



**Secretaría de Planificación Sectorial
Proceso de Planificación Estratégica Multimodal de
Servicios de Infraestructura y de Transporte**

MOPT-01-06-21-001-2018

ANUARIO DE INFORMACIÓN DE TRÁNSITO 2017

**Elaborado por
Ing. Juan Carlos Zúñiga Blanco**

San José, 2018



**AFORO DE TRÁFICO EN BAGACES, CARRETERA INTERAMERICANA NORTE, MEDIANTE UN
CONTADOR DE RADAR**

Presentación

La Secretaría de Planificación Sectorial pone a disposición del público en general el Anuario de Información de Tránsito 2017, con el propósito de facilitar información del tráfico vehicular obtenidas a partir las estaciones de conteo vehicular permanentes que posee el MOPT en diferentes rutas por todo el país.

Es importante destacar que este anuario se enriquece con la información aportada por el Consejo Nacional de Concesiones (CNC), la cual comprende a las diferentes estaciones permanentes de monitoreo instaladas sobre la Ruta 27 en la carretera San José- Caldera. También se adjunta la información que se ha aforado mediante recuentos manuales, en cada una de las estaciones temporales localizadas sobre rutas pavimentadas de la Red Vial Nacional.

Es importante agregar que, a partir del año 2015, veintidós de las veinticuatro estaciones permanentes empiezan a operar con una tecnología de vanguardia en la región, utilizada en muy pocos países latinoamericanos. Esta tecnología, la cual se explica con más detalle en el documento, corresponde a equipos que recolectan la información mediante tecnología de microondas, dispositivos adquiridos gracias a los fondos obtenidos mediante el préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

La información contenida en este anuario responde a un esfuerzo gradual que ha hecho la Secretaría de Planificación Sectorial por recuperar la capacidad técnica y gestión de la información útil para la toma de decisiones y la planificación de la infraestructura de transporte.

La información de este documento ha sido tomada de una base de datos formada por el Proceso de Planificación Estratégica Multimodal de Infraestructura y Servicios de Transporte, perteneciente a la Secretaría de Planificación Sectorial; donde el objetivo fundamental en el uso de esos datos es la planificación estratégica de largo plazo. De ahí radica la importancia de aclarar que el uso específico por parte del usuario final de estos datos suministrados para labores de diseño estructural, diseño

funcional, análisis económicos y financieros, u otros análisis con necesidad de mayor nivel de detalle (por ejemplo, a nivel de proyecto u otros), queda exclusivamente a criterio de éste. En esos casos es posible que sean necesarios estudios más extensivos y específicos por parte del interesado o usuario final, para mejorar la precisión de los estimados de tránsito.

La Secretaría de Planificación Sectorial no se hace responsable del uso posterior o final de la información aportada, ni de los resultados de procesos posteriores, ya que es responsabilidad del usuario final revisar la información y determinar de acuerdo a su propio criterio si cumple con los requerimientos para ser incluida en el análisis o estudio a efectuar. De no cumplir, se recomienda que el usuario gestione los datos al nivel de detalle que requiere.

Siglas y acrónimos

AASHTO	American Association of State Highways and Officials
MOPT	Ministerio de Obras Públicas y Transportes
TMG	Traffic Monitoring Guide
TPDA	Tránsito Promedio Diario Anual
TPDM	Tránsito Promedio Diario Mensual
TPADS	Tránsito Promedio Anual por Día de Semana
TPMDS	Tránsito Promedio Mensual Día de la Semana

Tabla de Contenido

1	ESTACIONES PERMANENTES DE CONTEO	1
1.1	ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR	1
1.2	ESTACIONES PERMANENTES DE MANGUERA	6
1.3	ESTACIONES DE TRÁNSITO LOCALIZADAS EN LA RUTA 27	7
2	TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO DE LAS ESTACIONES PERMANENTES	9
2.1	ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR DEL MOPT	9
2.2	ESTACIONES PERMANENTES DE CONTADORES DE MANGUERA	19
2.3	ESTACIONES PERMANENTES SOBRE RUTA 27: SAN JOSÉ- CALDERA	21
3	FACTORES	28
3.1	FACTORES HORARIOS	28
3.2	FACTORES DIARIOS ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR DEL MOPT	32
3.3	FACTORES DIARIOS ESTACIONES PERMANENTES DE MANGUERA DEL MOPT	42
3.4	FACTORES DIARIOS DE LA RUTA 27: TRAMO SAN JOSÉ- CALDERA	43
4	ESTACIONES TEMPORALES	50
5	ANEXOS	146
5.1	CÁLCULO DEL TPDA EN UNA ESTACIÓN PERMANENTE	146
5.2	EXPANSIÓN DE DATOS	148
5.3	OBTENCIÓN DE FACTORES DE EXPANSIÓN	149
5.4	AJUSTE DE TRÁNSITO CON FACTORES	152

Tabla de Cuadros

Tabla 1: Ubicación de las estaciones permanentes de radar	4
Tabla 2: Ubicación de estaciones permanentes de manguera	7
Tabla 3: Ubicación de estaciones permanentes sobre Ruta 27: San José- Caldera	8
Tabla 4: Tránsito Promedio Diario de la Estación 1 de La Uruca	9
Tabla 5: Tránsito Promedio Diario de la Estación 2 Colonia Kennedy	9
Tabla 6: Tránsito Promedio Diario de la Estación 3 Parque de La Paz	10
Tabla 7: Tránsito Promedio Diario de la Estación 4 Las Luisas	10
Tabla 8: Tránsito Promedio Diario de la Estación 5 San Pedro	11
Tabla 9: Tránsito Promedio Diario de la Estación 6 El Agrial	11
Tabla 10: Tránsito Promedio Diario de la Estación 7 Tres Ríos	12
Tabla 11: Tránsito Promedio Diario de la Estación 8 Heredia	12
Tabla 12: Tránsito Promedio Diario de la Estación 9 La Puebla	12
Tabla 13: Tránsito Promedio Diario de la Estación 10 Barrio Socorro	13
Tabla 14: Tránsito Promedio Diario de la Estación 11 Barbilla	13
Tabla 15: Tránsito Promedio Diario de la Estación 12 Turrialba	14
Tabla 16: Tránsito Promedio Diario de la Estación 13 Llanos de Cortés	14
Tabla 17: Tránsito Promedio Diario de la Estación 14 Tempisque	15
Tabla 18: Tránsito Promedio Diario de la Estación 15 Liberia	15
Tabla 19: Tránsito Promedio Diario de la Estación 16 Paso Canoas	16
Tabla 20: Tránsito Promedio Diario de la Estación 17 Playa Hermosa	16
Tabla 21: Tránsito Promedio Diario de la Estación 18 Muelle	17
Tabla 22: Tránsito Promedio Diario de la Estación 19 San Juanillo	17
Tabla 23: Tránsito Promedio Diario de la Estación 20 Caldera	18
Tabla 24: Tránsito Promedio Diario de la Estación 21 Desmonte	18
Tabla 25: Tránsito Promedio Diario de la Estación 22 Bijagua de Upala	19
Tabla 26: Tránsito Promedio diario de la Estación de Cambronero	20
Tabla 27: Tránsito promedio diario de la Estación de Macho Gaff	20
Tabla 28: Tránsito Promedio diario de la Estación 0+500	21
Tabla 29: Tránsito Promedio diario de la Estación 2+900	22
Tabla 30: Tránsito Promedio diario de la Estación 7+100	22
Tabla 31: Tránsito Promedio diario de la Estación 10+540	23
Tabla 32: Tránsito Promedio diario de la Estación 22+450	23
Tabla 33: Tránsito Promedio diario de la Estación 30+620	24
Tabla 34: Tránsito Promedio diario de la Estación 31+550	24
Tabla 35: Tránsito Promedio diario de la Estación 41+960	25
Tabla 36: Tránsito Promedio diario de la Estación 54+950	25
Tabla 37: Tránsito Promedio diario de la Estación 62+180	26
Tabla 38: Tránsito Promedio diario de la Estación 71+335	26
Tabla 39: Tránsito Promedio diario de la Estación 75+400	27
Tabla 40: Factores horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas en el Gran Área Metropolitana	28
Tabla 41: Factores Horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas fuera de la Gran Área Metropolitana	29

Tabla 42: Factores Horarios de las estaciones permanentes ubicadas sobre la Ruta 27 San José Caldera	30
Tabla 43: Factores horarios para las estaciones de manguera del MOPT:	31
Tabla 44: Factores diarios de la Estación 1 de La Uruca	32
Tabla 45: Factores diarios de la Estación 2 de Colonia Kennedy	32
Tabla 46: Factores diarios de la Estación 3 de Parque de La Paz	33
Tabla 47: Factores diarios de la Estación 4 de Las Luisas.....	33
Tabla 48: Factores diarios de la Estación 5 San Pedro	34
Tabla 49: Factores diarios de la Estación 6 El Agrial	34
Tabla 50: Factores diarios de la Estación 7 Tres Ríos.....	35
Tabla 51: Factores diarios de la Estación 8 Heredia.....	35
Tabla 52: Factores diarios de la Estación 9 La Puebla	35
Tabla 53: Factores diarios de la Estación 10 Barrio Socorro	36
Tabla 54: Factores diarios de la Estación 11 Barbilla	36
Tabla 55: Factores diarios de la Estación 12 Turrialba	37
Tabla 56: Factores diarios de la Estación 13 Llanos de Cortés.....	37
Tabla 57: Factores diarios de la Estación 14 Tempisque.....	38
Tabla 58: Factores diarios de la Estación 15 Liberia.....	38
Tabla 59: Factores diarios de la Estación 16 Paso Canoas	39
Tabla 60: Factores diarios de la Estación 17 Playa Hermosa	39
Tabla 61: Factores diarios de la Estación 18 Muelle	40
Tabla 62: Factores diarios de la Estación 19 San Juanillo.....	40
Tabla 63: Factores diarios de la Estación 20 Caldera	41
Tabla 64: Factores diarios de la Estación 21 Desmonte.....	41
Tabla 65: Factores diarios de la Estación 22 Bijagua.....	41
Tabla 66: Factores diarios de la estación de Cambronero	42
Tabla 67: Factores diarios de la Estación de Macho Gaff	42
Tabla 68: Factores diarios de la Estación 0+500	43
Tabla 69: Factores diarios de la Estación 2+900	43
Tabla 70: Factores diarios de la Estación 7+100	44
Tabla 71: Factores diarios de la Estación 10+540	44
Tabla 72: Factores diarios de la Estación 22+540	45
Tabla 73: Factores diarios de la Estación 30+620	45
Tabla 74: Factores diarios de la Estación 31+550	46
Tabla 75: Factores diarios de la Estación 41+960	46
Tabla 76: Factores diarios de la Estación 54+950	47
Tabla 77: Factores diarios de la Estación 62+180	47
Tabla 78: Factores diarios de la Estación 71+335	48
Tabla 79: Factores diarios de la Estación 75+400	48
Tabla 80: Ubicación de Estaciones Temporales en las Rutas Primarias.....	51
Tabla 81: Ubicación de las Estaciones Temporales en la Rutas Secundarias.....	61
Tabla 82: Ubicación de las Estaciones Temporales de la Rutas Terciarias.....	90
Tabla 83: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Primarias.....	108
Tabla 84: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales en las Rutas Secundarias	116

Tabla 85: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Terciarias	135
<i>Tabla 86: Volumen para los días lunes de Enero</i>	<i>147</i>
<i>Tabla 87: Cálculo de TPDA para una estación mediante el Tránsito Promedio Mensual por Día de la Semana.....</i>	<i>148</i>
<i>Tabla 88: Distribución del volumen horario para una Estación.....</i>	<i>150</i>
<i>Tabla 89: Factores diarios.....</i>	<i>152</i>

Tabla de Figuras

Figura 1: Estación permanente de radar, compuesta por un panel solar, el dispositivo detector de radar y el gabinete de control	3
Figura 3: Localización de las estaciones de radar fuera de la Gran Área Metropolitana.....	5
Figura 4: Localización de las estaciones permanentes dentro de la Gran Área Metropolitana	6
Figura 2: Contador de manguera utilizado por el MOPT	7

1 ESTACIONES PERMANENTES DE CONTEO

El MOPT tiene distribuidas en todo el país veinticuatro estaciones de conteo permanente, las cuales operan en rutas primarias y secundarias estratégicas (pavimentadas). De ellas, veintidós operan con tecnología de radar (no intrusivo), y dos con equipos electrónicos que detectan a través de tubo neumáticos colocados en el pavimento.

Asimismo, se cuenta con la información de doce estaciones permanentes ubicadas sobre la Ruta 27 las cuales, aunque no son propiedad del MOPT, de igual manera complementan la información disponible. Como se puede notar, se cuenta con la información de un total de treinta y seis estaciones permanentes en todo el país, las cuales monitorean 24/7 las rutas nacionales.

En la ubicación de estas estaciones, especialmente las del MOPT, se consideraron diferentes zonas geográficas, tomando en cuenta a la vez las actividades socioeconómicas características de la región, así como condiciones especiales de tránsito pesado que se presentan en sus vías. Además, es de esperar que los patrones mensuales, diarios y horarios de tránsito que se monitoreen en los sitios seleccionados sean los ideales para conseguir factores característicos que serían de utilidad para obtener Tránsitos Promedios Diarios lo más aproximados a la realidad, y de gran importancia para su uso en los datos obtenidos por medio de las estaciones de conteos temporales.

1.1 ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR

A partir de mayo del año 2015, entraron a operar las estaciones permanentes de radar en todo el país, adquiridas e instaladas mediante un financiamiento del Banco Interamericano de Desarrollo a través del cartel de licitación denominado *“Adquisición, instalación, capacitación y operación de un Sistema de Conteos*

Vehiculares con Tecnología de Microondas para el MOPT en las Rutas de la Red Vial Nacional de Costa Rica”.

El sistema está compuesto de veintidós estaciones localizadas tanto en la Gran Área Metropolitana, como en sectores del Pacífico Norte (Guanacaste), Limón, Pacífico Central, Zona Norte y Sur. Las mismas monitorean rutas primarias y secundarias, y generan información obtenida directamente del tránsito circulante. Esta información se transmite a un servidor por medio de señal celular, la cual es recibida en el MOPT, donde después es analizada por el personal del mismo.

Cada estación es capaz de recabar como mínimo, información por cada carril de tráfico, ocupación de la vía, velocidad, volumen, velocidad, separación entre vehículos y clasificación para un mínimo de cuatro diferentes tipos de automotores.

En la Figura 1 se muestra una de las estaciones, la cual está compuesta por el panel solar (ubicado en lo más alto del poste), el cual alimenta la batería dentro del gabinete de control (color verde grisáceo), y éste da energía al dispositivo de radar (cajita color blanco).



Figura 1: Estación permanente de radar, compuesta por un panel solar, el dispositivo detector de radar (color blanco) y el gabinete de control

En la siguiente tabla se detalla la ubicación de cada una de las estaciones de radar que operan desde el año 2015. Algunas repiten la ubicación de las estaciones que operaron con contadores de tubo neumático; sin embargo, algunas estaciones tuvieron que ser trasladadas para optimizar su operación. En cambio, otros puntos, sobre todo los localizados en la Gran Área Metropolitana, corresponden a puntos que nunca habían sido monitoreados permanentemente, y que con esta nueva tecnología permite medir el flujo en múltiples carriles y con altos volúmenes de tránsito.

Tabla 1: Ubicación de las estaciones permanentes de radar

Estación	Nombre	Ruta	Sección de Control	Ubicación
Dentro de la GAM				
E1	<i>Uruca</i>	39	19090	350 m después de intersección R.108 con R.39
E2	<i>Colonia Kennedy</i>	39	19098	Frente a Iglesia Luz del Mundo.
E3	<i>Parque La Paz</i>	39	19100	Frente al Lago del Parque de la Paz
E4	<i>Las Luisas</i>	39	19101	100 m al Oeste del Paso Peatonal de las Luisas
E5	<i>San Pedro</i>	39	19089	Frente al Cementerio de San Pedro de Montes de Oca
E6	<i>Agrial</i>	1	20010	Frente al Hotel Aeropuerto, Alajuela.
E7	<i>Tres Ríos</i>	2	30600	Frente a Muebles Rústicos El Campanario, Tres Ríos de Cartago.
E8	<i>Heredia</i>	3	40000	150 m al Sur del Liceo de Los Lagos
E9	<i>La Puebla</i>	5	40730	250 m al Este de Plaza de Deportes de La Puebla de Heredia
E10	<i>Barrio Socorro</i>	32	40500	500 m después de intersección hacia Colegio Lincoln
Fuera de la GAM				
E11	<i>Barbilla</i>	32	70472	2,3 km después de puente sobre Río Barbilla, Matina de Limón.
E12	<i>Turrialba</i>	10	30480	5,3 km antes de llegar a la ciudad de Turrialba
E13	<i>Llanos Cortés</i>	1	50030	7,3 Km después de la Segunda entrada a Bagaces, Guanacaste
E14	<i>Tempisque</i>	18	50850	800 m antes de Pueblo Nuevo de Abangares, Guanacaste
E15	<i>Liberia</i>	21	50081	500m después Delegación de Tránsito de Liberia
E16	<i>Paso Canoas</i>	2	60001	2 km después del puente Río Coloradito, Abrojo, cantón de Corredores, Puntarenas.
E17	<i>Playa Hermosa</i>	34	60140	300m antes de "Enderezado y pintura Hermanos González", a 51m de acceso a finca. Playa Hermosa de Jacó, Puntarenas
E18	<i>Muelle</i>	4	21011	8,4 km después del cruce de Muelle, hacia Vuelta Kopper. Cantón de San Carlos.
E19	<i>San Juanillo</i>	141	20600	1,1 km después del cementerio de San Juanillo de Naranjo, Alajuela.
E20	<i>Caldera</i>	23	60840	Frente al acceso a Residencial "La Roca", Caldera de Puntarenas
E21	<i>Desmonte</i>	3	20112	700 m después del poblado de Desmonte de San Mateo de Alajuela
E22	<i>Bijagua</i>	6	51020	En el Km 28, en Bijagua de Upala

Figura 2: Localización de las estaciones de radar fuera de la Gran Área Metropolitana



Figura 3: Localización de las estaciones permanentes dentro de la Gran Área Metropolitana



1.2 ESTACIONES PERMANENTES DE MANGUERA

Desde el año 2010 hasta el 2015, en todas las estaciones permanentes la información de tránsito se recolectó por medio de contadores de tránsito electrónicos. Estos dispositivos utilizan una manguera de hule sintético EPDM (Etileno Propileno Dieno tipo M), tipo media luna que se coloca transversalmente encima del carril que interesa medir. Cuando los vehículos pasan encima envían impulsos de aire a través de él y accionan un dispositivo dentro de un contador electrónico. El equipo permite medir la intensidad del tránsito, así como la clasificación vehicular por ejes y la velocidad. Los datos colectados se llevan a un programa de cómputo que los procesa y permite su lectura. El tipo de contador utilizado por el MOPT es de la marca “*Diamond Traffic*”, modelo “*Apollo*”.



Figura 4: Contador de manguera utilizado por el MOPT

Como se indicó anteriormente, la mayor parte de las estaciones de tubo neumático o manguera se sustituyeron por equipos de radar. Sin embargo, se mantienen actualmente en operación únicamente dos estaciones permanentes en manguera, cuya descripción se da a continuación:

Tabla 2: Ubicación de estaciones permanentes de manguera

Nombre	Ruta	Secc Control	Ubicación
Macho Gaff	2	30690	200 m después del puesto policial de Macho Gaff. Km 62+500
Cambronero	1	20060	150 m después de la iglesia de Angostura. Km 74+250.

1.3 ESTACIONES DE TRÁNSITO LOCALIZADAS EN LA RUTA 27

Las estaciones indicadas a continuación corresponden a las doce estaciones permanentes instaladas por **Globalvía** sobre la ruta San José- Caldera. Estas estaciones operan por medio de espiras colocadas dentro del pavimento. Los nombres de las estaciones, su ubicación y la información de tránsito es la facilitada por el Consejo Nacional de Concesiones (CNC). Hay dos estaciones, la PK 22+450 y la PK 31+550, que no están propiamente sobre la ruta 27 sino en las vías que las alimentan como en la Radial de El Coyol y la Radial a Atenas, respectivamente.

Tabla 3: Ubicación de estaciones permanentes sobre Ruta 27: San José- Caldera

Estación	Sección Control	Ubicación
PK 0+500	19010	Inmediaciones de la Contraloría General de la República
PK 2+900	19010	Puente Río Tiribí
PK 7+100	10070	Antes de intercambio de Guachipelín (referencia en sentido SJ- Caldera)
PK 10+540	10080	Puente Río Corrogres
PK 22+450	21430	Inicio Radial El Coyol
PK 30+620	21430	Puente de Río Grande
PK 31+550	21430	Inicio de la Radial a Atenas
Pk 41+960	21890	Antes intercambio de Escobal
PK 54+950	21442	1.5 km después de intersección con Ruta 03 (referencia en sentido SJ- Caldera)
PK 62+180	21441	1 km después de Intersección con Ruta 34 (referencia en sentido SJ- Caldera). Km 62
Pk 71+335	21441	Puente Río Jesús María
Pk 75+400	21441	Antes de intercambio a Puerto Caldera

2 TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO DE LAS ESTACIONES PERMANENTES

2.1 ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR DEL MOPT

Seguidamente se muestra la tabla utilizada para obtener el promedio del volumen por día de la semana para las estaciones de radar, el cálculo se obtuvo siguiendo la metodología AASHTO.

Tabla 4: Tránsito Promedio Diario de la Estación 1 de La Uruca

ESTACIÓN 01 LA URUCA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	41943	42932	44296	44635	45238	36517	27519
Febrero	41439	43336	43751	43867	44322	38352	27182
Marzo	44082	44626	44924	45870	45661	38976	28167
Abril	43539	38634	45240	40073	40551	35760	25956
Mayo	40479	46155	45587	45274	48099	37743	27925
Junio	44900	46702	46310	47005	48838	37657	29747
Julio	44557	39926	44176	46026	47034	37743	29602
Agosto	47064	42060	42633	47775	47763	38560	28350
Setiembre	46357	46882	46454	47094	42404	37269	28483
Octubre	44116	40112	48797	48031	46813	38887	29442
Noviembre	36796	36545	40471	39076	39595	34023	26443
Diciembre	36814	40523	40546	40953	39711	35472	28215
TPADS	42674	42369	44432	44640	44669	37247	28086
TPDA	40588						

Tabla 5: Tránsito Promedio Diario de la Estación 2 Colonia Kennedy

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 6: Tránsito Promedio Diario de la Estación 3 Parque de La Paz

ESTACIÓN 03 PARQUE DE LA PAZ							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	95047	98292	98673	97768	99319	98854	81892
Marzo	96488	97204	99540	100079	101237	98532	83164
Abril	94865	92919	94951	91518	88890	92793	78310
Mayo	91122	98212	97302	99044	99164	98726	81070
Junio	64137	97916	65665	103495	105141	100506	83942
Julio	59902	73311	70839	89770	76448	60927	67862
Agosto	86893	80905	92028	92468	99964	94688	73754
Setiembre	93131	95314	97818	100288	55973	69603	78600
Octubre	90817	95784	96192	92296	98352	100258	82595
Noviembre	90741	93496	78027	77790	100015	100242	82595
Diciembre	90724	96574	71617	73358	76910	101757	84681
Enero	72262	74182	96020	95076	99060	95037	78724
TPADS	85511	91176	88223	92746	91706	92660	79766
TPDA	88827						

Tabla 7: Tránsito Promedio Diario de la Estación 4 Las Luisas

ESTACIÓN 04 LAS LUISAS							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	77074	79690	80479	80456	84424	82607	64087
Febrero	80836	83431	84055	83032	86214	84643	66597
Marzo	80927	82233	84171	82898	84576	84483	68638
Abril	78242	77458	77883	74198	74040	78586	64333
Mayo	43986	63870	83340	82105	81274	83051	68253
Junio	40203	63146	19462	17432	17758	65609	36945
Julio	80598	78061	82588	80888	83985	69990	68716
Agosto	79363	78368	77080	83599	85207	83919	34342
Setiembre	79546	80030	81280	81817	78604	80523	49566
Octubre	75957	78429	81260	77145	82411	85342	69296
Noviembre	78092	79740	81541	81150	83879	85379	68798
Diciembre	79988	82074	82898	86136	84586	87514	74518
TPADS	72901	77211	76336	75905	77247	80971	61174
TPDA	74535						

Tabla 8: Tránsito Promedio Diario de la Estación 5 San Pedro

ESTACIÓN 05 SAN PEDRO							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	59517	63023	61845	61425	64998	63842	47780
Febrero	59514	61134	61292	61878	64774	63752	47958
Marzo	59344	61280	62230	62812	63462	64844	48244
Abril	57651	56446	56126	54165	56270	59161	45658
Mayo	44301	58982	59633	60400	60228	62576	47581
Junio	60836	59755	60807	59934	63620	62773	47704
Julio	58564	54944	57151	60440	60968	62834	47807
Agosto	57072	56067	55849	59404	61504	60876	47082
Setiembre	58058	56066	57706	57421	57949	58672	46239
Octubre	57020	58911	59828	43776	45920	60851	49144
Noviembre	57195	59398	60710	60870	66586	64688	49806
Diciembre	56778	62436	60777	62451	62339	60996	51260
TPADS	57154	59037	59496	58748	60718	62155	48022
TPDA	57904						

Tabla 9: Tránsito Promedio Diario de la Estación 6 El Agrial

ESTACIÓN 06 EL AGRIAL							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	38332	39233	38523	39643	41445	39730	34393
Marzo	40242	40380	40996	39863	43325	41524	35820
Abril	41142	41414	42860	41862	41360	41943	33377
Mayo	39736	41492	42236	43110	44710	41722	32825
Junio	42195	43530	43673	44021	37329	43067	26727
Julio	33918	41324	42779	44928	46167	45002	37961
Agosto	42892	41485	41787	44027	44729	43842	35370
Setiembre	42236	42154	42512	43167	42709	41665	34712
Octubre	40906	40760	42382	40931	43119	42891	34556
Noviembre	42620	42946	43328	45088	46822	45808	37966
Diciembre	41465	44756	33699	43564	45702	46244	36763
Enero	44174	35691	44192	44408	46949	33820	28828
TPADS	40822	41264	41581	42884	43697	42272	34108
TPDA	40947						

Tabla 10: Tránsito Promedio Diario de la Estación 7 Tres Ríos

ESTACIÓN 07 TRES RÍOS							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	58998	59589	59715	58845	61905	61888	53044
Febrero	58113	58027	60209	60429	62623	61214	52903
Marzo	57627	57480	56618	56555	55650	59636	50528
Abril	56438	59400	59773	59616	59953	60180	49775
Mayo	58705	58967	58738	47653	64008	60832	51772
Junio	58043	57023	60423	62163	63719	60530	53225
Julio	60096	55642	56913	62125	63767	62550	52216
Agosto	58550	59834	59660	61776	60678	59942	50779
Setiembre	56916	56606	59495	56250	61131	59838	49798
Octubre	60197	59150	60386	61572	63606	63562	41151
Noviembre	59025	61503	61284	62686	64850	63431	54559
Diciembre	57152	59049	60233	56612	46154	43307	51063
TPADS	58322	58523	59454	58857	60670	59743	50901
TPDA	58067						

Tabla 11: Tránsito Promedio Diario de la Estación 8 Heredia

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 12: Tránsito Promedio Diario de la Estación 9 La Puebla

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 13: Tránsito Promedio Diario de la Estación 10 Barrio Socorro

ESTACIÓN 10 BARRIO SOCORRO							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	20595	21166	21958	22247	23085	23187	18985
Febrero	21551	22350	22474	22690	23790	24026	19648
Marzo	21640	21868	22358	22515	23691	24184	20299
Abril	21800	21698	21795	21541	21641	23690	19970
Mayo	19791	20622	20569	20428	21888	22092	19539
Junio	21256	21966	21697	20593	21995	23746	19943
Julio	20468	20530	21002	21114	21250	22045	19334
Agosto	21630	21297	21038	21808	22764	23240	19110
Setiembre	21292	20964	21313	22159	21599	22519	19009
Octubre	20782	21140	21500	20074	22011	23318	19601
Noviembre	21279	21582	22280	22439	23970	24173	21027
Diciembre	20610	21600	22266	22716	23936	24349	19847
TPADS	21058	21399	21688	21694	22635	23381	19693
TPDA	21649						

Tabla 14: Tránsito Promedio Diario de la Estación 11 Barbilla

ESTACIÓN 11 BARBILLA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	7818	8076	8488	8954	9533	8211	6442
Marzo	8209	8299	8541	8986	9714	8320	6126
Abril	8414	8674	9386	9426	9504	9311	6802
Mayo	8084	7949	8659	8832	9094	8144	5640
Junio	8024	8248	8327	8302	8640	7910	5438
Julio	8046	7672	8396	9055	9354	8426	6501
Agosto	8202	7810	8310	8871	9129	8175	5825
Setiembre	8049	8224	8444	8983	9197	8192	6676
Octubre	8357	8246	8603	8492	9254	8534	6390
Noviembre	8010	8397	8723	8997	9829	8635	6502
Diciembre	7862	9080	9558	9847	9925	9106	6201
Enero	6247	8551	8708	8867	9328	8228	4320
TPADS	7944	8269	8679	8968	9375	8433	6072
TPDA	8248						

Tabla 15: Tránsito Promedio Diario de la Estación 12 Turrialba

ESTACIÓN 12 TURRIALBA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	4984	4895	4859	4823	5560	5479	5056
Febrero	4719	4613	4675	4783	5304	5216	4879
Marzo	4773	4533	4543	4609	5061	5213	4784
Abril	4868	4644	4914	4903	4906	5466	4864
Mayo	4820	4647	4726	4842	5309	5165	4338
Junio	4737	4640	4800	5199	5607	5141	4466
Julio	3966	4357	4714	4894	5433	5312	5117
Agosto	4920	4744	4591	4749	5350	5457	4433
Setiembre	4663	4479	4530	4882	5076	5117	4500
Octubre	4776	4545	4624	4972	5202	5072	4329
Noviembre	4667	4462	4651	4979	5447	5445	4887
Diciembre	5397	5161	4921	5136	4337	5844	5483
TPADS	4774	4643	4712	4898	5216	5327	4761
TPDA	4905						

Tabla 16: Tránsito Promedio Diario de la Estación 13 Llanos de Cortés

ESTACIÓN 13 LLANOS DE CORTÉS							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° FEBRERO 2017 - 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	8736	8949	9221	9397	10496	9236	7853
Marzo	8788	8972	9127	9250	10321	9299	7903
Abril	9375	9436	10390	9898	10372	10837	8670
Mayo	8594	8537	8838	9089	10378	8628	7200
Junio	6520	8746	8944	7285	10402	8722	7357
Julio	7493	9442	9771	9955	11571	10230	9098
Agosto	8758	8650	8764	9345	10324	9126	7541
Setiembre	8560	8573	6526	9187	10278	6906	7869
Octubre	8263	6795	8563	7630	8772	8196	6903
Noviembre	8854	4572	9623	9403	10960	4679	8219
Diciembre	9539	10109	10133	10390	11422	10547	8840
Enero	7430	9850	10087	10368	11588	9229	8152
TPADS	8409	8553	9166	9266	10574	8803	7967
TPDA	8962						

Tabla 17: Tránsito Promedio Diario de la Estación 14 Tempisque

ESTACIÓN 14 TEMPISQUE							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	6796	5596	5592	6045	7434	6776	7198
Febrero	5117	4765	5104	5334	6637	5610	5481
Marzo	4951	4769	4890	5183	5122	5363	5031
Abril	5700	5618	6539	6155	6622	7520	6085
Mayo	5054	4300	4283	4679	5705	4743	4376
Junio	4444	4232	4388	4583	5672	4561	4029
Julio	5209	5256	4941	5275	6676	5878	5498
Agosto	4820	4334	4426	4806	5846	5022	4591
Setiembre	4680	4094	4280	5226	6223	4454	5057
Octubre	4139	4358	4491	5132	6260	4174	4276
Noviembre	3597	4622	4702	5037	6297	3894	3494
Diciembre	3754	5488	5696	5911	6533	6324	5388
TPADS	4855	4786	4944	5281	6252	5360	5042
TPDA	5217						

Tabla 18: Tránsito Promedio Diario de la Estación 15 Liberia

ESTACIÓN 15 LIBERIA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	14012	13762	14130	14576	15395	14898	13501
Febrero	13035	13262	13499	13904	14658	13388	10416
Marzo	13271	13158	13546	14104	11726	13575	10761
Abril	13498	13306	14074	14307	14586	14381	10986
Mayo	11790	11898	12289	12599	13393	11842	8450
Junio	12245	12278	12498	12878	13786	11910	8879
Julio	13254	12636	13374	14226	15022	14241	11033
Agosto	12400	11978	12062	12946	13665	12318	9034
Setiembre	11597	11585	11799	12531	12944	11863	8839
Octubre	11352	11857	11406	10315	11744	10796	8345
Noviembre	12444	12495	13266	13626	14570	12883	10213
Diciembre	9970	14631	15053	15406	15954	15427	11808
TPADS	12406	12737	13083	13452	13954	13127	10189
TPDA	12707						

Tabla 19: Tránsito Promedio Diario de la Estación 16 Paso Canoas

ESTACIÓN 16 PASO CANOAS							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	7273	7458	7926	7463	7964	8298	6523
Febrero	7116	7521	7567	7730	7912	8160	6407
Marzo	6970	7135	7456	7449	7692	7865	6479
Abril	7143	7278	7747	7120	6836	8114	6515
Mayo	6558	6703	7052	7131	7470	7630	6361
Junio	6629	6910	7068	7301	7550	8008	6118
Julio	6942	6813	7070	7549	7421	7852	6309
Agosto	6912	6760	6788	7026	7136	7390	5986
Setiembre	6610	6798	6831	7242	7400	7825	6020
Octubre	6527	6656	6843	6354	7140	7164	6122
Noviembre	6763	7111	7336	4429	8068	8565	6642
Diciembre	6465	8452	8753	8822	9048	6240	7423
TPADS	6826	7133	7370	7135	7636	7759	6409
TPDA	7181						

Tabla 20: Tránsito Promedio Diario de la Estación 17 Playa Hermosa

ESTACIÓN 17 PLAYA HERMOSA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	6834	6894	7116	7210	8581	8932	8516
Marzo	6568	6616	6842	6980	7979	8484	7854
Abril	7010	7350	7906	8114	8604	9370	8053
Mayo	6231	5702	5991	6151	7156	6829	6309
Junio	5710	5828	6044	6169	7149	6881	6215
Julio	6842	6801	6881	7180	8215	8499	7825
Agosto	6224	6245	6469	6577	7535	7468	6783
Setiembre	5793	5718	5773	6275	7608	7078	6592
Octubre	6528	6335	6387	5647	4980	7259	6432
Noviembre	6326	6294	6456	6843	7975	7872	7497
Diciembre	7120	7332	7537	7742	8523	6011	5806
Enero	8483	8525	6997	7293	8249	6942	6652
TPADS	6639	6637	6700	6848	7713	7635	7045
TPDA	7031						

Tabla 21: Tránsito Promedio Diario de la Estación 18 Muelle

ESTACIÓN 18 MUELLE							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° MARZO 2017- 28 DE FEBRERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Marzo	5011	5427	5444	5568	5841	5508	4881
Abril	5458	5794	5965	6187	6154	6367	5979
Mayo	5157	5274	5401	5698	5610	5254	4390
Junio	4838	5220	5328	5547	5639	3869	4266
Julio	4989	5056	5364	5675	5688	5661	4628
Agosto	5218	5330	5432	5746	5866	5592	4737
Setiembre	5476	5657	5922	6187	6131	6067	5512
Octubre	4266	5890	5867	5849	5997	5950	5461
Noviembre	5207	6251	5971	5129	6418	6357	5277
Diciembre	6148	6612	6074	4408	6838	6763	5093
Enero	4979	6151	4981	4839	5029	4742	5487
Febrero	6129	6697	6637	6905	7170	6878	6273
TPADS	5240	5780	5699	5645	6032	5751	5165
TPDA	5616						

Tabla 22: Tránsito Promedio Diario de la Estación 19 San Juanillo

ESTACIÓN 19 SAN JUANILLO							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	5032	5053	4974	5031	5635	6134	6294
Febrero	4909	4957	4852	4978	5533	6039	6397
Marzo	4913	4854	5008	5018	5596	6150	6551
Abril	4941	4809	5048	5083	5118	6164	6468
Mayo	4623	4379	4452	4582	5130	5311	5588
Junio	3131	4003	3026	4328	4714	4916	5267
Julio	4625	4490	4740	4618	5239	5552	6089
Agosto	4899	4949	3749	4748	5274	5651	5776
Setiembre	4311	3769	3553	3474	3993	4966	5094
Octubre	3722	2588	3356	2200	2711	4280	4412
Noviembre	4198	4167	4058	3590	3396	5107	5732
Diciembre	5045	4836	4913	5112	5266	5716	5529
TPADS	4529	4405	4311	4397	4800	5499	5766
TPDA	4815						

Tabla 23: Tránsito Promedio Diario de la Estación 20 Caldera

ESTACIÓN 20 CALDERA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	14982	14354	15112	15280	18659	17631	16114
Marzo	14898	14342	14585	15092	17814	16853	15165
Abril	16121	15564	16820	16442	18313	17851	15826
Mayo	14685	11109	13462	14472	16996	14783	9550
Junio	10863	10540	9472	14546	17266	11415	10484
Julio	12669	11830	12046	16432	14202	17308	12203
Agosto	14222	13351	14242	14665	17071	15534	14162
Setiembre	14531	13405	13542	11409	13506	14611	13459
Octubre	11382	14160	14489	12758	10090	14853	13851
Noviembre	28760	21956	22857	24188	23723	16614	10044
Diciembre	16084	29147	18256	11456	13818	18093	12616
Enero	8284	16563	15624	5451	10067	4381	10676
TPADS	14790	15527	15042	14349	15960	14994	12846
TPDA	14787						

Tabla 24: Tránsito Promedio Diario de la Estación 21 Desmonte

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 25: Tránsito Promedio Diario de la Estación 22 Bijagua de Upala

ESTACIÓN 22 BIJAGUA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	658	629	682	513	543	654	492
Febrero	616	644	647	635	689	607	446
Marzo	612	630	652	659	730	591	442
Abril	630	706	736	668	682	680	511
Mayo	539	478	638	712	707	588	409
Junio	550	616	622	603	632	544	364
Julio	480	436	589	339	481	401	231
Agosto	556	544	467	588	658	572	406
Setiembre	539	619	586	616	613	557	341
Octubre	544	556	563	592	628	574	365
Noviembre	538	446	457	469	620	506	375
Diciembre	572	484	519	484	547	496	257
TPADS	570	566	597	573	628	564	387
TPDA	555						

2.2 ESTACIONES PERMANENTES DE CONTADORES DE MANGUERA

Se muestra la tabla utilizada para obtener el volumen promedio por día de la semana estimado para las estaciones de manguera localizadas en el Cerro de la Muerte (Ruta 2) y en Cambronerero (Ruta 1). El cálculo se obtuvo siguiendo la metodología del AASHTO, explicada en el Anexo 05.

Tabla 26: Tránsito Promedio diario de la Estación de Cambronero

ESTACIÓN CAMBRONERO							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ABRIL DE 2017- 31 DE MARZO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Abril	2819	4471	4544	4620	5829	3822	4522
Mayo	3398	3372	4239	3293	3411	3593	4926
Junio	3976	2273	3933	2916	2648	5432	5390
Julio	3002	2423	2196	2342	2730	3118	3251
Agosto	8060	7292	6966	6290	6780	9656	9472
Setiembre	5835	8265	8337	7637	8501	8207	10611
Octubre	3666	3584	2598	3221	4209	4462	4382
Noviembre	5863	6344	8098	7505	8095	8045	8034
Diciembre	7332	8022	7696	11509	12690	11164	8800
Enero	2017	5926	9900	6455	11419	12403	14327
Febrero	3326	4609	2949	8860	10173	5849	2827
Marzo	4635	5260	6420	4952	3176	5980	6242
TPADS	4494	5153	5656	5800	6638	6811	6899
TPDA	5922						

Tabla 27: Tránsito promedio diario de la Estación de Macho Gaff

ESTACIÓN 01 MACHO GAFF							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° DICIEMBRE 2016 - 30 DE NOVIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Diciembre	1976	2806	3004	2819	3386	3719	2632
Enero	2578	1954	2796	2888	3416	3424	3759
Febrero	1779	1550	1928	1887	2272	2321	2718
Marzo	1570	1646	1496	1558	1876	1690	2036
Abril	1198	1146	1763	2127	1616	2360	2015
Mayo	3013	2513	2416	2556	3113	2965	2985
Junio	2306	1228	1629	2560	1916	2176	2782
Julio	1598	1541	1449	1684	1690	2300	2382
Agosto	2126	2014	1834	1987	1684	2480	2384
Setiembre	2653	2486	2578	2572	2076	2954	2966
Octubre	1424	1291	1098	1130	1052	1076	1409
Noviembre	2373	2206	2609	1999	2546	2672	2953
TPADS	2050	1865	2050	2147	2220	2511	2585
TPDA	2204						

2.3 ESTACIONES PERMANENTES SOBRE RUTA 27: SAN JOSÉ- CALDERA

Se adjunta la tabla utilizada para obtener el volumen promedio por día de la semana estimado para las estaciones localizadas a lo largo de la Ruta 27 San José-Caldera. La información básica se consiguió gracias al Consejo Nacional de Concesiones. El cálculo se obtuvo siguiendo la metodología del AASHTO, explicada en el Anexo 05.

Tabla 28: Tránsito Promedio diario de la Estación 0+500

ESTACIÓN 0+500		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	35392	36532	36237	36726	37728	33215	23568
Febrero	38042	39710	39625	40160	40520	35708	25804
Marzo	37972	39138	39260	39999	40358	35596	25920
Abril	36544	34861	35408	33987	34576	33367	25345
Mayo	33810	39391	38473	39760	40344	34661	25151
Junio	37048	37306	37376	37964	39497	34172	25003
Julio	36231	33494	37474	39410	38844	34238	26618
Agosto	36582	35029	34469	38434	39248	34480	24461
Septiembre	36812	36267	37529	38017	35333	33248	23800
Octubre	35064	37609	37474	35725	37406	34342	25370
Noviembre	38152	39037	39254	39763	40990	38928	29281
Diciembre	34115	34833	35282	36436	36795	32165	28208
TPADS	36314	36934	37322	38032	38470	34510	25711
TPDA	35327						

Tabla 29: Tránsito Promedio diario de la Estación 2+900

ESTACIÓN 2+900		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	95860	99026	99012	100436	101811	95006	70581
Febrero	102478	105453	104411	105125	107744	98437	76478
Marzo	100840	103750	104297	106238	108090	99082	76784
Abril	97518	95042	97192	93178	90573	91389	72856
Mayo	92470	102075	101130	102840	103021	94986	75651
Junio	97289	99600	102060	102639	107027	94120	73656
Julio	97168	92152	101251	103096	104457	93785	75730
Agosto	98150	95633	95411	103888	106558	94493	72964
Septiembre	92730	93274	97216	96011	91712	85580	67496
Octubre	79006	84294	85654	81206	86268	79516	61367
Noviembre	78466	81456	83662	85203	88862	81887	63901
Diciembre	76249	81820	82807	84015	85060	78267	64811
TPADS	92352	94465	96175	96990	98432	90546	71023
TPDA	91426						

Tabla 30: Tránsito Promedio diario de la Estación 7+100

ESTACIÓN 7+100		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	88862	90685	90244	92759	92847	89176	66153
Febrero	94720	98286	97858	99220	97474	94199	74553
Marzo	93768	96547	97812	99091	100294	94148	72413
Abril	74574	73580	74363	67402	64468	70403	54943
Mayo	64679	72349	70906	72691	72936	67049	52896
Junio	67239	68688	69936	70108	74546	64642	49568
Julio	66935	62906	69456	69569	72180	63610	50711
Agosto	68732	65088	66516	71354	73491	64947	48998
Septiembre	67709	67860	69372	71947	66114	62779	47046
Octubre	64242	69146	69214	63919	69340	63308	49316
Noviembre	72629	74122	75197	76334	77016	73262	57378
Diciembre	83093	88815	89438	91501	92470	85969	69346
TPADS	75599	77339	78359	78825	79431	74458	57777
TPDA	74541						

Tabla 31: Tránsito Promedio diario de la Estación 10+540

ESTACIÓN 10+540		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	75422	75794	76171	79170	79010	79032	61268
Febrero	76431	78634	77528	79337	78047	81544	67991
Marzo	77044	79172	79756	80560	81664	82167	66243
Abril	75173	74229	74846	72188	70236	75755	62599
Mayo	71161	76808	75852	76248	77136	74744	63771
Junio	72577	73707	75506	75185	81043	73660	59843
Julio	73453	69100	76211	75534	78991	73016	61914
Agosto	73050	70590	72082	75919	78422	73980	59220
Septiembre	73709	73432	74420	76350	72245	71729	56948
Octubre	70024	74233	73537	68342	74248	71684	58709
Noviembre	72536	73832	76511	77314	80363	78205	64134
Diciembre	70191	75568	75794	77034	78832	76765	62793
TPADS	73398	74592	75685	76098	77520	76023	62119
TPDA	73634						

Tabla 32: Tránsito Promedio diario de la Estación 22+450

ESTACIÓN 22+450		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	17895	17821	17554	18059	18442	17884	12150
Febrero	20337	20684	20574	20959	21115	18729	15208
Marzo	18293	18344	18957	19246	19861	17162	13796
Abril	17518	17239	17470	17291	16202	16232	12953
Mayo	16511	17805	17873	18280	18742	16127	12828
Junio	15474	15261	15669	15761	17327	14800	11675
Julio	15854	15044	16329	16116	16617	14909	11319
Agosto	14389	13869	13893	14892	15578	13658	11339
Septiembre	12424	12790	13592	13070	12995	11862	8704
Octubre	9554	7806	8673	8389	8970	8155	7882
Noviembre	12034	11436	12234	11821	12708	11849	10455
Diciembre	10004	10587	10567	10760	11635	10852	8829
TPADS	15024	14891	15282	15387	15849	14352	11428
TPDA	14602						

Tabla 33: Tránsito Promedio diario de la Estación 30+620

ESTACIÓN 30+620		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	26974	23228	23406	25309	29869	32020	30243
Febrero	21926	20224	21646	22127	27385	29770	28160
Marzo	21019	19767	20308	21116	25421	28133	27291
Abril	22962	21975	23596	24245	26449	29251	26900
Mayo	21148	19418	18907	20072	24172	23747	22727
Junio	19848	18803	19392	19498	24623	24278	23325
Julio	22984	22073	22175	23035	27601	28456	26982
Agosto	20365	19502	19915	19907	24508	25242	23727
Septiembre	20686	18409	18799	20832	24030	23718	22883
Octubre	21245	19963	19794	17065	19486	22815	22741
Noviembre	20797	19633	19979	21013	25798	26957	25701
Diciembre	23630	23908	24354	25619	28526	29915	25520
TPADS	21965	20575	21023	21653	25656	27025	25517
TPDA	23345						

Tabla 34: Tránsito Promedio diario de la Estación 31+550

ESTACIÓN 31+550		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	5776	5736	5615	5974	5852	5651	4207
Febrero	5848	5982	6154	6045	6182	5612	5052
Marzo	5670	5735	5703	5729	6126	5542	4756
Abril	5396	5292	5422	5222	5319	5064	4223
Mayo	5392	5640	5520	5610	5857	5230	4229
Junio	5686	5578	5603	5724	6081	5204	4244
Julio	5570	5124	5442	5650	5738	5222	4239
Agosto	5652	5472	5327	5654	6016	5322	4312
Septiembre	5540	5478	5638	5862	5723	5271	4424
Octubre	5600	5721	5688	5297	6087	6192	4324
Noviembre	5684	5768	5692	5874	6166	5642	4704
Diciembre	5982	5806	5709	5824	6308	6038	4709
TPADS	5650	5611	5626	5705	5955	5499	4452
TPDA	5500						

Tabla 35: Tránsito Promedio diario de la Estación 41+960

ESTACIÓN 41+960		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	24256	20531	20947	22045	27631	30498	29265
Febrero	18965	16919	18358	18943	24564	27969	24784
Marzo	18434	16960	17078	17598	22901	26194	25270
Abril	20769	19883	21907	22405	24614	28042	25741
Mayo	18825	16628	16334	17341	21712	21927	21110
Junio	17183	16104	16704	16966	22201	22268	21676
Julio	20614	20126	19919	20963	25704	26874	25727
Agosto	17690	16963	17538	17709	22070	23228	22169
Septiembre	18141	15685	15746	18167	22072	21916	21096
Octubre	19316	17744	17779	18348	16526	19274	21614
Noviembre	18320	17122	17506	18573	23509	24990	24176
Diciembre	21783	21860	22500	23648	26379	27814	24035
TPADS	19525	18044	18526	19392	23324	25083	23889
TPDA	21112						

Tabla 36: Tránsito Promedio diario de la Estación 54+950

ESTACIÓN 54+950		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	22208	18983	19434	20716	25290	26188	25939
Febrero	17510	15954	16682	17627	22904	25194	23443
Marzo	16938	15591	16067	16917	21257	23556	21994
Abril	19195	18462	20268	20608	22973	25642	23436
Mayo	17074	15024	14888	15785	19848	19680	19082
Junio	15770	14613	15074	15536	20144	19694	19712
Julio	18971	18507	18299	19131	23706	24285	23340
Agosto	16250	15495	16081	16231	20187	20850	20262
Septiembre	17192	14216	14578	16450	19910	20099	19023
Octubre	17319	15879	16010	13557	16348	18232	18948
Noviembre	16707	15526	15953	16935	21588	22360	22225
Diciembre	19949	20264	20678	21855	24397	25815	21954
TPADS	17924	16543	17001	17612	21546	22633	21613
TPDA	19267						

Tabla 37: Tránsito Promedio diario de la Estación 62+180

ESTACIÓN 62+180		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	15053	13344	13365	14244	16866	17050	15515
Febrero	13134	12146	12901	13216	16528	16451	15320
Marzo	13039	12196	12409	13022	15687	15540	14499
Abril	14514	13806	15328	15219	16349	16953	15176
Mayo	13081	11933	11751	12313	14890	13583	12252
Junio	12326	11682	12070	12100	15280	13604	12647
Julio	13966	13360	13600	14140	16892	16203	15073
Agosto	12454	11835	12136	12375	14456	14078	13002
Septiembre	12858	11353	11525	12894	14920	13399	12390
Octubre	12913	12206	12362	10582	12856	13214	12578
Noviembre	12562	12040	12190	12369	15437	14567	14018
Diciembre	14506	14860	15224	16012	17508	17379	14444
TPADS	13367	12563	12905	13207	15639	15168	13910
TPDA	13823						

Tabla 38: Tránsito Promedio diario de la Estación 71+335

ESTACIÓN 71+335		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	17535	15634	15879	16873	19686	19220	17750
Febrero	14134	13371	14045	14388	17531	17092	15448
Marzo	13796	13194	13505	14004	16602	16010	14730
Abril	15454	14830	16322	16187	16766	17641	15692
Mayo	13765	13061	14963	14326	16486	16217	14600
Junio	13780	12964	13234	13246	16473	14272	13686
Julio	15370	14549	15450	16049	18423	17626	16453
Agosto	14065	13135	13977	14340	16575	15415	13685
Septiembre	15268	13196	13361	14552	16533	14511	13868
Octubre	14261	13872	13708	12204	14423	14311	13134
Noviembre	14091	13745	13861	14566	17270	15752	14786
Diciembre	15738	16366	16813	17748	19051	18220	15040
TPADS	14771	13993	14593	14874	17152	16357	14906
TPDA	15235						

Tabla 39: Tránsito Promedio diario de la Estación 75+400

ESTACIÓN 75+400		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	19074	15642	16275	17384	17260	17396	17318
Febrero	14067	12953	13441	14158	16918	16529	15029
Marzo	13702	13162	13385	13974	16385	15627	14542
Abril	14208	14080	14443	14675	17959	19390	14855
Mayo	13939	13000	12877	13301	16166	14048	12531
Junio	13618	12808	13087	13109	16140	14027	13494
Julio	14947	14550	15124	15807	17784	16738	15260
Agosto	13489	12885	13499	13747	16010	14744	13514
Septiembre	13996	12838	13060	14174	16011	14097	12874
Octubre	13994	13542	13518	12022	14156	13965	12991
Noviembre	13853	13442	13686	14291	16903	15321	14578
Diciembre	15360	16408	16663	17340	18575	17763	14713
TPADS	14521	13776	14088	14499	16689	15804	14308
TPDA	14812						

3 FACTORES

3.1 Factores horarios

Seguidamente se presenta la información horaria de las estaciones permanentes de las que se pudo obtener la información lo más completa posible para calcular factores horarios continuos.

