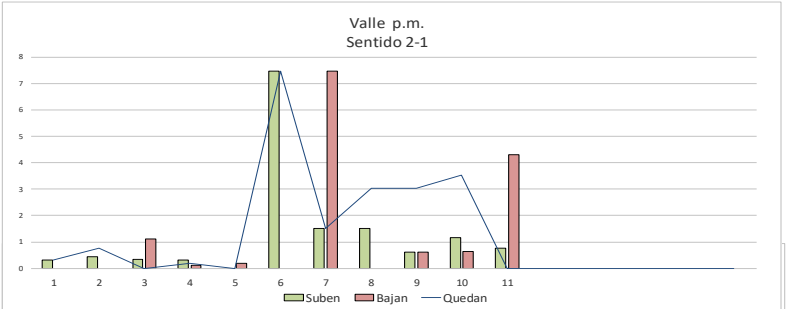
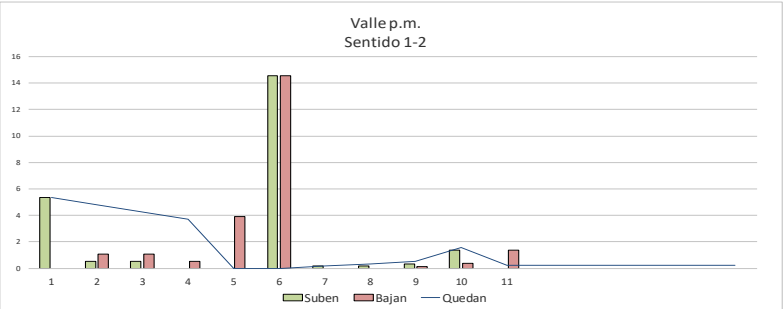
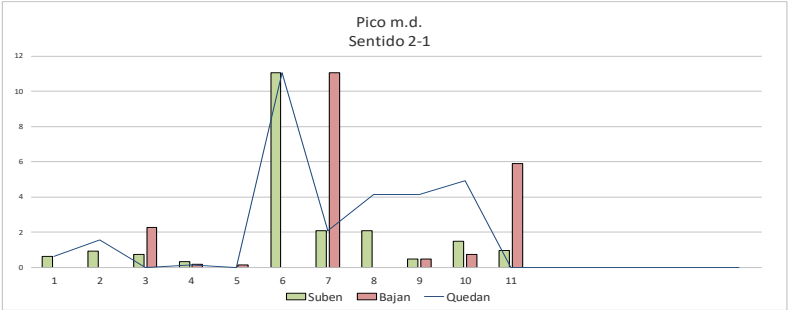
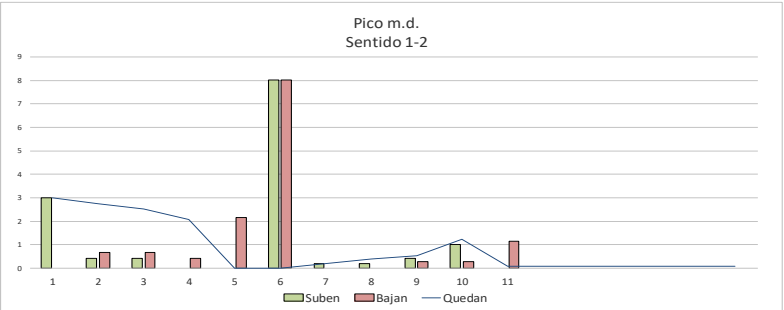
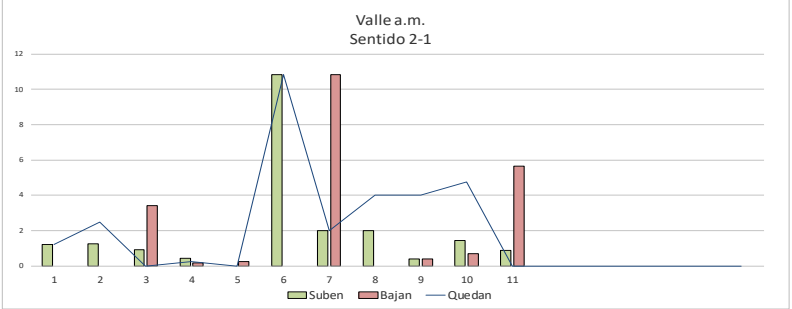
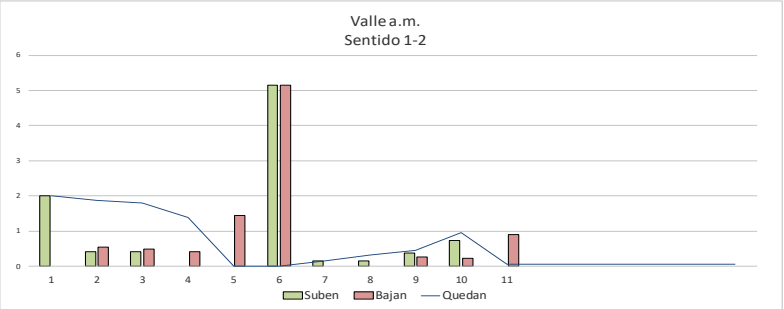
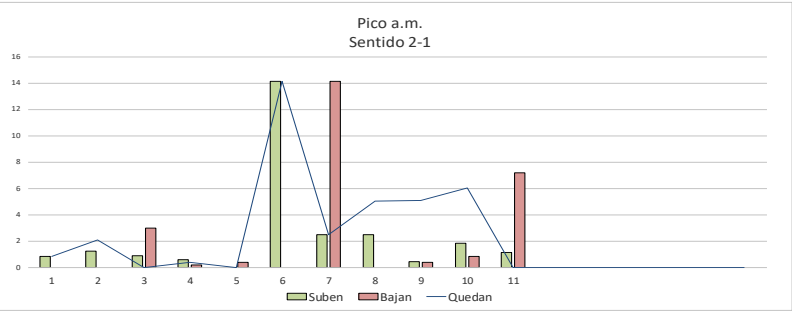
Sentido 2-1				
Periodo pico a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	1	0	1
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	1	0	2
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	1	3	0
4	Terminal (El Lince)	1	0	0
5	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	0	0
6	Terminal (Rodillal) - Terminal (Santa Barbara)	14	0	14
7	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	3	14	3
8	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	3	0	5
9	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	5
10	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	2	1	6
11	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	7	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		26	26	

Sentido 2-1				
Periodo Valle a.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	1	0	1
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	1	0	2
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	1	3	0
4	Terminal (El Lince)	0	0	0
5	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	0	0
6	Terminal (Rodillal) - Terminal (Santa Barbara)	11	0	11
7	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	2	11	2
8	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	2	0	2
9	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	4
10	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	1	5
11	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	6	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		21	21	

Sentido 2-1				
Periodo Medio Dia				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	1	0	1
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	1	0	2
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	1	2	0
4	Terminal (El Lince)	0	0	0
5	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	0	0
6	Terminal (Rodillal) - Terminal (Santa Barbara)	11	0	11
7	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	2	11	2
8	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	2	0	4
9	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	0	0	4
10	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	1	5
11	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	6	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		21	21	

Sentido 2-1				
Periodo Valle p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	0	0	1
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	0	0	1
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	0	1	0
4	Terminal (El Lince)	0	0	0
5	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	0	0
6	Terminal (Rodillal) - Terminal (Santa Barbara)	7	0	7
7	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	2	7	2
8	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	2	0	3
9	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	1	1	3
10	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	1	1	4
11	Liceo de San Miguel - MaxiPali	1	4	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		14	14	

Sentido 2-1				
Periodo pico p.m.				
Tramo	Descripción	Suben	Bajan	Quedan
1	Terminal (El Lince)	1	0	1
2	Terminal - Ferreteria el Hogar	1	0	2
3	Ferreteria el Hogar - Iglesia Católica de Higuito	1	3	0
4	Terminal (El Lince)	5	2	3
5	Liceo Higuito - Terminal (Rodillal)	0	3	0
6	Terminal (Rodillal) - Terminal (Santa Barbara)	24	0	24
7	Terminal - Tarimas Guzman (Calle Valverde)	5	24	5
8	Tarimas Guzman (Calle Valverde) - Multiservicio Rafa	5	0	10
9	Multiservicio Rafa - Entrada Casa Cuba	2	2	10
10	Entrada Casa Cuba - Liceo de San Miguel	3	2	11
11	Liceo de San Miguel - MaxiPali	0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
		0	0	0
Total		50	50	



