



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

**MOPT-01-06-21-001-2023**

**ANUARIO DE INFORMACIÓN DE TRÁNSITO 2022**

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

**San José, 2023**





**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 2022, con el propósito de facilitar información del tráfico vehicular obtenidas a partir de 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, asimismo con 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). A partir del año 2021, y ante recortes presupuestarios para el mantenimiento y reposición de equipos, se reducen la cantidad de estaciones de radar disponibles de 22 a únicamente 15.

Los datos contenidos en este anuario responden 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 por efectuar. De no cumplir, se recomienda que el usuario por su cuenta gestione los datos al nivel de detalle que requiere.

## **Siglas y acrónimos**

AASHTO	American Association of State Highways and Officials
CNC	Consejo Nacional de Concesiones
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

<b><u>1</u></b>	<b><u>ESTACIONES PERMANENTES DE CONTEO</u></b>	<b><u>1</u></b>
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
<b><u>2</u></b>	<b><u>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO DE LAS ESTACIONES PERMANENTES</u></b>	<b><u>9</u></b>
2.1	ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR DEL MOPT	9
2.2	ESTACIONES PERMANENTES SOBRE RUTA 27: SAN JOSÉ- CALDERA	13
<b><u>3</u></b>	<b><u>FACTORES</u></b>	<b><u>20</u></b>
3.1	FACTORES HORARIOS	20
3.2	FACTORES DIARIOS ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR DEL MOPT	23
3.3	FACTORES DIARIOS DE LA RUTA 27: TRAMO SAN JOSÉ- CALDERA	26
<b><u>4</u></b>	<b><u>ESTACIONES TEMPORALES</u></b>	<b><u>33</u></b>
<b><u>5</u></b>	<b><u>TREINTAVA HORA DE DISEÑO</u></b>	<b><u>130</u></b>
5.1	GRÁFICAS DE LA HORA TREINTA DE LAS ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR	130
5.2	GRÁFICAS DE LA HORA TREINTA DE LAS ESTACIONES PERMANENTES DE LA RUTA 27	137
<b><u>6</u></b>	<b><u>DISTRIBUCIÓN DIRECCIONAL DEL FLUJO VEHICULAR</u></b>	<b><u>149</u></b>
<b><u>7</u></b>	<b><u>ANEXOS</u></b>	<b><u>150</u></b>
7.1	CÁLCULO DEL TPDA EN UNA ESTACIÓN PERMANENTE	150
7.2	EXPANSIÓN DE DATOS	152
7.3	OBTENCIÓN DE FACTORES DE EXPANSIÓN	153
7.4	AJUSTE DE TRÁNSITO CON FACTORES	156
<b><u>8</u></b>	<b><u>REFERENCIAS</u></b>	<b><u>157</u></b>

## Tabla de Cuadros

Tabla 1: Ubicación de las estaciones permanentes de radar.....	4
Tabla 2: Ubicación de estaciones permanentes de manguera .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Tabla 3: Ubicación de estaciones permanentes sobre Ruta 27: San José- Caldera .....	8
Tabla 4: Tránsito Promedio Diario de la Estación 3 Parque de La Paz .	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Tabla 5: Tránsito Promedio Diario de la Estación 5 San Pedro .....	9
Tabla 6: Tránsito Promedio Diario de la Estación 7 Tres Ríos .....	10
Tabla 7: Tránsito Promedio Diario de la Estación 8 Heredia.....	10
Tabla 8: Tránsito Promedio Diario de la Estación 12 Turrialba.....	11
Tabla 9: Tránsito Promedio Diario de la Estación 15 Liberia.....	11
Tabla 10: Tránsito Promedio Diario de la Estación 19 San Juanillo .....	12
Tabla 11: Tránsito Promedio diario de la Estación 0+500.....	13
Tabla 12: Tránsito Promedio diario de la Estación 2+900.....	14
Tabla 13: Tránsito Promedio diario de la Estación 7+100.....	14
Tabla 14: Tránsito Promedio diario de la Estación 10+540.....	15
Tabla 15: Tránsito Promedio diario de la Estación 22+450.....	15
Tabla 16: Tránsito Promedio diario de la Estación 30+620.....	16
Tabla 17: Tránsito Promedio diario de la Estación 31+550.....	16
Tabla 18: Tránsito Promedio diario de la Estación 41+960.....	17
Tabla 19: Tránsito Promedio diario de la Estación 54+950.....	17
Tabla 20: Tránsito Promedio diario de la Estación 62+180.....	18
Tabla 21: Tránsito Promedio diario de la Estación 71+335.....	18
Tabla 22: Tránsito Promedio diario de la Estación 75+400.....	19
Tabla 23: Factores horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas en el Gran Área Metropolitana .....	20
Tabla 24: Factores Horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas fuera de la Gran Área Metropolitana.....	21
Tabla 25: Factores Horarios de las estaciones permanentes ubicadas sobre la Ruta 27 San José Caldera .....	22
Tabla 26: Factores diarios de la Estación 3 de Parque de La Paz .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
Tabla 27: Factores diarios de la Estación 5 San Pedro .....	23
Tabla 28: Factores diarios de la Estación 7 Tres Ríos .....	24
Tabla 29: Factores diarios de la Estación 08 Heredia.....	24
Tabla 30: Factores diarios de la Estación 12 Turrialba.....	25
Tabla 31: Factores diarios de la Estación 15 Liberia.....	25
Tabla 32: Factores diarios de la Estación 19 San Juanillo.....	26
Tabla 33: Factores diarios de la Estación 0+500 .....	26
Tabla 34: Factores diarios de la Estación 2+900 .....	27
Tabla 35: Factores diarios de la Estación 7+100 .....	27
Tabla 36: Factores diarios de la Estación 10+540 .....	28
Tabla 37: Factores diarios de la Estación 22+540 .....	28
Tabla 38: Factores diarios de la Estación 30+620 .....	29
Tabla 39: Factores diarios de la Estación 31+550 .....	29
Tabla 40: Factores diarios de la Estación 41+960 .....	30
Tabla 41: Factores diarios de la Estación 54+950 .....	30

Tabla 42: Factores diarios de la Estación 62+180 .....	31
Tabla 43: Factores diarios de la Estación 71+335 .....	31
Tabla 44: Factores diarios de la Estación 75+400 .....	32
Tabla 45: Ubicación de Estaciones Temporales en las Rutas Primarias.....	34
Tabla 46: Ubicación de las Estaciones Temporales en la Rutas Secundarias .....	47
Tabla 47: Ubicación de las Estaciones Temporales de la Rutas Terciarias.....	75
Tabla 48: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Primarias.....	89
Tabla 49: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales en las Rutas Secundarias .....	98
Tabla 50: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Terciarias .....	118
Tabla 51: Distribución del flujo vehicular por sentido de las estaciones permanentes en la Ruta 27 .....	149
Tabla 52: Distribución del flujo vehicular por sentido de las estaciones permanentes de radar... ..	149
Tabla 53: Volumen para los días lunes de Enero .....	151
Tabla 54: Cálculo de TPDA para una estación mediante el Tránsito Promedio Mensual por Día de la Semana .....	152
Tabla 55: Distribución del volumen horario para una Estación .....	154
Tabla 56: Factores diarios .....	155

## Tabla de Figuras

Figura 1: Estación permanente de radar, compuesta por un panel solar, el dispositivo detector de radar (color blanco) y el gabinete de control.....	3
Figura 2: Localización de las estaciones de radar fuera de la Gran Área Metropolitana.....	5
Figura 3: Localización de las estaciones permanentes dentro de la Gran Área Metropolitana .....	6
Figura 4: 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. Ante recortes en el mantenimiento para la atención de las estaciones de radar y consecuentemente la limitación de reponer los equipos que han ido sufriendo desperfectos, se redujeron los puntos de monitoreo de 22 a 15. Han quedado fuera de operación las estaciones E1 de la Uruca, E2 de Colonia Kennedy, E9 en la Puebla, E10 en Barrio Socorro de Heredia, E13 en Llanos de Cortés en Bagaces; E20 en Caldera de Puntarenas; E22 en Bijagua de Upala. Esperamos muy pronto poner a operar los equipos en esos puntos.

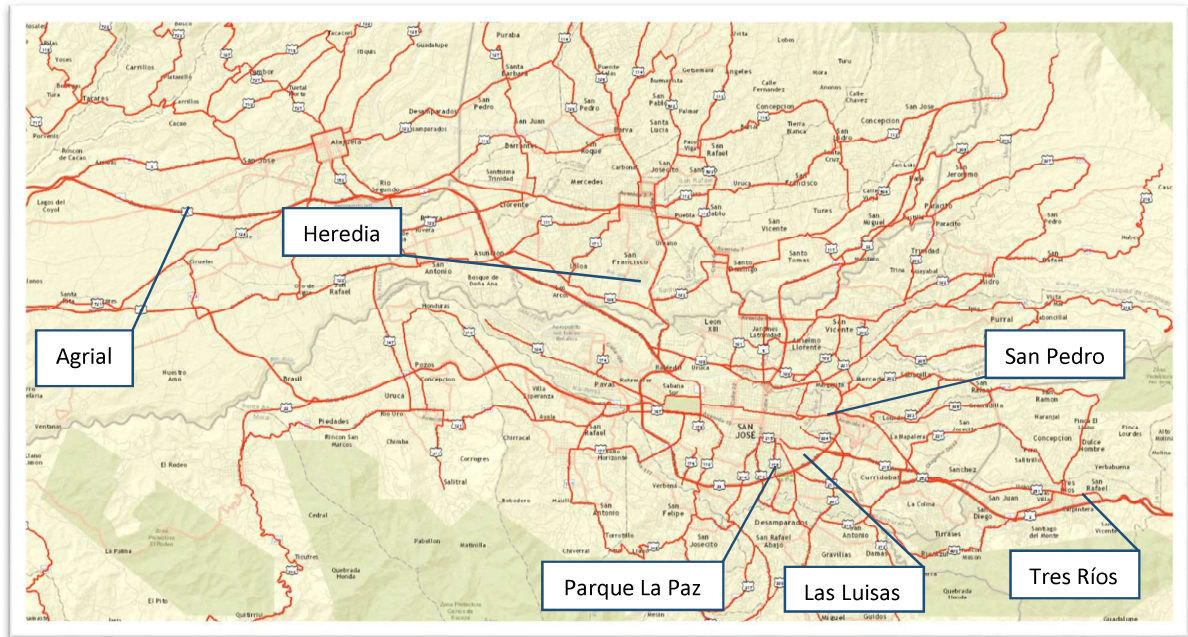
Tabla 1: Ubicación de las estaciones permanentes de radar

Estación	Nombre	Ruta	Sección de Control	Ubicación
<b>Dentro de la GAM</b>				
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
<b>Fuera de la GAM</b>				
E11	<i>Barbilla</i>	32	70472	600 m antes del cruce de Río Frío.
E12	<i>Turrialba</i>	10	30480	5,3 km antes de llegar a la ciudad de Turrialba
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.
E21	<i>Desmonte</i>	3	20112	700 m después del poblado de Desmonte de San Mateo de Alajuela

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 hasta el año 2021*

Como se indicó anteriormente, la mayor parte de las estaciones de tubo neumático o manguera se sustituyeron por equipos de radar. Sin embargo, en este momento y ante la expiración de la vida útil de los equipos que estuvieron operando más de 10 años, no contamos con estaciones permanentes de manguera.

Se está en el proceso de adquisición de nuevos equipos para tener nuevamente datos en esos puntos. De ahí la razón por la que en el anuario de este año no se cuentan con esos datos.

### **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 Coyal y la Radial a Atenas, respectivamente.

Tabla 2: Ubicación de estaciones permanentes sobre Ruta 27: San José- Caldera

<b>Estación</b>	<b>Sección Control</b>	<b>Ubicación</b>
<b>PK 0+500</b>	19010	Inmediaciones de la Contraloría General de la República
<b>PK 2+900</b>	19010	Puente Río Tiribí
<b>PK 7+100</b>	10070	Antes de intercambio de Guachipelín (referencia en sentido SJ- Caldera)
<b>PK 10+540</b>	10080	Puente Río Corrogres
<b>PK 22+450</b>	21430	Inicio Radial El Coyol
<b>PK 30+620</b>	21430	Puente de Río Grande
<b>PK 31+550</b>	21430	Inicio de la Radial a Atenas (Ruta 134)
<b>PK 41+960</b>	21890	Antes intercambio de Escobal
<b>PK 54+950</b>	21442	1.5 km después de intersección con Ruta 03 (referencia en sentido SJ- Caldera)
<b>PK 62+180</b>	21441	1 km después de Intersección con Ruta 34 (referencia en sentido SJ- Caldera). Km 62
<b>PK 71+335</b>	21441	Puente Río Jesús María
<b>PK 75+400</b>	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. Debido a fallos importantes en los equipos, no se pudo obtener datos para las estaciones de E4-Las Luisas, E6-Agrial, E11-Barbilla, E12-Turrialba, E16-Paso Canoas, E17-Playa Hermosa, E18-Muelle y E21- Desmonte.

Tabla 3: Tránsito Promedio Diario de la Estación 6 Agrial

<b>ESTACIÓN RADAR AGRIAL</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	44538	45252	44979	46184	47721	44290	40737
<b>Febrero</b>	46370	45699	45549	46695	48960	48765	42946
<b>Marzo</b>	45813	46173	46238	46686	49889	49496	42544
<b>Abril</b>	44958	46227	47169	45454	45419	46787	39090
<b>Mayo</b>	44441	46190	46300	46104	48958	47157	39571
<b>Junio</b>	44830	43792	44375	46899	48514	47078	37554
<b>Julio</b>	43865	46480	46391	37524	39106	37132	32218
<b>Agosto</b>	44232	45261	47714	35622	49587	47140	38916
<b>Septiembre</b>	42858	46364	46193	46725	49126	46404	37189
<b>Octubre</b>	46090	47334	46871	48118	49082	46710	37268
<b>Noviembre</b>	46155	47873	47754	49312	50820	49056	39437
<b>Diciembre</b>	44914	50291	49931	50492	52088	47361	43938
<b>TPADS</b>	<b>44922</b>	<b>46411</b>	<b>46622</b>	<b>45485</b>	<b>48273</b>	<b>46448</b>	<b>39284</b>
<b>TPDA</b>	<b>45349</b>						

Tabla 4: Tránsito Promedio Diario de la Estación 7 Tres Ríos

<b>ESTACIÓN RADAR TRES RÍOS</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>Enero</b>	55622	55977	56234	56753	59702	54813	51030
<b>Febrero</b>	56621	56745	58207	58543	60701	61535	54388
<b>Marzo</b>	57080	57566	56959	57193	61781	60916	53801
<b>Abril</b>	53127	55500	57155	54092	55727	57542	49928
<b>Mayo</b>	54515	55664	57736	57123	59679	59514	50707
<b>Junio</b>	53326	50502	53550	53645	57735	56024	49104
<b>Julio</b>	53236	55497	56699	57972	59977	57270	41281
<b>Agosto</b>	50609	52044	56113	56306	57425	59141	51273
<b>Septiembre</b>	50890	53625	54395	53981	57441	56372	49782
<b>Octubre</b>	52736	53124	53785	54699	55957	56459	47865
<b>Noviembre</b>	52584	53162	54087	56014	57116	56977	47148
<b>Diciembre</b>	56165	58325	58890	58277	61564	58021	54547
<b>TPADS</b>	<b>53876</b>	<b>54811</b>	<b>56151</b>	<b>56217</b>	<b>58734</b>	<b>57882</b>	<b>50071</b>
<b>TPDA</b>	<b>55392</b>						

Tabla 5: Tránsito Promedio Diario de la Estación 8 Heredia

<b>ESTACIÓN RADAR HEREDIA</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>Enero</b>	29162	29642	29991	30184	31608	28619	25659
<b>Febrero</b>	29576	29721	30259	30132	31664	32296	28180
<b>Marzo</b>	29934	30234	30910	31174	33035	33356	28390
<b>Abril</b>	28367	29842	30298	28440	29548	31316	27280
<b>Mayo</b>	29333	30593	30452	31292	33252	33431	28500
<b>Junio</b>	29726	29816	30927	31471	32807	32887	27976
<b>Julio</b>	29249	30429	31078	31777	33438	33395	28923
<b>Agosto</b>	30369	30373	31686	32628	34468	34284	29084
<b>Septiembre</b>	28378	30159	30928	31717	33404	33654	29128
<b>Octubre</b>	31042	31934	32068	33548	34608	35497	30366
<b>Noviembre</b>	30104	32533	33133	31897	34264	34978	29247
<b>Diciembre</b>	31215	32510	32814	33442	35193	33653	30861
<b>TPADS</b>	<b>29705</b>	<b>30649</b>	<b>31212</b>	<b>31475</b>	<b>33107</b>	<b>33114</b>	<b>28633</b>
<b>TPDA</b>	<b>31128</b>						

Tabla 6: Tránsito Promedio Diario de la Estación 15 Liberia

<b>ESTACIÓN RADAR LIBERIA</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>Enero</b>	17246	16798	17239	17281	18614	17873	15875
<b>Febrero</b>	16716	16625	17350	17118	18448	17100	14443
<b>Marzo</b>	16570	16733	17453	17235	18454	16475	14518
<b>Abril</b>	16452	16750	17432	17242	17645	16797	14140
<b>Mayo</b>	15545	15244	15961	15891	17210	15472	12359
<b>Junio</b>	15146	14862	15701	15836	16581	14960	11416
<b>Julio</b>	16277	16218	16703	16998	17207	15770	13301
<b>Agosto</b>	15196	14864	15998	16116	17290	15448	12514
<b>Septiembre</b>	14343	14649	14926	15091	16677	14923	11274
<b>Octubre</b>	14972	15032	15578	15794	16914	14781	11385
<b>Noviembre</b>	16876	16862	17397	17624	18852	16418	13024
<b>Diciembre</b>	18660	18934	19605	19233	20614	18099	15090
<b>TPADS</b>	<b>16167</b>	<b>16131</b>	<b>16779</b>	<b>16788</b>	<b>17876</b>	<b>16176</b>	<b>13278</b>
<b>TPDA</b>	<b>16171</b>						

Tabla 7: Tránsito Promedio Diario de la Estación 17 Playa Hermosa

<b>ESTACIÓN RADAR PLAYA HERMOSA</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ABRIL 2022 - 31 DE MARZO DE 2023							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>Abril</b>	9736	9206	7625	9718	10435	10636	9728
<b>Mayo</b>	8184	7867	8074	8176	9454	6569	6425
<b>Junio</b>	8100	7478	7862	8136	9211	8516	7594
<b>Julio</b>	8995	8489	8631	8796	9963	9560	8924
<b>Agosto</b>	8443	8034	8123	8389	9510	9113	8173
<b>Septiembre</b>	7833	7394	7412	7769	8792	8558	7619
<b>Octubre</b>	7424	7670	7580	7834	8811	7856	6933
<b>Noviembre</b>	7993	7971	6576	8460	9563	8702	8027
<b>Diciembre</b>	10204	9691	9960	9985	11101	10053	9618
<b>Enero</b>	10400	9637	9966	10178	11335	11723	10835
<b>Febrero</b>	10030	9657	9719	10206	11420	11553	11118
<b>Marzo</b>	10047	9510	9764	9948	11333	11076	10200
<b>TPADS</b>	<b>8949</b>	<b>8550</b>	<b>8441</b>	<b>8966</b>	<b>10077</b>	<b>9493</b>	<b>8766</b>
<b>TPDA</b>	<b>9035</b>						

Tabla 8: Tránsito Promedio Diario de la Estación 19 San Juanillo

<b>ESTACIÓN RADAR SAN JUANILLO</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	4222	4165	4173	4288	4634	4881	5040
<b>Febrero</b>	4052	4189	4139	4188	4754	4930	5222
<b>Marzo</b>	4084	4062	4095	4224	4749	4895	5182
<b>Abril</b>	4263	4160	4353	4207	4446	4802	5190
<b>Mayo</b>	3941	3996	3936	4107	4278	4523	4686
<b>Junio</b>	4044	3866	3990	4243	4647	4606	4409
<b>Julio</b>	4405	4235	4206	4320	4629	4723	4798
<b>Agosto</b>	4312	4016	4038	4196	4638	4660	4607
<b>Septiembre</b>	4142	4122	3911	4112	4698	4676	4482
<b>Octubre</b>	4244	4254	4219	4494	4796	4792	4802
<b>Noviembre</b>	4296	4293	4267	4430	4892	4976	4978
<b>Diciembre</b>	4725	4636	4633	4813	5113	5216	5853
<b>TPADS</b>	<b>4228</b>	<b>4166</b>	<b>4163</b>	<b>4302</b>	<b>4690</b>	<b>4807</b>	<b>4937</b>
<b>TPDA</b>	<b>4470</b>						

## 2.2 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 08.

Tabla 9: Tránsito Promedio diario de la Estación 0+500

<b>ESTACIÓN 0+500 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	35722	36313	35881	37315	38169	28372	22341
<b>Febrero</b>	37854	39166	39494	38980	41254	34853	25559
<b>Marzo</b>	37754	38628	39530	40894	42344	36844	24538
<b>Abril</b>	33783	36637	37020	32570	34096	30621	22464
<b>Mayo</b>	24025	36143	40472	40884	41874	43713	29566
<b>Junio</b>	36735	37500	38217	39457	40137	33364	22932
<b>Julio</b>	33604	39244	38196	39384	40465	32812	23181
<b>Agosto</b>	33973	35895	40240	39985	41656	34557	24097
<b>Septiembre</b>	33462	38572	38923	39303	40688	33720	23230
<b>Octubre</b>	38086	39604	39269	39969	41224	35344	24263
<b>Noviembre</b>	38444	40509	41418	43039	42998	35834	23860
<b>Diciembre</b>	32970	37577	38974	37752	47711	28405	26227
<b>TPADS</b>	<b>34701</b>	<b>37982</b>	<b>38970</b>	<b>39128</b>	<b>41051</b>	<b>34037</b>	<b>24355</b>
<b>TPDA</b>	<b>35746</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 10: Tránsito Promedio diario de la Estación 2+900

<b>ESTACIÓN 2+900</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	43832	45325	45286	46407	44387	37033	29126
<b>Febrero</b>	39073	39509	40368	40680	42015	36755	27266
<b>Marzo</b>	39792	40824	41168	41912	42581	38983	27844
<b>Abril</b>	36155	43244	43101	43241	41677	36489	29174
<b>Mayo</b>	54252	90181	89933	87350	99348	101739	68852
<b>Junio</b>	43633	45103	47610	47539	52954	45370	30642
<b>Julio</b>	39132	42857	43876	45194	47472	37494	26690
<b>Agosto</b>	31973	35581	41320	42753	45356	43947	33940
<b>Septiembre</b>	43666	54347	57339	58636	60588	65604	53259
<b>Octubre</b>	64199	73950	83935	80993	81703	81636	68981
<b>Noviembre</b>	77744	81493	80253	82542	83854	81039	59275
<b>Diciembre</b>	81888	86337	90636	92141	107373	81468	87182
<b>TPADS</b>	<b>49612</b>	<b>56563</b>	<b>58735</b>	<b>59116</b>	<b>62442</b>	<b>57296</b>	<b>45186</b>
<b>TPDA</b>	<b>55564</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 11: Tránsito Promedio diario de la Estación 7+100

<b>ESTACIÓN 7+100</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	59812	59176	61886	62943	65171	55588	47974
<b>Febrero</b>	65592	66356	67259	67262	70782	65136	52815
<b>Marzo</b>	76012	74352	75516	81793	82376	76262	58879
<b>Abril</b>	70496	79660	79932	74822	80771	78934	61014
<b>Mayo</b>	73881	88455	89128	89642	93346	93122	73990
<b>Junio</b>	76096	82491	83506	85924	89497	80231	61964
<b>Julio</b>	76188	84430	82603	87720	88541	81139	62683
<b>Agosto</b>	69386	78895	87627	86953	90695	92491	76822
<b>Septiembre</b>	76709	84620	85855	87204	90269	82030	61611
<b>Octubre</b>	85123	87500	87375	89630	91999	84934	64277
<b>Noviembre</b>	83056	87099	87268	87280	91880	87989	65784
<b>Diciembre</b>	63930	68728	66562	68093	91569	63923	54142
<b>TPADS</b>	<b>73023</b>	<b>78480</b>	<b>79543</b>	<b>80772</b>	<b>85575</b>	<b>78482</b>	<b>61830</b>
<b>TPDA</b>	<b>76815</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 12: Tránsito Promedio diario de la Estación 10+540

<b>ESTACIÓN 10+540</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	50140	45626	44724	46848	49615	42794	39017
<b>Febrero</b>	39088	38613	40762	41274	43187	41756	33157
<b>Marzo</b>	46541	45319	45464	45303	49299	48102	40356
<b>Abril</b>	47508	52694	54425	48088	50281	48880	40792
<b>Mayo</b>	47975	52950	58216	57844	58579	56945	45950
<b>Junio</b>	37338	42384	41284	42760	46328	46647	34204
<b>Julio</b>	38950	43268	38398	38743	42199	38990	36104
<b>Agosto</b>	45363	52567	54095	51292	49628	50998	40538
<b>Septiembre</b>	63202	68139	68932	70377	72977	69115	53108
<b>Octubre</b>	57355	58384	59446	60220	63199	60430	46314
<b>Noviembre</b>	46127	47674	52253	45572	44714	47106	42283
<b>Diciembre</b>	73610	80279	82218	84174	103313	83632	76732
<b>TPADS</b>	<b>49433</b>	<b>52325</b>	<b>53351</b>	<b>52708</b>	<b>56110</b>	<b>52950</b>	<b>44046</b>
<b>TPDA</b>	<b>51560</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 13: Tránsito Promedio diario de la Estación 22+450

<b>ESTACIÓN 22+450</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	13999	17654	17888	18414	18548	14117	15622
<b>Febrero</b>	12872	16388	16379	15970	15241	14162	14507
<b>Marzo</b>	10053	11130	12159	10235	7146	10837	12275
<b>Abril</b>	10402	12839	13004	12930	12746	9947	7717
<b>Mayo</b>	17076	15104	13249	16798	17638	17042	14175
<b>Junio</b>	38320	38826	34362	34589	27378	20074	36552
<b>Julio</b>	7335	4381	10914	12072	12940	12682	13780
<b>Agosto</b>	17013	16675	18119	9638	5754	14345	15869
<b>Septiembre</b>	9203	6448	10309	11312	10600	11318	12182
<b>Octubre</b>	20449	14464	22044	23123	22062	23263	25229
<b>Noviembre</b>	14061	12795	17397	17902	16257	18027	17046
<b>Diciembre</b>	11680	14481	17030	18519	23026	16563	13418
<b>TPADS</b>	<b>15205</b>	<b>15099</b>	<b>16905</b>	<b>16792</b>	<b>15778</b>	<b>15198</b>	<b>16531</b>
<b>TPDA</b>	<b>15930</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 14: Tránsito Promedio diario de la Estación 30+620

ESTACIÓN 30+620 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	12408	14940	13591	13961	13790	17617	16399
Febrero	11303	13816	10977	9881	12020	12303	11939
Marzo	18071	18078	20537	21456	18553	18666	18526
Abril	23016	24508	21230	21681	23694	26860	25718
Mayo	25779	28204	26041	25627	27060	32339	28658
Junio	24844	24744	22569	23509	24514	28620	26005
Julio	20049	20380	18527	16215	19069	22909	21196
Agosto	26880	27528	25300	25270	27177	31274	27932
Septiembre	22372	20190	19712	21065	24854	24094	22496
Octubre	22220	21890	21835	22785	25960	23706	21481
Noviembre	23921	23371	23457	24543	28428	27545	24495
Diciembre	29210	27242	27671	28103	36485	28921	28549
<b>TPADS</b>	<b>21673</b>	<b>22074</b>	<b>20954</b>	<b>21175</b>	<b>23467</b>	<b>24571</b>	<b>22783</b>
<b>TPDA</b>	<b>22385</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 15: Tránsito Promedio diario de la Estación 31+550

ESTACIÓN 31+550 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	5896	5466	5737	5901	6194	5698	4592
Febrero	6147	5923	6038	6142	6399	6218	5358
Marzo	6262	6307	6115	6521	6619	6206	5372
Abril	5550	5884	6006	5960	6267	5681	4313
Mayo	5653	6537	5912	6602	6572	6122	4895
Junio	5751	5709	5835	6166	6656	5906	4474
Julio	5578	5376	6218	6343	6576	6171	4408
Agosto	6124	5749	6139	5554	3976	6220	6078
Septiembre	5960	5606	6409	6578	6830	6462	6416
Octubre	8038	6791	8080	8258	7638	8287	9034
Noviembre	7677	7297	7791	7645	8002	9155	8574
Diciembre	6474	6903	7140	7228	9529	6632	5903
<b>TPADS</b>	<b>6259</b>	<b>6129</b>	<b>6452</b>	<b>6575</b>	<b>6772</b>	<b>6563</b>	<b>5785</b>
<b>TPDA</b>	<b>6362</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 16: Tránsito Promedio diario de la Estación 41+960

ESTACIÓN 41+960 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	14727	13130	15286	13694	15410	14534	16198
Febrero	7600	9734	8449	10084	13878	12945	9179
Marzo	15726	13909	12483	13281	12567	14799	16888
Abril	12844	13540	11569	11798	12961	15231	14738
Mayo	10676	12075	12420	12407	13072	15904	11766
Junio	10356	11924	8753	10214	11167	12622	11884
Julio	9115	7608	7043	6859	7245	10310	11859
Agosto	11620	9419	9160	9257	12382	10854	9870
Septiembre	9062	7280	8273	9908	11291	9295	11083
Octubre	19606	20412	19845	18582	20212	18859	21803
Noviembre	27960	25886	21196	22751	24110	30018	29916
Diciembre	32806	28364	26842	23758	33263	29136	32084
<b>TPADS</b>	<b>15175</b>	<b>14440</b>	<b>13443</b>	<b>13549</b>	<b>15630</b>	<b>16209</b>	<b>16439</b>
<b>TPDA</b>	<b>14984</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 17: Tránsito Promedio diario de la Estación 54+950

ESTACIÓN 54+950 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Enero	20371	16220	17614	18666	21353	23038	21587
Febrero	13468	13090	11056	11231	11936	15799	14186
Marzo	22871	20078	18379	19955	18530	23491	24371
Abril	22549	23372	19846	20247	23115	26802	24941
Mayo	19708	20840	18765	18507	19633	24015	21258
Junio	20030	19363	17441	18379	18902	23100	20558
Julio	11050	10524	10446	10655	10772	13542	12973
Agosto	15429	15801	18832	11339	8984	15447	15612
Septiembre	20007	17537	17079	17838	22260	20890	19724
Octubre	26066	23400	23783	23430	24582	25443	27510
Noviembre	20045	17278	15386	15522	16130	21463	21541
Diciembre	20722	18939	16040	17224	24035	21838	21617
<b>TPADS</b>	<b>19360</b>	<b>18037</b>	<b>17056</b>	<b>16916</b>	<b>18353</b>	<b>21239</b>	<b>20490</b>
<b>TPDA</b>	<b>18779</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 18: Tránsito Promedio diario de la Estación 62+180

<b>ESTACIÓN 62+180</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	18467	16418	16944	17408	20205	18285	17364
<b>Febrero</b>	16902	16196	16359	16974	19962	18180	16492
<b>Marzo</b>	16534	15894	15841	16645	19899	18247	16468
<b>Abril</b>	17026	16524	17610	17294	18164	17254	16102
<b>Mayo</b>	14455	14331	12727	14509	16510	16401	14367
<b>Junio</b>	12777	14694	13772	14234	14561	16848	13681
<b>Julio</b>	14625	15506	15485	16156	17180	17304	13952
<b>Agosto</b>	15530	15056	15868	15323	14772	15068	15374
<b>Septiembre</b>	14512	14370	13886	14813	17234	14549	13206
<b>Octubre</b>	15005	14232	13920	15443	17062	14200	11758
<b>Noviembre</b>	17362	17052	16758	17874	19730	17152	15414
<b>Diciembre</b>	18370	19216	18467	19070	23110	19174	18840
<b>TPADS</b>	<b>15964</b>	<b>15791</b>	<b>15636</b>	<b>16312</b>	<b>18199</b>	<b>16889</b>	<b>15252</b>
<b>TPDA</b>	<b>16292</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 19: Tránsito Promedio diario de la Estación 71+335

<b>ESTACIÓN 71+335</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	18738	17905	18023	18410	19224	18653	17511
<b>Febrero</b>	16515	19894	17770	18046	18642	22501	18026
<b>Marzo</b>	16921	17577	16798	17911	17118	19844	18212
<b>Abril</b>	12527	15718	14181	13753	14566	15724	13863
<b>Mayo</b>	12485	14630	13210	14914	14980	17003	15494
<b>Junio</b>	14197	15076	14867	13187	12180	13898	13248
<b>Julio</b>	18376	18105	17210	16600	17418	16684	16882
<b>Agosto</b>	10514	9981	10107	8857	11851	10424	9798
<b>Septiembre</b>	17252	16610	16265	17052	19582	16709	14571
<b>Octubre</b>	18192	18098	18118	18794	21118	17331	14717
<b>Noviembre</b>	18956	18893	18678	19756	21902	18596	16028
<b>Diciembre</b>	21802	21242	21508	21337	27963	19792	18950
<b>TPADS</b>	<b>16373</b>	<b>16977</b>	<b>16395</b>	<b>16551</b>	<b>18045</b>	<b>17263</b>	<b>15608</b>
<b>TPDA</b>	<b>16745</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 20: Tránsito Promedio diario de la Estación 75+400

<b>ESTACIÓN 75+400      RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>							
<b>TRÁNSITO PROMEDIO DIARIO</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	19140	17888	18019	18568	21278	18616	17330
<b>Febrero</b>	17228	16802	16998	17807	20852	18463	16514
<b>Marzo</b>	17464	16788	16623	17420	20597	18990	16772
<b>Abril</b>	17603	17400	18494	18059	18826	20042	15927
<b>Mayo</b>	5976	3940	10085	9349	9479	9854	10636
<b>Junio</b>	8194	8517	9213	5040	3087	8498	8303
<b>Julio</b>	15404	13162	15586	17330	19152	18170	16775
<b>Agosto</b>	13439	14229	14880	15445	15400	13404	13212
<b>Septiembre</b>	17302	16769	15976	15811	17940	15250	13869
<b>Octubre</b>	16788	17189	18298	18950	21160	17321	14567
<b>Noviembre</b>	18122	18008	17625	18802	21060	17803	15590
<b>Diciembre</b>	20360	20202	20024	19642	26047	18998	18184
<b>TPADS</b>	<b>15585</b>	<b>15075</b>	<b>15985</b>	<b>16019</b>	<b>17907</b>	<b>16284</b>	<b>14807</b>
<b>TPDA</b>	<b>15951</b>						

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

### 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. Por fallos en los equipos no se pudo obtener suficiente información en las siguientes estaciones: E4-Las Luisas, E6-Agrial, E11-Barbilla, E16-Paso Canoas, E17-Playa Hermosa, E18-Muelle.

Tabla 21: Factores horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas en el Gran Área Metropolitana

ESTACIÓN	AGRIAL	HEREDIA	TRES RÍOS
Hora	%	%	%
0:00 - 1:00	0,98	1,14	1
1:00 - 2:00	0,72	0,71	0,67
2:00 - 3:00	0,72	0,57	0,6
3:00 - 4:00	1,11	0,53	0,71
4:00 - 5:00	1,66	1,02	1,31
5:00 - 6:00	3,97	3,33	3,52
6:00 - 7:00	5,5	4,85	5,52
7:00 - 8:00	5,33	4,61	5,77
8:00 - 9:00	5,29	4,93	5,23
9:00 - 10:00	5,44	5,23	5,27
10:00 - 11:00	5,6	5,34	5,44
11:00 - 12:00	5,71	5,51	5,5
12:00 - 13:00	5,83	5,85	5,71
13:00 - 14:00	5,92	5,87	5,71
14:00 - 15:00	6,14	6,06	5,77
15:00 - 16:00	6,18	6,29	6,05
16:00 - 17:00	6,23	6,38	6,33
17:00 - 18:00	6,36	6,19	6,43
18:00 - 19:00	5,46	5,97	5,93
19:00 - 20:00	4,44	5,44	5,19
20:00 - 21:00	3,72	4,72	4,27
21:00 - 22:00	3,39	4,26	3,64
22:00 - 23:00	2,76	3,33	2,76
23:00 - 24:00	1,54	1,87	1,67

Tabla 22: Factores Horarios de las estaciones permanentes de radar ubicadas fuera de la Gran Área Metropolitana

ESTACIÓN	PLAYA HERMOSA	LIBERIA	SAN JUANILLO
Hora	%	%	%
0:00 - 1:00	0,81	0,66	0,9
1:00 - 2:00	0,54	0,36	0,72
2:00 - 3:00	0,47	0,27	0,72
3:00 - 4:00	0,58	0,33	1,13
4:00 - 5:00	1,05	0,79	1,98
5:00 - 6:00	2,29	2,27	3,24
6:00 - 7:00	4,38	4,31	4,64
7:00 - 8:00	5,19	5,29	5,04
8:00 - 9:00	5,62	5,88	5,18
9:00 - 10:00	5,85	5,61	5,49
10:00 - 11:00	6,16	6,08	5,58
11:00 - 12:00	6,55	6,52	5,76
12:00 - 13:00	6,78	6,7	5,9
13:00 - 14:00	6,67	6,8	6,03
14:00 - 15:00	6,9	6,9	6,35
15:00 - 16:00	7,05	7,02	6,53
16:00 - 17:00	7,13	7,26	6,54
17:00 - 18:00	7,02	7,35	6,39
18:00 - 19:00	5,7	6,31	5,85
19:00 - 20:00	4,26	4,72	5,22
20:00 - 21:00	3,18	3,2	4,23
21:00 - 22:00	2,52	2,34	3,11
22:00 - 23:00	2,02	1,87	2,07
23:00 - 24:00	1,28	1,16	1,4

Tabla 23: 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	0,65	2,09	0,70	0,7	0,62	0,78	0,6	0,7	0,63	0,81	0,88	1,01
1:00 - 2:00	0,42	1,66	0,43	0,44	0,5	0,62	0,41	0,54	0,52	0,64	0,66	0,77
2:00 - 3:00	0,35	1,25	0,35	0,35	0,48	0,68	0,38	0,64	0,53	0,78	0,66	0,77
3:00 - 4:00	0,33	1,11	0,38	0,4	0,74	1,09	0,44	1,07	0,92	1,32	0,97	1,1
4:00 - 5:00	0,64	1,15	0,74	0,86	1,39	2,12	1,1	1,94	1,87	2,27	1,84	2,03
5:00 - 6:00	2,43	2,26	2,33	2,74	3,87	4,27	3,6	3,65	3,88	4,07	4,00	3,88
6:00 - 7:00	4,76	3,71	4,7	5,19	5,39	5,62	5,65	5,03	5,48	5,38	5,18	5,09
7:00 - 8:00	5,68	4,49	5,77	5,83	6,25	5,44	6	4,95	5,49	5,56	5,55	5,64
8:00 - 9:00	5,89	4,44	5,81	5,76	5,91	5,59	5,11	5,3	5,74	5,45	5,36	5,26
9:00 - 10:00	5,98	4,31	5,79	5,79	5,93	5,68	5,24	5,51	5,98	5,43	5,46	5,37
10:00 - 11:00	6,18	4,46	6,04	6	6,12	5,73	5,3	5,63	6,15	5,69	5,68	5,75
11:00 - 12:00	6,42	5,12	6,23	6,12	6,45	5,72	5,49	5,82	6,25	5,75	5,91	6
12:00 - 13:00	6,62	6,01	6,51	6,41	6,57	5,76	5,93	5,95	6,3	5,9	6,05	6,05
13:00 - 14:00	6,53	6,33	6,39	6,33	6,66	5,86	6,16	6,08	6,39	5,95	6,44	6,27
14:00 - 15:00	6,8	6,49	6,59	6,41	6,67	6,09	6,31	6,53	6,54	6,24	6,53	6,42
15:00 - 16:00	7,03	6,5	6,83	6,59	6,76	6,27	6,53	6,56	6,52	6,32	6,36	6,28
16:00 - 17:00	7,05	6,59	6,96	6,64	6,65	6,37	7,54	6,45	6,34	6,35	6,41	6,33
17:00 - 18:00	6,97	6,6	6,71	6,39	6,26	6,19	7,7	6,13	5,89	6,19	6,39	6,3
18:00 - 19:00	6,11	6,06	5,98	5,76	5,14	5,65	6,44	5,73	5,21	5,39	5,42	5,36
19:00 - 20:00	4,46	5,26	4,89	4,88	3,93	4,86	4,7	5,2	4,57	4,61	4,37	4,3
20:00 - 21:00	3,13	4,57	3,7	3,81	2,88	3,92	3,5	4,1	3,52	3,68	3,55	3,49
21:00 - 22:00	2,58	3,92	2,9	3,04	2,35	2,74	2,84	3,11	2,57	2,84	2,92	2,9
22:00 - 23:00	1,93	3,11	2,05	2,26	1,55	1,81	1,99	2,12	1,7	2,12	2,13	2,23
23:00 - 24:00	1,06	2,51	1,22	1,3	0,93	1,14	1,04	1,26	1,01	1,26	1,28	1,4

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

### 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 06, donde se expone el ajuste del TPD realizando el procedimiento de obtención del volumen mediante factores de expansión. Coincidentemente con lo explicado en el punto anterior (2.1), por fallos no se cuenta con los datos de las estaciones de E1-Uruca, E2-Colonia Kennedy, E4-Las Luisas, E6-Agrial, E9-La Puebla, E10-Barrio Socorro, E11-Barbilla, E12-Turrialba, E13-Llanos Cortés, E16-Paso Canoas, E17-Playa Hermosa, E18-Muelle, E20-Caldera, E21- Desmonte y E22-Bijagua.