Tabla 40: Factores horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas en el Gran Área Metropolitana

ESTACIÓN	Uruca	Col. Kennedy	P. La Paz	Las Luízas	San Pedro	Agrial	Tres Ríos	Heredia	La Puebla	B° Socorro
Hora	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
0:00 - 1:00	0,97	1,68	1,6	1,62	1,69	1,02	1,12	1,33	1,88	1,46
1:00 - 2:00	0,64	1,08	1	1,01	1,06	0,67	0,73	0,87	1,18	0,96
2:00 - 3:00	0,57	0,8	0,73	0,73	0,77	0,66	0,62	0,69	0,82	0,71
3:00 - 4:00	0,81	0,75	0,66	0,59	0,58	1,02	0,7	0,78	0,65	0,74
4:00 - 5:00	1,95	1,16	0,98	0,76	0,66	2	1,36	1,87	0,88	1,1
5:00 - 6:00	4,23	2,89	2,58	1,89	1,79	4,18	3,75	3,9	3,13	2,47
6:00 - 7:00	5,86	4,64	4,57	3,83	4,52	5,05	5,31	4,3	4,92	4,8
7:00 - 8:00	6,24	5,09	5,18	4,53	5,14	5,67	5,8	4,23	5,23	5,4
8:00 - 9:00	5,9	5,08	5,21	4,86	5,04	5,48	5,1	4,68	5,63	4,93
9:00 - 10:00	5,52	5,18	5,32	5,27	5,8	5,36	5,08	4,98	5,81	4,82
10:00 - 11:00	5,39	5,3	5,48	5,59	5,95	5,56	5,15	5,19	5,8	5,28
11:00 - 12:00	5,42	5,32	5,47	5,62	6,01	5,61	5,21	5,27	5,71	5,26
12:00 - 13:00	5,52	5,48	5,63	5,88	6,02	5,68	5,37	5,66	5,4	5,41
13:00 - 14:00	5,64	5,56	5,69	5,82	5,92	5,79	5,45	5,81	5,46	5,65
14:00 - 15:00	5,78	5,6	5,73	5,86	6,03	6,03	5,59	5,99	5,51	5,72
15:00 - 16:00	6,01	5,74	5,91	6,1	6	6,11	5,91	6,12	5,28	5,99
16:00 - 17:00	6,28	5,92	6,05	6,14	5,63	6,25	6,27	6,09	5,11	6,26
17:00 - 18:00	6,02	5,95	5,8	5,9	4,84	6,24	6,43	5,7	4,95	6,19
18:00 - 19:00	5,37	5,48	5,32	5,65	4,91	5,48	5,97	5,39	4,92	5,94
19:00 - 20:00	4,56	5,29	5,22	5,67	5,16	4,62	5,35	5,6	5,03	5,66
20:00 - 21:00	3,94	4,95	5,01	5,33	5,18	3,85	4,67	5,24	4,83	5,13
21:00 - 22:00	3,39	4,63	4,66	4,91	4,85	3,52	4,12	4,77	4,7	4,32
22:00 - 23:00	2,46	3,85	3,74	3,9	3,85	2,66	3,07	3,46	4,27	3,51
23:00 - 24:00	1,53	2,58	2,46	2,54	2,6	1,49	1,87	2,08	2,9	2,29

Tabla 41: Factores Horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas fuera de la Gran Área Metropolitana

ESTACIÓN	Barbilla	Turrialba	Llanos Cortés	Tempisque	Liberia	Paso Canoas	Playa Hermosa	Muelle	San Juanillo	Caldera	Desmonte	Hda Tenorio
Hora	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
0:00 - 1:00	1,4	0,73	0,77	0,68	0,8	0,61	0,89	0,97	0,8	0,88	0,58	0,36
1:00 - 2:00	0,97	0,45	0,53	0,68	0,49	0,42	0,63	0,65	0,68	0,74	0,29	0,36
2:00 - 3:00	0,75	0,37	0,48	1,02	0,33	0,33	0,51	0,54	0,88	0,85	0,29	0,71
3:00 - 4:00	0,73	0,61	0,68	1,81	0,39	0,42	0,63	0,54	1,48	1,39	0,14	2,14
4:00 - 5:00	1,14	1,47	1,45	3,5	0,78	0,78	1,06	0,97	2,32	2,62	0,29	3,93
5:00 - 6:00	2,64	3,18	2,97	4,48	2,1	2,15	2,29	2,27	3,6	4,21	1,01	5
6:00 - 7:00	4,57	5,26	4,73	5,04	3,86	3,82	4,06	4,51	4,6	5,32	2,88	5,36
7:00 - 8:00	5,22	5,43	5,43	5,34	5,08	4,77	5,03	5,2	4,92	5,43	3,88	5,71
8:00 - 9:00	5,25	5,14	5,69	5,72	6,07	4,91	5,51	5,41	5,08	5,34	3,74	6,43
9:00 - 10:00	5,37	5,26	5,96	6,21	5,62	5,47	5,83	5,49	5,36	5,5	4,75	6,07
10:00 - 11:00	5,32	5,39	6	6,32	5,99	5,91	6,06	5,67	5,6	5,68	5,04	6,43
11:00 - 12:00	5,51	5,51	6,07	6,36	6,43	6,16	6,31	5,74	5,72	5,9	5,47	6,43
12:00 - 13:00	5,66	5,67	6,2	6,58	6,49	6,47	6,54	5,88	5,88	6,12	5,9	6,79
13:00 - 14:00	5,8	5,92	6,4	6,77	6,56	6,66	6,6	5,99	6,2	6,35	6,04	7,5
14:00 - 15:00	6	6,45	6,95	6,86	6,82	7,08	6,88	6,39	6,52	6,58	6,47	7,5
15:00 - 16:00	6,41	6,65	7,12	6,7	6,95	7,08	7,14	6,82	6,6	6,55	7,19	7,5
16:00 - 17:00	6,62	7,17	7,24	6,21	7,28	7,45	7,3	7,22	6,68	6,52	8,49	6,43
17:00 - 18:00	6,65	6,98	6,79	5,3	7,37	7,58	7	7,73	6,2	6,01	9,35	5
18:00 - 19:00	6,12	6,28	5,61	4,33	6,4	6,53	5,8	6,64	5,68	4,98	8,92	3,57
19:00 - 20:00	5,34	5,14	4,18	3,39	4,74	5,16	4,4	5,02	4,92	3,93	7,05	2,5
20:00 - 21:00	4,33	3,92	3,28	2,63	3,45	3,93	3,34	3,75	3,92	3,27	5,32	2,14
21:00 - 22:00	3,36	3,22	2,48	1,92	2,64	3,1	2,68	2,92	3,04	2,64	3,6	1,07
22:00 - 23:00	2,76	2,41	1,78	1,28	1,98	2,09	2,11	2,24	2,04	1,95	2,3	0,71
23:00 - 24:00	2,08	1,39	1,21	0,87	1,38	1,12	1,4	1,44	1,28	1,24	1,01	0,36

Tabla 42: Factores Horarios de las estaciones permanentes ubicadas sobre la Ruta 27 San José Caldera

ESTACIÓN	0+500	2+900	7+100	10+540	22+450	30+620	31+550	41+960	54+950	62+180	71+335	75+400
Hora	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
0:00 - 1:00	1,47	1,58	1,40	1,55	1,15	1,43	1,3	1,42	1,38	1,27	1,35	1,36
1:00 - 2:00	0,99	1	0,85	0,95	0,77	0,91	0,77	0,91	0,88	0,82	0,89	0,9
2:00 - 3:00	0,7	0,65	0,53	0,59	0,56	0,65	0,51	0,66	0,64	0,62	0,68	0,68
3:00 - 4:00	0,57	0,5	0,41	0,46	0,56	0,67	0,44	0,67	0,63	0,6	0,64	0,65
4:00 - 5:00	0,49	0,53	0,41	0,49	0,78	1,06	0,58	1,09	1,02	1	0,98	0,96
5:00 - 6:00	0,88	1,07	0,93	1,15	1,68	2,16	1,68	2,17	1,98	1,92	1,81	1,8
6:00 - 7:00	3,27	3,3	3,26	3,73	3,82	4,35	5,58	3,89	3,61	3,64	3,64	3,52
7:00 - 8:00	4,97	5,16	5,28	5,39	5,4	5,16	6,26	4,98	5	5,24	5,04	4,98
8:00 - 9:00	5,62	5,88	5,66	5,41	6,21	5,2	6,28	5,17	5,25	5,71	5,67	5,62
9:00 - 10:00	5,7	5,91	5,57	5,42	5,83	5,34	5,09	5,46	5,44	5,28	5,29	5,26
10:00 - 11:00	5,82	5,66	5,51	5,56	5,86	5,54	5,02	5,73	5,77	5,51	5,5	5,47
11:00 - 12:00	6	5,62	5,6	5,63	5,87	5,57	4,98	5,79	5,87	5,65	5,71	5,72
12:00 - 13:00	6,17	5,79	5,79	5,79	5,85	5,62	5,11	5,89	6,02	5,87	5,88	5,85
13:00 - 14:00	6,37	6,07	6,11	6	5,88	5,55	5,16	5,85	6,05	6,06	6,01	6,06
14:00 - 15:00	6,29	5,96	6,06	6	5,91	5,89	5,46	6,15	6,35	6,32	6,43	6,46
15:00 - 16:00	6,47	6,14	6,35	6,24	6,21	6,17	5,64	6,44	6,57	6,58	6,53	6,63
16:00 - 17:00	6,5	6,22	6,54	6,41	6,56	6,3	5,91	6,45	6,6	6,76	6,63	6,74
17:00 - 18:00	6,32	6,2	6,52	6,19	6,6	6,42	6,77	6,38	6,44	6,8	6,68	6,7
18:00 - 19:00	5,87	5,94	6,21	5,91	6,45	6,19	7,39	5,82	5,85	6,23	6,38	6,37
19:00 - 20:00	5,3	5,51	5,84	5,62	5,5	5,55	6,15	5,31	5,25	5,36	5,39	5,47
20:00 - 21:00	4,67	5,03	5,21	5,15	4,46	4,9	4,71	4,76	4,61	4,5	4,39	4,35
21:00 - 22:00	3,78	4,15	4,19	4,27	3,42	3,98	3,7	3,82	3,68	3,42	3,39	3,42
22:00 - 23:00	3,35	3,57	3,41	3,54	2,76	3,12	3,27	2,96	2,92	2,75	2,9	2,88
23:00 - 24:00	2,43	2,56	2,36	2,55	1,91	2,27	2,24	2,23	2,19	2,09	2,19	2,15

Tabla 43: Factores horarios para las estaciones de manguera del MOPT:

ESTACIÓN	Cambronero	Macho Gaff
Hora	%	%
0:00 - 1:00	0,85	0,77
1:00 - 2:00	0,6	0,53
2:00 - 3:00	0,56	0,48
3:00 - 4:00	0,86	0,68
4:00 - 5:00	1,54	1,45
5:00 - 6:00	3,22	3
6:00 - 7:00	4,98	4,5
7:00 - 8:00	5,5	5,17
8:00 - 9:00	5,69	5,37
9:00 - 10:00	5,52	5,85
10:00 - 11:00	5,54	6,29
11:00 - 12:00	5,75	6,38
12:00 - 13:00	5,91	6,77
13:00 - 14:00	6,12	6,72
14:00 - 15:00	6,3	7,4
15:00 - 16:00	6,66	7,25
16:00 - 17:00	7,18	7,21
17:00 - 18:00	6,7	6,38
18:00 - 19:00	5,59	5,13
19:00 - 20:00	4,79	4,26
20:00 - 21:00	3,72	3,24
21:00 - 22:00	2,93	2,37
22:00 - 23:00	2,12	1,69
23:00 - 24:00	1,37	1,11

3.2 Factores diarios estaciones permanentes de radar del MOPT

Los factores diarios de las estaciones permanentes se muestran con la intención de ser utilizadas con las fórmulas explicadas en el Anexo 05, donde se expone el ajuste del TPD realizando el procedimiento de obtención del volumen mediante factores de expansión.

Tabla 44: Factores diarios de la Estación 1 de La Uruca

ESTACIÓN 01 LA URUCA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,97	0,95	0,92	0,91	0,90	1,11	1,47
Febrero	0,98	0,94	0,93	0,93	0,92	1,06	1,49
Marzo	0,92	0,91	0,90	0,88	0,89	1,04	1,44
Abril	0,93	1,05	0,90	1,01	1,00	1,14	1,56
Mayo	1,00	0,88	0,89	0,90	0,84	1,08	1,45
Junio	0,90	0,87	0,88	0,86	0,83	1,08	1,36
Julio	0,91	1,02	0,92	0,88	0,86	1,08	1,37
Agosto	0,86	0,97	0,95	0,85	0,85	1,05	1,43
Setiembre	0,88	0,87	0,87	0,86	0,96	1,09	1,42
Octubre	0,92	1,01	0,83	0,85	0,87	1,04	1,38
Noviembre	1,10	1,11	1,00	1,04	1,03	1,19	1,53
Diciembre	1,10	1,00	1,00	0,99	1,02	1,14	1,44

Tabla 45: Factores diarios de la Estación 2 de Colonia Kennedy

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 46: Factores diarios de la Estación 3 de Parque de La Paz

ESTACIÓN 03 PARQUE DE LA PAZ							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	0,93	0,90	0,90	0,91	0,89	0,90	1,08
Marzo	0,92	0,91	0,89	0,89	0,88	0,90	1,07
Abril	0,94	0,96	0,94	0,97	1,00	0,96	1,13
Mayo	0,97	0,90	0,91	0,90	0,90	0,90	1,10
Junio	1,38	0,91	1,35	0,86	0,84	0,88	1,06
Julio	1,48	1,21	1,25	0,99	1,16	1,46	1,31
Agosto	1,02	1,10	0,97	0,96	0,89	0,94	1,20
Setiembre	0,95	0,93	0,91	0,89	1,59	1,28	1,13
Octubre	0,98	0,93	0,92	0,96	0,90	0,89	1,08
Noviembre	0,98	0,95	1,14	1,14	0,89	0,89	1,08
Diciembre	0,98	0,92	1,24	1,21	1,15	0,87	1,05
Enero	1,23	1,20	0,93	0,93	0,90	0,93	1,13

Tabla 47: Factores diarios de la Estación 4 de Las Luisas

ESTACIÓN 04 LAS LUISAS							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,97	0,94	0,93	0,93	0,88	0,90	1,16
Febrero	0,92	0,89	0,89	0,90	0,86	0,88	1,12
Marzo	0,92	0,91	0,89	0,90	0,88	0,88	1,09
Abril	0,95	0,96	0,96	1,00	1,01	0,95	1,16
Mayo	1,69	1,17	0,89	0,91	0,92	0,90	1,09
Junio	1,85	1,18	3,83	4,28	4,20	1,14	2,02
Julio	0,92	0,95	0,90	0,92	0,89	1,06	1,08
Agosto	0,94	0,95	0,97	0,89	0,87	0,89	2,17
Setiembre	0,94	0,93	0,92	0,91	0,95	0,93	1,50
Octubre	0,98	0,95	0,92	0,97	0,90	0,87	1,08
Noviembre	0,95	0,93	0,91	0,92	0,89	0,87	1,08
Diciembre	0,93	0,91	0,90	0,87	0,88	0,85	1,00

Tabla 48: Factores diarios de la Estación 5 San Pedro

ESTACIÓN 05 SAN PEDRO							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,97	0,92	0,94	0,94	0,89	0,91	1,21
Febrero	0,97	0,95	0,94	0,94	0,89	0,91	1,21
Marzo	0,98	0,94	0,93	0,92	0,91	0,89	1,20
Abril	1,00	1,03	1,03	1,07	1,03	0,98	1,27
Mayo	1,31	0,98	0,97	0,96	0,96	0,93	1,22
Junio	0,95	0,97	0,95	0,97	0,91	0,92	1,21
Julio	0,99	1,05	1,01	0,96	0,95	0,92	1,21
Agosto	1,01	1,03	1,04	0,97	0,94	0,95	1,23
Setiembre	1,00	1,03	1,00	1,01	1,00	0,99	1,25
Octubre	1,02	0,98	0,97	1,32	1,26	0,95	1,18
Noviembre	1,01	0,97	0,95	0,95	0,87	0,90	1,16
Diciembre	1,02	0,93	0,95	0,93	0,93	0,95	1,13

Tabla 49: Factores diarios de la Estación 6 El Agrial

ESTACIÓN 06 EL AGRIAL							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	1,07	1,04	1,06	1,03	0,99	1,03	1,19
Marzo	1,02	1,01	1,00	1,03	0,95	0,99	1,14
Abril	1,00	0,99	0,96	0,98	0,99	0,98	1,23
Mayo	1,03	0,99	0,97	0,95	0,92	0,98	1,25
Junio	0,97	0,94	0,94	0,93	1,10	0,95	1,53
Julio	1,21	0,99	0,96	0,91	0,89	0,91	1,08
Agosto	0,95	0,99	0,98	0,93	0,92	0,93	1,16
Setiembre	0,97	0,97	0,96	0,95	0,96	0,98	1,18
Octubre	1,00	1,00	0,97	1,00	0,95	0,95	1,18
Noviembre	0,96	0,95	0,95	0,91	0,87	0,89	1,08
Diciembre	0,99	0,91	1,22	0,94	0,90	0,89	1,11
Enero	0,93	1,15	0,93	0,92	0,87	1,21	1,42

Tabla 50: Factores diarios de la Estación 7 Tres Ríos

ESTACIÓN 07 TRES RÍOS							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,98	0,97	0,97	0,99	0,94	0,94	1,09
Febrero	1,00	1,00	0,96	0,96	0,93	0,95	1,10
Marzo	1,01	1,01	1,03	1,03	1,04	0,97	1,15
Abril	1,03	0,98	0,97	0,97	0,97	0,96	1,17
Mayo	0,99	0,98	0,99	1,22	0,91	0,95	1,12
Junio	1,00	1,02	0,96	0,93	0,91	0,96	1,09
Julio	0,97	1,04	1,02	0,93	0,91	0,93	1,11
Agosto	0,99	0,97	0,97	0,94	0,96	0,97	1,14
Setiembre	1,02	1,03	0,98	1,03	0,95	0,97	1,17
Octubre	0,96	0,98	0,96	0,94	0,91	0,91	1,41
Noviembre	0,98	0,94	0,95	0,93	0,90	0,92	1,06
Diciembre	1,02	0,98	0,96	1,03	1,26	1,34	1,14

Tabla 51: Factores diarios de la Estación 8 Heredia

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 52: Factores diarios de la Estación 9 La Puebla

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 53: Factores diarios de la Estación 10 Barrio Socorro

ESTACIÓN 10 BARRIO SOCORRO							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	1,05	1,02	0,99	0,97	0,94	0,93	1,14
Febrero	1,00	0,97	0,96	0,95	0,91	0,90	1,10
Marzo	1,00	0,99	0,97	0,96	0,91	0,90	1,07
Abril	0,99	1,00	0,99	1,01	1,00	0,91	1,08
Mayo	1,09	1,05	1,05	1,06	0,99	0,98	1,11
Junio	1,02	0,99	1,00	1,05	0,98	0,91	1,09
Julio	1,06	1,05	1,03	1,03	1,02	0,98	1,12
Agosto	1,00	1,02	1,03	0,99	0,95	0,93	1,13
Setiembre	1,02	1,03	1,02	0,98	1,00	0,96	1,14
Octubre	1,04	1,02	1,01	1,08	0,98	0,93	1,10
Noviembre	1,02	1,00	0,97	0,96	0,90	0,90	1,03
Diciembre	1,05	1,00	0,97	0,95	0,90	0,89	1,09

Tabla 54: Factores diarios de la Estación 11 Barbilla

ESTACIÓN 11 BARBILLA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	1,06	1,02	0,97	0,92	0,87	1,00	1,28
Marzo	1,00	0,99	0,97	0,92	0,85	0,99	1,35
Abril	0,98	0,95	0,88	0,88	0,87	0,89	1,21
Mayo	1,02	1,04	0,95	0,93	0,91	1,01	1,46
Junio	1,03	1,00	0,99	0,99	0,95	1,04	1,52
Julio	1,03	1,08	0,98	0,91	0,88	0,98	1,27
Agosto	1,01	1,06	0,99	0,93	0,90	1,01	1,42
Setiembre	1,02	1,00	0,98	0,92	0,90	1,01	1,24
Octubre	0,99	1,00	0,96	0,97	0,89	0,97	1,29
Noviembre	1,03	0,98	0,95	0,92	0,84	0,96	1,27
Diciembre	1,05	0,91	0,86	0,84	0,83	0,91	1,33
Enero	1,32	0,96	0,95	0,93	0,88	1,00	1,91

Tabla 55: Factores diarios de la Estación 12 Turrialba

ESTACIÓN 12 TURRIALBA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,98	1,00	1,01	1,02	0,88	0,90	0,97
Febrero	1,04	1,06	1,05	1,03	0,92	0,94	1,01
Marzo	1,03	1,08	1,08	1,06	0,97	0,94	1,03
Abril	1,01	1,06	1,00	1,00	1,00	0,90	1,01
Mayo	1,02	1,06	1,04	1,01	0,92	0,95	1,13
Junio	1,04	1,06	1,02	0,94	0,87	0,95	1,10
Julio	1,24	1,13	1,04	1,00	0,90	0,92	0,96
Agosto	1,00	1,03	1,07	1,03	0,92	0,90	1,11
Setiembre	1,05	1,10	1,08	1,00	0,97	0,96	1,09
Octubre	1,03	1,08	1,06	0,99	0,94	0,97	1,13
Noviembre	1,05	1,10	1,05	0,99	0,90	0,90	1,00
Diciembre	0,91	0,95	1,00	0,96	1,13	0,84	0,89

Tabla 56: Factores diarios de la Estación 13 Llanos de Cortés

ESTACIÓN 13 LLANOS DE CORTÉS							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° FEBRERO 2017 - 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	1,03	1,00	0,97	0,95	0,85	0,97	1,14
Marzo	1,02	1,00	0,98	0,97	0,87	0,96	1,13
Abril	0,96	0,95	0,86	0,91	0,86	0,83	1,03
Mayo	1,04	1,05	1,01	0,99	0,86	1,04	1,24
Junio	1,37	1,02	1,00	1,23	0,86	1,03	1,22
Julio	1,20	0,95	0,92	0,90	0,77	0,88	0,99
Agosto	1,02	1,04	1,02	0,96	0,87	0,98	1,19
Setiembre	1,05	1,05	1,37	0,98	0,87	1,30	1,14
Octubre	1,08	1,32	1,05	1,17	1,02	1,09	1,30
Noviembre	1,01	1,96	0,93	0,95	0,82	1,92	1,09
Diciembre	0,94	0,89	0,88	0,86	0,78	0,85	1,01
Enero	1,21	0,91	0,89	0,86	0,77	0,97	1,10

Tabla 57: Factores diarios de la Estación 14 Tempisque

ESTACIÓN 14 TEMPISQUE							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,77	0,93	0,93	0,86	0,70	0,77	0,72
Febrero	1,02	1,09	1,02	0,98	0,79	0,93	0,95
Marzo	1,05	1,09	1,07	1,01	1,02	0,97	1,04
Abril	0,92	0,93	0,80	0,85	0,79	0,69	0,86
Mayo	1,03	1,21	1,22	1,11	0,91	1,10	1,19
Junio	1,17	1,23	1,19	1,14	0,92	1,14	1,29
Julio	1,00	0,99	1,06	0,99	0,78	0,89	0,95
Agosto	1,08	1,20	1,18	1,09	0,89	1,04	1,14
Setiembre	1,11	1,27	1,22	1,00	0,84	1,17	1,03
Octubre	1,26	1,20	1,16	1,02	0,83	1,25	1,22
Noviembre	1,45	1,13	1,11	1,04	0,83	1,34	1,49
Diciembre	1,39	0,95	0,92	0,88	0,80	0,82	0,97

Tabla 58: Factores diarios de la Estación 15 Liberia

ESTACIÓN 15 LIBERIA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,91	0,92	0,90	0,87	0,83	0,85	0,94
Febrero	0,97	0,96	0,94	0,91	0,87	0,95	1,22
Marzo	0,96	0,97	0,94	0,90	1,08	0,94	1,18
Abril	0,94	0,95	0,90	0,89	0,87	0,88	1,16
Mayo	1,08	1,07	1,03	1,01	0,95	1,07	1,50
Junio	1,04	1,03	1,02	0,99	0,92	1,07	1,43
Julio	0,96	1,01	0,95	0,89	0,85	0,89	1,15
Agosto	1,02	1,06	1,05	0,98	0,93	1,03	1,41
Setiembre	1,10	1,10	1,08	1,01	0,98	1,07	1,44
Octubre	1,12	1,07	1,11	1,23	1,08	1,18	1,52
Noviembre	1,02	1,02	0,96	0,93	0,87	0,99	1,24
Diciembre	1,27	0,87	0,84	0,82	0,80	0,82	1,08

Tabla 59: Factores diarios de la Estación 16 Paso Canoas

ESTACIÓN 16 PASO CANOAS							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,99	0,96	0,91	0,96	0,90	0,87	1,10
Febrero	1,01	0,95	0,95	0,93	0,91	0,88	1,12
Marzo	1,03	1,01	0,96	0,96	0,93	0,91	1,11
Abril	1,01	0,99	0,93	1,01	1,05	0,89	1,10
Mayo	1,09	1,07	1,02	1,01	0,96	0,94	1,13
Junio	1,08	1,04	1,02	0,98	0,95	0,90	1,17
Julio	1,03	1,05	1,02	0,95	0,97	0,91	1,14
Agosto	1,04	1,06	1,06	1,02	1,01	0,97	1,20
Setiembre	1,09	1,06	1,05	0,99	0,97	0,92	1,19
Octubre	1,10	1,08	1,05	1,13	1,01	1,00	1,17
Noviembre	1,06	1,01	0,98	1,62	0,89	0,84	1,08
Diciembre	1,11	0,85	0,82	0,81	0,79	1,15	0,97

Tabla 60: Factores diarios de la Estación 17 Playa Hermosa

ESTACIÓN 17 PLAYA HERMOSA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° FEBRERO 2017- 31 DE ENERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	1,03	1,02	0,99	0,98	0,82	0,79	0,83
Marzo	1,07	1,06	1,03	1,01	0,88	0,83	0,90
Abril	1,00	0,96	0,89	0,87	0,82	0,75	0,87
Mayo	1,13	1,23	1,17	1,14	0,98	1,03	1,11
Junio	1,23	1,21	1,16	1,14	0,98	1,02	1,13
Julio	1,03	1,03	1,02	0,98	0,86	0,83	0,90
Agosto	1,13	1,13	1,09	1,07	0,93	0,94	1,04
Setiembre	1,21	1,23	1,22	1,12	0,92	0,99	1,07
Octubre	1,08	1,11	1,10	1,25	1,41	0,97	1,09
Noviembre	1,11	1,12	1,09	1,03	0,88	0,89	0,94
Diciembre	0,99	0,96	0,93	0,91	0,82	1,17	1,21
Enero	0,83	0,82	1,00	0,96	0,85	1,01	1,06

Tabla 61: Factores diarios de la Estación 18 Muelle

ESTACIÓN 18 MUELLE							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° MARZO 2017- 28 DE FEBRERO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Marzo	1,12	1,03	1,03	1,01	0,96	1,02	1,15
Abril	1,03	0,97	0,94	0,91	0,91	0,88	0,94
Mayo	1,09	1,06	1,04	0,99	1,00	1,07	1,28
Junio	1,16	1,08	1,05	1,01	1,00	1,45	1,32
Julio	1,13	1,11	1,05	0,99	0,99	0,99	1,21
Agosto	1,08	1,05	1,03	0,98	0,96	1,00	1,19
Setiembre	1,03	0,99	0,95	0,91	0,92	0,93	1,02
Octubre	1,32	0,95	0,96	0,96	0,94	0,94	1,03
Noviembre	1,08	0,90	0,94	1,09	0,88	0,88	1,06
Diciembre	0,91	0,85	0,92	1,27	0,82	0,83	1,10
Enero	1,13	0,91	1,13	1,16	1,12	1,18	1,02
Febrero	0,92	0,84	0,85	0,81	0,78	0,82	0,90

Tabla 62: Factores diarios de la Estación 19 San Juanillo

ESTACIÓN 19 SAN JUANILLO							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,96	0,95	0,97	0,96	0,85	0,78	0,77
Febrero	0,98	0,97	0,99	0,97	0,87	0,80	0,75
Marzo	0,98	0,99	0,96	0,96	0,86	0,78	0,74
Abril	0,97	1,00	0,95	0,95	0,94	0,78	0,74
Mayo	1,04	1,10	1,08	1,05	0,94	0,91	0,86
Junio	1,54	1,20	1,59	1,11	1,02	0,98	0,91
Julio	1,04	1,07	1,02	1,04	0,92	0,87	0,79
Agosto	0,98	0,97	1,28	1,01	0,91	0,85	0,83
Setiembre	1,12	1,28	1,36	1,39	1,21	0,97	0,95
Octubre	1,29	1,86	1,43	2,19	1,78	1,13	1,09
Noviembre	1,15	1,16	1,19	1,34	1,42	0,94	0,84
Diciembre	0,95	1,00	0,98	0,94	0,91	0,84	0,87

Tabla 63: Factores diarios de la Estación 20 Caldera

ESTACIÓN 20 CALDERA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Febrero	0,99	1,03	0,98	0,97	0,79	0,84	0,92
Marzo	0,99	1,03	1,01	0,98	0,83	0,88	0,98
Abril	0,92	0,95	0,88	0,90	0,81	0,83	0,93
Mayo	1,01	1,33	1,10	1,02	0,87	1,00	1,55
Junio	1,36	1,40	1,56	1,02	0,86	1,30	1,41
Julio	1,17	1,25	1,23	0,90	1,04	0,85	1,21
Agosto	1,04	1,11	1,04	1,01	0,87	0,95	1,04
Setiembre	1,02	1,10	1,09	1,30	1,09	1,01	1,10
Octubre	1,30	1,04	1,02	1,16	1,47	1,00	1,07
Noviembre	0,51	0,67	0,65	0,61	0,62	0,89	1,47
Diciembre	0,92	0,51	0,81	1,29	1,07	0,82	1,17
Enero	1,79	0,89	0,95	2,71	1,47	3,38	1,39

Tabla 64: Factores diarios de la Estación 21 Desmonte

Debido a fallos en el equipo, no se pudo obtener los datos para un año completo

Tabla 65: Factores diarios de la Estación 22 Bijagua

ESTACIÓN 22 BIJAGUA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,84	0,88	0,81	1,08	1,02	0,85	1,12
Febrero	0,90	0,86	0,85	0,87	0,80	0,91	1,24
Marzo	0,90	0,88	0,85	0,84	0,76	0,94	1,25
Abril	0,88	0,78	0,75	0,83	0,81	0,81	1,08
Mayo	1,03	1,16	0,87	0,78	0,78	0,94	1,35
Junio	1,01	0,90	0,89	0,92	0,88	1,02	1,52
Julio	1,15	1,27	0,94	1,63	1,15	1,38	2,39
Agosto	0,99	1,02	1,18	0,94	0,84	0,97	1,36
Setiembre	1,03	0,89	0,94	0,90	0,90	0,99	1,62
Octubre	1,02	0,99	0,98	0,93	0,88	0,96	1,52
Noviembre	1,03	1,24	1,21	1,18	0,89	1,09	1,47
Diciembre	0,97	1,14	1,07	1,14	1,01	1,11	2,15

3.3 Factores diarios estaciones permanentes de manguera del MOPT

Seguidamente se muestran los factores de las estaciones permanentes de manguera ubicadas por el MOPT

Tabla 66: Factores diarios de la estación de Cambronero

ESTACIÓN CAMBRONERO							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ABRIL DE 2017- 31 DE MARZO DE 2018							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Abril	2,10	1,32	1,30	1,28	1,02	1,55	1,31
Mayo	1,74	1,76	1,40	1,80	1,74	1,65	1,20
Junio	1,49	2,61	1,51	2,03	2,24	1,09	1,10
Julio	1,97	2,44	2,70	2,53	2,17	1,90	1,82
Agosto	0,73	0,81	0,85	0,94	0,87	0,61	0,63
Setiembre	1,01	0,72	0,71	0,78	0,70	0,72	0,56
Octubre	1,62	1,65	2,28	1,84	1,41	1,33	1,35
Noviembre	1,01	0,93	0,73	0,79	0,73	0,74	0,74
Diciembre	0,81	0,74	0,77	0,51	0,47	0,53	0,67
Enero	2,94	1,00	0,60	0,92	0,52	0,48	0,41
Febrero	1,78	1,28	2,01	0,67	0,58	1,01	2,09
Marzo	1,28	1,13	0,92	1,20	1,86	0,99	0,95

Tabla 67: Factores diarios de la Estación de Macho Gaff

ESTACIÓN MACHO GAFF							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° DICIEMBRE 2016 - 30 DE NOVIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Diciembre	1,12	0,79	0,73	0,78	0,65	0,59	0,84
Enero	0,85	1,13	0,79	0,76	0,65	0,64	0,59
Febrero	1,24	1,42	1,14	1,17	0,97	0,95	0,81
Marzo	1,40	1,34	1,47	1,41	1,17	1,30	1,08
Abril	1,84	1,92	1,25	1,04	1,36	0,93	1,09
Mayo	0,73	0,88	0,91	0,86	0,71	0,74	0,74
Junio	0,96	1,79	1,35	0,86	1,15	1,01	0,79
Julio	1,38	1,43	1,52	1,31	1,30	0,96	0,93
Agosto	1,04	1,09	1,20	1,11	1,31	0,89	0,92
Setiembre	0,83	0,89	0,85	0,86	1,06	0,75	0,74
Octubre	1,55	1,71	2,01	1,95	2,10	2,05	1,56
Noviembre	0,93	1,00	0,84	1,10	0,87	0,82	0,75

3.4 Factores diarios de la Ruta 27: Tramo San José- Caldera

Tabla 68: Factores diarios de la Estación 0+500

ESTACIÓN 0+500 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	1,00	0,97	0,97	0,96	0,94	1,06	1,50
Febrero	0,93	0,89	0,89	0,88	0,87	0,99	1,37
Marzo	0,93	0,90	0,90	0,88	0,88	0,99	1,36
Abril	0,97	1,01	1,00	1,04	1,02	1,06	1,39
Mayo	1,04	0,90	0,92	0,89	0,88	1,02	1,40
Junio	0,95	0,95	0,95	0,93	0,89	1,03	1,41
Julio	0,98	1,05	0,94	0,90	0,91	1,03	1,33
Agosto	0,97	1,01	1,02	0,92	0,90	1,02	1,44
Septiembre	0,96	0,97	0,94	0,93	1,00	1,06	1,48
Octubre	1,01	0,94	0,94	0,99	0,94	1,03	1,39
Noviembre	0,93	0,90	0,90	0,89	0,86	0,91	1,21
Diciembre	1,04	1,01	1,00	0,97	0,96	1,10	1,25

Tabla 69: Factores diarios de la Estación 2+900

ESTACIÓN 2+900 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,95	0,92	0,92	0,91	0,90	0,96	1,30
Febrero	0,89	0,87	0,88	0,87	0,85	0,93	1,20
Marzo	0,91	0,88	0,88	0,86	0,85	0,92	1,19
Abril	0,94	0,96	0,94	0,98	1,01	1,00	1,25
Mayo	0,99	0,90	0,90	0,89	0,89	0,96	1,21
Junio	0,94	0,92	0,90	0,89	0,85	0,97	1,24
Julio	0,94	0,99	0,90	0,89	0,88	0,97	1,21
Agosto	0,93	0,96	0,96	0,88	0,86	0,97	1,25
Septiembre	0,99	0,98	0,94	0,95	1,00	1,07	1,35
Octubre	1,16	1,08	1,07	1,13	1,06	1,15	1,49
Noviembre	1,17	1,12	1,09	1,07	1,03	1,12	1,43
Diciembre	1,20	1,12	1,10	1,09	1,07	1,17	1,41

Tabla 70: Factores diarios de la Estación 7+100

ESTACIÓN 7+100 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,84	0,82	0,83	0,80	0,80	0,84	1,13
Febrero	0,79	0,76	0,76	0,75	0,76	0,79	1,00
Marzo	0,79	0,77	0,76	0,75	0,74	0,79	1,03
Abril	1,00	1,01	1,00	1,11	1,16	1,06	1,36
Mayo	1,15	1,03	1,05	1,03	1,02	1,11	1,41
Junio	1,11	1,09	1,07	1,06	1,00	1,15	1,50
Julio	1,11	1,18	1,07	1,07	1,03	1,17	1,47
Agosto	1,08	1,15	1,12	1,04	1,01	1,15	1,52
Septiembre	1,10	1,10	1,07	1,04	1,13	1,19	1,58
Octubre	1,16	1,08	1,08	1,17	1,08	1,18	1,51
Noviembre	1,03	1,01	0,99	0,98	0,97	1,02	1,30
Diciembre	0,90	0,84	0,83	0,81	0,81	0,87	1,07

Tabla 71: Factores diarios de la Estación 10+540

ESTACIÓN 10+540 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,98	0,97	0,97	0,93	0,93	0,93	1,20
Febrero	0,96	0,94	0,95	0,93	0,94	0,90	1,08
Marzo	0,96	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90	1,11
Abril	0,98	0,99	0,98	1,02	1,05	0,97	1,18
Mayo	1,03	0,96	0,97	0,97	0,95	0,99	1,15
Junio	1,01	1,00	0,98	0,98	0,91	1,00	1,23
Julio	1,00	1,07	0,97	0,97	0,93	1,01	1,19
Agosto	1,01	1,04	1,02	0,97	0,94	1,00	1,24
Septiembre	1,00	1,00	0,99	0,96	1,02	1,03	1,29
Octubre	1,05	0,99	1,00	1,08	0,99	1,03	1,25
Noviembre	1,02	1,00	0,96	0,95	0,92	0,94	1,15
Diciembre	1,05	0,97	0,97	0,96	0,93	0,96	1,17

Tabla 72: Factores diarios de la Estación 22+540

ESTACIÓN 22+540		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,82	0,82	0,83	0,81	0,79	0,82	1,20
Febrero	0,72	0,71	0,71	0,70	0,69	0,78	0,96
Marzo	0,80	0,80	0,77	0,76	0,74	0,85	1,06
Abril	0,83	0,85	0,84	0,84	0,90	0,90	1,13
Mayo	0,88	0,82	0,82	0,80	0,78	0,91	1,14
Junio	0,94	0,96	0,93	0,93	0,84	0,99	1,25
Julio	0,92	0,97	0,89	0,91	0,88	0,98	1,29
Agosto	1,01	1,05	1,05	0,98	0,94	1,07	1,29
Septiembre	1,18	1,14	1,07	1,12	1,12	1,23	1,68
Octubre	1,53	1,87	1,68	1,74	1,63	1,79	1,85
Noviembre	1,21	1,28	1,19	1,24	1,15	1,23	1,40
Diciembre	1,46	1,38	1,38	1,36	1,26	1,35	1,65

Tabla 73: Factores diarios de la Estación 30+620

ESTACIÓN 30+620		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,87	1,01	1,00	0,92	0,78	0,73	0,77
Febrero	1,06	1,15	1,08	1,06	0,85	0,78	0,83
Marzo	1,11	1,18	1,15	1,11	0,92	0,83	0,86
Abril	1,02	1,06	0,99	0,96	0,88	0,80	0,87
Mayo	1,10	1,20	1,23	1,16	0,97	0,98	1,03
Junio	1,18	1,24	1,20	1,20	0,95	0,96	1,00
Julio	1,02	1,06	1,05	1,01	0,85	0,82	0,87
Agosto	1,15	1,20	1,17	1,17	0,95	0,92	0,98
Septiembre	1,13	1,27	1,24	1,12	0,97	0,98	1,02
Octubre	1,10	1,17	1,18	1,37	1,20	1,02	1,03
Noviembre	1,12	1,19	1,17	1,11	0,90	0,87	0,91
Diciembre	0,99	0,98	0,96	0,91	0,82	0,78	0,91

Tabla 74: Factores diarios de la Estación 31+550

ESTACIÓN 31+550		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,95	0,96	0,98	0,92	0,94	0,97	1,31
Febrero	0,94	0,92	0,89	0,91	0,89	0,98	1,09
Marzo	0,97	0,96	0,96	0,96	0,90	0,99	1,16
Abril	1,02	1,04	1,01	1,05	1,03	1,09	1,30
Mayo	1,02	0,98	1,00	0,98	0,94	1,05	1,30
Junio	0,97	0,99	0,98	0,96	0,90	1,06	1,30
Julio	0,99	1,07	1,01	0,97	0,96	1,05	1,30
Agosto	0,97	1,01	1,03	0,97	0,91	1,03	1,28
Septiembre	0,99	1,00	0,98	0,94	0,96	1,04	1,24
Octubre	0,98	0,96	0,97	1,04	0,90	0,89	1,27
Noviembre	0,97	0,95	0,97	0,94	0,89	0,97	1,17
Diciembre	0,92	0,95	0,96	0,94	0,87	0,91	1,17

Tabla 75: Factores diarios de la Estación 41+960

ESTACIÓN 41+960		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,87	1,03	1,01	0,96	0,76	0,69	0,72
Febrero	1,11	1,25	1,15	1,11	0,86	0,75	0,85
Marzo	1,15	1,24	1,24	1,20	0,92	0,81	0,84
Abril	1,02	1,06	0,96	0,94	0,86	0,75	0,82
Mayo	1,12	1,27	1,29	1,22	0,97	0,96	1,00
Junio	1,23	1,31	1,26	1,24	0,95	0,95	0,97
Julio	1,02	1,05	1,06	1,01	0,82	0,79	0,82
Agosto	1,19	1,24	1,20	1,19	0,96	0,91	0,95
Septiembre	1,16	1,35	1,34	1,16	0,96	0,96	1,00
Octubre	1,09	1,19	1,19	1,15	1,28	1,10	0,98
Noviembre	1,15	1,23	1,21	1,14	0,90	0,84	0,87
Diciembre	0,97	0,97	0,94	0,89	0,80	0,76	0,88

Tabla 76: Factores diarios de la Estación 54+950

ESTACIÓN 54+950		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,87	1,01	0,99	0,93	0,76	0,74	0,74
Febrero	1,10	1,21	1,15	1,09	0,84	0,76	0,82
Marzo	1,14	1,24	1,20	1,14	0,91	0,82	0,88
Abril	1,00	1,04	0,95	0,93	0,84	0,75	0,82
Mayo	1,13	1,28	1,29	1,22	0,97	0,98	1,01
Junio	1,22	1,32	1,28	1,24	0,96	0,98	0,98
Julio	1,02	1,04	1,05	1,01	0,81	0,79	0,83
Agosto	1,19	1,24	1,20	1,19	0,95	0,92	0,95
Septiembre	1,12	1,36	1,32	1,17	0,97	0,96	1,01
Octubre	1,11	1,21	1,20	1,42	1,18	1,06	1,02
Noviembre	1,15	1,24	1,21	1,14	0,89	0,86	0,87
Diciembre	0,97	0,95	0,93	0,88	0,79	0,75	0,88

Tabla 77: Factores diarios de la Estación 62+180

ESTACIÓN 62+180		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,92	1,04	1,03	0,97	0,82	0,81	0,89
Febrero	1,05	1,14	1,07	1,05	0,84	0,84	0,90
Marzo	1,06	1,13	1,11	1,06	0,88	0,89	0,95
Abril	0,95	1,00	0,90	0,91	0,85	0,82	0,91
Mayo	1,06	1,16	1,18	1,12	0,93	1,02	1,13
Junio	1,12	1,18	1,15	1,14	0,90	1,02	1,09
Julio	0,99	1,03	1,02	0,98	0,82	0,85	0,92
Agosto	1,11	1,17	1,14	1,12	0,96	0,98	1,06
Septiembre	1,08	1,22	1,20	1,07	0,93	1,03	1,12
Octubre	1,07	1,13	1,12	1,31	1,08	1,05	1,10
Noviembre	1,10	1,15	1,13	1,12	0,90	0,95	0,99
Diciembre	0,95	0,93	0,91	0,86	0,79	0,80	0,96

Tabla 78: Factores diarios de la Estación 71+335

ESTACIÓN 71+335		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,87	0,97	0,96	0,90	0,77	0,79	0,86
Febrero	1,08	1,14	1,08	1,06	0,87	0,89	0,99
Marzo	1,10	1,15	1,13	1,09	0,92	0,95	1,03
Abril	0,99	1,03	0,93	0,94	0,91	0,86	0,97
Mayo	1,11	1,17	1,02	1,06	0,92	0,94	1,04
Junio	1,11	1,18	1,15	1,15	0,92	1,07	1,11
Julio	0,99	1,05	0,99	0,95	0,83	0,86	0,93
Agosto	1,08	1,16	1,09	1,06	0,92	0,99	1,11
Septiembre	1,00	1,15	1,14	1,05	0,92	1,05	1,10
Octubre	1,07	1,10	1,11	1,25	1,06	1,06	1,16
Noviembre	1,08	1,11	1,10	1,05	0,88	0,97	1,03
Diciembre	0,97	0,93	0,91	0,86	0,80	0,84	1,01

Tabla 79: Factores diarios de la Estación 75+400

ESTACIÓN 75+400		RUTA SAN JOSÉ- CALDERA					
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO 2017 - 31 DE DICIEMBRE DE 2017							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	0,78	0,95	0,91	0,85	0,86	0,85	0,86
Febrero	1,05	1,14	1,10	1,05	0,88	0,90	0,99
Marzo	1,08	1,13	1,11	1,06	0,90	0,95	1,02
Abril	1,04	1,05	1,03	1,01	0,82	0,76	1,00
Mayo	1,06	1,14	1,15	1,11	0,92	1,05	1,18
Junio	1,09	1,16	1,13	1,13	0,92	1,06	1,10
Julio	0,99	1,02	0,98	0,94	0,83	0,88	0,97
Agosto	1,10	1,15	1,10	1,08	0,93	1,00	1,10
Septiembre	1,06	1,15	1,13	1,05	0,93	1,05	1,15
Octubre	1,06	1,09	1,10	1,23	1,05	1,06	1,14
Noviembre	1,07	1,10	1,08	1,04	0,88	0,97	1,02
Diciembre	0,96	0,90	0,89	0,85	0,80	0,83	1,01

Para aplicar los factores de expansión anteriormente mostrados, quedará a criterio del usuario cuál de las estaciones permanentes utilizar. Se recomienda escoger la estación más cercana al sitio de estudio, y que este sitio esté conectado de alguna manera (como ruta colectora o alimentadora) con la ruta donde se ubica la estación

de conteo. Esto con el fin de que presenten similares patrones de flujo horarios y diarios. Asimismo, considerar en esa asignación una similar actividad económica entre ambos sitios, por ejemplo que pertenezcan a zonas turísticas, residenciales, comerciales o de producción agrícola equivalentes.