5.6 Lineamientos básicos de diseño operativo

En congruencia con las especificaciones técnicas establecidas por el Ministerio de Obras Públicas y Transportes en los términos de referencia de la consultoría que dio origen a este informe técnico, para el dimensionamiento operativo de los diferentes recorridos se utilizaron los siguientes protocolos de nivel de servicio:

- Intervalo máximo en servicios troncales durante los períodos pico: 3 minutos.
 - Intervalo máximo consolidado de servicios en carreteras radiales principales del AMSJ durante los períodos pico: 1 minuto (frecuencia de 60 servicios/hora), según fue establecido el Estudio de Reorganización del Transporte Público del AMSJ en el año 1999.
- Intervalo máximo en servicios troncales fuera de los períodos pico: 6 minutos.
 - Intervalo máximo consolidado de servicios en carreteras radiales principales del AMSJ fuera de los períodos pico: 5 minutos (frecuencia de 12 servicios/hora), según fue establecido en el Estudio de Reorganización del Transporte Público del AMSJ en el año 1999.
- Intervalo máximo en servicios troncales en servicio nocturno: 10 minutos.
 - Intervalo máximo consolidado de servicios en carreteras radiales principales del AMSJ en franja horaria nocturna: 10 minutos (frecuencia de 6 servicios/hora), según fue establecido en el Estudio de Reorganización del Transporte Público del AMSJ en el año 1999.
- Intervalo máximo en servicios secundarios durante los períodos pico: 12 minutos.
 - Intervalo máximo en servicios de transporte público urbanos secundarios (alimentadoras o de distribución) durante los períodos pico: 12 minutos. Cuando los servicios de distribución son en anillo, se considera intervalo consolidado máximo de 10 minutos, lo que equivale a 20 minutos en un sentido y 20 minutos en el otro sentido.
- Intervalo máximo en servicios secundarios fuera de los períodos pico: 12 minutos.
 - Intervalo máximo en servicios de transporte, público, urbanos, secundarios (alimentadores o de distribución) fuera de los períodos pico: 12 minutos.
- Intervalo máximo en servicios secundarios en período nocturno: 15 minutos.
 - Intervalo máximo en servicios de transporte, público, urbanos, secundarios (alimentadores o de distribución) fuera de los períodos pico: 15 minutos.

5.7 Resumen general de datos operativos por recorrido

En el Cuadro 5.13 se presentan los datos operativos de cada servicio urbano bajo el esquema troncalizado.

En el Cuadro 5.14 se presenta un resumen general de volúmenes diarios por recorrido troncalizado, en tanto en el Cuadro 5.15 se muestra un resumen de la oferta de servicio diaria por recorrido troncalizado.



Cuadro 5.13
Resumen de datos operativos de los servicios urbanos en esquema troncalizado

Código	Descripción	Longitud (km)			Ciclo máximo de operación (min)		Velocidad de operación (km/h)		Intervalo de diseño (min)		Flota requerida (autobuses)	
		Sentido 1-2	Sentido 2-1	Total	Pico a.m.	Pico p.m.	Pico a.m.	Pico p.m.	Pico a.m.	Pico p.m.	Pico a.m.	Pico p.m.
T1	T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri	10.70	11.01	21.71	110.6	120.2	11.8	10.8	3	3	37	41
T2	T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba	8.14	8.21	16.35	87.5	96.9	11.2	10.1	3	3	30	33
T3	T3 San José - Desamparados - Dos Cercas	6.64	6.90	13.54	85.0	90.4	9.6	9.0	5	3	29	31
T4	T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito	11.05	11.36	22.41	135.1	148.1	10.0	9.1	2	2	68	75
SA1-H	SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora	6.57		6.57	36.3	36.3	10.9	10.9	10	10	4	4
SA1-A	SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri - Barrio María Auxiliadora	6.57		6.57	36.3	36.3	10.9	10.9	10	10	4	4
SA2	SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes	3.95	3.79	7.74	41.0	41.0	11.3	11.3	10	10	5	5
SA3	SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes	5.09	4.74	9.83	49.3	49.3	12.0	12.0	10	10	5	5
SA4	SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba	4.68	4.19	8.87	45.5	45.5	11.7	11.7	10	10	5	5
SD1-H	SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda	5.41		5.41	31.6	31.6	10.3	10.3	10	10	4	4
SD1-A	SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	5.41		5.41	31.6	31.6	10.3	10.3	10	10	4	4
SD2-H	SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	3.93		3.93	25.7	25.7	9.2	9.2	10	10	3	3
SD2-A	SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	3.93		3.93	25.7	25.7	9.2	9.2	10	10	3	3
SD3-H	SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados	5.31		5.31	31.2	31.2	10.2	10.2	10	10	4	4
SD3-A	SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	5.31		5.31	31.2	31.2	10.2	10.2	10	10	4	4
SD4	SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	8.99		8.99	46.0	46.0	11.7	11.7	10	10	5	5
SD5	SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	6.31	7.19	13.50	64.0	64.0	12.7	12.7	10	10	7	7
SHG1-H	SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido	14.11		14.11	66.4	66.4	12.7	12.7	10	10	7	7
SHG1-A	SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido	14.11		14.11	66.4	66.4	12.7	12.7	10	10	7	7
SHG2-H	SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo	8.39		8.39	43.6	43.6	11.6	11.6	10	10	5	5
SHG2-A	SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo	8.39		8.39	43.6	43.6	11.6	11.6	10	10	5	5
SHG3-H	SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla	10.84		10.84	53.4	53.4	12.2	12.2	10	10	6	6
SHG3-A	SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla	10.84		10.84	53.4	53.4	12.2	12.2	10	10	6	6
SHG4	SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	8.78	7.93	16.71	76.8	76.8	13.0	13.0	10	10	8	8
Total											265	281

Cuadro 5.14 Resumen de volúmenes diarios por recorrido troncalizado

Cód	Descripción	Promedio de volúmenes por día (viajes)			Promedio de viajes por mes
		L-V	Sáb.	Dom.	
T1	T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri	26,806	21,160	15,495	730,698
T2	T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba	20,737	15,699	10,893	557,537
T3	T3 San José - Desamparados - Dos Cercas	13,643	9,403	6,259	358,558
T4	T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito	50,841	46,263	31,565	1,425,231
SA1-H	SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora	951	767	461	25,655
SA1-A	SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri - Barrio María Auxiliadora	1,671	1,197	768	44,153
SA2	SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes	1,029	736	608	27,725
SA3	SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes	635	470	431	17,404
SA4	SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba	2,242	1,625	1,041	59,382
SD1-H	SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda	1,462	1,088	804	39,362
SD1-A	SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	1,744	1,162	839	45,790
SD2-H	SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	1,189	805	466	30,854
SD2-A	SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	846	492	392	21,792
SD3-H	SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados	640	454	169	16,391
SD3-A	SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	1,403	933	371	35,600
SD4	SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	373	626	439	12,716
SD5	SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	347	241	264	9,539
SHG1-H	SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido	1,962	1,908	1,319	56,017
SHG1-A	SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido	1,696	1,643	1,141	48,405
SHG2-H	SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo	1,361	1,201	774	37,672
SHG2-A	SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo	1,512	1,180	870	41,132
SHG3-H	SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla	2,039	1,481	1,051	54,434
SHG3-A	SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla	1,642	902	926	42,698
SHG4	SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	1,082	851	649	29,562
	Total	137,853	112,284	77,996	3,768,308