Tabla 24: Factores diarios de la Estación 6 Agrial

<b>ESTACIÓN RADAR AGRIAL</b>							
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,02	1,00	1,01	0,98	0,95	1,02	1,11
<b>Febrero</b>	0,98	0,99	1,00	0,97	0,93	0,93	1,06
<b>Marzo</b>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,91	0,92	1,07
<b>Abril</b>	1,01	0,98	0,96	1,00	1,00	0,97	1,16
<b>Mayo</b>	1,02	0,98	0,98	0,98	0,93	0,96	1,15
<b>Junio</b>	1,01	1,04	1,02	0,97	0,93	0,96	1,21
<b>Julio</b>	1,03	0,98	0,98	1,21	1,16	1,22	1,41
<b>Agosto</b>	1,03	1,00	0,95	1,27	0,91	0,96	1,17
<b>Septiembre</b>	1,06	0,98	0,98	0,97	0,92	0,98	1,22
<b>Octubre</b>	0,98	0,96	0,97	0,94	0,92	0,97	1,22
<b>Noviembre</b>	0,98	0,95	0,95	0,92	0,89	0,92	1,15
<b>Diciembre</b>	1,01	0,90	0,91	0,90	0,87	0,96	1,03

Tabla 25: Factores diarios de la Estación 7 Tres Ríos

<b>ESTACIÓN RADAR TRES RÍOS</b>							
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,00	0,99	0,99	0,98	0,93	1,01	1,09
<b>Febrero</b>	0,98	0,98	0,95	0,95	0,91	0,90	1,02
<b>Marzo</b>	0,97	0,96	0,97	0,97	0,90	0,91	1,03
<b>Abril</b>	1,04	1,00	0,97	1,02	0,99	0,96	1,11
<b>Mayo</b>	1,02	1,00	0,96	0,97	0,93	0,93	1,09
<b>Junio</b>	1,04	1,10	1,03	1,03	0,96	0,99	1,13
<b>Julio</b>	1,04	1,00	0,98	0,96	0,92	0,97	1,34
<b>Agosto</b>	1,09	1,06	0,99	0,98	0,96	0,94	1,08
<b>Septiembre</b>	1,09	1,03	1,02	1,03	0,96	0,98	1,11
<b>Octubre</b>	1,05	1,04	1,03	1,01	0,99	0,98	1,16
<b>Noviembre</b>	1,05	1,04	1,02	0,99	0,97	0,97	1,17
<b>Diciembre</b>	0,99	0,95	0,94	0,95	0,90	0,95	1,02

Tabla 26: Factores diarios de la Estación 08 Heredia

<b>ESTACIÓN RADAR HEREDIA</b>							
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,07	1,05	1,04	1,03	0,98	1,09	1,21
<b>Febrero</b>	1,05	1,05	1,03	1,03	0,98	0,96	1,10
<b>Marzo</b>	1,04	1,03	1,01	1,00	0,94	0,93	1,10
<b>Abril</b>	1,10	1,04	1,03	1,09	1,05	0,99	1,14
<b>Mayo</b>	1,06	1,02	1,02	0,99	0,94	0,93	1,09
<b>Junio</b>	1,05	1,04	1,01	0,99	0,95	0,95	1,11
<b>Julio</b>	1,06	1,02	1,00	0,98	0,93	0,93	1,08
<b>Agosto</b>	1,02	1,02	0,98	0,95	0,90	0,91	1,07
<b>Septiembre</b>	1,10	1,03	1,01	0,98	0,93	0,92	1,07
<b>Octubre</b>	1,00	0,97	0,97	0,93	0,90	0,88	1,03
<b>Noviembre</b>	1,03	0,96	0,94	0,98	0,91	0,89	1,06
<b>Diciembre</b>	1,00	0,96	0,95	0,93	0,88	0,92	1,01

Tabla 27: Factores diarios de la Estación 15 Liberia

<b>ESTACIÓN RADAR LIBERIA</b>							
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	0,94	0,96	0,94	0,94	0,87	0,90	1,02
<b>Febrero</b>	0,97	0,97	0,93	0,94	0,88	0,95	1,12
<b>Marzo</b>	0,98	0,97	0,93	0,94	0,88	0,98	1,11
<b>Abril</b>	0,98	0,97	0,93	0,94	0,92	0,96	1,14
<b>Mayo</b>	1,04	1,06	1,01	1,02	0,94	1,05	1,31
<b>Junio</b>	1,07	1,09	1,03	1,02	0,98	1,08	1,42
<b>Julio</b>	0,99	1,00	0,97	0,95	0,94	1,03	1,22
<b>Agosto</b>	1,06	1,09	1,01	1,00	0,94	1,05	1,29
<b>Septiembre</b>	1,13	1,10	1,08	1,07	0,97	1,08	1,43
<b>Octubre</b>	1,08	1,08	1,04	1,02	0,96	1,09	1,42
<b>Noviembre</b>	0,96	0,96	0,93	0,92	0,86	0,98	1,24
<b>Diciembre</b>	0,87	0,85	0,82	0,84	0,78	0,89	1,07

Tabla 28: Factores diarios de la Estación 17 Playa Hermosa

<b>ESTACIÓN RADAR PLAYA HERMOSA</b>							
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ABRIL 2022 - 31 DE MARZO DE 2023							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Abril</b>	0,93	0,98	1,18	0,93	0,87	0,85	0,93
<b>Mayo</b>	1,10	1,15	1,12	1,11	0,96	1,38	1,41
<b>Junio</b>	1,12	1,21	1,15	1,11	0,98	1,06	1,19
<b>Julio</b>	1,00	1,06	1,05	1,03	0,91	0,95	1,01
<b>Agosto</b>	1,07	1,12	1,11	1,08	0,95	0,99	1,11
<b>Septiembre</b>	1,15	1,22	1,22	1,16	1,03	1,06	1,19
<b>Octubre</b>	1,22	1,18	1,19	1,15	1,03	1,15	1,30
<b>Noviembre</b>	1,13	1,13	1,37	1,07	0,94	1,04	1,13
<b>Diciembre</b>	0,89	0,93	0,91	0,90	0,81	0,90	0,94
<b>Enero</b>	0,87	0,94	0,91	0,89	0,80	0,77	0,83
<b>Febrero</b>	0,90	0,94	0,93	0,89	0,79	0,78	0,81
<b>Marzo</b>	0,90	0,95	0,93	0,91	0,80	0,82	0,89

Tabla 29: Factores diarios de la Estación 19 San Juanillo

ESTACIÓN RADAR SAN JUANILLO							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>Enero</b>	1,06	1,07	1,07	1,04	0,96	0,92	0,89
<b>Febrero</b>	1,10	1,07	1,08	1,07	0,94	0,91	0,86
<b>Marzo</b>	1,09	1,10	1,09	1,06	0,94	0,91	0,86
<b>Abril</b>	1,05	1,07	1,03	1,06	1,01	0,93	0,86
<b>Mayo</b>	1,13	1,12	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95
<b>Junio</b>	1,11	1,16	1,12	1,05	0,96	0,97	1,01
<b>Julio</b>	1,01	1,06	1,06	1,03	0,97	0,95	0,93
<b>Agosto</b>	1,04	1,11	1,11	1,07	0,96	0,96	0,97
<b>Septiembre</b>	1,08	1,08	1,14	1,09	0,95	0,96	1,00
<b>Octubre</b>	1,05	1,05	1,06	0,99	0,93	0,93	0,93
<b>Noviembre</b>	1,04	1,04	1,05	1,01	0,91	0,90	0,90
<b>Diciembre</b>	0,95	0,96	0,96	0,93	0,87	0,86	0,76

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

Tabla 30: Factores diarios de la Estación 0+500

ESTACIÓN 0+500 RUTA SAN JOSÉ- CALDERA							
CÁLCULO DE FACTORES							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>Enero</b>	1,00	0,98	1,00	0,96	0,94	1,26	1,60
<b>Febrero</b>	0,94	0,91	0,91	0,92	0,87	1,03	1,40
<b>Marzo</b>	0,95	0,93	0,90	0,87	0,84	0,97	1,46
<b>Abril</b>	1,06	0,98	0,97	1,10	1,05	1,17	1,59
<b>Mayo</b>	1,49	0,99	0,88	0,87	0,85	0,82	1,21
<b>Junio</b>	0,97	0,95	0,94	0,91	0,89	1,07	1,56
<b>Julio</b>	1,06	0,91	0,94	0,91	0,88	1,09	1,54
<b>Agosto</b>	1,05	1,00	0,89	0,89	0,86	1,03	1,48
<b>Septiembre</b>	1,07	0,93	0,92	0,91	0,88	1,06	1,54
<b>Octubre</b>	0,94	0,90	0,91	0,89	0,87	1,01	1,47
<b>Noviembre</b>	0,93	0,88	0,86	0,83	0,83	1,00	1,50
<b>Diciembre</b>	1,08	0,95	0,92	0,95	0,75	1,26	1,36

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 31: Factores diarios de la Estación 2+900

<b>ESTACIÓN 2+900</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
<b>1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022</b>							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,27	1,23	1,23	1,20	1,25	1,50	1,91
<b>Febrero</b>	1,42	1,41	1,38	1,37	1,32	1,51	2,04
<b>Marzo</b>	1,40	1,36	1,35	1,33	1,30	1,43	2,00
<b>Abril</b>	1,54	1,28	1,29	1,28	1,33	1,52	1,90
<b>Mayo</b>	1,02	0,62	0,62	0,64	0,56	0,55	0,81
<b>Junio</b>	1,27	1,23	1,17	1,17	1,05	1,22	1,81
<b>Julio</b>	1,42	1,30	1,27	1,23	1,17	1,48	2,08
<b>Agosto</b>	1,74	1,56	1,34	1,30	1,23	1,26	1,64
<b>Septiembre</b>	1,27	1,02	0,97	0,95	0,92	0,85	1,04
<b>Octubre</b>	0,87	0,75	0,66	0,69	0,68	0,68	0,81
<b>Noviembre</b>	0,71	0,68	0,69	0,67	0,66	0,69	0,94
<b>Diciembre</b>	0,68	0,64	0,61	0,60	0,52	0,68	0,64

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 32: Factores diarios de la Estación 7+100

<b>ESTACIÓN 7+100</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
<b>1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022</b>							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,28	1,30	1,24	1,22	1,18	1,38	1,60
<b>Febrero</b>	1,17	1,16	1,14	1,14	1,09	1,18	1,45
<b>Marzo</b>	1,01	1,03	1,02	0,94	0,93	1,01	1,30
<b>Abril</b>	1,09	0,96	0,96	1,03	0,95	0,97	1,26
<b>Mayo</b>	1,04	0,87	0,86	0,86	0,82	0,82	1,04
<b>Junio</b>	1,01	0,93	0,92	0,89	0,86	0,96	1,24
<b>Julio</b>	1,01	0,91	0,93	0,88	0,87	0,95	1,23
<b>Agosto</b>	1,11	0,97	0,88	0,88	0,85	0,83	1,00
<b>Septiembre</b>	1,00	0,91	0,89	0,88	0,85	0,94	1,25
<b>Octubre</b>	0,90	0,88	0,88	0,86	0,83	0,90	1,20
<b>Noviembre</b>	0,92	0,88	0,88	0,88	0,84	0,87	1,17
<b>Diciembre</b>	1,20	1,12	1,15	1,13	0,84	1,20	1,42

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 33: Factores diarios de la Estación 10+540

<b>ESTACIÓN 10+540</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,03	1,13	1,15	1,10	1,04	1,20	1,32
<b>Febrero</b>	1,32	1,34	1,26	1,25	1,19	1,23	1,56
<b>Marzo</b>	1,11	1,14	1,13	1,14	1,05	1,07	1,28
<b>Abril</b>	1,09	0,98	0,95	1,07	1,03	1,05	1,26
<b>Mayo</b>	1,07	0,97	0,89	0,89	0,88	0,91	1,12
<b>Junio</b>	1,38	1,22	1,25	1,21	1,11	1,11	1,51
<b>Julio</b>	1,32	1,19	1,34	1,33	1,22	1,32	1,43
<b>Agosto</b>	1,14	0,98	0,95	1,01	1,04	1,01	1,27
<b>Septiembre</b>	0,82	0,76	0,75	0,73	0,71	0,75	0,97
<b>Octubre</b>	0,90	0,88	0,87	0,86	0,82	0,85	1,11
<b>Noviembre</b>	1,12	1,08	0,99	1,13	1,15	1,09	1,22
<b>Diciembre</b>	0,70	0,64	0,63	0,61	0,50	0,62	0,67

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 34: Factores diarios de la Estación 22+540

<b>ESTACIÓN 22+540</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,14	0,90	0,89	0,87	0,86	1,13	1,02
<b>Febrero</b>	1,24	0,97	0,97	1,00	1,05	1,12	1,10
<b>Marzo</b>	1,58	1,43	1,31	1,56	2,23	1,47	1,30
<b>Abril</b>	1,53	1,24	1,22	1,23	1,25	1,60	2,06
<b>Mayo</b>	0,93	1,05	1,20	0,95	0,90	0,93	1,12
<b>Junio</b>	0,42	0,41	0,46	0,46	0,58	0,79	0,44
<b>Julio</b>	2,17	3,64	1,46	1,32	1,23	1,26	1,16
<b>Agosto</b>	0,94	0,96	0,88	1,65	2,77	1,11	1,00
<b>Septiembre</b>	1,73	2,47	1,55	1,41	1,50	1,41	1,31
<b>Octubre</b>	0,78	1,10	0,72	0,69	0,72	0,68	0,63
<b>Noviembre</b>	1,13	1,24	0,92	0,89	0,98	0,88	0,93
<b>Diciembre</b>	1,36	1,10	0,94	0,86	0,69	0,96	1,19

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 35: Factores diarios de la Estación 30+620

<b>ESTACIÓN 30+620</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,80	1,50	1,65	1,60	1,62	1,27	1,37
<b>Febrero</b>	1,98	1,62	2,04	2,27	1,86	1,82	1,87
<b>Marzo</b>	1,24	1,24	1,09	1,04	1,21	1,20	1,21
<b>Abril</b>	0,97	0,91	1,05	1,03	0,94	0,83	0,87
<b>Mayo</b>	0,87	0,79	0,86	0,87	0,83	0,69	0,78
<b>Junio</b>	0,90	0,90	0,99	0,95	0,91	0,78	0,86
<b>Julio</b>	1,12	1,10	1,21	1,38	1,17	0,98	1,06
<b>Agosto</b>	0,83	0,81	0,88	0,89	0,82	0,72	0,80
<b>Septiembre</b>	1,00	1,11	1,14	1,06	0,90	0,93	1,00
<b>Octubre</b>	1,01	1,02	1,03	0,98	0,86	0,94	1,04
<b>Noviembre</b>	0,94	0,96	0,95	0,91	0,79	0,81	0,91
<b>Diciembre</b>	0,77	0,82	0,81	0,80	0,61	0,77	0,78

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 36: Factores diarios de la Estación 31+550

<b>ESTACIÓN 31+550</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	1,08	1,16	1,11	1,08	1,03	1,12	1,39
<b>Febrero</b>	1,03	1,07	1,05	1,04	0,99	1,02	1,19
<b>Marzo</b>	1,02	1,01	1,04	0,98	0,96	1,03	1,18
<b>Abril</b>	1,15	1,08	1,06	1,07	1,02	1,12	1,48
<b>Mayo</b>	1,13	0,97	1,08	0,96	0,97	1,04	1,30
<b>Junio</b>	1,11	1,11	1,09	1,03	0,96	1,08	1,42
<b>Julio</b>	1,14	1,18	1,02	1,00	0,97	1,03	1,44
<b>Agosto</b>	1,04	1,11	1,04	1,15	1,60	1,02	1,05
<b>Septiembre</b>	1,07	1,13	0,99	0,97	0,93	0,98	0,99
<b>Octubre</b>	0,79	0,94	0,79	0,77	0,83	0,77	0,70
<b>Noviembre</b>	0,83	0,87	0,82	0,83	0,80	0,69	0,74
<b>Diciembre</b>	0,98	0,92	0,89	0,88	0,67	0,96	1,08

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 37: Factores diarios de la Estación 41+960

<b>ESTACIÓN 41+960</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	0,93	1,10	1,04	0,99	0,87	0,94	0,98
<b>Febrero</b>	0,95	1,16	1,14	1,07	0,81	0,92	0,97
<b>Marzo</b>	0,98	1,10	1,03	1,09	0,71	0,82	0,87
<b>Abril</b>	1,03	1,21	1,18	1,08	0,92	0,95	1,09
<b>Mayo</b>	1,38	1,30	1,10	1,28	1,05	1,42	1,56
<b>Junio</b>	1,22	1,67	1,43	1,31	1,16	1,23	1,41
<b>Julio</b>	2,01	1,20	1,34	1,42	1,36	1,11	1,88
<b>Agosto</b>	1,28	1,05	1,77	1,89	1,13	1,26	1,34
<b>Septiembre</b>	0,82	0,76	0,88	1,08	0,87	0,68	0,81
<b>Octubre</b>	0,91	0,93	0,93	0,91	0,84	0,76	0,84
<b>Noviembre</b>	0,75	0,92	0,86	0,81	0,65	0,65	0,70
<b>Diciembre</b>	0,82	0,86	0,92	0,85	0,79	0,72	0,70

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 38: Factores diarios de la Estación 54+950

<b>ESTACIÓN 54+950</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	0,92	1,16	1,07	1,01	0,88	0,82	0,87
<b>Febrero</b>	1,39	1,43	1,70	1,67	1,57	1,19	1,32
<b>Marzo</b>	0,82	0,94	1,02	0,94	1,01	0,80	0,77
<b>Abril</b>	0,83	0,80	0,95	0,93	0,81	0,70	0,75
<b>Mayo</b>	0,95	0,90	1,00	1,01	0,96	0,78	0,88
<b>Junio</b>	0,94	0,97	1,08	1,02	0,99	0,81	0,91
<b>Julio</b>	1,70	1,78	1,80	1,76	1,74	1,39	1,45
<b>Agosto</b>	1,22	1,19	1,00	1,66	2,09	1,22	1,20
<b>Septiembre</b>	0,94	1,07	1,10	1,05	0,84	0,90	0,95
<b>Octubre</b>	0,72	0,80	0,79	0,80	0,76	0,74	0,68
<b>Noviembre</b>	0,94	1,09	1,22	1,21	1,16	0,87	0,87
<b>Diciembre</b>	0,91	0,99	1,17	1,09	0,78	0,86	0,87

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 39: Factores diarios de la Estación 62+180

<b>ESTACIÓN 62+180</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	0,88	0,99	0,96	0,94	0,81	0,89	0,94
<b>Febrero</b>	0,96	1,01	1,00	0,96	0,82	0,90	0,99
<b>Marzo</b>	0,99	1,03	1,03	0,98	0,82	0,89	0,99
<b>Abril</b>	0,96	0,99	0,93	0,94	0,90	0,94	1,01
<b>Mayo</b>	1,13	1,14	1,28	1,12	0,99	0,99	1,13
<b>Junio</b>	1,28	1,11	1,18	1,14	1,12	0,97	1,19
<b>Julio</b>	1,11	1,05	1,05	1,01	0,95	0,94	1,17
<b>Agosto</b>	1,05	1,08	1,03	1,06	1,10	1,08	1,06
<b>Septiembre</b>	1,12	1,13	1,17	1,10	0,95	1,12	1,23
<b>Octubre</b>	1,09	1,14	1,17	1,05	0,95	1,15	1,39
<b>Noviembre</b>	0,94	0,96	0,97	0,91	0,83	0,95	1,06
<b>Diciembre</b>	0,89	0,85	0,88	0,85	0,70	0,85	0,86

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 40: Factores diarios de la Estación 71+335

<b>ESTACIÓN 71+335</b>		<b>RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>					
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	0,89	0,94	0,93	0,91	0,87	0,90	0,96
<b>Febrero</b>	1,01	0,84	0,94	0,93	0,90	0,74	0,93
<b>Marzo</b>	0,99	0,95	1,00	0,93	0,98	0,84	0,92
<b>Abril</b>	1,34	1,07	1,18	1,22	1,15	1,06	1,21
<b>Mayo</b>	1,34	1,14	1,27	1,12	1,12	0,98	1,08
<b>Junio</b>	1,18	1,11	1,13	1,27	1,37	1,20	1,26
<b>Julio</b>	0,91	0,92	0,97	1,01	0,96	1,00	0,99
<b>Agosto</b>	1,59	1,68	1,66	1,89	1,41	1,61	1,71
<b>Septiembre</b>	0,97	1,01	1,03	0,98	0,86	1,00	1,15
<b>Octubre</b>	0,92	0,93	0,92	0,89	0,79	0,97	1,14
<b>Noviembre</b>	0,88	0,89	0,90	0,85	0,76	0,90	1,04
<b>Diciembre</b>	0,77	0,79	0,78	0,78	0,60	0,85	0,88

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 41: Factores diarios de la Estación 75+400

<b>ESTACIÓN 75+400      RUTA SAN JOSÉ- CALDERA</b>							
<b>CÁLCULO DE FACTORES</b>							
1° ENERO - 31 DE DICIEMBRE DE 2022							
	<b>Lunes</b>	<b>Martes</b>	<b>Miércoles</b>	<b>Jueves</b>	<b>Viernes</b>	<b>Sábado</b>	<b>Domingo</b>
<b>Enero</b>	0,83	0,89	0,89	0,86	0,75	0,86	0,92
<b>Febrero</b>	0,93	0,95	0,94	0,90	0,76	0,86	0,97
<b>Marzo</b>	0,91	0,95	0,96	0,92	0,77	0,84	0,95
<b>Abril</b>	0,91	0,92	0,86	0,88	0,85	0,80	1,00
<b>Mayo</b>	2,67	4,05	1,58	1,71	1,68	1,62	1,50
<b>Junio</b>	1,95	1,87	1,73	3,16	5,17	1,88	1,92
<b>Julio</b>	1,04	1,21	1,02	0,92	0,83	0,88	0,95
<b>Agosto</b>	1,19	1,12	1,07	1,03	1,04	1,19	1,21
<b>Septiembre</b>	0,92	0,95	1,00	1,01	0,89	1,05	1,15
<b>Octubre</b>	0,95	0,93	0,87	0,84	0,75	0,92	1,10
<b>Noviembre</b>	0,88	0,89	0,91	0,85	0,76	0,90	1,02
<b>Diciembre</b>	0,78	0,79	0,80	0,81	0,61	0,84	0,88

Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

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 es 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°42, 43 y 44 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°45, 46, 47 se indica para cada estación el TPD, junto con el año en que se obtuvo la clasificación. Con la ruta y sección de control de las primeras tablas, se puede guiar para consultar el TPD y clasificación en estas últimas tablas. Nótese que las tablas agrupan las carreteras de la red vial nacional según su jerarquía: ruta primaria, secundaria o terciaria.

**Información importante:** Para descarga de la información histórica de alguna de las estaciones temporales en formato pdf o en Excel, puede consultar la página web del MOPT.

Tabla 42: 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)(PASO INF. R 111)	490	RÍO BERMÚDEZ, FRENTE A LOS ARCOS
1	40710	INTERS. SAN ANTONIO DE BELÉN (LTE CANTONAL)(PASO. INF. R. 111) - RÍO SEGUNDO (PTE RÍO SEGUNDO)(LTE PROV)	491	100 ANTES DE LA ENTRADA A INTEL
1	40710	INTERS. SAN ANTONIO DE BELÉN (LTE CANTONAL)(PASO. INF. R. 111) - RÍO SEGUNDO (PTE RÍO SEGUNDO)(LTE PROV)	15	PUENTE SOBRE EL RÍO BURÍO
1	20000	RÍO 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)	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)	122	MANOLOS, 1 KM DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE LA R.3 A OROTINA
1	20010	AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153) - MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL)	353	200 M ANTES DE R.3
1	20010	AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA (RADIAL ALAJUELA)(R 153) - MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL)	72	FRENTE A LA DOS PINOS
1	20020	MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL) - LA ARGENTINA DE GRECIA (RÍO COLORADO)(LTE CANT)	92	PUENTE RÍO COLORADO
1	20020	MANOLOS (RÍO POAS)(LTE CANTONAL) - LA ARGENTINA DE GRECIA (RÍO COLORADO)(LTE CANT)	73	FRENTE A LA FÁBRICA NACIONAL DE LICORES (FANAL)
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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)-LA ANGOSTURA (CRUCE 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	60200	LA ANGOSTURA (CRUCE CERRO ESQUIVEL)(LTE PROVINCIAL) - ESPARZA (R. 131)	28	POBLADO DE LA ANGOSTURA
1	60210	ESPARZA(R.131) - ESPARZA (RÍO BARRANCA)(LTE CANTONAL)	512	PUENTE RÍO BARRANCA
1	60220	ESPARZA (RÍO BARRANCA)(LTE CANTONAL) - RÍO SAN MIGUEL (LÍMITE CANTONAL)	948	FRENTE AL HOGAR DE ANCIANOS MONSERRAT DE BARRANCA (KM 92+900)
1	60230	RÍO SAN MIGUEL (LTE CANTONAL) - CEBADILLA (QUEB. PALO)(LTE CANTONAL)	8	300 M DESPUÉS DE LA R.144 A MIRAMAR
1	60230	RÍO SAN MIGUEL (LTE CANTONAL) - CEBADILLA (QUEB. PALO)(LTE CANTONAL)	506	PUENTE RÍO NARANJO
1	60240	CEBADILLA (QUEB. PALO)(LTE CANTONAL) - LABERINTO (RÍO LAGARTO)(LTE. PROVINCIAL)	382	200 M ANTES DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO SAN GERARDO CHOMES
1	50000	LABERINTO (RÍO LAGARTO)(LTE PROV) - LA IRMA(R.145)	944	PUENTE SOBRE EL RÍO CONGO
1	50010	LA IRMA(R.145)-BARRIO JESÚS (RÍO LAJAS)(LTE CANTONAL)	504	PUENTE RÍO ABANGARES
1	50110	BARRIO JESÚS (RÍO LAJAS)(LTE CANTONAL) - CAÑAS(R.142)	747	ESCUELA DE SAN MIGUEL DE CAÑAS
1	50020	CAÑAS(R.142)- COROBICI (RÍO TENORIO)(LTE CANTONAL)	503	SALIDA DE CAÑAS A BAGACES, PUENTE RÍO COROBICÍ
1	51120	COROBICI(RÍO TENORIO)(LTE CANTONAL) - BAGACES (164)	947	PUENTE CANAL OESTE (KM 181+980)
1	50030	BAGACES(R.164)- EL SALTO (RÍO EL SALTO)(LTE CANTONAL)	945	PUENTE RÍO POTRERO (KM 193+815)
1	51130	EL ASALTO (RÍO EL ASALTO)(LTE CANTONAL) - LIBERIA (R.21)(R.918)	404	800 M ANTES DEL PUENTE QUEBRADA ARENAS (ANTES DE LA ZONA URBANA DE LIBERIA)
1	51130	EL ASALTO (RÍO EL ASALTO)(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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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	50050	POTRERILLOS (QUEB PUERCOS)(LTE CANTONAL) - LA CRUZ (R 935)(CLINICA C.C.S.C)	946	100 M ANTES 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 YOSSES (C.37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LIMITE CANTONAL)	181	CERCA DEL EDIFICIO TORRE LATITUD YOSSES
2	19005	LOS YOSSES (C 37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LTE CANTONAL) - FUENTE DE MONTES DE OCA (RÍO OCLORO)(LIMITE CANTONAL)	3	LOS YOSSES, HIGUERONES, FRENTE AL BAR RÍO
2	19005	LOS YOSSES (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 YOSSES (C 37)(CALLE LOS NEGRITOS)(LTE CANTONAL) - FUENTE DE MONTES DE OCA (RÍO OCLORO)(LIMITE CANTONAL)	1005	RÍO OCLORO
2	19006	FUENTE DE MONTES DE OCA (RIO OCLORO)(LTE CANTONAL)-CURRIDABAT(RUTA 251)	91	CRUCE DE LA ANTIGUA GALERA
2	19006	FUENTE DE MONTES DE OCA (RIO OCLORO)(LTE CANTONAL)-CURRIDABAT(RUTA 251)	1	PUENTE RÍO PURUSES (MONTESACRO), FERRETERÍA EPA
2	10250	CURRIDABAT(R.251)-LOMAS DE AYARCO (LTE PROV)(0+100 MTS ANTES R.CHAGUITE)	460	DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN, CRUCE LA GALERA, RÍO CHAGUITE (KM 10+350)
2	30600	LOMAS DE AYARCO (LTE PROV)(0+100 MTS ANTES R.CHAGUITE) - 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)-EL 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)	31	100 M ANTES DE LA R.219
2	30101	TARAS (RUTA 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)(CRUCE PURIRES)-CASAMATA (R 406)(LTE CANTONAL)	166	ENTRADA A SAN ISIDRO DE EL GUARCO, RÍO PURIRES

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	24	100 M DESPUÉS DE LA CASETA DE LA GUARDIA CIVIL DE MACHO GAFF
2	10030	OJO DE AGUA(CRUCE PROVIDENCIA)- CERRO ASUNCIÓN(LTE PROV)	741	ESCUELA DE LA ESE
2	30680	CERRO ASUNCIÓN (LTE PROVINCIAL) - NIVEL (LTE PROVINCIAL)(CRECE A PIEDRA ALTA)	95	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 PERÉZ ZELEDÓN (RUTA 243)	709	ENTRADA A SAN ISIDRO DE PÉREZ ZELEDÓN, 1 KM ANTES DE LAS PLANTAS DE AYA
2	10003	SAN ISIDRO PERÉZ ZELEDÓN(R.243)-PALMARES(FINAL CINCO CARRILES)	706	SALIDA DE SAN ISIDRO DE PALMARES, 100 M DESPUÉS DEL COLEGIO ALFREDO VOLIO
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	10001	JUNTAS DE PACUAR(R.244)-CONVENTO (RÍO CONVENTO)(LTE PROVINCIAL)	228	SALIDA DE BUENOS AIRES, PUENTE RÍO QUEBRADA LÓPEZ
2	60060	CONVENTO (RÍO CONVENTO)(LTE PROVINCIAL) - LA PIÑERA, BUENOS AIRES (RUTA 246)	228	SALIDA DE BUENOS AIRES, PUENTE RÍO QUEBRADA LÓPEZ
2	60052	PIÑERA, BUENOS AIRES (RUTA 246) - PASO REAL (RUTA 237)	228	SALIDA DE BUENOS AIRES, PUENTE RÍO QUEBRADA LÓPEZ
2	60051	PASO REAL(R.237)-GUACIMO DE CAJON (QUEBRADA IGUANA)(LTE CANTONAL)	710	1 KM ANTES DEL COLEGIO TÉCNICO AGROPECUARIO
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)	475	PUENTE RÍO LA BONITA
2	60020	CHACARITA(R.245)-EL CUARENTA (RÍO ESQUINAS)(LTE. CANTONAL)	223	PUENTE RÍO PIEDRAS BLANCAS
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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
2	60011	RÍO CLARO(R.14)-CARACOL (RÍO CARACOL)(LTE CANTONAL)	712	FRENTE AL CEMENTERIO DE CIUDAD NEILY
2	60002	CARACOL (RÍO CARACOL)(LTE CANTONAL)-CIUDAD NEILY(R.237)(R.608)	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	19007	LA URUCA(R.1)(PUENTE JUAN PABLO II)-LTE PROV.SAN JOSÉ/HEREDIA(R.VIRILLA)	1022	200 M ANTES DEL RÍO VIRILLA
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	492	FRENTE A LA FOSFORERA NACIONAL
3	40000	VUELTA DEL VIRILLA (RIO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL) - HEREDIA (R 126)(AVE/C 2)	284	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)	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	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	20131	ECHEVERRIA (RÍO SEGUNDO)(LTE. PROVINCIAL) - BARRIO CACIQUE (INTERSECCIÓN AEROPUERTO JUAN SANTAMARÍA)	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	ALAJUELA (B° LA TROPICANA)(CT 20101)(AV 10, C 3) - ALAJUELA (CEMENTERIO)(R 124)(AV 3, C 12)	950	A 100 M DE LOS TRIBUNALES DE ALAJUELA
3	20142	ALAJUELA(CEMENTERIO)(R.124)(AV.3/C.12)-BARRIO SAN JOSÉ, ALAJUELA(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)	358	A 100 M DE R.1
3	20081	MANOLOS(PASO SUPERIOR R.1)-LA GARITA(R.136)	543	100 M ANTES DE LA IGLESIA DE LA GARITA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
3	20082	LA GARITA(R.136)-BAJO LA GARITA (RÍO GRANDE)(LTE CANTONAL)	949	200 M DESPUÉS DEL CRUCE CON 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	DE ATENAS A SAN MATEO, 100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA SABANA LARGA
3	20100	ATENAS(R.135)-PATO DE AGUA (QUEB. SINN)(LÍMITE CANTONAL)	338	CENTRO BARRIO DE JESÚS DE ATENAS
3	20111	PATO DE AGUA (QUEB.SINN)(LTE CANTONAL) - DESMONTE (IGLESIA)	546	DE ATENAS A SAN MATEO, 100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA SABANA LARGA
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	PUENTE RÍO MACHUCA
4	70110	LA Y GRIEGA,POCOCI(R.32)-R.CHIRRIPO (LTE PROVINCIAL)	155	300 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.229
4	40521	R.CHIRRIPO(LTE CANTONAL)-LAS VUELTAS DE HORQUETAS(R.229)	1007	15 M DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO SAN JOSÉ
4	40522	LAS VUELTAS DE HORQUETAS(R.229)-PUERTO VIEJO,SARAPIQUI(R.505)	493	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)	110	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)- EL ÉDEN (LIMITE CANTONAL)	225	PUENTE RÍO JICARITO
4	20721	EL EDÉN (LIMITE CANTONAL)-SAN RAFAEL DE GUATUSO(R.143)	232	1 KM ANTES DEL CUADRANTE DE SAN RAFAEL
4	20722	SAN RAFAEL DE 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	21021	SAN LUIS DE UPALA(R.RITO)(LTE CANTONAL)-COLONIA PUNTARENAS(R.138)	260	CENTRO EDUCATIVO DE COLONIA PUNTARENAS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
4	21021	SAN LUIS DE UPALA(R.RITO)(LTE CANTONAL)-COLONIA PUNTARENAS(R.138)	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)	74	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	B° TOURNÓN(R.108)(CT 10105)-SAN JUAN DE TIBÁS(R.102)	139	ENTRADA A SAN JUAN DE TIBÁS, FRENTE AL CENTRO COMERCIAL FERIA DEL NORTE
5	19009	SAN JUAN DE TIBÁS(R.102)-SAN JUAN DE TIBAS (RÍO VIRILLA)(LTE PROVINCIAL)	1020	100 M ESTE DEL BAR & RESTAURANTE MIL SABORES
5	40050	SAN JUAN DE TIBAS (RÍO 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)-SANTO DOMINGO(R.BERMÚDEZ)(LTE. CANTONAL)	143	SALIDA DE SANTO DOMINGO A LA PUEBLA, RÍO BERMÚDEZ
5	40060	SANTO DOMINGO DE HEREDIA(R.103)(AV.2/C.3)-SANTO DOMINGO(R.BERMÚDEZ)(LTE. CANTONAL)	1021	FRENTE A LA TIENDA DE ELECTRODOMÉSTICOS GOLLO
5	40730	SANTO DOMINGO (R.BERMÚDEZ)(LTE.CANTONAL)-LA PUEBLA (LIMITE CANTONAL)	1015	200 M DE LA PLAZA DE LA PUEBLA
5	40740	LA PUEBLA(LTE.CANTONAL)-EL PIRRO, HEREDIA(R.3)	396	FRENTE A LA PLAZA DE DEPORTES DE LA PUEBLA
6	50900	COROBICI(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)	1009	RÍO TENORIO
6	21221	QUEB.PICHARDO (LTE CANTONAL)-LLANO AZÚL(R.730)	951	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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
10	30040	BARRIO LOS ANGELES, CARTAGO(R.233) - LTE CANT. CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)	422	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A DULCE NOMBRE (CABALLO BLANCO)
10	30040	BARRIO LOS ANGELES, CARTAGO(R.233) - LTE CANT. CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)	54	100 M ESTE DEL LICEO VICENTE LACHNER
10	30021	LTE CANT. CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)-PARAÍSO(R.224)	681	ESTADIO DE PARAÍSO
10	30021	LTE CANT. CARTAGO/PARAÍSO(R.BLANQUILLO)-PARAÍSO(R.224)	583	FRENTE AL CEMENTERIO DE PARAÍSO
10	30022	PARAÍSO(R.224)-ARRABARÁ (LTE CANT)(CRUCE LA FLOR)	585	ENTRADA A CERVANTES, 1 KM ANTES DE LA IGLESIA
10	30471	ARRABARÁ (LTE CANTONAL)(CRUCE FLOR)-BIRRI (RUTA 404)	585	ENTRADA A CERVANTES, 1 KM ANTES DE LA IGLESIA
10	30472	BIRRI(S(R.404)-QUEBRADA HONDA (LTE CANTONAL)(CRUCE A LOURDES)	587	ENTRADA A JUAN VIÑAS, FRENTE A LA ESCUELA DE NARANJO
10	30010	QUEBRADA HONDA (LTE CANTONAL)(CRUCE A 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) LA AMISTAD(FCA LA AMISTAD)(LTE PROVINCIAL)-SIQUIRRES (RUTA 32)	588	ESCUELA DE PAVONES BLAS SOLANO
10	70420		795	ENTRADA A SIQUIRRES, ESCUELA EL COCO
14	60251	RÍO 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)	997	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	60621	EL ROBLE(PASO INFERIOR R.23)-CHACARITA(FINAL A CARRILES)(PLANTEL DEL MOPT CRECE LINEA FERRIA)	508	300 M ANTES DE YACHT CLUB
17	60622	CHACARITA(FINAL A CARRILES)(PLANTEL DEL MOPT CRECE LINEA FERRIA) - EL COCAL(ESCUELA MORA CAÑAS)	952	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A YATCH CLUB
17	60622	CHACARITA(FINAL A CARRILES)(PLANTEL DEL MOPT CRECE LINEA FERRIA) - EL COCAL(ESCUELA MORA CAÑAS)	508	300 M ANTES DE YACHT CLUB
17	60623	EL COCAL(ESCUELA MORA CAÑAS)-PUNRAENAS BARRIO EL CARMEN(AV.3/C.33)(EMBARCADERO)	508	300 M ANTES DE YACHT CLUB