4 ESTACIONES TEMPORALES

A continuación se muestra la información de cada una de las estaciones temporales ubicadas en las rutas primarias, secundarias y terciarias del país. Estos datos abarcan a todas las estaciones temporales, tanto en rutas pavimentadas como de lastre.

En la Tabla N°80, 81 y 82 se detalla la localización de las estaciones temporales sobre las rutas, especificando el número de estación, sección de control, descripción del tramo que abarca y el punto exacto donde se hizo el recuento.

En la Tabla N°83, 84, 85 se indica para cada estación el TPD, junto con el año en que se obtuvo; la clasificación. Las primeras tres tablas contienen la información de las rutas pavimentadas.

Tabla 80: Ubicación de Estaciones Temporales en las Rutas Primarias

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
1	19002	SAN JOSÉ, SABANA ESTE(R.2)(R.27)(C.42)-LA URUCA(R.3)(PTE JUAN PABLO II)	101	PUENTE RÍO TORRES
1	19003	LA URUCA(R.3)(PTE JUAN PABLO II)-URUCA (RÍO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL)	106	500 M DESPUÉS DEL HOSPITAL MÉXICO, FRENTE A MIGRACIÓN
1	40040	URUCA (RÍO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - INTERSECCIÓN SAN ANTONIO DE BELÉN (LTE CANTONAL)PASEO INF. R 111)	0	RÍO BERMÚDEZ, FRENTE A LOS ARCOS
1	40710	INTERS. SAN ANTONIO DE BELÉN (LTE CANTONAL)(PASEO. INF. R. 111) - RÍO SEGUNDO (PTE RÍO SEGUNDO)(LTE PROV)	15	PUENTE SOBRE EL RÍO BURÍO
1	40710	INTERS. SAN ANTONIO DE BELÉN (LTE CANTONAL)(PASEO. INF. R. 111) - RÍO SEGUNDO (PTE RÍO SEGUNDO)(LTE PROV)	0	100 ANTES DE LA ENTRADA A INTEL
1	20000	RIO SEGUNDO (PTE RÍO SEGUNDO)(LTE PROV) - AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153)	547	100 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN AL AEROPUERTO JUAN SANTAMARÍA
1	20010	AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153) - MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL)	0	200 M ANTES DE R.3
1	20010	AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153) - MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL)	100	200 M DESPUÉS DEL PUENTE ELEVADO SOBRE LA R.153
1	20010	AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153) - MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL)	0	FRENTE A LA DOS PINOS
1	20010	AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153) - MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL)	122	MANOLOS, 1 KM DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE LA R.3 A OROTINA
1	20020	MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL) - LA ARGENTINA DE GRECIA (RÍO COLORADO)(LTE CANT)	0	FRENTE A LA FÁBRICA NACIONAL DE LICORES (FANAL)
1	20020	MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL) - LA ARGENTINA DE GRECIA (RÍO COLORADO)(LTE CANT)	0	PUENTE RÍO COLORADO
1	20031	LA ARGENTINA DE GRECIA (RÍO COLORADO)(LTE CANT) - NARANJO (RADIAL NARANJO)(R 141)	9	500 M ANTES DE LA RADIAL A NARANJO (O R.141)
1	20032	NARANJO (RADIAL NARANJO)(R. 141) - BUENOS AIRES DE PALMARES (RIO GRANDE)(LIMITE CANTONAL)	157	200 M DESPUÉS DE LA RADIAL A NARANJO, R.141
1	20050	PALMARES (LÍMITE CANTONAL) - MONSERRAT DE SAN RAMÓN (R. 135)	185	200 M ANTES DE LA RADIAL SAN RAMÓN, R.156
1	20060	MONSERRAT DE SAN RAMÓN (R.135)-ANGOSTURA (CRECE CERRO ESQUIVEL (LTE. PROV)	514	PUENTE RÍO JESÚS
1	60200	LA ANGOSTURA (CRUCE CERRO ESQUIVEL)(LTE PROVINCIAL) - ESPARZA (R. 131)	513	MACACONA, 500 M ANTES DE LA R.131, FRENTE A LA ESTACIÓN DE PESAJE
1	60210	ESPARZA(R.131) - ESPARZA (RÍO BARRANCA)(LTE CANTONAL)	512	PUENTE RÍO BARRANCA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
1	60220	ESPARZA (RÍO BARRANCA)(LTE CANTONAL) - RÍO SAN MIGUEL (LIMITE CANTONAL)	0	FRENTE AL HOGAR DE ANCIANOS MONSERRAT DE BARRANCA (KM 92+900)
1	60230	RÍO SAN MIGUEL (LTE CANTONAL) - CEBADILLA (QUEB. PALO)(LTE CANTONAL)	506	PUENTE RÍO NARANJO
1	60230	RÍO SAN MIGUEL (LTE CANTONAL) - CEBADILLA (QUEB. PALO)(LTE CANTONAL)	8	300 M DESPUÉS DE LA R.144 A MIRAMAR
1	60240	CEBADILLA (QUEB. PALO)(LTE CANTONAL) - LABERINTO (RÍO LAGARTO)(LTE. PROVINCIAL)	0	200 M ANTES DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO SAN GERARDO CHOMES
1	50000	LABERINTO (RÍO LAGARTO)(LTE PROV) - LA IRMA(R.145)	0	PUENTE SOBRE EL RÍO CONGO
1	50010	LA IRMA(R.145)-LTE CANT.ABANGARES/CAÑAS(R.LAJAS)	504	PUENTE RÍO ABANGARES
1	50110	BARRIO JESÚS (RÍO LAGARTO)(LTE CANTONAL) - CAÑAS(R.142)	747	ESCUELA DE SAN MIGUEL DE CAÑAS
1	50020	CAÑAS(R.142)- COROBIBI (RÍO TENORIO)(LTE CANTONAL)	503	SALIDA DE CAÑAS A BAGACES, PUENTE RÍO COROBICÍ
1	51120	COROBICI(RÍO TENORIO)(LTE CANTONAL) - BAGACES (164)	0	PUENTE CANAL OESTE (KM 181+980)
1	50030	BAGACES(R.164)- EL SALTO (RÍO SANTO)(LTE CANTONAL)	0	PUENTE RÍO POTRERO (KM 193+815)
1	51130	EL SALTO (RÍO EL SALTO)(LTE. CANTONAL) - LIBERIA (R.21) (R.918)	0	800 M ANTES DEL PUENTE QUEBRADA ARENAS (ANTES DE LA ZONA URBANA DE LIBERIA)
1	51130	EL SALTO (RÍO EL SALTO)(LTE. CANTONAL) - LIBERIA (R.21) (R.918)	502	QUEBRADA ARENAS
1	50040	LIBERIA(R.21)(R.918)- POTRERILLO (QUEB PUERCOS)(LTE CANTONAL)	501	ARROCERA EL SABANERO
1	50040	LIBERIA(R.21)(R.918)- POTRERILLO (QUEB PUERCOS)(LTE CANTONAL)	20	SALIDA DE LIBERIA A LA CRUZ, PUENTE RÍO TEMPISQUITO
1	50050	POTRERILLOS (QUEB PUERCOS)(LTE CANTONAL) - LA CRUZ (R 935)(CLINICA C.C.S.C)	0	100 M ANTES DE LA R.4
1	50050	POTRERILLOS (QUEB PUERCOS)(LTE CANTONAL) - LA CRUZ (R 935)(CLINICA C.C.S.C)	755	ENTRADA A LA CRUZ, 100 M. DESPUÉS DEL FINAL DE LA R.4
1	50060	LA CRUZ(R.935)(CLÍNICA C.C.S.S.)-PEÑAS BLANCAS(FRONTERA NORTE)	242	RÍO LAS VUELTAS
2	19001	SAN JOSÉ(SABANA ESTE)(R.1)(R.27)(C.42)-SAN JOSÉ(AV.2/C.0)	104	PASEO COLÓN, FRENTE AL CENTRO COLÓN
2	19004	SAN JOSÉ (AV2)(C.0) - LOS YOSÉS (C.37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LIMITE CANTONAL)	181	FRENTE AL RESTAURANTE KFC, ANTIGUA PULPERÍA LA LUZ
2	19005	LOS YOSÉS (C 37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LTE CANTONAL) - FUENTE DE MONTES DE OCA (RÍO OCLORO)(LIMITE CANTONAL)	3	LOS YOSÉS, HIGUERONES, FRENTE AL BAR RÍO
2	19005	LOS YOSÉS (C 37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LTE CANTONAL) - FUENTE DE MONTES DE OCA (RÍO OCLORO)(LIMITE CANTONAL)	183	FRENTE AL PARQUE DE SAN PEDRO
2	19005	LOS YOSÉS (C 37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LTE CANTONAL) - FUENTE DE MONTES DE OCA (RÍO OCLORO)(LIMITE CANTONAL)	0	RÍO OCLORO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
2	19006	FUENTE DE MONTES DE OCA (RIO OCLORO)(LTE CANTONAL)-CURRIDABAT(RUTA 251)	1	PUENTE RÍO PURUSES (MONTESACRO), FERRETERÍA EPA
2	19006	FUENTE DE MONTES DE OCA (RIO OCLORO)(LTE CANTONAL)-CURRIDABAT(RUTA 251)	0	CRUCE DE LA ANTIGUA GALERA
2	10250	CURRIDABAT(R.251)-LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(0+100 MTS ANTES R.CHAGUITE)	0	DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN, CRUCE LA GALERA, RÍO CHAGUITE (KM 10+350)
2	30600	LOMAS DE AYARCO (LIMITE PROVINCIAL) - SAN RAFAEL DE LA UNIÓN (PASO SUR RUTA 251)	10	PEAJE DE TRES RÍOS
2	30110	SAN RAFAEL DE LA UNIÓN (PASO SUPERIOR R.251)-ALTO DE OCHOMOGO(QUEB. QUIRAZÚ)(LTE.CANTONAL)	568	OCHOMOGO, FRENTE A LA ESTACIÓN DE SERVICIO CRISTO REY
2	30730	EL ALTO DE OCHOMOGO (QUEB. QUIRAZÚ)(LTE. CANTONAL) - TARAS (RUTA 219)	0	100 M ANTES DE LA R.219
2	30101	TARAS(R.219)-LA LIMA(R.10)	165	200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA R.219
2	30102	LA LIMA(R.10)-BARRIO NUEVO (LTE CANTONAL)(CRUCE A PURIRES)	522	A 200 M DE LA ENTRADA A TEJAR (O DE LA R.228)
2	30090	BARRIO NUEVO (LTE CANTONAL)(CRECE PURIRES)-CASAMATA (R 406)(LTE CANTONAL)	166	ENTRADA A SAN ISIDRO DE EL GUARCO, RÍO PURIRES
2	10041	CASA MATA (RUTA 406)(LTE. PROV) - LA SIERRA (R. 222)	7	CASAMATA, 0+100 M DESPUÉS DEL CRUCE A SAN CRISTOBAL NORTE (R.406)
2	10042	LA SIERRA(R.222)-LA GUARIA DE EL EMPALME(R.226)	572	LA SIERRA (0+100 M DESPUÉS DEL CRUCE A FRAILES (R.222))
2	30690	LA GUARIA DE EL EMPALME(R.226)-OJO DE AGUA(CRUCE PROVIDENCIA)	682	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A SANTA MARÍA DE DOTA (O R.226)
2	30690	LA GUARIA DE EL EMPALME(R.226)-OJO DE AGUA(CRUCE PROVIDENCIA)	0	100 M DESPUÉS DE LA CASETA DE LA GUARDIA CIVIL DE MACHO GAFF
2	30680	CERRO ASUNCION (LTE PROVINCIAL) - NIVEL (LTE PROVINCIAL)(CRECE A PIEDRA ALTA)	0	1 KM ANTES DE LA GEORGINA
2	10020	NIVEL (LTE PROVINCIAL)(CRUCE A PIEDRA ALTA) - LA ESE (ESCUELA)	741	ESCUELA DE LA ESE
2	10010	LA ESE(ESCUELA)-SAN ISIDRO DE EL GENERAL(R.243)	709	ENTRADA A SAN ISIDRO DE PÉREZ ZELEDÓN, 1 KM ANTES DE LAS PLANTAS DE AYA
2	10002	PALMARES(FINAL CINCO CARRILES)-JUNTAS DE PACUAR(R.244)	706	SALIDA DE SAN ISIDRO DE PALMARES, 100 M DESPUÉS DEL COLEGIO ALFREDO VOLIO
2	60052	PIÑERA BUENOS AIRES (RUTA 246) - PASO REAL (RUTA 237)	228	SALIDA DE BUENOS AIRES, PUENTE RÍO QUEBRADA LÓPEZ
2	60040	GUACIMO DE CAJON (QUEBRADA IGUANA)(LTE CANT) - PALMAR NORTE (RUTA 34)	710	1 KM ANTES DEL COLEGIO TÉCNICO AGROPECUARIO
2	60030	PALMAR NORTE(R.34)-CHACARITA(R.245)	0	PUENTE RÍO LA BONITA
2	60020	CHACARITA(R.245)-EL CUARENTA (RÍO ESQUINAS)(LTE. CANTONAL)	223	PUENTE RÍO PIEDRAS BLANCAS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
2	60012	EL CUARENTA(RÍO ESQUINAS)(LTE CANTONAL)-RÍO CLARO(R.14)	711	1 KM ANTES DE LA ENTRADA A RÍO CLARO, R.14 A GOLFITO, RÍO LAGARTO
2	60011	RÍO CLARO(R.14)-CARACOL (RÍO CARACOL)(LTE CANTONAL)	712	FRENTE AL CEMENTERIO DE CIUDAD NEILY
2	60001	CIUDAD NEILY(R.237)(R.608)-PASO CANOAS(R.238)(FRONTERA SUR)	4	1 KM ANTES DE LA FRONTERA, MOJÓN DEL KM 349
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	2	200 M DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO VIRILLA
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	124	PUENTE RÍO BERMÚDEZ
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	0	50 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A PRICESMART
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	125	ENTRADA A HEREDIA, PUENTE RÍO PIRRO (ENTRADA Y SALIDA)
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	0	FRENTE A LA FOSFORERA NACIONAL
3	40010	HEREDIA(R.126)(AV.4/C.2)-SAN JOAQUIN DE FLORES (QUEB. SECA)(LTE CANTONAL)	206	ENTRADA A SAN JOAQUÍN, PUENTE QUEBRADA SECA
3	40750	SAN JOAQUIN DE FLORES (QUEB. SECA)(LTE. CANTONAL) - ECHEVERRIA (RÍO SEGUNDO)(LTE. PROVINCIAL)	529	PUENTE RÍO SEGUNDO (CERVECERÍA COSTA RICA)
3	20132	BARRIO CACIQUE(INTERSECCIÓN AEROPUERTO)-BARRIO TROPICANA(ALAJUELA)(C.T.20101)(AV.10/C.3)	528	ENTRADA A ALAJUELA, PUENTE RÍO CIRUELAS
3	20141	BARRIO TROPICANA(ALAJUELA)(C.T.20101)(AV.10/C.3)-ALAJUELA(CEMENTERIO)(R.124)(AV.3/C.12)	0	FRENTE A LOS TRIBUNALES DE JUSTICIA DE ALAJUELA
3	20142	ALAJUELA(CEMENTERIO)(R.124)(AV.3/C.12)-BARRIO SAN JOSÉ(R.118)	527	ENTRADA A BARRIO SAN JOSÉ, PUENTE RÍO ALAJUELA
3	20070	BARRIO SAN JOSÉ(R.118)-MANOLOS(PASO SUPERIOR R.1)	542	LA MANDARINA, BARRIO SAN JOSÉ DE ALAJUELA
3	20070	BARRIO SAN JOSÉ(R.118)-MANOLOS(PASO SUPERIOR R.1)	0	A 100 M DE R.1
3	20081	MANOLOS(PASO SUPERIOR R.1)-LA GARITA(R.136)	543	IGLESIA DE LA GARITA
3	20082	LA GARITA(R.136)-BAJO LA GARITA (RÍO GRANDE)(LTE CANTONAL)	0	100 M DESPUÉS DE LA R.136
3	20090	BAJO LA GARITA (RÍO GRANDE)(LTE CANTONAL) - ATENAS(R135)	545	ENTRADA A ATENAS, 100 M ANTES DEL CRUCE A BARRIO LOS ÁNGELES
3	20100	ATENAS(R.135)-PATO DE AGUA (QUEB. SINN)(LÍMITE CANTONAL)	546	SALIDA DE ATENAS A SAN MATEO, FRENTE A LA ESCUELA VIEJA DE SABANA LARGA
3	20100	ATENAS(R.135)-PATO DE AGUA (QUEB. SINN)(LÍMITE CANTONAL)	0	CENTRO BARRIO DE JESÚS DE ATENAS
3	20112	DESMONTE(ESCUELA)-SAN MATEO (RÍO MACHUCA)(LTE. CANTONAL)	698	ENTRADA A SAN MATEO, PUENTE RÍO MACHUCA
3	20700	SAN MATEO (RIO MACHUCA)(LTE CANTONAL) - OROTINA(PASO INFERIOR)(R 27)(R137)	694	SALIDA DE SAN MATEO A OROTINA, PUENTE RÍO MACHUCA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
4	70110	LA Y GRIEGA,POCOCI(R.32)-R.CHIRRIPO (LTE PROVINCIAL)	155	SALIDA DE R.32 A HORQUETAS, 100 M DESPUÉS DE LA R.229 A RÍO FRÍO
4	40521	R.CHIRRIPO(LTE CANTONAL)-LAS VUELTAS DE HORQUETAS(R.229)	0	15 M DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SAN JOSÉ
4	40522	LAS VUELTAS DE HORQUETAS(R.229)-PUERTO VIEJO,SARAPIQUI(R.505)	0	RÍO QUEBRADA TIGRE
4	40522	LAS VUELTAS DE HORQUETAS(R.229)-PUERTO VIEJO,SARAPIQUI(R.505)	158	3 KM ANTES DE LA ENTRADA A PUERTO VIEJO (O R.505)
4	40460	PUERTO VIEJO,SARAPIQUI(R.505)-BAJOS DE CHILAMATE(R.126)	182	CENTRO EDUCATIVO DE CHILAMATE
4	40460	PUERTO VIEJO,SARAPIQUI(R.505)-BAJOS DE CHILAMATE(R.126)	0	500 M DESPUÉS DEL PLANTEL DEL MOPT
4	21011	SAN JOSE DE AGUAS ZARCAS(R.751)-MUELLE(R.35)	191	PUENTE RÍO KOOPER
4	21012	MUELLE(R.35)-EL TANQUE(R.142)	216	CEMENTERIO DE SAN CRISTÓBAL
4	21351	EL TANQUE(R.142)-MONTERREY(R.752)	235	MONTERREY, 100 M ANTES DE LA ENTRADA A SANTO DOMINGO
4	21352	MONTERREY(R.752)-LTE CANT.SAN CARLOS/GUATUSO(EL EDÉN)	225	PUENTE RÍO JICARITO
4	20721	LTE CANT.SAN CARLOS/GUATUSO(EL EDÉN)-SAN RAFAEL,GUATUSO(R.143)	232	1 KM ANTES DEL CUADRANTE DE SAN RAFAEL
4	20722	SAN RAFAEL,GUATUSO(R.143)-SAN LUIS DE UPALA (RÍO RITO)(LIMITE CANTONAL)	268	SALIDA DE SAN RAFAEL A COLONIA PUNTARENAS, 200 M DESPUÉS DE RÍO FRÍO
4	21022	COLONIA PUNTARENAS(R.138)-UPALA(R.6)	260	CENTRO EDUCATIVO DE COLONIA PUNTARENAS
4	21023	UPALA(R.6)-SAN JOSÉ DE UPALA(R.735)	258	SALIDA DE UPALA A SAN JOSÉ DE UPALA, A 100 M DE LA R.6
4	21024	SAN JOSÉ DE UPALA(R.735)-BIRMANIA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	257	SALIDA DE SAN JOSÉ DE UPALA A BIRMANIA, RÍO PIZOTE
4	21025	BIRMANIA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)-BRASILIA (RÍO HDA O COLON)(LTE PROV)	255	ENTRADA A BRASILIA, RÍO MECHAS
4	50300	BRASILIA (R.HACIENDAS O COLÓN)(LTE CANTONAL)-SANTA CECILIA(R.170)	0	PUENTE RÍO OROSI
4	50290	SANTA CECILIA(R.170)-LOS INOCENTES(CRUCES ESCUELA)	289	SERVICENTRO SANTA CECILIA
4	50280	LOS INOCENTES(CRUCES ESCUELA)-LA CRUZ(R.1)	285	SALIDA DE INOCENTES A LA CRUZ, A 100 M DE LA R.1
5	19008	TOURNÓN(R.108)-SAN JUAN DE TIBÁS(R.102)	139	ENTRADA A SAN JUAN DE TIBÁS, FRENTE AL CENTRO COMERCIAL FERIA DEL NORTE
5	40050	SAN JUAN DE TIBAS (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL)-SANTO DOMINGO DE HEREDIA(R.103)(AV.2/C.3)	141	BAJOS DEL VIRILLA, 100 M DESPUÉS DEL PLANTEL DEL MOPT EN COLIMA
5	40060	SANTO DOMINGO DE HEREDIA(R.103)(AV.2/C.3)-LTE CANT.SANTO DOMINGO/SAN PABLO(R.BERMÚDEZ)	143	SALIDA DE SANTO DOMINGO A LA PUEBLA, RÍO BERMÚDEZ
5	40740	LTE CANT.SAN PABLO/HEREDIA(0+100 MTS ANTES ASILO ANCIANOS)-EL PIRRO., HEREDIA(R.3)	0	FRENTE A LA PLAZA DE LA PUEBLA (KM 8+650)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
6	50900	COROBICÍ(R.1)-RÍO TENORIO (LIMITE CANTONAL)	738	SALIDA DE LA R.1 A UPALA, A 200 M DE LA R.1
6	51020	R.TENORIO (LTE CANTONAL)-QUEB.PICHARDO (LTE PROVINCIAL)	0	RÍO TENORIO
6	21221	QUEB.PICHARDO (LTE CANTONAL)-LLANO AZÚL(R.730)	0	RÍO BIJAGUA (KM 32+305)
6	21222	LLANO AZÚL(R.730)-UPALA(R.4)	261	CANALETE, 200 M DESPUÉS DE LA SEGUNDA ENTRADA
10	30061	LA LIMA(R.2)-GUADALUPE,CARTAGO(R.236)	749	SALIDA DE R.2 A CARTAGO, PUENTE RÍO REVENTADO
10	30040	CARTAGO(R.233)(BARRIO LOS ÁNGELES)-LTE CANT.CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)	0	100 M ESTE DEL LICEO VICENTE LACHNER
10	30040	CARTAGO(R.233)(BARRIO LOS ÁNGELES)-LTE CANT.CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)	0	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A DULCE NOMBRE (CABALLO BLANCO)
10	30021	LTE CANT.CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)-PARAÍSO(R.224)	0	ESTADIO DE PARAÍSO
10	30021	LTE CANT.CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)-PARAÍSO(R.224)	583	FRENTE AL CEMENTERIO DE PARAÍSO
10	30471	ARRABARA (LTE CANTONAL)(CRUCE FLOR)-BIRRI (RUTA 404)	585	ENTRADA A CERVANTES, 1 KM ANTES DE LA IGLESIA
10	30010	QUEBRADA HONDA (LTE CANTONAL)(CRUCE LOURDES)- ALTO VICTORIA (LTE CANTONAL)	587	ENTRADA A JUAN VIÑAS, FRENTE A LA ESCUELA DE NARANJO
10	30480	ALTO VICTORIA (LTE CANTONAL)-TURRIALBA(RUTA 230)	6	A 6 KM DE JUAN VIÑAS, ENTRADA A EL RECREO (KM 38+190)
10	30001	TURRIALBA(R.230)-ESLABÓN(R.232)	591	ESLABÓN, PUENTE RÍO REVENTAZÓN
10	30002	ESLABÓN(R.232)-LA AMISTAD (FCA AMISTAD)(LTE. PROVINCIAL)	588	ESCUELA DE PAVONES BLAS SOLANO
10	70420	LA AMISTAD(FCA LA AMISTAD)(LTE PROVINCIAL)-SIQUIRRES (RUTA 10)	795	ENTRADA A SIQUIRRES, ESCUELA EL COCO
14	60251	RIO CLARO(R.2)-KILÓMETRO 3(HOTEL LAS GAVIOTAS)	714	SALIDA DE RÍO CLARO A GOLFITO, PUENTE RÍO COTO
14	60252	KILÓMETRO 3(HOTEL LAS GAVIOTAS)-GOLFITO(R.14)(DEPÓSITO LIBRE)	0	FRENTE A LA ESCUELA DE BARRIO SAN FRANCISCO (KM 21+600)
17	60190	BARRANCA(R.1)-EL ROBLE(PASO INFERIOR R.23)	507	EL ROBLE, 100 M ANTES DE LA R.23 A CALDERA
17	60622	CHACARITA(PLANTEL MOPT)-EL COCAL(ESCUELA MORA CAÑAS)	508	300 M ANTES DE YACHT CLUB
17	60622	CHACARITA(PLANTEL MOPT)-EL COCAL(ESCUELA MORA CAÑAS)	0	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A YATCH CLUB
18	50850	LIMONAL(R.1)-QUEBRADA TANQUE (LTE CANTONAL)	721	ENTRADA A LA PALMA, QUEBRADA LA PALMA
18	51110	QUEBRADA TANQUE (LTE CANTONAL) - RIO TEMPISQUE (PUENTE LA AMISTAD)(LIMITE CANTONAL)	0	100 M DESPUÉS DE INTACO
18	50742	LOMA BONITA(ESCUELA)-PUEBLO VIEJO(R.21)	722	PUEBLO VIEJO, 100 M ANTES DE LA R.21
21	50081	LIBERIA(R.1) - LLANO GRANDE (ENTRADA AEROPUERTO INTERNACIONAL DANIEL ODUER QUIROS)	509	POLICÍA DE TRÁNSITO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
21	50082	LLANO GRANDE(ENTRADA AEROPUERTO)-GUARDIA (RIO TEMPISQUE)(LTE. CANTONAL)	549	GUARDIA, PUENTE RÍO TEMPISQUE
21	50091	GUARDIA (RÍO TEMPISQUE)(LIMITE CANTONAL) - FILADELFIA (RUTA 920)(ULTIMO CUAD)	788	ENTRADA A FILADELFIA, FRENTE AL COLEGIO TÉCNICO
21	50092	FILADELFIA(R.920)(ULTIMO CUAD)-BELÉN(R.155)	425	IGLESIA DE BELÉN
21	50100	RÍO CAÑAS NUEVO (RÍO CAÑAS)(LTE CANTONAL) - SANTA CRUZ (RUTA 160)	790	ENTRADA A SANTA CRUZ, PUENTE RÍO DIRIÁ
21	50120	SANTA CRUZ(R.160)-CHUMICO (QUEBRADA CHAPERNA)(LIMITE CANTONAL)	789	SALIDA DE SANTA CRUZ A NICOYA, FRENTE AL COLEGIO TÉCNICO
21	50131	CHUMICO (QUEBRADA CHAPERNA)(LIMITE CANTONAL) - NICOYA (RUTA 150)	12	200 M ANTES DEL HOTEL CIELO AZUL
21	50132	NICOYA(R.150)-PUEBLO VIEJO(R.18)	729	ALCANTARILLA RÍO PEDERNAL
21	50160	PUEBLO VIEJO(R.18)-RÍO MOROTE (LIMITE CANTONAL)	241	IGLESIA DE SAN JOAQUÍN
21	50731	SANTA RITA(R.161)-PAVONES(IGLESIA/ESCUELA)	411	PUENTE RÍO NANDAYURE
21	50732	PAVONES(IGLESIA/ESCUELA)-LTE PROV.GUANACASTE/PUNTARENAS(QUEB.SAN PEDRO)	0	FRENTE AL CEMENTERIO DE PAVONES
21	60761	QUEBRADA SAN PEDRO (LIMITE PROVINCIAL) - JICARAL (RUTA 163)	245	ENTRADA A JICARAL, PUENTE RÍO SAN PEDRO
21	60762	JICARAL(R.163)-LEPANTO(IGLESIA)	246	ESCUELA DE LEPANTO
21	60780	LEPANTO(IGLESIA)-PLAYA NARANJO(EMBARCADERO)	0	PLAZA DE CABO BLANCO
21	60780	LEPANTO(IGLESIA)-PLAYA NARANJO(EMBARCADERO)	0	FERRY DE PLAYA NARANJO (ENTRADA Y SALIDA DEL FERRY)
22	10870	BRASIL,SANTA ANA(R.27)-LTE CANT.SANTA ANA/MORA(QUEB.MUERTE)	0	2 KM DESPUÉS DEL PEAJE A CIUDAD COLÓN
22	10870	BRASIL,SANTA ANA(R.27)-LTE CANT.SANTA ANA/MORA(QUEB.MUERTE)	662	ENTRADA A CIUDAD COLÓN, RÍO PACACUA
23	60610	BARRANCA(R.1)-BOCA RIO BARRANCA (RÍO BARRANCA)(LIMITE CANTONAL)	781	CEMENTERIO DEL ROBLE
23	60840	BOCA DE BARRANCA (RÍO BARRANCA)(LTE CANTONAL) - PUERTO CALDERA (CASETA ENTRADA MUELLE)	782	PLAZA DE CALDERA
32	19011	BARRIO TOURNON S/FCO GOICOECHEA (R. 108) - LLORENTE (QUEB. RIVERA)(LTE. CANTONAL)	0	DEBAJO DEL PUENTE SOBRE LA R.100
32	19012	LLORENTE (QUEB. RIVERA)(LTE. CANTONAL) - SAN JUAN DE TIBAS (RÍO VIRILLA)(LTE PROV)	173	100 M DESPUÉS DEL PASO ELEVADO DE LA R.101 A LLORENTE
32	40500	SAN JUAN DE TIBAS (RÍO VIRILLA)(LTE PROV) - CALLE YERBA BUENA (LTE. CANT)	174	PUENTE RÍO VIRILLA (0+200 M DESPUÉS DEL PASO ELEVADO R.102)
32	10950	STA ELENA (LTE PROV)(R. PARA BLANCO) - RIO ZURQUI (LTE. CANT)	14	SANTA ELENA DE SAN ISIDRO
32	70150	LA Y GRIEGA(R.4)-GUÁPILES(R.247)(CALLE EMILIA)	328	1 KM DESPUÉS DEL INICIO DE LA R.4, PUENTE RÍO CORINTO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
32	70490	GUÁPILES(R.247)(CALLE EMILIA)-JIMENEZ (RÍO JIMENEZ)(LTE CANTONAL)	753	RÍO FOX HALL
32	70141	GUÁCIMO(R.248)-POCORA(RÍO DESTIERRO)(LTE CANTONAL)	703	SALIDA DE GUÁCIMO A SIQUIRRES, RÍO GUÁCIMO
32	70141	GUÁCIMO(R.248)-POCORA(RÍO DESTIERRO)(LTE CANTONAL)	0	2 KM ANTES DE POCORA
32	70130	POCORA (RÍO DESTIERRO)(LTE CANTONAL)-SIQUIRRES(R.10)	0	QUEBRADA HEREDIANA (KM 90+305)
32	70090	SIQUIRRES(R.10)-B° ESPAVEL (RÍO MADRE DE DIOS)(LTE CANTONAL)	0	PUENTE RÍO PACUARE
32	70472	B° ESPAVEL (RIO MADRE DE DIOS)(LTE CANTONAL)- SAN MIGUEL (ENTRADA PRINCIPAL)	0	PUENTE RÍO BARBILLA
32	70471	SAN MIGUEL(ENTRADA PRINCIPAL)-TORO(RÍO TORO)(LTE CANTONAL)	0	100 M ANTES DEL CRUCE A BATÁN (BARBILLA)
32	70471	SAN MIGUEL(ENTRADA PRINCIPAL)-TORO(RÍO TORO)(LTE CANTONAL)	13	CUBA, 100 M DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO ESCONDIDO
32	70471	SAN MIGUEL(ENTRADA PRINCIPAL)-TORO(RÍO TORO)(LTE CANTONAL)	247	B-LINE, PUENTE RÍO CHIRRIPO
32	70080	TORO (RIO TORO)(LTE CANTONAL)-LIVERPOOL(ESCUELA)	32	500 M ANTES DE LA CASETA DE PESAJE DE BÚFALO
32	70070	LIVERPOOL(ESCUELA)-LIMÓN(MUELLE ALEMÁN)	248	BUENOS AIRES, 100 M ANTES DE LA R.240 A MOÍN
34	21300	COYOLAR DE OROTINA(RADIAL POZON)(R.27)-LAGUNILLA DE COYAR(CRUCES GUACALITO)(LTE. PROVINCIAL)	653	POZON (0+500 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
34	60162	QUEBRADA GANADO(R.AGUJAS)-HERRADURA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	22	HERRADURA (0+100 M ANTES DE LA ENTRADA PRINCIPAL)
34	60161	HERRADURA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)-JACÓ(PRIMERA ENTRADA CENTRO POBLACIÓN)(BOULEVAR)	791	1 KM ANTES DE LA ENTRADA A JACÓ, RÍO LA MONA
34	60140	JACÓ(PRIMERA ENTRADA CENTRO POBLACIÓN)-QUEBRADA AMARILLA (RIO TUSUBRES)(LTE CANTONAL)	0	QUEBRADA PALMA REAL (KM 42+765)
34	60082	QUEBRADA AMARILLA (RÍO TUSUBRES)(LTE CANTONAL)-LA PALMA (RUTA 239)	744	LOMA, 200 M ANTES DEL FINAL DE LA R.239
34	60081	LA PALMA(R.239)-LA JULIETA(R.PARRITA)	0	QUEBRADA LA PALMA
34	60081	LA PALMA(R.239)-LA JULIETA(R.PARRITA)	0	FRENTE A LA SUBESTACIÓN DEL ICE EN PARRITA
34	60120	LA JULIETA(R.PARRITA)-DAMAS (RÍO DAMAS)(LÍMITE CANTONAL)	0	FINCA POCARES, 9.2 KM DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PARRITA
34	60113	DAMAS (RIO DAMAS)(LTE CANTONAL)-JUNTA NARANJO (RUTA 235)	239	PLAZA DE FINCA DAMAS
34	60112	JUNTA NARANJO(R.235)-LA MANAGUA(R.235)(R.616)	448	SALIDA DE JUNTA NARANJO A MANAGUA, 200 M DESPUÉS DEL LICEO DE QUEPOS
34	60111	LA MANAGUA(R.235)(R.616)-MARÍTIMA(ESCUELA)	240	100 M DESPUÉS DEL HOSPITAL MAX TERAN
34	60102	MARÍTIMA(ESCUELA)-MATAPALO(PTE QUEB.MATAPALO)	443	PLAZA DE MATAPALO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
34	60091	BOCA RÍO BARÚ (RÍO BARÚ)(LÍMITE CANTONAL) - UVITA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	0	ALCANTARILLA RIO PEJE (KM 151+865)
34	60092	UVITA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)-PUNTA MALA(R.PUNTA MALA)	270	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA PRINCIPAL A UVITA, PUENTE RÍO UVITA
34	60093	PUNTA MALA(R.PUNTA MALA)-BARRIO EL MANGO DE PUERTO CORTES (R.168)	0	ESCUELA TAJUAL (KM 188+305)
34	60094	BARRIO EL MANGO DE PUERTO CORTES (R.168)-PALMAR NORTE(R.2)	244	PALMAR NORTE (1KM ANTES DEL FINAL DE LA RUTA), QUEBRADA BENJAMÍN
35	20640	FLORENCIA(R.141)-QUEBRADA AZÚL(ESCUELA)	149	FRENTE AL CEMENTERIO DE FLORENCIA
35	20650	QUEBRADA AZÚL(ESCUELA)-MUELLE SAN CARLOS(IGLESIA)	198	MUELLE (0+100 M ANTES DEL ENTRONQUE CON LA R.4)
35	21060	MUELLE SAN CARLOS(IGLESIA)-TERRÓN COLORADO(ESCUELA)	251	PLAZA DE BOCA ARENAL
35	21071	TERRÓN COLORADO(ESCUELA)-SANTA ROSA DE POCOSOL(R.752)	0	BUENOS AIRES, 100 M ANTES DE LA R.227
35	21072	SANTA ROSA DE POCOSOL(R.752)-ACAPULCO (RÍO POCOSOL)(LTE CANTONAL)	252	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A SANTA ROSA DE POCOSOL, R.752
35	21081	ACAPULCO (RÍO POCOSOL)(LTE CANTONAL)-PAVÓN(IGLESIA)	0	100 M DESPUÉS DE LA ESCUELA LOS LIRIOS
35	21082	PAVÓN(IGLESIA)-EL PARQUE(IGLESIA)	0	100 M ANTES DE LA ENTRADA A LA FINCA NATURELLA (KM 66+500)
35	21083	EL PARQUE(IGLESIA)-LOS CHILES(ENTRADA PRINCIPAL)(SALÓN COMUNAL)	253	ENTRADA A LOS CHILES, 100 M. ANTES DEL PRIMER CUADRANTE
35	21860	LOS CHILES(ENTRADA PRINCIPAL)(SALÓN COMUNAL)-TABLILLAS(LÍMITE FRONTERIZO)	0	150 M ANTES DE LA ENTRADA A LA FINCA EXPERIMENTAL C.T.P. LOS CHILES (KM 87+700)
36	70050	LIMÓN(R.32)-RÍO BANANO(R.241)	695	200 M DESPUÉS DEL AEROPUERTO DE LIMÓN
36	70040	RÍO BANANO(R.241)-TUBA CREEK (RIO TUBA)(LTE CANTONAL)	297	SALIDA DE BANANO A PENSURT, PUENTE RÍO BANANO
36	70040	RÍO BANANO(R.241)-TUBA CREEK (RIO TUBA)(LTE CANTONAL)	0	500 M ANTES DEL CRUCE A PENSURT Y VALLE DE LA ESTRELLA
36	70030	TUBA CREEK(RÍO TUBA)(LTE CANTONAL)-CAHUITA(ENTRADA PRINCIPAL)	0	PUESTO DE LA POLICÍA FISCAL
36	70030	TUBA CREEK(RÍO TUBA)(LTE CANTONAL)-CAHUITA(ENTRADA PRINCIPAL)	718	200 M ANTES DE LA ENTRADA A CAHUITA
36	70020	CAHUITA(ENTRADA PRINCIPAL)-HONE CREEK(R.HONE CREEK)	0	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A PUERTO VARGAS
36	70010	HONE CREEK(R.HONE CREEK)-BRIBRÍ(R.801)	0	FRENTE A LA POLICÍA DE HONE CREEK
36	70010	HONE CREEK(R.HONE CREEK)-BRIBRÍ(R.801)	719	HONE CREEK, 100 M ANTES DE LA ENTRADA A PUERTO VIEJO
36	70002	BRIBRÍ(R.801)-DAYTONIA(ESCUELA)	302	CENTRO EDUCATIVO DE MARGARITA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
39	19090	LA URUCA(R.108)-PASO SUPERIOR RUTA 1(HOTEL IRAZÚ)	0	DE URUCA HACIA ROHRMOSER, 200 M DESPUÉS DE AGROMECC
39	19092	BOULEVAR ROHRMOSER(PASO INFERIOR PLAZA MAYOR)-PAVAS(PASO INFERIOR R.104)	109	ROHRMOSER, 200 M DESPUÉS DEL BOULEVAR
39	19093	PAVAS(PASO INFERIOR R.104)-PASO INFERIOR RUTA 167(LADRILLERA LA SABANA)	178	PAVAS, PUENTE SOBRE LA R.27
39	19094	PASO INFERIOR RUTA 167(LADRILLERA LA SABANA)-HATILLOS 7/8	218	PUENTE RÍO MARÍA AGUILAR
39	19095	HATILLOS 7/8-HATILLOS 6/3(AV.CENTRAL)	145	FRENTE AL CENTRO COMERCIAL DE HATILLO 2
39	19096	HATILLOS 6/3(AV.CENTRAL)-HATILLO 4/5(R.176)(CALLE REPÚBLICA COSTA RICA)	213	FRENTE A LA PLAZA DE HATILLO 3 (PASO PEATONAL)
39	19097	HATILLO 4/5(R.176)(CALLE REPÚBLICA COSTA RICA)-HATILLO(PASO SUPERIOR R.110)	126	100 M ANTES DE LA ROTONDA DE ALAJUELITA (R.110)
39	19098	HATILLO(PASO SUPERIOR R.110)-SAN SEBASTIÁN(PASO INFERIOR R.214)	743	CIUDADELA 15 DE SETIEMBRE (CENTRO INFANTIL)
39	19099	SAN SEBASTIÁN(PASO INFERIOR R.214)-PASO ANCHO(R.213)	817	SAN SEBASTIÁN, 100 M ESTE DE LA R.214 (O DE LA IGLESIA DE SAN SEBASTIÁN)
39	19100	PASO ANCHO(R.213)-LA Y GRIEGA(PASO SUPERIOR R.209)	818	100 M ANTES DE LA Y GRIEGA R.209
39	19101	LA Y GRIEGA(PASO SUPERIOR R.209)-ZAPOTE(R.215)	209	50 M ANTES DEL PASO PEATONAL
39	19102	ZAPOTE(R.215)-LTE CANT.SAN JOSÉ/MONTES DE OCA(R.OCLORO)	133	200 M ANTES DEL PASO A DESNIVEL DE LA R.204 A ZAPOTE
39	19089	LTE CANT.SAN JOSÉ/MONTES DE OCA(R.OCLORO)-SAN PEDRO(PASO SUPERIOR R.2)	137	200 M ANTES DEL CEMENTERIO DE SAN PEDRO
39	19103	SAN PEDRO(PASO SUPERIOR R.2)-LTE CANT.MONTES DE OCA/GOICOECHEA(R.TORRES)	177	CRUCE DEL FERROCARRIL
39	19103	SAN PEDRO(PASO SUPERIOR R.2)-LTE CANT.MONTES DE OCA/GOICOECHEA(R.TORRES)	186	200 M DESPUÉS DEL MONUMENTO A LA BANDERA
39	19105	GUADALUPE(R.218)-CALLE BLANCOS(R.109)	184	GUADALUPE - CALLE BLANCOS, A 200 M DESPUÉS DE LA R.218