Cuadro 5.15 Resumen de oferta de servicio por recorrido troncalizado

Código	Descripción	Promedio de servicios por día			Promedio de servicios por mes
		L-V	Sáb.	Dom.	
T1	T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri	257	164	116	6,776
T2	T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba	244	146	116	6,417
T3	T3 San José - Desamparados - Dos Cercas	239	159	115	6,361
T4	T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito	421	391	259	11,929
SA1-H	SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora	99	95	77	2,888
SA1-A	SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri - Barrio María Auxiliadora	98	91	77	2,849
SA2	SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes	99	94	77	2,884
SA3	SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes	99	94	77	2,884
SA4	SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba	100	94	78	2,910
SD1-H	SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda	102	94	79	2,957
SD1-A	SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	99	91	77	2,871
SD2-H	SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	102	93	77	2,944
SD2-A	SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	99	91	77	2,871
SD3-H	SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados	99	91	77	2,871
SD3-A	SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	102	94	77	2,949
SD4	SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	99	95	77	2,888
SD5	SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	99	93	77	2,879
SHG1-H	SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido	102	98	77	2,966
SHG1-A	SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido	99	95	77	2,888
SHG2-H	SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo	99	95	77	2,888
SHG2-A	SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo	102	94	77	2,949
SHG3-H	SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla	99	95	77	2,888
SHG3-A	SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla	102	98	80	2,979
SHG4	SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	97	92	76	2,827
		3,157	2,737	2,151	89,514

5.8 Programación de servicios por recorrido en esquema troncalizado

Para cada uno de los recorridos en esquema troncalizado, seguidamente se presenta la programación detallada de servicios (cuadros 5.16 en adelante)

Descripción del recorrido: T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0	4:00 a 5:00	10.0	6.0
5:01 a 6:00	10.0	6.0	5:01 a 6:00	20.0	3.0
6:01 a 7:00	20.0	3.0	6:01 a 7:00	20.0	3.0
7:01 a 8:00	20.0	3.0	7:01 a 8:00	20.0	3.0
8:01 a 9:00	20.0	3.0	8:01 a 9:00	20.0	3.0
9:01 a 10:00	20.0	3.0	9:01 a 10:00	12.0	5.0
10:01 a 11:00	12.0	5.0	10:01 a 11:00	12.0	5.0
11:01 a 12:00	12.0	5.0	11:01 a 12:00	12.0	5.0
12:01 a 13:00	12.0	5.0	12:01 a 13:00	12.0	5.0
13:01 a 14:00	12.0	5.0	13:01 a 14:00	12.0	5.0
14:01 a 15:00	12.0	5.0	14:01 a 15:00	12.0	5.0
15:01 a 16:00	12.0	5.0	15:01 a 16:00	20.0	3.0
16:01 a 17:00	20.0	3.0	16:01 a 17:00	20.0	3.0
17:01 a 18:00	20.0	3.0	17:01 a 18:00	20.0	3.0
18:01 a 19:00	20.0	3.0	18:01 a 19:00	12.0	5.0
19:01 a 20:00	12.0	5.0	19:01 a 20:00	10.0	6.0
20:01 a 21:00	6.0	10.0	20:01 a 21:00	6.0	10.0
21:00 a 22:00	6.0	10.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	4.0	15.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	257.0		Total	257.0	



Descripción del recorrido: T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	9.0	7.0
6:01 a 7:00	9.0	7.0	6:01 a 7:00	10.0	6.0
7:01 a 8:00	10.0	6.0	7:01 a 8:00	10.0	6.0
8:01 a 9:00	10.0	6.0	8:01 a 9:00	10.0	6.0
9:01 a 10:00	10.0	6.0	9:01 a 10:00	10.0	6.0
10:01 a 11:00	10.0	6.0	10:01 a 11:00	10.0	6.0
11:01 a 12:00	10.0	6.0	11:01 a 12:00	10.0	6.0
12:01 a 13:00	10.0	6.0	12:01 a 13:00	10.0	6.0
13:01 a 14:00	10.0	6.0	13:01 a 14:00	10.0	6.0
14:01 a 15:00	10.0	6.0	14:01 a 15:00	10.0	6.0
15:01 a 16:00	10.0	6.0	15:01 a 16:00	10.0	6.0
16:01 a 17:00	10.0	6.0	16:01 a 17:00	10.0	6.0
17:01 a 18:00	10.0	6.0	17:01 a 18:00	10.0	6.0
18:01 a 19:00	10.0	6.0	18:01 a 19:00	9.0	7.0
19:01 a 20:00	9.0	7.0	19:01 a 20:00	9.0	7.0
20:01 a 21:00	9.0	7.0	20:01 a 21:00	6.0	10.0
21:00 a 22:00	6.0	10.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	4.0	15.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	164		Total	164	

Descripción del recorrido: T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserri

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	9.0	7.0
10:01 a 11:00	9.0	7.0	10:01 a 11:00	9.0	7.0
11:01 a 12:00	9.0	7.0	11:01 a 12:00	9.0	7.0
12:01 a 13:00	9.0	7.0	12:01 a 13:00	9.0	7.0
13:01 a 14:00	9.0	7.0	13:01 a 14:00	9.0	7.0
14:01 a 15:00	9.0	7.0	14:01 a 15:00	9.0	7.0
15:01 a 16:00	9.0	7.0	15:01 a 16:00	9.0	7.0
16:01 a 17:00	9.0	7.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	6.0	10.0	19:01 a 20:00	6.0	10.0
20:01 a 21:00	4.0	15.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	2.0	30.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	116		Total	116	



Descripción del recorrido: T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba
(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0	4:00 a 5:00	6.0	10.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0	5:01 a 6:00	12.0	5.0
6:01 a 7:00	12.0	5.0	6:01 a 7:00	20.0	3.0
7:01 a 8:00	20.0	3.0	7:01 a 8:00	20.0	3.0
8:01 a 9:00	20.0	3.0	8:01 a 9:00	20.0	3.0
9:01 a 10:00	20.0	3.0	9:01 a 10:00	12.0	5.0
10:01 a 11:00	12.0	5.0	10:01 a 11:00	12.0	5.0
11:01 a 12:00	12.0	5.0	11:01 a 12:00	12.0	5.0
12:01 a 13:00	12.0	5.0	12:01 a 13:00	12.0	5.0
13:01 a 14:00	12.0	5.0	13:01 a 14:00	12.0	5.0
14:01 a 15:00	12.0	5.0	14:01 a 15:00	12.0	5.0
15:01 a 16:00	12.0	5.0	15:01 a 16:00	20.0	3.0
16:01 a 17:00	20.0	3.0	16:01 a 17:00	20.0	3.0
17:01 a 18:00	20.0	3.0	17:01 a 18:00	20.0	3.0
18:01 a 19:00	20.0	3.0	18:01 a 19:00	12.0	5.0
19:01 a 20:00	12.0	5.0	19:01 a 20:00	12.0	5.0
20:01 a 21:00	8.0	8.0	20:01 a 21:00	4.0	15.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	244.0		Total	244.0	

Descripción del recorrido: T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba
(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0	4:00 a 5:00	3.0	20.0
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0	7:01 a 8:00	9.0	7.0
8:01 a 9:00	9.0	7.0	8:01 a 9:00	9.0	7.0
9:01 a 10:00	9.0	7.0	9:01 a 10:00	10.0	6.0
10:01 a 11:00	10.0	6.0	10:01 a 11:00	10.0	6.0
11:01 a 12:00	10.0	6.0	11:01 a 12:00	10.0	6.0
12:01 a 13:00	10.0	6.0	12:01 a 13:00	10.0	6.0
13:01 a 14:00	10.0	6.0	13:01 a 14:00	10.0	6.0
14:01 a 15:00	10.0	6.0	14:01 a 15:00	10.0	6.0
15:01 a 16:00	10.0	6.0	15:01 a 16:00	10.0	6.0
16:01 a 17:00	10.0	6.0	16:01 a 17:00	10.0	6.0
17:01 a 18:00	10.0	6.0	17:01 a 18:00	10.0	6.0
18:01 a 19:00	10.0	6.0	18:01 a 19:00	9.0	7.0
19:01 a 20:00	9.0	7.0	19:01 a 20:00	6.0	10.0
20:01 a 21:00	6.0	10.0	20:01 a 21:00	4.0	15.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	146		Total	146	