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	953	100 M DESPUÉS DE INTACO
18	50742	LOMA BONITA(ESCUELA)-PUEBLO VIEJO(R.21)	722	PUEBLO VIEJO, 100 M ANTES DE LA R.21
18	50741	RIO TEMPISQUE (PTE LA AMISTAD)(LIMITE CANTONAL) - LOMA BONITA (ESCUELA)	722	PUEBLO VIEJO, 100 M ANTES DE LA R.21
21	50081	LIBERIA PASO INFERIOR (R.1) - LLANO GRANDE (ENTRADA AEROPUERTO INTERNACIONAL DANIEL ODUBER QUIROS)	509	POLICÍA DE TRÁNSITO
21	50082	LLANO GRANDE (ENTRADA AEROPUERTO INTERNACIONAL DANIEL ODUBER QUIROS)-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	50093	BELÉN(R.155)-RÍO CAÑAS NUEVO (RÍO CAÑAS)(LTE CANTONAL)	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 PEDERNA
21	50160	PUEBLO VIEJO(R.18)-RÍO MOROTE (LIMITE CANTONAL)	241	IGLESIA DE SAN JOAQUÍN
21	50270	RIO MOROTO (LTE CANTONAL) - SANTA RITA (R. 161)	241	IGLESIA DE SAN JOAQUÍN
21	50731	SANTA RITA(R.161)-PAVONES(IGLESIA/ESCUELA)	411	PUENTE RÍO NANDAYURE
21	50732	PAVONES(IGLESIA/ESCUELA)- QUEBRADA SAN PEDRO(LTE PROVINCIAL)	954	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)	955	PLAZA DE CABO BLANCO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
21	60780	LEPANTO(IGLESIA)-PLAYA NARANJO(EMBARCADERO)	458	FERRY DE PLAYA NARANJO (ENTRADA Y SALIDA DEL FERRY)
22	10870	BRASIL,SANTA ANA(R.27)-BRASIL DE SANTA ANA, QUEBRADA LA MUERTE (LTE CANTONAL)	488	2 KM DESPUÉS DEL PEAJE A CIUDAD COLÓN
22	10870	BRASIL,SANTA ANA(R.27)-BRASIL DE SANTA ANA, QUEBRADA LA MUERTE (LTE CANTONAL)	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 RIO BARRANCA (RÍO BARRANCA)(LIMITE CANTONAL) - PUERTO CALDERA (CASETA ENTRADA MUELLE)	782	PLAZA DE CALDERA
32	19011	BARRIO TOURNON S/FCO GOICOECHEA (R. 108) - LLORENTE (QUEB. RIVERA)(LTE. CANTONAL)	451	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	40550	CALLE YERBABUENA (LTE CANT) - STA ELENA (LTE PROV)(R PARA BLANCO)	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	10990	RIO ZURQUI (LTE. CANTONAL) - CARRILLO (RIO SUCIO)(LTE PROVINCIAL)	14	SANTA ELENA DE SAN ISIDRO
32	70160	CARRILLO LTE PROVINCIAL (RÍO SUCIO) -LA Y GRIEGA(R.4)	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
32	70490	GUÁPILES(R.247)(CALLE EMILIA)-JIMENEZ (RÍO JIMENEZ)(LTE CANTONAL)	753	RÍO FOX HALL
32	70142	JIMENEZ (RÍO JIMENEZ)(LTE CANTONAL)-GUÁCIMO(R.248)	753	RÍO FOX HALL
32	70141	GUÁCIMO(R.248)-POCORA(RÍO DESTIERRO)(LTE CANTONAL)	779	2 KM ANTES DE POCORA
32	70141	GUÁCIMO(R.248)-POCORA(RÍO DESTIERRO)(LTE CANTONAL)	703	SALIDA DE GUÁCIMO A SIQUIRRES, RÍO GUÁCIMO
32	70130	POCORA (RÍO DESTIERRO)(LTE CANTONAL)-SIQUIRRES(R.10)	903	QUEBRADA HEREDIANA (KM 90+305)
32	70090	SIQUIRRES(R.10)-B° ESPAVEL (RIO MADRE DE DIOS)(LTE CANTONAL)	956	PUENTE RIO PACUARE

RUTA SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
32 70472	B° ESPAVEL (RIO MADRE DE DIOS)(LTE CANTONAL)- SAN MIGUEL (ENTRADA PRINCIPAL)	957	PUENTE RÍO BARBILLA
32 70471	SAN MIGUEL(ENTRADA PRINCIPAL)-TORO(RÍO TORO)(LTE CANTONAL)	799	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 MOJÍN
34 21300	COYOLAR DE OROTINA(RADIAL POZON)(R.27)-LAGUNILLA DE COYAR(CRUCE GUACALITO)(LTE. PROVINCIAL)	653	POZON (0+500 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
34 60170	LAGUNILLA DE COYOLAR (CRUCE GUACALILLO)(LTE PROVINCIAL)-QUEBRADA GANADO(RÍO AGUJAS)	22	HERRADURA (0+100 M ANTES DE LA ENTRADA PRINCIPAL)
34 60162	QUEBRADA GANADO(R.AGUJAS)-HERRADURA(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	22	HERRADURA (0+100 M ANTES DE LA ENTRADA PRINCIPAL)
34 60161	HERRADURA(CRUCE 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)	308	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)	75	QUEBRADA LA PALMA
34 60120	LA JULIETA(R.PARRITA)-DAMAS (RÍO DAMAS)(LÍMITE CANTONAL)	1008	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.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	60101	MATAPALO(PTE QUEB.MATAPALO) - BOCA DEL RÍO BARÚ (RÍO BARÚ)(LTE CANTONAL)	443	PLAZA DE MATAPALO
34	60091	BOCA RÍO BARÚ (RÍO BARÚ)(LÍMITE CANTONAL) - UVITA(CRUCÉ CENTRO POBLACIÓN)	292	ALCANTARILLA RIO PEJE (KM 151+865)
34	60092	UVITA(CRUCÉ 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)	309	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)	904	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)	958	100 M DESPUÉS DE LA ESCUELA LOS LIRIOS
35	21082	PAVÓN(IGLESIA)-EL PARQUE(IGLESIA)	959	1 KM ANTES DE LA ENTRADA AL PARQUE
35	21083	EL PARQUE(IGLESIA)-LOS CHILES(ENTRADA PRINCIPAL)(SALÓN COMUNAL)	253	FRENTE GASOLINERA LOS CHILES
35	21860	LOS CHILES(ENTRADA PRINCIPAL)(SALÓN COMUNAL)-TABLILLAS(LÍMITE FRONTERIZO)	960	3 KM ANTES DE LA FRONTERA DE TABLILLAS
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 (RÍO TUBA)(LTE CANTONAL)	297	SALIDA DE BANANO A PENSHURT, PUENTE RÍO BANANO
36	70040	RÍO BANANO(R.241)-TUBA CREEK (RÍO TUBA)(LTE CANTONAL)	394	500 M ANTES DEL CRUCE A PENSHURT Y VALLE DE LA ESTRELLA
36	70030	TUBA CREEK(RÍO TUBA)(LTE CANTONAL)-CAHUITA(ENTRADA PRINCIPAL)	395	PUERTO 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)	494	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA A PUERTO VARGAS

RUTA SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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
36 70001	DAYTONIA(ESCUELA)-SIXAOLA(R.SIXAOLA)(LÍMITE FRONTERA COSTA RICA-PANAMA)	302	CENTRO EDUCATIVO DE MARGARITA
39 19090	LA URUCA(R.108)-PASE SUPERIOR RUTA 1(HOTEL IRAZÚ)	33	DE URUCA HACIA ROHRMOSER, 200 M DESPUÉS DE AGROMEC
39 19091	PASE SUPERIOR R.1(HOTEL IRAZÚ)-BOULEVAR ROHRMOSER(PASE INFERIOR PLAZA MAYOR)	109	ROHRMOSER, 200 M DESPUÉS DEL BOULEVAR
39 19092	BOULEVAR ROHRMOSER(PASE INFERIOR PLAZA MAYOR)-PAVAS(PASE INFERIOR R.104)	109	ROHRMOSER, 200 M DESPUÉS DEL BOULEVAR
39 19093	PAVAS(PASE INFERIOR R.104)-PASE INFERIOR RUTA 167(LADRILLERA LA SABANA)	178	PAVAS, PUENTE SOBRE LA R.27
39 19094	PASE 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 (PASE PEATONAL)
39 19097	HATILLO 4/5(R.176)(CALLE REPÚBLICA COSTA RICA)-HATILLO(PASE SUPERIOR R.110)RANCHO DE GUANACASTE	126	100 M ANTES DE LA ROTONDA DE ALAJUELITA (R.110)
39 19098	HATILLO(PASE SUPERIOR R.110)(RANCHO GUANACASTE)-SAN SEBASTIÁN(PASE INFERIOR R.214)	743	CIUDADELA 15 DE SEPTIEMBRE (CENTRO INFANTIL)
39 19099	SAN SEBASTIÁN(PASE INFERIOR R.214)-PASE ANCHO PASE INFERIOR(R.213)	817	SAN SEBASTIÁN, 100 M ESTE DE LA R.214 (O DE LA IGLESIA DE SAN SEBASTIÁN)
39 19100	PASE ANCHO(R.213)-LA Y GRIEGA(PASE SUPERIOR R.209)	818	100 M ANTES DE LA Y GRIEGA R.209
39 19101	LA Y GRIEGA(PASE SUPERIOR R.209)-ZAPOTE(R.215)(ROTONDA GARANTIAS SOCIALES)	209	50 M ANTES DEL PASE PEATONAL
39 19102	ZAPOTE(R.215)(ROTONDA GARANTIAS SOCIALES)-RÍO OCLORO(LÍMITE CANTONAL)	133	50 M DESPUÉS ACCESO A ALMACÉN EL REY
39 19089	RÍO OCLORO (LÍMITE CANTONAL) - SAN PEDRO (PASE SUPERIOR R. 2)	137	200 M ANTES DEL CEMENTERIO DE SAN PEDRO
39 19103	SAN PEDRO(PASE SUPERIOR R.2)- BETANIA(RÍO TORRES)(LÍMITE CANTONAL)	186	200 M DESPUÉS DEL MONUMENTO A LA BANDERA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
39	19103	SAN PEDRO(PASO SUPERIOR R.2)- BETANIA(RÍO TORRES)(LÍMITE CANTONAL)	177	CRUCE DEL FERROCARRIL
39	19105	GUADALUPE(R.218)(WALMARK)-CALLE BLANCOS(R.109)	184	GUADALUPE - CALLE BLANCOS, A 200 M DESPUÉS DE LA R.218

Tabla 43: Ubicación de las Estaciones Temporales en la Rutas Secundarias

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
100	19017	CALLE BLANCOS(R.109)-LTE CANT.TIBÁS/GOICOECHA(PASO SUPERIOR R.5)	138	SERVICENTRO CALLE BLANCOS, CRUCE DEL FERROCARRIL
100	19016	LTE CANT.TIBÁS/GOICOECHA(PASO SUPERIOR R.5)-LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.101)	136	ESCUELA DE CINCO ESQUINAS, ESMERALDA O DE JIMÉNEZ
100	19015	LTE CANT.TIBÁS/SAN JOSÉ(R.101)(COPEY)-LA URUCA(R.108)	67	SUBESTACIÓN DE LA CNFL (SEMAFORO DE LA LADRILLERA)
101	19018	COPEY(R.108)-CRUCE LLORENTE(R.5)	751	FRENTE AL PARQUE DE COLIMA
101	19018	COPEY(R.108)-CRUCE LLORENTE(R.5)	750	PUENTE QUEBRADA LOS CANGREJOS
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)(EL LIMITE)	147	SALIDA DE TIBÁS A MORAVIA, FRENTE A MC DONALDS
102	19020	LTE CANT.TIBÁS/MORAVIA(R.117)(EL LIMITE)-LOS COLEGIOS(R.109)	150	FRENTE AL CENTRO COMERCIAL PLAZA LOS COLEGIOS
102	19021	LOS COLEGIOS(R.109)-SAN VICENTE(R.200)	1034	300 M ANTES DEL CRUCE HACIA LINCOLN PLAZA
102	19022	SAN VICENTE(R.200)-LTE CANT(R.220)(GUAYABAL)	140	200 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL COLEGIO SAINT CLARE
102	19022	SAN VICENTE(R.200)-LTE CANT(R.220)(GUAYABAL)	152	PUENTE RÍO IPÍ
102	10390	LTE CANT(R.220)(GUAYABAL)-SAN ISIDRO(R.216)	154	100 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.220
103	40111	SANTO DOMINGO(R.5)(AV.2/C.O)-SANTA ROSA DE STO DOMINGO(CRUCE A R.5)	68	50 M ANTES DE LA ENTRADA AL CONDOMINIO AVENIR
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)(AV.3A)(AGENCIA DATSUN)-SABANA OESTE(C68)(CANAL SIETE)	114	50 M DESPUÉS DE LA AGENCIA DATSUN

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
104	19024	SABANA OESTE(CANAL SIETE)-PAVAS(CRUCE AEROPUERTO TOBIAS BOLAÑOS)	116	FRENTE AL AMPARO DE NIÑOS SAN PEDRO CLAVER (EMBAJADA DE U.S.A)
104	19024	SABANA OESTE(CANAL SIETE)-PAVAS(CRUCE AEROPUERTO TOBIAS BOLAÑOS)	115	SABANA OESTE (FRENTE A LOS TANQUES DE AYA)
104	19025	PAVAS(CRUCE AEROPUERTO TOBIAS 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)	66	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)	69	PUENTE RÍO AGRES
105	11141	LTE CANT.ESCAZÚ/ALAJUELITA(CALLE LOS FILTROS)-EL LLANO DE ALAJUELITA(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	403	MIRADOR DE VALLE AZUL (KM 7+460)
105	11141	LTE CANT.ESCAZÚ/ALAJUELITA(CALLE LOS FILTROS)-EL LLANO DE ALAJUELITA(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	17	SALIDA DE SAN ANTONIO DE ESCAZÚ A SAN JOSECITO, ÚLTIMO CUADRANTE DE EL LLANO
105	11142	EL LLANO(CRUCE 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
105	19029	ALAJUELITA(R.110)-LTE CANT. ALAJUELITA/DESAMPARADOS(R. CAÑAS)	1036	50 M DESPUÉS DEL MEGASUPER DE ALAJUELITA (SENTIDO HACIA CONCEPCIÓN)
105	19072	LTE CANT. ALAJUELITA/DESAMPARADOS(R. CAÑAS)-SAN RAFAEL ABAJO(R.214)	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 POÁS)(LTE CANTONAL)	537	PUENTE RÍO POÁS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
107	20390	SAN PEDRO DE PÓAS (RÍO PÓAS)(LTE CANTONAL) - SAN RAFAEL DE PÓAS (CALLE SOLIS)(LTE CANTONAL)	538	ENTRADA A SAN RAFAEL DE PÓAS, PUENTE RÍO PRENDAS
107	20402	MESÓN(R.711)-GRECIA(R.118)	539	200 M DESPUÉS DE LA COOPERATIVA VICTORIA
108	19030	BARRIO CARLOS MARÍA ULLOAR.218)-TOURNÓN(R.5)(LTE. CANTONAL)	754	IGLESIA DE SAN FRANCISCO
108	19128	TOURNON (R.5)(LTE. CANTONAL) - RÍO TORRES(LIMITE CANTONAL)	71	A 300 M DE LA R.5
108	19037	RÍO TORRES (LTE CANTONAL)-BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)	119	PUENTE RÍO TORRES
108	19038	BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)-LA URUCA(R.3)(POZUELO)	120	FRENTE A LA PLAZA DE LA URUCA
108	19038	BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)-LA URUCA(R.3)(POZUELO)	480	FRENTE A LA AGENCIA LAND ROVER
108	19038	BARRIO IGLESIAS FLORES(R.TORRES)-LA URUCA(R.3)(POZUELO)	495	200 M DESPUÉS DE LA COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ
108	19129	LA URUCA(R.3)(POZUELO)-JARDINES DE AUTOPISTA(R.1)(MIGRACIÓN)	496	200 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.3
109	19031	CALLE BLANCOS(R.100) -CALLE BLANCOS(R.100)(EMB. PANAMCO)(COCA-COLA)	757	100 M ANTES DE LA R.39
109	19068	CALLE BLANCOS(R.100)(PANAMCO)(COCA-COLA)-LTE CANT(QUEB.BARREAL)	163	100 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN DE LA R.201, QUEBRADA BARREAL
109	19068	CALLE BLANCOS(R.100)(PANAMCO)(COCA-COLA)-LTE CANT(QUEB.BARREAL)	757	100 M ANTES DE LA R.39
109	19032	LTE CANT (QUEB. BARREAL)-LOS COLEGIOS(R.102)	756	FRENTE AL CEMENTERIO DE MORAVIA
109	19032	LTE CANT (QUEB. BARREAL)-LOS COLEGIOS(R.102)	1019	QUEBRADA BARREAL
110	19034	BARRIO CUBA( R.215)(CRUCE FERROCARRIL)-CIUDADELA 15 SETIEMBRE(RÍO TIRIBI)(LTE. CANT)	1017	FRENTE A LA BOMBA UNO EN HATILLO
110	19034	BARRIO CUBA( R.215)(CRUCE FERROCARRIL)-CIUDADELA 15 SETIEMBRE(RÍO TIRIBI)(LTE. CANT)	1018	200 M DESPUÉS DE LA ROTONDA DE ALAJUELITA
110	19034	BARRIO CUBA( R.215)(CRUCE FERROCARRIL)-CIUDADELA 15 SETIEMBRE(RÍO TIRIBI)(LTE. CANT)	226	PUENTE RÍO MARÍA AGUILAR
110	19034	BARRIO CUBA( R.215)(CRUCE FERROCARRIL)-CIUDADELA 15 SETIEMBRE(RÍO TIRIBI)(LTE. CANT)	227	HATILLO FRENTE A LA CLÍNICA SOLÓN NUÑEZ

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
110	19071	CIUDADELA 15 SETIEMBRE(R. TIRIBI)(LTE CANTONAL)-ALAJUELITA(R.105)	229	ENTRADA A ALAJUELITA, PUENTE RÍO TIRIBÍ DE SAN FRANCISCO A LA AURORA, 400 M DESPUÉS DEL PARQUEO DEL MALL OXÍGENO
111	40120	SAN FRANCISCO HEREDIA(R.3)- PASO SUPERIOR (R.1)(LTE. CANTONAL)	550	
111	40130	INTERSECCIÓN SAN ANTONIO (PASO SUPERIOR R.1)(LTE CANTONAL) - SAN ANTONIO, BELEN (R 122)	551	FRENTE AL BAR LA DEPORTIVA
111	40140	SAN ANTONIO, BELÉN (R.122)-BARRIO FÁTIMA (RÍO SEGUNFO)(LTE. PROV)	552	300 M ANTES DE LA R.129 HACIA ALAJUELA
111	20200	BARRIO FÁTIMA (RÍO SEGUNDO)(LTE. PROVINCIAL) - BARRIO EL CACIQUE, ALAJUELA (AEROPUERTO)(R.1)	961	300 M DESPUÉS DE CALLE LA CANDELA
112	40610	HEREDIA(R.113)- URB. MARÍA AUXILIADORA (LTE CANTONAL)	601	URICHE, 200 M ANTES DE LA R.115
112	40151	URB. MARÍA AUXILIADORA (LTE CANTONAL)-URICHE(R.115)	601	URICHE, 200 M ANTES DE LA R.115
112	40152	URICHE(R.115)-SAN FRANCISCO (QUEB. SIN N)(LIMITE CANTONAL)	602	SAN FRANCISCO DE SAN ISIDRO, QUEBRADA LA SACA (FRENTE A LA PLAZA)
112	40160	SAN FRANCISCO (QUEB. SIN N)(LIMITE CANTONAL)-SAN ISIDRO(R.116)	478	CRUZ ROJA DE SAN ISIDRO DE HEREDIA
112	40160	SAN FRANCISCO (QUEB. SIN N)(LIMITE CANTONAL)-SAN ISIDRO(R.116)	602	SAN FRANCISCO DE SAN ISIDRO, QUEBRADA LA SACA (FRENTE A LA PLAZA)
112	40160	SAN FRANCISCO (QUEB. SIN N)(LIMITE CANTONAL)-SAN ISIDRO(R.116)	603	FRENTE A LA PLAZA DE SAN FRANCISCO
112	40560	SAN ISIDRO(R.116)-SANTA ELENA(R.32)	187	ENTRADA A SAN JOSÉ DE SAN ISIDRO, 500 M ANTES DE LA IGLESIA
112	40560	SAN ISIDRO(R.116)-SANTA ELENA(R.32)	465	SALIDA DE SAN ISIDRO A SANTA ELENA, PUENTE RÍO TURÚ
113	40180	HEREDIA(R.3)(AV. 4 C.9) - BARRIO CARAZÓN DE JESÚS (LTE CANTONAL)(ESCUELA LABORATORIO)	605	SALIDA DE HEREDIA A SAN RAFAEL, ESCUELA DE ENSEÑANZA ESPECIAL
113	40660	BARRIO CARAZÓN DE JESÚS (LTE CANTONAL)(ESCUELA LABORATORIO)-SAN RAFAEL(IGLESIA)	963	DESPUÉS DE LA IGLESIA DE SAN JOSECITO
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	40190	SAN RAFAEL(IGLESIA)-BRASILIA/UVITA(CRUCES MONTE DE LA CRUZ)	609	ENTRADA A LOS ÁNGELES, 100 M ANTES DE LA ESCUELA
113	40190	SAN RAFAEL(IGLESIA)-BRASILIA/UVITA(CRUCES MONTE DE LA CRUZ)	608	SALIDA DE SAN RAFAEL A LOS ÁNGELES, DESPUÉS DEL ÚLTIMO CUADRANTE

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
113	40200	BRASILIA/UVITA(CRUCES MONTE DE LA CRUZ)-MONTECITO (LTE CANTONAL)(CRUCE A ESCUELA)	962	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A MONTE DE LA CRUZ
114	40210	BARVA(R.126)-SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)	373	A 100 M DE R.126
114	40210	BARVA(R.126)-SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)	466	500 M ANTES DE LA PLAZA
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	40220	SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA(IGLESIA)-PORROSATI(CRUCES SACRAMENTO)	93	FRENTE A LA ESCUELA DE SAN MIGUEL
114	40410	PORROSATI(CRUCES SACRAMENTO)-PLAN DE BIRRI (LTE CANTONAL)( FCA. ALPINA)	381	HOTEL CIPRESAL
114	40690	PLAN DE BIRRI ( LIMITE CANTONAL)(FCA ALPINA)-BIRRI(R.126)	797	A 100 M DESPUÉS DE R.126
114	40690	PLAN DE BIRRI ( LIMITE CANTONAL)(FCA ALPINA)-BIRRI(R.126)	402	BIRRI (0+200 M ANTES DE LA ESCUELA)
114	40400	BIRRI(R.126)-BARRIO JESÚS(R.128)	805	200 M ANTES DE BARRIO JESÚS, INTERSECCIÓN CON LA R.128
115	40230	SAN PABLO(R.5)-URICHE(R.112)	600	CERCA DEL PALÍ DE DE SAN PABLO
116	40251	SANTO DOMINGO(R.5)(AV.6/C.3)-LOS ÁNGELES DE TORES(R.117)	142	CERCA HOTEL BOUGAINVILLEA
116	40251	SANTO DOMINGO(R.5)(AV.6/C.3)-LOS ÁNGELES DE TORES(R.117)	666	PUENTE RÍO TURES
116	40252	LOS ÁNGELES DE TURES(R.117)-ANGELES DE TURES (CALLE LA EMILIA)(LTE. CANTONAL)	667	ENTRADA A LOS ANGELES, 100 M ANTES DE LA R.504
116	40261	ANGELES DE TURES (CALLE EMILIA)(LTE CANTONAL)- SAN ISIDRO(R. 211)	965	CERCA DE LA ESCUELA DE SAN ISIDRO
116	40262	SAN ISIDRO(R.112)- SAN ISIDRO (CALLE CRUCES)(LTE CANTONAL)	604	SAN ISIDRO (0+200 M ANTES DEL CRUCE CALLE BREÑA MORA)
116	40170	SAN ISIDRO(CALLE CRUCES)(LTE CANTONAL)-SAN RAFAEL(R.113)	964	RÍO TURALES (KM 13+485)
117	40420	R.VIRILLA(LIMITE PROVINCIAL)-MONTERO O SAN MIGUEL(R.32)	905	100 M DESPUÉS DE LA R.32
117	40420	R.VIRILLA(LIMITE PROVINCIAL)-MONTERO O SAN MIGUEL(R.32)	758	PUENTE RÍO VIRILLA (COOPERLIBERTAD)
117	40430	MONTERO O SAN MIGUEL(R.32)-LOS ÁNGELES DE TURES(R.116)	497	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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
118	21620	CACAO (RÍO POÁS)(LTE CANTONAL)-CARRILLOS(RÍO PRENDAS)(LTE CANTONAL)	525	ENTRADA A CARRILLOS, PUENTE RÍO POÁS
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)	351	RÍO TROJAS
118	20180	SARCHÍ NORTE(R. COLORADO)(LTE CANTONAL)-NARANJO(R.141)	368	FRENTE A LA SUBESTACIÓN DEL ICE EN BARRIO DULCE NOMBRE
118	20180	SARCHÍ NORTE(R. COLORADO)(LTE CANTONAL)-NARANJO(R.141)	521	PUENTE RÍO COLORADO
119	40350	VILLA ELIA(CRUCES DESAMPARADOS)(LTE PROV)- SAN JUAN ARRIBA(R. SEGUNDO)(LTE. CANTONAL)	733	ENTRADA A SAN JUAN, 500 M ANTES DE LA PLAZA (FERRETERÍA SAN JUAN)
119	40620	SAN JUAN ARRIBA (R. SEGUNDO)(LTE CANT) - SAN LORENZO (LTE CANTONAL)	732	100 M ANTES DEL CRUCE A SAN LORENZO
119	40630	SAN LORENZO (LTE CANT) - BARVA (R. 126)	966	CERCA DE LA CENTRAL DE TAXIS
120	40640	VARABLANCA(R.126)-VARA BLANCA (LTE PROVINCIAL)	612	SALIDA DE VARA BLANCA A POASITO, A 200 M DE LA R.126
120	20550	VARABLANCA(LTE PROVINCIAL) - POASITO (RIO POASITO)(LTE CANTONAL)	611	PUENTE RÍO POASITO
120	20560	POASITO(RÍO POASITO)(LTE. CANTONAL)-PARQUE NACIONAL VOLCAN POAS(CENTRO VISITANTES)	611	PUENTE RÍO POASITO
121	10460	SAN RAFAEL, ESCAZÚ(R.105) - ALTO LAS PALOMAS (LTE. CANTONAL)	112	SALIDA DE SAN RAFAEL A SANTA ANA, PUENTE RÍO AGRES
121	10520	ALTO LAS PALOMAS(LTE CANTONAL)-SANTA ANA(R.147)	658	ENTRADA A SANTA ANA, RÍO CORROGRES
121	10470	SANTA ANA(R.147)-PIEDADES(IGLESIA)	657	PUENTE RÍO ORO
121	10470	SANTA ANA(R.147)-PIEDADES(IGLESIA)	660	ENTRADA A PIEDADES, QUEBRADA GUAPINOL
121	10480	PIEDADES(IGLESIA)-CALLE BRASIL(LTE CANT)	1048	CEMENTERIO DE PIEDADES
121	10530	CALLE BRASIL (LTE CANT)-CIUDAD COLÓN(R.22)	291	ENTRADA A CIUDAD COLÓN, 100 M ANTES DE LA R.22
122	20282	SAN ANTONIO(R.124)-EL COCO(CRUCES CALLE CANDELA)	562	SALIDA DE SAN ANTONIO DEL TEJAR, RÍO CIRUELAS
122	20281	EL COCO(CRUCES CALLE CANDELA)-SAN RAFAEL OESTE(R.124)	562	SALIDA DE SAN ANTONIO DEL TEJAR, RÍO CIRUELAS
122	20290	SAN RAFAEL OESTE(R.124)-SAN RAFAEL ESTE (LIMITE CANTONAL)	498	FRENTE A LA PANASONIC

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
122	20290	SAN RAFAEL OESTE(R.124)-SAN RAFAEL ESTE (LIMITE CANTONAL)	457	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A SANTA ANA (R.147) HACIA SAN RAFAEL
122	40370	SAN RAFAEL OESTE (LTE. PROVINCIAL) - SAN ANTONIO DE BELEN (R.111)	555	PLAZA DE SAN ANTONIO DE BELÉN
123	40300	SAN JOAQUÍN DE FLORES (R. 3) - SAN JUAN ARRIBA (RÍO SEGUNDO)(LTE CANTONAL)	558	SALIDA DE SAN JOAQUÍN A SANTA BÁRBARA, FRENTE A LA ESCUELA ARACELLI RODRÍGUEZ
123	40590	SAN JUAN ARRIBA (RÍO SEGUNDO)(LTE CANTONAL) - SANTA BARBARA (R.127)(R. 128)	559	ENTRADA A SANTA BÁRBARA, RÍO PORROSATÍ
123	40310	SANTA BÁRBARA(R.127)(R.128)-SAN PEDRO(LTE PROVINCIAL)	392	PLAZA DE SAN PEDRO
123	20310	SAN PEDRO (LTE. PROVINCIAL) - ALAJUELA, BARRIO LA AGONIA (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)	424	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
126	40070	HEREDIA(R.3)(AV.4/C.2)-BARVA(QUEBRADA SECA)(LTE CANTONAL)	1024	PUENTE RÍO BURÍO
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)	616	SANTO DOMINGO DE EL ROBLE, PUENTE RÍO CIRUELAS
126	40090	BIRRÍ (RÍO PORROSATÍ)(LTE. CANTONAL)-CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)	374	100 M ANTES DE R.114

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
126	20340	CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)- LOS CARTAGOS (LTE. PROVINCIAL)	427	FRENTE A LA GUARDIA RURAL DE LOS CARTAGOS
126	20340	CHAGUITE (LTE. PROVINCIAL)- LOS CARTAGOS (LTE. PROVINCIAL)	615	ESCUELA DE CINCO ESQUINAS
126	40600	LOS CARTAGOS (LTE PROVINCIAL)-RÍO DESENGAÑO(LTE CANTONAL)	615	ESCUELA DE CINCO ESQUINAS
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(CUAD ESCUELA)-SAN MIGUEL-SARAPIQUI(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)	967	100 M DESPUÉS DEL CEMENTERIO DE SAN MIGUEL
126	40481	CORAZÓN DE JESÚS(QUEBRADA SIN N)(LTE PROVINCIAL) - LA VIRGEN (IGLESIA)	704	SALIDA DE LA VIRGEN A PUERTO VIEJO, CEMENTERIO LA VIRGEN
126	40482	LA VIRGEN(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	40330	SANTA BÁRBARA(R.123) - BARRIO JESÚS (RÍO PORROSATI)(LTE CANTONAL)	619	SALIDA DE SAN PEDRO A BARVA, RÍO MANCARRÓN
128	40340	BARRIO JESÚS (RÍO PORROSATI)(LTE CANTONAL)-BARVA(R.119)	619	SALIDA DE SAN PEDRO A BARVA, RÍO MANCARRÓN
129	40360	SAN JOAQUIN DE FLORES (R.3) - B° CRISTO REY (CALLE RIVERA)(LTE. CANTONAL)	765	FRENTE A LA PLAZA DE LLORENTE
129	40700	BARRIO CRISTO REY (CALLE RIBERA)(LTE. CANTONAL) - BARRIO FÁTIMA (R. 111)	767	100 M ANTES DE LA R.111
129	40700	BARRIO CRISTO REY (CALLE RIBERA)(LTE. CANTONAL) - BARRIO FÁTIMA (R. 111)	766	200 M DESPUÉS DE LA FÁBRICA FIRESTONE
130	20351	ALAJUELA(R.3)(AV.9/C.2)-ITIQUEJÍS(R.ITIQUEJÍS)	23	100 M ANTES DE LA UNIVERSIDAD ADVENTISTA DE CENTROAMÉRICA
130	20351	ALAJUELA(R.3)(AV.9/C.2)-ITIQUEJÍS(R.ITIQUEJÍS)	579	LA CEIBA (0+100 M ANTES DE LA UNIVERSIDAD ADVENTISTA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
130	20352	ITIQUÍS(R.1TIQUÍS)-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)	320	EN LA FABRICA EMPACADORA DE HELECHO (KM 13+500)
130	21710	SABANILLA (POAS)(LTE CANTONAL)-SAN PEDRO DE POAS(RUTA 107)	907	1 KM ANTES DEL FINAL DE RUTA
131	20120	SAN MATEO(R.3)-JESÚS MARÍA (RÍO JESÚS) (LIMITE PROV.)	467	CRUCE LABRADOR DE SAN MATEO DE ESPARZA
131	20120	SAN MATEO(R.3)-JESÚS MARÍA (RÍO JESÚS) (LIMITE PROV.)	699	SALIDA DE SAN MATEO A ESPARZA, IGLESIA DE HIGUITO
131	60560	JESÚS MARÍA (R.JESÚS MARÍA)(LTE. CANTONAL)-ESPARZA(R.1)	968	ESCUELA DE NANCES, 2 KM ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
132	60730	SAN GERARDO, CHOMES (JUDAS)(R.1)-PUNTA MORALES(INSTALACIONES PORTUARIAS) (LAICA)	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)	317	50 M DESPUÉS DEL ENTRONQUE CON LA R.720
134	21870	CONCEPCIÓN DE ATENAS(R.27)-ATENAS(R.3)	969	100 M ANTES DEL ENTRONQUE A LA R.720
135	20241	MONSERRAT SAN RAMÓN (R.1) - SAN RAMÓN (R.156)(R.703)	76	300 M DESPUÉS DE LA R.1, ABASTECEDOR SANTIAGUITO
135	20242	SAN RAMÓN(R.156)(R.703) - BARRIO LA GUARÍA(LTE CANTONAL)	515	PUENTE RÍO GRANDE
135	20811	BARRIO LA GUARÍA (LTE CANT)-PALMARES (PASO INFERIOR RUTA 1)	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 / IGLESIA)-CANDELARIA (LIMITE CANTONAL)	577	200 M ANTES DE LA IGLESIA DE CANDELARIA
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)	970	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)	971	RÍO TIZATE
136	20460	TURRÚCARES(R.721)-SAN MIGUEL(IGLESIA)	417	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A MEGASÚPER
136	21320	SAN MIGUEL(IGLESIA)-RÍO VIRILLA (LIMITE PROVINCIAL)	78	QUEBRADA PITA (KM 8+850)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
136	10740	RÍO VIRILLA (LTE PROVINCIAL) - LLANO GRANDE (QUEB. PERICA)(LTE CANTONAL)	77	CEMENTERIO DE PIEDRAS NEGRAS (KM 14+780)
136	11250	LLANO GRANDE (QUEB PERICA)(LTE CANTONAL)-SANTIAGO DE PURISCAL (R.239)	57	BARRIO CARIT, ESCUELA (KM 25+170)
137	10821	SANTIAGO DE PURISCAL (RUTA 239)-GRIFO ALTO(IGLESIA)	716	ENTRADA A BARBACOAS, 100 M ANTES DE LA IGLESIA
137	10822	GRIFO ALTO(IGLESIA)-PUEBLO NUEVO DE GRIFO ALTO (LTE. CANTONAL)	717	CENTRO EDUCATIVO DE GRIFO ALTO
137	11230	PUEBLO NUEVO DE GRIFO ALTO (LIMITE CANTONAL) - SAN PABLO DE TURRUBARES (R. 707)	908	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A PURIRES
137	10160	SAN PABLO DE TURRUBARES(R.707)-SAN PEDRO DE TURRUBARES (R.319)	909	QUEBRADA LIMÓN
137	10171	SAN PEDRO TURRUBARES (R.319) - PASO AGRES (ESCUELA)	910	PUENTE QUEBRADA HISOPA
137	10172	PASO AGRES(ESCUELA)- SAN JUAN DE MATA (RÍO GDE DE TARCOLES)(LIMITE PROVINCIAL)	911	FRENTE A LA DELEGACIÓN RURAL
137	21290	SAN JUAN DE MATA (RÍO GDE DE TARCOLES)(LIMITE PROVINCIAL)-OROTINA(R.3)(PASO INFERIOR R.27)	912	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 (RIO RITO)(LTE CANTONAL)-VERACRÚZ(CUADRANTE ESCUELA)	994	PARQUE DE VERACRUZ
138	21602	VERACRÚZ(CUADRANTE ESCUELA)-CAÑO NEGRO(CRUCES CENTRO POBLACIÓN)	972	300 M ANTES DE LA ENTRADA A CAÑO NEGRO
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 DE LOS CHILES (R.35)	891	200 M ANTES DEL FINAL DE LA R.35
139	21200	CABAÑAS(R.4)-MONICO (RÍO MONICO)(LTE CANTONAL)	892	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)	463	QUEBRADA ZAPOTAL
140	20931	AGUAS ZARCAS(R.250)-VENEZIA(CUADRANTE IGLESIA)	250	LA UNIÓN, PUENTE RÍO SALVADOR
140	20932	VENEZIA(CUADRANTE IGLESIA)-MARSELLA (RÍO TORO)(LTE CANTONAL)	249	PUENTE RÍO CUARTO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	973	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)	974	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(PASO INFERIOR, 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
142	50191	TIJARÁN(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)	474	KM 42+900
142	50941	NUEVO ARENAL(R.734)(PRIMER CUADRANTE)-LA UNIÓN(CUAD.IGLESIA)	768	RESTAURANTE EL RANCHO, 6 KM DESPUÉS DE NUEVO ARENAL
142	21341	SANGREGADO (LTE PROVINCIONAL= - TABACON (RIO TABACON)	444	SANGREGADO (0+100 M ANTES DEL INICIO DE LA REPRESA)
142	21341	SANGREGADO (LTE PROVINCIONAL= - TABACON (RIO TABACON)	776	LA FORTUNA, 100 M ANTES DEL LAGO ARENAL