Tabla 81: Ubicación de las Estaciones Temporales en la Rutas Secundarias

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
100	19017	CALLE BLANCOS(R.109)-LTE CANT.TIBÁS/GOICOECHEA(PASO SUPERIOR R.5)	138	SERVICENTRO CALLE BLANCOS, CRUCE DEL FERROCARRIL
100	19016	LTE CANT.TIBÁS/GOICOECHEA(PASO SUPERIOR R.5)-LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.101)(COPEY)	136	ESCUELA DE CINCO ESQUINAS, ESMERALDA O DE JIMÉNEZ
100	19015	LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.101)(COPEY)-LA URUCA(R.108)	0	SUBESTACIÓN DE LA CNFL (SEMÁFORO DE LA LADRILLERA)
101	19018	COPEY(R.108)-CRUCE LLORENTE(R.5)	750	PUENTE QUEBRADA LOS CANGREJOS
101	19018	COPEY(R.108)-CRUCE LLORENTE(R.5)	751	ERMITA DE COLIMA
101	19073	CRUCE LLORENTE(R.5)-LLORENTE(PASO SUPERIOR R.32)	144	FRENTE AL EDIFICIO DEL GRUPO NACIÓN
101	19074	LLORENTE(PASO SUPERIOR R.32)-EL LÍMITE(R.102)	146	FRENTE A LA ESCUELA DE LLORENTE
102	19019	SAN JUAN DE TIBÁS(R.5)-LTE CANT.TIBÁS/MORAVIA(R.117)	147	SALIDA DE TIBÁS A MORAVIA, FRENTE A MC DONALDS
102	19020	LTE CANT.TIBÁS/MORAVIA(R.117)-LOS COLEGIOS(R.109)	150	FRENTE AL CENTRO COMERCIAL PLAZA LOS COLEGIOS
102	19022	SAN VICENTE(R.200)-LTE CANT.MORAVIA/VÁZQUEZ DE CORONADO(R.220)	140	200 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL COLEGIO SAINT CLARE
102	19022	SAN VICENTE(R.200)-LTE CANT.MORAVIA/VÁZQUEZ DE CORONADO(R.220)	152	PUENTE RÍO IPÍS
102	10390	LTE CANT.MORAVIA/VÁZQUEZ DE CORONADO(R.220)-SAN ISIDRO(R.216)	154	100 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.220
103	40111	SANTO DOMINGO(R.5)(AV.2/C.0)-SANTA ROSA(CRUCE A R.5)	0	KM 0+800, BENEFICIO TOURNÓN
103	40112	SANTA ROSA(CRUCE A R.5)-LA VALENCIA(R.3)	131	LA VALENCIA, A 100 M DE LA R.3
104	19023	SABANA ESTE(R.1)(C.42)(AGENCIA DATSUN)-SABANA OESTE(CANAL SIETE)	114	50 M DESPUÉS DE LA AGENCIA DATSUN
104	19024	SABANA OESTE(CANAL SIETE)-PAVAS(CRUCE AEROPUERTO TOBÍAS BOLAÑOS)	115	SABANA OESTE (FRENTE A LOS TANQUES DE AYA)
104	19024	SABANA OESTE(CANAL SIETE)-PAVAS(CRUCE AEROPUERTO TOBÍAS BOLAÑOS)	116	FRENTE AL AMPARO DE NIÑOS SAN PEDRO CLAVER (EMBAJADA DE U.S.A)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
104	19025	PAVAS(CRUCES AEROPUERTO TOBIÁS BOLAÑOS)-LOMAS DEL RÍO(PLAZA)(FINAL RUTA)	724	ENTRADA AL AEROPUERTO
105	19026	SAN RAFAEL DE ESCAZÚ(R.27)-SAN RAFAEL DE ESCAZÚ(R.121)	107	50 M ANTES DEL CRUCE A SANTA ANA (R.121), QUEBRADA SAN RAFAEL
105	19027	SAN RAFAEL DE ESCAZÚ(R.121)-ESCAZÚ(IGLESIA)(PARTE POSTERIOR)	108	ENTRADA A ESCAZÚ, RÍO SAN RAFAEL O AGRES
105	10310	ESCAZÚ(IGLESIA)(PARTE POSTERIOR)-SAN ANTONIO DE ESCAZÚ(IGLESIA)	0	200 M ANTES DEL BAR LOS ITABOS O DE LA ENTRADA A BARRIO EL CARMEN
105	10300	SAN ANTONIO DE ESCAZÚ(IGLESIA)-LTE CANT.ESCAZÚ/ALAJUELITA(CALLE LOS FILTROS)	0	FRENTE A LOS FILTROS DE AGUA DE AYA (KM 6+260)
105	11141	LTE CANT.ESCAZÚ/ALAJUELITA(CALLE LOS FILTROS)-EL LLANO DE ALAJUELITA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	0	MIRADOR DE VALLE AZUL (KM 7+460)
105	11141	LTE CANT.ESCAZÚ/ALAJUELITA(CALLE LOS FILTROS)-EL LLANO DE ALAJUELITA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	0	SALIDA DE SAN ANTONIO DE ESCAZÚ A SAN JOSECITO, ÚLTIMO CUADRANTE DE EL LLANO
105	11142	EL LLANO(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)-SAN JOSECITO DE ALAJUELITA(IGLESIA)	130	100 M ANTES DE LA IGLESIA DE SAN JOSECITO
105	19028	SAN JOSECITO DE ALAJUELITA(IGLESIA)-ALAJUELITA(R.110)	230	SALIDA DE ALAJUELITA A SAN JOSECITO, 100 M DESPUÉS DEL TEMPLO ADVENTISTA
105	19029	ALAJUELITA(R.110)-LTE CANT.ALAJUELITA/DESAMPARADOS(R.CAÑAS)	113	FRENTE A LA GUARDIA RURAL E IGLESIA DE CONCEPCIÓN ABAJO
106	40031	PITAHAYA(R.111)-BARREAL(ESCUELA)	128	FRENTE A LA ESCUELA DE BARREAL
106	40032	BARREAL(ESCUELA)-LA VALENCIA(R.3)	127	LAGUNILLA (0+100 M ANTES DE LA ENTRADA A LA ESCUELA LABORATORIO U.N.A)
107	20380	EL CACAO(R.118)-SAN PEDRO DE POAS (RÍO PÓAS)(LTE CANTONAL)	537	PUENTE RÍO POÁS
107	20390	SAN PEDRO DE PÓAS (RÍO PÓAS)(LTE CANTONAL) - SAN RAFAEL DE PÓAS (CALLE SOLIS)(LTE CANTONAL)	538	ENTRADA A SAN RAFAEL DE POÁS, PUENTE RÍO PRENDAS
107	20402	MESÓN(R.711)-GRECIA(R.118)	539	200 M DESPUÉS DE LA COOPERATIVA VICTORIA
108	19030	BARRIO CARLOS MARÍA ULLOA(R.218)(INCURABLES)-LTE CANT GOICOECHEA/TIBÁS(TOURNÓN)(R.5)	754	IGLESIA DE SAN FRANCISCO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
108	19128	LTE CANT.GOICOECHEA/TIBÁS(TOURNÓN)(R.5)-LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.TORRES)	0	RADIAL INS - URUCA , A 300 M DE LA R.5
108	19037	LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.TORRES)-BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)	0	A MITAD DE LA RADIAL
108	19037	LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.TORRES)-BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)	119	PUENTE RÍO TORRES
108	19038	BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)-LA URUCA(R.3)(POZUELO)	0	FRENTE A LA AGENCIA LAND ROVER
108	19038	BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)-LA URUCA(R.3)(POZUELO)	0	200 M DESPUÉS DE LA COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ
108	19038	BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)-LA URUCA(R.3)(POZUELO)	120	FRENTE A LA PLAZA DE LA URUCA
108	19129	LA URUCA(R.3)(POZUELO)-JARDINES DE AUTOPISTA(R.1)(MIGRACIÓN)	0	200 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.3
109	19068	CALLE BLANCOS(R.100)(PANAMCO)-LTE CANT.GOICOECHEA/MORAVIA(QUEB.BARREAL)	757	100 M ANTES DE LA R.39
109	19068	CALLE BLANCOS(R.100)(PANAMCO)-LTE CANT.GOICOECHEA/MORAVIA(QUEB.BARREAL)	163	100 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN DE LA R.201, QUEBRADA BARREAL
109	19032	LTE CANT.GOICOECHEA/MORAVIA(QUEB.BARREAL)-LOS COLEGIOS(R.102)	756	FRENTE AL CEMENTERIO DE MORAVIA
110	19034	BARRIO CUBA(PROYECTO R.215)(CRUCE FERROCARRIL)-LTE CANT.SAN JOSÉ/ALAJUELITA(R.TIRIBÍ)	226	PUENTE RÍO MARÍA AGUILAR
110	19034	BARRIO CUBA(PROYECTO R.215)(CRUCE FERROCARRIL)-LTE CANT.SAN JOSÉ/ALAJUELITA(R.TIRIBÍ)	227	HATILLO FRENTE A LA CLÍNICA SOLÓN NUÑEZ
110	19071	LTE CANT.SAN JOSÉ/ALAJUELITA(R.TIRIBÍ)-ALAJUELITA(R.105)	229	ENTRADA A ALAJUELITA, PUENTE RÍO TIRIBÍ
111	40120	SAN FRANCISCO(R.3)-LTE CANT.HEREDIA/BELÉN(PASO SUPERIOR R.1)	550	SALIDA DE SAN FRANCISCO DE HEREDIA A LA AURORA, 800 M DESPUÉS DEL FERROCARRIL
111	40130	LTE CANT.HEREDIA/BELÉN(PASO SUPERIOR R.1)-SAN ANTONIO(R.122)	551	50 M ANTES DEL CUADRANTE DE SALIDA DE BELÉN
111	40140	SAN ANTONIO(R.122)-LTE PROV.HEREDIA/ALAJUELA(R.SEGUNDO)	552	PASO LA SORDA, PUENTE RÍO SEGUNDO, A 200 M DE LA R.129 HACIA ALAJUELA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
111	20200	LTE PROV.HEREDIA/ALAJUELA(R.SEGUNDO)-BARRIO CACIQUE(R.1)	0	300 M DESPUÉS DE CALLE LA CANDELA
112	40151	LTE CANT.HEREDIA/SAN PABLO(0+360 MTS DESPUÉS R.113)-URICHE(R.115)	601	URICHE, 200 M ANTES DE LA R.115
112	40160	LTE CANT.SAN PABLO/SAN ISIDRO(0+175 MTS ANTES ESCUELA SAN FRANCISCO)-SAN ISIDRO(R.116)	602	SAN FRANCISCO DE SAN ISIDRO, QUEBRADA LA SACA (FRENTE A LA PLAZA)
112	40160	LTE CANT.SAN PABLO/SAN ISIDRO(0+175 MTS ANTES ESCUELA SAN FRANCISCO)-SAN ISIDRO(R.116)	603	FRENTE A LA PLAZA DE SAN FRANCISCO
112	40160	LTE CANT.SAN PABLO/SAN ISIDRO(0+175 MTS ANTES ESCUELA SAN FRANCISCO)-SAN ISIDRO(R.116)	0	CRUZ ROJA DE SAN ISIDRO DE HEREDIA
112	40560	SAN ISIDRO(R.116)-SANTA ELENA(R.32)	0	SALIDA DE SAN ISIDRO A SANTA ELENA, PUENTE RÍO TURÚ
112	40560	SAN ISIDRO(R.116)-SANTA ELENA(R.32)	187	ENTRADA A SAN JOSÉ DE SAN ISIDRO, 500 M ANTES DE LA IGLESIA
113	40660	BARRIO CARAZÓN DE JESÚS (LTE CANTONAL)(ESCUELA LABORATORIO)-SAN RAFAEL(IGLESIA)	605	SALIDA DE HEREDIA A SAN RAFAEL, ESCUELA DE ENSEÑANZA ESPECIAL
113	40660	BARRIO CARAZÓN DE JESÚS (LTE CANTONAL)(ESCUELA LABORATORIO)-SAN RAFAEL(IGLESIA)	0	QUEBRADA DESPUÉS DE LA IGLESIA DE SAN JOSECITO
113	40190	SAN RAFAEL(IGLESIA)-BRASILIA/UVITA(CRUCE MONTE DE LA CRUZ)	608	SALIDA DE SAN RAFAEL A LOS ÁNGELES, DESPUÉS DEL ÚLTIMO CUADRANTE
113	40190	SAN RAFAEL(IGLESIA)-BRASILIA/UVITA(CRUCE MONTE DE LA CRUZ)	609	ENTRADA A LOS ÁNGELES, 100 M ANTES DE LA ESCUELA
113	40200	BRASILIA/UVITA(CRUCE MONTE DE LA CRUZ)-MONTECITO (LTE CANTONAL)(CRUCE A ESCUELA)	0	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A MONTE DE LA CRUZ
114	40210	BARVA(R.126)-SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)	0	A 100 M DE R.126
114	40210	BARVA(R.126)-SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)	618	SALIDA DE BARVA A SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA, 100 M ANTES DEL FINAL DE LA R.502
114	40210	BARVA(R.126)-SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)	0	500 M ANTES DE LA PLAZA
114	40220	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)-PORROSATÍ(CRUCE SACRAMENTO)	0	FRENTE A LA ESCUELA DE SAN MIGUEL

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
114	40410	PORROSATÍ(CRUCE SACRAMENTO)-LTE CANT.BARVA/SANTA BÁRBARA(QUEB.SIN NOMBRE)	0	HOTEL CIPRESAL
114	40690	LTE CANT.BARVA/SANTA BÁRBARA(QUEB.SIN NOMBRE)-BIRRÍ(R.126)	402	BIRRI (0+200 M ANTES DE LA ESCUELA)
114	40690	LTE CANT.BARVA/SANTA BÁRBARA(QUEB.SIN NOMBRE)-BIRRÍ(R.126)	0	A 100 M DESPUÉS DE R.126
114	40400	BIRRÍ(R.126)-BARRIO JESÚS(R.128)	0	200 M ANTES DE BARRIO JESÚS, R.128
115	40230	SAN PABLO(R.5)-URICHE(R.112)	600	ENTRADA A SAN PABLO, 500 M ANTES DE LA IGLESIA VIEJA
116	40251	SANTO DOMINGO(R.5)(AV.6/C.3)-LOS ÁNGELES DE TURES(R.117)	142	SALIDA DE SANTO DOMINGO A SANTO TOMÁS, 200 M DESPUÉS DE LA CALLE 7
116	40251	SANTO DOMINGO(R.5)(AV.6/C.3)-LOS ÁNGELES DE TURES(R.117)	666	PUENTE RÍO TURES
116	40252	LOS ÁNGELES DE TURES(R.117)-LTE CANT.SANTO DOMINGO/SAN ISIDRO(QUEB.SIN NOMBRE)	667	ENTRADA A LOS ANGLES, 100 M ANTES DE LA R.504
116	40261	LTE CANT.SANTO DOMINGO/SAN ISIDRO(QUEB.SIN NOMBRE)-SAN ISIDRO(R.112)	0	200 M ANTES DE LA IGLESIA DE SAN ISIDRO, R.112
116	40262	SAN ISIDRO(R.112)-LTE CANT.SAN ISIDRO/SAN RAFAEL(CALLE CRUCES)	604	SAN ISIDRO (0+200 M ANTES DEL CRUCE CALLE BREÑA MORA)
116	40170	LTE CANT.SAN ISIDRO/SAN RAFAEL(CALLE CRUCES)-SAN RAFAEL(R.113)	0	RÍO TURALES (KM 13+485)
117	40420	LTE PROV.SAN JOSÉ/HEREDIA(R.VIRILLA)-MONTERO O SAN MIGUEL(R.32)	758	PUENTE RÍO VIRILLA (COPELIBERTAD)
117	40420	LTE PROV.SAN JOSÉ/HEREDIA(R.VIRILLA)-MONTERO O SAN MIGUEL(R.32)	0	100 M DESPUÉS DE LA R.32
117	40430	MONTERO O SAN MIGUEL(R.32)-LOS ÁNGELES DE TURES(R.116)	0	200 M ANTES DEL ENTRONQUE CON LA R.116
118	20150	BARRIO SAN JOSÉ(R.3)-EL CACAO (RÍO CANTONAL)(LTE CANTONAL)	526	PUENTE RÍO ITIQUIS
118	21620	CACAO (RÍO POÁS)(LTE CANTONAL)-CARRILLOS(RÍO PRENDAS)(LTE CANTONAL)	525	ENTRADA A CARRILLOS, PUENTE RÍO POÁS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
118	20160	CARRILLO (RÍO PRENDAS)(LTE CANTONAL)-GRECIA (RUTA 154)	524	PUENTE RÍO ROSALES
118	20170	GRECIA(R.154)-BARRIO VIRGENCITA(RÍO SARCHI)(LTE CANTONAL)	523	RÍO AGUALOTE
118	21630	BARRIO VIRGENCITA (RÍO SARCHI)(LTE CANTONAL)-SARCHI NORTE(RÍO COLORADO)(LTE CANTONAL)	0	RÍO TROJAS
118	20180	SARCHÍ NORTE(R.COLORADO)(LTE CANTONAL)-NARANJO(R.141)	521	PUENTE RÍO COLORADO
118	20180	SARCHÍ NORTE(R.COLORADO)(LTE CANTONAL)-NARANJO(R.141)	0	FRENTE A LA SUBESTACIÓN DEL ICE EN BARRIO DULCE NOMBRE
119	40350	LTE PROV.ALAJUJUELA/HEREDIA(CRUCE DESAMPARADOS)-LTE CANT.SANTA BÁRBARA/FLORES(R.SEGUNDO)	733	ENTRADA A SAN JUAN, 500 M ANTES DE LA PLAZA (FERRETERÍA SAN JUAN)
119	40620	LTE CANT.SANTA BÁRBARA/FLORES(R.SEGUNDO)-LTE CANT.FLORES/BARVA(0+200 MTS DESPUÉS SÚPER LA PUERTA DEL SOL)	732	100 M ANTES DEL CRUCE A SAN LORENZO
119	40630	LTE CANT.FLORES/BARVA(0+200 MTS DESPUÉS SÚPER LA PUERTA DEL SOL)-BARVA(R.126)	0	200 M ANTES DE LA R.126
120	40640	VARABLANCA(R.126)-LTE PROV.HEREDIA/ALAJUJUELA(0+600 MTS DESPUÉS R.126)	612	SALIDA DE VARA BLANCA A POASITO, A 200 M DE LA R.126
120	20550	LTE PROV.HEREDIA/ALAJUJUELA(0+600 MTS DESPUÉS R.126)-LTE CANT.ALAJUJUELA/POÁS(R.POASITO)	611	PUENTE RÍO POASITO
121	10460	SAN RAFAEL(R.105)-LTE CANT.ESCAZÚ/SANTA ANA(1+330 KM DESPUÉS QUEB.YEGUAS)	112	SALIDA DE SAN RAFAEL A SANTA ANA, PUENTE RÍO AGRES
121	10520	LTE CANT.ESCAZÚ/SANTA ANA(1+330 KM DESPUÉS QUEB.YEGUAS)-SANTA ANA(R.147)	658	ENTRADA A SANTA ANA, RÍO CORROGRES
121	10470	SANTA ANA(R.147)-PIEADADES(IGLESIA)	657	PUENTE RÍO ORO
121	10470	SANTA ANA(R.147)-PIEADADES(IGLESIA)	660	ENTRADA A PIEADADES, QUEBRADA GUAPINOL
121	10530	LTE CANT.SANTA ANA/MORA(CALLE BRASIL)-CIUDAD COLÓN(R.22)	291	ENTRADA A CIUDAD COLÓN, 100 M ANTES DE LA R.22

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
122	20282	SAN ANTONIO(R.124)-EL COCO(CRUCE CALLE CANDELA)	562	SALIDA DE SAN ANTONIO DEL TEJAR, RÍO CIRUELAS
122	20290	SAN RAFAEL OESTE(R.124)-LTE PROV.ALAJUELA/HEREDIA(0+450 MTS DESPUÉS R.147)	0	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A SANTA ANA (R.147) HACIA SAN RAFAEL
122	20290	SAN RAFAEL OESTE(R.124)-LTE PROV.ALAJUELA/HEREDIA(0+450 MTS DESPUÉS R.147)	0	FRENTE A LA PANASONIC
122	40370	LTE PROV.ALAJUELA/HEREDIA(0+450 MTS DESPUÉS R.147)-SAN ANTONIO(R.111)	555	PLAZA DE SAN ANTONIO DE BELÉN
123	40300	SAN JOAQUÍN(R.3)-LTE CANT.FLORES/SANTA BÁRBARA(R.SEGUNDO)	558	SALIDA DE SAN JOAQUÍN A SANTA BÁRBARA, FRENTE A LA ESCUELA ARACELLI RODRÍGUEZ
123	40590	LTE CANT.FLORES/SANTA BÁRBARA(R.SEGUNDO)-SANTA BÁRBARA(R.127)(R.128)	559	ENTRADA A SANTA BÁRBARA, RÍO PORROSATÍ
123	40310	SANTA BÁRBARA(R.127)(R.128)-LTE PROV.HEREDIA/ALAJUELA(0+380 MTS DESPUÉS ESCUELA SAN PEDRO)	0	PLAZA DE SAN PEDRO
123	20310	LTE PROV.HEREDIA/ALAJUELA(0+380 MTS DESPUÉS ESCUELA SAN PEDRO)-LA AGONÍA(R.3)	560	COLEGIO REDENTORISTA SAN ALONSO
124	20261	BARRIO CORAZÓN DE JESÚS(R.3)(AV.3/C.12)-SAN ANTONIO(R.122)	561	SALIDA DE ALAJUELA A CIRUELAS, FRENTE A MOLINOS DE COSTA RICA
124	20262	SAN ANTONIO(R.122)-CIRUELAS(R.721)	563	ENTRADA A EL ROBLE, PUENTE QUEBRADA EL BARRO
124	20262	SAN ANTONIO(R.122)-CIRUELAS(R.721)	0	CIRUELAS, 200 M ANTES DEL CRUCE AL COYOL
124	20263	CIRUELAS(R.721)-LA GUÁCIMA(CRUCE A NUESTRO AMO)	564	SALIDA DE CIRUELAS A LA GUÁCIMA, RÍO CIRUELAS
124	20264	LA GUÁCIMA(CRUCE A NUESTRO AMO)-SAN RAFAEL OESTE(R.122)	730	IGLESIA DE RINCÓN DE VENEGAS
125	20321	ALAJUELA(R.3)(AV.5/C.9)-GUADALUPE ABAJO(IGLESIA)	570	ESCUELA DE CANOAS
125	20322	GUADALUPE ABAJO(IGLESIA)-CARRIZAL(R.126)	571	CARRIZAL (0+100 M ANTES DEL FINAL DE RUTA)
126	40070	HEREDIA(R.3)(AV.4/C.2)-BARVA(QUEBRADA SECA)(LTE CANTONAL)	621	QUEBRADA SECA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
126	40080	BARVA (QUEBRADA SECA)(LTE CANTONAL)-BIRRÍ (RÍO PORROSATÍ)(LTE CANTONAL)	617	PUENTE RÍO CIRUELAS
126	40080	BARVA (QUEBRADA SECA)(LTE CANTONAL)-BIRRÍ (RÍO PORROSATÍ)(LTE CANTONAL)	620	PUENTE RÍO MANCARRÓN
126	40090	BIRRÍ (RÍO PORROSATÍ)(LTE. CANTONAL)-CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)	0	100 M ANTES DE R.114
126	40090	BIRRÍ (RÍO PORROSATÍ)(LTE. CANTONAL)-CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)	616	SANTO DOMINGO DE EL ROBLE, PUENTE RÍO CIRUELAS
126	20340	CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)- LOS CARTAGOS (LTE. PROVINCIAL)	615	ESCUELA DE CINCO ESQUINAS
126	20340	CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)- LOS CARTAGOS (LTE. PROVINCIAL)	0	FRENTE A LA GUARDIA RURAL DE LOS CARTAGOS
126	40100	RÍO DESENGAÑO (LTE. CANTONAL)- CUESTA MONTAÑA AZUL (LTE PROVINCIAL)	614	200 M ANTES DEL CRUCE A POASITO, QUEBRADA AZUFRE
126	40100	RÍO DESENGAÑO (LTE. CANTONAL)- CUESTA MONTAÑA AZUL (LTE PROVINCIAL)	160	200 M DESPUÉS DEL CRUCE A POASITO, R.120
126	20590	CARIBLANCO(ESCUELA)-SAN MIGUEL(R.140)	613	ENTRADA A SAN MIGUEL DE SARAPIQUÍ, 100 M ANTES DE LA R.140
126	21800	SAN MIGUEL SARAPIQUI(R.140)-CORAZÓN DE JESÚS(QUEBRADA SIN N)(LTE PROVINCIAL)	0	100 M DESPUÉS DEL CEMENTERIO DE SAN MIGUEL
126	40482	LA VÍRGEN(IGLESIA)-BAJOS DE CHILAMATE(R.4)	704	SALIDA DE LA VIRGEN A PUERTO VIEJO, CEMENTERIO LA VIRGEN
127	40321	SANTA BÁRBARA(R.123)-SETILLAL(IGLESIA)	646	IGLESIA DE ZETILLAL
127	40322	SETILLAL(IGLESIA)-EL ROBLE(R.126)	648	SALIDA DE SANTO DOMINGO DEL ROBLE A ZETILLAL, CEMENTERIO SAN BOSCO
128	40340	LTE CANT.SANTA BÁRBARA/BARVA(R.PORROSATÍ)-BARVA(R.119)	619	SALIDA DE SAN PEDRO A BARVA, RÍO MANCARRÓN
129	40360	SAN JOAQUÍN(R.3)-LTE CANT.FLORES/BELÉN(CALLE RIBERA)	765	FRENTE A LA PLAZA DE LLORENTE
129	40700	LTE CANT.FLORES/BELÉN(CALLE RIBERA)-FÁTIMA(R.111)	766	200 M DESPUÉS DE LA FÁBRICA FIRESTONE
129	40700	LTE CANT.FLORES/BELÉN(CALLE RIBERA)-FÁTIMA(R.111)	767	100 M ANTES DE LA R.111

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
130	20351	ALAJUELA(R.3)(AV.9/C.2)-ITIQUÍS(R.ITIQUÍS)	0	100 M ANTES DE LA UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CENTROAMÉRICA
130	20351	ALAJUELA(R.3)(AV.9/C.2)-ITIQUÍS(R.ITIQUÍS)	579	LA CEIBA (0+100 M ANTES DE LA UNIVERSIDAD ADVENTISTA)
130	20352	ITIQUÍS(R.ITIQUÍS)-SAN ISIDRO(R.712)	580	200 M DESPUÉS DE LA ESCUELA DE PILAS
130	20370	SAN ISIDRO(R.712)-SABANILLA(EBAIS)	785	ENTRADA A SABANILLA, PUENTE RÍO TAMBOR
130	20360	SABANILLA(EBAIS)-SABANILLA RÍO POAS (LTE CANTONAL)	0	EN LA FÁBRICA EMPACADORA DE HELECHO (KM 13+500)
130	21710	SABANILLA (POAS)(LTE CANTONAL)-SAN PEDRO DE POAS(RUTA 107)	0	1 KM ANTES DEL FINAL DE RUTA
131	20120	SAN MATEO(R.3)-LTE PROV.ALAJUELA/PUNTARENAS(R.JESÚS MARÍA)	699	SALIDA DE SAN MATEO A ESPARZA, IGLESIA DE HIGUITO
131	20120	SAN MATEO(R.3)-LTE PROV.ALAJUELA/PUNTARENAS(R.JESÚS MARÍA)	0	CRUCE LABRADOR DE SAN MATEO DE ESPARZA
131	60560	LTE PROV.ALAJUELA/PUNTARENAS(R.JESÚS MARÍA)-ESPARZA(R.1)	0	ESCUELA DE NANCES, 2 KM ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
132	60730	SAN GERARDO(JUDAS)(R.1)-PUNTA MORALES(PORTÓN PRINCIPAL)	176	SALIDA DE SAN GERARDO A PUNTA MORALES, A 100 M DE LA R.1
133	50860	PUEBLO NUEVO(R.18)-COLORADO(R.601)	413	SALIDA DE PUEBLO NUEVO A COLORADO, A 100 M DE LA R.18
134	21870	CONCEPCIÓN DE ATENAS(R.27)-ATENAS(R.3)	0	100 M ANTES DEL ENTRONQUE A LA R.720
134	21870	CONCEPCIÓN DE ATENAS(R.27)-ATENAS(R.3)	0	50 M DESPUÉS DEL ENTRONQUE CON LA R.720
135	20241	MONSERRAT(R.1)-SAN RAMÓN(R.156)(R.703)	0	300 M DESPUÉS DE LA R.1, ABASTECEDOR SANTIAGUITO
135	20242	SAN RAMÓN(R.156)(R. 703)-BARRIO LA GUARIA(LTE CANTONAL)	515	PUENTE RÍO GRANDE
135	20812	PALMARES(PASO INFERIOR R.1)-PALMARES(R.148)	516	ENTRADA A PALMARES, 200 M DESPUÉS DE LA R.1
135	20501	PALMARES(R.148)-ZARAGOZA(PARQUE/IGLESIA)	519	PUENTE LA MORA
135	20502	ZARAGOZA(PARQUE)-CANDELARIA (LIMITE CANTONAL)	577	200 M ANTES DE LA IGLESIA DE CANDELARIA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
135	20510	CANDELARIA(LTE CANTONAL)-SAN JOSÉ SUR(R.716)	344	FRENTE A LA PLAZA DE SAN JOSÉ SUR
135	20520	SAN JOSÉ SUR(R.716)-ATENAS(R.3)	0	1 KM ANTES DE FINAL DE RUTA
136	20450	LA GARITA(R.3)-TURRÚCARES(R.721)	649	ENTRADA A TURRÚCARES, 200 M ANTES DEL CRUCE DEL FERROCARRIL
136	20460	TURRÚCARES(R.721)-SAN MIGUEL(IGLESIA)	0	RÍO TIZATE
136	20460	TURRÚCARES(R.721)-SAN MIGUEL(IGLESIA)	0	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A MEGASÚPER
136	21320	SAN MIGUEL(IGLESIA)-LTE PROV.ALAJUELA/SAN JOSÉ(R.VIRILLA)	0	QUEBRADA PITA (KM 8+850)
136	10740	LTE PROV.ALAJUELA/SAN JOSÉ(R.VIRILLA)-LTE CANT.MORA/PURISCAL(QUEB.PERICA)	0	CEMENTERIO DE PIEDRAS NEGRAS (KM 14+780)
136	11250	LTE CANT.MORA/PURISCAL(QUEB.PERICA)-SANTIAGO(R.239)	0	BARRIO CARIT, ESCUELA (KM 25+170)
137	10821	SANTIAGO(R.239)-GRIFO ALTO(IGLESIA)	716	ENTRADA A BARBACOAS, 100 M ANTES DE LA IGLESIA
137	10822	GRIFO ALTO(IGLESIA)-LTE CANT.PURISCAL/TURRUBARES(0+800 MTS DESPUÉS QUEB.CODO DE DIABLO)	717	CENTRO EDUCATIVO DE GRIFO ALTO
137	11230	LTE CANT.PURISCAL/TURRUBARES(0+800 MTS DESPUÉS QUEB.CODO DEL DIABLO)-SAN PABLO(R.707)	0	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A PURIRES
137	10160	SAN PABLO(R.707)-SAN PEDRO(R.319)	0	QUEBRADA LIMÓN
137	10171	SAN PEDRO(R.319)-PASO AGRES(ESCUELA)	0	PUENTE QUEBRADA HISOPA
137	10172	PASO AGRES(ESCUELA)-LTE PROV.SAN JOSÉ/ALAJUELA(R.GRANDE DE TÁRCOLES)	0	FRENTE A LA DELEGACIÓN RURAL
137	21290	LTE PROV.SAN JOSÉ/ALAJUELA(R.GRANDE DE TÁRCOLES)-OROTINA(R.3)(PASO INFERIOR R.27)	0	PUENTE RÍO GRANDE DE TÁRCOLES
138	21170	COLONIA PUNTARENAS(R.4)-CAMPO VERDE (RIO RITO)(LTE CANTONAL)	313	COLONIA PUNTARENAS(A 0+100 M DESPUÉS DE R.4)
138	21601	CAMPO VERDE (R.RITO)(LTE CANTONAL)-VERACRÚZ(CUADRANTE ESCUELA)	0	PARQUE DE VERACRUZ
138	21602	VERACRÚZ(CUADRANTE ESCUELA)-CAÑO NEGRO(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	0	300 M ANTES DE LA ENTRADA A CAÑO NEGRO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
138	21611	CAÑO NEGRO(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)-SAN EMILIO(CRUCES LOS CHILES/MUELLE)	324	FINCA SAN EMILIO
138	21612	SAN EMILIO(CRUCES LOS CHILES)(MUELLE)-BARRIO BERLÍN(R.35)	0	200 M ANTES DEL FINAL DE LA R.35
139	21200	CABAÑAS(R.4)-MONICO (RÍO MONICO)(LTE CANTONAL)	0	CABAÑAS (0+500 M DESPUÉS DE LA ESCUELA)
140	20661	CIUDAD QUESADA(R.141)-LA MARINA(R.748)	535	ASUNCIÓN, PUENTE QUEBRADA EL PALO
140	20662	LA MARINA(R.748)-AGUAS ZARCAS(R.250)	0	QUEBRADA ZAPOTAL
140	20931	AGUAS ZARCAS(R.250)-VENECIA(CUADRANTE IGLESIA)	250	LA UNIÓN, PUENTE RÍO SALVADOR
140	21560	MARCELLA (RÍO TORO)(LTE CANT)-EL CARMEN(RÍO SARDINAL)(LTE CANT)	249	PUENTE RÍO CUARTO
140	21570	EL CARMEN (RÍO SARDINAL)(LTE CANTONAL)-SAN MIGUEL DE SARAPIQUI(R.126)	0	200 M ANTES FINAL DE RUTA
141	20440	SAN MIGUEL(R.1)(RADIAL NARANJO)-NARANJO(R.118)	29	SALIDA DE R.1, A 200 M DE LA R.1
141	20190	NARANJO(R.118)-EL MURO,NARANJO(R.148)	5	SALIDA DE NARANJO A EL MURO, 500 M ANTES DE LA R.148
141	20600	EL MURO,NARANJO(R.148)-LA PALMITA (RÍO ESPINO)(LTE CANTONAL)	27	EL MURO (0+100 M DESPUÉS DE R.148)
141	20610	LA PALMITA(RÍO ESPAÑOL)(LTE CANTONAL)-ZAPOTE(IGLESIA)	532	ENTRADA A ZARCERO, PUENTE RÍO SECO
141	20610	LA PALMITA(RÍO ESPAÑOL)(LTE CANTONAL)-ZAPOTE(IGLESIA)	533	PUENTE RÍO TAPEZCO
141	20620	ZAPOTE(IGLESIA)-LAJAS (RÍO LA VIEJA)(LTE CANTONAL)	0	100 M ANTES DE ENTRADA A LAJAS
141	21550	LAJAS (RÍO LA VIEJA)(LTE CANTONAL)-CIUDAD QUESADA(R.140)	686	ENTRADA A CIUDAD QUESADA, RÍO PEJE
141	20630	CIUDAD QUESADA(R.140)-FLORENCIA(R.35)	536	SAN ROQUE (0+500 M DESPUÉS DEL HOSPITAL)
141	20681	FLORENCIA(R.35)-SANTA CLARA(IGLESIA)	740	SALIDA DE FLORENCIA, PUENTE RÍO LA VIEJA
141	20682	SANTA CLARA(IGLESIA)-JABILLOS(R.738)	254	PUENTE RÍO JABILLOS (O SAN CARLOS)
141	20980	JABILLOS(R.738)-EL TANQUE(R.142)	135	IGLESIA DE LA PERLA
142	50150	CAÑAS(R.1)-LOS ANGELES DE TILARAN (LTE. CANTONAL)	511	SALIDA DE CAÑAS A TILARÁN, RÍO SANTA ROSA
142	50310	LOS ANGELES DE TILARAN (LIMITE CANTONAL) - TILARAN (RUTA 145)	434	ENTRADA A TILARÁN, RÍO SANTA ROSA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
142	50191	TILARÁN(R.145)-CUATRO ESQUINAS(R.926)(CRUCE TRONADORA)	233	SALIDA DE TILARÁN A NUEVO ARENAL, RÍO SANTA ROSA
142	50192	CUATRO ESQUINAS(R.926)(CRUCE TRONADORA)-NARANJOS AGRIOS(R.927)(CRUCE TIERRAS MORENAS)	436	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A NUEVA TRONADORA
142	50193	NARANJOS AGRIOS(R.927)(CRUCE TIERRAS MORENAS)-NUEVO ARENAL(R.734)(PRIMER CUADRANTE)	0	KM 42+900
142	50941	NUEVO ARENAL(R.734)(PRIMER CUADRANTE)-LA UNIÓN(CUAD.IGLESIA)	0	RESTAURANTE EL RANCHO, 6 KM DESPUÉS DE NUEVO ARENAL
142	21341	SANGREGADO (LTE PROVINCIONAL= - TABACON (RIO TABACON)	0	LA FORTUNA, 100 M ANTES DEL LAGO ARENAL
142	21341	SANGREGADO (LTE PROVINCIONAL= - TABACON (RIO TABACON)	444	SANGREGADO (0+100 M ANTES DEL INICIO DE LA REPRESA)
142	21342	TABACÓN(R.TABACÓN)-LA FORTUNA(R.702)	438	CEMENTERIO DE OJO DE AGUA
142	21490	LA FORTUNA(R.702)-EL TANQUE(R.4)	0	PUENTE RÍO BURÍO, 300 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
142	21490	LA FORTUNA(R.702)-EL TANQUE(R.4)	238	SALIDA DE EL TANQUE A LA FORTUNA, A 100 M DE LA R.141
143	21162	CABANGA(IGLESIA)-PUENTE RÍO VENADO	329	PUENTE RÍO VENADO
143	21163	PUENTE RÍO VENADO-SAN RAFAEL DE GUATUSO(R.4)	0	100 M ANTES DE LA CLÍNICA
144	60630	CUATRO CRUCES(R.1)-MIRAMAR(R.615)(COSTADO OESTE DE IGLESIA)	556	CEMENTERIO DE MIRAMAR
145	50141	LA IRMA, ABANGARES(R.1)-LAS JUNTAS, ABANGARES(IGLESIA)	510	PUENTE RÍO SAN JUAN
145	50142	LAS JUNTAS ABANGARES(IGLESIA)-MARSELLESA(ESCUELA)	420	200 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL ECOMUSEO
145	50872	QUEBRADA GRANDE(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-TILARÁN(R.142)	0	PUENTE QUEBRADA GRANDE
145	50872	QUEBRADA GRANDE(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-TILARÁN(R.142)	423	BARRIO LA CABRA (FRENTE BALNEARIO)
146	20540	SAN PEDRO POÁS (R 107)-FRAIJANES (RÍO POASITO)(LTE CANTONAL)	769	SAN JUAN SUR (0+500 M ANTES DEL CRUCE A SAN RAFAEL)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
146	21640	FRAIJANES (RÍO POASITO)(LTE CANTONAL)-POASITO(RUTA 120)	770	POASITO, 200 M ANTES DE LA R.120
147	10440	SANTA ANA(R.121)-SANTA ANA(PASO INFERIOR R.27)	746	SALIDA DE SANTA ANA A SAN ANTONIO DE BELÉN, A 200 M DE LA R.121
147	10450	SANTA ANA(PASO INFERIOR R.27)-LTE PROV.SAN JOSÉ/ALAJUELA(R.VIRILLA)	18	FRENTE A CONDOMINIOS BOSQUES DE LINDORA
147	21330	LTE PROV.SAN JOSÉ/ALAJUELA(R.VIRILLA)-SAN RAFAEL OESTE(R.122)	745	PUENTE RÍO VIRILLA
148	20800	EL MURO,NARANJO(R.141)-PUENTE RIO GRANDE, LIMITE CANTONAL	26	EL MURO (A 0+050 M DE R.141)
148	21730	PUENTE RIO GRANDE(LIMITE CANTONAL)-PALMARES(R.135)	517	PUENTE RÍO GRANDE
149	70101	GUÁPILES(CRUCE BARRIO LA EMILIA)-GUÁPILES(R.32)(RADIAL GUÁPILES)	342	A MITAD DEL CAMINO ENTRE BARRIO LA EMILIA Y LA R.32
150	51050	TALOLINGA(R.920)-SAN LÁZARO(R.906)	0	RÍO SAN LÁZARO (KM 7+410)
150	50470	SAN LÁZARO(R.906)-POZAS(R.931)	0	100 M ANTES DE LA R.931
150	50782	POZAS(R.931)-EL PIAVE(R.906)	0	500 M ANTES DE R.906
150	50782	POZAS(R.931)-EL PIAVE(R.906)	651	FRENTE A LA PLAZA DE FLORIDA
150	50781	EL PIAVE(R.906)-NICOYA(R.21)	0	100 M DESPUÉS DE R.906
150	50781	EL PIAVE(R.906)-NICOYA(R.21)	0	2 KM DESPUÉS DE R.21 HACIA EL PIAVE
150	50781	EL PIAVE(R.906)-NICOYA(R.21)	652	100 M ANTES DE LA R.21
150	50171	NICOYA(R.21)-NICOYA(PARQUE)	553	ENTRADA A NICOYA, PUENTE RÍO GRANDE
150	50172	NICOYA(PARQUE)-CASITAS(R.157)	0	PLANTEL DEL MOPT, NICOYA
150	50651	CASITAS(R.157)-BELÉN(IGLESIA)	728	PLAZA CAIMITAL
150	50652	BELÉN(IGLESIA)-SÁMARA(R.160)	534	ENTRADA A SÁMARA, 200 M ANTES DEL CUADRANTE (KM 61+785)
151	50211	COMUNIDAD(R.21)-SARDINAL(R.912)	775	SALIDA DE LA COMUNIDAD A PLAYAS DEL COCO, A 100 M DE LA R.21
151	50212	SARDINAL(R.912)-PLAYAS DEL COCO(PLAYA)(CUAD PARQUE)	688	ENTRADA A PLAYAS DEL COCO, INICIO DEL BOULEVAR

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
152	50261	VEINTISIETE DE ABRIL(R.160)-VILLARREAL(R.155)	0	ENTRONQUE R.152 CON LA R.160
152	50261	VEINTISIETE DE ABRIL(R.160)-VILLARREAL(R.155)	774	ENTRADA A VILLAREAL, 200 M ANTES DEL COLEGIO
152	50262	VILLARREAL(R.155)-PLAYA TAMARINDO(PLAYA)	565	SALIDA DE VILLARREAL A TAMARINDO, A 100 M DE LA R.155
153	20250	AEROPUERTO(R.1)(RADIAL ALAJUELA)-ALAJUELA(C.T.29001)(AV.10)(K.F.C.)	19	PUENTE RÍO CIRUELAS
154	20421	LA ARGENTINA(R.1)(RADIAL GRECIA)-LA ARGENTINA(R.717)	520	100 M ANTES DE LA ENTRADA A LA ARGENTINA
154	20422	LA ARGENTINA(R.717)-GRECIA(R.118)	0	FRENTE A LA PLAZA DE FÚTBOL LA ARGENTINA
154	20422	LA ARGENTINA(R.717)-GRECIA(R.118)	500	PERALTA, ESCUELA JOSÉ MANUEL PERALTA
155	50480	BELÉN(R.21)-COYOLITO(LTE CANTONAL)(POSTE DE LUZ 2100/124)	281	SALIDA DE BELÉN A TAMARINDO, A 100 M DE LA R.21
155	50511	COYOLITO (LIMITE CANTONAL)(POSTE 2100-124)-PORTEGOLPE(R.909)	582	SALIDA DE COYOLITO A PORTEGOLPE, RÍO COYOLITO
155	50512	PORTEGOLPE(R.909)-HUACAS(R.180)	584	ENTRADA A HUACAS, 500 M ANTES DE LA R.180
155	50540	HUACAS(R.180)-VILLARREAL(R.152)	589	SALIDA DE HUACAS A VILLAREAL, A 200 M DE LA R.180
156	21450	RADIAL SAN RAMÓN(R.1)-SAN RAMÓN(R.135)(R.703)	30	RADIAL SAN RAMÓN (A 0+300 M DE R.1)
157	50220	CASITAS DE NICOYA(R.150)-MANSIÓN DE NICOYA(R.158)	548	500 M DESPUÉS DE INICIO DE RUTA
158	50660	PUEBLO VIEJO(R.21)-LAPAS DE MANSION (LTE. CANTONAL)	702	500 M DESPUÉS DEL CEMENTERIO DE MANSIÓN
158	50681	LTE CANT.NICOYA/HOJANCHA(3+135 KMS DESPUÉS CEMENTERIO MANSIÓN)-HOJANCHA(PARQUE)	0	CEMENTERIO DE HOJANCHA
158	50682	HOJANCHA(PARQUE)-LAJAS(CUADRANTE IGLESIA)	530	SALIDA DE HOJANCHA A LAJAS, RÍO NOSARA
158	50683	LAJAS(CUADRANTE IGLESIA)-ESTRADA(R.160)	0	100 ANTES DE LA R.901
158	50683	LAJAS(CUADRANTE IGLESIA)-ESTRADA(R.160)	531	SALIDA DE ESTRADA A HOJANCHA, 100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL CARMEN
159	50431	SARDINAL(R.151)-PLAYA PANAMA(CASA I.C.T.)	707	500 M DESPUÉS DEL INICIO DE RUTA
159	50432	PLAYA PANAMA(CASA I.C.T.)-PLAYA ARENILLA(HOTEL PAPAGAYO RESORT CR)	708	PLAYA PANAMÁ (0+100 M DESPUÉS DEL CRUCE A LA PLAYA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
160	60790	PLAYA NARANJO(R.21)-RÍO GRANDE(CRUCE ESCUELA)	592	100 M DESPUÉS DEL HOTEL PLAYA NARANJO
160	60800	RÍO GRANDE(CRUCE ESCUELA)-PAQUERA(R.621)	606	ENTRADA A PAQUERA, 500 M ANTES DEL COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL
160	60811	PAQUERA(R.621)-SANTA LUCÍA(ENTRADA PRINCIPAL)	610	SALIDA DE PAQUERA A TAMBOR, RÍO SAN RAFAEL
160	60812	SANTA LUCÍA(ENTRADA PRINCIPAL)-TAMBOR(ESCUELA)	0	200 M ANTES DEL HOTEL LOS DELFINES
160	60813	TAMBOR(ESCUELA)-CÓBANO(IGLESIA)	0	ENTRADA A TAMBOR
160	60813	TAMBOR(ESCUELA)-CÓBANO(IGLESIA)	624	ENTRADA A CÓBANO, SERVICENTRO DE CÓBANO
160	60871	CÓBANO(IGLESIA)-RÍO NEGRO(ESCUELA)	0	MAL PAIS - 100 MTS DE LA ENTRADA
160	60872	RÍO NEGRO(ESCUELA)-BETEL(ESCUELA ABANDONADA)	0	PUENTE RÍO NEGRO
160	60874	BAJOS DE ARÍO(ESCUELA)-RÍO BONGO (LTE. PROVINCIAL)	0	RÍO BONGO
160	50600	PLAYA CARRILLO (QUEB. DORMILONA)(LTE. CANTONAL)-SAMARA(R.150)	554	500 M ANTES DE LA PLAZA DE MANGO O TORITO
160	50591	SÁMARA(R.150)-BARCO QUEBRADO(R.934)	518	SALIDA DE SÁMARA, 500 M DESPUÉS DEL CAMPO DE ATERRIAJE
160	50592	BARCO QUEBRADO(R.934)-NOSARA(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	669	PLAZA DE BARCO QUEBRADO
160	50592	BARCO QUEBRADO(R.934)-NOSARA(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	0	KM 164+000
160	50573	RÍO MONTAÑA (LIMITE CANTONAL)-SAN JUANILLO(CRUCE ENTRADA PRINCIPAL)	0	KM 171+200
160	50572	SAN JUANILLO(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-MARBELLA(PLAZA-ESCUELA)	0	FRENTE A LA DELEGACIÓN DE LA FUERZA PÚBLICA
160	50571	MARBELLA(PLAZA-ESCUELA)-RÍO SECO(R.928)	0	PLAZA VENADO
160	50560	RÍO SECO(R.928)-VEINTISIETE DE ABRIL(R.152)	0	FRENTE A LA PLAZA DE RÍO SECO
160	50230	VEINTISIETE DE ABRIL(R.152)-SANTA CRUZ(R.21)	773	FRENTE A LA PLAZA DE CHIRCO
161	51000	SANTA RITA(R.21)-CARMONA(PARQUE)	578	SALIDA DE SANTA RITA A CARMONA, A 100 M DE LA R.21

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
163	60921	JICARAL(R.21)-DOMINICA(IGLESIA)	586	IGLESIA DE DOMINICA
163	60922	DOMINICA(IGLESIA)-LTE PROV.PUNTARENAS/GUANACASTE(R.JUAN DE LEÓN)	0	PUENTE RÍO JUAN DE LEÓN
163	50720	JABILLO(R.623)-SAN FRANCISCO DE COYOTE(R.160)	590	JABILLO (FRENTE A LA PLAZA)
164	50391	BAGACES(R.1)-TORNO(R.165)	259	ESCUELA DE SALITRAL
164	50392	TORNO(R.165)-GUAYABO(IGLESIA)	0	100 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.165
164	50400	GUAYABO(IGLESIA)-LTE PROV.GUANACASTE/ALAJUELA(VUELTA EL NÍSPERO)(FINCA TISONA)	0	100 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.165
164	21231	LTE PROV.GUANACASTE/ALAJUELA(VUELTA EL NÍSPERO)(FINCA TISONA)-SAN ISIDRO DE AGUAS CLARAS(CUAD.ESCUELA)	262	IGLESIA DE GUAYABAL
164	21232	SAN ISIDRO DE AGUAS CLARAS(CUAD.ESCUELA)-LAS MILPAS(ESCUELA)	0	100 M ANTES DEL EBAS DE ARMENIAS
164	21233	LAS MILPAS(ESCUELA)-LAS BRISAS(R.729)	0	IGLESIA DE MORENO CAÑAS
165	50911	EL TORNO(R.164)-FORTUNA(PLAZA)	287	ENTRADA A LA FORTUNA, QUEBRADA ARENA
165	50912	FORTUNA(PLAZA)-GUAYABO(R.164)	0	VUELTA DEL NÍSPERO, 200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
167	19125	BARRIO CUBA(R.110)-SABANA ESTE(C.42)(R.176)	0	FRENTE AL MERCADO DE MAYOREO
167	19039	SABANA ESTE(C.42)(R.176)-LTE CANT.SAN JOSÉ/ESCAZÚ(R.TIRIBÍ)	103	50 M AL SUR Y 50 M OESTE DEL GIMNASIO NACIONAL
167	19039	SABANA ESTE(C.42)(R.176)-LTE CANT.SAN JOSÉ/ESCAZÚ(R.TIRIBÍ)	0	FRENTE AL BALCÓN VERDE (KM 2+675)
167	19039	SABANA ESTE(C.42)(R.176)-LTE CANT.SAN JOSÉ/ESCAZÚ(R.TIRIBÍ)	21	PUENTE RÍO TIRIBÍ
167	19082	LTE CANT.SAN JOSÉ/ESCAZÚ(R.TIRIBÍ)-SAN RAFAEL(R.105)	0	PUENTE LOS ANONOS
168	61000	BARRIO EL MANGO(PUERTO CORTÉS)(R.34)-PUERTO CORTÉS(PARQUE)	461	BARRIO EL MANGO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
169	20330	SAN RAMÓN(R.703)-LTE CANT.SAN RAMÓN/PALMARES(0+400 MTS DESPUÉS IGLESIA SAN ISIDRO)	354	SAN RAMÓN (PUENTE RÍO GRANDE)
169	20330	SAN RAMÓN(R.703)-LTE CANT.SAN RAMÓN/PALMARES(0+400 MTS DESPUÉS IGLESIA SAN ISIDRO)	0	ENTRADA A SAN ISIDRO
169	21740	LTE CANT.SAN RAMÓN/PALMARES(0+400 MTS DESPUÉS IGLESIA SAN ISIDRO)-PALMARES(R.135)	0	QUEBRADA FIERRO (KM 4+870)
170	21042	VILLANUEVA(IGLESIA)-FÁTIMA(R.4)	0	ESCUELA DE FÁTIMA
171	40490	HEREDIA(R.3)(AV.4/C.16)-BARREAL(R.106)	35	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A RESIDENCIAL LADERA TOURNON
175	19112	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(R.209)-JARDINES DE CASCAJAL(CRUCÉ PASO ANCHO)	0	BARRIO LA CRUZ, 100 M ANTES DEL CRUCE AL COLEGIO SEMINARIO
175	19112	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(R.209)-JARDINES DE CASCAJAL(CRUCÉ PASO ANCHO)	0	PUENTE A DESNIVEL SOBRE LA R.39 (KM 1+155)
177	19121	SABANA SUR(R.167)(CALLE MORENOS)-LTE DIST.MATA REDONDA/HATILLO(R.MARIA AGUILAR)	0	IGLESIA DEL PERPETUO SOCORRO
177	19130	LTE CANT.SAN JOSE/ALAJUELITA(R.TIRIBI)-URBANIZACION LA AURORA(C.T.11807)	0	PUENTE RÍO TIRIBÍ
177	19123	URBANIZACION LA AURORA(C.T.11807)-LTE CANT.ALAJUELITA/ESCAZÚ(QUEB.HERRERA)	0	QUEBRADA HERRERA
177	19124	LTE CANT.ALAJUELITA/ESCAZÚ(QUEB.HERRERA)-ESCAZÚ(R.105)	0	RÍO AGRES
200	19076	GUADALUPE(R.218)-LTE CANT.GOICOECHEA/MORAVIA(QUEB.BARREAL)	118	QUEBRADA BARREAL
201	19075	BETANIA(R.202)-LTE CANT.MONTES DE OCA/GOICOECHEA(R.TORRES)	175	PUENTE RÍO TORRES
201	19041	LTE CANT.MONTES DE OCA/GOICOECHEA(R.TORRES)-BARRIO PILAR(R.109)	725	ESCUELA PILAR JIMÉNEZ
202	19043	BETANIA(R.39)-EL CRISTO(R.203)	171	FRENTE AL PARQUE DE SABANILLA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
202	19043	BETANIA(R.39)-EL CRISTO(R.203)	179	100 M ANTES DE EL CRISTO
202	11350	EL CRISTO(R.203)- SAN RAFAEL (R 306)(LIMITE PROVINCIAL)	180	IGLESIA DE SAN RAFAEL DE MONTES DE OCA
202	30331	SAN RAFAEL (R. 306)(LIMITE PROVINCIAL) - SAN RAMÓN (IGLESIA)	665	IGLESIA DE SAN RAMÓN DE TRES RÍOS
202	30332	SAN RAMÓN(IGLESIA)-VILLA HERMOSA(CRUCE RANCHO REDONDO)	0	100 M ANTES DEL CRUCE HACIA RANCHO REDONDO (CRUCE HACIA CALLE PIZOTE)
202	30333	VILLA HERMOSA(CRUCE RANCHO REDONDO)-TRES RÍOS(R.221)	684	DULCE NOMBRE (FRENTE AL ASILO CHACÓN PAUT)
202	30333	VILLA HERMOSA(CRUCE RANCHO REDONDO)-TRES RÍOS(R.221)	683	TANQUES DE AYA DE TRES RÍOS
203	19044	FUENTES,MONTES DE OCA(R.2)-EL CRISTO(R.202)	190	100 M DESPUÉS DEL CRUCE DEL FERROCARRIL
203	19044	FUENTES,MONTES DE OCA(R.2)-EL CRISTO(R.202)	192	100 M ANTES DE EL CRISTO
204	19046	BARRIO FRANCISCO PERALTA(C.T. 10104)(AV.10/C.25)-ZAPOTE(R.215)	193	ZAPOTE (FRENTE A RADIO COLUMBIA)
204	19047	ZAPOTE(R.215)-SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS(R.211)	195	PUENTE RÍO MARÍA AGUILAR
205	19048	EL ALTO(R.218)-EL CARMEN(IGLESIA)	170	SALIDA DEL ALTO DE GUADALUPE AL CARMEN, RÍO PURRAL
205	10281	EL CARMEN(IGLESIA)-JABONCILLAL(CRUCE RANCHO REDONDO)	172	IGLESIA DEL CARMEN DE GUADALUPE
205	10282	JABONCILLAL(CRUCE RANCHO REDONDO)-VISTA DE MAR(R.218)	0	PUENTE RÍO PURRAL
206	10241	EL CRUCE, DESAMPARADOS(R.209)-CRUCE EL LLANO, HIGUITO(R.304)	204	EL CRUCE (A 0+100 M DE R.209)
206	10242	CRUCE LLANO, HIGUITO(R.304)-HIGUITO, SAN MIGUEL(PLAZA)	674	HIGUITO (FRENTE A LA IGLESIA)
206	10230	HIGUITO(PLAZA)-LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.228)(COPALCHÍ)	0	500 M DESPUÉS DEL FINAL DEL ASFALTO
207	19049	DESAMPARADOS(R.209)-LTE CANT.DESAMPARADOS/SAN JOSÉ(R.TIRIBÍ)	760	PUENTE RÍO TIRIBÍ