Descripción del recorrido: T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba
(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	9.0	7.0
10:01 a 11:00	9.0	7.0	10:01 a 11:00	9.0	7.0
11:01 a 12:00	9.0	7.0	11:01 a 12:00	9.0	7.0
12:01 a 13:00	9.0	7.0	12:01 a 13:00	9.0	7.0
13:01 a 14:00	9.0	7.0	13:01 a 14:00	9.0	7.0
14:01 a 15:00	9.0	7.0	14:01 a 15:00	9.0	7.0
15:01 a 16:00	9.0	7.0	15:01 a 16:00	9.0	7.0
16:01 a 17:00	9.0	7.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	6.0	10.0	19:01 a 20:00	6.0	10.0
20:01 a 21:00	4.0	15.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	2.0	30.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	116		Total	116	

Descripción del recorrido: T3 San José - Desamparados - Dos Cercas
(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	3.0	20.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	9.0	7.0
6:01 a 7:00	9.0	7.0	6:01 a 7:00	20.0	3.0
7:01 a 8:00	20.0	3.0	7:01 a 8:00	20.0	3.0
8:01 a 9:00	20.0	3.0	8:01 a 9:00	20.0	3.0
9:01 a 10:00	20.0	3.0	9:01 a 10:00	12.0	5.0
10:01 a 11:00	12.0	5.0	10:01 a 11:00	12.0	5.0
11:01 a 12:00	12.0	5.0	11:01 a 12:00	12.0	5.0
12:01 a 13:00	12.0	5.0	12:01 a 13:00	12.0	5.0
13:01 a 14:00	12.0	5.0	13:01 a 14:00	12.0	5.0
14:01 a 15:00	12.0	5.0	14:01 a 15:00	12.0	5.0
15:01 a 16:00	12.0	5.0	15:01 a 16:00	20.0	3.0
16:01 a 17:00	20.0	3.0	16:01 a 17:00	20.0	3.0
17:01 a 18:00	20.0	3.0	17:01 a 18:00	20.0	3.0
18:01 a 19:00	20.0	3.0	18:01 a 19:00	15.0	4.0
19:01 a 20:00	12.0	5.0	19:01 a 20:00	6.0	10.0
20:01 a 21:00	6.0	10.0	20:01 a 21:00	6.0	10.0
21:00 a 22:00	6.0	10.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	4.0	15.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	239.0		Total	239.0	



Descripción del recorrido: T3 San José - Desamparados - Dos Cercas
(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	3.0	20.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	9.0	7.0
7:01 a 8:00	9.0	7.0	7:01 a 8:00	9.0	7.0
8:01 a 9:00	9.0	7.0	8:01 a 9:00	10.0	6.0
9:01 a 10:00	10.0	6.0	9:01 a 10:00	10.0	6.0
10:01 a 11:00	10.0	6.0	10:01 a 11:00	10.0	6.0
11:01 a 12:00	10.0	6.0	11:01 a 12:00	10.0	6.0
12:01 a 13:00	10.0	6.0	12:01 a 13:00	10.0	6.0
13:01 a 14:00	10.0	6.0	13:01 a 14:00	10.0	6.0
14:01 a 15:00	10.0	6.0	14:01 a 15:00	10.0	6.0
15:01 a 16:00	10.0	6.0	15:01 a 16:00	10.0	6.0
16:01 a 17:00	10.0	6.0	16:01 a 17:00	10.0	6.0
17:01 a 18:00	9.0	7.0	17:01 a 18:00	9.0	7.0
18:01 a 19:00	9.0	7.0	18:01 a 19:00	9.0	7.0
19:01 a 20:00	9.0	7.0	19:01 a 20:00	9.0	7.0
20:01 a 21:00	9.0	7.0	20:01 a 21:00	6.0	10.0
21:00 a 22:00	6.0	10.0	21:00 a 22:00	5.0	12.0
22:00 a 23:00	4.0	15.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	2.0	30.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	159		Total	159	

Descripción del recorrido: T3 San José - Desamparados - Dos Cercas
(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	9.0	7.0
10:01 a 11:00	9.0	7.0	10:01 a 11:00	9.0	7.0
11:01 a 12:00	9.0	7.0	11:01 a 12:00	9.0	7.0
12:01 a 13:00	9.0	7.0	12:01 a 13:00	9.0	7.0
13:01 a 14:00	9.0	7.0	13:01 a 14:00	9.0	7.0
14:01 a 15:00	9.0	7.0	14:01 a 15:00	9.0	7.0
15:01 a 16:00	9.0	7.0	15:01 a 16:00	9.0	7.0
16:01 a 17:00	9.0	7.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	6.0	10.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	4.0	15.0	20:01 a 21:00	4.0	15.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	115		Total	115	



Descripción del recorrido: T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito
(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	5.0	12.0	4:00 a 5:00	12.0	5.0
5:01 a 6:00	12.0	5.0	5:01 a 6:00	30.0	2.0
6:01 a 7:00	30.0	2.0	6:01 a 7:00	30.0	2.0
7:01 a 8:00	30.0	2.0	7:01 a 8:00	30.0	2.0
8:01 a 9:00	30.0	2.0	8:01 a 9:00	30.0	2.0
9:01 a 10:00	20.0	3.0	9:01 a 10:00	20.0	3.0
10:01 a 11:00	20.0	3.0	10:01 a 11:00	20.0	3.0
11:01 a 12:00	20.0	3.0	11:01 a 12:00	20.0	3.0
12:01 a 13:00	20.0	3.0	12:01 a 13:00	20.0	3.0
13:01 a 14:00	20.0	3.0	13:01 a 14:00	20.0	3.0
14:01 a 15:00	20.0	3.0	14:01 a 15:00	20.0	3.0
15:01 a 16:00	30.0	2.0	15:01 a 16:00	30.0	2.0
16:01 a 17:00	30.0	2.0	16:01 a 17:00	30.0	2.0
17:01 a 18:00	30.0	2.0	17:01 a 18:00	30.0	2.0
18:01 a 19:00	30.0	2.0	18:01 a 19:00	30.0	2.0
19:01 a 20:00	30.0	2.0	19:01 a 20:00	20.0	3.0
20:01 a 21:00	20.0	3.0	20:01 a 21:00	20.0	3.0
21:00 a 22:00	15.0	4.0	21:00 a 22:00	6.0	10.0
22:00 a 23:00	6.0	10.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	421.0		Total	421.0	

Descripción del recorrido: T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito
(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	5.0	12.0	4:00 a 5:00	12.0	5.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0	5:01 a 6:00	20.0	3.0
6:01 a 7:00	20.0	3.0	6:01 a 7:00	30.0	2.0
7:01 a 8:00	30.0	2.0	7:01 a 8:00	30.0	2.0
8:01 a 9:00	30.0	2.0	8:01 a 9:00	30.0	2.0
9:01 a 10:00	20.0	3.0	9:01 a 10:00	20.0	3.0
10:01 a 11:00	20.0	3.0	10:01 a 11:00	20.0	3.0
11:01 a 12:00	20.0	3.0	11:01 a 12:00	20.0	3.0
12:01 a 13:00	20.0	3.0	12:01 a 13:00	20.0	3.0
13:01 a 14:00	20.0	3.0	13:01 a 14:00	20.0	3.0
14:01 a 15:00	20.0	3.0	14:01 a 15:00	30.0	2.0
15:01 a 16:00	30.0	2.0	15:01 a 16:00	30.0	2.0
16:01 a 17:00	30.0	2.0	16:01 a 17:00	30.0	2.0
17:01 a 18:00	30.0	2.0	17:01 a 18:00	30.0	2.0
18:01 a 19:00	30.0	2.0	18:01 a 19:00	12.0	5.0
19:01 a 20:00	20.0	3.0	19:01 a 20:00	12.0	5.0
20:01 a 21:00	15.0	4.0	20:01 a 21:00	12.0	5.0
21:00 a 22:00	12.0	5.0	21:00 a 22:00	10.0	6.0
22:00 a 23:00	10.0	6.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	391		Total	391	