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	238	SALIDA DE EL TANQUE A LA FORTUNA, A 100 M DE LA R.141
142	21490	LA FORTUNA(R.702)-EL TANQUE(R.4)	975	PUENTE RÍO BURÍO, 300 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
143	21162	CABANGA (IGLESIA) - PUENTE RÍO VENADO	329	PUENTE RÍO VENADO
143	21163	PUENTE RÍO VENADO-SAN RAFAEL DE GUATUSO(R.4)	976	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)	423	BARRIO LA CABRA (FRENTE BALNEARIO)
145	50872	QUEBRADA GRANDE(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-TILARÁN(R.142)	804	PUENTE QUEBRADA GRANDE
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)
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)-RADIAL S/ ANT (LTE PROV)(R VIRILLA)	18	FRENTE A CONDOMINIOS BOSQUES DE LINDORA
147	21330	RADIAL S/ANT (LTE PROV)(R VIRILLA)-SAN RAFAEL ESTE (R.122)	745	PUENTE RÍO VIRILLA
147	21330	RADIAL S/ANT (LTE PROV)(R VIRILLA)-SAN RAFAEL ESTE (R.122)	1025	PUENTE RÍO BERMÚDEZ
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) (FARMACIA SAN ROQUE) - 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)	79	RÍO SAN LÁZARO (KM 7+410)
150	50470	SAN LÁZARO(R.906)-POZAS(R.931)	323	100 M ANTES DE LA R.931
150	50782	POZAS(R.931)-EL PIAVE(R.906)	64	500 M ANTES DE R.906

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	652	100 M ANTES DE LA R.21
150	50781	EL PIAVE(R.906)-NICOYA(R.21)	355	2 KM DESPUÉS DE R.21 HACIA EL PIAVE
150	50781	EL PIAVE(R.906)-NICOYA(R.21)	321	100 M DESPUÉS DE R.906
150	50171	NICOYA(R.21)-NICOYA(PARQUE)	553	ENTRADA A NICOYA, PUENTE RÍO GRANDE
150	50172	NICOYA(PARQUE)-CASITAS(R.157)	499	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
152	50261	VEINTISIETE DE ABRIL(R.160)-VILLARREAL(R.155)	774	ENTRADA A VILLARREAL, 200 M ANTES DEL COLEGIO
152	50261	VEINTISIETE DE ABRIL(R.160)-VILLARREAL(R.155)	326	ENTRONQUE R.152 CON LA R.160
152	50262	VILLARREAL(R.155)-PLAYA TAMARINDO(PLAYA)	565	SALIDA DE VILLARREAL A TAMARINDO, A 100 M DE LA R.155
153	20250	AEROPUERTO RADIAL ALAJUELA (AEROPUERTO JUAN SANTA MARÍA)-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)	433	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 VILLARREAL, 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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
158	50681	LTE CANT.NICOYA/HOJANCHA(3+135 KMS DESPUÉS CEMENTERIO MANSIÓN)-HOJANCHA(PARQUE)	913	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)	531	SALIDA DE ESTRADA A HOJANCHA, 100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL CARMEN
158	50683	LAJAS(CUADRANTE IGLESIA)-ESTRADA(R.160)	325	100 ANTES DE LA R.901
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)
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)	977	200 M ANTES DEL HOTEL LOS DELFINES
160	60813	TAMBOR(ESCUELA)-CÓBANO(IGLESIA)	801	ENTRADA A TAMBOR
160	60813	TAMBOR(ESCUELA)-CÓBANO(IGLESIA)	624	ENTRADA A CÓBANO, SERVICENTRO DE CÓBANO
160	60871	CÓBANO(IGLESIA)-RÍO NEGRO(ESCUELA)	1000	MAL PAIS - 100 MTS DE LA ENTRADA
160	60872	RÍO NEGRO(ESCUELA)-BETEL(ESCUELA ABANDONADA)	80	PUENTE RÍO NEGRO
160	60874	BAJOS DE ARIÓ(ESCUELA)-RÍO BONGO (LTE. PROVINCIAL)	1001	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 ATERRIZAJE
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)	334	200 M ANTES DE LA ENTRADA A NOSARA
160	50573	RÍO MONTAÑA (LIMITE CANTONAL)-SAN JUANILLO(CRUCE ENTRADA PRINCIPAL)	331	100 M ANTES DE LA ENTRADA AL REFUGIO SILVESTRE OSTIONAL
160	50572	SAN JUANILLO(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-MARBELLA(PLAZA-ESCUELA)	777	FRENTE A LA DELEGACIÓN DE LA FUERZA PÚBLICA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
160	50572	SAN JUANILLO(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-MARBELLA(PLAZA-ESCUELA)	1023	FRENTE A LA ENTRADA A SAN JUANILLO
160	50571	MARBELLA(PLAZA-ESCUELA)-RÍO SECO(R.928)	771	PLAZA VENADO
160	50560	RÍO SECO(R.928)-VEINTISIETE DE ABRIL(R.152)	49	FRENTE A LA PLAZA DE RÍO SECO
160	50230	VEINTISIETE DE ABRIL(R.152)-SANTA CRUZ(R.21)	773	FRENTE A LA PLAZA DE CIRCO
161	51000	SANTA RITA(R.21)-CARMONA(PARQUE)	578	SALIDA DE SANTA RITA A CARMONA, A 100 M DE LA R.21
163	60921	JICARAL(R.21)-DOMINICA(IGLESIA)	586	IGLESIA DE DOMINICA
163	60922	DOMINICA(IGLESIA)-LTE PROV.PUNTARENAS/GUANACASTE(R.JUAN DE LEÓN)	978	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(PASO INFERIOR R.1)-TORNO(R.165)	259	ESCUELA DE SALITRAL
164	50392	TORNO(R.165)-GUAYABO(IGLESIA)	979	100 M DESPUÉS DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.165
164	50400	GUAYABO(IGLESIA)-LTE PROV.GUANACASTE/ALAJUELA(VUELTA EL NÍSPERO)(FINCA TISONA)	980	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)	335	100 M ANTES DEL EBALIS DE ARMENIAS
164	21233	LAS MILPAS(ESCUELA)-LAS BRISAS(R.729)	1026	100 M ANTES DEL CRUCE A LAS BRISAS
164	21234	LAS BRISAS(R.729)-SANTA CLARA(R.4)	778	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)	914	VUELTA DEL NÍSPERO, 200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
167	19125	BARRIO CUBA(R.110)-SABANA ESTE(R.176)(AV. 12 C.42)	485	FRENTE AL MERCADO DE MAYOREO
167	19039	SABANA ESTE(C.42)(R.176)-LOS ANONOS(R. TIRIBÍ)(LTE.CANTONAL)	94	FRENTE AL BALCÓN VERDE (KM 2+675)
167	19039	SABANA ESTE(C.42)(R.176)-LOS ANONOS(R. TIRIBÍ)(LTE.CANTONAL)	103	50 M AL SUR Y 50 M OESTE DEL GIMNASIO NACIONAL
167	19039	SABANA ESTE(C.42)(R.176)-LOS ANONOS(R. TIRIBÍ)(LTE.CANTONAL)	21	PUENTE RÍO TIRIBÍ

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
167	19082	LOS ANONOS(R.TIRIBÍ) (LTE CANTONAL)-SAN RAFAEL, ESCAZÚ(R.105)	759	PUENTE LOS ANONOS
168	61000	BARRIO EL MANGO(PUERTO CORTÉS)(R.34)-PUERTO CORTÉS(PARQUE)	461	BARRIO EL MANGO
169	20330	SAN RAMÓN(R.703)-SAN ISIDRO (LTE. CANTONAL)	354	SAN RAMÓN (PUENTE RÍO GRANDE)
169	20330	SAN RAMÓN(R.703)-SAN ISIDRO (LTE. CANTONAL)	356	ENTRADA A SAN ISIDRO
169	21740	SAN ISIDRO (LTE CANTONAL)-PALMARES(R.135) (INTERSECCIÓN PALMARES)	336	QUEBRADA FIERRO (KM 4+870)
170	21042	VILLANUEVA(IGLESIA)-FÁTIMA(R.4)	842	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(CRUCE PASO ANCHO)	48	BARRIO LA CRUZ, 100 M ANTES DEL CRUCE AL COLEGIO SEMINARIO
175	19112	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(R.209)-JARDINES DE CASCAJAL(CRUCE PASO ANCHO)	459	PUENTE A DESNIVEL SOBRE LA R.39 (KM 1+155)
175	19113	JARDINES DE CASCAJAL(CRUCE PASO ANCHO) - R.TIRIBÍ (LIMITE CANTONAL)	1031	100 M DESPUÉS DE LA ROTONDA DE JARDINES DE CASCAJAL
177	19121	SABANA SUR (CALLE MORENOS)(R. 167)(C.54)-BARRIO PERPETUO SOCORRO (RÍO MARÍA AGUILAR)	55	IGLESIA DEL PERPETUO SOCORRO
177	19122	B° PERPETUO SOCORRO(RÍO MARÍA AGUILAR) - RÍO TIRIBÍ(LTE CANTONAL)	56	PUENTE RÍO TIRIBÍ
177	19130	RÍO TIRIBÍ (LTE. CANTONAL)-URBANIZACIÓN LA AURORA(C.T 11807)	56	PUENTE RÍO TIRIBÍ
177	19123	URBANIZACION LA AURORA(C.T.11807)- QUEB.HERRERA (LIMITE CANTONAL)	486	QUEBRADA HERRERA
177	19124	QUEB.HERRERA(LTE. CANTONAL)-ESCAZÚ(R.105)	734	PUENTE RÍO AGRES, 100 M ESTE DEL CONDOMINIO PUENTE PIEDRA
200	19076	GUADALUPE, GOICOECHEA (R.18) - BARRIO SAN GERARDO, GUADALUPE (LTE. CANTONAL)(QUEB. BARREAL)	118	QUEBRADA BARREAL
201	19075	BETANIA(R.202)-BETANIA (RÍO TORRES)(LTE. CANTONAL)	175	PUENTE RÍO TORRES
201	19041	BETANIA(R.TORRES)(LTE. CANTONAL)-BARRIO PILAR JIMENEZ(R.109)	725	ESCUELA PILAR JIMÉNEZ

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
202	19043	BETANIA(R.39)-EL CRISTO(R.203)	171	FRENTE AL PARQUE DE SABANILLA
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(CRUCERANCHO REDONDO)	906	100 M ANTES DEL CRUCE HACIA RANCHO REDONDO (CRUCE HACIA CALLE PIZOTE)
202	30333	VILLA HERMOSA(CRUCERANCHO REDONDO)-TRES RÍOS(R.221)	684	DULCE NOMBRE (FRENTE AL ASILO CHACÓN PAUT)
202	30333	VILLA HERMOSA(CRUCERANCHO REDONDO)- TRES RÍOS(R.221)	683	TANQUES DE AYA DE TRES RÍOS
203	19044	FUENTES,MONTES DE OCA(R.2)-EL CRISTO(R.202)	192	100 M ANTES DE EL CRISTO
203	19044	FUENTES,MONTES DE OCA(R.2)-EL CRISTO(R.202)	190	100 M DESPUÉS DEL CRUCE DEL FERROCARRIL
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 GUADALUPE (R.218)-EL CARMEN DE MATA DE PLATANO(ENTRADA IGLESIA)	170	SALIDA DEL ALTO DE GUADALUPE AL CARMEN, RÍO PURRAL
205	10281	EL CARMEN DE MATA DE PLANTANO (IGLESIA)-JABONCILLAL(CRUCERANCHO REDONDO)	172	IGLESIA DEL CARMEN DE GUADALUPE
205	10282	JABONCILLAL(CRUCERANCHO REDONDO)-VISTA DE MAR(R.218)	981	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)(COPALCHI)	383	500 M DESPUÉS DEL FINAL DEL ASFALTO
207	19049	DESAMPARADOS(R.209)-DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)(LTE.CANTONAL)	760	PUENTE RÍO TIRIBÍ
207	19050	DESAMPARADOS(RIO TIRIBÍ)(LTE.CANTONAL)-SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS(R.211)	1032	50 M SUR DEL EBALIS DE SAN FRANCISCO
207	19050	DESAMPARADOS(RIO TIRIBÍ)(LTE.CANTONAL)-SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS(R.211)	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)	764	COSTADO ESTE DEL EDIFICIO DEL MOPT
209	19052	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(R.215)(LÍNEA FERROCARRIL)-LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)	199	PUENTE RÍO MARÍA AGUILAR
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	19053	LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)-BARRIO TIRIBÍ (RÍO TITIBÍ)(LTE CANTONAL)	25	PUENTE RÍO TIRIBÍ
209	19053	LA Y GRIEGA(PASO INFERIOR R.39)-BARRIO TIRIBÍ (RÍO TITIBÍ)(LTE CANTONAL)	200	IGLESIA DE SANTA MARTA
209	19070	BARRIO TIRIBÍ (R. TIRIBÍ)(LTE. CANTONAL)-DESAMPARADOS(R.207)	202	100 M ANTES DEL LICEO MONSEÑOR ODIO HERRERA
209	10211	DESAMPARADOS(R.207)-EL CRUCE DE DESAMPARADOS(R.206)	203	PUENTE RÍO CUCUBRES
209	10212	EL CRUCE DE DESAMPARADOS(R.206)- SAN RAFAEL ARRIBA DESAMPARADOS (RÍO CAÑAS)(LTE CANTONAL)	156	PUENTE RÍO JORCO
209	11200	SAN RAFAEL ARRIBA DESAMPARADOS(R.CAÑAS)(LTE. CANTONAL)-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)	16	0+100 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE TARBACA
209	10201	ASERRÍ(IGLESIA)-TARBACA(R.222)	63	ESCUELA DE TARBACA
209	10202	TARBACA(R.222)-VUELTA DE JORCO (CALLE MINILLA)(LTE CANTONAL)	573	ESCUELA DE VUELTA DE JORCO
209	11211	VUELTA DE JORCO(CALLE MINILLA)(LTE. CANTONAL)-SAN IGNACIO DE ACOSTA(RUTA 301)	573	ESCUELA DE VUELTA DE JORCO
209	11212	SAN IGNACIO DE ACOSTA(IGLESIA)-CHIRRACA(QUEB.CHIRRACA) CORRALAR(CRUCE CORRALAR)(LIMITE CANTONAL)-GUAYABO DE MORA (R.239)	414	CEMENTERIO DE SAN IGNACIO DE ACOSTA
209	10690	CORRALAR(CRUCE CORRALAR)(LIMITE CANTONAL)-GUAYABO DE MORA (R.239)	748	PUENTE RÍO TABARCIA
209	10690	CORRALAR(CRUCE CORRALAR)(LIMITE CANTONAL)-GUAYABO DE MORA (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)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
210	19055	SAN ANTONIO (LTE. CANTONAL)-CURRIDABAT(R.215)	210	SALIDA DE SAN ANTONIO A CURRIDABAT, PUENTE RÍO TIRIBÍ
211	19056	LA Y GRIEGA( PASO INFERIOR R. 39) - SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS ( RÍO TIRIBÍ)(LTE. CANT)	207	COSTADO SUR DE LA IGLESIA DE SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS
211	19056	LA Y GRIEGA( PASO INFERIOR R. 39) - SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS ( RÍO TIRIBÍ)(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 TIRIBÍ)(LTE. CANT)	1033	FRENTE A FERRETERÍA EL LAGAR
211	19084	SAN FRANCISCO DE DOS RÍOS ( RÍO TIRIBÍ)(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)	798	500 M DE LA ZONA INDUSTRIAL
213	19057	BARRIO CARIT, SAN JOSÉ(R. 214) - PASO ANCHO(RÍO TIRIBÍ)(LTE CANTONAL)	217	SALIDA DE LA R.214 A PASO ANCHO, RÍO MARÍA AGUILAR
213	19057	BARRIO CARIT, SAN JOSÉ(R. 214) - PASO ANCHO(RÍO TIRIBÍ)(LTE CANTONAL)	219	200 M DESPUÉS DE LA ROTONDA DE PASO ANCHO
213	19083	PASO ANCHO(RÍO TIRIBÍ)(LTE CANTONAL)-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)	224	SALIDA DE SAN SEBASTIÁN A SAN RAFAEL ABAJO, PUENTE RÍO TIRIBÍ
214	19059	SAN JOSÉ/EL PACÍFICO(R.215)-LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)	222	FRENTE A LA IGLESIA DE SAN SEBASTIÁN
214	19058	LTE CANT.SAN JOSÉ/DESAMPARADOS(R.TIRIBÍ)-SAN RAFAEL ABAJO(R.217)	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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
215	19127	EL PACÍFICO(R.214)(CT.10105)(AV 20 C)-PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(CT 10109)(AV 20 C. 12) (PARTE PROYECTO)	761	FRENTE A LA POLICÍA DE TRÁNSITO
215	19061	PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ(CT 10109)(AV. 20 C. 12)-ZAPOTE(R.39)	762	CLÍNICA CARLOS DURÁN
215	19069	ZAPOTE(R.39)-ZAPOTE(R.215)(LÍMITE CANTONAL)	481	ENTRADA A ZAPOTE, 200 M DESPUÉS DE LA ROTONDA
215	19079	ZAPOTE(R.215)-ZAPOTE(R.39)	763	CEMENTERIO DE ZAPOTE
215	19062	ZAPOTE(R.215)(LTE.CANTONAL)-CURRIDABAT(R.2)	34	FRENTE A LA PRINCESA MARINA
215	19062	ZAPOTE(R.215)(LTE.CANTONAL)-CURRIDABAT(R.2)	197	FRENTE AL REGISTRO NACIONAL
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, CORONADO(R.102)-SAN RAFAEL(ESCUELA)	670	SALIDA DE SAN ISIDRO A SAN RAFAEL, RÍO VIRILLA
216	10371	SAN ISIDRO, CORONADO(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 DESAMPARADOS (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)	318	RÍO POÁS
218	19063	BARRIO LA CALIFORNIA(R.2)(C.29(AVE CENTRAL)-SANTA TERESITA (RIO TORRES)(LTE. CANTONAL)	159	SALIDA DE SAN JOSÉ A GUADALUPE, PUENTE RÍO TORRES
218	19064	SANTA TERESITA (RIO TORRES)(LTE. CANTONAL)-GUADALUPE (R.200)(CRUCE VIGENTE DE MORAVIA)	161	FRENTE AL LICEO JOSÉ JOAQUÍN JIMÉNEZ
218	19064	SANTA TERESITA (RIO TORRES)(LTE. CANTONAL)-GUADALUPE (R.200)(CRUCE VIGENTE DE MORAVIA)	162	GUADALUPE (0+050 M ANTES DEL CRUCE A MORAVIA)
218	19065	GUADALUPE (RUTA 200)(CRUCE SANVICENTE MORAVIA) - IPIS (R. 216)(CRUCE SAN ISIDRO CORONADO)	164	COLEGIO MADRE DEL DIVINO PASTOR
218	19065	GUADALUPE (RUTA 200)(CRUCE SANVICENTE MORAVIA) - IPIS (R. 216)(CRUCE SAN ISIDRO CORONADO)	167	IPÍS, 100 M ANTES DE LA R.216 A SAN ISIDRO DE CORONADO
218	10341	IPIS (R. 216)(CRUCE SAN ISIDRO CORONADO) - VISTAMAR (IGLESIA)	168	IPÍS, ESCUELA DE LOS ÁNGELES

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
218	10341	IPIS (R. 216)(CRUCE SAN ISIDRO CORONADO) - VISTAMAR (IGLESIA)	676	IGLESIA DE VISTA DE MAR
218	10342	VISTA DE MAR(IGLESIA)-RANCHO REDONDO (HACIENDA SANTA MARTA)	677	ENTRADA A RANCHO REDONDO (MONUMENTO A LA CRUZ)
218	10350	RANCHO REDONDO (HDA STA MARTA) - LTE PROV (R.TIRIBÍ)(CORRALILLO)	678	PUENTE RÍO TIRIBÍ
218	30270	LTE PROV.SAN JOSÉ(R.TIRIBÍ) (CORRALILLO)-LLANO GRANDE(R.401)	802	500 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE LLANO GRANDE
218	30270	LTE PROV.SAN JOSÉ(R.TIRIBÍ) (CORRALILLO)-LLANO GRANDE(R.401)	377	50 M ANTES DEL CENTRO DE LLANO GRANDE (RÍO EMPALAO)
218	30280	LLANO GRANDE(R.401)-LA TURBINA(R.219)	435	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)	737	PUENTE RÍO TOYOGRES
219	30240	TARAS(R.2)-SAN BLAS (RIO TOYOGRES)(LTE CANTONAL)	61	PUENTE RÍO REVENTADO
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)	567	SALIDA DE TARAS A CARTAGO, PUENTE RÍO TARAS
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)	623	IGLESIA DE SAN JUAN DE CHICUÁ
219	30250	TIERRA BLANCA(R.401)-PASTORA(RÍO BÍRRIS)(LTE CANTONAL)	625	IGLESIA DE POTRERO CERRADO
219	30500	PASTORA(RÍO BÍRRIS)(LTE CANTONAL)-VOLCAN IRAZÚ (AREA ADMINISTRATIVA)(LTE CANTONAL)	623	IGLESIA DE SAN JUAN DE CHICUÁ
219	30510	VOLCAN IRAZÚ (AREA ADMINISTRATIVA)(LTE CANTONAL)-VOLCAN IRAZÚ(PARQUEO PRINCIPAL)(ENTRADA VISIANTES)	622	A 500 M DEL VOLCÁN IRAZÚ
220	10400	LA TRINIDAD O GUAYABAL(R.102)-ALTOS LA TRINIDAD (R.MACHO)(LTE. CANTONAL)	153	A 100 M DE LA R.102
220	40020	ALTOS LA TRINIDAD(R.MACHO) (LTE. PROVINCIAL)-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)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
221	10320	CURRIDABAT(R.215)-CONCEPCION DE LA UNIÓN(LTE. PROVINCIAL)	188	CRUCE DEL FERROCARRIL DE SÁNCHEZ, IGLESIA GUAYABOS
221	10320	CURRIDABAT(R.215)-CONCEPCION DE LA UNIÓN(LTE. PROVINCIAL)	1016	75 M NORTE DE LA AGENCIA DEL BANCO POPULAR
221	30340	CONCEPCIÓN DE LA UNIÓN (LIMITE PROVINCIAL) - TRES RÍOS (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	30080	ROSARIO (RÍO ALUMBRE)(LTE PROVINCIAL)-SANTA ELENA(RÍO SANTA ELENA)(LTE PROV)	409	FRAILES, 400 M ANTES DE LA IGLESIA
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)	505	SALIDA DE LA SIERRA A FRAILES, A 100 M DE LA R.2
222	10182	FRAILES(IGLESIA)-LA SIERRA(R.2)	337	200 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE SAN CRISTÓBAL
223	60401	PALMAR SUR(R.2)-FINCA 6/11(ESCUELA)	915	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)-CACHI(ENTRADA PRINCIPAL)	640	FRENTE A LA IGLESIA DE LOAIZA
224	30463	CACHI(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)	642	MIRADOR DE UJARRÁS, CATARATA
224	30162	UJARRÁZ(R.416)-PARAÍSO(R.224)	643	1 KM ANTES DEL CRUCE A OROSI R.224
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	30152	SAN JERÓNIMO(IGLESIA)-QUEBRADA HAMACA (LTE CANTONAL) ORIENTE(CRUCE HDA ORIENTE)(CRUCE PLANTA HIDROELECTRICA LA JOYA)- ATIRRO(RÍO ATIRRO)(LTE CANTONAL)	690	BAIOS DE URASCA (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE RUTA)
225	30143	ORIENTE(CRUCE HDA ORIENTE)(CRUCE PLANTA HIDROELECTRICA LA JOYA)- ATIRRO(RÍO ATIRRO)(LTE CANTONAL)	468	SALIDA DE ORIENTE , PUENTE RÍO PEJIBAYE
225	30143	LA GUARÍA DEL EMPALME(R.2)-LA GUARÍA DEL EMPALME (QUEB.YUGO) (LTE CANTONAL)	691	PUENTE RÍO ATIRRO
226	11270	LA GUARÍA DEL EMPALME (QUEB.YUGO)(LTE CANTONAL)-EL LLANO DE SAN MARCOS TARRAZÚ(CRUCE VAPOR)(LTE CANTONAL)	700	LA GUARÍA DEL EMPALME (0+200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
226	10130	EL LLANO DE SAN MARCOS TARRAZÚ(CRUCE EL VAPOR)(LTE CANTONAL)-SAN MARCOS DE TARRAZÚ(R.303)	685	100 M ANTES DEL PLANTEL DEL MOPT
226	10141	SAN MARCOS DE TARRAZÚ(R.303)-SAN PABLO DE LEÓN CORTÉS(CRUCE CEDRAL) (LTE CANTONAL)	705	SALIDA DE SANTA MARÍA DE DOTA A SAN MARCOS, PLAZA DE EL LLANO
226	10142	SAN PABLO LEÓN CORTÉS(CRUCE CEDRAL)(LTE CANTONAL)-SAN PABLO DE LEÓN CORTÉS(CRUCE IGLESIA)	727	300 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE SAN MARCOS DE TARRAZÚ
226	10151	SAN PABLO DE LEÓN CORTÉS(CRUCE IGLESIA)-SANTA CRUZ (RÍO TARRAZÚ)(LTE CANTONAL)	727	300 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE SAN MARCOS DE TARRAZÚ
226	10152	SANTA CRUZ (R. TARRAZÚ)(LTE CANTONAL)-SAN CRISTÓBAL SUR(R.222)	105	100 M DESPUÉS DE LA R.313
226	11280	BUENOS AIRES(R.35)-SAN JOAQUÍN(ESCUELA)	105	100 M DESPUÉS DE LA R.313
227	21191	CARTAGO (RÍO)(AV O C 12)-DIVISIÓN (LTE CANTONAL)	282	BUENOS AIRES DE POCOSOL (A 0+100 M DE INICIO DE RUTA)
228	30310	DIVISIÓN (LTE CANTONAL)-BARRIO NUEVO O SABANA(RUTA 2)	234	EL MOLINO (FRENTE AL COLEGIO SANTO DOMINGO SABIO)
228	30320	DIVISIÓN (LTE CANTONAL)-BARRIO NUEVO O SABANA(RUTA 2)	349	200 M DE LA R.2 HACIA GUADALUPE
228	30320	BARRIO NUEVO O SABANA(R.2)-TOBOSI(RÍO CABRERA)(LTE CANTONAL)	445	SABANA (0+100 M ANTES DEL ENTRONQUE CON LA R.2)
228	30540	QUEBRADILLA(LTE CANTONAL)-TABLON(LTE CANTONAL)	236	SABANA(0+100 M DESPUÉS DEL ENTRONQUE CON LA R.2)
228	30670	TABLON (LTE CANTONAL)-CORRALILLO(IGLESIA)	446	100 M ANTES DE LA PLAZA DE CORRALILLO
228	30551	TABLON (LTE CANTONAL)-CORRALILLO(IGLESIA)	449	SALIDA DE TABLÓN A CORRALILLO
228	30551	TABLON (LTE CANTONAL)-CORRALILLO(IGLESIA)	446	100 M ANTES DE LA PLAZA DE CORRALILLO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
228	30552	CORRALILLO(IGLESIA)-SANTA ELENA(R.222)	441	PLAZA DE SANTA ELENA
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)-OREAMUNO/ALVARADO(CALLE GRANADOS)(LTE CANTONAL)	594	50 M ANTES DE LA IGLESIA DE CIPRESES
230	30640	OREAMUNO/ALVARADO(CALLE GRANADOS)(LIMITE CANTONAL)-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)-COLIBLANCO (RÍO TURRIALBA)(LTE CANTONAL)	597	SANTA TERESA (FRENTE A LA IGLESIA)
230	30651	COLOBLANCO(RÍO TURRIALBA)(LTE CANTONAL)-SANTA CRÚZ(IGLESIA)	982	100 M ANTES DE LA RUTA A BUENOS AIRES
230	30652	SANTA CRÚZ(IGLESIA)-SANTA ROSA(ESCUELA)	598	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A SAN ANTONIO
230	30652	SANTA CRÚZ(IGLESIA)-SANTA ROSA(ESCUELA)	484	100 M ANTES 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)	689	PUENTE RÍO AGUA CALIENTE
231	30290	B° LOS ANGELES, CARTAGO (RIO) - LOURDES (PORTON ENTRADA FABRICA DE CEMENTO)	231	CERRILLOS, FRENTE A LA LIGA DE LA CAÑA
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)	315	100 M ANTES DEL CRUCE CON LA R.219
234	70230	PENSHURT(R.36)-PANDORA(CRUCE PTE COLGANTE R.IA ESTRELLA)	305	SALIDA DE PENSHURT A PANDORA, 300 M DESPUÉS DE LA ESTACIÓN DE SERVICIO PENSHURT (R.36)
235	60462	JUNTA NARANJO, QUEPOS (R.34)-QUEPOS(R.618)	792	JUNTA DE NARANJO (A 0+100 M DEL INICIO DE LA RUTA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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	DIVISIÓN (LTE CANTONAL)-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)	378	50 M ANTES DEL CENTRO EDUCATIVO DE CLAVERA
237	60981	JABILLO(R.246)(CRUCE CENTRO POBLACION)-SANTA CECILIA(LTE CANTONAL)(CRECE A SANTA MARTA-SAN LUIS)	301	ESCUELA DE SANTA CECILIA
237	60340	SANTA CECILIA (LTE CANTONAL)(CRUCE SANTA MARTA-SAN LUIS) - SAN VITO DE COTO BRUS(R.612 - R- 613)	303	LA AMISTAD, 2 KM ANTES DE SAN VITO
237	60292	SAN VITO DE COTO BRUS(R.612)(R.613)-AGUA BUENA(IGLESIA)	735	ESCUELA DE COPAL
237	60291	AGUA BUENA(IGLESIA)-CAMPO DOS Y MEDIO (LÍMITE CANTONAL)	735	ESCUELA DE COPAL
237	60282	CAMPO DOS Y MEDIO (LÍMITE CANTONAL) - CAÑO SECO (ESCUELA)	715	CAÑO SECO, A 1 KM DEL RÍO CAÑO NEGRO, QUEBRADA SIN NOMBRE
237	60281	CAÑO SECO(ESCUELA)-CIUDAD NEILY(R.2)(R. 608)	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)	806	QUEBRADA ARENA (KM 9+375)
238	60263	LAUREL(CUADRANTE PRINCIPAL)-BELLA LUZ(R.611)	983	PUENTE SOBRE CANAL (KM 16+285)
238	61030	BELLA LUZ(R.611)-PUEBLO NUEVO (RÍO COTO)(LTE CANTONAL)	1045	100 M NORTE DEL CRUCE HACIA BELLA LUZ
238	61030	BELLA LUZ(R.611)-PUEBLO NUEVO (RÍO COTO)(LTE CANTONAL)	1044	100 M DESPUÉS DEL CRUCE A LA CAMPIÑA
238	61030	BELLA LUZ(R.611)-PUEBLO NUEVO (RÍO COTO)(LTE CANTONAL)	1043	PUEBLO NUEVO DE COTO
238	61042	LAS TRENZAS(ESCUELA)-EL RODEO(R.14)(KM 14)	916	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 (LÍMITE CANTONAL)	999	300 M DE PURISCAL, HACIA NARANJITO
239	10492	GUAYABO(R.209)- BARRIO NARANJITO (LÍMITE CANTONAL)	477	KM 14+600, PLAZA DE LA FILA - CORROGRES

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
239	11180	BARRIO NARANJITO (LIMITE CANTONAL)-SANTIAGO PURISCAL(COSTADO ESTE IGLESIA VIEJA)	350	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
239	10501	SANTIAGO DE PURISCAL(COSTADO ESTE IGLESIA VIEJA)-SANTA MARTA(IGLESIA)	626	ESCUELA DE CERBATANA
239	10512	LA GLORIA(ESCUELA)-VISTA DE MAR (RIO CHORES)(LTE PROV)	1027	RÍO CHIRES
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)	386	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)	96	500 M ANTES DE LA ENTRADA A SAN JUAN
245	60420	RINCON(RÍO RINCON)(LTE. CANTONAL)-PUERTO JIMENEZ(INICIO CUADRANTE)	1010	600 M DESPUÉS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO TIGRE, EL BAMBÚ
246	60320	LA PIÑERA, BUENOS AIRES (R.2)-BUENOS AIRES(R.610)	464	ESCUELA DE LA PIÑERA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
247	70390	GUÁPILES(R.32)(CALLE EMILIA)-PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA)(R.248)	786	EL PRADO (FRENTE A LA IGLESIA)
247	70440	PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA) (R.248)-CAMPO CINCO(ESCUELA)	984	200 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE CARIARI
247	70440	PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA) (R.248)-CAMPO CINCO(ESCUELA)	726	BARRIO LOS PINOS
247	70440	PUEBLO NUEVO (CRUCE ROXANA) (R.248)-CAMPO CINCO(ESCUELA)	784	ASTÚA - PIRIE (FRENTE A LA ESCUELA)
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)	97	200 M ANTES DEL CRUCE A RÍO JIMÉNEZ
248	70322	RÍO JIMÉNEZ(R.811)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-VILAFRANCA(IGLESIA)	375	A 100 M DEL CRUCE, A 12 KM DE R.32
248	70322	RÍO JIMÉNEZ(R.811)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-VILAFRANCA(IGLESIA)	82	LA LIGIA, 100 M ANTES DE LA R.811
248	70321	VILAFRANCA(IGLESIA)-FINCA SAN CRISTOBAL (LTE CANTONAL)	81	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)	50	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)	838	PUENTE (KM 49+190)
251	10920	CURRIDABAT(R.2)(ANTIGUA GALERIA)-LAGUAN DE CURRIDABAT (LTE. PROVINCIAL)	194	SALIDA DE CURRIDABAT A TRES RÍOS, ESCUELA DE LAGUNA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	454	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 OJOCHAL
256	70710	HONE CREEK(R.36)-PUERTO VIEJO(QUEB.SIN NOMBRE)	58	200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
256	70720	PUERTO VIEJO(QUEB.SIN NOMBRE)- MANZANILLO(RESTAURANTE MAXI-MANZANILLO)	90	PUNTA UVA, QUEBRADA ERNESTO
256	70720	PUERTO VIEJO(QUEB.SIN NOMBRE)- MANZANILLO(RESTAURANTE MAXI-MANZANILLO)	89	ENTRADA A MANZANILLO

Tabla 44: 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)	345	100 M ANTES DEL CRUCE A CEIBA ABAJO Y LAS MULAS
301	10660	SAN IGNACIO DE ACOSTA(R.209)-CANGREJAL(CUAD.ESCUELA)	391	100 M ANTES IGLESIA DE SAN LUIS
301	10720	CANGREJAL(CUAD.ESCUELA)-SABANAS(IGLESIA)	839	ESCUELA DE NARANJAL
301	10731	SABANAS(IGLESIA)-CASPIROLA(ESCUELA)	341	PUENTE QUEBRADA COLORADO
301	10732	CASPIROLA(ESCUELA)-BIJAGUAL(QUEBRADA BIJAGUAL LTE PROVINCIAL)	340	PUENTE RÍO PARRITA, 100 M DESPUÉS DEL CRUCE AL PORVENIR
301	60591	BIJAGUAL (QUEBRADA BIJAGUAL LTE PROVINCIAL)-SARDINAL NORTE O SURUBRES(IGLESIA)	840	ALCANTARILLA QUEBRADA TIGRILLO (KM 40+645)
301	60592	SARDINAL NORTE O SURUBRES(IGLESIA)-PARRITA(R.34)	841	PUENTE QUEBRADA CACAO
303	10620	SAN MARCOS TARRAZÚ(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(CRUCE ALTO TABLAZO)(LTE CANTONAL)	917	100 M ANTES DE CALLE FRATERNIDAD (KM 4+400)
304	11160	JERICO (CRUCE ALTO TABLAZO)(LTE. CANT) - GUADARRAMA (RIO ALUMBRE)(LTE PROVINCIAL)	918	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 (QUEBRADA PORÓ) (LTE. CANTONAL)	371	A 400 M DE R.203 (QUEBRADA PORÓ)
307	10410	PARACITO(R.220) - LTE. CANTONAL (CRUCE CALLE PALMA)	489	ESCUELA PLATANARES
308	10331	LTE. PROVINCIAL (PARACITO - MOJÓN) - SAN JERÓNIMO (IGLESIA)	644	ESCUELA DE SAN JERÓNIMO
308	40440	SAN LUIS (R.504) - LA PRESA (R.220)	919	CEMENTERIO DE SAN LUIS
309	10422	FINCA DEVACHÁN(FINAL ASFALTO)-ALTO 2 A PALMA (PARQUE NACIONAL BRAULIO CARRILLO)(PORTÓN)	985	A 1 KM DEL INICIO DE LA RUTA
310	10751	AYALA(ESCAZU)(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.)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
312	10260	ASERRÍ(R.209)-POÁS(R.217)	98	PUENTE RÍO PARRUÁS
313	10652	MONTERREY(ESCUELA)-LA LEGUA(CUADRANTE ESCUELA)	469	2 KM ANTES DE LA ESCUELA DE LA LEGUA O AL FINAL DE ASFALTO
313	11320	SAN FRANCISCO (LTE CANTONAL)(CRUCE BAJO GAMBOA)-LLANO BONITO(ESCUELA)	380	100 M ANTES DEL CRUCE A BUJAGUAL
313	10291	LLANO BONITO(ESCUELA)-SAN ISIDRO(IGLESIA)	920	100 M DESPUÉS DEL BENEFICIO DE LLANO BONITO
315	10611	CAÑÓN(R.2)-COPEY(IGLESIA)	843	PUENTE QUEBRADA CIMA
315	10612	COPEY(IGLESIA)-SANTA MARÍA DE DOTA(R.226)	921	PUENTE QUEBRADA GRANDE
316	10060	SAN ANTONIO DE PURISCAL(R.239)-QUEBRADA GRANDE(QUEB.GRANDE)(LTE CANTONAL)	365	100 M ANTES DEL EBAIS
317	10052	PEDERNAL(ESCUELA)(IGLESIA)-POLCA(ESCUELA)	995	ESCUELA DE CANDELARITA
318	10091	SANTA ROSA(R.239)-FILA AGUACATE(ESCUELA)	893	PUENTE QUEBRADA GRANDE
318	60510	SAN GERARDO (LIMITE CANTONAL)-VALLE VASCONIA(R.609)	894	100 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
319	10811	SAN PEDRO DE TURRUBARES(R.137)-SAN FRANCISCO(IGLESIA)	922	RÍO TURRUBARES
319	10792	EL SUR(ESCUELA)-SAN GABRIEL(ESCUELA)	895	RÍO TURRUBARITOS
319	10791	SAN GABRIEL(ESCUELA)-LTE CANT.TURRUBARES/PURISCAL(R.TULÍN)	896	IGLESIA DE PAVONA
319	11240	LTE CANT.TURRUBARES/PURISCAL(R.TULÍN)-LA GLORIA(R.239)	897	ESCUELA PUEBLO NUEVO
320	60550	TÁRCOLES(R.34)- TARCOLITOS(R.TARCOLITOS)(LTE PROVINCIAL)	388	ANTES DE LA ENTRADA AL HOTEL
320	60550	TÁRCOLES(R.34)- TARCOLITOS(R.TARCOLITOS)(LTE PROVINCIAL)	389	MIRADOR, DESPUÉS DE LA ENTRADA AL HOTEL VILLA LAPAS
321	10570	VILLA LIGIA, SAN ISIDRO DE EL GENERAL (R.2)-GENERAL VIEJO(R.322)	421	CENTRO EDUCATIVO DE LOS CHILES
322	10561	GENERAL VIEJO(R.321)-PEÑAS BLANCAS(ESCUELA)	311	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)	312	500 M DESPUÉS DEL INGENIO COOPEAGRI
323	11000	RIVAS DE PÉREZ ZELEDÓN (R.242) - LA PIEDRA (IGLESIA)	99	300 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
324	10970	SAN RAMÓN DE MERCEDES SUR(PURISCAL)(R.239)-BAJO LANAS(ESCUELA)	898	ESCUELA DE LLANO GRANDE