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
209	19052	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(R.215)(LÍNEA FERROCARRIL)-LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)	196	SALIDA DE SAN JOSÉ HACIA LA Y GRIEGA, PUENTE RÍO OCLORO
209	19052	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(R.215)(LÍNEA FERROCARRIL)-LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)	199	PUENTE RÍO MARÍA AGUILAR
209	19053	LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	200	IGLESIA DE SANTA MARTA
209	19053	LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	25	PUENTE RÍO TIRIBÍ
209	19070	LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)-DESAMPARADOS(R.207)	202	100 M ANTES DEL LICEO MONSEÑOR ODIO HERRERA
209	10211	DESAMPARADOS(R.207)-EL CRUCE(R.206)	203	PUENTE RÍO CUCUBRES
209	10212	EL CRUCE(R.206)-LTE CANT.DESAMPARADOS/ASERRÍ(R.CAÑAS)	156	PUENTE RÍO JORCO
209	11200	LTE CANT.DESAMPARADOS/ASERRÍ(R.CAÑAS)-ASERRÍ(IGLESIA)	575	ENTRADA A ASERRÍ, PUENTE RÍO CAÑAS
209	10201	ASERRÍ(IGLESIA)-TARBACA(R.222)	574	SALIDA DE ASERRÍ A TARBACA, RÍO SABRE O SAUREZ
209	10201	ASERRÍ(IGLESIA)-TARBACA(R.222)	0	ESCUELA DE TARBACA
209	10201	ASERRÍ(IGLESIA)-TARBACA(R.222)	16	0+100 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE TARBACA
209	10202	TARBACA(R.222)-LTE CANT.ASERRÍ/ACOSTA(CALLE MINILLA)	573	ESCUELA DE VUELTA DE JORCO
209	11212	SAN IGNACIO(IGLESIA)-CHIRRACA(QUEB.CHIRRACA)	414	CEMENTERIO DE SAN IGNACIO DE ACOSTA
209	10690	LTE CANT.ACOSTA/MORA(CRUCO CORRALAR)-GUAYABO(R.239)	748	PUENTE RÍO TABARCIA
209	10690	LTE CANT.ACOSTA/MORA(CRUCO CORRALAR)-GUAYABO(R.239)	416	GUAYABO DE MORA (0+100 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA)
210	19054	DESAMPARADOS (R.207)-SAN ANTONIO (LTE. CANTONAL)	211	BARRIO PLAZOLETA (0+500 DESPUÉS DEL INICIO DE RUTA)
210	19054	DESAMPARADOS (R.207)-SAN ANTONIO (LTE. CANTONAL)	212	SAN ANTONIO (0+100 M ANTES DE LA R.211)
210	19055	SAN ANTONIO (LTE. CANTONAL)-CURRIDABAT(R.215)	210	SALIDA DE SAN ANTONIO A CURRIDABAT, PUENTE RÍO TIRIBÍ

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
211	19056	LA Y GRIEGA (PASO INFERIOR R. 39) - SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS (RÍO TIRIBI)(LTE. CANT)	205	SALIDA DE LA Y GRIEGA A SAN FRANCISCO, 100 M DESPUÉS DE LA ROTONDA
211	19056	LA Y GRIEGA (PASO INFERIOR R. 39) - SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS (RÍO TIRIBI)(LTE. CANT)	207	COSTADO SUR DE LA IGLESIA DE SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS
211	19084	SAN FRANCISCO DE DOS RIOS (RIO TIRIBI)(LTE. CANT) - LA COLINA (R. 210)	208	PUENTE RÍO TIRIBÍ
212	10271	SAN ANTONIO DESAMPARADOS(R.210)-PATARRÁ(PLAZA / IGLESIA)	214	SALIDA DE SAN ANTONIO A PATARRÁ, RÍO DAMAS
212	10271	SAN ANTONIO DESAMPARADOS(R.210)-PATARRÁ(PLAZA / IGLESIA)	696	ENTRADA A PATARRA, RÍO DAMAS
212	10272	PATARRÁ(PLAZA/IGLESIA)-GUATUSO PATARRA(FÁBRICA CEMENTO COMEX)	675	PATARRÁ, 100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL BALNEARIO
212	10272	PATARRÁ(PLAZA/IGLESIA)-GUATUSO PATARRA(FÁBRICA CEMENTO COMEX)	0	500 M DE LA ZONA INDUSTRIAL
213	19057	BARRIO CARIT(R.214)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	217	SALIDA DE LA R.214 A PASO ANCHO, RÍO MARÍA AGUILAR
213	19057	BARRIO CARIT(R.214)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	219	200 M DESPUÉS DE LA ROTONDA DE PASO ANCHO
213	19083	LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)-DESAMPARADOS(R.209)	220	PUENTE RÍO TIRIBÍ
214	19059	SAN JOSÉ/EL PACÍFICO(R.215)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	221	SALIDA DE BARRIO CARIT, 100 M ANTES DEL CRUCE A SAGRADA FAMILIA
214	19059	SAN JOSÉ/EL PACÍFICO(R.215)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	222	FRENTE A LA IGLESIA DE SAN SEBASTIÁN
214	19059	SAN JOSÉ/EL PACÍFICO(R.215)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	224	SALIDA DE SAN SEBASTIÁN A SAN RAFAEL ABAJO, PUENTE RÍO TIRIBÍ
214	19060	SAN RAFAEL ABAJO(R.217)-SAN RAFAEL ARRIBA(R.209)	189	SAN RAFAEL ARRIBA, FRENTE A LA CORRECCIONAL DE MUJERES
215	19061	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(COSTADO NORTE)-ZAPOTE(R.39)	762	CLÍNICA CARLOS DURÁN
215	19069	ZAPOTE(R.39)-LTE CANT.SAN JOSÉ/CURRIDABAT(COSTADO NORTE ALMACENES EL GOLLO)	0	ENTRADA A ZAPOTE, 200 M DESPUÉS DE LA ROTONDA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
215	19079	ZAPOTE(R.215)-ZAPOTE(R.39)	763	CEMENTERIO DE ZAPOTE
215	19062	LTE CANT.SAN JOSÉ/CURRIDABAT(COSTADO NORTE ALMACENES EL GOLLO)-CURRIDABAT(R.2)	197	FRENTE AL REGISTRO NACIONAL
215	19062	LTE CANT.SAN JOSÉ/CURRIDABAT(COSTADO NORTE ALMACENES EL GOLLO)-CURRIDABAT(R.2)	0	FRENTE A LA PRINCESA MARINA
216	10360	IPÍS(R.218)-SAN ISIDRO(R.102)	169	SALIDA DE IPÍS A SAN ISIDRO DE CORONADO, A 100 M DE LA R.218
216	10371	SAN ISIDRO(R.102)-SAN RAFAEL(ESCUELA)	670	SALIDA DE SAN ISIDRO A SAN RAFAEL, RÍO VIRILLA
216	10371	SAN ISIDRO(R.102)-SAN RAFAEL(ESCUELA)	671	ESCUELA DE SAN RAFAEL DE CORONADO
216	10372	SAN RAFAEL(ESCUELA)-LAS NUBES(ESCUELA)	672	ESCUELA DE LAS NUBES DE CORONADO
216	10380	LAS NUBES(ESCUELA)-CASCAJAL(FINCA MARIO ECHANDI)	673	ESCUELA DE CASCAJAL DE CORONADO
217	10220	SAN RAFAEL ABAJO(R.214)-POÁS (RÍO POÁS)(LTE CANTONAL)	742	SALIDA DE SAN RAFAEL ABAJO A SAN JUAN DE DIOS, A 100 M DE LA R.214
217	11300	POÁS (RÍO POÁS)(LTE CANT)-POÁS(RÍO POÁS)(LTE CANTONAL)	0	RÍO POÁS
218	19063	BARRIO LA CALIFORNIA(R.2)(C.29/AVE CENTRAL)-LTE CANT.SAN JOSÉ/GOICOECHEA(R.TORRES)	159	SALIDA DE SAN JOSÉ A GUADALUPE, PUENTE RÍO TORRES
218	19064	LTE CANT.SAN JOSÉ/GOICOECHEA(R.TORRES)-CRUCE SAN VICENTE(R.200)	161	FRENTE AL LICEO NAPOLEÓN QUESADA
218	19064	LTE CANT.SAN JOSÉ/GOICOECHEA(R.TORRES)-CRUCE SAN VICENTE(R.200)	162	GUADALUPE (0+050 M ANTES DEL CRUCE A MORAVIA)
218	19065	CRUCE SAN VICENTE(R.200)-CRUCE SAN ISIDRO(R.216)	164	COLEGIO MADRE DEL DIVINO PASTOR
218	19065	CRUCE SAN VICENTE(R.200)-CRUCE SAN ISIDRO(R.216)	167	IPÍS, 100 M ANTES DE LA R.216 A SAN ISIDRO DE CORONADO
218	10341	CRUCE SAN ISIDRO(R.216)-VISTA DE MAR(IGLESIA)	168	IPÍS, ESCUELA DE LOS ÁNGELES
218	10341	CRUCE SAN ISIDRO(R.216)-VISTA DE MAR(IGLESIA)	676	IGLESIA DE VISTA DE MAR
218	10342	VISTA DE MAR(IGLESIA)-HACIENDA SANTA MARTA(PORTÓN)	677	ENTRADA A RANCHO REDONDO (MONUMENTO A LA CRUZ)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
218	10350	HACIENDA SANTA MARTA(PORTÓN)-LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.TIRIBÍ)	678	PUENTE RÍO TIRIBÍ
218	30270	LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.TIRIBÍ)-LLANO GRANDE(R.401)	0	50 M ANTES DEL CENTRO DE LLANO GRANDE (RÍO EMPALAO)
218	30270	LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.TIRIBÍ)-LLANO GRANDE(R.401)	802	500 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE LLANO GRANDE
218	30280	LLANO GRANDE(R.401)-LA TURBINA(R.219)	0	SALIDA DE BARRIO LOS ÁNGELES A LA TURBINA, PULPERÍA LOS COMUNES
218	30280	LLANO GRANDE(R.401)-LA TURBINA(R.219)	803	LA TURBINA (FRENTE AL COLEGIO SERÁFICO)
219	30240	TARAS(R.2)-SAN BLAS (RIO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)	567	SALIDA DE TARAS A CARTAGO, PUENTE RÍO TARAS
219	30240	TARAS(R.2)-SAN BLAS (RIO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)	566	TARAS, COLEGIO JOSÉ FIGUERES FERRER
219	30240	TARAS(R.2)-SAN BLAS (RIO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)	0	PUENTE RÍO REVENTADO
219	30240	TARAS(R.2)-SAN BLAS (RIO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)	737	PUENTE RÍO TOYOGRES
219	30491	SAN BLAS (RIO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)-COT(R.402)	631	SALIDA DE SAN RAFAEL DE OREAMUNO, QUEBRADA CHINCHILLA
219	30492	COT(R.402)-TIERRA BLANCA(R.401)	627	50 M DESPUÉS DEL CRUCE A COT
219	30250	TIERRA BLANCA(R.401)-PASTORA(RÍO BÍRRIS)(LTE CANTONAL)	625	IGLESIA DE POTRERO CERRADO
219	30250	TIERRA BLANCA(R.401)-PASTORA(RÍO BÍRRIS)(LTE CANTONAL)	623	IGLESIA DE SAN JUAN DE CHICUÁ
219	30510	VOLCAN IRAZÚ (AREA ADMINISTRATIVA)(LTE CANTONAL)-VOLCÁN IRAZÚ(PARQUEO PRINCIPAL)(ENTRADA VISIANTES)	622	A 500 M DEL VOLCÁN IRAZÚ
220	10400	LA TRINIDAD O GUAYABAL(R.102)-LTE PROV.SAN JOSÉ/HEREDIA(R.MACHO)	153	A 100 M DE LA R.102
220	40020	LTE PROV.SAN JOSÉ/HEREDIA(R.MACHO)-LA PRESA(R.308)	314	PUENTE RÍO PARÁ
220	40270	LA PRESA(R.308)-SAN MIGUEL(MONTERO)(R.117)	668	SAN MIGUEL SUR (COSTADO SUR DE LA PLAZA)
221	10320	CURRIDABAT (R.215)-CONCEPCION DE LA UNIÓN (LTE. PROVINCIAL)	188	CRUCE DEL FERROCARRIL DE SÁNCHEZ, IGLESIA GUAYABOS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
221	30340	CONCEPCIÓN DE LA UNIÓN (LIMITE PROVINCIAL) - TRES RIOS (R. 251)	680	IGLESIA DE CONCEPCIÓN DE TRES RÍOS
222	10190	TARBACA(R.209)-LA FILA DEL ROSARIO(R.313)(LTE CANTONAL)	645	ESCUELA DE TRANQUERILLAS
222	11130	LA FILA DEL ROSARIO (R 313)(LTE CANTONAL)-EL ROSARIO(RIO ALUMBRE)(LTE PROVINCIAL)	410	SALIDA DE EL ROSARIO A FRAILES
222	10181	SANTA ELENA (RÍO SANTA ELENA)(LTE PROVINCIAL)-FRAILES (IGLESIA)	409	FRAILES, 400 M ANTES DE LA IGLESIA
222	10182	FRAILES(IGLESIA)-LA SIERRA(R.2)	0	200 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE SAN CRISTÓBAL
222	10182	FRAILES(IGLESIA)-LA SIERRA(R.2)	505	SALIDA DE LA SIERRA A FRAILES, A 100 M DE LA R.2
223	60401	PALMAR SUR(R.2)-FINCA 6/11(ESCUELA)	0	EMPACADORA FINCA 11
224	30440	PARAÍSO(R.10)-SANCHIRÍ(LIMITE CANTONAL)	638	SALIDA DE PARAÍSO A OROSI, 800 M DESPUÉS DE LA R.224 (RECINTO DE LA UCR)
224	30620	SANCHIRÍ (LTE. CANTONAL)- PUENTE NEGRO (RÍO AGUA CALIENTE)(LTE CANTONAL)	637	PUENTE RÍO NAVARRO (PUENTE NEGRO)
224	30450	PUENTE NEGRO (RÍO AGUA CALIENTE)(LTE CANTONAL)-PALOMO(RÍO GRANDE DE OROSI)(CONOCIDO COMO RÍO REVENTAZON)	635	200 M ANTES DEL CRUCE A RÍO MACHO (BENEFICIO COOPEANITA)
224	30461	PALOMO(R.GRANDE DE OROSI)(CONOCIDO COMO RÍO REVENTAZON)-PALOMO(R.PALOMO)	639	CEMENTERIO DE PALOMO
224	30462	PALOMO(R.PALOMO)-CACHÍ(ENTRADA PRINCIPAL)	640	FRENTE A LA IGLESIA DE LOAIZA
224	30463	CACHÍ(ENTRADA PRINCIPAL)-BAJOS DE URASCA(R.225)	418	BAJOS DE URASCA, 100 M ANTES DE LA R.225
224	30161	BAJOS DE URASCA(R.225)-UJARRÁZ(R.416)	641	FRENTE A LA PLAZA DE AJENJAL
224	30162	UJARRÁZ(R.416)-PARAÍSO(R.224)	643	1 KM ANTES DEL CRUCE A OROSI R.224
224	30162	UJARRÁZ(R.416)-PARAÍSO(R.224)	642	MIRADOR DE UJARRÁS, CATARATA
225	30151	BAJOS DE URASCA(R.224)-SAN JERÓNIMO(IGLESIA)	690	BAJOS DE URASCA (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE RUTA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
225	30143	ORIENTE(CRUCES HDA ORIENTE)(CRUCES PLANTA HIDROELECTRICA LA JOYA)- ATIRRO(RÍO ATIRRO)(LTE CANTONAL)	0	SALIDA DE ORIENTE , PUENTE RÍO PEJIBAYE
225	30143	ORIENTE(CRUCES HDA ORIENTE)(CRUCES PLANTA HIDROELECTRICA LA JOYA)- ATIRRO(RÍO ATIRRO)(LTE CANTONAL)	691	PUENTE RÍO ATIRRO
226	11270	LA GUARIA DEL EMPALME(R.2)-LA GUARIA DEL EMPALME (QUEB.YUGO) (LTE CANTONAL)	700	LA GUARIA DEL EMPALME (0+200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
226	10130	LA GUARIA DEL EMPALME (QUEB.YUGO)(LTE CANTONAL)-EL LLANO DE DAN MARCOS TARRAZÚ(CRUCES VAPOR)(LTE CANTONAL)	685	100 M ANTES DEL PLANTEL DEL MOPT
226	10141	EL LLANO DE SAN MARCOS TARRAZÚ(CRUCES EL VAPOR)(LTE CANTONAL)-SAN MARCOS DE TARRAZU(R.303)	705	SALIDA DE SANTA MARÍA DE DOTA A SAN MARCOS, PLAZA DE EL LLANO
226	10142	SAN MARCOS DE TARRAZU(R.303)-SAN PABLO DE LEÓN CORTÉS(CRUCES CEDRAL) (LTE CANTONAL)	727	300 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE SAN MARCOS DE TARRAZÚ
226	10152	SAN PABLO DE LEON CORTES(CRUCES IGLESIA)-SANTA CRUZ (RÍO TARRAZU)(LTE CANTONAL)	105	100 M DESPUÉS DE LA R.313
227	21191	BUENOS AIRES(R.35)-SAN JOAQUÍN(ESCUELA)	282	BUENOS AIRES DE POCOSOL (A 0+100 M DE INICIO DE RUTA)
228	30310	CARTAGO (RÍO)(AV O C 12)-DIVISIÓN (LTE CANTONAL)	234	EL MOLINO (FRENTE AL COLEGIO SANTO DOMINGO SABIO)
228	30320	DIVISIÓN (LTE CANTONAL)-BARRIO NUEVO O SABANA(RUTA 2)	0	200 M DE LA R.2 HACIA GUADALUPE
228	30320	DIVISIÓN (LTE CANTONAL)-BARRIO NUEVO O SABANA(RUTA 2)	445	SABANA (0+100 M ANTES DEL ENTRONQUE CON LA R.2)
228	30540	BARRIO NUEVO O SABANA(R.2)-TOBOSI(RÍO CABRERA)(LTE CANTONAL)	236	SABANA(0+100 M DESPUÉS DEL ENTRONQUE CON LA R.2)
228	30551	TABLON (LTE CANTONAL)-CORRALILLO(IGLESIA)	0	SALIDA DE TABLÓN A CORRALILLO
228	30551	TABLON (LTE CANTONAL)-CORRALILLO(IGLESIA)	446	100 M ANTES DE LA PLAZA DE CORRALILLO
228	30552	CORRALILLO(IGLESIA)-SANTA ELENA(R.222)	441	PLAZA DE SANTA ELENA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
229	40571	RÍO CHIRRIPO(R.4)-RÍO FRÍO(CUADRANTE IGLESIA/FINCA SEIS)	793	IGLESIA DE SAN BERNARDINO
229	40572	RÍO FRÍO(CUADRANTE IGLESIA/FINCA SEIS)-LA VUELTA DE HORQUETAS(R.4)	794	SALIDA DE RÍO FRÍO A VUELTA DE HORQUETAS, IGLESIA COLONIA VICTORIA
230	30230	COT,OREAMUNO(R.219)-LTE CANT.OREAMUNO/ALVARADO(CALLE GRANADOS)	594	50 M ANTES DE LA IGLESIA DE CIPRESES
230	30640	LTE CANT.OREAMUNO/ALVARADO(CALLE GRANADOS)-PACAYAS(ESCUELA)	595	ENTRADA A PACAYAS, RÍO PACAYAS
230	30220	PACAYAS(ESCUELA)-CAPELLADES(IGLESIA)	596	ENTRADA A CAPELLADES, RÍO LA ORTIGA
230	30210	CAPELLADES(IGLESIA)-LTE CANT.ALVARADO/TURRIALBA(R.TURRIALBA)	597	SANTA TERESA (FRENTE A LA IGLESIA)
230	30651	COLOBLANCO(RÍO TURRIALBA)(LTE CANTONAL)-SANTA CRÚZ(IGLESIA)	0	100 M ANTES DE LA RUTA A BUENOS AIRES
230	30652	SANTA CRÚZ(IGLESIA)-SANTA ROSA(ESCUELA)	0	100 M ANTES DEL CRUCE A SAN ANTONIO
230	30652	SANTA CRÚZ(IGLESIA)-SANTA ROSA(ESCUELA)	598	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A SAN ANTONIO
230	30653	SANTA ROSA(ESCUELA)-TURRIALBA(R.10)	599	SALIDA DE SANTA ROSA A TURRIALBA, PUENTE RÍO TURRIALBA
231	30290	B° LOS ANGELES, CARTAGO (RIO) - LOURDES (PORTON ENTRADA FABRICA DE CEMENTO)	231	CERRILLOS, FRENTE A LA LIGA DE LA CAÑA
231	30290	B° LOS ANGELES, CARTAGO (RIO) - LOURDES (PORTON ENTRADA FABRICA DE CEMENTO)	689	PUENTE RÍO AGUA CALIENTE
232	30130	ESLABÓN(R.10)-LA SUIZA(R.413)(R.414)	440	ESLABÓN, A 100 M DE LA R.10
232	30130	ESLABÓN(R.10)-LA SUIZA(R.413)(R.414)	593	ESCUELA DE CANADÁ
233	30260	BARRIO LOS ANGELES, CARTAGO (RUTA 10)-SAN RAFAEL OREAMUNO(RÍO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)	632	SALIDA DE CARTAGO A SAN RAFAEL, RÍO TOYOGRES
233	30610	SAN RAFAEL, OREAMUNO (RÍO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)-SAN RAFAEL, OREAMUNO CUSTA LA CHINCHILLA(RUTA 219)	0	100 M ANTES DEL CRUCE CON LA R.219
234	70230	PENSHURT(R.36)-PANDORA(CRUCES PTE COLGANTE R.LA ESTRELLA)	305	SALIDA DE PENSHURT A PANDORA, 300 M DESPUÉS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO PENSHURT (R.36)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
235	60462	JUNTA NARANJO(R.34)-QUEPOS(R.618)	792	JUNTA DE NARANJO (A 0+100 M DEL INICIO DE LA RUTA)
235	60461	QUEPOS(R.618)-LA MANAGUA(R.34)(R.616)	450	100 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
236	30051	TARAS DE CARTAGO(R.219)-GUADALUPE DE CARTAGO(R.10)(AV.0-C.26)	273	SALIDA DE TARAS A CARTAGO, PUENTE RÍO REVENTADO
236	30180	LTE CANT.CARTAGO/EL GUARCO(ÚLTIMO CUADRANTE)-EL TEJAR DE EL GUARCO(R.228)	693	CEMENTERIO DE TEJAR DE EL GUARCO
237	60982	PASO REAL(R.2)-JABILLO(R.246)(CRUCE CENTRO POBLACION)	304	SALIDA DE PASO REAL, PUENTE RÍO TÉRRABA
237	60982	PASO REAL(R.2)-JABILLO(R.246)(CRUCE CENTRO POBLACION)	0	50 M ANTES DEL CENTRO EDUCATIVO DE CLAVERA
237	60981	JABILLO(R.246)(CRUCE CENTRO POBLACION)-LTE CANT.BUENOS AIRES/COTO BRUS(CRUCE SANTA MARTA)	301	ESCUELA DE SANTA CECILIA
237	60340	LTE CANT.BUENOS AIRES/COTO BRUS(CRUCE SANTA MARTA)-SAN VITO(R.612)(R.613)	303	LA AMISTAD, 2 KM ANTES DE SAN VITO
237	60292	SAN VITO(R.612)(R.613)-AGUA BUENA(IGLESIA)	735	ESCUELA DE COPAL
237	60281	CAÑO SECO(ESCUELA)-CIUDAD NEILY(R.2)	715	CAÑO SECO, A 1 KM DEL RÍO CAÑO NEGRO, QUEBRADA SIN NOMBRE
238	60261	CANOAS(R.2)(FRONTERA SUR)-LA CUESTA(R.614)	723	CANOAS (2 KM DESPUÉS DEL INICIO DE RUTA)
238	60262	LA CUESTA(R.614)-LAUREL(CUADRANTE PRINCIPAL)	0	QUEBRADA ARENA (KM 9+375)
238	60263	LAUREL(CUADRANTE PRINCIPAL)-BELLA LUZ(R.611)	0	PUENTE SOBRE CANAL (KM 16+285)
238	61042	LAS TRENZAS(ESCUELA)-EL RODEO(R.14)(KM 14)	0	200 M ANTES DEL FINAL DE RUTA
239	10491	CIUDAD COLÓN(R.22)(1° CUAD)-GUAYABO(R.209)	663	SALIDA DE CIUDAD COLÓN A PURISCAL, 100 M DESPUÉS DE LA ÚLTIMA CALLE DEL CUADRANTE
239	10492	GUAYABO(R.209)- BARRIO NARANJITO (LIMITE CANTONAL)	0	KM 14+600, PLAZA DE LA FILA - CORROGRES
239	10492	GUAYABO(R.209)- BARRIO NARANJITO (LIMITE CANTONAL)	0	300 M DE PURISCAL, HACIA NARANJITO
239	11180	BARRIO NARANJITO (LIMITE CANTONAL)-SANTIAGO PURISCAL(COSTADO ESTE IGLESIA VIEJA)	0	ENTRADA A PURISCAL, SAN ANTONIO DE PURISCAL
239	11180	BARRIO NARANJITO (LIMITE CANTONAL)-SANTIAGO PURISCAL(COSTADO ESTE IGLESIA VIEJA)	664	ENTRADA A SANTIAGO DE PURISCAL, 100 M ANTES DEL CRUCE A PIEDRAS NEGRAS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
239	10501	SANTIAGO DE PURISCAL(COSTADO ESTE IGLESIA VIEJA)- SANTA MARTA(IGLESIA)	626	ESCUELA DE CERBATANA
239	60540	VISTA DE MAR (RIO CHORES)(LTE PROV)-LA PALMA(RUTA 34)	697	SALIDA DE LA PALMA A PURISCAL, A 100 M DE LA R.34
240	70410	BUENOS AIRES(R.32)-MOÍN(ENTRADA MUELLE)	307	SALIDA DE R.32 A MOÍN, A 100 M DE LA RUTA
240	70400	MOÍN(ENTRADA MUELLE)-LIMÓN(R.32)(MUELLE NACIONAL)	701	ANTIGUO BALNEARIO DE PORTETE
241	70211	PUEBLO NUEVO/ LIMÓN(R.32)-BEVERLEY(R.802)	288	PLAZA SANTA ROSA
241	70212	BEVERLEY(R.802)-RÍO BANANO(R.36)	720	200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
242	10580	SAN ISIDRO DE EL GENERAL(R.2)-RIVAS(R.323)	447	CENTRO EDUCATIVO DE LA BONITA
242	10540	RIVAS(R.323)-SAN GERARDO DE RIVAS(IGLESIA)	430	PUENTE RÍO CHIMIROL
243	10930	SAN ISIDRO DE EL GENERAL(R.2)-LA PALMA(CUADRANTE IGLESIA)	687	LA PALMA (PUENTE RÍO PEDREGOSO O QUEBRADA LA PALMA)
243	10941	LA PALMA(CUADRANTE IGLESIA)-PLATANILLO(IGLESIA)	237	ESCUELA DE TINAMASTES O SAN CRISTÓBAL
243	10942	PLATANILLO(IGLESIA)-BARÚ (RIO GUABO)(LTE PROVINCIAL)	243	CEMENTERIO DE BARÚ
244	10831	LAS JUNTAS DE PACUAR(R.2)-MOLLEJONES DE PLATANARES(R.329)	405	SALIDA DE R.2 A PEJIBALLE, A 100 M. DE LA R.2
244	10831	LAS JUNTAS DE PACUAR(R.2)-MOLLEJONES DE PLATANARES(R.329)	0	PUENTE QUEBRADA REYES (A 3.5 KM DEL INICIO DE LA RUTA)
244	10832	MOLLEJONES DE PLATANARES(R.329)-PEJIBAYE DE PEREZ ZELEDON(R.330)(IGLESIA)	406	200 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE LAS MESAS
245	60411	CHACARITA(R.2)-PORVENIR(ESCUELA ABANDONADA)	800	CHACARITA, 2 KM DESPUÉS DEL INICIO DE RUTA
245	60412	PORVENIR (ESCUELA ABANDONADA)-RINCON (RÍO RINCON)(LTE. CANTONAL)	0	500 M ANTES DE LA ENTRADA A SAN JUAN
245	60420	RINCON (RÍO RINCON)(LTE. CANTONAL)-PUERTO JIMENEZ(INICIO CUADRANTE)	0	600 M DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO TIGRE, EL BAMBÚ
246	60320	PIÑERA(R.2)-BUENOS AIRES(R.610)	464	ESCUELA DE LA PIÑERA
247	70390	GUÁPILES(R.32)(CALLE EMILIA)-PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA)(R.248)	786	EL PRADO (FRENTE A LA IGLESIA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
247	70440	PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA) (R.248)-CAMPO CINCO(ESCUELA)	0	BARRIO LOS PINOS
247	70440	PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA) (R.248)-CAMPO CINCO(ESCUELA)	784	ASTÚA - PIRIE (FRENTE A LA ESCUELA)
247	70440	PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA) (R.248)-CAMPO CINCO(ESCUELA)	0	200 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE CARIARI
247	70511	CAMPO CINCO(ESCUELA)-LAS PALMITAS(ESCUELA)	330	ALCANTARILLA RÍO CARLOS LUNA
248	70350	GUÁCIMO(R.32)-RÍO JIMÉNEZ(R.811)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	780	200 M ANTES DE LA ESCUELA DE SAN LUIS
248	70350	GUÁCIMO(R.32)-RÍO JIMÉNEZ(R.811)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	0	200 M ANTES DEL CRUCE A RÍO JIMÉNEZ
248	70322	RÍO JIMÉNEZ(R.811)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-VILLAFRANCA(IGLESIA)	0	LA LIGIA, 100 M ANTES DE LA R.811
248	70322	RÍO JIMÉNEZ(R.811)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-VILLAFRANCA(IGLESIA)	0	A 100 M DEL CRUCE, A 12 KM DE R.32
248	70321	VILLAFRANCA(IGLESIA)-FINCA SAN CRISTOBAL (LTE CANTONAL)	0	ESCUELA DE DUACARÍ, FINCA DEBASA
248	70382	FINCA SAN CRISTOBAL (LTE CANTONAL)-ROXANA (CRUCE ESCUELA-IGLESIA)	783	ROXANA (FRENTE A LA CLÍNICA DE LA C.C.S.S.)
248	70381	ROXANA(CRUCE IGLESIA/ESCUELA)-PUEBLO NUEVO DE LA RITA(R.247)	0	PUENTE RÍO ROXANA
249	70570	GUÁPILES(R.32)-SAN RAFAEL(R.809)	787	SAN RAFAEL (0+100 M ANTES DEL CRUCE A LA RITA (O R.809))
249	70620	FINCA SAN JOSÉ(CRUCE PROGRESO)-CAMPO CINCO(R.247)	332	SALIDA DE GUÁPILES A CAMPO CINCO (DESPUÉS DEL CUADRANTE)
250	20870	AGUAS ZARCAS(R.140)-LOS CHILES(R.751)	277	IGLESIA DE LOS CHILES DE AGUAS ZARCAS
250	20671	LOS CHILES AGUAS ZARCAS (R.751)-PITAL(R.744)	296	IGLESIA DE LAS DELICIAS
250	20672	PITAL(R.744)-SAHÍNO O SAN JORGE(IGLESIA)	300	CUATRO ESQUINAS (FRENTE A LA ESCUELA)
250	20674	BOCA TAPADA(ESCUELA)-BOCA RÍO SAN CARLOS(R.856)	0	PUENTE (KM 49+190)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
251	10920	CURRIDABAT (R.2)(ANTIGUA GALERIA)-LAGUAN DE CURRIDABAT (LTE. PROVINCIAL)	194	SALIDA DE CURRIDABAT A TRES RÍOS, ESCUELA DE LAGUNA
251	30120	LAGUNA DE CURRIDABAT (LTE. PROVINCIAL) - SAN RAFAEL DE LA UNION (R.2)	569	SAN RAFAEL (PUENTE RÍO CHIQUITO)
252	19067	CURRIDABAT(R.210)-LOMAS DE AYARCO(R.2)	0	A 500 M DEL INICIO DE LA RUTA
253	51060	COMUNIDAD(HDA LAS TRANCAS)(R.21) - MONTE GALAN (FCA MONTE GALAN)(LTE CANTONAL)	343	COMUNIDAD (A 0+500 M DE INICIO DE RUTA)
254	51070	COMUNIDAD(R.253)(HACIEDA LAS TRANCAS)-PLAYA PANAMÁ(HOTEL CONDOR DEL MAR)(MOJÓN MILLA MARÍTIMA)	370	QUEBRADA OJOCAL
256	70710	HONE CREEK(R.36)-PUERTO VIEJO(QUEB.SIN NOMBRE)	0	200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
256	70720	PUERTO VIEJO(QUEB.SIN NOMBRE)-MANZANILLO(RESTAURANTE MAXI-MANZANILLO)	0	PUNTA UVA, QUEBRADA ERNESTO
256	70720	PUERTO VIEJO(QUEB.SIN NOMBRE)-MANZANILLO(RESTAURANTE MAXI-MANZANILLO)	0	ENTRADA A MANZANILLO

Tabla 82: Ubicación de las Estaciones Temporales de la Rutas Terciarias

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
301	10660	SAN IGNACIO DE ACOSTA(R.209)- CANGREJAL(CUAD.ESCUELA)	391	100 M ANTES IGLESIA DE SAN LUIS
301	10660	SAN IGNACIO DE ACOSTA(R.209)- CANGREJAL(CUAD.ESCUELA)	0	100 M ANTES DEL CRUCE A CEIBA ABAJO Y LAS MULAS
301	10720	CANGREJAL(CUAD.ESCUELA)-SABANAS(IGLESIA)	0	ESCUELA DE NARANJAL
301	10731	SABANAS(IGLESIA)-CASPIROLA(ESCUELA)	0	PUENTE QUEBRADA COLORADO
301	10732	CASPIROLA(ESCUELA)-BIJAGUAL(QUEBRADA BIJAGUAL LTE PROVINCIAL)	0	PUENTE RÍO PARRITA, 100 M DESPUÉS DEL CRUCE AL PORVENIR
301	60591	BIJAGUAL (QUEBRADA BIJAGUAL LTE PROVINCIAL)-SARDINAL NORTE O SURUBRES(IGLESIA)	0	ALCANTARILLA QUEBRADA TIGRILLO (KM 40+645)
301	60592	SARDINAL NORTE O SURUBRES(IGLESIA)- PARRITA(R.34)	0	PUENTE QUEBRADA CACAO
303	10620	SAN MARCOS(R.226)-SANTA MARTA(IGLESIA)	265	SALIDA DE SAN MARCOS A SANTA MARTA, A 200 M DESPUÉS DEL CRUCE AL CEMENTERIO
303	10631	SANTA MARTA(IGLESIA)-MATA DE CAÑA(IGLESIA)	266	200 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE SANTA MARTA
304	10430	HIGUITO(R.206)-EL LLANO (R.GUATUSO)(LTE CANTONAL)	264	IGLESIA DEL LLANO
304	11150	EL LLANO(R.GUATUSO)(LTE CANTONAL)- JERICO(CRUCES ALTO TABLAZO)(LTE CANTONAL)	0	100 M ANTES DE CALLE FRATERNIDAD (KM 4+400)
304	11160	JERICO (CRUCES ALTO TABLAZO)(LTE. CANT) - GUADARRAMA (RIO ALUMBRE)(LTE PROVINCIAL)	0	KM 8+000
304	30560	GUADARRAMA (R.ALUMBRE)(LTE. PROVIN)-RIO CONEJO(R.222)	269	COLEGIO DE SAN JUAN SUR
306	11100	SANTA MARTA (R.203)- SANTA MARTA (QUEB. PORO)(LTE. CANTONAL)	371	A 400 M DE R.203 (QUEBRADA PORÓ)
307	10410	PARACITO(R.220)-LTE CANT.MORAVIA/VÁZQUEZ DE CORONADO(CRUCES CALLE PALMA)	0	ESCUELA PLATANARES

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
308	10331	LTE PROV.HEREDIA/SAN JOSÉ(MOJÓN I.G.N.MANO DERECHA)-SAN JERÓNIMO(IGLESIA)	644	ESCUELA DE SAN JERÓNIMO
308	40440	SAN LUIS(R.504)-LA PRESA(R.220)	0	CEMENTERIO DE SAN LUIS
309	10422	FINCA DEVACHÁN(FINAL ASFALTO)-PARQUE NACIONAL BRAULIO CARRILLO(PORTÓN)	0	A 1 KM DEL INICIO DE LA RUTA
310	10751	AYALA(R.121)-GUACHIPELÍN(PASO INFERIOR R.27)	557	PUENTE QUEBRADA YEGUAS
310	10771	POZOS(PASO INFERIOR R.27)-SANTA ANA(R.121)	656	BARRIO INVU (0+300 M ANTES DE PLAZA DEL INVU)
311	10780	SANTA ANA(R.121)-SALITRAL(CRUCE MATINILLA)	655	SANTA ANA (FRENTE A LA CASA HOGAR NIÑOS S.O.S.)
312	10260	ASERRÍ(R.209)-POÁS(R.217)	0	PUENTE RÍO PARRUÁS
313	10652	MONTERREY(ESCUELA)-LA LEGUA(CUADRANTE ESCUELA)	0	2 KM ANTES DE LA ESCUELA DE LA LEGUA O AL FINAL DE ASFALTO
313	11320	LTE CANT.ASERRÍ/LEÓN CORTÉS(CRUCE BAJO GAMBOA)-LLANO BONITO(ESCUELA)	0	100 M ANTES DEL CRUCE A BIJAGUAL
313	10291	LLANO BONITO(ESCUELA)-SAN ISIDRO(IGLESIA)	0	100 M DESPUÉS DEL BENEFICIO DE LLANO BONITO
315	10611	CAÑÓN(R.2)-COPEY(PLAZA/IGLESIA)	0	PUENTE QUEBRADA CIMA
315	10612	COPEY(PLAZA/IGLESIA)-SANTA MARÍA(R.226)	0	PUENTE QUEBRADA GRANDE
316	10060	SAN ANTONIO(R.239)-LTE CANT.PURISCAL/MORA(QUEB.GRANDE)	365	100 M ANTES DEL EBAIS
317	10052	PEDERNAL(ESCUELA)-POLCA(ESCUELA)	0	ESCUELA DE CANDELARITA
318	10091	SANTA ROSA(R.239)-FILA DEL AGUACATE(ESCUELA)	0	PUENTE QUEBRADA GRANDE
318	60510	LTE PROV.SAN JOSÉ/PUNTARENAS(0+045 MTS ANTES ESCUELA SAN GERARDO)-VALLE VASCONIA(R.609)	0	100 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
319	10811	SAN PEDRO DE TURRUBARES(R.137)-SAN FRANCISCO(IGLESIA)	0	RÍO TURRUBARES
319	10792	EL SUR(ESCUELA)-SAN GABRIEL(ESCUELA)	0	RÍO TURRUBARITOS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
319	10791	SAN GABRIEL(ESCUELA)-LTE CANT.TURRUBARES/PURISCAL(R.TULÍN)	0	IGLESIA DE PAVONA
319	11240	LTE CANT.TURRUBARES/PURISCAL(R.TULÍN)-LA GLORIA(R.239)	0	ESCUELA PUEBLO NUEVO
320	60550	TÁRCOLES(R.34)-LTE PROV.PUNTARENAS/SAN JOSÉ(R.TARCOLITOS)	388	ANTES DE LA ENTRADA AL HOTEL
320	60550	TÁRCOLES(R.34)-LTE PROV.PUNTARENAS/SAN JOSÉ(R.TARCOLITOS)	389	MIRADOR, DESPUÉS DE LA ENTRADA AL HOTEL VILLA LAPAS
321	10570	VILLA LÍGIA(R.2)-GENERAL VIEJO(R.322)	421	CENTRO EDUCATIVO DE LOS CHILES
322	10561	GENERAL VIEJO(R.321)-PEÑAS BLANCAS(ESCUELA)	0	PUENTE QUEBRADA HERMOSA
322	10561	GENERAL VIEJO(R.321)-PEÑAS BLANCAS(ESCUELA)	275	CENTRO EDUCATIVO DE PEÑAS BLANCAS
322	10562	PEÑAS BLANCAS(ESCUELA)-PILAR DE CAJON(R.2)	0	500 M DESPUÉS DEL INGENIO COOPEAGRI
323	11000	RIVAS(R.242)-LA PIEDRA(IGLESIA)	0	300 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
324	10970	SAN RAMÓN DE MERCEDES SUR(PURISCAL)(R.239)-BAJO LANAS(ESCUELA)	0	ESCUELA DE LLANO GRANDE
324	11260	LTE CANT.PURISCAL/TURRUBARES(R.GALÁN)-LAS DELICIAS(R.319)	0	ESCUELA DE EL GALÁN
325	10590	LA ESE(R.2)-SAN RAMÓN NORTE(R.335)	0	PUENTE RÍO SAN RAMÓN
326	10882	SANTA TERESA(IGLESIA)-PUENTE RÍO CALIENTE	0	PLAZA SANTA MARTA
327	10891	SANTA ANA(R.2)-SAN PEDRO(CUADRANTE PLAZA)	0	100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
330	10840	PEJIBAYE(R.244)(IGLESIA)-ÁGUILA ABAJO(PLAZA/IGLESIA)	0	100 M ANTES DE LA RUTA 331
332	11020	SAN PABLO DE PLATANARES(R.244)-SAN ANTONIO(ANTIGUA IGLESIA)	0	200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
334	11041	SAN ISIDRO DE EL GENERAL(R.2)- PAVONES(PLAZA)	0	100 M ANTES DE LA Y GRIEGA (ENTRADA A PAVONES) - ENTRADA A LA ESCUELA DE PAVONES