Descripción del recorrido: T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito
(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	12.0	5.0
7:01 a 8:00	12.0	5.0	7:01 a 8:00	15.0	4.0
8:01 a 9:00	15.0	4.0	8:01 a 9:00	20.0	3.0
9:01 a 10:00	20.0	3.0	9:01 a 10:00	20.0	3.0
10:01 a 11:00	20.0	3.0	10:01 a 11:00	20.0	3.0
11:01 a 12:00	20.0	3.0	11:01 a 12:00	15.0	4.0
12:01 a 13:00	15.0	4.0	12:01 a 13:00	15.0	4.0
13:01 a 14:00	15.0	4.0	13:01 a 14:00	15.0	4.0
14:01 a 15:00	15.0	4.0	14:01 a 15:00	20.0	3.0
15:01 a 16:00	20.0	3.0	15:01 a 16:00	20.0	3.0
16:01 a 17:00	20.0	3.0	16:01 a 17:00	20.0	3.0
17:01 a 18:00	20.0	3.0	17:01 a 18:00	20.0	3.0
18:01 a 19:00	20.0	3.0	18:01 a 19:00	12.0	5.0
19:01 a 20:00	12.0	5.0	19:01 a 20:00	12.0	5.0
20:01 a 21:00	12.0	5.0	20:01 a 21:00	6.0	10.0
21:00 a 22:00	6.0	10.0	21:00 a 22:00	6.0	10.0
22:00 a 23:00	6.0	10.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	2.0	30.0	23:01 a 24:00	2.0	30.0
Total	259		Total	259	

Descripción del recorrido: SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	



Descripción del recorrido: SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	95	

Descripción del recorrido: SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserri - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserri - Barrio María Auxiliadora

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	98.0	

Descripción del recorrido: SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserrí - Barrio María Auxiliadora

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	91	



Descripción del recorrido: SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserrí - Barrio María Auxiliadora

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes
(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0	5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0	19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0	20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0		Total	99.0	



Descripción del recorrido: SA2 Barrio Mercedes - Aserrí - Lourdes
(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0	6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0	7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0	10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0	11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0	12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0	13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0	14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0	17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0	18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	94		Total	94	

Descripción del recorrido: SA2 Barrio Mercedes - Aserri - Lourdes
(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0	15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0	16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0	17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0	18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77		Total	77	



Descripción del recorrido: SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes
(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0	5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0	19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0	20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0		Total	99.0	

Descripción del recorrido: SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes
(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0	6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0	7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0	10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0	11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0	12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0	13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0	14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0	17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0	18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	94		Total	94	



Descripción del recorrido: SA3 Salitrillos - Aserri - Barrio Mercedes
(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0	15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0	16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0	17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0	18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77		Total	77	

Descripción del recorrido: SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba
(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	3.0	20.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0	19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0	20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	100.0		Total	100.0	



Descripción del recorrido: SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba
(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0	6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0	7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0	10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0	11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0	12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0	13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0	14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0	17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0	18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	4.0	15.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	94		Total	94	



Descripción del recorrido: SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba
(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	3.0	20.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	4.0	15.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0	15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0	16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0	17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0	18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	78		Total	78	



Descripción del recorrido: SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres -
Torremolinos - Loma Linda

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	102.0	

Descripción del recorrido: SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres -
Torremolinos - Loma Linda

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	94	



Descripción del recorrido: SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres -
Torremolinos - Loma Linda

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	3.0	20.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	79	

Descripción del recorrido: SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres -
Desamparados - Loma Linda

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	



Descripción del recorrido: SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres -
Desamparados - Loma Linda

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	91	

Descripción del recorrido: SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres -
Desamparados - Loma Linda

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas -
Monte Claro

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	102.0	

Descripción del recorrido: SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas -
Monte Claro

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	93	



Descripción del recorrido: SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas -
Monte Claro

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	

Descripción del recorrido: SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados -
Monte Claro

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	



Descripción del recorrido: SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados -
Monte Claro

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	91	

Descripción del recorrido: SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados -
Monte Claro

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle
Fallas - Desamparados

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	

Descripción del recorrido: SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle
Fallas - Desamparados

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	91	



Descripción del recorrido: SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle
Fallas - Desamparados

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	

Descripción del recorrido: SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	102.0	



Descripción del recorrido: SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	94	

Descripción del recorrido: SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle
Fallas - Porvenir - Dos Cercas

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	

Descripción del recorrido: SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle
Fallas - Porvenir - Dos Cercas

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	95	



Descripción del recorrido: SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle
Fallas - Porvenir - Dos Cercas

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	

Descripción del recorrido: SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael
Abajo - Calle Fallas - Desamparados

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	3.0	20.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0	19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0	20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0		Total	99.0	



Descripción del recorrido: SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael
Abajo - Calle Fallas - Desamparados

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0	4:00 a 5:00	3.0	20.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0	6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0	7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0	10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0	11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0	12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0	13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0	14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0	17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0	18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	93		Total	93	

Descripción del recorrido: SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael
Abajo - Calle Fallas - Desamparados

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)	Hora	Nº de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0	5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0	6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0	15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0	16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0	17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0	18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77		Total	77	



Descripción del recorrido: SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel -
Cementerio - Los Guido

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	102.0	

Descripción del recorrido: SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel -
Cementerio - Los Guido

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	98	



Descripción del recorrido: SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel -
Cementerio - Los Guido

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	

Descripción del recorrido: SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas -
La Capri - Los Guido

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	



Descripción del recorrido: SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas -
La Capri - Los Guido

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	95	

Descripción del recorrido: SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas -
La Capri - Los Guido

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	

Descripción del recorrido: SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	95	



Descripción del recorrido: SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	

Descripción del recorrido: SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	102.0	



Descripción del recorrido: SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	94	

Descripción del recorrido: SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	



Descripción del recorrido: SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas -
La Capri - El Llano - Sabanilla

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	99.0	

Descripción del recorrido: SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas -
La Capri - El Llano - Sabanilla

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	95	



Descripción del recorrido: SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas -
La Capri - El Llano - Sabanilla

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	77	

Descripción del recorrido: SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	6.0	10.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	102.0	



Descripción del recorrido: SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	98	

Descripción del recorrido: SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido único		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	4.0	15.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0
Total	80	



Descripción del recorrido: SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel

(Horarios y Frecuencia de Lunes a Viernes)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0	4:00 a 5:00	4.0	15.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	6.0	10.0	6:01 a 7:00	6.0	10.0
7:01 a 8:00	6.0	10.0	7:01 a 8:00	6.0	10.0
8:01 a 9:00	6.0	10.0	8:01 a 9:00	6.0	10.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	6.0	10.0
18:01 a 19:00	6.0	10.0	18:01 a 19:00	6.0	10.0
19:01 a 20:00	5.0	12.0	19:01 a 20:00	5.0	12.0
20:01 a 21:00	5.0	12.0	20:01 a 21:00	5.0	12.0
21:00 a 22:00	4.0	15.0	21:00 a 22:00	4.0	15.0
22:00 a 23:00	4.0	15.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	3.0	20.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	97.0		Total	97.0	

Descripción del recorrido: SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel

(Horarios y Frecuencia Sábado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0	0.0	4:00 a 5:00	3.0	20.0
5:01 a 6:00	4.0	15.0	5:01 a 6:00	4.0	15.0
6:01 a 7:00	5.0	12.0	6:01 a 7:00	5.0	12.0
7:01 a 8:00	5.0	12.0	7:01 a 8:00	5.0	12.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	6.0	10.0	9:01 a 10:00	6.0	10.0
10:01 a 11:00	6.0	10.0	10:01 a 11:00	6.0	10.0
11:01 a 12:00	6.0	10.0	11:01 a 12:00	6.0	10.0
12:01 a 13:00	6.0	10.0	12:01 a 13:00	6.0	10.0
13:01 a 14:00	6.0	10.0	13:01 a 14:00	6.0	10.0
14:01 a 15:00	6.0	10.0	14:01 a 15:00	6.0	10.0
15:01 a 16:00	6.0	10.0	15:01 a 16:00	6.0	10.0
16:01 a 17:00	6.0	10.0	16:01 a 17:00	6.0	10.0
17:01 a 18:00	6.0	10.0	17:01 a 18:00	5.0	12.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0	18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	4.0	15.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	92		Total	92	