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
324	11260	EL GALÁN (RÍO GALÁN) (LTE. CANTONAL) - LAS DELICIAS (R.319)	899	ESCUELA DE EL GALÁN
325	10590	LA ESE(R.2)-SAN RAMÓN NORTE(R.335)	51	PUENTE RÍO SAN RAMÓN
326	10882	SANTA TERESA(IGLESIA)-PUENTE RÍO CALIENTE	807	PLAZA SANTA MARTA
327	10891	SANTA ANA(R.2)-SAN PEDRO(CUADRANTE PLAZA)	808	100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
330	10840	PEJIBAYE (R.244) (IGLESIA) - ÁGUILA ABAJO (PLAZA/IGLESIA)	809	100 M ANTES DE LA RUTA 331
331	10860	ÁGUILA ABAJO(R.330)-GUAGARAL(R.625)(QUEB.PAVONA)(LTE. PROVINCIAL)	1035	125 M SUR DEL CRUCE HACIA ÁGUILA ABAJO
332	11020	SAN PABLO DE PLATANARES (R.244) - SAN ANTONIO (ANTIGUA IGLESIA) (SALÓN CATECISMO)	986	200 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
334	11041	SAN ISIDRO DE PÉREZ ZELEDÓN (R.2) - PAVONES (PLAZA)	102	100 M ANTES DE LA Y GRIEGA (ENTRADA A PAVONES) - ENTRADA A LA ESCUELA DE PAVONES
334	11043	CENIZA(CRUCE BAJO ESPERANZAS)(PLAZA)-ANGOSTURA(CANDELARIA)(CEMENTERIO)	810	KM 8+800
334	11050	ANGOSTURA (CANDELARIA) (CEMENTERIO) - REPUNTA (R.2)	900	ESCUELA QUEBRADA HONDA
335	11070	SANTA EDUVIGES (IGLESIA) - LOS ÁNGELES DE PÁRAMO (IGLESIA)	901	IGLESIA DE SANTO TOMÁS
401	30710	TIERRA BLANCA(RÍO CHINCHILLA)(LTE CANTONAL)-SANABRIA(R.219)(CALLE EL CRISTO)	902	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.BIRRIIS)	628	ENTRADA A SANTA ROSA DE OREAMUNO, GRUTA DE LA SANTÍSIMA TRINIDAD
403	30410	PACAYAS(R.230)-DESCANSO(R.10)	87	1 KM DE LA R.230
404	30431	UJARRÁZ(R.224)-RÍO REGADO(CRUCE 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	NAVARRO(LTE CANT)(R.NARANJO)-PUENTE NEGRO(R.224)	923	ESCUELA PUENTE NEGRO
406	10100	CASAMATA (R.2) - SAN CRISTÓBAL NORTE (RÍO SAN CRISTÓBAL) (LTE. PROVINCIAL)	117	A 100 M DE R.2
406	30630	SAN CRISTÓBAL NORTE (RÍO SAN CRISTÓBAL) (LTE. PROVINCIAL) - 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)	634	SALIDA DE RÍO MACHO, PUENTE RÍO MACHO
408	30361	LA ANITA(R.224)-PURISIL(CUADRANTE ESCUELA/IGLESIA)	1014	INMEDIACIONES DE LA SUBESTACIÓN DEL ICE EN RÍO MACHO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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	924	0+100 M ANTES HOTEL MONTAÑA TREJOS
408	30703	EL HUMO(CUADRANTE ESCUELA/IGLESIA)-ORIENTE(R.225)	544	ENTRADA A PEJIBAYE
409	10710	SAN ANTONIO DE DESAMPARADOS (R.210) - LTE PROVINCIAL (RÍO AZUL)	752	FRENTE AL CONDOMINIO HACIENDA SAN ANTONIO
409	30172	SAN DIEGO, LA UNIÓN (PLAZA) - TRES RÍOS, LA UNIÓN (R.251)	487	PLAZA DE SAN DIEGO
411	30033	LA CENTRAL(INGENIO FLORENCIA IND.)-CATTIE(R.10)	925	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)	926	ESCUELA DE PALOMO
415	70431	FCA MANDARINOS(LTE PROVINCIAL)-PASCUA(CRUCESCUELA)	927	PUENTE RÍO BONILLA
415	70432	PASCUA(CRUCESCUELA)-LA ALEGRÍA(CRUCESCUELA)	928	ESCUELA LAS LOMAS
415	70310	LA ALEGRÍA(CRUCESCUELA)-LA HEREDIANA(R.32)	811	LA ALEGRÍA (CRUCESCUELA - LA HEREDIANA (R.32))
503	40240	URICHE(R.112)-SAN RAFAEL DE HEREDIA(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)	987	PUENTE RÍO TIBÁS
505	40511	PUERTO VIEJO SARAPIQUI (R.4)-ESTERO GRANDE (PTE CAÑO ESTERO GRANDE)	812	200 M DESPUÉS DEL COLEGIO DE PUERTO VIEJO
505	40840	COLONIA SAN JOSÉ (CRUCE A ARBOLITOS) - LOS POOLES (R.507)	844	PASO CRUCE CARNEROS (KM 17+975)
506	40470	BAJOS DE CHILAMATE (R.4) (R.126) - PUEBLO NUEVO (RÍO SARDINAL)	988	100 M ANTES DEL EBAS DE PUEBLO NUEVO
507	40763	LAS MARIÁS(CUADRANTE/ESCUELA)-EL ACHIOTE(CRUCESCUELA) SARDINAL	845	RÍO TIGRA
507	40771	EL ACHIOTE(CRUCESCUELA)-LA ALDEA(PLAZA)	846	PUENTE RÍO GASPAR
507	40772	LA ALDEA (PLAZA) - FÁTIMA (RÍO SAN JUAN)	847	RÍO CAÑO NEGRO
510	40820	LAS MARIÁS(R.507)-CRUCE LA GATA	848	SEGUNDO PUENTE RÍO LAS MARIÁS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
510	40830	CRUCE LA GATA-BOCA RÍO SARAPIQUI(TRINIDAD)(R.SARAPIQUI)	849	500 M DESPUÉS CRUCE A EL GASPAR (KM 12+215)
601	50341	CRUCE A POROZAL (R.18) - PLANTA CEMENTO CEMEX (ENTRADA)	813	100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA
601	50342	PLANTA CEMENTO CEMEX (ENTRADA) - COLORADO (R.133)	814	QUEBRADA ZAPOTE (KM 8+890)
601	60742	CRUCE A MANZANILLO (R.602) - SAN GERARDO (JUDAS) (R.132)	850	100 M ANTES IGLESIA DE JARQUÍN
602	51010	ARIZONA(R.1)- TORTUGAL (LTE PROVINCIAL)	851	IGLESIA DE TORTUGAL
602	60750	TORTUGAL (LTE. CANTONAL) -MANZANILLO (MUELLE)	815	CEMENTERIO DE MANZANILLO (KM 11+015)
603	60720	SAN GERARDO, CHOMES (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 (CUADRANTE IGLESIA)	852	ARANJUEZ, KM 4+550
604	60650	PITAHAYA (CUADRANTE IGLESIA) - EL PALMAR (LTE. CANTONAL) (CAMINO DEL ARREO)	853	PUENTE RÍO SECO
604	60830	EL PALMAR (LTE. CANTONAL) (CAMINO DEL ARREO) - CUATRO CRUCES (R.1)	854	FRENTE AL TANQUE DE AYA (KM 17+440)
605	60691	LABERINTO (R.1) (RÍO LAGARTO) - SARMIENTO (IGLESIA)	401	100 M DESPUÉS DE LA R.1
605	60692	SARMIENTO (IGLESIA) - GUACIMAL (R.606)	855	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 (ESCUELA)	816	PUENTE RÍO ACAPULCO
606	60682	LOS ÁNGELES (ESCUELA) - GUACIMAL (R.605)	989	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	QUEBRADA BERROS (LTE. PROVINCIAL) - TORNOS (QUEBRADA TORNOS) (LTE. CANTONAL)	428	IGLESIA DE CAÑITAS
606	51100	TORNOS (QUEBRADA TORNOS) (LTE. CANTONAL) - EL DOS DE TILARÁN (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)	929	PUENTE CANAL (B-9)
608	60372	FINCA COTO 47(ESCUELA)-KILÓMETRO 25(ESCUELA)	359	PUENTE RÍO COLORADO
608	60373	KILÓMETRO 25(ESCUELA)-FINCA TAMARINDO(IGLESIA)	856	PUENTE RÍO LA VACA
608	60374	FINCA TAMARINDO(IGLESIA)-LAUREL(R.238)	857	FRENTE AL CEMENTERIO DE LAUREL
609	60532	PLAYÓN (IGLESIA) - VALLE VASCONIA (R.318)	858	PLAZA VALLE VASCONIA

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
611	60380	BELLA LUZ(R.238)-BELLA LUZ (RÍO INCENDIO)	930	PUENTE RÍO CARACOL
611	61010	BELLA LUZ (RÍO INCENDIO)(LTE CANTONAL)-CONTE(CRUC PLAYA ZANCUDO)	1002	PUENTE RIO CONTE
611	61010	BELLA LUZ (RÍO INCENDIO)(LTE CANTONAL)-CONTE(CRUC PLAYA ZANCUDO)	837	PUENTE RÍO TRIGRILLO
612	60331	SAN VITO DE COTO BRUS (R.237) (R.613) - AGUAS CLARAS (CRUCE A PIEDRA PINTADA)	990	0+200 M DESPUÉS DEL HOGAR DE ANCIANOS
612	60332	AGUAS CLARAS(CRUCE A PIEDRA PINTADA) - COLONIA GUTIÉRREZ BRAUN (IGLESIA)	820	PUENTE RÍO NEGRO
613	60312	LA UNIÓN(CRUCE A LA FRONTERA)(SERENO) - RÍO NEGRO (CRUCE FLOR DEL ROBLE)	121	ENTRADA A LA FINCA DE RÍO NEGRO, 1 KM DESPUÉS DE SAN LUIS
613	60314	LA LUCHA (IGLESIA) - LAS MELLIZAS (COSTADO NORTE DE LA IGLESIA)	821	FRENTE AL CEMENTERIO
614	60271	BARRIO NUEVO DE CANOAS(R.2)-LA PALMA(ESCUELA)	360	QUEBRADA PIEDRA LARGA (KM 7+840)
615	60641	MIRAMAR(R.144)(COSTADO OESTE IGLESIA)-TAJO ALTO(ESCUELA)	364	PUENTE QUEBRADA PADRE
615	60642	TAJO ALTO (ESCUELA) - LAGUNAS (PLAZA)	361	ALCANTARILLA QUEBRADA ZAMORA
616	60580	FINCA MANAGUA(R.34)(R.235)-LONDRES(CRUC SÁBALO)	419	ENTRADA A NARANJITO, 1 KM ANTES DE LA PLAZA
616	60580	FINCA MANAGUA(R.34)(R.235)-LONDRES(CRUC SÁBALO)	1006	150 M ANTES DEL CRUCE A VILLANUEVA
617	60991	SAN FRANCISCO DE AGUA BUENA(R.237)-SAN ANTONIO(IGLESIA)	822	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)	823	SALINAS, 100 M ANTES DEL CRUCE DE LÍNEA FÉRREA (KM 12+365)
623	51230	JUAN DE LEÓN (RIO JUAN DE LEÓN) (LTE PROVINCIAL) - JABILLO (R.163)	859	100 M ANTES DE R.163
624	60860	CÓBANO(R.160)-MONTEZUMA(CUAD.PARQUE/IGLESIA/PLAZA)	630	SALIDA DE CÓBANO A MONTEZUMA, OFICINAS DEL ICE

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
625	60392	COLINAS (MAÍZ DE LAS UVAS) (IGLESIA) - BELLA VISTA (IGLESIA)	860	RÍO MAÍZ
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(CRUCES SANTA CLARA)	286	100 M ANTES DE LA PRIMERA ENTRADA A BAJO RODRÍGUEZ
702	20830	ÁNGELES NORTE(IGLESIA)-BAJO RODRÍGUEZ(CRUCES SANTA CLARA)	796	100 M ANTES DE CRUCE A SANTA CLARA
702	20840	BAJO RODRÍGUEZ(CRUCES SANTA CLARA)-LOS CRIQUES (RIO ESPERANZA)(LTE CANTONAL)	1003	RÍO LAS VUELTAS
702	20880	LOS CRIQUES (RÍO ESPERANZA) (LTE. CANTONAL) - 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 CANTONAL) - CHACHAGUA(ENTRADA PRINCIPAL)	294	ENTRADA A CHACHAGUA, FRENTE AL SERVICENTRO CHACHAGUA
702	21760	EL BOSQUE (RÍO BURIO) (LTE. CANTONAL) - LA FORTUNA (R.142)	372	PUENTE RÍO LA FORTUNA
702	21370	CHACHAGUA(ENTRADA PRINCIPAL)-EL BOSQUE (RÍO BURIO)(LTE CANT)	476	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) - SAN ANTONIO DE BARRANCA (LTE. CANTONAL)	298	ESCUELA ALTO VILLEGAS
703	20750	SAN ANTONIO DE BARRANCA (LTE. CANTONAL) - LA PALMITA (R.141)	293	IGLESIA DE BARRANCA
704	20891	SAN JUAN(R.703)-CONCEPCIÓN ARRIBA(ESCUELA)	88	PUENTE QUEBRADA PRENSA
704	21780	CAÑUELA (CONCEPCIÓN ARRIBA) LTE. CANTONAL-SAN JUANILLO CRUCE A CAÑUELA (R.141)	59	500 M ANTES DEL FINAL DE RUTA
705	21511	SAN RAMÓN(R.702)-PIEDADES NORTE(IGLESIA)	129	SALIDA DE SAN RAMÓN, PUENTE RÍO BARRANCA
706	21310	CINCO ESQUINAS(R.148)-PALMITOS (R.726)	462	ALCANTARILLA RÍO PALMITOS
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)	931	QUEBRADA CHIQUERO
707	10680	RÍO TARCOLES (LÍMITE CANTONAL)-MONTERREY(BOLSÓN)(ESCUELA)	482	PUENTE RÍO TÁRCOLES

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
708	20921	SARCHÍ SUR(R.118)-LA LUISA(R.TROJAS)	393	DESPUÉS DE LA SEGUNDA ENTRADA A SAN PEDRO (PUENTE RÍO 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)	991	200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
712	21420	SAN ISIDRO (R.130) (IGLESIA) - FRAIJANES (R.146)	366	IGLESIA DE DULCE NOMBRE
712	21420	SAN ISIDRO (R.130) (IGLESIA) - FRAIJANES (R.146)	455	A 100 M DESPUÉS DEL CRUCE A CERRILLAL
713	20741	SAN RAMÓN(R.135)-RINCÓN DE MORA(ESCUELA)	357	RESTAURANTE KALÚA (DESPUÉS DEL CRUCE A SANTIAGO)
713	20741	SAN RAMÓN(R.135)-RINCÓN DE MORA(ESCUELA)	470	A 2 KM DE LA R.1
713	20742	RINCÓN DE MORA(ESCUELA)-LLANO BRENES(FINAL ASFALTO)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)	390	BERLÍN, A 100 M DESPUÉS DE R.714
713	20743	LLANO BRENES(FINAL ASFALTO)(CRUCE CENTRO POBLACIÓN)-ZAPOTE(QUEB. ZAPOTE)(LTE. CANTONAL)	861	QUEBRADA ROBLES
713	21690	ZAPOTE (QUEB. ZAPOTE)(LIMITE CANTONAL) - ESTANQUILLO (CRUCE A QUEBRADA HONDA)(LIMITE CANTONAL)	471	A 2 KM DE LA R.3
713	21700	ESTANQUILLO (CRUCE A QUEBRADA HONDA)(LIMITE CANTONAL)-ESTANQUILLO (RUTA 3)	65	200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
714	20431	ZARAGOZA(R.135)-RINCÓN DE ZARAGOZA(CRUCE A CALLE JIMÉNEZ)	123	BENEFICIO COOPEPALMARES
714	20431	ZARAGOZA(R.135)-RINCÓN DE ZARAGOZA(CRUCE A CALLE JIMÉNEZ)	362	A 300 M DE R.135
714	20432	RINCÓN DE ZARAGOZA (CRUCE A CALLE JIMÉNEZ) - BERLÍN (R.713)	456	100 M ANTES DE R.713
715	21680	ZARAGOZA(R.135)-LTE CANT.PALMARES/NARANJO(R.GRANDE)	825	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)	824	PASO INFERIOR R.1
716	20210	LA ARGENTINA DE GRECIA (R.154) - RÍO GRANDE (LTE. CANTONAL)	472	PUENTE RÍO GRANDE
716	21590	RÍO GRANDE (LTE. CANTONAL) - SAN JOSÉ SUR (R.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

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
718	20300	TAMBOR(R.107)-ITIQUÍ(S(R.130)	407	IGLESIA DE TACACORÍ
719	21462	RÍO ITIQUÍ(S(R.118)-TUETAL NORTE(ESCUELA)	1047	800 M OESTE DE LA IGLESIA DE TUETAL NORTE
719	21461	TUETAL NORTE(ESCUELA)-ITIQUÍ(S(R.718)	1046	A 200 M DEL FINAL DE RUTA
720	20731	CONCEPCIÓN ESTE(ATENAS) (R.3) - CONCEPCIÓN (R.134) (NUEVA RADIAL ATENAS)	650	CONCEPCIÓN ESTE (0+100 M DESPUÉS DE INICIO DE RUTA)
720	20732	CONCEPCIÓN (R.134) (NUEVA RADIAL ATENAS) - LA Balsa DE ATENAS (ESCUELA CENTROAMERICANA DE GANADERÍA)	998	50 M DESPUÉS DE ESCUELA CONCEPCIÓN
721	21271	CIRUELAS(R.124)-TURRÚCARES(R.136)	772	ESTACIÓN DE FERROCARRIL SÁNCHEZ
721	21273	CEBADILLA(CRUCÉ CENTRO POBLACIÓN)-LA GARITA(R.3)	576	LA GARITA (0+200 M ANTES DEL FINAL DE LA RUTA)
722	20221	CALLE FLORES (TANQUE AYA) - SANTA GERTRUDIS 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
725	20850	NARANJO BAJO CORRALES(R.148)-LA CUEVA (R. CAÑUELA) LTE. CANTONAL	452	200 M ANTES DE LA ESCUELA DE SAN ANTONIO
726	21283	RÍO PALMITOS(R.148)-PALMITOS(R.706)	826	QUEBRADA MANGOS (KM 0+305)
727	21472	TUETAL NORTE(R.719)-QUEBRADAS(R.107)	932	PUENTE RÍO TACACORÍ
729	21130	ROSARIO(R.6)-LAS BRISAS DE UPALA(R.164)	862	100 ANTES DEL FINAL DE LA RUTA
733	21150	CHIMURRIA(R.35)-SAN JORGE (QUEB BOCA TAPADA)(LTE. CANTONAL)	863	PLAZA LA LUCHA
733	21112	SANTA FÉ(SAN MARTÍN)(IGLESIA)-SAN RAFAEL GUATUSO(R.4)	933	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)	387	A 100 M DE R.702
738	20690	JABILLOS(R.141) - SAN ISIDRO DE LA TIGRA (R.702)	934	JABILLOS (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)
739	21581	FLORENCIA(R.141)-LA VIEJA(ESCUELA)	864	PUENTE RÍO RON RON
739	20860	SANTA RITA (RÍO LA Balsa)(LTE CANTONAL)-BAJO RODRÍGUEZ(R.702)	369	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)	935	PUENTE RÍO BARRANCA
742	20781	POTRERILLOS (CRUCE A EL SOCORRO) - PIEDADES SUR (IGLESIA)	865	ESCUELA QUEBRADILLAS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	1012	200 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.4
745	21050	PITAL (R.250) - VERACRUZ (R.746)	290	SALIDA DE PITAL A VERACRUZ, 200 M DESPUÉS DEL CUADRANTE
745	21401	VERACRUZ (R.746) - CHAPARRÓN (IGLESIA)	866	PUENTE QUEBRADA GRANDE
745	40581	CHAPARRON (FCA MAJAGUA) (LTE PROVINCIAL) - PANGOLA (IGLESIA)	867	QUEBRADA CHAPARRÓN (KM 21+770)
745	20963	SANTA RITA (IGLESIA) - LA TABLA (R.744)	936	CEMENTERIO DE LA TABLA
747	21101	SAN FRANCISCO PALMERA (R.748) - SAN FRANCISCO PALMERA (R.4)	937	FRENTE AL CEMENTERIO
748	20941	PLATANAR (R.35) - SAN FRANCISCO DE LA PALMERA (R.747)	134	SALIDA DE PLATANAR
748	20942	SAN FRANCISCO LA PALMERA (R.747)- LA PALMERA(CUAD. IGLESIA)	148	100 M DESPUÉS DE SAN FRANCISCO, R.147
749	21380	LOS LLANOS(R.751)-LA GLORIA(CRUCE A COOPE SAN JUAN)	215	SALIDA DE LOS LLANOS A LA GLORIA
751	20994	LOS CHILES DE 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)	1013	600 M ANTES DE LA INTERSECCIÓN CON LA R.4
751	20991	SAN JORGE(R.753)-BOCA DE ARENAL(R.35)	868	100 M ANTES DE CRUCE A SANTA TERESA
752	21141	MONTERREY (SANTO DOMINGO) (R.4) - CHAMBACÚ (IGLESIA)	271	PUENTE QUEBRADA Balsa
752	21142	CHAMBACÚ(IGLESIA)-SAN BOSCO(IGLESIA)	869	RÍO CHAMBACÚ
752	21143	SAN BOSCO(IGLESIA)-SANTA ROSA DE POCOSOL (R.35)	938	PUENTE RÍO POCOSOL
753	21091	SAN JORGE, CUTRIS (R.751) - SAN MARCOS, CUTRIS (IGLESIA)	870	ESCUELA SAN PEDRO
753	21092	SAN MARCOS, CUTRIS (IGLESIA) - BETANIA (ESCUELA)	871	ESCUELA PUEBLO NUEVO
755	20271	JESÚS MARÍA (R.131) - POZA REDONDA (FINAL ASFALTO)	280	PLAZA DEL LABRADOR
755	20272	POZA REDONDA (FINAL ASFALTO) - RÍO JESÚS MARÍA (LTE. PROVINCIAL)	872	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)
757	20712	COYOLAR(PASO SUPERIOR R.27)-SAN JERÓNIMO(R.34)	1011	500 M ANTES DEL CRUCE CON LA R.27

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
760	21930	EL PARQUE(R.35)-MEDIO QUESO(CRUCE A CUATRO ESQUINAS)	873	PUENTE RÍO MEDIO QUESO
760	21940	MEDIO QUESO(CRUCE A CUATRO ESQUINAS) - PRIMAVERA (CRUCE A ESCUELA)	874	PUENTE RÍO COMBATE
761	21971	EL CONCHO(CRUCE A BANDERAS)-LLANO VERDE(CRUCE A MORAVIA)	875	PUENTE QUEBRADA SIN NOMBRE (KM 27+885)
801	70201	BIBRÍ (R.36) - SURETKA (ESCUELA)	299	200 M DESPUÉS DEL COLEGIO TÉCNICO
801	70202	SURETKA (ESCUELA) - SHIROLES (CRUCE A GAVILÁN CANTA)	876	QUEBRADA SIN NOMBRE (KM 18+440)
802	70221	BEVERLY (R.241) - LA BOMBA (R.BANANO)	346	A 800 M DEL CEMENTERIO DE BEVERLY
802	70222	LA BOMBA(R.BANANO)-FINCA ASUNCIÓN (CRUCE A MARIA LUISA)	52	SALIDA DE LA BOMBA A AGUAS ZARCAS
804	70280	BATÁN (R.805) - SAHARA (CRUCE CENTRO DE POBLACIÓN)	327	CENTRO EDUCATIVO DE LOS ALMENDROS
805	70520	BATÁN (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	SIQUIRES(R.32)-CRUCE A SAN ALBERTO(CRUCE SANTO DOMINGO)	322	CENTRO EDUCATIVO DEL COCAL
806	70292	CRUCE A SAN ALBERTO (CRUCE A SANTO DOMINGO) - SANTO DOMINGO O CIVIL EL CARMEN (ÚLTIMO CUADRANTE)	62	100 M ANTES DE CRUCE A SAN ALBERTO
806	70501	SANTO DOMINGO O CIVIL EL CARMEN (ÚLTIMO CUADRANTE) - FINCA CARMEN 3 (CRUCE A IMPERIO)	483	PUENTE SOBRE CANAL (KM 15+825)
806	70502	FINCA CARMEN 3 (CRUCE A IMPERIO) - PUERTO CAÑO BLANCO (ATRACADERO)	877	ESCUELA MERYLAN
807	70260	ZENT (R.32) - ZENT VIEJO (CRUCE A PALESTINA)	333	ANTES DEL CRUCE A PALESTINA
811	70170	LA LIGIA(R.248)-IRLANDA(CRUCE A LOS ÁNGELES)	878	PLANTAS Y FLORES ORNAMENTALES (KM 2+820)
811	70460	IRLANDA(CRUCE A LOS ÁNGELES) - RÍO JIMÉNEZ (CRUADRANTE IGLESIA)	939	PUENTE RÍO PLATANAR
812	70341	CAIRO(R.32)-TRES MILLAS(CRUCE A CUATRO MILLAS)	940	QUEBRADA CAIRO
812	70342	TRES MILLAS (CRUCE A CUATRO MILLAS) - PEJE (PLAZA)	879	QUEBRADA TRINIDAD
814	70660	CAMPO DOS(R.247)-CUATRO ESQUINAS(CRUCE A LAS VEGAS, RÍO PALACIO)	339	ESCUELA LA ESPERANZA
814	70670	CUATRO ESQUINAS(CRUCE A LAS VEGAS, RÍO PALACIO)-LAS PALMITAS(R.247)	941	PUENTE RÍO DESENREDO

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
816	70680	GUÁCIMO(R.248)-EL AGUACATE(ESCUELA)	827	PLAZA DEL BOSQUE
817	70750	CRUCE A CERRO NEGRO - LA PAJARERA (RÍO CHIRRIPOSITO) (LTE. PROVINCIAL)	880	100 M ANTES DE CRUCE A FORTUNA
901	51160	SANTA MARTA(R.158) - SANTA MARÍA (RÍO ORA) (LTE. CANTONAL)	83	PUENTE RÍO LAJAS
901	50671	SANTA MARÍA (RÍO ORA) (LTE. CANTONAL) - SAN RAMÓN DE RÍO ORA (IGLESIA)	379	QUEBRADA CRUZ (KM 10+435)
901	50672	SAN RAMÓN DE RÍO ORA(IGLESIA)-FINCA FLORIDA(R.902)	881	PUENTE QUEBRADA BIJAGUA (KM 23+035)
902	50691	MERCEDES(RÍO PERROS)(LTE CANTONAL) - CRUCE A RÍO ORA (FCA FLORIDA)(R. 901)	283	200 M DESPUÉS DE LA PLAZA DE RÍO DE ORO
902	50692	CRUCE A RÍO ORA FINCA FLORIDA(R.901)-CARMONA(R.161)	942	100 M DESPUÉS DE R.903
903	50631	QUEBRADA GRANDE(ENTRADA PRINCIPAL)-VISTA DE MAR(R.902)	882	ESCUELA PORVENIR
904	50641	SANTA CRUZ (R.21) - ARADO (PLAZA - IGLESIA)	713	100 M DESPUÉS DE LA ESCUELA MARÍA LEAL RODRÍGUEZ
906	50771	EL PIAVE (R.150) - CORRALILLO (R.907)	60	PLAZA DE GARZAL
906	50772	CORRALILLO(R.907)-SAN LÁZARO(R.150)	347	100 M ANTES R.929 (QUEBRADA LIMONAL)
906	50772	CORRALILLO(R.907)-SAN LÁZARO(R.150)	376	ENTRADA A MORACIA
909	50550	PORTEGOLPE(R.155)-CAIMITO(R.160)	828	QUEBRADA TRAPICHE (KM 8+895)
910	50491	CARTAGENA(R.155)-CARTAGENA(IGLESIA)	829	PUENTE QUEBRADA TOYOSA
911	50530	FLAMINGO (ENTRADA PRINCIPAL) (R.180) - POTRERO (ENTRADA PRINCIPAL)	70	PUENTE PLATANAR
911	51170	POTRERO(ENTRADA PRINCIPAL)-CUESTA NUEVO COLÓN (LTE. CANTONAL)	1030	500 M ANTES DE PLAYA POTRERO
911	50443	CUESTA NUEVO COLÓN (LTE. CANTONAL) - NUEVO COLÓN (PLAZA - ESCUELA)	1029	50 M DESPUÉS DE NUEVO COLÓN
911	50442	NUEVO COLÓN (PLAZA - ESCUELA) - ARTOLA (IGLESIA)	1028	100 M DESPUÉS DEL RÍO SARDINAL
911	50442	NUEVO COLÓN (PLAZA - ESCUELA) - ARTOLA (IGLESIA)	479	FRENTE A LA IGLESIA DE ARTOLA
911	50441	ARTOLA(IGLESIA)-SARDINAL(R.151)	53	700 M DESPUÉS DE LA IGLESIA DE ARTOLA
912	50451	PASO TEMPISQUE (R.21) - SAN BLAS (CUADRANTE DE LA ESCUELA)	679	PASO TEMPISQUE (0+100 M DESPUÉS DEL INICIO DE LA RUTA)

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
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)	883	ALCANTARILLA QUEBRADA TRIUNFO
917	50351	POTRERILLOS(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 ANGELES(PORTÓN)	830	PUENTE QUEBRADA GRANDE
917	21252	DOS RÍOS(IGLESIA)-BRASILIA(R.4)	473	PLAZA DE EL ENCANTO
918	50381	LIBERIA(PASO INFERIOR AV. 0)(R. 1) - PARQUE NACIONAL RINCON DE LA VIEJA (SECTOR LAS DELICIAS)(LÍMITE PARQUE)	831	PUENTE QUEBRADA DANTA
920	50800	FILADELFIA (R.21) - LA GUINEA O EL VIEJO (CUADRANTE ESCUELA)	884	200 M ANTES DEL CRUCE A CORRALILLO
920	51280	TALOLINGUITA (R.TALOLINGUITA)(LTE. CANT)-SANTA BÁRBARA(R.931)	352	ESCUELA TALOLINGUITA
921	51040	BARRIO SAN MARTIN, NICOYA (RUTA 150)-QUIRIMAN(PLAZA)	367	0+100 M ANTES DEL CRUCE AL JOBO
922	50830	BAGACES(PASO INFERIOR R.1) - BAGATZI (PARQUE NACIONAL PALO VERDE)(SECTOR LOS NEGRITOS)(PORTÓN DE ENTRADA)	295	SALIDA DE BAGACES A PALO VERDE, RÍO BAGACES
923	50840	CAÑAS(R.1)-R.BEBEDERO (ENTRADA HACIENDA BOCANA)	256	100 M DESPUÉS DE LA SUBESTACIÓN DEL ICE (KM 3+550)
925	51250	JABILLA ABAJO(R.1)-SAN JUAN (RÍO HIGUERON)(LTE CANTONAL)	885	PUENTE QUEBRADA CEIBA
925	50893	LÍBANO(CUADRANTE DE IGLESIA) - TILARÁN (R.145)	832	PUENTE QUEBRADA CHIQUITO
926	50201	CUATRO ESQUINAS (TILARAN)(R.142)-NUEVO TRONADORA(CUADRA CENTRO POBLACIÓN)	833	RÍO SAN LUIS
926	50204	EL SILENCIO(IGLESIA)-TILARÁN(R.145)	834	PUENTE RÍO SANTA ROSA
927	50921	NARANJOS AGRIOS(R.142)-TIERRAS MORENAS(ENTRADA PRINCIPAL)	835	KM 3+200
927	50922	TIERRAS MORENAS(ENTRADA PRINCIPAL)-PARAISO (RÍO COROBICÍ)(LTE. CANTONAL)	886	PUENTE RÍO MAYRA
927	51260	PARAISO (RÍO COROBICÍ) (LTE. CANTONAL) - RÍO CHIQUITO (R.6) (CALLE EL MUERTO)	887	100 M DESPUÉS DE LA ENTRADA AL ASENTAMIENTO NUEVA GUATEMALA
928	50501	RÍO SECO(R.160)-PARAISO(PLAZA-ESCUELA)	607	ESCUELA DE DELICIAS

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
928	50502	PARAÍSO(PLAZA-ESCUELA)-PLAYA JUNQUILLAL(PARQUE PLAYA)	453	PARAÍSO, PUENTE RÍO SEQUITO
929	50761	BARRIO SAN MARTÍN DE SAN ANTONIO (R.906) - POZO DE AGUA (PLAZA)	996	300 M DESPUES DEL PUENTE SOBRE EL RIO HENCHIDERO
929	50761	BARRIO SAN MARTÍN DE SAN ANTONIO (R.906) - POZO DE AGUA (PLAZA)	84	QUEBRADA RINCÓN
929	50762	POZO DE AGUA (PLAZA) - PUERTO HUMO(RÍO TEMPISQUE)	85	CEMENTERIO DE POZO DE AGUA
929	50762	POZO DE AGUA (PLAZA) - PUERTO HUMO(RÍO TEMPISQUE)	1004	QUEBRADA CAMARONAL
930	50810	SAN MIGUEL(R.1)-UNIVERSIDAD TECNICA NACIONAL ESTACIÓN EXPERIMENTAL ENRIQUE JIMÉNEZ NÚÑEZ	888	FRENTE A HACIENDA EL CORTIJO
931	50701	SANTA CRUZ (R.21) - SANTA BÁRBARA(RÍO SANTA BÁRBARA)	636	A 100 M DE LA R.21, FRENTE A LA PLAZA DE SANTA CRUZ
931	50702	SANTA BÁRBARA(RÍO SANTA BÁRBARA) - GUAITIL (QUEBRADA TABURETE) (LTE. CANTONAL)	647	PLAZA GUAITIL
931	50702	SANTA BÁRBARA(RÍO SANTA BÁRBARA) - GUAITIL (QUEBRADA TABURETE) (LTE. CANTONAL)	348	CEMENTERIO DE GUAITIL
931	50820	GUAITIL(QUEB.TABURETE)(LTE.CANTONAL)-POZAS(R.150)	992	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	100 M DESPUÉS DE RÍO FRÍO
935	51200	LA CRUZ (R.1) (CLÍNICA C.C.S) - EL JOBO (CRUCE PLAYA RAJADA) (CRUCE PLAYA MANZANILLO)	86	PUENTE RÍO SALINAS
935	51200	LA CRUZ (R.1) (CLÍNICA C.C.S) - EL JOBO (CRUCE PLAYA RAJADA) (CRUCE PLAYA MANZANILLO)	993	PUENTE QUEBRADA TIGRE
936	21920	SANGREGADO, LA FORTUNA SAN CARLOS(R.142) - EL CASTILLO(RÍO AGUAS GATAS) (LTE. CANTONAL)	889	200 M DESPUÉS DEL CRUCE A SAN GREGADO
937	51210	CUAJINIQUIL (R.914) - ÁREA DE CONSERVACIÓN GUANACASTE (SECTOR MURCIÉLAGO)	943	0+100 M ANTES DEL CRUCE A PLAYA CUAJINIQUIL
938	51180	LAS VUELTAS, LA CRUZ (R.1) - LA LIBERTAD (FRONTERA NORTE, NICARAGUA)	836	PUENTE/ALCANTARILLA QUEBRADA LOS PLANES
939	51140	LA CRUZ(R.935)-CONVENTILLOS(FRONTERA NICARAGUA)	890	QUEBRADA ARIETE

RUTA	SECCIÓN	TRAMO	ESTACIÓN	UBICACIÓN
10104	19203	SABANA ESTE (R. 27)(GIMNASIO NACIONAL)(AV. 10 C. 42)(EJE AV. 10) - B. FRANCISCO PERALTA (AV. 10)(C. 33)(LTE. CANTONAL)	1037	100 M ESTE DE JUPEMA
10107	19206	B. AMON (CT 10103)(EJE C. 9)(AV 9 C. 7) (HOTEL DON CARLOS)- PLAZA GONZALEZ VIQUEZ (R. 215 )(AV. 2 C. 9)(CRUCE FERROCARRIL)	1038	MERCADITOS DE PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ
10108	19207	B. IGLESIAS FLORES(EJE C.10)(R.108) (SERVICENTRO J.S.M)- CRISTO REY(R.214)(AV. 34, C. 10)	1039	250 M SUR DETRÁS DE LA IGLESIA LA MERCED
10109	19208	PLAZA GONZALEZ VIQUEZ EJE C. 11 (R.209)(AV. 22 C. 13) FERRETERIA EL PIPOLO - B. AMON PARQUE ESPANA CT 10101 AV. 7 C. 11A (CASA AMARILLA)	1040	50 M NORTE DE PLAZA GONZÁLEZ VÍQUEZ
10120	19223	BARRIO LA CALIFORNIA (R.2) (R 218)(AV. 2A C 29)(POLLOS KFC) - ZAPOTE (R. 204)	1041	FRENTE AL IMAS
11802	19876	SAN FRANCISCO DE DOS RIOS (R.211) - CURRIDABAT (R.210)	1042	FRENTE A LA EMPRESA CAFÉ REY