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
334	11043	CENIZA(CRUCES BAJO ESPERANZAS)(PLAZA)- ANGOSTURA(CEMENTERIO)	0	KM 8+800
334	11050	ANGOSTURA(CEMENTERIO)-REPUNTA(R.2)	0	ESCUELA QUEBRADA HONDA
335	11070	SANTA EDUVÍGES(IGLESIA)-LOS ÁNGELES DE PARAMO(IGLESIA)	0	IGLESIA DE SANTO TOMÁS
401	30710	LTE CANT.CARTAGO/OREAMUNO(R.CHINCHILLA)- SANABRIA(R.219)(CALLE EL CRISTO)	0	100 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
402	30521	COT(R.219)-COT(IGLESIA)	629	ENTRADA A COT, A 50 M DE LA R.219
402	30522	COT(IGLESIA)-LTE CANT.OREAMUNO/ALVARADO(R.BIRRÍS)	628	ENTRADA A SANTA ROSA DE OREAMUNO, GRUTA DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD
403	30410	PACAYAS(R.230)-DESCANSO(R.10)	0	1 KM DE LA R.230
404	30431	UJARRÁZ(R.224)-RÍO REGADO(CRUCES ESCUELA)	412	UJARRÁS (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
404	30420	SANTIAGO(IGLESIA)-BIRRÍS(R.10)	692	CEMENTERIO DE SANTIAGO
405	30720	LTE CANT.CARTAGO/PARAÍSO(R.NARANJO)- PUENTE NEGRO(R.224)	0	ESCUELA PUENTE NEGRO
406	10100	CASAMATA(R.2)-LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.SAN CRISTÓBAL)	117	A 100 M DE R.2
406	30630	LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.SAN CRISTÓBAL)-SANTA ELENA ARRIBA(R.228)	132	SANTA ELENA, 100 M ANTES DE LA R.228
408	30361	LA ANITA(R.224)-PURISIL(CUADRANTE ESCUELA/IGLESIA)	0	INMEDIACIONES DE LA SUBESTACIÓN DEL ICE EN RÍO MACHO
408	30361	LA ANITA(R.224)-PURISIL(CUADRANTE ESCUELA/IGLESIA)	634	SALIDA DE RÍO MACHO, PUENTE RÍO MACHO
408	30362	PURISIL(CUADRANTE ESC/IGLESIA)-LTE CANT.PARAÍSO/JIMÉNEZ(QUEB.CASABLANCA)	633	PUENTE RÍO PURISIL
408	30701	LTE CANT.PARAÍSO/JIMÉNEZ(QUEB.CASABLANCA)- PUENTE QUEBRADA SELVA	0	0+100 M ANTES HOTEL MONTAÑA TREJOS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
408	30703	EL HUMO(CUADRANTE ESCUELA/IGLESIA)-ORIENTE(R.225)	544	ENTRADA A PEJIBAYE
409	10710	SAN ANTONIO DESAMPARADOS(R.210)-LTE PROV.SAN JOSÉ/CARTAGO(R.AZÚL)	752	SAN ANTONIO DE DESAMPARADOS (FRENTE AL BENEFICIO)
409	30172	SAN DIEGO, LA UNION (PLAZA)-TRES RÍOS, LA UNION(R.251)	0	PLAZA DE SAN DIEGO
411	30033	LA CENTRAL(INGENIO FLORENCIA)-CATIE(R.10)	0	PUENTE QUEBRADA MOLINA (PUENTE CAJÓN)
414	30370	LA SUIZA(R.232)-PLATANILLO O TAYUTÍC(ESCUELA)	442	SALIDA DE LA SUIZA A TUIS, QUEBRADA LEONA
415	30391	TURRIALBA(R.10)-AZÚL(ESCUELA)	400	ENTRADA A ISABEL, RÍO AQUIARES
415	30392	AZÚL(ESCUELA)-SANTA TERESITA(COSTADO NORTE DE LA IGLESIA)	408	CENTRO EDUCATIVO DE SAN RAMÓN
415	30400	SANTA TERESITA(COSTADO NORTE IGLESIA)-FINCA MANDARINOS(LTE PROVINCIAL)	0	ESCUELA DE PALOMO
415	70431	FCA MANDARINOS(LTE PROVINCIAL)-PASCUA(CRUCE ESCUELA)	0	PUENTE RÍO BONILLA
415	70432	PASCUA(CRUCE ESCUELA)-LA ALEGRÍA(CRUCE IGLESIA)	0	ESCUELA LAS LOMAS
415	70310	LA ALEGRÍA(CRUCE IGLESIA)-LA HEREDIANA(R.32)	0	LA ALEGRÍA (CRUCE IGLESIA - LA HEREDIANA (R.32))
503	40240	URICHE(R.112)-SAN RAFAEL(R.113)	731	URICHE (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
504	40280	LOS ÁNGELES DE TURES(R.116)-SAN LUIS(R.308)	0	PUENTE RÍO TIBÁS
505	40511	PUERTO VIEJO SARAPIQUI (R.4)-ESTERO GRANDE (PTE CAÑO ESTERO GRANDE)	0	200 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE PUERTO VIEJO
505	40840	COLONIA SAN JOSÉ(CRUCE ARBOLITOS)-LOS POOLES(R.507)	0	PASO CRUCE CARNEROS (KM 17+975)
506	40470	BAJOS DE CHILAMATE(R.4)(R.126)-PUEBLO NUEVO(R.SARDINAL)	0	100 M ANTES DEL EBAIS DE PUEBLO NUEVO
507	40763	LAS MARÍAS(CUADRANTE/ESCUELA)-EL ACHIOTE(CRUCE SAN JULIÁN)	0	RÍO TIGRA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
507	40771	EL ACHIOTE(CRUCESAN JULIÁN)-LA ALDEA(PLAZA)	0	PUENTE RÍO GASPAR
507	40772	LA ALDEA(PLAZA)-FÁTIMA(RÍO SAN JUAN)	0	RÍO CAÑO NEGRO
510	40820	LAS MARÍAS(R.507)-CRUCES LA GATA	0	SEGUNDO PUENTE RÍO LAS MARÍAS
510	40830	CRUCES LA GATA-BOCA RÍO SARAPIQUÍ(TRINIDAD)(R.SARAPIQUI)	0	500 M DESPUÉS CRUCES A EL GASPAR (KM 12+215)
601	50341	CRUCES POROZAL(R.18)-ENTRADAFÁBRICA CEMENTOS CEMEX	0	100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
601	50342	ENTRADAFÁBRICA CEMENTOS CEMEX-COLORADO(R.133)	0	QUEBRADA ZAPOTE (KM 8+890)
601	60742	CRUCES MANZANILLO(R.602)-SAN GERARDO(JÚDAS)(R.132)	0	100 M ANTES IGLESIA DE JARQUÍN
602	51010	ARIZONA(R.1)-LTE PROV.GUANACASTE/PUNTARENAS(TORTUGAL)(CRUCES CAMINO ARREO,HUACAS)	0	IGLESIA DE TORTUGAL
602	60750	LTE PROV.GUANACASTE/PUNTARENAS(TORTUGAL)(CRUCES CAMINO ARREO,HUACAS)-MANZANILLO(MUELLE)	0	CEMENTERIO DE MANZANILLO (KM 11+015)
603	60720	SAN GERARDO(JUDAS)(R.1)-CHOMES(ESCUELA)	263	SALIDA DE SAN GERARDO A CHOMES, A 100 M DE LA R.1
604	60660	CEBADILLA(R.1)-PITAHAYA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	0	ARANJUEZ, KM 4+550
604	60650	PITAHAYA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)-LTE CANT.PUNTARENAS/MONTES DE ORO(EL PALMAR)(CAMINO ARREO)	0	PUENTE RÍO SECO
604	60830	LTE CANT.PUNTARENAS/MONTES DE ORO(EL PALMAR)(CAMINO DEL ARREO)-CUATRO CRUCES(R.1)	0	FRENTE AL TANQUE DE AYA (KM 17+440)
605	60691	LABERINTO(R.1)(R.LAGARTO)-SARMIENTO(IGLESIA)	401	100 M DESPUÉS DE LA R.1

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
605	60692	SARMIENTO(IGLESIA)-GUACIMAL(R.606)	0	ESCUELA ALTO FERNÁNDEZ
606	60671	RANCHO GRANDE (R.1) - SARDINAL (ESCUELA)	201	A 100 M DE LA R.1 (RANCHO GRANDE A SARDINAL)
606	60681	COYOLAR(ESCUELA)-LOS ÁNGELES(IGLESIA)	0	PUENTE RÍO ACAPULCO
606	60682	LOS ÁNGELES(IGLESIA)-GUACIMAL(R.605)	0	PUENTE QUEBRADA SURTUBAL
606	60700	GUACIMAL(R.605)-SANTA ELENA(IGLESIA)	431	SALIDA DE SANTA ELENA, 100 M DESPUÉS DE LA R.605
606	50880	LTE PROV.PUNTARENAS/GUANACASTE(QUEB.BERRO S)-LTE CANT.ABANGARES/TILARÁN(QUEB.TORNOS)	428	IGLESIA DE CAÑITAS
606	51100	LTE CANT.ABANGARES/TILARÁN(QUEB.TORNOS)-EL DOS(R.145)	429	SALIDA DE EL DOS A CABECERA DE CAÑAS, A 100 M DE R.145
608	60371	CIUDAD NEILY(R.2)(R.237)-FINCA COTO 47(ESCUELA)	0	PUENTE CANAL (B-9)
608	60372	FINCA COTO 47(ESCUELA)-KILÓMETRO 25(ESCUELA)	0	PUENTE RÍO COLORADO
608	60373	KILÓMETRO 25(ESCUELA)-FINCA TAMARINDO(IGLESIA)	0	PUENTE RÍO LA VACA
608	60374	FINCA TAMARINDO(IGLESIA)-LAUREL(R.238)	0	FRENTE AL CEMENTERIO DE LAUREL
609	60532	PLAYÓN(IGLESIA)-VALLE VASCONIA(R.318)	0	PLAZA VALLE VASCONIA
611	60380	BELLA LUZ(R.238)-BELLA LUZ (RÍO INCENDIO)	0	PUENTE RÍO CARACOL
611	61010	BELLA LUZ (RÍO INCENDIO)(LTE CANTONAL)- CONTE(CRUCES PLAYA ZANCUDO)	0	PUENTE RIO CONTE
611	61010	BELLA LUZ (RÍO INCENDIO)(LTE CANTONAL)- CONTE(CRUCES PLAYA ZANCUDO)	0	PUENTE RÍO TRIGRILLO
612	60331	SAN VITO DE COTO BRUS(R.237)(R.613)-AGUAS CLARAS(CRUCES PIEDRA PINTADA)	0	0+200 M DESPUÉS DEL HOGAR DE ANCIANOS
612	60332	AGUAS CLARAS(CRUCES PIEDRA PINTADA)- COLONIA GUTIÉRREZ BRAUN(IGLESIA)	0	PUENTE RÍO NEGRO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
613	60312	LA UNIÓN(CRUCÉ LA FRONTERA)-RÍO NEGRO(CRUCÉ FLOR DEL ROBLE)	0	ENTRADA A LA FINCA DE RÍO NEGRO, 1 KM DESPUÉS DE SAN LUIS
613	60314	LA LUCHA(IGLESIA)-LAS MELLIZAS(COSTADO NORTE IGLESIA)	0	FRENTE AL CEMENTERIO
614	60271	BARRIO NUEVO DE CANOAS(R.2)-LA PALMA(ESCUELA)	0	QUEBRADA PIEDRA LARGA (KM 7+840)
615	60641	MIRAMAR(R.144)(COSTADO OESTE IGLESIA)-TAJO ALTO(ESCUELA)	0	PUENTE QUEBRADA PADRE
615	60642	TAJO ALTO(ESCUELA)-LAGUNA(PLAZA)	0	ALCANTARILLA QUEBRADA ZAMORA
616	60580	FINCA MANAGUA(R.34)(R.235)-LONDRES(CRUCÉ SÁBALO)	419	ENTRADA A NARANJITO, 1 KM ANTES DE LA PLAZA
616	60580	FINCA MANAGUA(R.34)(R.235)-LONDRES(CRUCÉ SÁBALO)	0	150 M ANTES DEL CRUCÉ A VILLANUEVA
617	60991	SAN FRANCISCO DE AGUA BUENA(R.237)-SAN ANTONIO(IGLESIA)	0	IGLESIA DE VALLE AZUL
618	60130	QUEPOS(R.235)-PLAYA MANUEL ANTONIO(INICIO DE ROTONDA)	415	CENTRO EDUCATIVO DE MANUEL ANTONIO
620	60151	SANTA ELENA(R.606)-MONTEVERDE(R.GUACIMAL)	426	FÁBRICA DE QUESOS MONTEVERDE
621	60770	PAQUERA(R.160)-PUERTO PAQUERA(PORTON ENTRADA EMBARCADERO)	659	SALIDA DE PAQUERA AL FERRY, FRENTE A ASOFRUTA
622	60450	ESPARZA(R.1)-EL JOCOTE(HOGAR ANCIANOS)	439	CENTRO EDUCATIVO DE JUANILAMA
622	60440	EL JOCOTE(HOGAR DE ANCIANOS)-SALINAS(R.27)	0	SALINAS, 100 M ANTES DEL CRUCÉ DE LÍNEA FÉRREA (KM 12+365)
623	51230	JUAN LEÓN (RIO JUAN DE LEÓN)(LTE PROVINCIAL) - JABILLO(R.163)	0	100 M ANTES DE R.163
624	60860	CÓBANO(R.160)-MONTEZUMA(CUAD.PARQUE/IGLESIA/PLAYA)	630	SALIDA DE CÓBANO A MONTEZUMA, OFICINAS DEL ICE
625	60392	COLINAS(IGLESIA)-BELLA VISTA(IGLESIA)	0	RÍO MAÍZ

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
702	20820	SAN RAMÓN(R.703)(HOSPITAL)-ÁNGELES NORTE(IGLESIA)	151	ENTRADA A LOS ÁNGELES SUR, PUENTE RÍO BARRANCA
702	20830	ÁNGELES NORTE(IGLESIA)-BAJO RODRÍGUEZ(CRUCESANTA CLARA)	0	100 M ANTES DE CRUCE A SANTA CLARA
702	20830	ÁNGELES NORTE(IGLESIA)-BAJO RODRÍGUEZ(CRUCESANTA CLARA)	286	100 M ANTES DE LA PRIMERA ENTRADA A BAJO RODRÍGUEZ
702	20840	BAJO RODRÍGUEZ(CRUCESANTA CLARA)-LOS CRIQUES (RIO ESPERANZA)(LTE CANTONAL)	0	RÍO LAS VUELTAS
702	20880	LOS CRIQUES(R.ESPERANZA)(LTE CANT)-SAN ISIDRO DE LA TIGRA(RIO PEÑAS BLANCAS)/LTE CANTONAL)	267	100 M ANTES DEL CRUCE A JABILLO O R.738
702	21750	SAN ISIDRO DE LA TIGRA (R.PEÑAS BLANCAS)(LTE CANTT)-CHACHAGUA(ENTRADA PRINCIPAL)	294	ENTRADA A CHACHAGUA, FRENTE AL SERVICENTRO CHACHAGUA
702	21760	EL BOSQUE(RIO BURIO)(LTE.CANTONAL)-LA FORTUNA(R.142)	0	PUENTE RÍO LA FORTUNA
702	21370	CHACHAGUA(ENTRADA PRINCIPAL)-EL BOSQUE (RÍO BURIO)(LTE CANT)	0	ESCUELA DE SAN FRANCISCO
703	20231	SAN RAMÓN(R.135)(R.156)-SAN JUAN(R.704)	272	IGLESIA DE LLAMARÓN
703	20232	SAN JUAN(R.704)-LTE CANT.SAN RAMÓN/NARANJO(0+700 MTS DESPUÉS CRUCE CAÑUELA ARRIBA)	298	ESCUELA ALTO VILLEGAS
703	20750	LTE CANT.SAN RAMÓN/NARANJO(0+700 MTS DESPUÉS CRUCE CAÑUELA ARRIBA)-LA PALMITA(R.141)	293	IGLESIA DE BARRANCA
704	20891	SAN JUAN(R.703)-CONCEPCIÓN ARRIBA(ESCUELA)	0	PUENTE QUEBRADA PRENSA
704	21780	LTE CANT.SAN RAMÓN/NARANJO(2+090 KMS DESPUÉS CRUCE SIFÓN)-SAN JUANILLO(R.141)	0	500 M ANTES DEL FINAL DE RUTA
705	21511	SAN RAMÓN(R.702)-PIEDES NORTE(IGLESIA)	129	SALIDA DE SAN RAMÓN, PUENTE RÍO BARRANCA
706	21310	CINCO ESQUINAS(R.148)-PALMITO(R.726)	0	ALCANTARILLA RÍO PALMITOS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
707	21263	ATENAS(R.3)(AV.5/C.0)-GUÁCIMOS(IGLESIA)	384	0+100 M DESPUÉS DE VILLA PICA FLORA (KM 3+320)
707	21262	GUÁCIMOS(IGLESIA)-QUEBRADAS(ESTACIÓN FERROCARRIL)	0	QUEBRADA CHIQUERO
707	10680	LTE PROV.ALAJUELA/SAN JOSÉ(R.TÁRCOLES)-MONTERREY(BOLSÓN)(ESCUELA)	0	PUENTE RÍO TÁRCOLES
708	20921	SARCHÍ SUR(R.118)-LA LUISA(R.TROJAS)	0	DESPUÉS DE LA SEGUNDA ENTRADA A SAN PEDRO (PUENTE RIO TROJAS) CONTIGUO A LA ENTRADA AL PLANTEL DEL MOPT EN LAS LUISAS
711	20481	GRECIA(R.118)-SAN ROQUE(IGLESIA)	540	ENTRADA A SAN ROQUE, 200 M ANTES DE LA PLAZA
711	20482	SAN ROQUE(IGLESIA)-EL MESÓN(R.107)	0	200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
712	21420	SAN ISIDRO(R.130)(CRUCE SABANILLA)-FRAIJANES(R.146)	0	IGLESIA DE DULCE NOMBRE
712	21420	SAN ISIDRO(R.130)(CRUCE SABANILLA)-FRAIJANES(R.146)	0	A 100 M DESPUÉS DEL CRUCE A CERRILLAL
713	20741	SAN RAMÓN(R.135)-RINCÓN DE MORA(ESCUELA)	0	A 2 KM DE LA R.1
713	20741	SAN RAMÓN(R.135)-RINCÓN DE MORA(ESCUELA)	357	RESTAURANTE KALÚA (DESPUÉS DEL CRUCE A SANTIAGO)
713	20742	RINCÓN DE MORA(ESCUELA)-LLANO BRENES(FINAL ASFALTO)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	0	BERLÍN, A 100 M DESPUÉS DE R.714
713	20743	LLANO BRENES(FINAL ASFALTO)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-ZAPOTE(QUEB. ZAPOTE)(LTE. CANTONAL)	0	QUEBRADA ROBLES
713	21690	ZAPOTE (QUEB. ZAPOTE)(LIMITE CANTONAL) - ESTANQUILLO (CRUCE A QUEBRADA HONDA)(LIMITE CANTONAL)	0	A 2 KM DE LA R.3
713	21700	ESTANQUILLO (CRUCE A QUEBRADA HONDA)(LIMITE CANTONAL)-ESTANQUILLO (RUTA 3)	0	200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
714	20431	ZARAGOZA(R.135)-RINCÓN DE ZARAGOZA(CRUCE CALLE JIMÉNEZ)	362	A 300 M DE R.135
714	20431	ZARAGOZA(R.135)-RINCÓN DE ZARAGOZA(CRUCE CALLE JIMÉNEZ)	0	BENEFICIO COOPEPALMARES
714	20432	RINCÓN DE ZARAGOZA(CRUCE CALLE JIMÉNEZ)-BERLÍN(R.713)	0	100 M ANTES DE R.713
715	21680	ZARAGOZA(R.135)-LTE CANT.PALMARES/NARANJO(R.GRANDE)	0	PUENTE RÍO GRANDE
715	20531	LTE CANT.PALMARES/NARANJO(R.GRANDE)-EL ROSARIO(CRUCE IGLESIA)	363	100 M ANTES DE LA ENTRADA AL ROSARIO
715	20532	EL ROSARIO(CRUCE IGLESIA)-VILLANO(R.118)	0	PASO INFERIOR R.1
716	20210	LA ARGENTINA(R.154)-RÍO GRANDE (LTE CANTONAL)	0	PUENTE RÍO GRANDE
716	21590	RÍO GRANDE (LTE. CANTONA) - SAN JOSÉ SUR (RUTA 135)	399	PUENTE QUEBRADA GRANDE
717	20470	TACARES(R.118)-LA ARGENTINA DE GRECIA(R.154)	541	SALIDA DE TACARES A LA ARGENTINA, RÍO TACARES
718	20300	TAMBOR(R.107)-ITIQUÍS(R.130)	407	IGLESIA DE TACACORÍ
720	20731	CONCEPCIÓN ESTE(R.3)-CONCEPCIÓN(RADIAL ATENAS)	650	CONCEPCIÓN ESTE (0+100 M DESPUÉS DE INICIO DE RUTA)
720	20732	CONCEPCIÓN(RADIAL ATENAS)-LA Balsa(ESCUELA GANADERÍA)	0	50 M DESPUÉS DE ESCUELA CONCEPCIÓN
721	21271	CIRUELAS(R.124)-TURRÚCARES(R.136)	0	ESTACIÓN DE FERROCARRIL SÁNCHEZ
721	21273	CEBADILLA(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-LA GARITA(R.3)	576	LA GARITA (0+200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA)
722	20221	CALLE FLORES(TANQUE A Y A)-SANTA GERTRÚDIS SUR(R.107)	397	ENTRADA AL PARQUE RECREATIVO LOS CHORROS
723	20571	CHILAMATE(IGLESIA)-SAN PEDRO DE POAS(R.107)	398	500 M DESPUÉS DE LA PLAZA DE CHILAMATE

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
725	20850	BAJO CORRALES(R.148)-LTE CANT.NARANJO/SAN RAMÓN(R.CAÑUELA)	0	200 M ANTES DE LA ESCUELA DE SAN ANTONIO
726	21283	RÍO PALMITOS(R.148)-PALMITOS(R.706)	0	QUEBRADA MANGOS (KM 0+305)
727	21472	TUETAL NORTE(R.719)-QUEBRADAS(R.107)	0	PUENTE RÍO TACACORÍ
729	21130	ROSARIO(R.6)-LAS BRISAS DE UPALA(R.164)	0	100 ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
733	21150	CHIMURRIA(R.35)-SAN JORGE (QUEB BOCA TAPADA)(LTE. CANTONAL)	0	PLAZA LA LUCHA
733	21112	SANTA FÉ(SAN MARTÍN)(IGLESIA)-SAN RAFAEL GUATUSO(R.4)	0	PUENTE RÍO PATASTILLO
734	21360	JICARITO(R.35)-VENADO(IGLESIA)	306	SALIDA DE JICARITO A VENADO, A 100 M DE LA R.4
738	20690	JABILLOS(R.141)-SAN ISIDRO DE LA TIGRA(R.702)	0	JABILLOS (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
738	20690	JABILLOS(R.141)-SAN ISIDRO DE LA TIGRA(R.702)	0	A 100 M DE R.702
739	21581	FLORENCIA(R.141)-LA VIEJA(ESCUELA)	0	PUENTE RÍO RON RON
739	20860	SANTA RITA (RÍO LA Balsa)(LTE CANTONAL)-BAJO RODRÍGUEZ(R.702)	0	RÍO Balsa
741	20491	ZARCERO(R.141)-PALMIRA(IGLESIA)	278	SALIDA DE ZARCERO, 300 M DESPUÉS DEL ÚLTIMO CUADRANTE
742	60602	MACACONA(R.1)-CERRILLOS(IGLESIA)	0	PUENTE RÍO BARRANCA
742	20781	POTRERILLOS(CRUCE SOCORRO)-PIEDES SUR(IGLESIA)	0	ESCUELA QUEBRADILLAS
742	20770	PIEDES SUR(IGLESIA)-SAN RAMÓN(R.703)	111	SALIDA DE SAN RAMÓN, 1 KM DESPUÉS DEL CENTRO UNIVERSITARIO
744	21770	RÍO TORO(LTE CANTONAL)-PITAL(R.250)	0	200 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.4
745	21050	PITAL(R.250)-VERACRÚZ(R.746)	290	SALIDA DE PITAL A VERACRUZ, 200 M DESPUÉS DEL CUADRANTE
745	21401	VERACRÚZ(R.746)-CHAPARRÓN(IGLESIA)	0	PUENTE QUEBRADA GRANDE
745	40581	CHAPARRON (FCA MAJAGUA)(LTE PROVINCIAL)-PANGOLA(IGLESIA)(PARTE PROYECTO)	0	QUEBRADA CHAPARRÓN (KM 21+770)
745	20963	SANTA RITA(IGLESIA)-LA TABLA(R.744)	0	CEMENTERIO DE LA TABLA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
747	21101	SAN FRANCISCO(R.748)-SAN FRANCISCO(R.4)	0	FRENTE AL CEMENTERIO
748	20941	PLATANAR(R.35)-SAN FRANCISCO DE LA PALMERA (R.747)	0	SALIDA DE PLATANAR
748	20942	SAN FRANCISCO LA PALMERA (R.747)- LA PALMERA(CUAD. IGLESIA)	0	100 M DESPUÉS DE SAN FRANCISCO, R.147
749	21380	LOS LLANOS(R.751)-LA GLORIA(CRUCE COOPE SAN JUAN)	0	SALIDA DE LOS LLANOS A LA GLORIA
751	20994	LOS CHILES AGUAS ZARCAS (R.250)-SAN JOSÉ DE AGUAS ZARCAS(R.4)	274	A 100 M DE LA R.250
751	20993	SAN JOSE DE AGUAS ZARCAS(R.4)-HACIENDA ALTAMIRA(R.750)	0	600 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.4
751	20991	SAN JORGE(R.753)(FCA DEL MUELLE, PIÑAS DEL BOSQUE S.A)-BOCA ARENAL(R.35)	0	100 M ANTES DE CRUCE A SANTA TERESA
752	21141	MONTERREY(STO DOMINGO)(R.4)-CHAMBACÚ(IGLESIA)	0	PUENTE QUEBRADA Balsa
752	21142	CHAMBACÚ(IGLESIA)-SAN BOSCO(IGLESIA)	0	RÍO CHAMBACÚ
752	21143	SAN BOSCO(IGLESIA)-SANTA ROSA POCOSOL(R.35)	0	PUENTE RÍO POCOSOL
753	21091	SAN JORGE, CUTRIS(R.751)-SAN MARCOS,CUTRIS(IGLESIA)	0	ESCUELA SAN PEDRO
753	21092	SAN MARCOS, CUTRIS (IGLESIA)-BETANIA(ESCUELA)	0	ESCUELA PUEBLO NUEVO
755	20271	JESÚS MARÍA(R.131)-POZA REDONDA(FINAL ASFALTO)	0	PLAZA DEL LABRADOR
755	20272	POZA REDONDA(FINAL ASFALTO)-LTE PROV.ALAJUELA/PUNTARENAS(R.JESÚS MARÍA)	0	PUENTE RÍO JESÚS MARÍA
756	60572	FACIO/SALITRAL(ESCUELA)-LLANADA DEL CACAO(R.131)	385	FRENTE AL CEMENTERIO DE SAN RAFAEL
757	20711	OROTINA(R.3)-COYOLAR(PASO SUPERIOR R.27)	654	MASTATE (FRENTE A LA ESCUELA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
757	20712	COYOLAR(PASO SUPERIOR R.27)-SAN JERÓNIMO(R.34)	0	500 M ANTES DEL CRUCE CON LA R.27
760	21930	EL PARQUE(R.35)-MEDIO QUESO(CRUCES CUATRO ESQUINAS)	0	PUENTE RÍO MEDIO QUESO
760	21940	MEDIO QUESO(CRUCES CUATRO ESQUINAS)-PRIMAVERA(CRUCES ESCUELA)	0	PUENTE RÍO COMBATE
761	21971	EL CONCHO(CRUCES BANDERAS)-LLANO VERDE(CRUCES MORAVIA)	0	PUENTE QUEBRADA SIN NOMBRE (KM 27+885)
801	70201	BIRIBÍ(R.36)-SURETKA(ESCUELA)	299	200 M DESPUÉS DEL COLEGIO TÉCNICO
801	70202	SURETKA(ESCUELA)-SHIROLES(CRUCES GAVILÁN CANTA)	0	QUEBRADA SIN NOMBRE (KM 18+440)
802	70221	BEVERLEY(R.241)-LA BOMBA(R.BANANO)	0	A 800 M DEL CEMENTERIO DE BEVERLY
802	70222	LA BOMBA(R.BANANO)-FINCA ASUNCIÓN (CRUCES MARÍA LUISA)	0	SALIDA DE LA BOMBA A AGUAS ZARCAS
804	70280	BATAÁN(R.805)-SAHARA(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	327	CENTRO EDUCATIVO DE LOS ALMENDROS
805	70520	BATAÁN(R.804)-MATINA(R.813)	319	SALIDA DE MATINA A BATÁN, A 300 M DE LA PLAZA
805	70540	MATINA(R.813)-B-LINE(R.32)	310	SALIDA DE B-LINE A MATINA, A 200 M DE LA R.32
806	70291	SIQUIRRES(R.32)-CRUCES A SAN ALBERTO(CRUCES SANTO DOMINGO)	322	CENTRO EDUCATIVO DEL COCAL
806	70292	CRUCES SAN ALBERTO(CRUCES SANTO DOMINGO)-SANTO DOMINGO O CIVIL/EL CARMEN(ÚLTIMO CUADRANTE)	0	100 M ANTES DE CRUCES A SAN ALBERTO
806	70501	SANTO DOMINGO O CIVIL/EL CARMEN(ÚLTIMO CUADRANTE)-FINCA CARMEN 3(CRUCES IMPERIO)	0	PUENTE SOBRE CANAL (KM 15+825)
806	70502	FINCA CARMEN 3(CRUCES IMPERIO)-PUERTO CAÑO BLANCO(ATRACADERO)	0	ESCUELA MERYLAN
807	70260	ZENT(R.32)-ZENT VIEJO(CRUCES PALESTINA)	333	ANTES DEL CRUCES A PALESTINA
811	70170	LA LIGIA(R.248)-IRLANDA(CRUCES A LOS ÁNGELES)	0	PLANTAS Y FLORES ORNAMENTALES (KM 2+820)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
811	70460	IRLANDA(CRUCES LOS ÁNGELES)-RÍO JIMÉNEZ(CRUCES IGLESIA)	0	PUENTE RÍO PLATANAR
812	70341	CAIRO(R.32)-TRES MILLAS(CRUCES CUATRO MILLAS)	0	QUEBRADA CAIRO
812	70342	TRES MILLAS(CRUCES CUATRO MILLAS)-PEJE(PLAZA)	0	QUEBRADA TRINIDAD
814	70660	CAMPO DOS(R.247)-CUATRO ESQUINAS(CRUCES VEGAS DEL RÍO PALACIO)	339	ESCUELA LA ESPERANZA
814	70670	CUATRO ESQUINAS(CRUCES VEGAS DEL RÍO PALACIO)-PALMITAS(R.247)	0	PUENTE RÍO DESENREDO
816	70680	GUÁCIMO(R.248)-EL AGUACATE(ESCUELA)	0	PLAZA DEL BOSQUE
817	70750	CRUCES CERRO NEGRO-LA PAJARERA (RÍO CHIRRIPOSITO)(LTE PROV)	0	100 M ANTES DE CRUCES A FORTUNA
901	51160	SANTA MARTA(R.158)-LTE CANT.HOJANCHA/NANDAYURE(R.ORA)	0	PUENTE RÍO LAJAS
901	50671	LTE CANT.HOJANCHA/NANDAYURE(R.ORA)-SAN RAMÓN DE RÍO ORA(IGLESIA)	0	QUEBRADA CRUZ (KM 10+435)
901	50672	SAN RAMÓN DE RÍO ORA(IGLESIA)-FINCA FLORIDA(R.902)	0	PUENTE QUEBRADA BIJAGUA (KM 23+035)
902	50691	MERCEDES(RIO PERROS)(LTE CANTONAL) - CRUCES A RIO ORA (FCA FLORIDA)(R. 901)	0	200 M DESPUÉS DE LA PLAZA DE RÍO DE ORO
902	50692	CRUCES A RIO ORA FINCA FLORIDA(R.901)-CARMONA(R.161)	0	100 M DESPUÉS DE R.903
903	50631	QUEBRADA GRANDE(ENTRADA PRINCIPAL)-VISTA DE MAR(R.902)	0	ESCUELA PORVENIR
904	50641	SANTA CRUZ(R.21)-ARADO(IGLESIA)	713	100 M DESPUÉS DE LA ESCUELA MARÍA LEAL RODRÍGUEZ
906	50771	PIAVE(R.150)-CORRALILLO(R.907)	0	PLAZA DE GARZAL
906	50772	CORRALILLO(R.907)-SAN LÁZARO(R.150)	0	100 M ANTES R.929 (QUEBRADA LIMONAL)
906	50772	CORRALILLO(R.907)-SAN LÁZARO(R.150)	0	ENTRADA A MORACIA
909	50550	PORTEGOLPE(R.155)-CAIMITO(R.160)	0	QUEBRADA TRAPICHE (KM 8+895)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
910	50491	CARTAGENA(R.155)-CARTAGENA(IGLESIA)	0	PUENTE QUEBRADA TOYOSA
911	50530	FLAMINGO(R.180)-POTRERO(ENTRADA PRINCIPAL)	0	PUENTE PLATANAR
911	50442	NUEVO COLÓN(ESCUELA)-ARTOLA(IGLESIA)	0	FRENTE A LA IGLESIA DE ARTOLA
911	50441	ARTOLA(IGLESIA)-SARDINAL(R.151)	0	IGLESIA DE ARTOLA
912	50451	PASO TEMPISQUE(R.21)-SAN BLAS(CUAD.ESCUELA)	679	PASO TEMPISQUE (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
914	50321	SANTA RITA(R.1)-CUAJINIQUIL(R.937)(ENTRADA PRINCIPAL)	279	A 100 M DE LA R.1 FRENTE A LA CASETA DE LA GUARDIA RURAL
915	50981	LAS PAMPAS(R.163)(RÍO JUAN DE LEÓN)-FINCA BONGO(HACIENDA)	0	ALCANTARILLA QUEBRADA TRIUNFO
917	50351	POTRERILLO(R.1)-QUEBRADA GRANDE(ESCUELA)	276	SALIDA DE R.1 A QUEBRADA GRANDE, A 100 M DE LA R.1
917	50352	QUEBRADA GRANDE(ESCUELA)-HACIENDA LOS ÁNGELES(PORTÓN)	0	PUENTE QUEBRADA GRANDE
917	21252	DOS RÍOS(IGLESIA)-BRASILIA(R.4)	0	PLAZA DE EL ENCANTO
918	50381	LIBERIA(PASO INFERIOR CAVO)(R. 1)-PARQUE NACIONAL RINCON DE LA VIEJA (SECTOR LAS DELICIAS)(LIMITE PARQUE)	0	PUENTE QUEBRADA DANTA
920	50800	FILADELFIA(R.21)-GUINEA O EL VIEJO(CUADRANTE ESCUELA)	0	200 M ANTES DEL CRUCE A CORRALILLO
920	51280	TALOLINGUITA (R.TALOLINGUITA)(LTE. CANT)-SANTA BÁRBARA(R.931)	0	ESCUELA TALOLINGUITA
921	51040	BARRIO SAN MARTIN, NICOYA (RUTA 150)-QUIRIMAN(PLAZA)	0	0+100 M ANTES DEL CRUCE AL JOBO
922	50830	BAGACES(R.1)-PARQUE NACIONAL PALO VERDE(SECTOR LOS NEGRITOS)(CASETAS COBRO)	295	SALIDA DE BAGACES A PALO VERDE, RÍO BAGACES
923	50840	CAÑAS(R.1)-LTE CANT.CAÑAS/BAGACES(R.BEBEDERO)(HACIENDA BOCANA)	256	100 M DESPUÉS DE LA SUBESTACIÓN DEL ICE (KM 3+550)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
925	51250	JABILLA ABAJO(R.1)-LTE CANT.CAÑAS/TILARÁN(R.HIGUERÓN-ÚLTIMO PASO)	0	PUENTE QUEBRADA CEIBA
925	50893	LÍBANO(IGLESIA)-TILARÁN(R.145)	0	PUENTE QUEBRADA CHIQUITO
926	50201	CUATRO ESQUINAS(R.142)-NUEVO TRONADORA(CRUCO CENTRO POBLACIÓN)	0	RÍO SAN LUIS
926	50204	SILENCIO(IGLESIA)-TILARÁN(R.145)	0	PUENTE RÍO SANTA ROSA
927	50921	NARANJOS AGRIOS(R.142)-TIERRAS MORENAS(ENTRADA PRINCIPAL)	0	KM 3+200
927	50922	TIERRAS MORENAS(ENTRADA PRINCIPAL)-LTE CANT.TILARÁN/CAÑAS(R.COROBICÍ)	0	PUENTE RÍO MAYRA
927	51260	LTE CANT.TILARÁN/CAÑAS(R.COROBICÍ)-RÍO CHIQUITO(R.6)(CALLE EL MUERTO)	0	100 M DESPÚES DE LA ENTRADA AL ASENTAMIENTO NUEVA GUATEMALA
928	50501	RÍO SECO(R.160)-PARAÍSO(PLAZA-ESCUELA)	607	ESCUELA DE DELICIAS
928	50502	PARAÍSO(PLAZA-ESCUELA)-PLAYA JUNQUILLAL(PARQUE PLAYA)	453	PARAÍSO, PUENTE RÍO SEQUITO
929	50761	BARRIO SAN MARTÍN(R.906)-POZO DE AGUA(PLAZA)	0	QUEBRADA RINCÓN
929	50761	BARRIO SAN MARTÍN(R.906)-POZO DE AGUA(PLAZA)	0	300 M DESPUES DEL PUENTE SOBRE EL RIO HENCHIDERO
929	50762	POZO DE AGUA(PLAZA)-PUERTO HUMO(R.TEMPISQUE)	0	CEMENTERIO DE POZO DE AGUA
929	50762	POZO DE AGUA(PLAZA)-PUERTO HUMO(R.TEMPISQUE)	0	QUEBRADA CAMARONAL
930	50810	SAN MIGUEL(R.1)-ESTACIÓN EXPERIMENTAL ENRIQUE JIMÉNEZ NÚÑEZ	0	FRENTE A HACIENDA EL CORTIJO
931	50701	SANTA CRUZ(R.21)-SANTA BÁRBARA(R.SANTA BÁRBARA)	636	A 100 M DE LA R.21, FRENTE A LA PLAZA DE SANTA CRUZ
931	50702	SANTA BÁRBARA(R.SANTA BÁRBARA)-GUAITIL (QUEB.TABURETE)(LTE CANTONAL)	0	CEMENTERIO DE GUAITIL

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
931	50702	SANTA BÁRBARA(R.SANTA BÁRBARA)-GUAITIL (QUEB.TABURETE)(LTE CANTONAL)	647	PLAZA GUAITIL
931	50820	GUAITIL(QUEB.TABURETE)(LTE CANTONAL)- POZAS(R.150)	0	CEMENTERIO DE POZAS
933	50421	HUACAS(R.180)-MATAPALO(PLAZA)	316	SALIDA DE HUACAS A MATAPALO, A 100 M DE LA R.180
933	50422	MATAPALO(PLAZA)-PLAYA GRANDE(HOTEL LAS TORTUGAS)	581	SALIDA MATAPALO (QUEBRADA PIEDRA)
934	51030	TERCIOPELO(R.150)-BARCO QUEBRADO(R.160)	661	ESCUELA DE SAN FERNANDO
935	51200	LA CRUZ(R.1)(CLINICA C.C.S.S)-EL JOBO(CRUCE PLAYA RAJADA)(CRUCE PLAYA MANZANILLO)	0	PUENTE QUEBRADA TIGRE
935	51200	LA CRUZ(R.1)(CLINICA C.C.S.S)-EL JOBO(CRUCE PLAYA RAJADA)(CRUCE PLAYA MANZANILLO)	0	PUENTE RÍO SALINAS
936	21920	SANGREGADO(R.142)-LTE CANT.SAN CARLOS/SAN RAMÓN(R.AGUAS GATAS)	0	200 M DESPUÉS DEL CRUCE A SAN GREGADO
937	51210	CUAJINIQUIL(R.914)-ÁREA CONSERVACIÓN GUANACASTE(SECTOR MURCIÉLAGO)	0	0+100 M ANTES DEL CRUCE A PLAYA CUAJINIQUIL
938	51180	LAS VUELTAS,LA CRUZ(R.1)-LA LIBERTAD(FRONTERA NORTE, NICARAGUA)	0	PUENTE/ALCANTARILLA QUEBRADA LOS PLANES
939	51140	LA CRUZ(R.935)-CONVENTILLOS(FRONTERA NICARAGUA)	0	QUEBRADA ARIETE

Tabla 83: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Primarias

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
1	19002	101	2018	62613	74,19	15,39	5,8	4,03	0,36	0	0,23	0
1	19003	106	2018	89100	70,48	16,58	3,08	5,93	1,39	0,08	2,46	0
1	40040	0	2018	69654	69,3	16,67	3,53	6,73	1,27	0,06	2,44	0
1	40710	15	2017	78072	65,52	17,93	3,11	8,33	1,68	0,04	3,4	0
1	40710	0	2015	75892	71,52	13,08	3,61	7,44	1,24	0,34	2,03	0,74
1	20000	547	2017	73130	63,65	17,96	3,27	8,87	2,25	0,08	3,92	0
1	20010	0	2009	29492	58,23	18,72	2,84	8,45	2,7	0	9,06	0
1	20010	100	2016	20129	63,25	17,26	2,76	9,78	2,54	0,01	4,4	0
1	20010	0	2015	38372	63,84	16,14	3,39	8,86	1,9	1,15	3,47	1,25
1	20010	122	2015	28720	65,63	18,2	3,09	8,31	1,32	0,37	2,33	0,75
1	20020	0	2015	27021	61,56	18,27	6,33	7,79	2,35	0,38	2,63	0,69
1	20020	0	2017	25717	58,92	22,14	2,86	9,75	2,13	0,07	4,14	0
1	20031	9	2015	23067	61,1	14,77	5,79	8,79	3,63	1,66	3,09	1,17
1	20032	157	2015	23306	63,02	20,24	3,51	6,9	1,78	0,45	2,67	1,43
1	20050	185	2015	24169	65,23	17,19	6,02	6,65	1,21	0,1	2,88	0,72
1	20060	514	2015	6206	42,43	19,53	9,05	9,33	3,04	0,8	12,97	2,85
1	60200	513	2015	9634	53,7	22,44	4	6,35	1,68	0,22	8,08	3,53
1	60210	512	2015	12500	57,75	19,12	3,34	8,73	1,76	0,43	6,54	2,33
1	60220	0	2015	11896	62,38	15,92	2,88	5,9	3,88	0,49	5,56	2,99
1	60230	506	2015	14094	43,38	28,8	3,12	11,53	3,82	0,89	5,71	2,75
1	60230	8	2015	10283	42,13	29,79	3,16	9,46	3,48	1,63	7,16	3,19
1	60240	0	2015	8619	46,63	31,44	8,75	5,7	1,23	1,03	3,8	1,42
1	50000	0	2015	8803	50,52	20,01	3,52	9,47	2,22	0,75	8,23	5,28
1	50010	504	2015	11433	55,45	20,14	3,2	8,06	1,63	0,45	6,63	4,44
1	50110	747	2015	7394	48,25	23,8	3,53	9,31	2,36	0,32	8,74	3,69

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
1	50020	503	2015	8933	46,47	23,98	3,45	9,76	4,15	2,1	7,09	3
1	51120	0	2015	7883	47,22	22,49	3,25	9,15	4,98	1,3	8,27	3,34
1	50030	0	2015	7597	49,96	21,42	3,62	8,97	4,16	0,76	7,78	3,33
1	51130	0	2015	9494	56,26	21,32	3,65	7,8	3,66	0,74	4,76	1,81
1	51130	502	2009	16348	64,95	19,41	2,99	7,05	1,14	0	4,46	0
1	50040	501	2015	5222	53,62	22,16	5,79	6,87	1,08	0,05	7,61	2,82
1	50040	20	2015	2657	44,37	18,63	6,34	7,25	1,51	0,1	15,86	5,94
1	50050	0	2015	2694	44,36	19,3	6,25	6,64	2,38	0,33	16,04	4,7
1	50050	755	2015	3328	46,66	21,17	6,89	5,86	1,7	0,22	13,34	4,16
1	50060	242	2015	2213	53,44	12,01	7,14	2,13	0,33	0	18,41	6,54
2	19001	104	2015	30960	76,66	9,38	11,94	1,89	0,09	0,03	0,01	0
2	19004	181	2017	27265	72,41	9,26	16,41	1,71	0,2	0	0	0
2	19005	3	2017	27787	74,32	9,15	14,56	1,71	0,18	0,08	0,01	0
2	19005	183	2005	40598	72,34	13	11,05	2,75	0,37	0	0,49	0
2	19005	0	2017	32828	74,93	12,18	7,27	3,7	0,85	0,14	0,92	0
2	19006	1	2015	50040	80,48	10,5	5,41	2,56	0,35	0,08	0,48	0,14
2	19006	0	2006	16888	67,83	17,8	5,44	5,54	0,86	0	2,53	0
2	10250	0	2016	54504	72,18	15,32	3,92	6,14	0,97	0,02	1,46	0,52
2	30600	10	2015	50019	72,3	14,9	3,77	5,39	1,06	0,28	1,57	0,73
2	30110	568	2015	55420	71,19	15,86	3,24	6,31	1,13	0,38	1,22	0,67
2	30730	0	1994	25990	53,97	27,58	4,91	8,75	1,81	0,02	2,96	0
2	30101	165	2018	45326	66,22	19,36	2,69	0,07	0,02	0	0,03	0
2	30102	522	2015	21630	65,68	19,59	1,6	8,41	1,82	0,29	1,97	0,64
2	30090	166	2015	15705	60,35	23,97	4,51	7,35	1,35	0,54	1,37	0,56
2	10041	7	2015	5028	58,09	21,23	2,64	10,11	2,54	0,31	3,73	1,35
2	10042	572	2015	4269	57,53	21,8	3,36	9,28	2,05	1,22	2,2	2,56
2	30690	682	2015	1562	62,39	26,71	2,15	6,38	2,15	0	0,22	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
2	30690	0	2010	2643	50,54	20,61	6,51	9,11	1,95	0	11,28	0
2	30680	0	2017	2945	58,46	23,39	5,79	8,13	1,11	0	3,12	0
2	10020	741	2015	2500	59,83	17,68	4,38	7,31	2,59	0	8,2	0
2	10010	709	2016	6730	66,1	20,81	3,02	6,04	0	0	3,36	0,67
2	10002	706	2016	14325	52,77	30,9	2,51	7,54	3,27	0,5	2,01	0,5
2	60052	228	2015	2155	49,38	29,86	4,97	10	2,65	0,14	2,59	0,41
2	60040	710	2016	1632	42,39	23,91	4,35	8,7	11,96	2,17	5,43	1,09
2	60030	0	2015	3080	53,57	24	2,72	8	2,42	1,98	4,4	2,91
2	60020	223	2015	2657	57,69	17,63	3,21	14,02	1,09	0,4	4,24	1,72
2	60012	711	2015	5179	58,09	15,56	2,76	8,68	3,38	0,18	8,71	2,64
2	60011	712	2015	9368	69,13	13,56	3,28	5,78	1,01	1,28	3,43	2,53
2	60001	4	2015	6176	48,34	16,21	2,68	5,74	4,63	2,49	8,33	11,58
3	40000	2	2015	36480	79,19	9,52	4,01	4,65	0,92	0,32	1,16	0,23
3	40000	124	2015	28323	78,1	11,6	4,4	4,27	0,62	0,14	0,77	0,1
3	40000	0	2017	32138	76,73	13,07	4,14	4,92	0,69	0,03	0,43	0
3	40000	125	2015	26047	76,94	10,5	7,73	3,52	0,74	0,1	0,37	0,1
3	40000	0	2015	24251	79,38	10,59	5,79	3,34	0,56	0,11	0,18	0,05
3	40010	206	2015	30452	77,84	12,62	3,65	4,61	0,59	0,28	0,25	0,16
3	40750	529	2015	25161	75,7	14,63	1,41	6,3	0,97	0,32	0,53	0,14
3	20132	528	2015	24503	78,86	10,96	6,47	3,02	0,52	0,02	0,12	0,03
3	20141	0	2015	15520	73,18	12,09	10,65	3,33	0,65	0,03	0,06	0,01
3	20142	527	2017	13546	67,02	16,65	9,06	6,43	0,53	0	0,32	0
3	20070	542	2017	8143	61,32	24,78	2,32	8,2	1,78	0	1,25	0,36
3	20070	0	2017	8935	61,35	23,93	2,45	8,18	3,68	0	0,41	0
3	20081	543	2015	10742	65,84	17,71	1,96	9,97	2,7	0,07	1,6	0,15
3	20082	0	2015	7247	59,56	19,73	3,16	10,56	4,17	0,14	2,39	0,29
3	20090	545	2015	3965	68,27	19,11	4,37	7,41	0,47	0,22	0,09	0,06

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
3	20100	546	2015	5809	70,85	19,02	6,05	3,53	0,49	0	0,03	0,03
3	20100	0	2018	2836	66,97	24,77	2,75	0,06	0	0	0	0
3	20112	698	2015	1562	57,04	28,52	3,88	10,44	0	0	0	0,12
3	20700	694	2015	6548	69,29	20,44	1,68	6,4	0,9	1,23	0,06	0
4	70110	155	2015	5406	47,57	18,76	2,16	11,33	4,97	1,05	6,35	7,81
4	40521	0	2017	6951	48,91	22,54	1,5	10,38	2,32	0,27	9,84	4,23
4	40522	0	2017	6839	44,3	20,13	2,68	11,07	1,68	1,34	14,77	4,03
4	40522	158	2015	5582	54,88	21,6	3,23	8,68	2,64	0	6,8	2,17
4	40460	182	2015	4679	44,98	22,86	10,97	7,48	3,88	0,5	5,47	3,86
4	40460	0	2017	6374	50,32	22,9	3,55	8,87	2,1	0	10,32	1,94
4	21011	191	2015	4229	42,49	30,7	1,88	11,49	5,03	1,17	3,75	3,49
4	21012	216	2015	3179	47,68	26,09	3,85	11,86	4,33	0,22	4,41	1,56
4	21351	235	2015	2472	50,51	26,34	1,67	11,82	3,56	0,32	4,16	1,62
4	21352	225	2015	2761	39,37	32,28	2,36	19,69	2,36	0	1,57	2,36
4	20721	232	2015	2742	52,94	26,47	2,35	7,65	4,71	0	4,12	1,76
4	20722	268	2015	4957	47,03	38,56	0,85	9,75	2,12	0	0,85	0,85
4	21022	260	2013	1858	43,11	31,32	4,57	11,64	2,43	0	6,93	0
4	21023	258	2013	1687	50	34,74	4,06	8,69	0,24	0	2,27	0
4	21024	257	2013	623	38,9	40,22	5,27	11,21	1,1	0	3,3	0
4	21025	255	2015	334	37,96	34,82	7,14	10,71	0,89	0	4,46	4,02
4	50300	0	2016	438	32,14	39,29	7,14	15	0	0,71	5,71	8,57
4	50290	289	2016	1065	51,39	32,64	3,47	6,25	0	0	2,08	4,17
4	50280	285	2016	754	38,41	30,43	3,62	10,14	11,59	0,72	4,35	0,72
5	19008	139	2016	11862	76,15	12,94	8,55	2,02	0	0	0,22	0,11
5	40050	141	2016	16340	55,24	23,91	8,18	11,89	0,26	0	0,51	0
5	40060	143	2016	10283	75,44	13,41	4,88	5,05	1,22	0	0	0
5	40740	0	2015	13247	67,56	14,12	12,72	3,97	1,19	0,09	0,25	0,1