Descripción del recorrido: SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel

(Horarios y Frecuencia Domingo y Feriado)

Sentido 1-2			Sentido 2-1		
Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)	Hora	N° de Salidas	Intervalo (min)
0:00 a 1:00	0.0		0:00 a 1:00	0.0	
1:00 a 2:00	0.0		1:00 a 2:00	0.0	
2:00 a 3:00	0.0		2:00 a 3:00	0.0	
3:00 a 4:00	0.0		3:00 a 4:00	0.0	
4:00 a 5:00	0.0		4:00 a 5:00	0.0	
5:01 a 6:00	0.0	0.0	5:01 a 6:00	3.0	20.0
6:01 a 7:00	3.0	20.0	6:01 a 7:00	3.0	20.0
7:01 a 8:00	4.0	15.0	7:01 a 8:00	4.0	15.0
8:01 a 9:00	5.0	12.0	8:01 a 9:00	5.0	12.0
9:01 a 10:00	5.0	12.0	9:01 a 10:00	5.0	12.0
10:01 a 11:00	5.0	12.0	10:01 a 11:00	5.0	12.0
11:01 a 12:00	5.0	12.0	11:01 a 12:00	5.0	12.0
12:01 a 13:00	5.0	12.0	12:01 a 13:00	5.0	12.0
13:01 a 14:00	5.0	12.0	13:01 a 14:00	5.0	12.0
14:01 a 15:00	5.0	12.0	14:01 a 15:00	5.0	12.0
15:01 a 16:00	5.0	12.0	15:01 a 16:00	5.0	12.0
16:01 a 17:00	5.0	12.0	16:01 a 17:00	5.0	12.0
17:01 a 18:00	5.0	12.0	17:01 a 18:00	4.0	15.0
18:01 a 19:00	5.0	12.0	18:01 a 19:00	4.0	15.0
19:01 a 20:00	4.0	15.0	19:01 a 20:00	4.0	15.0
20:01 a 21:00	4.0	15.0	20:01 a 21:00	3.0	20.0
21:00 a 22:00	3.0	20.0	21:00 a 22:00	3.0	20.0
22:00 a 23:00	3.0	20.0	22:00 a 23:00	3.0	20.0
23:01 a 24:00	0.0	0.0	23:01 a 24:00	0.0	0.0
Total	76		Total	76	

CAPÍTULO VI

PROGRAMACIÓN DE FLOTA EN EL PERÍODO 2021 -2028

6.1 Requerimientos de flota

El tamaño de la flota es el parámetro que mejor refleja el equilibrio entre los requerimientos de volúmenes a movilizar y la oferta. Para definir el tamaño del parque vehicular, se empleó el tiempo de recorrido estimado en cada uno de los servicios propuestos, el tiempo en terminal, la frecuencia de operación recomendada para el sistema propuesto y la ocupación media en período pico.

Este cálculo de flota se realizó empleando el sistema operativo planteado en cada recorrido, así como los tiempos de viaje estimados con base en la información operativa recolectada mediante los sistemas automatizados (barras electrónicas). Para este cálculo se utilizó la siguiente expresión:

$$Flota = \frac{\text{Tiempo de ciclo en período de análisis}}{\text{Intervalo en período de análisis}}$$

La flota por servicio corresponde con el mayor valor que se obtiene del cálculo en todos los períodos analizados, normalmente está asociada con uno de los períodos pico. En el Cuadro 6.1 se presentan los requerimientos de flota por cada recorrido, según la estructura de servicios troncalizados.

Cuadro 6.1. Requerimientos de flota para la estructura troncalizada de servicios

Código	Descripción	Flota requerida calculada (autobuses)
T1	T1 San José - Desamparados - San Rafael Arriba - Aserrí	41
T2	T2 San José - Desamparados - San Rafael Arriba	33
T3	T3 San José - Desamparados - Dos Cercas	31
T4	T4 San José - Desamparados - San Miguel - Higuito	75
SA1-H	SA1-H Barrio María Auxiliadora - Aserrí - Barrio Corazón de Jesús - Barrio María Auxiliadora	4
SA1-A	SA1-A Barrio María Auxiliadora - Barrio Corazón de Jesús - Aserrí - Barrio María Auxiliadora	4
SA2	SA2 Barrio Mercedes - Aserrí - Lourdes	5
SA3	SA3 Salitrillos - Aserrí - Barrio Mercedes	5
SA4	SA4 Salitrillos - Santa Teresita - San Rafael Arriba	5
SD1-H	SD1-H Loma Linda - Desamparados - Cucubres - Torremolinos - Loma Linda	4
SD1-A	SD1-A Loma Linda - Torremolinos - Cucubres - Desamparados - Loma Linda	4
SD2-H	SD2-H Monte Claro - Desamparados - Calle Fallas - Monte Claro	3
SD2-A	SD2-A Monte Claro - Calle Fallas - Desamparados - Monte Claro	3
SD3-H	SD3-H Desamparados - Villa Nueva - Riberalta - Calle Fallas - Desamparados	4
SD3-A	SD3-A Desamparados - Calle Fallas - Riberalta - Villa Nueva - Desamparados	4
SD4	SD4 Dos Cercas - Porvenir - Desamparados - Calle Fallas - Porvenir - Dos Cercas	5
SD5	SD5 San Rafael - San Juan de Dios - San Rafael Abajo - Calle Fallas - Desamparados	7
SHG1-H	SHG1-H Los Guido - La Capri - Lomas - San Miguel - Cementerio - Los Guido	7
SHG1-A	SHG1-A Los Guido - Cementerio - San Miguel - Lomas - La Capri - Los Guido	7
SHG2-H	SHG2-H Huazo - San Rafael Arriba - San Miguel - Huazo	5
SHG2-A	SHG2-A Huazo - San Miguel - San Rafael Arriba - Huazo	5
SHG3-H	SHG3-H Sabanilla - Huazo - San Rafael Arriba - Lomas - La Capri - El Llano - Sabanilla	6
SHG3-A	SHG3-A Sabanilla - El Llano - La Capri - Lomas - San Rafael Arriba - Huazo - Sabanilla	6
SHG4	SHG4 Lince - Rodillales - Santa Bárbara - Higuito - San Miguel	8
	Flota total	281

Los resultados mostrados en el Cuadro 6.1 (flota de 281 unidades) ya tienen incluida la reserva técnica.

6.2 Plan de inversión en flota, escenario base

Partiendo de la cantidad de unidades requeridas para el sistema troncalizado y las existentes en el año 2020, se elaboró un plan de inversión paulatina en flota en el período 2021-2028, cuyo resumen se detalla en el Cuadro 6.2.

Cuadro 6.2

Escenario base. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses convencionales

Año	Unidades removidas por antigüedad de vehículos	Unidades nuevas introducidas (total)	Unidades introducidas por reposición de unidades descartadas	Unidades introducidas por ampliación de flota	Total unidades en servicio	Edad media de flota	Flota requerida sistema troncalizado (autobuses convencionales)
2020	0	0	0	0	199	9.34	281
2021	7	14	7	7	206	9.50	
2022	34	34	34	0	206	7.86	
2023	22	25	22	3	209	7.05	
2024	25	25	25	0	209	6.13	
2025	3	25	3	22	231	6.25	
2026	0	25	0	25	256	6.54	
2027	13	25	13	12	268	6.43	
2028	17	30	17	13	281	6.11	

6.3 Plan de inversión en flota, escenarios opcionales ilustrativos

Las características de los autobuses a ser introducidos dependen de las que oficialmente sean autorizadas por el CTP y ARESEP, y a su vez sean reconocidas en el cálculo tarifario por esta última institución. Desde el punto de vista técnico y de acuerdo con las necesidades identificadas en el subsector Desamparados, se debe dar prioridad a autobuses de alta capacidad para los cuatro recorridos troncales. De igual forma, en caminos con condiciones geométricas muy restrictivas por topografía, por alineamiento o por ancho de calzada, se debe dar prioridad a unidades pequeñas que faciliten la maniobrabilidad y operación de dichas unidades al prestar servicio.