Tabla 45: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Primarias

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
1	19002	101	2019	61054	74,73	15,07	5,93	3,53	0,42	0,11	0,22	0	CONTEO
1	19003	106	2019	104558	69,11	17	2,61	8,11	0,97	0,06	2,15	0	CONTEO
1	40040	490	2018	69654	69,3	16,67	3,53	6,73	1,27	0,06	2,44	0	CONTEO
1	40710	491	2019	77671	64,99	17,03	3,15	9,03	1,49	0,1	4,21	0	CONTEO
1	40710	15	2017	78072	65,52	17,93	3,11	8,33	1,68	0,04	3,4	0	CONTEO
1	20000	547	2019	73982	66,54	16,46	2,93	8,36	1,49	0,11	4,12	0	CONTEO
1	20010	100	2019	51116	60,96	19,02	2,33	9,22	2,32	0,15	6	0	CONTEO
1	20010	122	2019	29564	60,57	21,28	2,62	8,38	2,18	0,23	4,73	0	CONTEO
1	20010	353	2018	32263	58	21,18	2,73	8,83	4,38	0,51	4,37	0	CONTEO
1	20010	72	2019	45430	60,74	18,57	2,38	9,26	2,17	0,16	6,72	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
1	20020	92	2017	25717	58,92	22,14	2,86	9,75	2,13	0,07	4,14	0	CONTEO
1	20020	73	2019	31524	60,7	20,05	2,61	8,95	2,6	0,26	4,83	0	CONTEO
1	20031	9	2019	24337	58,31	20,88	2,84	9,42	2,2	0,23	6,12	0	CONTEO
1	20032	157	2019	20262	61,09	20,81	2,81	7,81	1,57	0,1	5,82	0	CONTEO
1	20050	185	2019	22133	61,38	23,23	2,61	8,2	1,6	0,07	2,92	0	CONTEO
1	20060	514	2015	6206	42,43	19,53	9,05	9,33	3,04	0,8	12,97	2,85	CONTEO
1	60200	513	2015	9634	53,7	22,44	4	6,35	1,68	0,22	8,08	3,53	CONTEO
1	60200	28	2018	6634	69,82	16,8	1,94	2,95	0,9	1,29	4,39	1,92	CONTADOR
1	60210	512	2015	12500	57,75	19,12	3,34	8,73	1,76	0,43	6,54	2,33	CONTEO
1	60220	948	2015	11896	62,38	15,92	2,88	5,9	3,88	0,49	5,56	2,99	CONTEO
1	60230	8	2015	10283	42,13	29,79	3,16	9,46	3,48	1,63	7,16	3,19	CONTEO
1	60230	506	2015	14094	43,38	28,8	3,12	11,53	3,82	0,89	5,71	2,75	CONTEO
1	60240	382	2015	8619	46,63	31,44	8,75	5,7	1,23	1,03	3,8	1,42	CONTEO
1	50000	944	2015	8803	50,52	20,01	3,52	9,47	2,22	0,75	8,23	5,28	CONTEO
1	50010	504	2015	11433	55,45	20,14	3,2	8,06	1,63	0,45	6,63	4,44	CONTEO
1	50110	747	2015	7394	48,25	23,8	3,53	9,31	2,36	0,32	8,74	3,69	CONTEO
1	50020	503	2015	8933	46,47	23,98	3,45	9,76	4,15	2,1	7,09	3	CONTEO
1	51120	947	2015	7883	47,22	22,49	3,25	9,15	4,98	1,3	8,27	3,34	CONTEO
1	50030	945	2015	7597	49,96	21,42	3,62	8,97	4,16	0,76	7,78	3,33	CONTEO
1	51130	404	2015	9494	56,26	21,32	3,65	7,8	3,66	0,74	4,76	1,81	CONTEO
1	51130	502	2018	12184	53,79	29,22	2,25	7,21	1,92	0,02	5,59	0	CONTEO
1	50040	501	2015	5222	53,62	22,16	5,79	6,87	1,08	0,05	7,61	2,82	CONTEO
1	50040	20	2015	2657	44,37	18,63	6,34	7,25	1,51	0,1	15,86	5,94	CONTEO
1	50050	755	2015	3328	46,66	21,17	6,89	5,86	1,7	0,22	13,34	4,16	CONTEO
1	50050	946	2015	2694	44,36	19,3	6,25	6,64	2,38	0,33	16,04	4,7	CONTEO
1	50060	242	2015	2213	53,44	12,01	7,14	2,13	0,33	0	18,41	6,54	CONTEO
2	19001	104	2021	27970	79,07	13,3	4,54	2,95	0,11	0,01	0,01	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
2	19004	181	2021	33782	81,23	8,31	7,44	2,59	0,23	0,01	0,18	0	CONTEO
2	19005	3	2018	34465	74,09	8,98	14,59	2,16	0,15	0,02	0,01	0	CONTEO
2	19005	183	2018	42142	73,16	10,89	10,94	3,35	0,53	0,08	0,83	0,23	CONTEO
2	19005	1005	2017	32828	74,93	12,18	7,27	3,7	0,85	0,14	0,92	0	CONTEO
2	19006	91	2019	44228	77,12	13,37	4,69	3,38	0,43	0,01	1	0	CONTEO
2	19006	1	2019	54859	76,32	13,52	5,24	3,47	0,52	0,05	0,88	0	CONTEO
2	10250	460	2016	54504	72,18	15,32	3,92	6,14	0,97	0,02	1,46	0,52	CONTEO
2	30600	10	2019	51372	67,32	16,4	3,77	7,78	1,27	0,12	3,33	0	CONTEO
2	30110	568	2019	62008	66,49	19,05	3,15	7,17	1,3	0,13	2,71	0	CONTEO
2	30730	31	2018	30161	64,82	21,3	2,47	7,48	1,69	0,11	2,14	0	CONTEO
2	30101	165	2018	45326	66,22	19,36	2,69	0,07	0,02	0	0,03	0	CONTEO
2	30102	522	2022	20218	67,7	21,5	0,67	6,8	1,09	0,27	1,97	0	CONTEO
2	30090	166	2019	5725	57,74	25,98	2,47	6,93	2,72	0,51	3,66	0	CONTEO
2	10041	7	2015	5028	58,09	21,23	2,64	10,11	2,54	0,31	3,73	1,35	CONTEO
2	10042	572	2015	4269	57,53	21,8	3,36	9,28	2,05	1,22	2,2	2,56	CONTEO
2	30690	682	2015	1562	62,39	26,71	2,15	6,38	2,15	0	0,22	0	CONTEO
2	30690	24	2018	2447	72,79	16,7	1,93	2,39	0,66	1,31	3,08	1,14	CONTADOR
2	10030	741	2015	2500	59,83	17,68	4,38	7,31	2,59	0	8,2	0	CONTEO
2	30680	95	2017	2945	58,46	23,39	5,79	8,13	1,11	0	3,12	0	CONTEO
2	10020	741	2015	2500	59,83	17,68	4,38	7,31	2,59	0	8,2	0	CONTEO
2	10010	709	2016	6730	66,1	20,81	3,02	6,04	0	0	3,36	0,67	CONTEO
2	10003	706	2016	14325	52,77	30,9	2,51	7,54	3,27	0,5	2,01	0,5	CONTEO
2	10002	706	2016	14325	52,77	30,9	2,51	7,54	3,27	0,5	2,01	0,5	CONTEO
2	10001	228	2015	2155	49,38	29,86	4,97	10	2,65	0,14	2,59	0,41	CONTEO
2	60060	228	2015	2155	49,38	29,86	4,97	10	2,65	0,14	2,59	0,41	CONTEO
2	60052	228	2015	2155	49,38	29,86	4,97	10	2,65	0,14	2,59	0,41	CONTEO
2	60051	710	2016	1632	42,39	23,91	4,35	8,7	11,96	2,17	5,43	1,09	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
2	60040	710	2016	1632	42,39	23,91	4,35	8,7	11,96	2,17	5,43	1,09	CONTEO
2	60030	475	2015	3080	53,57	24	2,72	8	2,42	1,98	4,4	2,91	CONTEO
2	60020	223	2015	2657	57,69	17,63	3,21	14,02	1,09	0,4	4,24	1,72	CONTEO
2	60012	711	2015	5179	58,09	15,56	2,76	8,68	3,38	0,18	8,71	2,64	CONTEO
2	60011	712	2015	9368	69,13	13,56	3,28	5,78	1,01	1,28	3,43	2,53	CONTEO
2	60002	712	2015	9368	69,13	13,56	3,28	5,78	1,01	1,28	3,43	2,53	CONTEO
2	60001	4	2015	6176	48,34	16,21	2,68	5,74	4,63	2,49	8,33	11,58	CONTEO
3	19007	1022	2019	44869	71,44	16,01	3,11	6,2	1,15	0,05	2,03	0	CONTEO
3	40000	492	2019	31970	76,93	13,31	4,24	4,53	0,54	0,02	0,42	0	CONTEO
3	40000	284	2017	32138	76,73	13,07	4,14	4,92	0,69	0,03	0,43	0	CONTEO
3	40000	125	2019	27534	74,77	13,96	5,19	5,21	0,53	0,01	0,33	0	CONTEO
3	40000	2	2022	37677	70,61	17,04	2,24	6,73	1,06	0,34	1,98	0	CONTEO
3	40000	124	2019	29198	73,25	14,74	4,14	6,04	0,95	0,02	0,87	0	CONTEO
3	40010	206	2019	32080	71,69	17,4	2,94	5,6	1,64	0,07	0,65	0	CONTEO
3	40750	529	2019	26300	71,09	17,48	1,96	7,16	1,56	0,07	0,68	0	CONTEO
3	20131	529	2019	26300	71,09	17,48	1,96	7,16	1,56	0,07	0,68	0	CONTEO
3	20132	528	2019	20016	77,82	13,37	5	3,33	0,32	0	0,16	0	CONTEO
3	20141	950	2022	17657	70,78	14,75	8,83	4,17	0,93	0,27	0,27	0	CONTEO
3	20142	527	2019	17101	70,34	16,51	6,72	5,32	0,75	0,09	0,28	0	CONTEO
3	20070	542	2017	8143	61,32	24,78	2,32	8,2	1,78	0	1,25	0,36	CONTEO
3	20070	358	2017	8935	61,35	23,93	2,45	8,18	3,68	0	0,41	0	CONTEO
3	20081	543	2022	17161	63,53	18,1	1,4	7,52	5,04	2,28	2,13	0	CONTEO
3	20082	949	2022	9548	63,47	19,1	2,3	7,3	4,1	1,26	2,48	0	CONTEO
3	20090	545	2022	10291	74,66	17,31	1,16	5,41	0,86	0,3	0,3	0	CONTEO
3	20100	546	2022	6087	72,04	22,15	1,09	4,21	0,51	0	0	0	CONTEO
3	20100	338	2018	2836	66,97	24,77	2,75	0,06	0	0	0	0	CONTEO
3	20111	546	2022	6087	72,04	22,15	1,09	4,21	0,51	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
3	20112	698	2015	1562	57,04	28,52	3,88	10,44	0	0	0	0,12	CONTEO
3	20700	694	2022	11156	68,31	23,48	1,31	5,51	0,77	0,54	0,08	0	CONTEO
4	70110	155	2015	5406	47,57	18,76	2,16	11,33	4,97	1,05	6,35	7,81	CONTEO
4	40521	1007	2017	6951	48,91	22,54	1,5	10,38	2,32	0,27	9,84	4,23	CONTEO
4	40522	493	2017	6839	44,3	20,13	2,68	11,07	1,68	1,34	14,77	4,03	CONTEO
4	40522	158	2015	5582	54,88	21,6	3,23	8,68	2,64	0	6,8	2,17	CONTEO
4	40460	182	2015	4679	44,98	22,86	10,97	7,48	3,88	0,5	5,47	3,86	CONTEO
4	40460	110	2017	6374	50,32	22,9	3,55	8,87	2,1	0	10,32	1,94	CONTEO
4	21011	191	2015	4229	42,49	30,7	1,88	11,49	5,03	1,17	3,75	3,49	CONTEO
4	21012	216	2015	3179	47,68	26,09	3,85	11,86	4,33	0,22	4,41	1,56	CONTEO
4	21351	235	2015	2472	50,51	26,34	1,67	11,82	3,56	0,32	4,16	1,62	CONTEO
4	21352	225	2015	2761	39,37	32,28	2,36	19,69	2,36	0	1,57	2,36	CONTEO
4	20721	232	2015	2742	52,94	26,47	2,35	7,65	4,71	0	4,12	1,76	CONTEO
4	20722	268	2015	4957	47,03	38,56	0,85	9,75	2,12	0	0,85	0,85	CONTEO
4	21021	260	2019	3134	50,93	32,92	1,86	6,21	5,59	0	2,48	0	CONTEO
4	21021	260	2019	3134	50,93	32,92	1,86	6,21	5,59	0	2,48	0	CONTEO
4	21023	258	2019	3673	50,81	37,4	2,03	2,85	2,03	0	1,22	3,66	CONTEO
4	21024	257	2019	1097	45,95	41,44	2,7	9,01	0,9	0	0	0	CONTEO
4	21025	255	2015	334	37,96	34,82	7,14	10,71	0,89	0	4,46	4,02	CONTEO
4	50300	74	2016	438	32,14	39,29	7,14	15	0	0,71	5,71	8,57	CONTEO
4	50290	289	2016	1065	51,39	32,64	3,47	6,25	0	0	2,08	4,17	CONTEO
4	50280	285	2016	754	38,41	30,43	3,62	10,14	11,59	0,72	4,35	0,72	CONTEO
5	19008	139	2016	11862	76,15	12,94	8,55	2,02	0	0	0,22	0,11	CONTEO
5	19009	1020	2018	11491	79,55	13,64	1	4,62	0,6	0,03	0,4	0,15	CONTEO
5	40050	141	2016	16340	55,24	23,91	8,18	11,89	0,26	0	0,51	0	CONTEO
5	40060	143	2016	10283	75,44	13,41	4,88	5,05	1,22	0	0	0	CONTEO
5	40060	1021	2018	8369	74,17	13,25	8,38	3,74	0,27	0	0,2	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
5	40730	1015	2018	17132	72,92	15,06	5,3	5,4	0,82	0,02	0,47	0	CONTEO
5	40740	396	2022	9997	74,26	16,33	3,59	4,86	0,58	0,22	0,15	0	CONTEO
6	50900	738	2017	2156	46,28	33,88	0,83	10,74	4,96	1,65	1,65	0	CONTEO
6	51020	1009	2017	2092	43,75	32,14	1,79	11,61	8,93	0,89	0,89	0	CONTEO
6	21221	951	2015	4071	64,38	24,41	2,27	6,74	1,14	0,04	0,62	0,4	CONTEO
6	21222	261	2017	2636	48,36	31,15	3,28	11,48	2,46	0,82	1,64	0,82	CONTEO
10	30061	749	2019	46156	72,31	16,51	4,13	4,76	0,72	0,01	1,55	0	CONTEO
10	30040	422	2017	24220	69,99	17,15	3,36	7,65	1,23	0	0,63	0	CONTEO
10	30040	54	2019	23843	72,29	14,36	6,27	4,29	1,44	0,18	1,17	0	CONTEO
10	30021	681	2019	25016	68,14	18,23	4,53	6,32	1,07	0,37	1,34	0	CONTEO
10	30021	583	2017	22776	66,46	20,12	4,68	6,08	0,94	0	0,78	0,94	CONTEO
10	30022	585	2015	8001	60,84	24,14	2,79	8,83	1,16	0,15	1,48	0,61	CONTEO
10	30471	585	2015	8001	60,84	24,14	2,79	8,83	1,16	0,15	1,48	0,61	CONTEO
10	30472	587	2015	5535	57,97	20,12	3,22	10,8	1,24	0,16	5,25	1,24	CONTEO
10	30010	587	2015	5535	57,97	20,12	3,22	10,8	1,24	0,16	5,25	1,24	CONTEO
10	30480	6	2015	6898	59,8	18,74	3,92	7,92	3,09	1,08	3,74	1,71	CONTEO
10	30001	591	2015	10290	67,85	17,05	4,11	4,79	2,06	0,86	1,77	1,51	CONTEO
10	30002	588	2015	3145	51,87	27,92	4,25	8,64	1,56	0	4	1,76	CONTEO
10	70420	795	2015	2588	55,49	27	2,46	8,84	1,71	0,16	2,95	1,39	CONTEO
14	60251	714	2016	3273	61,9	19,44	3,57	8,73	2,78	0,4	2,78	0,4	CONTEO
14	60252	997	2016	5797	73,79	17,3	3,56	2,8	1,02	0	1,02	0,51	CONTEO
17	60190	507	2015	5127	59,78	18,53	10,92	6,69	1,69	0,22	1,21	0,96	CONTEO
17	60621	508	2015	15986	71,71	12,41	9,73	5,99	0,08	0,03	0,05	0	CONTEO
17	60622	952	2015	11217	71,58	12,5	9,76	5,98	0,1	0,04	0,04	0	CONTEO
17	60622	508	2015	15986	71,71	12,41	9,73	5,99	0,08	0,03	0,05	0	CONTEO
17	60623	508	2015	15986	71,71	12,41	9,73	5,99	0,08	0,03	0,05	0	CONTEO
18	50850	721	2015	5005	54,09	19,57	2,13	8,07	2,77	1,42	6,92	5,03	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
18	51110	953	2015	3848	53,25	26,51	3,29	7,16	3,47	1,62	2,24	2,46	CONTEO
18	50742	722	2015	5473	59,41	23,91	2,24	9,11	1,62	0,28	2,27	1,16	CONTEO
18	50741	722	2015	5473	59,41	23,91	2,24	9,11	1,62	0,28	2,27	1,16	CONTEO
21	50081	509	2018	14282	61,35	25,99	3,32	5,68	2,42	0,04	1,2	0	CONTEO
21	50082	549	2015	11005	67,76	19,66	3,17	6,67	1,49	0,15	0,74	0,36	CONTEO
21	50091	788	2015	7455	65,26	21,51	4,76	6,41	1,36	0,02	0,45	0,23	CONTEO
21	50092	425	2015	6680	64,59	22,12	3,44	7,11	1,63	0,04	0,81	0,26	CONTEO
21	50093	425	2015	6680	64,59	22,12	3,44	7,11	1,63	0,04	0,81	0,26	CONTEO
21	50100	790	2015	12274	67,59	22,22	2,57	5,75	0,97	0,08	0,5	0,32	CONTEO
21	50120	789	2015	7386	63,89	22,59	2,77	7,52	1,67	0,07	0,8	0,69	CONTEO
21	50131	12	2015	8502	65,15	19,45	2,25	8,13	2,39	0,86	1,02	0,75	CONTEO
21	50132	729	2015	8608	63	22,66	2,02	6,75	1,88	1,23	1,72	0,74	CONTEO
21	50160	241	2015	3038	57,7	27,67	2,71	10,18	0,92	0	0,46	0,36	CONTEO
21	50270	241	2015	3038	57,7	27,67	2,71	10,18	0,92	0	0,46	0,36	CONTEO
21	50731	411	2015	2074	55,72	30,05	2,86	9,14	0,64	0,16	1,11	0,32	CONTEO
21	50732	954	2015	1685	52,25	30,92	2,05	11,74	1,17	0,2	1,47	0,2	CONTEO
21	60761	245	2015	2717	62,25	25,91	1,46	8,07	1,4	0,06	0,36	0,49	CONTEO
21	60762	246	2015	1289	58,06	30,28	3,8	7,08	0,52	0,26	0	0	CONTEO
21	60780	955	2015	851	54,56	31,15	4,37	8,93	0,2	0,79	0	0	CONTEO
21	60780	458	2018	1403	52,55	31,14	1,7	10,71	0,49	2,43	0,97	0	CONTEO
22	10870	488	2021	18248	70,71	20,41	0,87	6,3	1,1	0,05	0,57	0	CONTEO
22	10870	662	2019	17147	73,96	16,95	2,65	5,56	0,62	0	0,18	0,09	CONTEO
23	60610	781	2019	14774	65,88	18,79	1,6	6,49	2,27	0,25	2,86	1,85	CONTEO
23	60840	782	2015	10708	53,61	22,41	4,05	6,48	1,57	0,2	8,14	3,54	CONTEO
32	19011	451	2017	35483	73,99	14,3	1,99	3,84	1,08	0,1	4,7	0	CONTEO
32	19012	173	2019	35138	72,17	14,62	1,91	3,54	1,39	0,24	6,12	0	CONTEO
32	40500	174	2019	37821	69,13	15,78	2,15	4,02	1,35	0,09	7,49	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
32	40550	174	2019	37821	69,13	15,78	2,15	4,02	1,35	0,09	7,49	0	CONTEO
32	10950	14	2015	13173	53,03	18,6	3,28	6,29	1,84	1,33	8,49	7,14	CONTEO
32	10990	14	2015	13173	53,03	18,6	3,28	6,29	1,84	1,33	8,49	7,14	CONTEO
32	70160	14	2015	13173	53,03	18,6	3,28	6,29	1,84	1,33	8,49	7,14	CONTEO
32	70150	328	2015	11890	50,17	21,41	2,24	7,78	2,38	0,9	8,35	6,77	CONTEO
32	70490	753	2015	14073	54,04	21,36	1,84	10,48	1,2	0,77	6,65	3,66	CONTEO
32	70142	753	2015	14073	54,04	21,36	1,84	10,48	1,2	0,77	6,65	3,66	CONTEO
32	70141	779	2010	8472	41,88	19,55	4,21	8,03	3,29	0	23,04	0	CONTEO
32	70141	703	2015	11943	49,84	20,22	2,76	11,09	1,66	0,29	9	5,14	CONTEO
32	70130	903	2015	12506	52,55	27,19	1,73	6,01	2,74	0,2	4,82	4,76	CONTEO
32	70090	956	2015	8946	49,69	17,17	2,98	8,01	1,88	0,9	11,98	7,39	CONTEO
32	70472	957	2015	8911	42,68	18,11	2,8	6,66	2,83	0,51	14,34	12,07	CONTEO
32	70471	799	2007	6791	34,77	19,78	3,07	8,72	2,57	0	31,09	0	CONTEO
32	70471	13	2015	9448	49,98	13,67	1,83	5,64	2,02	1,02	14,18	11,66	CONTEO
32	70471	247	2013	8135	43,84	19,52	3,71	8,31	2,61	0	22,01	0	CONTEO
32	70080	32	2013	7297	41,72	15,52	3,21	6,74	4,45	0	28,36	0	CONTEO
32	70070	248	2015	15135	45,77	21,12	1,94	5,52	4,83	3,09	10,04	7,69	CONTEO
34	21300	653	2015	10843	58,87	22,31	4,67	7,08	1,64	0,48	3,71	1,24	CONTEO
34	60170	22	2015	11793	65,41	20,15	2,82	6,2	1,26	0,18	3,1	0,88	CONTEO
34	60162	22	2015	11793	65,41	20,15	2,82	6,2	1,26	0,18	3,1	0,88	CONTEO
34	60161	791	2015	10716	70,51	17,34	3,41	4,81	0,91	0,2	2,13	0,69	CONTEO
34	60140	308	2017	12057	68,72	21,07	1,48	4,43	0,67	0	2,28	1,34	CONTEO
34	60082	744	2015	5058	54,21	19,63	2,22	14,62	2,47	0,29	4,34	2,22	CONTEO
34	60081	75	2018	7776	56,42	23,01	3,1	7,74	1,77	0	6,19	1,77	CONTEO
34	60120	1008	2017	6655	55,31	22,81	3,12	10,62	2,81	0,31	4,06	0,94	CONTEO
34	60113	239	2015	6316	63,05	20,91	2,98	6,2	1,46	0,85	2,55	2	CONTEO
34	60112	448	2015	7863	78,86	12,44	3,72	4,59	0,24	0	0,11	0,04	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
34	60111	240	2015	7569	64,04	16,01	2,03	6,85	6,09	1,15	2,32	1,51	CONTEO
34	60102	443	2015	6255	67,33	15,32	2,01	8,28	2,72	0,97	2,1	1,27	CONTEO
34	60101	443	2015	6255	67,33	15,32	2,01	8,28	2,72	0,97	2,1	1,27	CONTEO
34	60091	292	2017	5065	58,88	24,67	2,96	7,24	1,32	0,33	3,62	0,99	CONTEO
34	60092	270	2015	5086	56,11	23,24	2,15	9,61	3,41	1,02	2,69	1,77	CONTEO
34	60093	309	2018	3951	59,79	23,81	1,59	6,35	1,59	0	3,17	3,7	CONTEO
34	60094	244	2015	3797	51,27	25,8	2,25	7,42	3,69	1,71	4,4	3,46	CONTEO
35	20640	149	2015	8504	61,34	25,53	1,37	7,36	1,94	0,63	1,41	0,42	CONTEO
35	20650	198	2015	6282	46,19	30,61	4,9	9,33	5,04	0,44	3,07	0,42	CONTEO
35	21060	251	2015	5142	51,45	27,42	2,78	11,24	3,72	0,05	2,3	1,04	CONTEO
35	21071	904	2022	5484	55,73	25,22	1,76	10,13	2,31	0	4,85	0	CONTEO
35	21072	252	2015	5498	54,74	25,42	6,1	7,89	3,06	0,03	1,38	1,38	CONTEO
35	21081	958	2015	2111	43,58	35,09	2,34	6,5	4,75	0,53	3,81	3,4	CONTEO
35	21082	959	2022	3240	56,08	28,64	2,49	5,8	1,29	1,57	4,14	0	CONTEO
35	21083	253	2022	3810	70,32	19,66	3,13	4,46	0,47	0,31	1,64	0	CONTEO
35	21860	960	2022	589	76,44	18,75	3,37	0,96	0	0	0,48	0	CONTEO
36	70050	695	2021	6635	64,61	23,66	2,88	7,14	0,52	0,07	1,11	0	CONTEO
36	70040	297	2015	1734	67,06	15,08	7,73	8,33	0,9	0	0,75	0,15	CONTEO
36	70040	394	2017	4509	57,4	23,53	2,71	9,18	3,1	0	4,07	0	CONTEO
36	70030	395	2017	3440	53,16	25,2	2,76	10,86	3,65	0	4,38	0	CONTEO
36	70030	718	2015	2911	63,27	20,19	5,15	7,22	1,6	0,42	1,56	0,59	CONTEO
36	70020	494	2021	5942	61,03	26,81	1,93	6,28	1,38	0,05	2,52	0	CONTEO
36	70010	719	2017	2458	61,56	20,92	3,4	8,32	5,04	0	0,77	0	CONTEO
36	70002	302	2021	2807	56,7	29,16	2,05	8,64	1,3	0,11	2,05	0	CONTEO
36	70001	302	2021	2807	56,7	29,16	2,05	8,64	1,3	0,11	2,05	0	CONTEO
39	19090	33	2019	47627	71,56	16,76	0,4	6,46	1,66	0,1	3,06	0	CONTEO
39	19091	109	2019	71976	71,74	16,44	0,32	7,49	1,59	0,12	2,3	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
39	19092	109	2019	71976	71,74	16,44	0,32	7,49	1,59	0,12	2,3	0	CONTEO
39	19093	178	2018	48463	81,67	3,31	7,31	3,13	1,72	0,36	2,5	0	CONTEO
39	19094	218	2019	80586	71,92	16,44	0,42	7,07	1,91	0,12	2,11	0	CONTEO
39	19095	145	2017	84430	73,35	16,05	0,47	6,72	1,39	0	2,01	0	CONTEO
39	19096	213	2017	79853	71,59	17,11	0,43	7,25	1,76	0	1,87	0	CONTEO
39	19097	126	2019	93372	73,89	14,82	0,48	7,24	1,7	0,08	1,8	0	CONTEO
39	19098	743	2019	106401	76,51	14,84	0,65	5,51	1,17	0,05	1,27	0	CONTEO
39	19099	817	2019	93222	74,72	15,44	0,6	6,46	1,29	0,08	1,41	0	CONTEO
39	19100	818	2021	90024	73,84	16,69	0,05	5,97	1,44	0,07	1,94	0	CONTEO
39	19101	209	2015	59111	80,72	12,84	0,94	3,88	0,59	0,15	0,64	0,24	CONTEO
39	19102	133	2022	55090	80,85	13,56	0,31	4,21	0,49	0,12	0,47	0	CONTEO
39	19089	137	2022	69582	80,41	14,49	0,19	3,73	0,43	0,19	0,56	0	CONTEO
39	19103	186	2017	50944	77,52	14,41	0,32	4,9	1,06	0,07	1,73	0	CONTEO
39	19103	177	2019	62831	81,48	12,1	1	3,94	0,74	0,03	0,71	0	CONTEO
39	19105	184	2021	34910	83,79	10,14	0,35	4,35	0,81	0,03	0,53	0	CONTEO

Tabla 46: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales en las Rutas Secundarias