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
6	50900	738	2017	2156	46,28	33,88	0,83	10,74	4,96	1,65	1,65	0
6	51020	0	2017	2092	43,75	32,14	1,79	11,61	8,93	0,89	0,89	0
6	21221	0	2015	4071	64,38	24,41	2,27	6,74	1,14	0,04	0,62	0,4
6	21222	261	2017	2636	48,36	31,15	3,28	11,48	2,46	0,82	1,64	0,82
10	30061	749	2015	40708	72,54	15,16	4,35	5,83	0,76	0,27	0,65	0,44
10	30040	0	2015	22164	71,11	13,72	7,01	4,98	1,23	0,22	1,1	0,63
10	30040	0	2017	24220	69,99	17,15	3,36	7,65	1,23	0	0,63	0
10	30021	0	2015	24404	68,97	17,55	5,31	6,14	0,8	0,12	0,68	0,43
10	30021	583	2017	22776	66,46	20,12	4,68	6,08	0,94	0	0,78	0,94
10	30471	585	2015	8001	60,84	24,14	2,79	8,83	1,16	0,15	1,48	0,61
10	30010	587	2015	5535	57,97	20,12	3,22	10,8	1,24	0,16	5,25	1,24
10	30480	6	2015	6898	59,8	18,74	3,92	7,92	3,09	1,08	3,74	1,71
10	30001	591	2015	10290	67,85	17,05	4,11	4,79	2,06	0,86	1,77	1,51
10	30002	588	2015	3145	51,87	27,92	4,25	8,64	1,56	0	4	1,76
10	70420	795	2015	2588	55,49	27	2,46	8,84	1,71	0,16	2,95	1,39
14	60251	714	2016	3273	61,9	19,44	3,57	8,73	2,78	0,4	2,78	0,4
14	60252	0	2016	5797	73,79	17,3	3,56	2,8	1,02	0	1,02	0,51
17	60190	507	2015	5127	59,78	18,53	10,92	6,69	1,69	0,22	1,21	0,96
17	60622	508	2015	15986	71,71	12,41	9,73	5,99	0,08	0,03	0,05	0
17	60622	0	2015	11217	71,58	12,5	9,76	5,98	0,1	0,04	0,04	0
18	50850	721	2015	5005	54,09	19,57	2,13	8,07	2,77	1,42	6,92	5,03
18	51110	0	2015	3848	53,25	26,51	3,29	7,16	3,47	1,62	2,24	2,46
18	50742	722	2015	5473	59,41	23,91	2,24	9,11	1,62	0,28	2,27	1,16
21	50081	509	2015	11151	66,58	20,29	4,38	5,85	1,32	0,23	1,03	0,32
21	50082	549	2015	11005	67,76	19,66	3,17	6,67	1,49	0,15	0,74	0,36
21	50091	788	2015	7455	65,26	21,51	4,76	6,41	1,36	0,02	0,45	0,23
21	50092	425	2015	6680	64,59	22,12	3,44	7,11	1,63	0,04	0,81	0,26

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
21	50100	790	2015	12274	67,59	22,22	2,57	5,75	0,97	0,08	0,5	0,32
21	50120	789	2015	7386	63,89	22,59	2,77	7,52	1,67	0,07	0,8	0,69
21	50131	12	2015	8502	65,15	19,45	2,25	8,13	2,39	0,86	1,02	0,75
21	50132	729	2015	8608	63	22,66	2,02	6,75	1,88	1,23	1,72	0,74
21	50160	241	2015	3038	57,7	27,67	2,71	10,18	0,92	0	0,46	0,36
21	50731	411	2015	2074	55,72	30,05	2,86	9,14	0,64	0,16	1,11	0,32
21	50732	0	2015	1685	52,25	30,92	2,05	11,74	1,17	0,2	1,47	0,2
21	60761	245	2015	2717	62,25	25,91	1,46	8,07	1,4	0,06	0,36	0,49
21	60762	246	2015	1289	58,06	30,28	3,8	7,08	0,52	0,26	0	0
21	60780	0	2015	851	54,56	31,15	4,37	8,93	0,2	0,79	0	0
21	60780	0	2006	206	49,29	38,03	2,82	9,86	0	0	0	0
22	10870	0	2015	14628	74,68	16,42	2,07	5,04	0,97	0,44	0,28	0,1
22	10870	662	2015	19496	80,87	12	2,9	3,32	0,54	0,25	0,1	0,02
23	60610	781	2015	19794	56,45	16,22	0,99	8,22	1,36	3,73	6,26	6,77
23	60840	782	2015	10708	53,61	22,41	4,05	6,48	1,57	0,2	8,14	3,54
32	19011	0	2017	35483	73,99	14,3	1,99	3,84	1,08	0,1	4,7	0
32	19012	173	2015	36768	78,17	11,16	2,83	2,55	0,74	0,45	2,16	1,94
32	40500	174	2015	33711	75,6	12,34	3,12	2,9	0,7	0,47	2,67	2,2
32	10950	14	2015	13173	53,03	18,6	3,28	6,29	1,84	1,33	8,49	7,14
32	70150	328	2015	11890	50,17	21,41	2,24	7,78	2,38	0,9	8,35	6,77
32	70490	753	2015	14073	54,04	21,36	1,84	10,48	1,2	0,77	6,65	3,66
32	70141	703	2015	11943	49,84	20,22	2,76	11,09	1,66	0,29	9	5,14
32	70141	0	2010	8472	41,88	19,55	4,21	8,03	3,29	0	23,04	0
32	70130	0	2015	12506	52,55	27,19	1,73	6,01	2,74	0,2	4,82	4,76
32	70090	0	2015	8946	49,69	17,17	2,98	8,01	1,88	0,9	11,98	7,39
32	70472	0	2015	8911	42,68	18,11	2,8	6,66	2,83	0,51	14,34	12,07
32	70471	0	2007	6791	34,77	19,78	3,07	8,72	2,57	0	31,09	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
32	70471	13	2015	9448	49,98	13,67	1,83	5,64	2,02	1,02	14,18	11,66
32	70471	247	2013	8135	43,84	19,52	3,71	8,31	2,61	0	22,01	0
32	70080	32	2013	7297	41,72	15,52	3,21	6,74	4,45	0	28,36	0
32	70070	248	2015	15135	45,77	21,12	1,94	5,52	4,83	3,09	10,04	7,69
34	21300	653	2015	10843	58,87	22,31	4,67	7,08	1,64	0,48	3,71	1,24
34	60162	22	2015	11793	65,41	20,15	2,82	6,2	1,26	0,18	3,1	0,88
34	60161	791	2015	10716	70,51	17,34	3,41	4,81	0,91	0,2	2,13	0,69
34	60140	0	2017	12057	68,72	21,07	1,48	4,43	0,67	0	2,28	1,34
34	60082	744	2015	5058	54,21	19,63	2,22	14,62	2,47	0,29	4,34	2,22
34	60081	0	2006	9490	69,59	19,03	1,3	6,31	2,02	0	1,75	0
34	60081	0	2009	4501	55,82	23,38	2,75	9,6	2,07	0	6,38	0
34	60120	0	2017	6655	55,31	22,81	3,12	10,62	2,81	0,31	4,06	0,94
34	60113	239	2015	6316	63,05	20,91	2,98	6,2	1,46	0,85	2,55	2
34	60112	448	2015	7863	78,86	12,44	3,72	4,59	0,24	0	0,11	0,04
34	60111	240	2015	7569	64,04	16,01	2,03	6,85	6,09	1,15	2,32	1,51
34	60102	443	2015	6255	67,33	15,32	2,01	8,28	2,72	0,97	2,1	1,27
34	60091	0	2017	5065	58,88	24,67	2,96	7,24	1,32	0,33	3,62	0,99
34	60092	270	2015	5086	56,11	23,24	2,15	9,61	3,41	1,02	2,69	1,77
34	60093	0	2011	2617	55,76	25,11	1,29	8,67	1,62	0	7,55	0
34	60094	244	2015	3797	51,27	25,8	2,25	7,42	3,69	1,71	4,4	3,46
35	20640	149	2015	8504	61,34	25,53	1,37	7,36	1,94	0,63	1,41	0,42
35	20650	198	2015	6282	46,19	30,61	4,9	9,33	5,04	0,44	3,07	0,42
35	21060	251	2015	5142	51,45	27,42	2,78	11,24	3,72	0,05	2,3	1,04
35	21071	0	2015	3905	49,83	29,1	5,15	11	2,14	0,17	1,44	1,17
35	21072	252	2015	5498	54,74	25,42	6,1	7,89	3,06	0,03	1,38	1,38
35	21081	0	2015	2111	43,58	35,09	2,34	6,5	4,75	0,53	3,81	3,4
35	21082	0	2015	1741	46,73	29,33	3,2	9,02	3,91	0,5	2,84	4,47

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
35	21083	253	2015	2305	70,17	24,14	2,58	3,06	0,05	0	0	0
35	21860	0	2015	569	68,01	24,41	3,79	3,08	0,71	0	0	0
36	70050	695	2015	4385	65,43	20,28	4,38	6,71	1,84	0,2	1,09	0,07
36	70040	297	2015	1734	67,06	15,08	7,73	8,33	0,9	0	0,75	0,15
36	70040	0	2017	4509	57,4	23,53	2,71	9,18	3,1	0	4,07	0
36	70030	0	2017	3440	53,16	25,2	2,76	10,86	3,65	0	4,38	0
36	70030	718	2015	2911	63,27	20,19	5,15	7,22	1,6	0,42	1,56	0,59
36	70020	0	2015	2844	60,82	21,96	3,71	7,92	2,5	0,09	2,24	0,76
36	70010	0	2017	2458	61,56	20,92	3,4	8,32	5,04	0	0,77	0
36	70010	719	2015	3960	62,62	22,9	2,83	7,61	2,63	0	1,22	0,19
36	70002	302	2015	1653	48,23	28,56	6,61	9,52	1,57	0,16	3,86	1,49
39	19090	0	2015	51441	72,9	15,38	2,81	4,11	1,37	0,3	2,43	0,7
39	19092	109	2015	81342	74,26	14,39	2,5	5,29	1,52	0,16	1,63	0,25
39	19093	178	2018	48463	81,67	3,31	7,31	3,13	1,72	0,36	2,5	0
39	19094	218	2015	88585	75,73	15,04	2,11	4,07	1,4	0,14	1,27	0,24
39	19095	145	2017	84430	73,35	16,05	0,47	6,72	1,39	0	2,01	0
39	19096	213	2017	79853	71,59	17,11	0,43	7,25	1,76	0	1,87	0
39	19097	126	2015	68778	73,37	16,34	1,02	6,53	0,91	0,34	1,1	0,39
39	19098	743	2015	77031	73,37	16,34	1,02	6,53	0,91	0,34	1,1	0,39
39	19099	817	2015	69032	76,67	13,51	1,16	6,11	1,04	0,2	1,03	0,28
39	19100	818	2015	66359	76,28	13,52	1,63	5,81	1,09	0,2	1,12	0,35
39	19101	209	2015	59111	80,72	12,84	0,94	3,88	0,59	0,15	0,64	0,24
39	19102	133	2015	56162	82,18	12,12	0,91	3,55	0,54	0,14	0,38	0,18
39	19089	137	2015	69193	81,71	12,17	1,82	3,3	0,5	0,05	0,35	0,1
39	19103	177	2015	70142	81,63	12,21	1,48	3,33	0,51	0,06	0,55	0,23
39	19103	186	2017	50944	77,52	14,41	0,32	4,9	1,06	0,07	1,73	0
39	19105	184	2015	35983	78,91	14,13	1,58	4,09	0,56	0,06	0,5	0,17

Tabla 84: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales en las Rutas Secundarias

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
100	19017	138	2016	21782	78,84	14,6	0,5	3,12	0,32	0	2,62	0
100	19016	136	2015	22163	76,13	13,4	0,7	5,81	0,89	0,45	1,39	1,23
100	19015	0	2015	25921	74,69	13,82	0,24	6,8	1,02	0,52	1,68	1,23
101	19018	750	2017	19635	73,61	20,41	0,65	5,11	0,14	0	0,08	0
101	19018	751	2015	12591	79,13	13,58	2,59	3,81	0,36	0,05	0,35	0,13
101	19073	144	2016	8854	77,06	13,2	1,49	5,61	1,49	0	1,16	0
101	19074	146	2016	12826	53,5	28,57	4,86	11,25	1,22	0	0,61	0
102	19019	147	2016	26393	83,36	10,61	2,59	2,59	0,35	0,02	0,48	0,04
102	19020	150	2015	24471	83,44	11,88	2,44	1,72	0,27	0,1	0,13	0,02
102	19022	140	2015	21303	82,52	9,14	6	1,77	0,34	0,11	0,09	0,03
102	19022	152	2016	19398	72,36	4,99	5,59	15,97	1	0	0,1	0
102	10390	154	2015	22217	83,38	10,53	2,69	2,87	0,41	0,06	0,04	0,02
103	40111	0	2015	5343	76,19	11,17	10,22	2,3	0,12	0	0	0
103	40112	131	2016	14543	70,43	15,71	1,76	8,17	1,44	0	2,08	0,4
104	19023	114	2016	25693	82,94	10,57	4,41	2,02	0,05	0,01	0,01	0
104	19024	115	2015	27346	83,41	8,27	5,6	2,53	0,15	0,03	0,01	0
104	19024	116	2015	30219	70,98	20,54	3,09	4,32	0,67	0,11	0,16	0,13
104	19025	724	2017	22809	69,99	17,15	3,36	7,65	1,23	0	0,63	0
105	19026	107	2015	43182	82,49	10,5	3,53	2,92	0,42	0,03	0,08	0,03
105	19027	108	2015	17185	80,07	11,47	5,68	2,04	0,72	0,01	0,01	0
105	10310	0	2015	7482	71,32	14,58	9,81	3,09	1,16	0,04	0	0
105	10300	0	2015	1335	59,57	23,4	8,51	8,51	0	0	0	0
105	11141	0	2017	1212	68	28	4	0	0	0	0	0
105	11141	0	2017	1666	75,76	17,99	0,38	5,49	0,38	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
105	11142	130	2015	7886	80,3	12,24	4,64	2,77	0,05	0	0	0
105	19028	230	2015	11397	84,34	9,49	3,53	2,04	0,47	0,03	0,1	0
105	19029	113	2015	12574	80,49	12,79	2,72	3,82	0,18	0	0	0
106	40031	128	2015	15727	64,08	17,08	6,14	5,94	2,13	0,47	3,74	0,42
106	40032	127	2015	19734	67,49	14,82	5,78	5,89	2,5	0,04	3,05	0,43
107	20380	537	2015	3810	69,75	17,24	4,39	6,84	1,25	0,3	0,23	0
107	20390	538	2015	6354	69,2	19,79	4,11	6,37	0,38	0,02	0,11	0,02
107	20402	539	2015	8539	70,35	17,5	3,94	6,06	0,95	0,02	0,75	0,43
108	19030	754	2015	29112	81,45	10,59	3,5	2,13	0,53	0,22	0,87	0,71
108	19128	0	2015	21672	82,35	12,14	0,85	2,05	0,3	0,16	1,16	0,99
108	19037	0	2006	28043	77,59	13,75	0,35	3,98	0,73	0	3,6	0
108	19037	119	2015	22946	74,02	11,76	7,31	3,52	0,43	0,45	1,49	1,02
108	19038	0	2018	24565	71,59	15,09	5,1	5,29	0,44	0,02	2,47	0
108	19038	0	2015	25359	69,27	15,96	5,12	6,13	0,94	0,11	2,12	0,35
108	19038	120	2015	56591	75,23	12,34	3,27	5,22	0,95	0,37	1,59	1,03
108	19129	0	2015	12662	70,74	17,84	3,13	6,25	0,71	0,14	0,93	0,26
109	19068	757	2015	35498	79,34	13,49	0,55	4,98	0,61	0,17	0,59	0,27
109	19068	163	2016	37319	85,82	9,83	1,82	2,38	0,12	0	0,03	0
109	19032	756	2016	24196	83,36	11,75	1,9	2,74	0,22	0	0,03	0
110	19034	226	2015	25251	82,72	6,87	7,86	2,23	0,2	0,06	0,06	0
110	19034	227	2015	19785	80,6	9,6	6,95	2,19	0,35	0,06	0,24	0,01
110	19071	229	2015	23429	83,88	8,52	4,75	2,67	0,13	0,04	0,01	0
111	40120	550	2015	11579	74,55	12,26	8,58	3,48	0,83	0	0,25	0,05
111	40130	551	2015	6900	70,57	13,51	6,34	5,31	1,61	0,74	1,3	0,62
111	40140	552	2015	7775	71,11	17,3	2,93	6,64	0,99	0,65	0,36	0,02
111	20200	0	2015	8464	75,09	14,49	1,99	5,69	1,06	0,64	0,84	0,2
112	40151	601	2015	13477	76,98	12,69	4,46	3,77	1,36	0,27	0,33	0,14

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
112	40160	602	2015	11007	74,28	14,16	4,62	5,06	1,19	0,2	0,41	0,08
112	40160	603	2015	11530	75,22	16,1	2,92	4,46	0,87	0,08	0,29	0,06
112	40160	0	2017	7897	59,51	15,88	2,27	7,16	2,44	0,52	1,4	10,82
112	40560	0	2017	6634	65,42	20,08	1,45	5,38	2,28	0,41	4,14	0,83
112	40560	187	2015	9520	76,11	15,11	2,49	4,9	0,96	0,13	0,27	0,03
113	40660	605	2015	15821	77,39	11,94	6,51	2,96	0,95	0,08	0,17	0
113	40660	0	2015	10201	79,83	13,86	1,8	3,84	0,49	0,06	0,11	0,01
113	40190	608	2015	10419	82,14	12,38	1,89	3,25	0,31	0,03	0	0
113	40190	609	2015	7279	84,47	11,38	1,06	2,86	0,17	0,02	0,04	0
113	40200	0	2015	1514	77,62	15,4	3,33	3,02	0,42	0,21	0	0
114	40210	0	2008	3059	65,64	21,69	5,18	5,57	1,92	0	0	0
114	40210	618	2015	5759	73,19	17,43	3,85	4,89	0,4	0,08	0,16	0
114	40210	0	2017	4279	67,12	20,09	2,74	8,68	1,37	0	0	0
114	40220	0	2015	1167	63,43	25,37	2,43	7,42	1,08	0	0,27	0
114	40410	0	2015	308	63,55	21,67	4,43	9,36	0,99	0	0	0
114	40690	402	2015	1083	74,27	17,48	0,28	7,55	0,42	0	0	0
114	40690	0	2007	1745	62,65	23,89	1,68	9	2,78	0	0	0
114	40400	0	2015	2124	78,88	13,84	1,36	5,35	0,57	0	0	0
115	40230	600	2015	13056	76,31	11,6	8,84	2,74	0,44	0,05	0,02	0
116	40251	142	2015	10502	83,11	10,89	3,64	2,33	0,03	0	0	0
116	40251	666	2015	13627	76,92	13,14	4,64	3,75	1,15	0,09	0,26	0,05
116	40252	667	2015	9470	78,06	12,67	3,41	4,33	0,89	0,23	0,26	0,15
116	40261	0	2015	9279	70,5	16,24	5,77	5,03	1,34	0,43	0,61	0,08
116	40262	604	2015	6212	77,59	15	2,73	4,05	0,61	0,02	0	0
116	40170	0	2015	3877	77,39	14,76	3,59	4,06	0,16	0,04	0	0
117	40420	758	2015	11851	81,16	14,35	0,77	2,71	0,59	0,14	0,22	0,06
117	40420	0	2015	10594	79,24	12,01	3,83	3,58	1,08	0,07	0,11	0,08

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
117	40430	0	2015	8791	75,11	12,76	5,3	4,92	1,33	0,16	0,29	0,13
118	20150	526	2015	17726	71,71	15,9	3,51	6,84	1,14	0,34	0,49	0,07
118	21620	525	2015	9998	69,97	17,21	3,66	6,65	0,79	0,69	0,92	0,11
118	20160	524	2015	1465	60,49	21,36	2,06	7,74	2,27	2,06	2,99	1,03
118	20170	523	2015	11564	77,3	15,56	2,22	4,35	0,29	0,03	0,12	0,13
118	21630	0	2015	11455	69,76	20,8	3,8	5,11	0,21	0	0,2	0,12
118	20180	521	2015	6712	65,57	23,4	2,04	7,19	1,11	0,39	0,13	0,17
118	20180	0	2017	7771	63,42	27,06	2,16	5,63	1,73	0	0	0
119	40350	733	2015	7315	82,11	11,74	2,37	3,06	0,39	0	0,22	0,11
119	40620	732	2015	10265	73,68	15,54	6,66	3,26	0,82	0,01	0	0,03
119	40630	0	2015	7141	76,15	14,27	4,16	4,65	0,6	0,06	0,11	0
120	40640	612	2015	1678	57,38	28,82	2,3	8,1	1,47	1,84	0,09	0
120	20550	611	2015	715	68,47	19,65	7,34	2,81	1,08	0,65	0	0
121	10460	112	2016	12101	74,15	14,33	4,63	6,43	0,45	0	0	0
121	10520	658	2015	17152	80,73	11,64	2,33	3,67	1,11	0,26	0,16	0,1
121	10470	657	2015	13095	76,56	14,18	4,58	3,66	0,98	0	0,04	0
121	10470	660	2015	8766	72,71	15,88	5,86	4,31	1,04	0,06	0,14	0
121	10530	291	2015	2117	77,14	16,62	2,41	3,62	0,21	0	0	0
122	20282	562	2015	8387	66,17	20	3,22	7,22	1,69	0,83	0,87	0
122	20290	0	2015	15685	66,97	16,36	3,65	8,16	1,83	1,15	0,86	1,02
122	20290	0	2015	46516	72,33	14,98	4,92	4,13	1,5	0,76	0,82	0,56
122	40370	555	2015	18051	75,28	14,05	3,68	4,73	0,92	0,23	0,65	0,46
123	40300	558	2015	14066	73,75	15,44	7,01	3,34	0,4	0,04	0,01	0,01
123	40590	559	2015	9848	79,78	13,23	2,87	3,21	0,72	0,09	0,1	0
123	40310	0	2015	10311	78,14	14,26	2,58	4,59	0,42	0,01	0	0
123	20310	560	2015	12204	80,58	11,49	4,47	3,24	0,21	0,01	0	0
124	20261	561	2015	14373	75,68	13,64	6,14	3,87	0,6	0,05	0,01	0,01

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
124	20262	563	2015	18233	75,79	13,38	4,1	5,77	0,52	0,15	0,27	0,02
124	20262	0	2017	10936	69,24	16,65	4,59	7,85	1,09	0	0,58	0
124	20263	564	2015	7628	66,36	16,6	5,71	8,5	1,81	0,86	0,14	0,02
124	20264	730	2015	11848	66,33	16,04	3,64	7,2	3	1,81	1,41	0,57
125	20321	570	2015	9415	77,42	13,03	4,53	4,44	0,49	0,06	0,03	0
125	20322	571	2015	3398	70,99	16,98	4,78	6,53	0,51	0,21	0	0
126	40070	621	2015	20370	77,34	12,49	6,01	3,46	0,43	0,06	0,17	0,04
126	40080	617	2015	4670	67,46	21,07	4,75	6,14	0,58	0	0	0
126	40080	620	2017	7814	74,71	17,18	2,9	4,25	0,39	0	0,58	0
126	40090	0	2008	4780	73,34	18,18	3,69	3,32	1,47	0	0	0
126	40090	616	2015	4985	67,87	21,24	4,57	5,77	0,55	0	0	0
126	20340	615	2015	1779	68,59	20,22	4,15	5,78	0,9	0,36	0	0
126	20340	0	2017	1344	64,94	20,78	2,6	11,69	0	0	0	0
126	40100	614	2015	1377	62,35	23,93	3,07	7,79	2,09	0,77	0	0
126	40100	160	2015	2087	61,7	24,26	1,81	8,18	2,1	1,67	0,14	0,14
126	20590	613	2015	4616	46,47	25,08	1,96	11,1	1,96	1,87	5,5	6,06
126	21800	0	2015	3155	44,1	17,38	4,06	9,09	2,66	3,09	8,41	11,21
126	40482	704	2015	5277	55,2	18,16	10,4	6,28	1,56	0,1	5,44	2,86
127	40321	646	2015	3346	76,54	15,64	1,65	5,53	0,41	0	0,23	0
127	40322	648	2015	3287	77,01	17,5	1,44	3,07	0,93	0,05	0	0
128	40340	619	2015	12850	74,51	17,83	2,43	4,87	0,25	0,04	0,07	0
129	40360	765	2015	18539	69,39	16,49	8,12	4,12	1,38	0	0,46	0,04
129	40700	766	2015	19165	71	14,95	1,9	8,23	1,77	0,62	1,27	0,26
129	40700	767	2015	9925	71,25	16,46	1,59	7,03	1,27	0,95	1,24	0,21
130	20351	0	2005	7667	72,21	17,58	3,46	5,86	0,62	0	0,27	0
130	20351	579	2017	12011	76,59	13,39	2,68	5,78	1,29	0	0,27	0
130	20352	580	2015	4030	67,02	18,17	5,18	5,98	2,3	0,81	0,46	0,08

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
130	20370	785	2015	1020	57,89	24,09	10,45	7,12	0,45	0	0	0
130	20360	0	2017	997	60	23,64	0	16,36	0	0	0	0
130	21710	0	2015	901	59,86	27,62	1,54	10,81	0,17	0	0	0
131	20120	699	2017	3516	59,46	33,11	0,68	6,08	0,68	0	0	0
131	20120	0	2005	700	50,48	30,58	1,46	17,48	0	0	0	0
131	60560	0	2015	6761	68,66	21,84	4,81	4,43	0,26	0	0	0
132	60730	176	2015	677	73,5	17,11	0,72	8,67	0	0	0	0
133	50860	413	2015	2598	65,47	34,33	0,2	0	0	0	0	0
134	21870	0	2015	6271	72,06	18,59	1,33	6,33	1,16	0,3	0,23	0
134	21870	0	2017	978	42,42	22,56	7,41	17,51	8,75	0	1,35	0
135	20241	0	2015	6764	68,87	18,79	4,86	4,79	1,31	0	1,21	0,17
135	20242	515	2015	2752	65,18	22,46	5,73	5,28	1,07	0	0,17	0,11
135	20812	516	2015	20017	70,2	18,84	4,23	5,69	0,77	0,02	0,16	0,09
135	20501	519	2015	11996	71,72	18,88	4,48	4,16	0,56	0,01	0,18	0,01
135	20502	577	2015	2295	66,26	21,52	6,34	5,61	0,2	0	0,07	0
135	20510	344	2015	3305	69,14	20,68	1,6	7,66	0,73	0,14	0,05	0
135	20520	0	2015	6950	68,11	20,34	4,67	5,39	1,3	0,15	0,04	0
136	20450	649	2015	6474	65,11	20,73	2,62	7,16	1,82	0,95	1,18	0,43
136	20460	0	2015	1741	60,99	26,1	0,79	9,31	2,11	0,26	0,35	0,09
136	20460	0	2015	16440	76,83	11,61	10,23	0,77	0,32	0,02	0,22	0
136	21320	0	2010	122	27,91	44,18	2,33	20,93	0	0	4,65	0
136	10740	0	2010	133	31,91	55,32	0	12,77	0	0	0	0
136	11250	0	2015	1239	72,15	20,6	1,42	5,83	0	0	0	0
137	10821	716	2015	4043	72,48	18,66	1,73	5,11	1,36	0,56	0,05	0,05
137	10822	717	2015	1261	55,5	27,82	0,75	9,02	5,71	0,6	0,45	0,15
137	11230	0	2015	809	54,81	26,93	0,23	13,35	2,34	0	2,34	0
137	10160	0	2015	1143	54,49	24,16	1,59	6,35	11,11	2,12	0,18	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
137	10171	0	2015	524	46,54	33,85	0,38	18,85	0,38	0	0	0
137	10172	0	2015	684	45,7	27,98	0,55	4,16	20,78	0,83	0	0
137	21290	0	2015	1135	57,12	24,23	1,62	7,34	9,54	0,15	0	0
138	21170	313	2015	385	45,63	35,77	6,57	8,39	2,55	0,36	0,73	0
138	21601	0	2015	123	30,68	37,49	10,23	14,77	3,41	1,14	1,14	1,14
138	21602	0	2015	167	52,11	34,45	2,52	6,72	2,52	0	0,84	0,84
138	21611	324	2015	156	37,07	49,14	4,31	6,9	0,86	0	0,86	0,86
138	21612	0	2015	2186	64,18	26,88	3,02	4,01	1,11	0,25	0,12	0,43
139	21200	0	2015	227	50	37,36	3,45	7,47	1,72	0	0	0
140	20661	535	2015	6807	59,95	22,93	5,86	7,29	2,06	0,18	1,51	0,22
140	20662	0	2016	7096	70,43	15,71	1,76	8,17	1,44	0	2,08	0,4
140	20931	250	2015	5610	48,52	26,68	6,18	8,75	2,89	0,44	4,19	2,35
140	21560	249	2015	4812	47,61	29,42	1,32	11,81	1,89	0,49	3,57	3,89
140	21570	0	2015	3271	46,09	24,71	1,96	10,89	2,04	2	5,83	6,48
141	20440	29	2015	12851	63,47	21,47	3,08	8,05	1,29	0,69	1,16	0,79
141	20190	5	2015	13233	64,67	21,56	3,35	6,96	0,8	0,46	1,32	0,88
141	20600	27	2015	5815	56,47	23,11	2,43	10,96	1,65	0,75	2,65	1,98
141	20610	532	2015	7352	56,31	23,17	1,75	11,43	1,83	0,74	3,21	1,56
141	20610	533	2015	5688	52,08	26,56	1,82	11,13	1,9	1,02	3,59	1,9
141	20620	0	2015	5230	52,06	20,29	4,62	11,56	2,37	0,23	5,92	2,95
141	21550	686	2015	5766	54,73	22,78	2,2	11,35	1,73	0,68	4,43	2,1
141	20630	536	2015	20925	68,27	21,06	2,87	5,5	0,85	0,23	0,79	0,43
141	20681	740	2016	6575	61,79	23,8	2,4	8,95	1,53	0,44	0,66	0,44
141	20682	254	2015	5204	53,35	25,13	9,41	7,46	3,64	0,21	0,65	0,15
141	20980	135	2015	3651	48,44	30,92	11,12	8,48	0,67	0,08	0,21	0,08
142	50150	511	2015	3250	60	23,09	2,34	6,58	4,55	2,38	0,62	0,44
142	50310	434	2016	3284	63,33	20	2,22	10,56	3,89	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
142	50191	233	2015	2883	61,46	27,91	3,05	3,91	3,05	0,24	0,24	0,14
142	50192	436	2015	1395	61,68	24,75	3,32	5,63	3,92	0,3	0,3	0,1
142	50193	0	2016	1507	71,52	10,6	5,3	6,62	4,64	0	1,32	0
142	50941	0	2010	655	63,63	22,17	2,66	7,54	2	0	2	0
142	21341	0	2010	840	72,49	15,92	5,19	4,84	0,69	0	0,87	0
142	21341	444	2015	1083	76,3	10,88	5,05	5,57	1,94	0	0,26	0
142	21342	438	2015	7603	58,52	14,69	21,26	4,43	0,9	0	0,13	0,07
142	21490	0	2015	1969	50,82	25,37	9,12	8,55	3,64	0,71	1,43	0,36
142	21490	238	2015	5173	63,03	24,42	2,01	8,84	1,38	0,05	0,19	0,08
143	21162	329	2015	174	55,64	37,1	3,23	4,03	0	0	0	0
143	21163	0	2015	3040	58,49	29,27	5,77	6,19	0,28	0	0	0
144	60630	556	2015	853	76,04	12,38	2,99	6,19	2,4	0	0	0
145	50141	510	2015	1444	81,59	7,06	2,66	6,65	1,94	0	0,1	0
145	50142	420	2015	407	80,07	11,23	2,9	4,35	1,45	0	0	0
145	50872	0	2005	298	65,72	23,33	3,33	6,19	1,43	0	0	0
145	50872	423	2015	1721	66,08	26,24	1,97	3,28	1,59	0,84	0	0
146	20540	769	2015	3366	68,09	21,6	3,28	5,7	0,76	0,49	0,04	0,04
146	21640	770	2015	2329	61,52	23,43	4,67	6,75	1,95	1,49	0,19	0
147	10440	746	2015	21718	83,14	9,12	3,41	2,74	0,85	0,39	0,28	0,07
147	10450	18	2015	24984	81,51	11,12	2,33	3,67	0,78	0,16	0,33	0,1
147	21330	745	2015	40119	81,44	10,12	1,58	4,46	1,23	0,39	0,53	0,25
148	20800	26	2015	4707	71,14	19,81	3,31	4,72	0,39	0,35	0,22	0,06
148	21730	517	2015	2016	68,43	21,5	6,07	3,5	0,43	0	0	0,07
149	70101	342	2015	9188	70,95	16,61	6,49	5,47	0,44	0	0	0,04
150	51050	0	2010	94	53,85	38,46	1,54	0	0	0	6,15	0
150	50470	0	2010	189	44,61	31,54	17,69	3,85	0	0	2,31	0
150	50782	0	2010	376	53,29	33,59	3,47	8,88	0,77	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
150	50782	651	2015	223	55,29	29,55	6,82	6,82	0	1,52	0	0
150	50781	0	2010	850	55,73	34,36	3,08	6,15	0,51	0	0,17	0
150	50781	0	2009	973	46,44	26,64	3,93	9,02	13,68	0	0,29	0
150	50781	652	2015	1898	69,95	23,34	3,96	1,89	0,43	0,34	0,09	0
150	50171	553	2015	15293	67,42	22,1	2,95	6,23	0,67	0,22	0,3	0,11
150	50172	0	2015	9292	76	16,51	2,2	4,2	0,6	0,1	0,27	0,12
150	50651	728	2015	2507	58,97	24,85	5,35	8,15	1,44	0	1,24	0
150	50652	534	2015	1823	60,81	26,33	3,85	6,39	2,01	0,26	0,35	0
151	50211	775	2013	4712	67,96	18,45	5,14	7,4	0,74	0	0,31	0
151	50212	688	2016	3515	75,27	17,67	1,41	4,95	0,71	0	0	0
152	50261	0	2010	304	52,63	27,75	6,7	12,92	0	0	0	0
152	50261	774	2015	4580	72,08	18,87	2,05	5,64	0,7	0	0,49	0,17
152	50262	565	2015	7443	80,24	13,29	2,04	3,58	0,68	0	0,17	0
153	20250	19	2015	39244	77,29	11,08	5,14	4,81	0,75	0,3	0,46	0,17
154	20421	520	2015	11432	65,1	18,6	4,71	7,66	2,12	0,12	1,38	0,31
154	20422	0	2017	9504	65,98	21,93	2,42	7,94	1,38	0	0,35	0
154	20422	500	2015	11705	68,67	18,28	2,26	7,63	1,28	0,37	1,1	0,41
155	50480	281	2005	3579	59,45	26,26	2,79	9,18	1,52	0	0,8	0
155	50511	582	2015	3438	68,2	21,34	4,18	4,6	0,42	0	0,84	0,42
155	50512	584	2015	4269	76,78	14,86	4,02	3,1	0,93	0	0	0,31
155	50540	589	2015	7815	67,98	22,74	2,78	4,87	0,7	0,23	0,23	0,46
156	21450	30	2015	20588	72,57	17,33	2,29	6,15	0,8	0,25	0,51	0,1
157	50220	548	2015	2521	62,17	35,17	1,14	1,2	0,19	0,13	0	0
158	50660	702	2015	1886	60,94	27,05	2,37	7,95	1,27	0,34	0,08	0
158	50681	0	2015	1904	61,89	25,96	2,6	8,29	1,01	0,08	0,17	0
158	50682	530	2015	580	45,91	40,85	2,25	7,89	2,82	0,28	0	0
158	50683	0	2010	64	54,54	31,82	4,55	6,82	2,27	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
158	50683	531	2005	229	45,31	46,88	0	7,81	0	0	0	0
159	50431	707	2015	1834	70,48	17,58	3,93	5,49	1,93	0,59	0	0
159	50432	708	2015	351	58,56	21,29	11,79	4,94	3,42	0	0	0
160	60790	592	2015	505	51,74	30,28	2,52	11,36	4,1	0	0	0
160	60800	606	2015	1977	62,47	26,94	1,5	8,67	0,17	0	0,25	0
160	60811	610	2013	1036	59,66	23,76	4,05	9,4	2,61	0	0,52	0
160	60812	0	2015	1474	61,31	23,6	1,45	10,85	1,68	0,22	0,67	0,22
160	60813	0	2006	1253	62,78	23,69	2,15	8	3,38	0	0	0
160	60813	624	2015	2659	63,47	26,49	1,65	7,12	1,08	0	0,13	0,06
160	60871	0	2016	2048	65,44	23,44	1,52	8,08	0,96	0,08	0,48	0
160	60872	0	2010	142	53,06	42,86	0	4,08	0	0	0	0
160	60874	0	2016	25	40	60	0	0	0	0	0	0
160	50600	554	1999	270	62,77	27,13	0,53	9,57	0	0	0	0
160	50591	518	2015	214	54,47	35,82	0,75	8,96	0	0	0	0
160	50592	669	2015	716	59,03	27,17	3,12	8,46	0,89	0	1,11	0,22
160	50592	0	2010	258	34,09	43,18	0	15,91	4,55	0	2,27	0
160	50573	0	2010	252	39,53	37,21	0	16,28	4,65	0	2,33	0
160	50572	0	2010	267	50	31,52	5,98	10,87	1,63	0	0	0
160	50571	0	2010	328	48,24	39,38	2,65	7,96	1,77	0	0	0
160	50560	0	2015	1151	48	37,39	4,44	9,31	0,57	0	0,29	0
160	50230	773	2015	5441	66,74	21,89	2,73	6,49	1,06	0	0,87	0,22
161	51000	578	2015	1861	60,94	25,95	4,43	6,29	2,21	0,09	0,09	0
163	60921	586	2015	555	48,56	33,05	2,59	12,93	2,01	0,29	0	0,57
163	60922	0	2015	79	37,5	54,16	4,17	4,17	0	0	0	0
163	50720	590	2015	260	46,11	37,01	5,19	7,14	0,65	0	1,3	2,6
164	50391	259	2017	2039	54,03	28,23	3,23	8,06	6,45	0	0	0
164	50392	0	2015	1099	52,55	27,35	0,76	11,45	2,93	1,78	0,89	2,29

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
164	50400	0	2015	1374	47,63	30,53	5,53	10,08	2,87	1,98	0,79	0,59
164	21231	262	2015	839	48,39	34,63	6,62	6,11	1,53	1,19	0,51	1,02
164	21232	0	2010	126	43,68	36,78	8,05	11,49	0	0	0	0
164	21233	0	2010	99	33,83	30,88	11,76	23,53	0	0	0	0
165	50911	287	2015	1042	57,59	28,99	5,23	6,85	1,07	0	0,27	0
165	50912	0	2015	722	54,13	27,63	4,32	10,34	1,32	0,56	1,32	0,38
167	19125	0	2015	9199	83,18	12,76	0,33	3,24	0,25	0,07	0,17	0
167	19039	103	2015	17853	86,95	9,53	2,22	1,2	0,07	0,03	0	0
167	19039	0	2017	18087	81,58	13,95	1,33	2,87	0,28	0	0	0
167	19039	21	2016	20475	81,92	13,56	1,58	2,7	0,23	0	0,01	0
167	19082	0	2015	24890	87,25	8,6	1,4	2,54	0,2	0	0,01	0
168	61000	461	2015	1483	64,51	25,13	3,69	6,15	0,31	0	0	0,21
169	20330	354	2015	1953	79,8	16,1	1,55	2,55	0	0	0	0
169	20330	0	2009	1090	75,26	17,37	1,58	4,74	0	0	1,05	0
169	21740	0	2015	1693	72,55	21,61	1,82	4,02	0	0	0	0
170	21042	0	2015	199	29,73	43,24	4,73	5,41	14,86	2,03	0	0
171	40490	35	2017	8150	73,5	15,68	3,27	5,66	1,71	0,04	0,15	0
175	19112	0	2017	20697	86,26	10,69	0,93	1,9	0,23	0	0	0
175	19112	0	2018	17102	85,15	10,84	0,9	0,03	0	0	0	0
177	19121	0	2015	16557	89,78	8,17	0,64	1,19	0,22	0	0	0
177	19130	0	2015	17717	87,28	9,03	1,2	2,11	0,23	0,08	0,04	0,03
177	19123	0	2015	15877	84,45	10,74	1,67	2,86	0,19	0,07	0,02	0
177	19124	0	2015	23544	81,01	13,81	1,64	3,4	0,14	0	0	0
200	19076	118	2015	20175	81,14	9,11	7,53	1,89	0,21	0,03	0,08	0,01
201	19075	175	2015	21490	82,26	11,13	3,91	2,47	0,23	0	0	0
201	19041	725	2015	13333	79,37	11,55	6,5	2,54	0,04	0	0	0
202	19043	171	2016	20252	80,81	13,66	1,61	3,36	0,54	0	0,02	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
202	19043	179	2015	13324	77,64	13,34	5,56	2,78	0,48	0,03	0,11	0,06
202	11350	180	2015	17479	76,52	13,04	6,97	2,74	0,62	0,09	0,02	0
202	30331	665	2015	6042	78,31	14,31	3,67	3,29	0,32	0,06	0,04	0
202	30332	0	2015	3892	74,59	17,27	4,14	3,71	0,16	0,03	0,1	0
202	30333	684	2015	4303	74,41	16,43	4,08	4,85	0,13	0,03	0,07	0
202	30333	683	2015	8639	78,82	13,21	4,65	2,94	0,19	0,1	0,07	0,02
203	19044	190	2015	8329	77,93	8,8	11,16	1,93	0,13	0	0,05	0
203	19044	192	2015	8665	82,28	9,27	5,69	2,44	0,33	0	0	0
204	19046	193	2016	25229	87,62	9,61	1,25	1,45	0,05	0	0,02	0
204	19047	195	2015	25330	83,41	11,54	1,15	3,35	0,33	0,05	0,12	0,05
205	19048	170	2015	13831	85,48	9,92	2,9	1,28	0,33	0,04	0,05	0
205	10281	172	2015	7410	80,09	11,99	4,99	2,56	0,32	0,05	0	0
205	10282	0	2015	3840	75,69	19,19	0,26	4,34	0,45	0,07	0	0
206	10241	204	2017	16785	74,24	11,92	5,41	6,23	1,92	0,18	0,09	0
206	10242	674	2015	6095	77,43	13,76	4,23	3,99	0,54	0	0,05	0
206	10230	0	2007	54	50	42,86	0	7,14	0	0	0	0
207	19049	760	2017	10142	76,92	14,76	1,57	5,34	1,26	0	0,16	0
209	19052	196	2016	26063	73,35	11,32	13,11	2,1	0,1	0	0,01	0
209	19052	199	2015	32798	75,56	10,51	12,01	1,65	0,1	0,11	0,05	0,01
209	19053	200	2016	41139	71,51	15,34	2,84	7,63	1,23	0	1,46	0
209	19053	25	2015	42303	79,43	8,48	9,34	2,14	0,42	0,09	0,07	0,03
209	19070	202	2015	25693	75,24	9,81	11,21	3,11	0,5	0,03	0,06	0,04
209	10211	203	2015	34123	77,18	9,8	8,06	3,73	0,79	0,23	0,18	0,03
209	10212	156	2015	28484	80,31	9,02	5,78	3,94	0,42	0,22	0,22	0,09
209	11200	575	2017	18623	72,94	17,15	3,69	5,31	0,81	0	0,05	0,05
209	10201	574	2015	6862	67,77	18,83	6,83	5,11	1,23	0,08	0,11	0,04
209	10201	0	2018	6383	64,91	23,86	2,81	0,06	0,02	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
209	10201	16	2015	5794	67,76	20,94	4,67	5,22	1,18	0,08	0,15	0
209	10202	573	2015	6515	71,24	19,71	3,29	4,57	0,94	0,05	0,15	0,05
209	11212	414	2015	2800	64,03	30,46	2,13	2,96	0,42	0	0	0
209	10690	748	2015	2390	66,54	20,9	4,46	6,72	1,19	0,13	0	0,06
209	10690	416	2015	2424	64,79	23,08	4,27	6,87	0,62	0,19	0,12	0,06
210	19054	211	2015	19634	82,73	11,24	2,39	3,09	0,32	0,07	0,15	0,01
210	19054	212	2015	27758	76,78	14,8	1,99	5,13	0,44	0,13	0,27	0,46
210	19055	210	2015	24136	77,47	14,38	1,24	5,23	0,67	0,2	0,44	0,37
211	19056	205	2015	13477	76,98	12,69	4,46	3,77	1,36	0,27	0,33	0,14
211	19056	207	2015	36476	72,8	15,28	2,11	6,72	1,2	0,21	1,13	0,55
211	19084	208	2015	23597	76,64	13,4	2,69	5,6	0,73	0,05	0,68	0,21
212	10271	214	2015	14143	76,35	13,05	4,32	4,26	0,77	0,17	0,37	0,71
212	10271	696	2015	11910	75,74	14,75	2,22	5,29	0,69	0,13	0,54	0,64
212	10272	675	2015	10849	74,17	16,29	2,05	5,38	0,9	0	0,8	0,41
212	10272	0	2007	494	36,69	34,18	1,27	10,13	1,27	0	16,46	0
213	19057	217	2015	5565	79,56	10,44	8,14	1,58	0,24	0,02	0,02	0
213	19057	219	2015	9732	76,04	14,38	6,81	2,17	0,47	0,07	0,05	0,01
213	19083	220	2015	16514	82,99	11,56	1,98	3,26	0,2	0	0,01	0
214	19059	221	2015	25654	78,91	11,05	7,77	2,01	0,15	0,08	0,02	0,01
214	19059	222	2015	30541	77,78	12,23	6,59	3,11	0,18	0,03	0,07	0,01
214	19059	224	2016	28389	76,04	13,46	5,22	4,24	0,5	0	0,54	0
214	19060	189	2015	9923	75,89	13,46	2,11	6,34	0,94	0,11	0,92	0,23
215	19061	762	2017	19057	79,29	13,48	5	2,05	0,11	0	0,08	0
215	19069	0	2016	21195	77,08	13,81	2,64	4,74	0,89	0,01	0,83	0,19
215	19079	763	2016	38601	77,93	12,93	3,07	4,26	0,87	0,01	0,94	0,13
215	19062	197	2016	38312	78,49	12,48	3,32	3,75	0,78	0	1,13	0,05
215	19062	0	2016	45507	79,43	10,57	2,08	4,72	1,13	0,38	1,7	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
216	10360	169	2015	18598	77,87	13,64	6,17	1,41	0,57	0,03	0,21	0,1
216	10371	670	2016	15915	78,88	15,04	1,59	3,69	0,8	0	0	0
216	10371	671	2018	7105	74,47	17,13	1,9	5,35	1,15	0	0	0
216	10372	672	2015	1421	65,14	23,41	7,6	3,02	0,83	0	0	0
216	10380	673	2015	5886	77,27	15,28	3,12	3,2	1	0,05	0,05	0,03
217	10220	742	2017	16872	80,71	10,77	2,99	5,01	0,46	0,06	0	0
217	11300	0	2017	5974	75,92	14,69	4,49	4,9	0	0	0	0
218	19063	159	2015	35109	80,33	7,99	10,31	1,21	0,08	0,07	0,01	0
218	19064	161	2015	35849	75,19	9,61	11,79	1,66	0,46	0,08	0,77	0,44
218	19064	162	2015	36379	78,72	10,53	7,68	2,31	0,43	0,02	0,24	0,07
218	19065	164	2015	30990	79,63	10,65	6,84	2,2	0,34	0,09	0,16	0,09
218	19065	167	2015	24173	80,67	11,48	3,31	3,57	0,5	0,13	0,25	0,09
218	10341	168	2015	13457	84,89	8,18	3,75	2,18	0,68	0,13	0,15	0,04
218	10341	676	2015	3707	65,98	18,49	12,34	1,78	1,09	0	0,32	0
218	10342	677	2015	1284	54,91	30,49	4,56	7,24	2,57	0	0,23	0
218	10350	678	2015	1238	58,52	33,84	1,88	4,11	1,18	0	0,47	0
218	30270	0	2018	1886	48,94	40,43	0	0,07	0,03	0	0	0
218	30270	802	2015	3959	54,83	35,63	1,36	6,75	0,72	0,41	0,11	0,19
218	30280	0	2017	3450	55,51	34,81	1,15	7,64	0,89	0	0	0
218	30280	803	2015	4514	54,83	27,05	1,03	12	3,24	1,03	0,26	0,56
219	30240	567	2015	20108	66,46	18,09	5,36	6,58	1,75	0,29	0,96	0,51
219	30240	566	2015	17722	65,9	21,38	2,4	7,58	1,62	0,36	0,52	0,24
219	30240	0	2016	25495	67,79	20,93	2,38	6,87	1,56	0,03	0,44	0
219	30240	737	2015	14542	65,41	24,02	1,34	6,81	1,55	0,3	0,35	0,22
219	30491	631	2018	13568	56,84	27,32	3,04	0,09	0,03	0	0,01	0
219	30492	627	2015	3047	48,4	37,04	3,63	8,04	1,91	0,64	0,24	0,1
219	30250	625	2015	2300	45,3	41,86	5,06	5,19	1,88	0,52	0,13	0,06