Seguidamente se presentan, suponiendo un proceso paulatino de transición hacia el esquema troncalizado, tres posibles escenarios ilustrativos de inversión de reposición en flota en el período 2021-2028:

- Escenario 1: Reemplazo con tres autobuses articulados para troncales por cada cuatro autobuses convencionales retirados de servicio por edad.
- Escenario 2: Reemplazo con tres autobuses articulados para troncales por cada cuatro autobuses convencionales retirados de servicio por edad, así como reemplazo con buseta o microbús para secundarias por cada autobús retirado por edad.

- Escenario 3: Reemplazo con tres autobuses articulados para troncales por cada cuatro autobuses convencionales retirados de servicio por edad, así como reemplazo con buseta eléctrica o con microbús eléctrico para secundarias por cada autobús retirado por edad.

En los cuadros 6.3 a 6.5 se muestran los resultados de los planes de inversión en flota 2021-2018 para cada uno de los escenarios descritos.

Cuadro 6.3
Escenario 1. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028.
Autobuses articulados en troncales.

Año	Microbús	Buseta	Bus convencional	Bus articulado	Bus biarticulado	Otro	Microbús eléctrico	Buseta eléctrica	Bus convencional eléctrico	Bus articulado eléctrico	Bus biarticulado eléctrico	Otro eléctrico	Total
2020			199	0									199
2021			192	11									203
2022			158	37									195
2023			136	56									192
2024			111	75									186
2025			108	94									202
2026			108	113									221
2027			95	132									227
2028			78	155									233

Cuadro 6.4
Escenario 2. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses articulados en troncales, microbuses o busetas diesel en servicios secundarios.

Año	Microbús	Buseta	Bus convencional	Bus articulado	Bus biarticulado	Otro	Microbús eléctrico	Buseta eléctrica	Bus convencional eléctrico	Bus articulado eléctrico	Bus biarticulado eléctrico	Otro eléctrico	Total
2020	0	0	199	0									199
2021	4	4	192	5									205
2022	13	13	158	18									202
2023	19	19	136	27									201
2024	25	25	111	36									197
2025	31	31	108	45									215
2026	37	37	108	54									236
2027	43	43	95	63									244
2028	51	51	78	74									254

Cuadro 6.5
Escenario 3. Resumen del plan de inversiones en flota 2021-2028. Autobuses articulados en troncales, microbuses o busetas eléctricas en servicios secundarios.

Año	Microbús	Buseta	Bus convencional	Bus articulado	Bus biarticulado	Otro	Microbús eléctrico	Buseta eléctrica	Bus convencional eléctrico	Bus articulado eléctrico	Bus biarticulado eléctrico	Otro eléctrico	Total
2020			199	0			0	0					199
2021			192	5			4	4					205
2022			158	18			13	13					202
2023			136	27			19	19					201
2024			111	36			25	25					197
2025			108	45			31	31					215
2026			108	54			37	37					236
2027			95	63			43	43					244
2028			78	74			51	51					254



En el Cuadro 6.6 se presenta mayor detalle sobre la generación del plan de inversiones por año para el escenario base, considerando reposiciones de flota con autobuses convencionales.

Cuadro 6.6 Detalle del plan de inversiones en flota 2021-2028. Escenario base.

M	Microbús	ME	Microbús eléctrico
B	Buseta	BE	Buseta eléctrica
C	Bus convencional	CE	Bus convencional eléctrico
A	Bus articulado	AE	Bus articulado eléctrico
D	Bus biarticulado	DE	Bus biarticulado eléctrico
O	Otro	OE	Otro eléctrico

E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

						2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028				
No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	
1	SJB-009498	C	48	30	2004				C				X																													
2	SJB-009499	C	51	30	2004				C				X																													
3	SJB-009851	C	49	30	2005	15			C				X																													
4	SJB-009919	C	49	30	2005	15			C				X																													
5	SJB-009920	C	49	30	2005	15			C				X																													
6	SJB-009922	C	50	30	2005	15			C				X																													
7	SJB-009928	C	52	30	2005	15			C				X																													
8	SJB-010519	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
9	SJB-010522	C	49	30	2006	14			C	15				C				X																								
10	SJB-010523	C	49	30	2006	14			C	15				C				X																								
11	SJB-010524	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
12	SJB-010525	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
13	SJB-010526	C	49	30	2006	14			C	15				C				X																								
14	SJB-010529	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
15	SJB-010531	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
16	SJB-010532	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
17	SJB-010533	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
18	SJB-010535	C	49	30	2006	14			C	15				C				X																								
19	SJB-010536	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
20	SJB-010538	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
21	SJB-010539	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
22	SJB-010540	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
23	SJB-010541	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
24	SJB-010542	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
25	SJB-010543	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
26	SJB-010544	C	49	30	2006	14			C	15				C				X																								
27	SJB-010545	C	49	30	2006	14			C	15				C				X																								
28	SJB-010579	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
29	SJB-010579	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								
30	SJB-010581	C	46	30	2006	14			C	15				C				X																								



E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
						Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S
31	SJB-010582	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
32	SJB-010583	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
33	SJB-010242	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
34	SJB-010246	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
35	SJB-010250	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
36	SJB-010527	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
37	SJB-010528	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
38	SJB-010534	C	46	30	2006	14			C	15			C		X																										
39	SJB-010537	C	49	30	2006	14			C	15			C		X																										
40	SJB-010600	C	47	30	2006	14			C	15			C		X																										
41	SJB-010601	C	47	30	2006	14			C	15			C		X																										
42	SJB-010625	C	45	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
43	SJB-010626	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
44	SJB-010627	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
45	SJB-010628	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
46	SJB-010785	C	47	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
47	SJB-010786	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
48	SJB-010787	C	47	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
49	SJB-010788	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
50	SJB-010789	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
51	SJB-010790	C	47	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
52	SJB-010791	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
53	SJB-010643	C	50	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
54	SJB-010644	C	50	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
55	SJB-010645	C	50	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
56	SJB-010730	C	50	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
57	SJB-010731	C	50	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
58	SJB-011051	C	46	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
59	SJB-011052	C	49	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
60	SJB-011075	C	49	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
61	SJB-011076	C	49	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
62	SJB-011077	C	49	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
63	SJB-011078	C	49	30	2007	13			C	14			C	15			C		X																						
64	SJB-011216	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
65	SJB-011217	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
66	SJB-011218	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
67	SJB-011220	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
68	SJB-011221	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
69	SJB-011222	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
70	SJB-011223	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
71	SJB-011337	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
72	SJB-011338	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
73	SJB-011339	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
74	SJB-011340	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
75	SJB-011342	C	54	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		
76	SJB-011268	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																		

E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

						2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028						
No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S			
77	SJB-011647	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
78	SJB-011648	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
79	SJB-011649	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
80	SJB-011219	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
81	SJB-011224	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
82	SJB-011225	C	46	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
83	SJB-011295	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
84	SJB-011296	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
85	SJB-011297	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
86	SJB-011298	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
87	SJB-011299	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
88	SJB-011341	C	49	30	2008	12			C	13			C	14			C	15			C		X																					
89	SJB-011719	C	52	30	2009	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X																	
90	SJB-012194	C	51	30	2009	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X																	
91	SJB-012195	C	51	30	2009	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X																	
92	SJB-012584	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
93	SJB-012585	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
94	SJB-012586	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
95	SJB-012587	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
96	SJB-012588	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
97	SJB-012589	C	54	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
98	SJB-012590	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
99	SJB-012591	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
100	SJB-012592	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
101	SJB-012593	C	53	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
102	SJB-012596	C	50	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
103	SJB-012806	C	47	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
104	SJB-012807	C	52	30	2011	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X									
105	SJB-013282	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
106	SJB-013283	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
107	SJB-013284	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
108	SJB-013285	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
109	SJB-013286	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
110	SJB-013287	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
111	SJB-013288	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
112	SJB-013289	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
113	SJB-013290	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
114	SJB-013291	C	53	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
115	SJB-013087	C	49	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
116	SJB-013217	C	49	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
117	SJB-013218	C	49	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
118	SJB-017813	C	51	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
119	SJB-017814	C	51	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
120	SJB-017815	C	51	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
121	SJB-017930	C	51	30	2012	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C		X					
122	SJB-013638	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C	15		