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
100	19017	138	2019	32430	77,07	14,3	0,98	6,2	0,57	0,19	0,69	0	CONTEO
100	19016	136	2019	25012	71,55	17,94	0,77	6,51	1,14	0,04	2,05	0	CONTEO
100	19015	67	2019	24588	72,04	17,59	0,32	6,26	1,33	0,11	2,35	0	CONTEO
101	19018	751	2021	13297	71,29	20,95	1,48	5,56	0,53	0,09	0,09	0	CONTEO
101	19018	750	2017	19635	73,61	20,41	0,65	5,11	0,14	0	0,08	0	CONTEO
101	19073	144	2016	8854	77,06	13,2	1,49	5,61	1,49	0	1,16	0	CONTEO
101	19074	146	2016	12826	53,5	28,57	4,86	11,25	1,22	0	0,61	0	CONTEO
102	19019	147	2019	22700	79,76	12,49	1,47	4,22	0,62	0,07	1,37	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
102	19020	150	2021	32058	84,04	10,72	0,62	3,88	0,35	0,12	0,27	0	CONTEO
102	19021	1034	2021	18173	80,94	12,39	0,92	4,21	0,65	0,08	0,81	0	CONTEO
102	19022	140	2019	22982	79,88	11,49	3,95	3,77	0,77	0,04	0,11	0	CONTEO
102	19022	152	2019	33345	80,36	12,58	3,01	3,58	0,4	0,03	0,05	0	CONTEO
102	10390	154	2019	17821	81,48	11,72	2,45	3,59	0,34	0,14	0,28	0	CONTEO
103	40111	68	2021	6431	75,39	16,62	3,96	3,96	0	0,06	0	0	CONTEO
103	40112	131	2016	14543	70,43	15,71	1,76	8,17	1,44	0	2,08	0,4	CONTEO
104	19023	114	2021	28589	86,09	8,12	3,07	2,55	0,14	0,01	0,02	0	CONTEO
104	19024	116	2019	27884	77,03	12,71	3,37	5,69	0,75	0,06	0,39	0	CONTEO
104	19024	115	2019	28886	79,8	12,7	3,54	3,48	0,4	0,04	0,03	0	CONTEO
104	19025	724	2017	22809	69,99	17,15	3,36	7,65	1,23	0	0,63	0	CONTEO
105	19026	107	2019	45340	77,78	14,32	3,24	3,77	0,76	0,06	0,07	0	CONTEO
105	19027	108	2021	19385	79,84	14,71	2,46	2,4	0,48	0,1	0	0	CONTEO
105	10310	66	2021	5237	75,86	13,64	3,08	5,63	1,42	0,12	0,24	0	CONTEO
105	10300	69	2021	2117	75,61	18,57	0,38	5,07	0,19	0,19	0	0	CONTEO
105	11141	403	2017	1212	68	28	4	0	0	0	0	0	CONTEO
105	11141	17	2017	1666	75,76	17,99	0,38	5,49	0,38	0	0	0	CONTEO
105	11142	130	2021	4531	74,55	18,28	4,04	3,03	0,1	0	0	0	CONTEO
105	19028	230	2021	11740	78,25	13,7	2,11	4,64	1,09	0,07	0,14	0	CONTEO
105	19029	113	2015	12574	80,49	12,79	2,72	3,82	0,18	0	0	0	CONTEO
105	19029	1036	2021	7059	77,65	14,94	0,73	6,18	0,28	0,06	0,17	0	CONTEO
105	19072	113	2015	12574	80,49	12,79	2,72	3,82	0,18	0	0	0	CONTEO
106	40031	128	2021	15952	62,14	19,3	1,08	11,03	1,83	0,2	4,42	0	CONTEO
106	40032	127	2019	16526	64,67	17,15	2,06	9,93	2,34	0	3,66	0,19	CONTEO
107	20380	537	2022	4873	64,97	19,94	2	9,62	2,16	0,62	0,69	0	CONTEO
107	20390	538	2022	9638	65,11	23,26	2,39	7,94	0,73	0,1	0,47	0	CONTEO
107	20402	539	2022	10932	71,31	19,11	1,27	6,97	0,51	0,14	0,69	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
108	19030	754	2019	39011	79,25	12,47	2,56	2,92	1,07	0,22	1,5	0	CONTEO
108	19128	71	2019	22426	73,88	15,15	0,75	4,37	1,22	0,05	4,57	0	CONTEO
108	19037	119	2019	23753	65,71	14,91	7,29	4,95	1,07	0,01	6,05	0	CONTEO
108	19038	120	2019	48407	70,14	17,23	2,89	5,77	1,19	0,06	2,71	0	CONTEO
108	19038	480	2018	24565	71,59	15,09	5,1	5,29	0,44	0,02	2,47	0	CONTEO
108	19038	495	2019	41041	67,44	18,16	4,05	5,71	1,26	0,08	3,3	0	CONTEO
108	19129	496	2021	25718	62,14	21,89	3,26	7,65	0,84	0,32	3,89	0	CONTEO
109	19031	757	2019	30270	83,93	11,41	1,77	2,65	0,17	0	0,08	0	CONTEO
109	19068	163	2019	33747	78,15	15,51	0,3	4,61	0,68	0,17	0,59	0	CONTEO
109	19068	757	2019	30270	83,93	11,41	1,77	2,65	0,17	0	0,08	0	CONTEO
109	19032	756	2019	20322	83,67	11,73	1,64	2,6	0,3	0	0,06	0	CONTEO
109	19032	1019	2018	45776	84,91	10,03	2,57	2,32	0,14	0	0,02	0,01	CONTEO
110	19034	1017	2018	20761	75,66	12,81	6,9	3,95	0,26	0,06	0,29	0,07	CONTEO
110	19034	1018	2018	25303	78,42	11,31	5,37	3,8	0,94	0,04	0,13	0	CONTEO
110	19034	226	2019	14774	73,25	11,72	9,84	4,31	0,52	0,08	0,29	0	CONTEO
110	19034	227	2019	23637	73,49	12,89	8,99	3,97	0,26	0,11	0,3	0	CONTEO
110	19071	229	2019	21798	78,59	11,92	5,18	3,81	0,45	0	0,04	0	CONTEO
111	40120	550	2022	13734	76,48	15,02	2,52	4,83	0,45	0,35	0,35	0	CONTEO
111	40130	551	2022	26175	68,66	18,38	1,21	7,54	1,86	0,46	1,9	0	CONTEO
111	40140	552	2022	13257	63,13	21,04	1,33	10,22	2,78	0,69	0,81	0	CONTEO
111	20200	961	2015	8464	75,09	14,49	1,99	5,69	1,06	0,64	0,84	0,2	CONTEO
112	40610	601	2015	13477	76,98	12,69	4,46	3,77	1,36	0,27	0,33	0,14	CONTEO
112	40151	601	2015	13477	76,98	12,69	4,46	3,77	1,36	0,27	0,33	0,14	CONTEO
112	40152	602	2022	10795	71,21	17,72	1,74	5,99	1,3	0,81	1,24	0	CONTEO
112	40160	478	2017	7897	59,51	15,88	2,27	7,16	2,44	0,52	1,4	10,82	CONTEO
112	40160	602	2022	10795	71,21	17,72	1,74	5,99	1,3	0,81	1,24	0	CONTEO
112	40160	603	2015	11530	75,22	16,1	2,92	4,46	0,87	0,08	0,29	0,06	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
112	40560	187	2015	9520	76,11	15,11	2,49	4,9	0,96	0,13	0,27	0,03	CONTEO
112	40560	465	2022	9136	69,98	19,76	0,79	7,14	0,9	0,41	1,01	0	CONTEO
113	40180	605	2022	16720	80,14	12,58	1,23	4,48	1,27	0,16	0,14	0	CONTEO
113	40660	963	2022	8582	75,84	16,29	1,36	5,67	0,68	0,11	0,04	0	CONTEO
113	40660	605	2022	16720	80,14	12,58	1,23	4,48	1,27	0,16	0,14	0	CONTEO
113	40190	609	2022	7521	80,21	14,06	1,01	3,57	0,62	0,22	0,31	0	CONTEO
113	40190	608	2022	10731	83,13	11,76	0,85	3,69	0,3	0,12	0,15	0	CONTEO
113	40200	962	2015	1514	77,62	15,4	3,33	3,02	0,42	0,21	0	0	CONTEO
114	40210	373	2018	5743	69,73	21,57	2,62	5,69	0,33	0,06	0	0	CONTEO
114	40210	466	2017	4279	67,12	20,09	2,74	8,68	1,37	0	0	0	CONTEO
114	40210	618	2022	6793	74,68	16,54	2,57	5,6	0,36	0,1	0,15	0	CONTEO
114	40220	93	2022	1181	64,33	26,32	2,34	7,02	0	0	0	0	CONTEO
114	40410	381	2022	359	51,72	32,18	0	14,94	1,15	0	0	0	CONTEO
114	40690	797	2007	1745	62,65	23,89	1,68	9	2,78	0	0	0	CONTEO
114	40690	402	2019	2284	69,86	22,72	0,46	6,8	0,15	0	0	0	CONTEO
114	40400	805	2022	1764	69,7	21,38	0,74	7,43	0,74	0	0	0	CONTEO
115	40230	600	2022	11350	83,28	11,9	1,14	3,41	0,15	0,12	0	0	CONTEO
116	40251	142	2022	10149	81,57	13,58	1,53	2,94	0,35	0	0,04	0	CONTEO
116	40251	666	2022	13289	74,87	17	1,15	5,96	0,6	0,3	0,12	0	CONTEO
116	40252	667	2022	10725	75,04	16,19	2,63	4,3	0,63	1,04	0,19	0	CONTEO
116	40261	965	2022	7175	79,96	13,3	1,7	4,39	0,64	0	0	0	CONTEO
116	40262	604	2022	5133	73,88	18,1	1,65	5,79	0,41	0,17	0	0	CONTEO
116	40170	964	2022	3420	81,5	12,33	1,14	4,65	0,38	0	0	0	CONTEO
117	40420	905	2015	10594	79,24	12,01	3,83	3,58	1,08	0,07	0,11	0,08	CONTEO
117	40420	758	2021	12987	77,89	15,53	0,59	4,9	0,68	0,3	0,12	0	CONTEO
117	40430	497	2021	7275	72,95	16,79	1,29	6,73	1,53	0,48	0,24	0	CONTEO
118	20150	526	2019	14477	70,94	15,06	3,41	8,24	1,29	0	0,82	0,24	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
118	21620	525	2015	9998	69,97	17,21	3,66	6,65	0,79	0,69	0,92	0,11	CONTEO
118	20160	524	2015	1465	60,49	21,36	2,06	7,74	2,27	2,06	2,99	1,03	CONTEO
118	20170	523	2022	12654	70,77	19,36	1,42	7,23	0,89	0,15	0,18	0	CONTEO
118	21630	351	2022	13998	72,02	20,93	1,22	5,36	0,36	0,08	0,03	0	CONTEO
118	20180	368	2022	8780	70,4	18,18	2,02	7,75	0,76	0,63	0,27	0	CONTEO
118	20180	521	2015	6712	65,57	23,4	2,04	7,19	1,11	0,39	0,13	0,17	CONTEO
119	40350	733	2015	7315	82,11	11,74	2,37	3,06	0,39	0	0,22	0,11	CONTEO
119	40620	732	2022	5032	77,1	16,41	1,52	4,62	0,34	0	0	0	CONTEO
119	40630	966	2022	7251	76,72	16,07	1,15	5,36	0,51	0,09	0,09	0	CONTEO
120	40640	612	2022	2230	57,44	25,12	2,88	6,08	4,48	2,56	1,44	0	CONTEO
120	20550	611	2022	2385	59,53	23,31	1,03	8,65	5,43	1,03	1,03	0	CONTEO
120	20560	611	2022	2385	59,53	23,31	1,03	8,65	5,43	1,03	1,03	0	CONTEO
121	10460	112	2019	25999	79,73	12,92	2,86	3,74	0,57	0,01	0,17	0	CONTEO
121	10520	658	2021	5272	64,55	20,41	7,4	5,77	1,54	0,08	0,24	0	CONTEO
121	10470	657	2021	17708	72,11	17,24	2,51	6,44	1,22	0,07	0,4	0	CONTEO
121	10470	660	2021	11196	65,71	21,1	5,45	6,76	0,49	0,04	0,45	0	CONTEO
121	10480	1048	2022	2719	78,14	18,76	0,54	2,43	0,13	0	0	0	CONTEO
121	10530	291	2021	1916	72,62	19,67	1,31	6,39	0	0	0	0	CONTEO
122	20282	562	2015	8387	66,17	20	3,22	7,22	1,69	0,83	0,87	0	CONTEO
122	20281	562	2015	8387	66,17	20	3,22	7,22	1,69	0,83	0,87	0	CONTEO
122	20290	498	2019	20941	66,93	18,02	2,48	8,35	2,73	0,1	1,39	0	CONTEO
122	20290	457	2015	15685	66,97	16,36	3,65	8,16	1,83	1,15	0,86	1,02	CONTEO
122	40370	555	2015	18051	75,28	14,05	3,68	4,73	0,92	0,23	0,65	0,46	CONTEO
123	40300	558	2015	14066	73,75	15,44	7,01	3,34	0,4	0,04	0,01	0,01	CONTEO
123	40590	559	2015	9848	79,78	13,23	2,87	3,21	0,72	0,09	0,1	0	CONTEO
123	40310	392	2015	10311	78,14	14,26	2,58	4,59	0,42	0,01	0	0	CONTEO
123	20310	560	2015	12204	80,58	11,49	4,47	3,24	0,21	0,01	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
124	20261	561	2015	14373	75,68	13,64	6,14	3,87	0,6	0,05	0,01	0,01	CONTEO
124	20262	563	2019	13535	68,99	19,72	3,42	7,44	0,35	0,06	0,02	0	CONTEO
124	20262	424	2017	10936	69,24	16,65	4,59	7,85	1,09	0	0,58	0	CONTEO
124	20263	564	2021	7708	61,9	25,74	2,51	8,04	1,51	0,25	0,06	0	CONTEO
124	20264	730	2015	11848	66,33	16,04	3,64	7,2	3	1,81	1,41	0,57	CONTEO
125	20321	570	2015	9415	77,42	13,03	4,53	4,44	0,49	0,06	0,03	0	CONTEO
125	20322	571	2015	3398	70,99	16,98	4,78	6,53	0,51	0,21	0	0	CONTEO
126	40070	621	2015	20370	77,34	12,49	6,01	3,46	0,43	0,06	0,17	0,04	CONTEO
126	40070	1024	2019	12010	84,63	13,89	0,63	0,5	0,08	0	0,26	0	CONTEO
126	40080	617	2015	4670	67,46	21,07	4,75	6,14	0,58	0	0	0	CONTEO
126	40080	620	2017	7814	74,71	17,18	2,9	4,25	0,39	0	0,58	0	CONTEO
126	40090	616	2015	4985	67,87	21,24	4,57	5,77	0,55	0	0	0	CONTEO
126	40090	374	2018	5493	68,83	21,76	1,97	6,76	0,53	0,05	0,11	0	CONTEO
126	20340	427	2017	1344	64,94	20,78	2,6	11,69	0	0	0	0	CONTEO
126	20340	615	2015	1779	68,59	20,22	4,15	5,78	0,9	0,36	0	0	CONTEO
126	40600	615	2015	1779	68,59	20,22	4,15	5,78	0,9	0,36	0	0	CONTEO
126	40100	614	2015	1377	62,35	23,93	3,07	7,79	2,09	0,77	0	0	CONTEO
126	40100	160	2015	2087	61,7	24,26	1,81	8,18	2,1	1,67	0,14	0,14	CONTEO
126	20590	613	2015	4616	46,47	25,08	1,96	11,1	1,96	1,87	5,5	6,06	CONTEO
126	21800	967	2015	3155	44,1	17,38	4,06	9,09	2,66	3,09	8,41	11,21	CONTEO
126	40481	704	2015	5277	55,2	18,16	10,4	6,28	1,56	0,1	5,44	2,86	CONTEO
126	40482	704	2015	5277	55,2	18,16	10,4	6,28	1,56	0,1	5,44	2,86	CONTEO
127	40321	646	2015	3346	76,54	15,64	1,65	5,53	0,41	0	0,23	0	CONTEO
127	40322	648	2015	3287	77,01	17,5	1,44	3,07	0,93	0,05	0	0	CONTEO
128	40330	619	2015	12850	74,51	17,83	2,43	4,87	0,25	0,04	0,07	0	CONTEO
128	40340	619	2015	12850	74,51	17,83	2,43	4,87	0,25	0,04	0,07	0	CONTEO
129	40360	765	2019	14891	76,85	15,82	1,08	4,97	0,9	0	0,27	0,09	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
129	40700	767	2015	9925	71,25	16,46	1,59	7,03	1,27	0,95	1,24	0,21	CONTEO
129	40700	766	2019	12577	74,88	20,61	2,16	1,58	0,09	0,67	0,02	0	CONTEO
130	20351	23	2018	4860	71,64	19,13	3,52	4,03	1,68	0	0	0	CONTEO
130	20351	579	2017	12011	76,59	13,39	2,68	5,78	1,29	0	0,27	0	CONTEO
130	20352	580	2015	4030	67,02	18,17	5,18	5,98	2,3	0,81	0,46	0,08	CONTEO
130	20370	785	2015	1020	57,89	24,09	10,45	7,12	0,45	0	0	0	CONTEO
130	20360	320	2017	997	60	23,64	0	16,36	0	0	0	0	CONTEO
130	21710	907	2015	901	59,86	27,62	1,54	10,81	0,17	0	0	0	CONTEO
131	20120	467	2018	3478	54,92	35,25	0	9,02	0,82	0	0	0	CONTEO
131	20120	699	2017	3516	59,46	33,11	0,68	6,08	0,68	0	0	0	CONTEO
131	60560	968	2015	6761	68,66	21,84	4,81	4,43	0,26	0	0	0	CONTEO
132	60730	176	2015	677	73,5	17,11	0,72	8,67	0	0	0	0	CONTEO
133	50860	413	2015	2598	65,47	34,33	0,2	0	0	0	0	0	CONTEO
134	21870	317	2017	978	42,42	22,56	7,41	17,51	8,75	0	1,35	0	CONTEO
134	21870	969	2015	6271	72,06	18,59	1,33	6,33	1,16	0,3	0,23	0	CONTEO
135	20241	76	2015	6764	68,87	18,79	4,86	4,79	1,31	0	1,21	0,17	CONTEO
135	20242	515	2015	2752	65,18	22,46	5,73	5,28	1,07	0	0,17	0,11	CONTEO
135	20811	515	2015	2752	65,18	22,46	5,73	5,28	1,07	0	0,17	0,11	CONTEO
135	20812	516	2019	18672	68,03	23,01	1,68	5,89	1,03	0	0,36	0	CONTEO
135	20501	519	2015	11996	71,72	18,88	4,48	4,16	0,56	0,01	0,18	0,01	CONTEO
135	20502	577	2015	2295	66,26	21,52	6,34	5,61	0,2	0	0,07	0	CONTEO
135	20510	344	2015	3305	69,14	20,68	1,6	7,66	0,73	0,14	0,05	0	CONTEO
135	20520	970	2015	6950	68,11	20,34	4,67	5,39	1,3	0,15	0,04	0	CONTEO
136	20450	649	2015	6474	65,11	20,73	2,62	7,16	1,82	0,95	1,18	0,43	CONTEO
136	20460	971	2015	1741	60,99	26,1	0,79	9,31	2,11	0,26	0,35	0,09	CONTEO
136	20460	417	2015	16440	76,83	11,61	10,23	0,77	0,32	0,02	0,22	0	CONTEO
136	21320	78	2019	366	26,67	45,71	0	19,05	8,57	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
136	10740	77	2018	215	43,18	36,36	2,27	18,18	0	0	0	0	CONTEO
136	11250	57	2015	1239	72,15	20,6	1,42	5,83	0	0	0	0	CONTEO
137	10821	716	2015	4043	72,48	18,66	1,73	5,11	1,36	0,56	0,05	0,05	CONTEO
137	10822	717	2015	1261	55,5	27,82	0,75	9,02	5,71	0,6	0,45	0,15	CONTEO
137	11230	908	2015	809	54,81	26,93	0,23	13,35	2,34	0	2,34	0	CONTEO
137	10160	909	2015	1143	54,49	24,16	1,59	6,35	11,11	2,12	0,18	0	CONTEO
137	10171	910	2015	524	46,54	33,85	0,38	18,85	0,38	0	0	0	CONTEO
137	10172	911	2015	684	45,7	27,98	0,55	4,16	20,78	0,83	0	0	CONTEO
137	21290	912	2015	1135	57,12	24,23	1,62	7,34	9,54	0,15	0	0	CONTEO
138	21170	313	2015	385	45,63	35,77	6,57	8,39	2,55	0,36	0,73	0	CONTEO
138	21601	994	2015	123	30,68	37,49	10,23	14,77	3,41	1,14	1,14	1,14	CONTEO
138	21602	972	2015	167	52,11	34,45	2,52	6,72	2,52	0	0,84	0,84	CONTEO
138	21611	324	2015	156	37,07	49,14	4,31	6,9	0,86	0	0,86	0,86	CONTEO
138	21612	891	2015	2186	64,18	26,88	3,02	4,01	1,11	0,25	0,12	0,43	CONTEO
139	21200	892	2015	227	50	37,36	3,45	7,47	1,72	0	0	0	CONTEO
140	20661	535	2015	6807	59,95	22,93	5,86	7,29	2,06	0,18	1,51	0,22	CONTEO
140	20662	463	2016	7096	70,43	15,71	1,76	8,17	1,44	0	2,08	0,4	CONTEO
140	20931	250	2015	5610	48,52	26,68	6,18	8,75	2,89	0,44	4,19	2,35	CONTEO
140	20932	249	2015	4812	47,61	29,42	1,32	11,81	1,89	0,49	3,57	3,89	CONTEO
140	21560	249	2015	4812	47,61	29,42	1,32	11,81	1,89	0,49	3,57	3,89	CONTEO
140	21570	973	2015	3271	46,09	24,71	1,96	10,89	2,04	2	5,83	6,48	CONTEO
141	20440	29	2015	12851	63,47	21,47	3,08	8,05	1,29	0,69	1,16	0,79	CONTEO
141	20190	5	2015	13233	64,67	21,56	3,35	6,96	0,8	0,46	1,32	0,88	CONTEO
141	20600	27	2015	5815	56,47	23,11	2,43	10,96	1,65	0,75	2,65	1,98	CONTEO
141	20610	532	2015	7352	56,31	23,17	1,75	11,43	1,83	0,74	3,21	1,56	CONTEO
141	20610	533	2015	5688	52,08	26,56	1,82	11,13	1,9	1,02	3,59	1,9	CONTEO
141	20620	974	2015	5230	52,06	20,29	4,62	11,56	2,37	0,23	5,92	2,95	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
141	21550	686	2015	5766	54,73	22,78	2,2	11,35	1,73	0,68	4,43	2,1	CONTEO
141	20630	536	2015	20925	68,27	21,06	2,87	5,5	0,85	0,23	0,79	0,43	CONTEO
141	20681	740	2016	6575	61,79	23,8	2,4	8,95	1,53	0,44	0,66	0,44	CONTEO
141	20682	254	2015	5204	53,35	25,13	9,41	7,46	3,64	0,21	0,65	0,15	CONTEO
141	20980	135	2015	3651	48,44	30,92	11,12	8,48	0,67	0,08	0,21	0,08	CONTEO
142	50150	511	2015	3250	60	23,09	2,34	6,58	4,55	2,38	0,62	0,44	CONTEO
142	50310	434	2016	3284	63,33	20	2,22	10,56	3,89	0	0	0	CONTEO
142	50191	233	2015	2883	61,46	27,91	3,05	3,91	3,05	0,24	0,24	0,14	CONTEO
142	50192	436	2015	1395	61,68	24,75	3,32	5,63	3,92	0,3	0,3	0,1	CONTEO
142	50193	474	2016	1507	71,52	10,6	5,3	6,62	4,64	0	1,32	0	CONTEO
142	50941	768	2010	655	63,63	22,17	2,66	7,54	2	0	2	0	CONTEO
142	21341	444	2015	1083	76,3	10,88	5,05	5,57	1,94	0	0,26	0	CONTEO
142	21341	776	2010	840	72,49	15,92	5,19	4,84	0,69	0	0,87	0	DESCONOCIDO
142	21342	438	2015	7603	58,52	14,69	21,26	4,43	0,9	0	0,13	0,07	CONTEO
142	21490	238	2015	5173	63,03	24,42	2,01	8,84	1,38	0,05	0,19	0,08	CONTEO
142	21490	975	2015	1969	50,82	25,37	9,12	8,55	3,64	0,71	1,43	0,36	CONTEO
143	21162	329	2015	174	55,64	37,1	3,23	4,03	0	0	0	0	CONTEO
143	21163	976	2015	3040	58,49	29,27	5,77	6,19	0,28	0	0	0	CONTEO
144	60630	556	2015	853	76,04	12,38	2,99	6,19	2,4	0	0	0	CONTEO
145	50141	510	2015	1444	81,59	7,06	2,66	6,65	1,94	0	0,1	0	CONTEO
145	50142	420	2015	407	80,07	11,23	2,9	4,35	1,45	0	0	0	CONTEO
145	50872	423	2015	1721	66,08	26,24	1,97	3,28	1,59	0,84	0	0	CONTEO
145	50872	804	2005	298	65,72	23,33	3,33	6,19	1,43	0	0	0	CONTEO
146	20540	769	2015	3366	68,09	21,6	3,28	5,7	0,76	0,49	0,04	0,04	CONTEO
146	21640	770	2015	2329	61,52	23,43	4,67	6,75	1,95	1,49	0,19	0	CONTEO
147	10440	746	2019	24010	76,31	16	2,16	4,48	0,71	0,03	0,31	0	CONTEO
147	10450	18	2019	23589	70,5	19,03	0,57	7,29	1,53	0,07	1,01	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
147	21330	745	2015	40119	81,44	10,12	1,58	4,46	1,23	0,39	0,53	0,25	CONTEO
147	21330	1025	2019	20256	75,58	15,95	0,77	5,49	1,42	0,12	0,68	0	CONTEO
148	20800	26	2015	4707	71,14	19,81	3,31	4,72	0,39	0,35	0,22	0,06	CONTEO
148	21730	517	2015	2016	68,43	21,5	6,07	3,5	0,43	0	0	0,07	CONTEO
149	70101	342	2015	9188	70,95	16,61	6,49	5,47	0,44	0	0	0,04	CONTEO
150	51050	79	2019	258	38,89	45,83	11,11	4,17	0	0	0	0	CONTEO
150	50470	323	2019	532	63,7	23,97	7,53	4,79	0	0	0	0	CONTEO
150	50782	64	2019	1114	59,63	22,67	3,11	3,73	10,25	0	0,62	0	CONTEO
150	50782	651	2015	223	55,29	29,55	6,82	6,82	0	1,52	0	0	CONTEO
150	50781	652	2015	1898	69,95	23,34	3,96	1,89	0,43	0,34	0,09	0	CONTEO
150	50781	355	2019	1901	56,14	32,85	2,87	4,47	2,39	0	1,28	0	CONTEO
150	50781	321	2018	1343	57,69	35,44	1,99	4,52	0,36	0	0	0	CONTEO
150	50171	553	2015	15293	67,42	22,1	2,95	6,23	0,67	0,22	0,3	0,11	CONTEO
150	50172	499	2018	9853	70,93	22,06	1,15	4,52	0,43	0,23	0,69	0	CONTEO
150	50651	728	2015	2507	58,97	24,85	5,35	8,15	1,44	0	1,24	0	CONTEO
150	50652	534	2015	1823	60,81	26,33	3,85	6,39	2,01	0,26	0,35	0	CONTEO
151	50211	775	2018	7225	63,4	24,64	3,59	6,22	1,2	0	0,72	0,24	CONTEO
151	50212	688	2016	3515	75,27	17,67	1,41	4,95	0,71	0	0	0	CONTEO
152	50261	774	2015	4580	72,08	18,87	2,05	5,64	0,7	0	0,49	0,17	CONTEO
152	50261	326	2018	4359	32,96	8,74	0,67	3,59	2,69	0	0,22	0,22	CONTEO
152	50262	565	2015	7443	80,24	13,29	2,04	3,58	0,68	0	0,17	0	CONTEO
153	20250	19	2019	7285	77,52	15,15	1,86	3,8	0,91	0,04	0,72	0	CONTEO
154	20421	520	2015	11432	65,1	18,6	4,71	7,66	2,12	0,12	1,38	0,31	CONTEO
154	20422	433	2017	9504	65,98	21,93	2,42	7,94	1,38	0	0,35	0	CONTEO
154	20422	500	2015	11705	68,67	18,28	2,26	7,63	1,28	0,37	1,1	0,41	CONTEO
155	50480	281	2018	5997	34,57	11,95	2,42	3,23	1,13	0	0	0,16	CONTEO
155	50511	582	2015	3438	68,2	21,34	4,18	4,6	0,42	0	0,84	0,42	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
155	50512	584	2015	4269	76,78	14,86	4,02	3,1	0,93	0	0	0,31	CONTEO
155	50540	589	2015	7815	67,98	22,74	2,78	4,87	0,7	0,23	0,23	0,46	CONTEO
156	21450	30	2019	19442	69,96	19,1	2,42	6,93	0,99	0,11	0,49	0	CONTEO
157	50220	548	2015	2521	62,17	35,17	1,14	1,2	0,19	0,13	0	0	CONTEO
158	50660	702	2015	1886	60,94	27,05	2,37	7,95	1,27	0,34	0,08	0	CONTEO
158	50681	913	2015	1904	61,89	25,96	2,6	8,29	1,01	0,08	0,17	0	CONTEO
158	50682	530	2015	580	45,91	40,85	2,25	7,89	2,82	0,28	0	0	CONTEO
158	50683	531	2019	1310	76,23	13,91	3,19	6,38	0,29	0	0	0	CONTEO
158	50683	325	2010	64	54,54	31,82	4,55	6,82	2,27	0	0	0	CONTEO
159	50431	707	2015	1834	70,48	17,58	3,93	5,49	1,93	0,59	0	0	CONTEO
159	50432	708	2015	351	58,56	21,29	11,79	4,94	3,42	0	0	0	CONTEO
160	60790	592	2015	505	51,74	30,28	2,52	11,36	4,1	0	0	0	CONTEO
160	60800	606	2015	1977	62,47	26,94	1,5	8,67	0,17	0	0,25	0	CONTEO
160	60811	610	2018	1807	54,12	24,28	2,67	13,79	0,82	1,03	3,29	0	CONTEO
160	60812	977	2015	1474	61,31	23,6	1,45	10,85	1,68	0,22	0,67	0,22	CONTEO
160	60813	801	2006	1253	62,78	23,69	2,15	8	3,38	0	0	0	CONTEO
160	60813	624	2015	2659	63,47	26,49	1,65	7,12	1,08	0	0,13	0,06	CONTEO
160	60871	1000	2016	2048	65,44	23,44	1,52	8,08	0,96	0,08	0,48	0	CONTEO
160	60872	80	2018	97	50	38,46	0	11,54	0	0	0	0	CONTEO
160	60874	1001	2016	25	40	60	0	0	0	0	0	0	CONTEO
160	50600	554	2019	3217	64,58	27,74	2,36	3,78	1,42	0	0,12	0	CONTEO
160	50591	518	2015	214	54,47	35,82	0,75	8,96	0	0	0	0	CONTEO
160	50592	669	2022	1902	53,52	28,37	0,8	11,67	1,81	0,2	3,62	0	CONTEO
160	50592	334	2019	2381	57,54	31,95	1,04	8,43	0,74	0,3	0	0	CONTEO
160	50573	331	2019	544	60,99	24,82	1,42	12,77	0	0	0	0	CONTEO
160	50572	777	2010	267	50	31,52	5,98	10,87	1,63	0	0	0	CONTEO
160	50572	1023	2019	827	48,61	36,57	1,39	11,11	2,31	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
160	50571	771	2010	328	48,24	39,38	2,65	7,96	1,77	0	0	0	CONTEO
160	50560	49	2015	1151	48	37,39	4,44	9,31	0,57	0	0,29	0	CONTEO
160	50230	773	2015	5441	66,74	21,89	2,73	6,49	1,06	0	0,87	0,22	CONTEO
161	51000	578	2015	1861	60,94	25,95	4,43	6,29	2,21	0,09	0,09	0	CONTEO
163	60921	586	2015	555	48,56	33,05	2,59	12,93	2,01	0,29	0	0,57	CONTEO
163	60922	978	2015	79	37,5	54,16	4,17	4,17	0	0	0	0	CONTEO
163	50720	590	2015	260	46,11	37,01	5,19	7,14	0,65	0	1,3	2,6	CONTEO
164	50391	259	2017	2039	54,03	28,23	3,23	8,06	6,45	0	0	0	CONTEO
164	50392	979	2015	1099	52,55	27,35	0,76	11,45	2,93	1,78	0,89	2,29	CONTEO
164	50400	980	2015	1374	47,63	30,53	5,53	10,08	2,87	1,98	0,79	0,59	CONTEO
164	21231	262	2015	839	48,39	34,63	6,62	6,11	1,53	1,19	0,51	1,02	CONTEO
164	21232	335	2019	347	39,52	31,45	2,42	16,13	9,68	0	0,81	0	CONTEO
164	21233	1026	2019	495	38,1	34,52	1,79	9,52	16,07	0	0	0	CONTEO
164	21234	778	2010	99	33,83	30,88	11,76	23,53	0	0	0	0	CONTEO
165	50911	287	2015	1042	57,59	28,99	5,23	6,85	1,07	0	0,27	0	CONTEO
165	50912	914	2015	722	54,13	27,63	4,32	10,34	1,32	0,56	1,32	0,38	CONTEO
167	19125	485	2021	9701	74,93	17,62	0,27	6,27	0,3	0,08	0,53	0	CONTEO
167	19039	94	2017	18087	81,58	13,95	1,33	2,87	0,28	0	0	0	CONTEO
167	19039	103	2019	13563	80,35	15,06	2,11	2,22	0,23	0	0,03	0	CONTEO
167	19039	21	2019	17725	81,57	13,18	1,24	3,47	0,49	0	0,05	0	CONTEO
167	19082	759	2021	16058	81,34	13,23	0,91	3,95	0,51	0,02	0,02	0	CONTEO
168	61000	461	2015	1483	64,51	25,13	3,69	6,15	0,31	0	0	0,21	CONTEO
169	20330	354	2015	1953	79,8	16,1	1,55	2,55	0	0	0	0	CONTEO
169	20330	356	2018	948	64,69	27,72	0	6,93	0,66	0	0	0	CONTEO
169	21740	336	2015	1693	72,55	21,61	1,82	4,02	0	0	0	0	CONTEO
170	21042	842	2015	199	29,73	43,24	4,73	5,41	14,86	2,03	0	0	CONTEO
171	40490	35	2017	8150	73,5	15,68	3,27	5,66	1,71	0,04	0,15	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
175	19112	48	2021	16354	84,25	12,86	0,35	2,21	0,29	0,04	0	0	CONTEO
175	19112	459	2018	17102	85,15	10,84	0,9	0,03	0	0	0	0	CONTEO
175	19113	1031	2021	14768	85,21	10,68	0,4	3,55	0,09	0,05	0,02	0	CONTEO
177	19121	55	2021	21951	84,27	13,76	0,07	1,78	0,1	0,02	0	0	CONTEO
177	19122	56	2019	10438	80,23	10,29	4,97	3,93	0,46	0	0	0,12	CONTEO
177	19130	56	2019	10438	80,23	10,29	4,97	3,93	0,46	0	0	0,12	CONTEO
177	19123	486	2021	18771	79,99	15,04	0,32	4,35	0,27	0,02	0	0	CONTEO
177	19124	734	2021	19064	83,22	12,54	0,48	3,61	0,15	0	0	0	CONTEO
200	19076	118	2021	14832	80,46	11,42	4,51	2,96	0,53	0,07	0,05	0	CONTEO
201	19075	175	2018	22715	84,63	9,98	2,53	2,44	0,33	0,08	0	0,02	CONTEO
201	19041	725	2015	13333	79,37	11,55	6,5	2,54	0,04	0	0	0	CONTEO
202	19043	171	2019	16414	83,66	11,56	1,84	2,47	0,43	0,02	0,02	0	CONTEO
202	19043	179	2021	12395	82,54	12,08	1,09	3,41	0,63	0,23	0,03	0	CONTEO
202	11350	180	2019	18038	79,33	13,79	2,94	3,4	0,35	0	0,18	0	CONTEO
202	30331	665	2015	6042	78,31	14,31	3,67	3,29	0,32	0,06	0,04	0	CONTEO
202	30332	906	2015	3892	74,59	17,27	4,14	3,71	0,16	0,03	0,1	0	CONTEO
202	30333	684	2015	4303	74,41	16,43	4,08	4,85	0,13	0,03	0,07	0	CONTEO
202	30333	683	2015	8639	78,82	13,21	4,65	2,94	0,19	0,1	0,07	0,02	CONTEO
203	19044	192	2015	8665	82,28	9,27	5,69	2,44	0,33	0	0	0	CONTEO
203	19044	190	2015	8329	77,93	8,8	11,16	1,93	0,13	0	0,05	0	CONTEO
204	19046	193	2016	25229	87,62	9,61	1,25	1,45	0,05	0	0,02	0	CONTEO
204	19047	195	2021	26772	76,96	17,03	0,35	4,97	0,5	0,05	0,13	0	CONTEO
205	19048	170	2021	14076	82,32	11,67	1,71	3,72	0,55	0,04	0	0	CONTEO
205	10281	172	2021	5604	82,92	10,97	1,94	3,54	0,49	0,14	0	0	CONTEO
205	10282	981	2015	3840	75,69	19,19	0,26	4,34	0,45	0,07	0	0	CONTEO
206	10241	204	2017	16785	74,24	11,92	5,41	6,23	1,92	0,18	0,09	0	CONTEO
206	10242	674	2021	5163	72,79	21,01	3,14	2,81	0,17	0,08	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
206	10230	383	2019	2639	71,93	19,33	5,61	2,49	0,21	0,42	0	0	CONTEO
207	19049	760	2017	10142	76,92	14,76	1,57	5,34	1,26	0	0,16	0	CONTEO
207	19050	1032	2021	17603	81,78	12,07	0,1	5,04	0,69	0,29	0,04	0	CONTEO
207	19050	760	2017	10142	76,92	14,76	1,57	5,34	1,26	0	0,16	0	CONTEO
209	19052	764	2021	21468	77,68	11,75	7,68	2,63	0,23	0	0,03	0	CONTEO
209	19052	199	2019	30516	72,55	12,14	12,41	2,64	0,17	0,03	0,06	0	CONTEO
209	19052	196	2021	22058	74,5	12,72	9,48	2,78	0,37	0,02	0,12	0	CONTEO
209	19053	25	2015	42303	79,43	8,48	9,34	2,14	0,42	0,09	0,07	0,03	CONTEO
209	19053	200	2016	41139	71,51	15,34	2,84	7,63	1,23	0	1,46	0	CONTEO
209	19070	202	2021	31778	70,02	15,12	8,41	4,31	1,86	0,12	0,15	0	CONTEO
209	10211	203	2015	34123	77,18	9,8	8,06	3,73	0,79	0,23	0,18	0,03	CONTEO
209	10212	156	2015	28484	80,31	9,02	5,78	3,94	0,42	0,22	0,22	0,09	CONTEO
209	11200	575	2017	18623	72,94	17,15	3,69	5,31	0,81	0	0,05	0,05	CONTEO
209	10201	574	2015	6862	67,77	18,83	6,83	5,11	1,23	0,08	0,11	0,04	CONTEO
209	10201	16	2015	5794	67,76	20,94	4,67	5,22	1,18	0,08	0,15	0	CONTEO
209	10201	63	2018	6383	64,91	23,86	2,81	0,06	0,02	0	0	0	CONTEO
209	10202	573	2015	6515	71,24	19,71	3,29	4,57	0,94	0,05	0,15	0,05	CONTEO
209	11211	573	2015	6515	71,24	19,71	3,29	4,57	0,94	0,05	0,15	0,05	CONTEO
209	11212	414	2015	2800	64,03	30,46	2,13	2,96	0,42	0	0	0	CONTEO
209	10690	748	2015	2390	66,54	20,9	4,46	6,72	1,19	0,13	0	0,06	CONTEO
209	10690	416	2015	2424	64,79	23,08	4,27	6,87	0,62	0,19	0,12	0,06	CONTEO
210	19054	211	2015	19634	82,73	11,24	2,39	3,09	0,32	0,07	0,15	0,01	CONTEO
210	19054	212	2015	27758	76,78	14,8	1,99	5,13	0,44	0,13	0,27	0,46	CONTEO
210	19055	210	2018	24991	73,57	16,06	1,09	6,65	1,74	0,01	0,73	0,16	CONTEO
211	19056	207	2021	34571	64,7	18,24	1,27	10,04	2,3	0,2	3,25	0	CONTEO
211	19056	205	2021	39326	66,87	17,92	1,28	9,87	1,99	0,05	2,02	0	CONTEO
211	19056	1033	2021	23896	72,34	18,43	1,73	4,9	1,15	0,13	1,32	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
211	19084	208	2021	27484	72,21	16,77	1,89	7,43	1	0,1	0,61	0	CONTEO
212	10271	214	2015	14143	76,35	13,05	4,32	4,26	0,77	0,17	0,37	0,71	CONTEO
212	10271	696	2015	11910	75,74	14,75	2,22	5,29	0,69	0,13	0,54	0,64	CONTEO
212	10272	675	2018	16392	71,5	17,78	2,87	6,49	0,63	0	0,73	0	CONTEO
212	10272	798	2007	494	36,69	34,18	1,27	10,13	1,27	0	16,46	0	CONTEO
213	19057	217	2019	9606	80,35	11,6	5,4	2,6	0,06	0	0	0	CONTEO
213	19057	219	2015	9732	76,04	14,38	6,81	2,17	0,47	0,07	0,05	0,01	CONTEO
213	19083	220	2015	16514	82,99	11,56	1,98	3,26	0,2	0	0,01	0	CONTEO
214	19059	221	2019	18417	76,22	9,13	12,23	2,26	0,11	0,02	0,03	0	CONTEO
214	19059	224	2016	28389	76,04	13,46	5,22	4,24	0,5	0	0,54	0	CONTEO
214	19059	222	2015	30541	77,78	12,23	6,59	3,11	0,18	0,03	0,07	0,01	CONTEO
214	19058	224	2016	28389	76,04	13,46	5,22	4,24	0,5	0	0,54	0	CONTEO
214	19060	189	2015	9923	75,89	13,46	2,11	6,34	0,94	0,11	0,92	0,23	CONTEO
215	19127	761	2021	7340	80,24	14,83	1,02	3,63	0,19	0,05	0,05	0	CONTEO
215	19061	762	2021	16106	79,55	13,71	3,43	3,08	0,09	0,04	0,11	0	CONTEO
215	19069	481	2016	21195	77,08	13,81	2,64	4,74	0,89	0,01	0,83	0,19	CONTEO
215	19079	763	2016	38601	77,93	12,93	3,07	4,26	0,87	0,01	0,94	0,13	CONTEO
215	19062	34	2021	38151	81,63	10,19	1,62	4,53	0,68	0,01	1,34	0	CONTEO
215	19062	197	2021	40906	77,07	15,11	1,25	4,54	0,79	0,06	1,19	0	CONTEO
216	10360	169	2015	18598	77,87	13,64	6,17	1,41	0,57	0,03	0,21	0,1	CONTEO
216	10371	670	2016	15915	78,88	15,04	1,59	3,69	0,8	0	0	0	CONTEO
216	10371	671	2018	7105	74,47	17,13	1,9	5,35	1,15	0	0	0	CONTEO
216	10372	672	2015	1421	65,14	23,41	7,6	3,02	0,83	0	0	0	CONTEO
216	10380	673	2015	5886	77,27	15,28	3,12	3,2	1	0,05	0,05	0,03	CONTEO
217	10220	742	2017	16872	80,71	10,77	2,99	5,01	0,46	0,06	0	0	CONTEO
217	11300	318	2017	5974	75,92	14,69	4,49	4,9	0	0	0	0	CONTEO
218	19063	159	2021	35121	80,36	11,89	4,81	2,45	0,22	0,07	0,2	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
218	19064	161	2021	35287	75,64	12,06	5,82	4,26	0,9	0,02	1,3	0	CONTEO
218	19064	162	2021	34334	77,62	10,39	6,98	3,55	0,57	0,17	0,72	0	CONTEO
218	19065	164	2021	34291	75,27	17,03	3,79	2,9	0,54	0,06	0,41	0	CONTEO
218	19065	167	2021	25505	78,69	13,2	1,34	5,22	0,92	0,18	0,43	0	CONTEO
218	10341	168	2015	13457	84,89	8,18	3,75	2,18	0,68	0,13	0,15	0,04	CONTEO
218	10341	676	2015	3707	65,98	18,49	12,34	1,78	1,09	0	0,32	0	CONTEO
218	10342	677	2015	1284	54,91	30,49	4,56	7,24	2,57	0	0,23	0	CONTEO
218	10350	678	2015	1238	58,52	33,84	1,88	4,11	1,18	0	0,47	0	CONTEO
218	30270	802	2015	3959	54,83	35,63	1,36	6,75	0,72	0,41	0,11	0,19	CONTEO
218	30270	377	2018	1886	48,94	40,43	0	0,07	0,03	0	0	0	CONTEO
218	30280	435	2017	3450	55,51	34,81	1,15	7,64	0,89	0	0	0	CONTEO
218	30280	803	2015	4514	54,83	27,05	1,03	12	3,24	1,03	0,26	0,56	CONTEO
219	30240	737	2015	14542	65,41	24,02	1,34	6,81	1,55	0,3	0,35	0,22	CONTEO
219	30240	61	2016	25495	67,79	20,93	2,38	6,87	1,56	0,03	0,44	0	CONTEO
219	30240	566	2015	17722	65,9	21,38	2,4	7,58	1,62	0,36	0,52	0,24	CONTEO
219	30240	567	2015	20108	66,46	18,09	5,36	6,58	1,75	0,29	0,96	0,51	CONTEO
219	30491	631	2018	13568	56,84	27,32	3,04	0,09	0,03	0	0,01	0	CONTEO
219	30492	627	2015	3047	48,4	37,04	3,63	8,04	1,91	0,64	0,24	0,1	CONTEO
219	30250	623	2015	614	56,45	33,58	3,89	4,38	0,49	0,97	0	0,24	CONTEO
219	30250	625	2015	2300	45,3	41,86	5,06	5,19	1,88	0,52	0,13	0,06	CONTEO
219	30500	623	2015	614	56,45	33,58	3,89	4,38	0,49	0,97	0	0,24	CONTEO
219	30510	622	2015	511	65,51	23,39	6,14	3,8	0,58	0,29	0	0,29	CONTEO
220	10400	153	2015	10734	75,7	14,34	3,98	4,91	0,66	0	0,4	0	CONTEO
220	40020	314	2015	8273	74,91	15,63	5,08	3,83	0,25	0,13	0,17	0	CONTEO
220	40270	668	2015	3897	78,98	12,21	4,53	3,88	0,28	0,08	0,04	0	CONTEO
221	10320	188	2021	13893	82,1	12,63	0,56	3,79	0,42	0,03	0,48	0	CONTEO
221	10320	1016	2018	10356	69,32	17,44	3,71	6,39	1,13	0,08	1,61	0,32	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
221	30340	680	2021	12985	83,31	10,76	1,97	3,12	0,34	0,03	0,48	0	CONTEO
222	10190	645	2015	3519	65,93	22,61	3,76	6,67	0,67	0	0,18	0,18	CONTEO
222	11130	410	2015	2470	59,07	26,7	2,35	10,59	0,68	0,06	0,43	0,12	CONTEO
222	30080	409	2015	2771	61,06	27,4	2,39	7,79	0,8	0,28	0,17	0,11	CONTEO
222	10181	409	2015	2771	61,06	27,4	2,39	7,79	0,8	0,28	0,17	0,11	CONTEO
222	10182	505	2015	1558	58,03	28,82	4,45	6,07	1,92	0,1	0,61	0	CONTEO
222	10182	337	2017	1945	61,47	29,36	2,75	4,59	1,83	0	0	0	CONTEO
223	60401	915	2015	1180	55,16	27,83	3,11	13,66	0,12	0	0,12	0	CONTEO
224	30440	638	2015	4572	71,35	19,15	3,65	4,66	0,74	0,32	0,1	0,03	CONTEO
224	30620	637	2015	3639	69,73	18,59	4,31	6,09	0,46	0,62	0,12	0,08	CONTEO
224	30450	635	2015	3215	68,92	20,96	4,87	3,97	1,04	0,05	0,14	0,05	CONTEO
224	30461	639	2017	1630	71,93	20,29	4,71	3,07	0	0	0	0	CONTEO
224	30462	640	2015	712	56,63	33,76	4,27	4,49	0,64	0	0,21	0	CONTEO
224	30463	418	2015	2465	63,67	25,66	3,39	5,74	0,93	0,49	0,12	0	CONTEO
224	30161	641	2015	3229	61,56	24,45	3,25	7,91	2,12	0,19	0,19	0,33	CONTEO
224	30162	642	2015	3376	60,73	26,64	2,89	8,21	0,89	0,09	0,38	0,17	CONTEO
224	30162	643	2015	1108	73,6	17,82	3,13	3,54	1,77	0	0,14	0	CONTEO
225	30151	690	2015	2210	52,02	25,12	5,99	9,64	5,78	1,1	0,14	0,21	CONTEO
225	30152	690	2015	2210	52,02	25,12	5,99	9,64	5,78	1,1	0,14	0,21	CONTEO
225	30143	468	2018	1377	47,73	27,27	0	22,73	0	0	0	2,27	CONTEO
225	30143	691	2015	950	56,23	26,17	3,88	11,79	1,29	0,32	0,32	0	CONTEO
226	11270	700	2015	2289	52,02	25,12	5,99	9,64	5,78	1,1	0,14	0,21	CONTEO
226	10130	685	2015	3840	66,92	24,19	1,53	4,99	1,33	0,04	0,72	0,28	CONTEO
226	10141	705	2015	3688	64,64	25,3	2,68	5,95	0,59	0	0,59	0,25	CONTEO
226	10142	727	2015	6491	69,46	24,35	2,64	3	0,5	0	0,05	0	CONTEO
226	10151	727	2015	6491	69,46	24,35	2,64	3	0,5	0	0,05	0	CONTEO
226	10152	105	2015	4300	62,17	30,18	1,22	5,71	0,54	0	0,11	0,07	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
226	11280	105	2015	4300	62,17	30,18	1,22	5,71	0,54	0	0,11	0,07	CONTEO
227	21191	282	2015	447	47,67	32,16	3,22	11,4	4,68	0	0,58	0,29	CONTEO
228	30310	234	2015	13202	78,45	12,91	4,68	3,21	0,44	0,08	0,11	0,12	CONTEO
228	30320	349	2018	12769	71,06	22,65	4,91	0,73	0,21	0	0,45	0	CONTEO
228	30320	445	2015	9892	68,01	19,18	4,87	5,44	1,63	0,45	0,18	0,24	CONTEO
228	30540	236	2015	12056	68,02	20,73	2,26	6,03	1,77	0,37	0,38	0,44	CONTEO
228	30670	446	2015	1391	58,72	30,24	2,32	8,28	0,44	0	0	0	CONTEO
228	30551	449	2017	1223	57,39	29,32	2,51	10,28	0,5	0	0	0	CONTEO
228	30551	446	2015	1391	58,72	30,24	2,32	8,28	0,44	0	0	0	CONTEO
228	30552	441	2015	855	61,62	26,19	5,93	5,77	0,33	0,16	0	0	CONTEO
229	40571	793	2015	578	50,48	33,5	4,13	8,98	0,73	0,24	0,97	0,97	CONTEO
229	40572	794	2015	3340	63,26	22,82	2,06	10	0,38	0,13	1,22	0,13	CONTEO
230	30230	594	2015	4331	49,57	40,56	0,92	8,06	0,72	0,1	0,07	0	CONTEO
230	30640	595	2015	5377	53,14	36,26	2,33	7,55	0,44	0,11	0,11	0,06	CONTEO
230	30220	596	2015	2329	49,88	38,72	1,79	8,78	0,51	0,19	0,13	0	CONTEO
230	30210	597	2015	1863	48,73	39,82	2	8,73	0,24	0,32	0,16	0	CONTEO
230	30651	982	2015	1542	59,83	27,98	3,58	7,45	0,77	0,29	0,1	0	CONTEO
230	30652	598	2017	1389	61,67	26,67	1,67	8,33	1,67	0	0	0	CONTEO
230	30652	484	2017	1390	61,67	26,67	1,67	8,33	1,67	0	0	0	CONTEO
230	30653	599	2015	7534	72,6	18,14	3,44	3,12	0,62	0,06	1,58	0,44	CONTEO
231	30290	689	2015	8460	68,18	16,15	3,4	4,74	1,39	0,37	2,58	3,19	CONTEO
231	30290	231	2015	9163	76,5	13,44	0,71	3,93	1,06	0,5	1,72	2,14	CONTEO
232	30130	440	2015	4450	65,85	21,2	4,09	6,68	1,54	0,34	0,23	0,07	CONTEO
232	30130	593	2018	2724	56,22	23,38	6,47	10,95	1,99	0	0,5	0,5	CONTEO
233	30260	632	2015	12062	77,08	15,45	4,27	3,02	0,12	0	0	0,06	CONTEO
233	30610	315	2018	11064	61,99	27,24	2,33	0,07	0,01	0	0	0	CONTEO
234	70230	305	2015	1213	54,31	27,88	7,13	7,44	1,05	0,1	1,78	0,31	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
235	60462	792	2015	9211	77,15	15,76	2,11	4,39	0,55	0	0,04	0	CONTEO
235	60461	450	2015	6073	77,97	16,78	1,86	2,68	0,46	0,14	0,11	0	CONTEO
236	30051	273	2015	13815	73,12	14,26	8,9	2,99	0,43	0,05	0,18	0,07	CONTEO
236	30180	693	2015	5488	78,92	14,7	2,34	3,55	0,37	0,02	0,05	0,05	CONTEO
237	60982	304	2015	1166	43,72	34,25	2,87	10,3	3,95	0,24	3,95	0,72	CONTEO
237	60982	378	2017	1436	61,18	27,06	1,18	3,53	3,53	0	3,53	0	CONTEO
237	60981	301	2016	1100	52,08	25	2,08	14,58	2,08	0	2,08	2,08	CONTEO
237	60340	303	2015	2648	55,14	22,29	0,69	19,87	1,15	0,23	0,34	0,29	CONTEO
237	60292	735	2016	1563	56,47	27,06	2,35	9,41	4,71	0	0	0	CONTEO
237	60291	735	2016	1563	56,47	27,06	2,35	9,41	4,71	0	0	0	CONTEO
237	60282	715	2015	5314	59,13	25,01	0,46	14,71	0,69	0	0	0	CONTEO
237	60281	715	2015	5314	59,13	25,01	0,46	14,71	0,69	0	0	0	CONTEO
238	60261	723	2015	5791	72,58	15,16	0,84	9,04	0,96	0	1,19	0,23	CONTEO
238	60262	806	2015	3452	65,64	25,27	1,83	3,78	1,49	0,25	1,1	0,64	CONTEO
238	60263	983	2015	2216	55,55	31,16	0,97	7,89	3,46	0	0,62	0,35	CONTEO
238	61030	1045	2022	521	48,33	21,11	2,22	19,44	5	0,56	3,33	0	CONTEO
238	61030	1044	2022	278	30,21	43,75	0	20,83	5,21	0	0	0	CONTEO
238	61030	1043	2022	600	38,16	34,78	0,97	11,11	14,98	0	0	0	CONTEO
238	61042	916	2015	860	54,46	27,32	2,86	9,11	3,57	0	1,79	0,89	CONTEO
239	10491	663	2017	5449	62,76	22	3,41	8,42	3,05	0,05	0,31	0	CONTEO
239	10492	999	2015	7900	62,61	20,11	4,25	11,33	1,13	0,28	0,28	0	CONTEO
239	10492	477	2018	7118	65,49	21,76	3,7	6,63	2,1	0	0,32	0	CONTEO
239	11180	350	2018	8527	71,1	18,77	3,78	5,33	0,62	0,15	0,26	0	CONTEO
239	11180	664	2015	9901	67,68	18,53	3,87	4,66	1,37	3,49	0,3	0,1	CONTEO
239	10501	626	2016	1412	48,72	33,33	10,26	5,13	0	0	2,56	0	CONTEO
239	10512	1027	2019	252	42,11	26,32	2,63	11,84	17,11	0	0	0	CONTEO
239	60540	697	2015	273	51,25	35,63	2,5	9,38	1,25	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
240	70410	307	2015	4994	45,78	18,96	1,56	4,48	3,78	1,77	21,38	2,29	CONTEO
240	70400	701	2015	5084	67,24	24,97	2,63	3,91	0,64	0,33	0,13	0,15	CONTEO
241	70211	288	2015	1435	53,57	18,04	1,09	20,22	3,45	0,73	1,81	1,09	CONTEO
241	70212	720	2015	1865	65,21	18,06	3	9,34	2,65	0,07	1,6	0,07	CONTEO
242	10580	447	2015	1591	64,72	23,52	3,73	5,26	1,91	0	0,86	0	CONTEO
242	10540	430	2015	540	57,18	29,58	4,23	8,45	0,56	0	0	0	CONTEO
243	10930	687	2015	4501	62,08	27,41	1,83	7,16	0,74	0,04	0,63	0,11	CONTEO
243	10941	237	2016	3174	59,86	28,12	1,79	7,94	1,28	0	1,01	0,09	CONTEO
243	10942	243	2018	3781	54,95	30,69	1,49	7,92	3,47	0	1,49	0	CONTEO
244	10831	405	2015	3740	55,6	27,33	3,33	9,48	3,9	0	0,2	0,16	CONTEO
244	10831	386	2018	3289	62,75	23,53	0,65	11,76	0,65	0	0,65	0	CONTEO
244	10832	406	2015	1374	54,83	29,71	2,74	11,62	0,66	0,11	0,22	0,11	CONTEO
245	60411	800	2015	806	56,6	31,89	3,4	6,79	0,94	0,38	0	0	CONTEO
245	60412	96	2017	640	57,89	21,05	2,63	18,42	0	0	0	0	CONTEO
245	60420	1010	2017	2368	64,95	25,77	1,03	5,67	2,06	0	0,52	0	CONTEO
246	60320	464	2015	5482	57,68	29,76	5,49	5,9	0,53	0,03	0,33	0,28	CONTEO
247	70390	786	2015	8423	61,78	19,57	4,13	8,9	2,05	0,81	2,34	0,42	CONTEO
247	70440	984	2015	4999	63,55	25,12	3,83	6,49	0,71	0	0,3	0	CONTEO
247	70440	726	2019	7715	55,15	25,07	3,06	10,31	3,62	0	1,95	0,84	CONTEO
247	70440	784	2015	5621	61,99	22,85	2,85	8,33	1,45	0,41	1,69	0,43	CONTEO
247	70511	330	2015	674	52,14	30,69	1,54	11,58	1,35	0	2,7	0	CONTEO
248	70350	780	2018	4928	61,67	21,25	2,92	9,17	2,92	0	1,67	0,42	CONTEO
248	70350	97	2018	3960	51,45	25,43	2,31	9,83	5,78	0	4,62	0,58	CONTEO
248	70322	375	2018	178	53,66	31,71	7,32	0	0	7,32	0	0	CONTEO
248	70322	82	2015	173	44,36	28,57	0	6,77	12,78	0	5,26	2,26	CONTEO
248	70321	81	2018	514	27,93	49,55	0,9	9,91	1,8	0	9,91	0	CONTEO
248	70382	783	2015	2690	51,66	23,04	3,41	16,8	1,73	0	3,14	0,22	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
248	70381	50	2015	3640	56,3	22,87	4,33	13,26	1,2	0	1,48	0,56	CONTEO
249	70570	787	2015	5147	70,7	20,56	2,38	5,15	0,79	0,28	0,08	0,06	CONTEO
249	70620	332	2015	449	50,72	29,86	5,51	11,3	1,16	0,87	0,58	0	CONTEO
250	20870	277	2018	4802	42,7	34,08	3,37	0,1	0,05	0,01	0,04	0	CONTEO
250	20671	296	2017	5338	52,28	34,22	2,28	7,41	2,28	0	1,52	0	CONTEO
250	20672	300	2015	1787	55,5	28,95	1,74	6,9	1,43	0,32	2,7	2,46	CONTEO
250	20674	838	2015	78	37,93	43,1	6,9	12,07	0	0	0	0	CONTEO
251	10920	194	2015	19129	83,85	9,38	3,76	2,59	0,29	0,09	0,04	0	CONTEO
251	30120	569	2015	13042	69,95	15,03	10,32	3,94	0,51	0,17	0,08	0	CONTEO
252	19067	454	2018	38415	66,29	18,12	1,29	9,53	2,04	0,17	2,55	0	CONTEO
253	51060	343	2015	2794	58,46	23,37	5,47	7,74	3,15	0,26	1,19	0,36	CONTEO
254	51070	370	2015	1200	72,79	17,57	2,61	5,67	0,91	0,11	0,11	0,23	CONTEO
256	70710	58	2015	3013	70,75	19,62	3,39	5,59	0,49	0,08	0,08	0	CONTEO
256	70720	90	2015	804	75,08	16,97	3,67	3,82	0,46	0	0	0	CONTEO
256	70720	89	2015	399	75,08	18,15	3,08	3,38	0,31	0	0	0	CONTEO