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
219	30250	623	2015	614	56,45	33,58	3,89	4,38	0,49	0,97	0	0,24
219	30510	622	2015	511	65,51	23,39	6,14	3,8	0,58	0,29	0	0,29
220	10400	153	2015	10734	75,7	14,34	3,98	4,91	0,66	0	0,4	0
220	40020	314	2015	8273	74,91	15,63	5,08	3,83	0,25	0,13	0,17	0
220	40270	668	2015	3897	78,98	12,21	4,53	3,88	0,28	0,08	0,04	0
221	10320	188	2015	19007	83,47	10,99	1,94	2,75	0,31	0,13	0,39	0,02
221	30340	680	2015	13987	80,66	11,54	3,49	3,34	0,44	0,19	0,34	0
222	10190	645	2015	3519	65,93	22,61	3,76	6,67	0,67	0	0,18	0,18
222	11130	410	2015	2470	59,07	26,7	2,35	10,59	0,68	0,06	0,43	0,12
222	10181	409	2015	2771	61,06	27,4	2,39	7,79	0,8	0,28	0,17	0,11
222	10182	0	2017	1945	61,47	29,36	2,75	4,59	1,83	0	0	0
222	10182	505	2015	1558	58,03	28,82	4,45	6,07	1,92	0,1	0,61	0
223	60401	0	2015	1180	55,16	27,83	3,11	13,66	0,12	0	0,12	0
224	30440	638	2015	4572	71,35	19,15	3,65	4,66	0,74	0,32	0,1	0,03
224	30620	637	2015	3639	69,73	18,59	4,31	6,09	0,46	0,62	0,12	0,08
224	30450	635	2015	3215	68,92	20,96	4,87	3,97	1,04	0,05	0,14	0,05
224	30461	639	2017	1630	71,93	20,29	4,71	3,07	0	0	0	0
224	30462	640	2015	712	56,63	33,76	4,27	4,49	0,64	0	0,21	0
224	30463	418	2015	2465	63,67	25,66	3,39	5,74	0,93	0,49	0,12	0
224	30161	641	2015	3229	61,56	24,45	3,25	7,91	2,12	0,19	0,19	0,33
224	30162	643	2015	1108	73,6	17,82	3,13	3,54	1,77	0	0,14	0
224	30162	642	2015	3376	60,73	26,64	2,89	8,21	0,89	0,09	0,38	0,17
225	30151	690	2015	2210	52,02	25,12	5,99	9,64	5,78	1,1	0,14	0,21
225	30143	0	2005	469	50,73	30,43	7,25	11,59	0	0	0	0
225	30143	691	2015	950	56,23	26,17	3,88	11,79	1,29	0,32	0,32	0
226	11270	700	2015	2289	52,02	25,12	5,99	9,64	5,78	1,1	0,14	0,21
226	10130	685	2015	3840	66,92	24,19	1,53	4,99	1,33	0,04	0,72	0,28

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
226	10141	705	2015	3688	64,64	25,3	2,68	5,95	0,59	0	0,59	0,25
226	10142	727	2015	6491	69,46	24,35	2,64	3	0,5	0	0,05	0
226	10152	105	2015	4300	62,17	30,18	1,22	5,71	0,54	0	0,11	0,07
227	21191	282	2015	447	47,67	32,16	3,22	11,4	4,68	0	0,58	0,29
228	30310	234	2015	13202	78,45	12,91	4,68	3,21	0,44	0,08	0,11	0,12
228	30320	0	2009	9924	65,99	20,03	4,82	7,16	1,36	0	0,64	0
228	30320	445	2015	9892	68,01	19,18	4,87	5,44	1,63	0,45	0,18	0,24
228	30540	236	2015	12056	68,02	20,73	2,26	6,03	1,77	0,37	0,38	0,44
228	30551	0	2017	1223	57,39	29,32	2,51	10,28	0,5	0	0	0
228	30551	446	2015	1391	58,72	30,24	2,32	8,28	0,44	0	0	0
228	30552	441	2015	855	61,62	26,19	5,93	5,77	0,33	0,16	0	0
229	40571	793	2015	578	50,48	33,5	4,13	8,98	0,73	0,24	0,97	0,97
229	40572	794	2015	3340	63,26	22,82	2,06	10	0,38	0,13	1,22	0,13
230	30230	594	2015	4331	49,57	40,56	0,92	8,06	0,72	0,1	0,07	0
230	30640	595	2015	5377	53,14	36,26	2,33	7,55	0,44	0,11	0,11	0,06
230	30220	596	2015	2329	49,88	38,72	1,79	8,78	0,51	0,19	0,13	0
230	30210	597	2015	1863	48,73	39,82	2	8,73	0,24	0,32	0,16	0
230	30651	0	2015	1542	59,83	27,98	3,58	7,45	0,77	0,29	0,1	0
230	30652	0	2017	1390	61,67	26,67	1,67	8,33	1,67	0	0	0
230	30652	598	2017	1389	61,67	26,67	1,67	8,33	1,67	0	0	0
230	30653	599	2015	7534	72,6	18,14	3,44	3,12	0,62	0,06	1,58	0,44
231	30290	231	2015	9163	76,5	13,44	0,71	3,93	1,06	0,5	1,72	2,14
231	30290	689	2015	8460	68,18	16,15	3,4	4,74	1,39	0,37	2,58	3,19
232	30130	440	2015	4450	65,85	21,2	4,09	6,68	1,54	0,34	0,23	0,07
232	30130	593	2009	2514	64,93	19,06	4,38	10,96	0,67	0	0	0
233	30260	632	2015	12062	77,08	15,45	4,27	3,02	0,12	0	0	0,06
233	30610	0	2018	11064	61,99	27,24	2,33	0,07	0,01	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
234	70230	305	2015	1213	54,31	27,88	7,13	7,44	1,05	0,1	1,78	0,31
235	60462	792	2015	9211	77,15	15,76	2,11	4,39	0,55	0	0,04	0
235	60461	450	2015	6073	77,97	16,78	1,86	2,68	0,46	0,14	0,11	0
236	30051	273	2015	13815	73,12	14,26	8,9	2,99	0,43	0,05	0,18	0,07
236	30180	693	2015	5488	78,92	14,7	2,34	3,55	0,37	0,02	0,05	0,05
237	60982	304	2015	1166	43,72	34,25	2,87	10,3	3,95	0,24	3,95	0,72
237	60982	0	2017	1436	61,18	27,06	1,18	3,53	3,53	0	3,53	0
237	60981	301	2016	1100	52,08	25	2,08	14,58	2,08	0	2,08	2,08
237	60340	303	2015	2648	55,14	22,29	0,69	19,87	1,15	0,23	0,34	0,29
237	60292	735	2016	1563	56,47	27,06	2,35	9,41	4,71	0	0	0
237	60281	715	2015	5314	59,13	25,01	0,46	14,71	0,69	0	0	0
238	60261	723	2015	5791	72,58	15,16	0,84	9,04	0,96	0	1,19	0,23
238	60262	0	2015	3452	65,64	25,27	1,83	3,78	1,49	0,25	1,1	0,64
238	60263	0	2015	2216	55,55	31,16	0,97	7,89	3,46	0	0,62	0,35
238	61042	0	2015	860	54,46	27,32	2,86	9,11	3,57	0	1,79	0,89
239	10491	663	2017	5449	62,76	22	3,41	8,42	3,05	0,05	0,31	0
239	10492	0	2013	5956	68,89	18,51	4,78	6,91	0,6	0	0,31	0
239	10492	0	2015	7900	62,61	20,11	4,25	11,33	1,13	0,28	0,28	0
239	11180	0	2009	6609	68,48	20,53	2,78	6,49	1,59	0	0,13	0
239	11180	664	2015	9901	67,68	18,53	3,87	4,66	1,37	3,49	0,3	0,1
239	10501	626	2016	1412	48,72	33,33	10,26	5,13	0	0	2,56	0
239	60540	697	2015	273	51,25	35,63	2,5	9,38	1,25	0	0	0
240	70410	307	2015	4994	45,78	18,96	1,56	4,48	3,78	1,77	21,38	2,29
240	70400	701	2015	5084	67,24	24,97	2,63	3,91	0,64	0,33	0,13	0,15
241	70211	288	2015	1435	53,57	18,04	1,09	20,22	3,45	0,73	1,81	1,09
241	70212	720	2015	1865	65,21	18,06	3	9,34	2,65	0,07	1,6	0,07
242	10580	447	2015	1591	64,72	23,52	3,73	5,26	1,91	0	0,86	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
242	10540	430	2015	540	57,18	29,58	4,23	8,45	0,56	0	0	0
243	10930	687	2015	4501	62,08	27,41	1,83	7,16	0,74	0,04	0,63	0,11
243	10941	237	2016	3174	59,86	28,12	1,79	7,94	1,28	0	1,01	0,09
243	10942	243	2013	2439	64,36	24,68	0,66	7,27	1,1	0	1,93	0
244	10831	405	2015	3740	55,6	27,33	3,33	9,48	3,9	0	0,2	0,16
244	10831	0	2007	1611	49,8	37,7	2,25	8,2	1,23	0	0,82	0
244	10832	406	2015	1374	54,83	29,71	2,74	11,62	0,66	0,11	0,22	0,11
245	60411	800	2015	806	56,6	31,89	3,4	6,79	0,94	0,38	0	0
245	60412	0	2017	640	57,89	21,05	2,63	18,42	0	0	0	0
245	60420	0	2017	2368	64,95	25,77	1,03	5,67	2,06	0	0,52	0
246	60320	464	2015	5482	57,68	29,76	5,49	5,9	0,53	0,03	0,33	0,28
247	70390	786	2015	8423	61,78	19,57	4,13	8,9	2,05	0,81	2,34	0,42
247	70440	0	2014	6025	57,1	22,71	5,68	8,52	3,15	0	1,89	0,95
247	70440	784	2015	5621	61,99	22,85	2,85	8,33	1,45	0,41	1,69	0,43
247	70440	0	2015	4999	63,55	25,12	3,83	6,49	0,71	0	0,3	0
247	70511	330	2015	674	52,14	30,69	1,54	11,58	1,35	0	2,7	0
248	70350	780	2015	2926	61,02	22,13	2,89	9,07	1,73	0,22	1,96	0,98
248	70350	0	2006	2352	37,16	24,21	3,51	13,31	15,9	0	5,91	0
248	70322	0	2015	173	44,36	28,57	0	6,77	12,78	0	5,26	2,26
248	70322	0	2008	463	45,46	28,18	9,39	8,79	1,21	0	6,97	0
248	70321	0	2010	577	24,94	26,46	3,27	12,34	15,11	0	17,88	0
248	70382	783	2015	2690	51,66	23,04	3,41	16,8	1,73	0	3,14	0,22
248	70381	0	2015	3640	56,3	22,87	4,33	13,26	1,2	0	1,48	0,56
249	70570	787	2015	5147	70,7	20,56	2,38	5,15	0,79	0,28	0,08	0,06
249	70620	332	2015	449	50,72	29,86	5,51	11,3	1,16	0,87	0,58	0
250	20870	277	2018	4802	42,7	34,08	3,37	0,1	0,05	0,01	0,04	0
250	20671	296	2017	5338	52,28	34,22	2,28	7,41	2,28	0	1,52	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
250	20672	300	2015	1787	55,5	28,95	1,74	6,9	1,43	0,32	2,7	2,46
250	20674	0	2015	78	37,93	43,1	6,9	12,07	0	0	0	0
251	10920	194	2015	19129	83,85	9,38	3,76	2,59	0,29	0,09	0,04	0
251	30120	569	2015	13042	69,95	15,03	10,32	3,94	0,51	0,17	0,08	0
252	19067	0	2013	39442	72,85	15,26	1,27	6,94	1,61	0	2,07	0
253	51060	343	2015	2794	58,46	23,37	5,47	7,74	3,15	0,26	1,19	0,36
254	51070	370	2015	1200	72,79	17,57	2,61	5,67	0,91	0,11	0,11	0,23
256	70710	0	2015	3013	70,75	19,62	3,39	5,59	0,49	0,08	0,08	0
256	70720	0	2015	804	75,08	16,97	3,67	3,82	0,46	0	0	0
256	70720	0	2015	399	75,08	18,15	3,08	3,38	0,31	0	0	0

Tabla 85: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Terciarias

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
301	10660	391	2015	2916	60,77	27,69	6,53	3,69	1,12	0,13	0	0,07
301	10660	0	2010	421	48,94	41,13	3,55	6,38	0	0	0	0
301	10720	0	2015	80	56,25	29,17	0	14,58	0	0	0	0
301	10731	0	2015	137	45,12	36,59	0	18,29	0	0	0	0
301	10732	0	2015	192	50,44	37,39	0	12,17	0	0	0	0
301	60591	0	2015	83	36,96	54,34	0	8,7	0	0	0	0
301	60592	0	2015	145	31,25	62,5	0	6,25	0	0	0	0
303	10620	265	2015	5026	63,12	30,2	2,59	3,85	0,24	0	0	0
303	10631	266	2015	187	80,65	8,87	8,87	1,61	0	0	0	0
304	10430	264	2015	2988	72,08	17,57	4,26	5,79	0,25	0,05	0	0
304	11150	0	2015	1297	73,89	19,61	3,88	2,28	0,34	0	0	0
304	11160	0	2015	1162	68,96	21,93	5,02	3,83	0,26	0	0	0
304	30560	269	2015	3095	71,53	21,08	2,58	4,81	0	0	0	0
306	11100	371	2016	16243	82,12	12,85	2,35	2,52	0,17	0	0	0
307	10410	0	2015	1554	63,21	20,95	14,29	1,45	0,1	0	0	0
308	10331	644	2015	2500	68,45	18,63	10,71	1,92	0,29	0	0	0
308	40440	0	2015	1518	66,57	21,26	8,18	3,99	0	0	0	0
309	10422	0	2015	353	71,31	23,51	0	5,18	0	0	0	0
310	10751	557	2015	19766	78,63	11,81	5,07	2,77	1,38	0,19	0,14	0,01
310	10771	656	2015	16396	79,83	14,64	1,79	2,46	1,14	0,03	0,11	0
311	10780	655	2015	4938	77,58	15,19	2,84	3,02	1,25	0	0,12	0
312	10260	0	2015	3587	79,25	11,84	5,73	3,18	0	0	0	0
313	10652	0	2005	118	50,61	36,14	7,23	3,61	2,41	0	0	0
313	11320	0	2008	148	30,88	58,83	0	10,29	0	0	0	0
313	10291	0	2015	1457	45,64	29,6	4,7	19,64	0,28	0	0	0,14

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
315	10611	0	2015	181	15,83	75,84	0	8,33	0	0	0	0
315	10612	0	2015	453	45,66	44,67	1	8	0,67	0	0	0
316	10060	365	2015	280	63,31	29,5	0	6,47	0,72	0	0	0
317	10052	0	2015	525	55,59	27,8	5,78	10,83	0	0	0	0
318	10091	0	2015	43	30,77	53,85	0	15,38	0	0	0	0
318	60510	0	2015	136	48,69	46,05	0	5,26	0	0	0	0
319	10811	0	2015	302	54,86	33,33	0	6,25	2,78	2,78	0	0
319	10792	0	2015	98	41,51	52,83	0	5,66	0	0	0	0
319	10791	0	2015	87	38,3	53,19	0	8,51	0	0	0	0
319	11240	0	2015	40	25	50	8,33	16,67	0	0	0	0
320	60550	388	2005	330	56,71	21,13	13,4	5,15	3,61	0	0	0
320	60550	389	2015	217	53,4	38,83	0	7,77	0	0	0	0
321	10570	421	2015	3909	65,37	23,99	1,94	5,69	1,91	0,88	0,22	0
322	10561	0	2011	961	58,45	28,57	3,06	8,75	1,02	0	0,15	0
322	10561	275	2015	1745	68,63	25,13	1,69	3,8	0,53	0,11	0,11	0
322	10562	0	2015	659	50,13	35,19	0,25	9,37	2,78	0	1,52	0,76
323	11000	0	2015	971	63,39	26,98	3,61	3,61	2,41	0	0	0
324	10970	0	2015	28	47,06	52,94	0	0	0	0	0	0
324	11260	0	2015	9	40	60	0	0	0	0	0	0
325	10590	0	2015	93	67,35	32,65	0	0	0	0	0	0
326	10882	0	2015	593	67,78	22,12	3,37	6,73	0	0	0	0
327	10891	0	2015	1148	62,58	23,23	1,81	11,13	1,11	0,14	0	0
330	10840	0	2015	535	42,48	36,14	4,82	13,55	3,01	0	0	0
332	11020	0	2015	601	47,27	34,46	5,48	9,4	3,39	0	0	0
334	11041	0	2007	1289	51,39	30	4,88	10,47	1,4	0	1,86	0
334	11043	0	2015	327	67,74	24,52	7,74	0	0	0	0	0
334	11050	0	2015	487	56,51	30,19	5,84	7,14	0,32	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
335	11070	0	2015	146	55,44	41,3	2,17	1,09	0	0	0	0
401	30710	0	2015	3405	39,34	47,51	5,08	7,25	0,52	0,13	0,13	0,04
402	30521	629	2015	4141	55,93	29,77	4,91	8,33	0,91	0,04	0,07	0,04
402	30522	628	2015	845	48,82	37,71	0,51	11,78	0,84	0,17	0	0,17
403	30410	0	2010	620	40,14	41,55	0	18,31	0	0	0	0
404	30431	412	2015	1446	50,36	34,6	0,84	13,35	0,74	0	0	0,11
404	30420	692	2015	996	44,12	37,25	6,56	11,15	0,92	0	0	0
405	30720	0	2015	353	65,44	27,24	1,63	5,28	0,41	0	0	0
406	10100	117	2015	292	61,46	27,32	5,37	5,85	0	0	0	0
406	30630	132	2015	1218	56,01	32,96	4,76	6,27	0	0	0	0
408	30361	0	2017	1597	60,29	20,83	12,01	6,13	0,74	0	0	0
408	30361	634	2017	604	45,24	45,24	0	9,52	0	0	0	0
408	30362	633	2017	392	51,72	31,03	6,9	10,34	0	0	0	0
408	30701	0	2015	15	40	60	0	0	0	0	0	0
408	30703	544	2015	205	53,28	24,82	5,11	14,6	1,46	0	0,73	0
409	10710	752	2015	10131	81,54	12,38	1,74	4,14	0,17	0	0,03	0
409	30172	0	2015	7164	77,1	15	2,69	4,77	0,32	0,02	0,1	0
411	30033	0	2015	357	48,12	19,67	1,67	13,81	4,6	1,67	8,37	2,09
414	30370	442	2015	1979	60,74	19,55	9,15	9,85	0,39	0	0,16	0,16
415	30391	400	2015	4626	67,09	18,21	4,89	3,94	1,79	0,52	2,35	1,21
415	30392	408	2015	1184	54,45	31,04	2,04	10,18	2,29	0	0	0
415	30400	0	2015	437	45,53	20,34	4,48	17,59	1,03	3,1	6,21	1,72
415	70431	0	2015	232	47,21	29,19	0	23,6	0	0	0	0
415	70432	0	2015	169	51,28	34,19	1,71	12,82	0	0	0	0
415	70310	0	2015	1890	65,11	24,5	2,75	5,64	1,17	0,21	0,62	0
503	40240	731	2015	13088	82,38	11,62	1,9	3,74	0,28	0,05	0,03	0
504	40280	0	2015	3803	68,99	15,34	7,09	6,02	1,16	0,68	0,44	0,28

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
505	40511	0	2015	762	67,85	22,08	7,47	1,14	0,49	0	0,81	0,16
505	40840	0	2015	177	33,59	38,18	21,37	4,58	0,76	0	0,76	0,76
506	40470	0	2015	467	47,62	27,25	2,91	8,2	1,06	0	6,08	6,88
507	40763	0	2015	155	36	26,4	1,6	22,4	4	0	9,6	0
507	40771	0	2015	62	41,3	32,61	0	26,09	0	0	0	0
507	40772	0	2015	50	62,16	21,62	5,41	10,81	0	0	0	0
510	40820	0	2015	147	48,63	36,7	2,75	2,75	9,17	0	0	0
510	40830	0	2015	73	62,96	20,37	7,41	1,85	7,41	0	0	0
601	50341	0	2015	46	39,29	28,57	0	32,14	0	0	0	0
601	50342	0	2015	191	73,28	24,14	1,72	0,86	0	0	0	0
601	60742	0	2015	72	42,23	33,33	4,44	17,78	2,22	0	0	0
602	51010	0	2015	104	35,38	64,62	0	0	0	0	0	0
602	60750	0	2015	29	27,78	55,55	0	0	16,67	0	0	0
603	60720	263	2015	1294	68,48	19,55	2,9	6,68	0,63	1,13	0,38	0,25
604	60660	0	2015	260	64,05	26,14	1,31	6,54	1,31	0	0	0,65
604	60650	0	2015	85	46,15	30,77	0	23,08	0	0	0	0
604	60830	0	2015	77	44,68	36,17	0	19,15	0	0	0	0
605	60691	401	2015	143	64,29	33,33	2,38	0	0	0	0	0
605	60692	0	2015	882	60,55	31,93	1,1	4,95	1,47	0	0	0
606	60671	201	2015	872	50,66	47,12	1,11	1,11	0	0	0	0
606	60681	0	2015	806	75,5	12,55	3,04	6,28	2,43	0,2	0	0
606	60682	0	2015	401	56,04	34,27	4,44	4,44	0,81	0	0	0
606	60700	431	2015	24	33,33	66,67	0	0	0	0	0	0
606	50880	428	2015	778	34,57	56,9	2,19	4,81	1,53	0	0	0
606	51100	429	2015	507	66,45	27,48	4,79	1,28	0	0	0	0
608	60371	0	2015	1398	46,64	44,24	1,98	5,93	0,77	0	0,44	0
608	60372	0	2015	1237	60,67	26,8	5,58	4,96	1,12	0	0,37	0,5

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
608	60373	0	2015	1653	56,81	32,78	4,18	4,18	1,49	0,19	0,28	0,09
608	60374	0	2015	163	40,57	51,88	0	7,55	0	0	0	0
609	60532	0	2015	239	42,54	46,26	2,24	8,21	0	0	0	0,75
611	60380	0	2015	123	30	37,5	0	32,5	0	0	0	0
611	61010	0	2016	490	44,85	31,2	4,74	14,21	5,01	0	0	0
611	61010	0	2015	157	13,73	45,09	0	41,18	0	0	0	0
612	60331	0	2015	1945	54,9	26,04	3,28	10,16	0,7	1,25	1,72	1,95
612	60332	0	2015	689	73,27	22,72	1,78	2,23	0	0	0	0
613	60312	0	2017	730	50	44,12	2,94	2,94	0	0	0	0
613	60314	0	2015	370	52,67	39,92	1,65	5,76	0	0	0	0
614	60271	0	2015	111	31,58	38,16	0	18,42	11,84	0	0	0
615	60641	0	2015	92	59,26	29,63	0	0	11,11	0	0	0
615	60642	0	2015	19	45,46	36,36	18,18	0	0	0	0	0
616	60580	419	2015	1762	58,8	29,79	1,87	5,41	3,44	0,59	0,1	0
616	60580	0	2015	425	64,44	25,4	4,44	5,71	0	0	0	0
617	60991	0	2015	856	86,5	7,64	2,31	3,55	0	0	0	0
618	60130	415	2015	6376	79,16	11,14	3,7	5,91	0,09	0	0	0
620	60151	426	2015	934	79,96	17,49	2,55	0	0	0	0	0
621	60770	659	2015	1717	67,01	20,63	2,28	9,22	0,57	0,1	0,19	0
622	60450	439	2015	1179	54,74	30,41	1,79	6,8	6,26	0	0	0
622	60440	0	2015	1358	63,97	24,69	2,64	7,76	0,78	0	0,16	0
623	51230	0	2015	73	39,53	55,82	0	4,65	0	0	0	0
624	60860	630	2015	3062	67,12	25,26	1,6	5,41	0,61	0	0	0
625	60392	0	2015	27	68,42	21,05	10,53	0	0	0	0	0
702	20820	151	2016	3488	63,3	22,87	2,13	9,04	2,66	0	0	0
702	20830	0	2009	2094	62,52	23,31	2,79	9,63	1,05	0	0,7	0
702	20830	286	2015	2945	51,4	26,27	8,96	8,03	5,03	0,26	0,05	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
702	20840	0	2016	2766	69,6	19,2	4	7,2	0	0	0	0
702	20880	267	2016	3990	56,57	33,84	1,01	7,58	1,01	0	0	0
702	21750	294	2016	3226	62,99	24,03	1,95	9,74	0,65	0	0,65	0
702	21760	0	2009	2437	62,94	18,59	10,31	5,46	2,28	0	0,42	0
702	21370	0	2016	2789	64,58	25,69	1,39	8,33	0	0	0	0
703	20231	272	2015	18865	74,52	14,86	5,35	3,72	0,92	0,02	0,54	0,07
703	20232	298	2015	2267	52,73	27,33	5,53	9,27	1,67	0,2	2,6	0,67
703	20750	293	2015	2375	56,03	28,01	2,81	9,49	1,24	0,13	1,96	0,33
704	20891	0	2010	1300	61,75	28,86	1,34	8,05	0	0	0	0
704	21780	0	2015	707	61,93	25,1	3,91	7,2	1,65	0,21	0	0
705	21511	129	2015	3295	64,9	22,48	1,61	9,63	1,19	0,14	0,05	0
706	21310	0	2015	797	65,28	20,49	5,69	8,35	0	0	0	0,19
707	21263	384	2015	73	48,27	39,66	1,72	6,9	3,45	0	0	0
707	21262	0	2015	98	50	32,05	1,28	16,67	0	0	0	0
707	10680	0	2017	673	42,11	52,63	0	5,26	0	0	0	0
708	20921	0	2017	1111	64,02	28,9	2,83	3,97	0,28	0	0	0
711	20481	540	2015	3590	71,64	16,57	7,58	4,09	0,12	0	0	0
711	20482	0	2015	3536	75,39	16,5	0,41	6,72	0,45	0,29	0,2	0,04
712	21420	0	2009	1597	62,23	19,58	3,15	11,89	2,45	0	0,7	0
712	21420	0	2018	3755	68,39	15,54	4,66	0,09	0,02	0	0,01	0
713	20741	0	2017	2138	73,45	21,67	1,79	3,1	0	0	0	0
713	20741	357	2015	1697	74,7	19,15	3,38	2,32	0,45	0	0	0
713	20742	0	2015	456	67,19	21,56	1,56	9,69	0	0	0	0
713	20743	0	2015	51	50	50	0	0	0	0	0	0
713	21690	0	2005	82	60,72	32,14	0	7,14	0	0	0	0
713	21700	0	2017	656	48,39	45,16	3,23	0	3,23	0	0	0
714	20431	362	2005	691	49,17	31,97	11,89	6,97	0	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
714	20431	0	2017	4107	81,2	12,82	1,71	4,27	0	0	0	0
714	20432	0	2017	425	50	33,33	0	16,67	0	0	0	0
715	21680	0	2015	21	26,67	73,33	0	0	0	0	0	0
715	20531	363	2017	839	38,46	55,77	1,92	3,85	0	0	0	0
715	20532	0	2015	3048	67,27	22,18	3,21	5,92	1,12	0,2	0,05	0,05
716	20210	0	2015	1620	50,71	30,11	4,6	12,36	2,22	0	0	0
716	21590	399	2015	1751	55,95	32,74	0	10,5	0,73	0,08	0	0
717	20470	541	2015	6861	66,31	18,77	6,28	7,38	0,75	0	0,44	0,07
718	20300	407	2015	3828	76,8	14,19	3,31	5,06	0,48	0,04	0,12	0
720	20731	650	2015	1856	57,48	21,18	9,7	9,31	2,09	0,08	0,16	0
720	20732	0	2016	3550	71,02	21,59	4,55	2,27	0,57	0	0	0
721	21271	0	2012	4295	60,59	17,41	1,81	10,03	3,07	0	7,09	0
721	21273	576	2015	957	24,73	18,82	0,96	21,21	12,28	9,25	7,81	4,94
722	20221	397	2015	1529	67,07	17,56	2,59	9,78	1,1	0,5	1,2	0,2
723	20571	398	2015	821	65,97	21,35	7,12	5,56	0	0	0	0
725	20850	0	2015	1379	64,45	25,32	3,06	6,22	0,95	0	0	0
726	21283	0	2015	1047	68,63	24,35	2,34	3,3	0,28	1,1	0	0
727	21472	0	2015	3351	70,99	19,81	4,46	4,46	0,09	0,14	0	0,05
729	21130	0	2015	533	48,67	28,61	5,08	13,1	2,67	0,27	0,53	1,07
733	21150	0	2015	110	51,9	39,24	2,53	5,06	1,27	0	0	0
733	21112	0	2015	231	28,49	42,44	1,74	12,21	15,12	0	0	0
734	21360	306	2015	674	55,64	27,93	1,17	12,21	3,05	0	0	0
738	20690	0	2015	2421	55,35	30,09	2,29	9,92	1,15	0,25	0,38	0,57
738	20690	0	2017	3621	58,25	28,47	2,52	9,66	0,8	0	0,3	0
739	21581	0	2015	287	47,55	35,52	5,46	10,38	1,09	0	0	0
739	20860	0	2015	240	49,04	38,85	4,46	7,01	0,64	0	0	0
741	20491	278	2015	1704	57,84	31,33	3,67	5,55	1,52	0,09	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
742	60602	0	2015	1082	67,14	25,94	0,63	5,66	0,16	0,31	0,16	0
742	20781	0	2015	348	46,05	29,39	5,26	10,53	6,58	1,75	0,44	0
742	20770	111	2015	5032	72,52	15,83	6,19	4,37	1,03	0,03	0,03	0
744	21770	0	2017	284	41,54	37,44	0	11,28	7,69	0	2,05	0
745	21050	290	2015	2938	62,69	22,48	4,09	7,23	1,83	0,05	1,05	0,58
745	21401	0	2015	149	36,84	43,16	9,47	6,32	3,16	0	1,05	0
745	40581	0	2015	37	13,04	43,48	0	30,43	8,7	0	4,35	0
745	20963	0	2015	1204	56,52	26,09	0	17,39	0	0	0	0
747	21101	0	2015	249	49,99	24,07	16,67	5,56	3,09	0	0	0,62
748	20941	0	2017	1099	64,93	25,48	0,55	7,4	0,55	0	1,1	0
748	20942	0	2017	331	41,51	48,11	0	9,43	0,94	0	0	0
749	21380	0	2017	1144	32,87	28,37	3,93	5,62	15,45	3,09	10,67	0
751	20994	274	2010	4074	46,6	28,1	1,37	12,19	8,15	0	3,59	0
751	20993	0	2017	2153	40,51	26,09	3,29	7,38	13,55	0,74	8,45	0
751	20991	0	2015	148	28,84	24,04	16,35	17,31	6,73	0	3,85	2,88
752	21141	0	2015	109	36,62	33,8	1,41	25,35	2,82	0	0	0
752	21142	0	2015	32	47,62	23,81	4,76	19,05	4,76	0	0	0
752	21143	0	2015	214	56,3	31,11	3,7	8,15	0,74	0	0	0
753	21091	0	2015	158	45,05	30,63	11,71	4,5	7,21	0,9	0	0
753	21092	0	2015	93	38,46	32,31	9,23	10,77	9,23	0	0	0
755	20271	0	2017	1930	52,22	38,89	3,33	5,56	0	0	0	0
755	20272	0	2015	723	31,49	46,06	9,33	13,12	0	0	0	0
756	60572	385	2015	298	47,69	36,92	0,77	13,08	1,54	0	0	0
757	20711	654	2015	5798	65,81	23,73	5,4	4,58	0,41	0	0,07	0
757	20712	0	2017	5665	64,24	25	1,87	5,66	0,93	0	2,3	0
760	21930	0	2015	532	41,89	37,57	3,51	4,59	0,54	0	5,41	6,49
760	21940	0	2015	201	43,58	37,14	3,57	2,86	0,71	0	6,43	5,71

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
761	21971	0	2015	105	31,51	54,79	2,74	10,96	0	0	0	0
801	70201	299	2015	686	45,5	46,04	3,7	1,23	2,12	0	1,06	0,35
801	70202	0	2015	445	38,58	38,32	12,5	7,07	1,9	0,54	0,82	0,27
802	70221	0	2010	919	67,11	17,26	5,9	6,93	2,65	0	0,15	0
802	70222	0	2010	89	53,02	25,76	1,52	16,67	0	0	3,03	0
804	70280	327	2015	204	57,15	31,29	7,48	2,04	0	0,68	1,36	0
805	70520	319	2015	2730	61,06	26,66	2,39	6,55	1,47	0,3	1,27	0,3
805	70540	310	2015	2372	57,93	26,48	1,69	9,41	1,34	0,23	1,87	1,05
806	70291	322	2015	1251	43,87	28,79	5,61	10,5	5,2	0,52	4,16	1,35
806	70292	0	2017	1280	39,08	33,08	7,42	12,88	1,2	0,22	6,11	0
806	70501	0	2017	765	39,42	38,88	5,97	10,67	1,81	0	3,25	0
806	70502	0	2015	78	5	30	3,33	8,33	53,34	0	0	0
807	70260	333	2015	1282	42,79	18,92	1,13	9,8	3,49	1,01	2,93	19,93
811	70170	0	2015	358	45,46	31,64	1,45	16,36	2,91	0	2,18	0
811	70460	0	2015	222	48,54	26,32	7,02	6,43	5,85	1,75	4,09	0
812	70341	0	2015	432	47,83	22,41	3,68	11,37	1,67	2,34	9,03	1,67
812	70342	0	2015	273	29,1	30,16	1,59	27,51	0	0	11,64	0
814	70660	339	2015	1155	53,27	26,35	5,74	10,25	2,59	1,35	0,45	0
814	70670	0	2015	293	42,67	48,44	2,22	4,89	1,78	0	0	0
816	70680	0	2015	309	58,49	26,89	4,72	9,43	0,47	0	0	0
817	70750	0	2015	65	38,3	44,67	0	12,77	4,26	0	0	0
901	51160	0	2015	98	65,51	18,97	5,17	6,9	0	0	3,45	0
901	50671	0	2015	108	50,01	32,81	4,69	6,25	3,12	0	3,12	0
901	50672	0	2015	122	52,7	37,84	2,7	6,76	0	0	0	0
902	50691	0	2015	84	45,1	39,22	3,92	7,84	3,92	0	0	0
902	50692	0	2015	266	51,49	36,53	4,19	5,99	1,8	0	0	0
903	50631	0	2015	116	56,16	28,77	8,22	4,11	2,74	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
904	50641	713	2015	1751	61,77	23,82	4,33	7,63	2,45	0	0	0
906	50771	0	2015	332	52,88	37,98	4,81	4,33	0	0	0	0
906	50772	0	2010	460	58,71	30,09	5,31	5,6	0	0	0,29	0
906	50772	0	2008	181	41,08	34,11	7,75	14,73	0,78	0	1,55	0
909	50550	0	2015	988	52,31	36,24	8,03	3,42	0	0	0	0
910	50491	0	2015	2514	62,17	18,82	11,93	6,75	0,33	0	0	0
911	50530	0	2013	1374	69,35	21,35	2,25	6,56	0,39	0	0,1	0
911	50442	0	2016	1624	65,96	20,21	5,32	7,45	1,06	0	0	0
911	50441	0	2015	824	57,84	27,27	6,96	7,93	0	0	0	0
912	50451	679	2015	454	60	25,61	2,81	11,58	0	0	0	0
914	50321	279	2015	703	49,67	28,51	4,32	8,64	4,32	2,59	0,22	1,73
915	50981	0	2015	74	40	55,56	0	4,44	0	0	0	0
917	50351	276	2015	577	55,78	29,41	3,76	7,76	3,29	0	0	0
917	50352	0	2015	468	57,38	26,09	6,67	5,8	2,03	2,03	0	0
917	21252	0	2015	100	35,82	46,27	11,94	4,48	1,49	0	0	0
918	50381	0	2015	270	40,41	33,68	0	20,21	2,59	3,11	0	0
920	50800	0	2015	963	43,14	35,79	7,72	8,6	4,04	0,18	0,53	0
920	51280	0	2009	251	56,98	34,64	2,79	4,47	1,12	0	0	0
921	51040	0	2015	20	33,33	66,67	0	0	0	0	0	0
922	50830	295	2015	732	46,99	39,31	1,46	8,41	0,91	0,73	2,19	0
923	50840	256	2015	1373	54,34	30,83	3,55	7,94	0,31	0,21	2,61	0,21
925	51250	0	2015	71	45,45	47,73	0	6,82	0	0	0	0
925	50893	0	2015	416	50	28,29	1,55	5,43	14,73	0	0	0
926	50201	0	2015	1240	60,53	27,7	2,21	7,23	1,96	0,37	0	0
926	50204	0	2015	457	62,55	30,74	2,83	3,53	0	0,35	0	0
927	50921	0	2015	296	59,49	35,38	0	3,08	0	2,05	0	0
927	50922	0	2015	156	55,34	44,66	0	0	0	0	0	0

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPD	LIVIANO	CARGA_LIV	BUS	C2E	C3E	C4E	C5E	C6E
927	51260	0	2015	147	71,13	20,62	0	7,22	0	0	0	1,03
928	50501	607	2015	961	58,7	28,47	4,04	8,61	0,18	0	0	0
928	50502	453	2015	579	51,6	34,11	4,96	9,33	0	0	0	0
929	50761	0	2010	268	55,05	31,82	4,04	9,09	0	0	0	0
929	50761	0	2015	305	58,65	16,75	6,28	16,23	2,09	0	0	0
929	50762	0	2010	162	53,33	36,67	5,83	4,17	0	0	0	0
929	50762	0	2015	291	47,49	31,84	7,26	6,7	4,47	1,68	0,56	0
930	50810	0	2015	211	24,49	50,35	3,4	10,88	0	0,68	10,2	0
931	50701	636	2015	2269	72,9	18,68	2,54	5,01	0,87	0	0	0
931	50702	0	2010	188	46,03	30,94	14,39	5,76	0,72	0	2,16	0
931	50702	647	2015	88	58,18	29,09	0	0	12,73	0	0	0
931	50820	0	2015	809	80,16	16,91	0,42	2,51	0	0	0	0
933	50421	316	2015	3371	71,99	20,2	1,84	5,49	0,43	0	0,05	0
933	50422	581	2015	1569	69,72	21,54	2,74	6	0	0	0	0
934	51030	661	2015	695	66,74	21,79	3,44	6,19	0,69	0	1,15	0
935	51200	0	2015	1004	58,53	27,8	8,07	4,97	0,16	0	0	0,47
935	51200	0	2015	860	38,94	72,26	70,7	1,2	0	0	0	0
936	21920	0	2015	62	36,36	50	0	13,64	0	0	0	0
937	51210	0	2015	182	58,34	37,5	3,33	0,83	0	0	0	0
938	51180	0	2015	115	76,31	15,79	6,58	1,32	0	0	0	0
939	51140	0	2015	44	53,57	46,43	0	0	0	0	0	0

5 ANEXOS

5.1 CÁLCULO DEL TPDA EN UNA ESTACIÓN PERMANENTE

Para una estación permanente que funciona los 365 días al año, sin fallas, el TPDA se calcula sumando todos los volúmenes diarios y dividiendo por 365. Del mismo modo, el TPD Mensual se puede calcular sumando los volúmenes diarios durante un mes determinado y dividiendo por el número de días del mes.

Los problemas con este enfoque es que pocas estaciones permanentes operan totalmente durante un año determinado. La mayoría sufren al menos una falla a causa de los apagones, fallos de comunicaciones, y otros problemas con equipos de manejo de datos. Estas horas o días en los que hay falta de datos pueden ocasionar sesgos y errores en los cálculos, sobre todo cuando pequeñas cantidades de datos se pierden en un bloque. Como resultado, AASHTO adoptó una fórmula modificada para el cálculo de este tipo de estadísticas que toma en cuenta directamente los datos faltantes.

Se utiliza la fórmula recomendada por la AASHTO, y que viene explicada en Traffic Monitoring Guide (**TMG**) del año 2001.

$$AADT = \frac{1}{7} \sum_{i=1}^7 \left[\frac{1}{12} \sum_{j=1}^{12} \left(\frac{1}{n} \sum_{k=1}^n VOL_{ijk} \right) \right]$$

(Fórmula 2)

Donde:

VOL: tráfico diario para el día k, del día de la semana i, y el mes j.

i: día de la semana

j: mes del año

k: 1 cuando el día es el primer dato obtenido de ese día de la semana en un mes, y 4 cuando es el cuarto día de la semana.

Esta fórmula calcula un día promedio de semana de cada mes, y luego calcula un valor medio anual de los promedios mensuales, hasta que finalmente se obtiene el cálculo de un único valor promedio diario anual. Este proceso elimina de forma efectiva la mayoría de los sesgos que se derivan de días faltantes de datos, especialmente cuando los días que faltan están desigualmente distribuidos a través de meses o días de la semana.

Ejemplo:

Se inicia por tomar de cada mes, cada uno de los días de la semana que tienen datos. Los que no tienen, no se toman en cuenta.

Tabla 86: Volumen para los días lunes de Enero

Lunes	02-ene	09-ene	16-ene	23-ene	30-ene
Enero	530	620	576	618	682

El promedio corresponde a **605**.

Los promedios de cada día de la semana de cada mes se presentan en la siguiente tabla. En total son 84 datos. Se calcula seguidamente, el Tránsito Promedio Anual de Día de la Semana (TPADS), que es la suma del promedio de cada día de la semana a lo largo del año, y se divide entre 12.

Para calcular el TPDA, se suman los resultados promedios de cada día de la semana a lo largo del año y se dividen entre 7.

Tabla 87: Cálculo de TPDA para una estación mediante el Tránsito Promedio Mensual por Día de la Semana

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	605	736	755	759	707	552	449
Febrero	733	772	858	856	885	593	551
Marzo	823	852	818	849	962	719	651
Abril	914	977	966	997	992	760	719
Mayo	830	909	946	954	1001	702	603
Junio	913	901	941	931	1008	723	653
Julio	990	1031	1045	994	1048	725	779
Agosto	926	1005	985	1021	1089	748	758
Septiembre	917	1003	1021	989	1088	719	683
Octubre	960	968	940	1052	1173	868	732
Noviembre	790	966	980	818	1030	773	691
Diciembre	848	842	848	857	870	625	584
TPADS	854	914	925	923	988	709	654
TPDA	852						

5.2 EXPANSIÓN DE DATOS

Un método utilizado en el documento "*Traffic on Manitoba Highways*", donde los conteos de corta duración se expanden comparando directamente el volumen observado del conteo de corta duración con los datos horarios de la estación permanente.

El método al que se recurre para la expansión de un recuento corto se basa en la suposición de que cuando una muestra de tráfico se toma en el sitio de la encuesta y otro de la estación permanente, cada muestra representa la misma proporción

del índice medio diario del sitio. El recuento de unas horas se convierte en una estimación del TPD estimado por la siguiente ecuación:

$$\frac{V_{temporal}}{TPDA_{temporal}} = \frac{V_{permanente}}{TPDA_{permanente}}$$

(Fórmula 3)

donde:

V_{temporal} = volumen registrado en la estación de recuento temporal

V_{permanente} = volumen registrado en el mismo período de tiempo que la estación de conteo temporal.

TPDA_{temporal} = Estimado tránsito promedio diario en la estación temporal o donde se hizo el recuento.

TPDA_{permanente} = TPDA calculado en la estación permanente

El **TPDA_{temporal}** es el TPDA calculado para el último período en la estación de recuento. El **V_{permanente}** es el volumen observado en la estación de permanente durante el mismo período que el recuento de corta duración

Este método se puede utilizar para estimar TPDA de conteos recientes de una manera más sencilla y sin utilizar factores de expansión.

5.3 OBTENCIÓN DE FACTORES DE EXPANSIÓN

Para la obtención de los factores de tránsito se seguirá la siguiente metodología:

Ajuste y expansión de los volúmenes de tránsito (para conteos de menos de 24 horas):

Ajuste volúmenes por hora:

El volumen se puede expresar como una proporción de los volúmenes diarios, de la siguiente manera:

$$(P_i)_P = \frac{(VH_i)_P}{(VD)_P}$$

(Fórmula 4)

$(P_i)_P$: Proporción de volumen de tránsito de la hora "i" con respecto al volumen de tránsito diario en la estación permanente.

$(VH_i)_P$: Volumen Horario de tránsito de la hora "i" en la estación permanente.

$(VD_i)_P$: Volumen de tránsito Diario en la estación permanente.

A continuación se detalla un ejemplo de la obtención de los factores por hora. Se muestran un promedio de 24 horas de conteo de una estación, utilizando la fórmula que se explicó con anterioridad se muestra el porcentaje del Tránsito Horario respecto al Diario.

Tabla 88: Distribución del volumen horario para una Estación

Período		Volumen	%
00:00	01:00	12	0,36%
01:00	02:00	6	0,18%
02:00	03:00	14	0,43%
03:00	04:00	22	0,67%
04:00	05:00	46	1,40%
05:00	06:00	134	4,08%
06:00	07:00	213	6,48%
07:00	08:00	216	6,57%
08:00	09:00	196	5,96%
09:00	10:00	179	5,44%
10:00	11:00	181	5,50%
11:00	12:00	191	5,81%
12:00	13:00	184	5,60%
13:00	14:00	206	6,27%
14:00	15:00	216	6,57%
15:00	16:00	208	6,33%
16:00	17:00	239	7,27%
17:00	18:00	225	6,84%
18:00	19:00	192	5,84%
19:00	20:00	134	4,08%
20:00	21:00	123	3,74%
21:00	22:00	80	2,43%
22:00	23:00	56	1,70%
23:00	00:00	15	0,46%
Total		3288	100,00%

De acuerdo al *Traffic Monitoring Guide*, para calcular el volumen de tráfico diario de un conteo de corta duración, se utiliza la siguiente fórmula:

$$\text{Volumen de Tráfico Diario} = \frac{\text{Volumen de recuento} * 100}{\% \text{ del volumen de la hora } x}$$

(Fórmula 5)

Ajuste de volúmenes por día de semana:

Para obtener el factor semanal, nos vamos a la Tabla 3, que muestra 84 datos de Tránsito Promedio de Día de la Semana. Este se había calculado promediando cada uno de los 7 días de la semana. Este es el Tránsito Promedio Mensual de Día de la Semana (TPMDS)

Posteriormente, se calcula el Factor diario, que se obtiene de la división entre el Tránsito Promedio Diario Anual, y el Tránsito Diario del día de la semana de nuestro interés.

$$F_d = \frac{TPDA}{TPMDS_d}$$

(Fórmula 6)

TPMDS_d: Tránsito Promedio Mensual de Día de la Semana.

d: lunes, martes, miércoles....., domingo.

De esta manera se obtienen 84 factores (para 7 días de la semana, de los 12 meses del año).

Ejemplo:

Tabla 89: Factores diarios

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	1,409	1,158	1,129	1,123	1,206	1,544	1,899
Febrero	1,163	1,104	0,994	0,996	0,963	1,437	1,547
Marzo	1,036	1,001	1,042	1,004	0,886	1,186	1,309
Abril	0,933	0,872	0,882	0,855	0,859	1,122	1,186
Mayo	1,027	0,938	0,901	0,894	0,852	1,214	1,414
Junio	0,934	0,946	0,906	0,916	0,846	1,179	1,305
Julio	0,861	0,827	0,816	0,858	0,813	1,176	1,094
Agosto	0,921	0,848	0,865	0,835	0,783	1,140	1,125
Septiembre	0,930	0,850	0,835	0,862	0,783	1,186	1,248
Octubre	0,888	0,881	0,907	0,810	0,727	0,982	1,165
Noviembre	1,079	0,882	0,870	1,042	0,828	1,103	1,234
Diciembre	1,005	1,012	1,005	0,995	0,980	1,364	1,460

5.4 AJUSTE DE TRÁNSITO CON FACTORES

Si se tiene un conteo de menos de 24 horas, se procederá primero a expandirlo a 24 horas mediante la fórmula presentada con anterioridad (Fórmula 5) y se obtiene un Volumen de Tránsito Diario.

Posteriormente, se procederá a utilizar alguno de los 84 factores con los que se cuenta a disposición para expandir a un TPDA (ver Tabla 5):

$$TPDA = F_d * Volumen Tránsito Diario$$

(Fórmula 7)