E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
						Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S
123	SJB-013639	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
124	SJB-013640	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
125	SJB-013641	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
126	SJB-013642	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
127	SJB-013643	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
128	SJB-013644	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
129	SJB-013646	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
130	SJB-013649	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
131	SJB-013650	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
132	SJB-013651	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
133	SJB-013652	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
134	SJB-013653	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
135	SJB-013654	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
136	SJB-013655	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
137	SJB-013656	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
138	SJB-013706	C	49	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
139	SJB-013707	C	49	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
140	SJB-013708	C	49	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
141	SJB-013709	C	49	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
142	SJB-013645	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
143	SJB-013647	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
144	SJB-013648	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
145	SJB-013657	C	53	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
146	SJB-013657	C	52	30	2013	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C	15			C
147	SJB-014356	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
148	SJB-014357	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
149	SJB-014358	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
150	SJB-014359	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
151	SJB-014360	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
152	SJB-014361	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
153	SJB-014362	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
154	SJB-014363	C	52	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
155	SJB-014364	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
156	SJB-014365	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
157	SJB-014366	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
158	SJB-014367	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
159	SJB-014368	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
160	SJB-014369	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
161	SJB-014370	C	53	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
162	SJB-014252	C	50	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
163	SJB-014253	C	50	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
164	SJB-014470	C	50	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
165	SJB-014471	C	50	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
166	SJB-014501	C	50	30	2014	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C	14			C
167	SJB-014650	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
168	SJB-014651	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C

E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
						Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S
169	SJB-014652	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
170	SJB-014653	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
171	SJB-014654	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
172	SJB-014655	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
173	SJB-014656	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
174	SJB-014657	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
175	SJB-014658	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
176	SJB-014659	C	53	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
177	SJB-014742	C	50	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
178	SJB-014743	C	50	30	2015	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C	13			C
179	SJB-015689	C	48	30	2016	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C
180	SJB-015690	C	48	30	2016	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C
181	SJB-015693	C	48	30	2016	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C	12			C
182	SJB-016347	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
183	SJB-016348	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
184	SJB-016349	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
185	SJB-016350	C	53	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
186	SJB-016352	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
187	SJB-016353	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
188	SJB-016354	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
189	SJB-016356	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
190	SJB-016360	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
191	SJB-016361	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
192	SJB-016362	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
193	SJB-016363	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
194	SJB-016364	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
195	SJB-016366	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
196	SJB-016358	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
197	SJB-016359	C	52	30	2017	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C	10			C	11			C
198	SJB-017547	C	50	30	2019	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C
199	SJB-017548	C	50	30	2019	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C	8			C	9			C
200	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
201	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
202	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
203	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
204	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
205	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
206	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
207	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
208	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
209	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
210	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
211	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
212	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
213	Nuevo	C			2021				0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C	7			C
214	Nuevo	C			2022								0		X		C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C



E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
						Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S
215	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
216	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
217	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
218	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
219	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
220	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
221	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
222	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
223	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
224	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
225	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
226	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
227	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
228	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
229	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
230	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
231	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
232	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
233	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
234	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
235	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
236	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
237	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
238	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
239	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
240	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
241	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
242	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
243	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
244	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
245	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
246	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
247	Nuevo	C			2022									0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	6			C
248	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
249	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
250	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
251	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
252	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
253	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
254	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
255	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
256	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
257	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
258	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
259	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C
260	Nuevo	C			2023													0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C

E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

						2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S				
261	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
262	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
263	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
264	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
265	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
266	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
267	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
268	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
269	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
270	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
271	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
272	Nuevo	C			2023													0	X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	5			C	
273	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
274	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
275	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
276	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
277	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
278	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
279	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
280	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
281	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
282	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
283	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
284	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
285	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
286	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
287	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
288	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
289	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
290	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
291	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
292	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
293	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
294	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
295	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
296	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
297	Nuevo	C			2024																0		X	C	1			C	2			C	3			C	4			C	
298	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
299	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
300	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
301	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
302	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
303	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
304	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
305	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		
306	Nuevo	C			2025																			0		X	C	1			C	2			C	3			C		



E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

						2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S				
307	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
308	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
309	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
310	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
311	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
312	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
313	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
314	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
315	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
316	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
317	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
318	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
319	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
320	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
321	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
322	Nuevo	C			2025																	0	X	C	1			C	2			C	3			C					
323	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
324	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
325	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
326	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
327	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
328	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
329	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
330	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
331	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
332	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
333	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
334	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
335	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
336	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
337	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
338	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
339	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
340	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
341	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
342	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
343	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
344	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
345	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
346	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
347	Nuevo	C			2026																				0		X	C	1			C	2			C					
348	Nuevo	C			2027																				0		X	C	1					X	C	1		C			
349	Nuevo	C			2027																				0			X	C	1				X	C	1		C			
350	Nuevo	C			2027																				0				X	C	1				X	C	1		C		
351	Nuevo	C			2027																				0					X	C	1				X	C	1		C	
352	Nuevo	C			2027																				0						X	C	1				X	C	1		C

E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

						2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
No.	Placa unidad	Tipo	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S				
353	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
354	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
355	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
356	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
357	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
358	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
359	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
360	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
361	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
362	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
363	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
364	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
365	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
366	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
367	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
368	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
369	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
370	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
371	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
372	Nuevo	C			2027																												0	X	C	1			C		
373	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
374	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
375	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
376	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
377	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
378	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
379	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
380	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
381	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
382	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
383	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
384	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
385	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
386	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
387	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
388	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
389	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
390	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
391	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
392	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
393	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
394	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
395	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
396	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
397	Nuevo	C			2028																															0		X	C		
398	Nuevo	C			2028																															0		X	C		



E: edad (años), R: removido de servicio, I: introducido en servicio, S: en servicio

No.	Placa unidad	Tipo unidad	Capacidad sentados	Capacidad de pie	Año Modelo	2020				2021				2022				2023				2024				2025				2026				2027				2028			
						Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S	Edad (años)	R	I	S
399	Nuevo	C			2028																																	0		X	C
400	Nuevo	C			2028																																	0		X	C
401	Nuevo	C			2028																																	0		X	C
402	Nuevo	C			2028																																	0		X	C



BIBLIOGRAFÍA

Grupo ATD, Buses San Miguel Higuito S.A. **“Reorganización del Transporte Público Urbano en el Subsector Operativo Desamparados”**. Agosto, 2013.

L.C.R. Logística S.A., **“Reorganización del Transporte Público Urbano en el Sector Operativo San Pedro–Curridabat–Tres Ríos. Informe Técnico Estandarizado de Planificación y Ejecución”**. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. San José, Costa Rica. 2014.

“Plan Regional Urbano de la Gran Área Metropolitana de Costa Rica. Tomo II: Propuesta Plan PRUGAM 2008-2030”. Diciembre, 2008.

L.C.R. Logística S.A., **“Estudio de Oferta y Demanda de Transportes de la GAM”**. Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. PRUGAM, Planificación Regional y Urbana de la Gran Área Metropolitana del Valle Central de Costa Rica. Informe Final. San José, Costa Rica. 2007.

L.C.R. Logística S.A., **“Reorganización del Transporte Público en el Área Metropolitana de San José”**. Ministerio de Obras Públicas y Transportes. San José, Costa Rica. 1999.