Tabla 47: Datos de tránsito de las Estaciones Temporales de las Rutas Terciarias

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
301	10660	345	2019	627	42,7	41,62	1,62	8,11	5,41	0,54	0	0	CONTEO
301	10660	391	2015	2916	60,77	27,69	6,53	3,69	1,12	0,13	0	0,07	CONTEO
301	10720	839	2015	80	56,25	29,17	0	14,58	0	0	0	0	CONTEO
301	10731	341	2015	137	45,12	36,59	0	18,29	0	0	0	0	CONTEO
301	10732	340	2015	192	50,44	37,39	0	12,17	0	0	0	0	CONTEO
301	60591	840	2015	83	36,96	54,34	0	8,7	0	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
301	60592	841	2015	145	31,25	62,5	0	6,25	0	0	0	0	CONTEO
303	10620	265	2015	5026	63,12	30,2	2,59	3,85	0,24	0	0	0	CONTEO
303	10631	266	2015	187	80,65	8,87	8,87	1,61	0	0	0	0	CONTEO
304	10430	264	2021	2977	69,94	17,77	3,78	7,37	0,76	0	0,38	0	CONTEO
304	11150	917	2015	1297	73,89	19,61	3,88	2,28	0,34	0	0	0	CONTEO
304	11160	918	2015	1162	68,96	21,93	5,02	3,83	0,26	0	0	0	CONTEO
304	30560	269	2015	3095	71,53	21,08	2,58	4,81	0	0	0	0	CONTEO
306	11100	371	2016	16243	82,12	12,85	2,35	2,52	0,17	0	0	0	CONTEO
307	10410	489	2021	2097	64,73	24,81	5,23	4,84	0,39	0	0	0	CONTEO
308	10331	644	2021	2815	65,69	22,92	2,63	7,3	1,46	0	0	0	CONTEO
308	40440	919	2015	1518	66,57	21,26	8,18	3,99	0	0	0	0	CONTEO
309	10422	985	2015	353	71,31	23,51	0	5,18	0	0	0	0	CONTEO
310	10751	557	2021	20827	80,88	12,98	0,96	3,71	0,99	0,34	0,15	0	CONTEO
310	10771	656	2021	15760	81,2	15,15	0,62	2,69	0,28	0,02	0,04	0	CONTEO
311	10780	655	2015	4938	77,58	15,19	2,84	3,02	1,25	0	0,12	0	CONTEO
312	10260	98	2015	3587	79,25	11,84	5,73	3,18	0	0	0	0	CONTEO
313	10652	469	2018	265	55,56	44,44	0	0	0	0	0	0	CONTEO
313	11320	380	2018	346	45,71	40	0	14,29	0	0	0	0	CONTEO
313	10291	920	2015	1457	45,64	29,6	4,7	19,64	0,28	0	0	0,14	CONTEO
315	10611	843	2015	181	15,83	75,84	0	8,33	0	0	0	0	CONTEO
315	10612	921	2015	453	45,66	44,67	1	8	0,67	0	0	0	CONTEO
316	10060	365	2015	280	63,31	29,5	0	6,47	0,72	0	0	0	CONTEO
317	10052	995	2015	525	55,59	27,8	5,78	10,83	0	0	0	0	CONTEO
318	10091	893	2015	43	30,77	53,85	0	15,38	0	0	0	0	CONTEO
318	60510	894	2015	136	48,69	46,05	0	5,26	0	0	0	0	CONTEO
319	10811	922	2015	302	54,86	33,33	0	6,25	2,78	2,78	0	0	CONTEO
319	10792	895	2015	98	41,51	52,83	0	5,66	0	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
319	10791	896	2015	87	38,3	53,19	0	8,51	0	0	0	0	CONTEO
319	11240	897	2015	40	25	50	8,33	16,67	0	0	0	0	CONTEO
320	60550	388	2019	379	47,92	35,42	0,69	11,81	4,17	0	0	0	CONTEO
320	60550	389	2015	217	53,4	38,83	0	7,77	0	0	0	0	CONTEO
321	10570	421	2015	3909	65,37	23,99	1,94	5,69	1,91	0,88	0,22	0	CONTEO
322	10561	311	2018	1621	70	23,33	0	5	0	0	0	1,67	CONTEO
322	10561	275	2015	1745	68,63	25,13	1,69	3,8	0,53	0,11	0,11	0	CONTEO
322	10562	312	2015	659	50,13	35,19	0,25	9,37	2,78	0	1,52	0,76	CONTEO
323	11000	99	2015	971	63,39	26,98	3,61	3,61	2,41	0	0	0	CONTEO
324	10970	898	2015	28	47,06	52,94	0	0	0	0	0	0	CONTEO
324	11260	899	2015	9	40	60	0	0	0	0	0	0	CONTEO
325	10590	51	2015	93	67,35	32,65	0	0	0	0	0	0	CONTEO
326	10882	807	2015	593	67,78	22,12	3,37	6,73	0	0	0	0	CONTEO
327	10891	808	2015	1148	62,58	23,23	1,81	11,13	1,11	0,14	0	0	CONTEO
330	10840	809	2015	535	42,48	36,14	4,82	13,55	3,01	0	0	0	CONTEO
331	10860	1035	2021	158	37,14	37,14	8,57	14,29	2,86	0	0	0	CONTEO
332	11020	986	2015	601	47,27	34,46	5,48	9,4	3,39	0	0	0	CONTEO
334	11041	102	2018	3407	62,5	24,26	5,88	7,35	0	0	0	0	CONTEO
334	11043	810	2015	327	67,74	24,52	7,74	0	0	0	0	0	CONTEO
334	11050	900	2015	487	56,51	30,19	5,84	7,14	0,32	0	0	0	CONTEO
335	11070	901	2015	146	55,44	41,3	2,17	1,09	0	0	0	0	CONTEO
401	30710	902	2015	3405	39,34	47,51	5,08	7,25	0,52	0,13	0,13	0,04	CONTEO
402	30521	629	2015	4141	55,93	29,77	4,91	8,33	0,91	0,04	0,07	0,04	CONTEO
402	30522	628	2015	845	48,82	37,71	0,51	11,78	0,84	0,17	0	0,17	CONTEO
403	30410	87	2019	1104	47,73	44,8	0,27	6,67	0,53	0	0	0	CONTEO
404	30431	412	2015	1446	50,36	34,6	0,84	13,35	0,74	0	0	0,11	CONTEO
404	30420	692	2015	996	44,12	37,25	6,56	11,15	0,92	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
405	30720	923	2015	353	65,44	27,24	1,63	5,28	0,41	0	0	0	CONTEO
406	10100	117	2015	292	61,46	27,32	5,37	5,85	0	0	0	0	CONTEO
406	30630	132	2015	1218	56,01	32,96	4,76	6,27	0	0	0	0	CONTEO
408	30361	634	2017	604	45,24	45,24	0	9,52	0	0	0	0	CONTEO
408	30361	1014	2017	1597	60,29	20,83	12,01	6,13	0,74	0	0	0	CONTEO
408	30362	633	2017	392	51,72	31,03	6,9	10,34	0	0	0	0	CONTEO
408	30701	924	2015	15	40	60	0	0	0	0	0	0	CONTEO
408	30703	544	2015	205	53,28	24,82	5,11	14,6	1,46	0	0,73	0	CONTEO
409	10710	752	2021	11556	77,66	16	1,37	4,73	0,2	0,03	0	0	CONTEO
409	30172	487	2021	8830	73,08	15,98	2,3	7,97	0,46	0,04	0,17	0	CONTEO
411	30033	925	2015	357	48,12	19,67	1,67	13,81	4,6	1,67	8,37	2,09	CONTEO
414	30370	442	2015	1979	60,74	19,55	9,15	9,85	0,39	0	0,16	0,16	CONTEO
415	30391	400	2015	4626	67,09	18,21	4,89	3,94	1,79	0,52	2,35	1,21	CONTEO
415	30392	408	2015	1184	54,45	31,04	2,04	10,18	2,29	0	0	0	CONTEO
415	30400	926	2015	437	45,53	20,34	4,48	17,59	1,03	3,1	6,21	1,72	CONTEO
415	70431	927	2015	232	47,21	29,19	0	23,6	0	0	0	0	CONTEO
415	70432	928	2015	169	51,28	34,19	1,71	12,82	0	0	0	0	CONTEO
415	70310	811	2015	1890	65,11	24,5	2,75	5,64	1,17	0,21	0,62	0	CONTEO
503	40240	731	2015	13088	82,38	11,62	1,9	3,74	0,28	0,05	0,03	0	CONTEO
504	40280	987	2015	3803	68,99	15,34	7,09	6,02	1,16	0,68	0,44	0,28	CONTEO
505	40511	812	2015	762	67,85	22,08	7,47	1,14	0,49	0	0,81	0,16	CONTEO
505	40840	844	2015	177	33,59	38,18	21,37	4,58	0,76	0	0,76	0,76	CONTEO
506	40470	988	2015	467	47,62	27,25	2,91	8,2	1,06	0	6,08	6,88	CONTEO
507	40763	845	2015	155	36	26,4	1,6	22,4	4	0	9,6	0	CONTEO
507	40771	846	2015	62	41,3	32,61	0	26,09	0	0	0	0	CONTEO
507	40772	847	2015	50	62,16	21,62	5,41	10,81	0	0	0	0	CONTEO
510	40820	848	2015	147	48,63	36,7	2,75	2,75	9,17	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
510	40830	849	2015	73	62,96	20,37	7,41	1,85	7,41	0	0	0	CONTEO
601	50341	813	2015	46	39,29	28,57	0	32,14	0	0	0	0	CONTEO
601	50342	814	2015	191	73,28	24,14	1,72	0,86	0	0	0	0	CONTEO
601	60742	850	2015	72	42,23	33,33	4,44	17,78	2,22	0	0	0	CONTEO
602	51010	851	2015	104	35,38	64,62	0	0	0	0	0	0	CONTEO
602	60750	815	2015	29	27,78	55,55	0	0	16,67	0	0	0	CONTEO
603	60720	263	2015	1294	68,48	19,55	2,9	6,68	0,63	1,13	0,38	0,25	CONTEO
604	60660	852	2015	260	64,05	26,14	1,31	6,54	1,31	0	0	0,65	CONTEO
604	60650	853	2015	85	46,15	30,77	0	23,08	0	0	0	0	CONTEO
604	60830	854	2015	77	44,68	36,17	0	19,15	0	0	0	0	CONTEO
605	60691	401	2015	143	64,29	33,33	2,38	0	0	0	0	0	CONTEO
605	60692	855	2015	882	60,55	31,93	1,1	4,95	1,47	0	0	0	CONTEO
606	60671	201	2015	872	50,66	47,12	1,11	1,11	0	0	0	0	CONTEO
606	60681	816	2015	806	75,5	12,55	3,04	6,28	2,43	0,2	0	0	CONTEO
606	60682	989	2015	401	56,04	34,27	4,44	4,44	0,81	0	0	0	CONTEO
606	60700	431	2015	24	33,33	66,67	0	0	0	0	0	0	CONTEO
606	50880	428	2015	778	34,57	56,9	2,19	4,81	1,53	0	0	0	CONTEO
606	51100	429	2015	507	66,45	27,48	4,79	1,28	0	0	0	0	CONTEO
608	60371	929	2015	1398	46,64	44,24	1,98	5,93	0,77	0	0,44	0	CONTEO
608	60372	359	2015	1237	60,67	26,8	5,58	4,96	1,12	0	0,37	0,5	CONTEO
608	60373	856	2015	1653	56,81	32,78	4,18	4,18	1,49	0,19	0,28	0,09	CONTEO
608	60374	857	2015	163	40,57	51,88	0	7,55	0	0	0	0	CONTEO
609	60532	858	2015	239	42,54	46,26	2,24	8,21	0	0	0	0,75	CONTEO
611	60380	930	2022	1147	51,77	28,28	1,01	14,39	4,04	0,25	0,25	0	CONTEO
611	61010	1002	2016	490	44,85	31,2	4,74	14,21	5,01	0	0	0	CONTEO
611	61010	837	2015	157	13,73	45,09	0	41,18	0	0	0	0	CONTEO
612	60331	990	2015	1945	54,9	26,04	3,28	10,16	0,7	1,25	1,72	1,95	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
612	60332	820	2015	689	73,27	22,72	1,78	2,23	0	0	0	0	CONTEO
613	60312	121	2017	730	50	44,12	2,94	2,94	0	0	0	0	CONTEO
613	60314	821	2015	370	52,67	39,92	1,65	5,76	0	0	0	0	CONTEO
614	60271	360	2015	111	31,58	38,16	0	18,42	11,84	0	0	0	CONTEO
615	60641	364	2015	92	59,26	29,63	0	0	11,11	0	0	0	CONTEO
615	60642	361	2015	19	45,46	36,36	18,18	0	0	0	0	0	CONTEO
616	60580	419	2015	1762	58,8	29,79	1,87	5,41	3,44	0,59	0,1	0	CONTEO
616	60580	1006	2015	425	64,44	25,4	4,44	5,71	0	0	0	0	CONTEO
617	60991	822	2015	856	86,5	7,64	2,31	3,55	0	0	0	0	CONTEO
618	60130	415	2015	6376	79,16	11,14	3,7	5,91	0,09	0	0	0	CONTEO
620	60151	426	2015	934	79,96	17,49	2,55	0	0	0	0	0	CONTEO
621	60770	659	2015	1717	67,01	20,63	2,28	9,22	0,57	0,1	0,19	0	CONTEO
622	60450	439	2015	1179	54,74	30,41	1,79	6,8	6,26	0	0	0	CONTEO
622	60440	823	2015	1358	63,97	24,69	2,64	7,76	0,78	0	0,16	0	CONTEO
623	51230	859	2015	73	39,53	55,82	0	4,65	0	0	0	0	CONTEO
624	60860	630	2015	3062	67,12	25,26	1,6	5,41	0,61	0	0	0	CONTEO
625	60392	860	2015	27	68,42	21,05	10,53	0	0	0	0	0	CONTEO
702	20820	151	2016	3488	63,3	22,87	2,13	9,04	2,66	0	0	0	CONTEO
702	20830	286	2018	3028	64,5	24,85	1,18	7,1	2,37	0	0	0	CONTEO
702	20830	796	2009	2094	62,52	23,31	2,79	9,63	1,05	0	0,7	0	CONTEO
702	20840	1003	2016	2766	69,6	19,2	4	7,2	0	0	0	0	CONTEO
702	20880	267	2016	3990	56,57	33,84	1,01	7,58	1,01	0	0	0	CONTEO
702	21750	294	2016	3226	62,99	24,03	1,95	9,74	0,65	0	0,65	0	CONTEO
702	21760	372	2018	6687	77,37	15,29	2,75	3,36	1,22	0	0	0	CONTEO
702	21370	476	2016	2789	64,58	25,69	1,39	8,33	0	0	0	0	CONTEO
703	20231	272	2015	18865	74,52	14,86	5,35	3,72	0,92	0,02	0,54	0,07	CONTEO
703	20232	298	2015	2267	52,73	27,33	5,53	9,27	1,67	0,2	2,6	0,67	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
703	20750	293	2015	2375	56,03	28,01	2,81	9,49	1,24	0,13	1,96	0,33	CONTEO
704	20891	88	2018	2547	68	26,4	1,6	3,2	0,8	0	0	0	CONTEO
704	21780	59	2015	707	61,93	25,1	3,91	7,2	1,65	0,21	0	0	CONTEO
705	21511	129	2015	3295	64,9	22,48	1,61	9,63	1,19	0,14	0,05	0	CONTEO
706	21310	462	2015	797	65,28	20,49	5,69	8,35	0	0	0	0,19	CONTEO
707	21263	384	2015	73	48,27	39,66	1,72	6,9	3,45	0	0	0	CONTEO
707	21262	931	2015	98	50	32,05	1,28	16,67	0	0	0	0	CONTEO
707	10680	482	2017	673	42,11	52,63	0	5,26	0	0	0	0	CONTEO
708	20921	393	2017	1111	64,02	28,9	2,83	3,97	0,28	0	0	0	CONTEO
711	20481	540	2015	3590	71,64	16,57	7,58	4,09	0,12	0	0	0	CONTEO
711	20482	991	2015	3536	75,39	16,5	0,41	6,72	0,45	0,29	0,2	0,04	CONTEO
712	21420	366	2019	7824	66,12	18,58	2,19	7,65	5,46	0	0	0	CONTEO
712	21420	455	2018	3755	68,39	15,54	4,66	0,09	0,02	0	0,01	0	CONTEO
713	20741	357	2015	1697	74,7	19,15	3,38	2,32	0,45	0	0	0	CONTEO
713	20741	470	2017	2138	73,45	21,67	1,79	3,1	0	0	0	0	CONTEO
713	20742	390	2015	456	67,19	21,56	1,56	9,69	0	0	0	0	CONTEO
713	20743	861	2015	51	50	50	0	0	0	0	0	0	CONTEO
713	21690	471	2018	269	36,84	52,63	0	10,53	0	0	0	0	CONTEO
713	21700	65	2017	656	48,39	45,16	3,23	0	3,23	0	0	0	CONTEO
714	20431	123	2017	4107	81,2	12,82	1,71	4,27	0	0	0	0	CONTEO
714	20431	362	2019	11717	72,06	18,5	2,09	6,28	0,55	0	0,52	0	CONTEO
714	20432	456	2017	425	50	33,33	0	16,67	0	0	0	0	CONTEO
715	21680	825	2015	21	26,67	73,33	0	0	0	0	0	0	CONTEO
715	20531	363	2017	839	38,46	55,77	1,92	3,85	0	0	0	0	CONTEO
715	20532	824	2015	3048	67,27	22,18	3,21	5,92	1,12	0,2	0,05	0,05	CONTEO
716	20210	472	2015	1620	50,71	30,11	4,6	12,36	2,22	0	0	0	CONTEO
716	21590	399	2015	1751	55,95	32,74	0	10,5	0,73	0,08	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
717	20470	541	2015	6861	66,31	18,77	6,28	7,38	0,75	0	0,44	0,07	CONTEO
718	20300	407	2015	3828	76,8	14,19	3,31	5,06	0,48	0,04	0,12	0	CONTEO
719	21462	1047	2022	3146	75,78	16,11	3,33	4,67	0,11	0	0	0	CONTEO
719	21461	1046	2022	2351	69,01	20,19	5,01	3,91	1,41	0,47	0	0	CONTEO
720	20731	650	2015	1856	57,48	21,18	9,7	9,31	2,09	0,08	0,16	0	CONTEO
720	20732	998	2016	3550	71,02	21,59	4,55	2,27	0,57	0	0	0	CONTEO
721	21271	772	2012	4295	60,59	17,41	1,81	10,03	3,07	0	7,09	0	CONTEO
721	21273	576	2015	957	24,73	18,82	0,96	21,21	12,28	9,25	7,81	4,94	CONTEO
722	20221	397	2015	1529	67,07	17,56	2,59	9,78	1,1	0,5	1,2	0,2	CONTEO
723	20571	398	2015	821	65,97	21,35	7,12	5,56	0	0	0	0	CONTEO
725	20850	452	2015	1379	64,45	25,32	3,06	6,22	0,95	0	0	0	CONTEO
726	21283	826	2015	1047	68,63	24,35	2,34	3,3	0,28	1,1	0	0	CONTEO
727	21472	932	2015	3351	70,99	19,81	4,46	4,46	0,09	0,14	0	0,05	CONTEO
729	21130	862	2015	533	48,67	28,61	5,08	13,1	2,67	0,27	0,53	1,07	CONTEO
733	21150	863	2015	110	51,9	39,24	2,53	5,06	1,27	0	0	0	CONTEO
733	21112	933	2015	231	28,49	42,44	1,74	12,21	15,12	0	0	0	CONTEO
734	21360	306	2015	674	55,64	27,93	1,17	12,21	3,05	0	0	0	CONTEO
738	20690	387	2017	3621	58,25	28,47	2,52	9,66	0,8	0	0,3	0	CONTEO
738	20690	934	2015	2421	55,35	30,09	2,29	9,92	1,15	0,25	0,38	0,57	CONTEO
739	21581	864	2015	287	47,55	35,52	5,46	10,38	1,09	0	0	0	CONTEO
739	20860	369	2015	240	49,04	38,85	4,46	7,01	0,64	0	0	0	CONTEO
741	20491	278	2015	1704	57,84	31,33	3,67	5,55	1,52	0,09	0	0	CONTEO
742	60602	935	2015	1082	67,14	25,94	0,63	5,66	0,16	0,31	0,16	0	CONTEO
742	20781	865	2015	348	46,05	29,39	5,26	10,53	6,58	1,75	0,44	0	CONTEO
742	20770	111	2015	5032	72,52	15,83	6,19	4,37	1,03	0,03	0,03	0	CONTEO
744	21770	1012	2017	284	41,54	37,44	0	11,28	7,69	0	2,05	0	CONTEO
745	21050	290	2015	2938	62,69	22,48	4,09	7,23	1,83	0,05	1,05	0,58	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
745	21401	866	2015	149	36,84	43,16	9,47	6,32	3,16	0	1,05	0	CONTEO
745	40581	867	2015	37	13,04	43,48	0	30,43	8,7	0	4,35	0	CONTEO
745	20963	936	2015	1204	56,52	26,09	0	17,39	0	0	0	0	CONTEO
747	21101	937	2015	249	49,99	24,07	16,67	5,56	3,09	0	0	0,62	CONTEO
748	20941	134	2017	1099	64,93	25,48	0,55	7,4	0,55	0	1,1	0	CONTEO
748	20942	148	2017	331	41,51	48,11	0	9,43	0,94	0	0	0	CONTEO
749	21380	215	2017	1144	32,87	28,37	3,93	5,62	15,45	3,09	10,67	0	CONTEO
751	20994	274	2010	4074	46,6	28,1	1,37	12,19	8,15	0	3,59	0	CONTEO
751	20993	1013	2017	2153	40,51	26,09	3,29	7,38	13,55	0,74	8,45	0	CONTEO
751	20991	868	2015	148	28,84	24,04	16,35	17,31	6,73	0	3,85	2,88	CONTEO
752	21141	271	2015	109	36,62	33,8	1,41	25,35	2,82	0	0	0	CONTEO
752	21142	869	2015	32	47,62	23,81	4,76	19,05	4,76	0	0	0	CONTEO
752	21143	938	2015	214	56,3	31,11	3,7	8,15	0,74	0	0	0	CONTEO
753	21091	870	2015	158	45,05	30,63	11,71	4,5	7,21	0,9	0	0	CONTEO
753	21092	871	2015	93	38,46	32,31	9,23	10,77	9,23	0	0	0	CONTEO
755	20271	280	2017	1930	52,22	38,89	3,33	5,56	0	0	0	0	CONTEO
755	20272	872	2015	723	31,49	46,06	9,33	13,12	0	0	0	0	CONTEO
756	60572	385	2015	298	47,69	36,92	0,77	13,08	1,54	0	0	0	CONTEO
757	20711	654	2022	6071	68,2	21,27	3,13	5,47	0,4	0,87	0,67	0	CONTEO
757	20712	1011	2017	5665	64,24	25	1,87	5,66	0,93	0	2,3	0	CONTEO
760	21930	873	2015	532	41,89	37,57	3,51	4,59	0,54	0	5,41	6,49	CONTEO
760	21940	874	2015	201	43,58	37,14	3,57	2,86	0,71	0	6,43	5,71	CONTEO
761	21971	875	2015	105	31,51	54,79	2,74	10,96	0	0	0	0	CONTEO
801	70201	299	2015	686	45,5	46,04	3,7	1,23	2,12	0	1,06	0,35	CONTEO
801	70202	876	2015	445	38,58	38,32	12,5	7,07	1,9	0,54	0,82	0,27	CONTEO
802	70221	346	2018	1461	54,38	27,9	4,28	7,54	5,91	0	0	0	CONTEO
802	70222	52	2018	231	47,95	31,51	0	19,18	1,37	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
804	70280	327	2015	204	57,15	31,29	7,48	2,04	0	0,68	1,36	0	CONTEO
805	70520	319	2015	2730	61,06	26,66	2,39	6,55	1,47	0,3	1,27	0,3	CONTEO
805	70540	310	2015	2372	57,93	26,48	1,69	9,41	1,34	0,23	1,87	1,05	CONTEO
806	70291	322	2015	1251	43,87	28,79	5,61	10,5	5,2	0,52	4,16	1,35	CONTEO
806	70292	62	2017	1280	39,08	33,08	7,42	12,88	1,2	0,22	6,11	0	CONTEO
806	70501	483	2017	765	39,42	38,88	5,97	10,67	1,81	0	3,25	0	CONTEO
806	70502	877	2015	78	5	30	3,33	8,33	53,34	0	0	0	CONTEO
807	70260	333	2015	1282	42,79	18,92	1,13	9,8	3,49	1,01	2,93	19,93	CONTEO
811	70170	878	2015	358	45,46	31,64	1,45	16,36	2,91	0	2,18	0	CONTEO
811	70460	939	2015	222	48,54	26,32	7,02	6,43	5,85	1,75	4,09	0	CONTEO
812	70341	940	2015	432	47,83	22,41	3,68	11,37	1,67	2,34	9,03	1,67	CONTEO
812	70342	879	2015	273	29,1	30,16	1,59	27,51	0	0	11,64	0	CONTEO
814	70660	339	2015	1155	53,27	26,35	5,74	10,25	2,59	1,35	0,45	0	CONTEO
814	70670	941	2015	293	42,67	48,44	2,22	4,89	1,78	0	0	0	CONTEO
816	70680	827	2015	309	58,49	26,89	4,72	9,43	0,47	0	0	0	CONTEO
817	70750	880	2015	65	38,3	44,67	0	12,77	4,26	0	0	0	CONTEO
901	51160	83	2015	98	65,51	18,97	5,17	6,9	0	0	3,45	0	CONTEO
901	50671	379	2015	108	50,01	32,81	4,69	6,25	3,12	0	3,12	0	CONTEO
901	50672	881	2015	122	52,7	37,84	2,7	6,76	0	0	0	0	CONTEO
902	50691	283	2015	84	45,1	39,22	3,92	7,84	3,92	0	0	0	CONTEO
902	50692	942	2015	266	51,49	36,53	4,19	5,99	1,8	0	0	0	CONTEO
903	50631	882	2015	116	56,16	28,77	8,22	4,11	2,74	0	0	0	CONTEO
904	50641	713	2015	1751	61,77	23,82	4,33	7,63	2,45	0	0	0	CONTEO
906	50771	60	2015	332	52,88	37,98	4,81	4,33	0	0	0	0	CONTEO
906	50772	347	2018	831	45,8	40,46	3,05	8,4	1,15	0,76	0,38	0	CONTEO
906	50772	376	2018	338	64,91	27,19	1,75	6,14	0	0	0	0	CONTEO
909	50550	828	2015	988	52,31	36,24	8,03	3,42	0	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
910	50491	829	2015	2514	62,17	18,82	11,93	6,75	0,33	0	0	0	CONTEO
911	50530	70	2019	4535	75,56	16,29	1,09	4,38	2,37	0	0,3	0	CONTEO
911	51170	1030	2019	1426	56,78	30,8	2,53	4,14	5,75	0	0	0	CONTEO
911	50443	1029	2019	960	73,09	22,55	0	4	0,36	0	0	0	CONTEO
911	50442	1028	2019	2381	73,6	15,58	4,65	4,19	1,98	0	0	0	CONTEO
911	50442	479	2016	1624	65,96	20,21	5,32	7,45	1,06	0	0	0	CONTEO
911	50441	53	2019	4414	74,67	16,47	3,69	3,61	1,33	0	0,24	0	CONTEO
912	50451	679	2015	454	60	25,61	2,81	11,58	0	0	0	0	CONTEO
914	50321	279	2015	703	49,67	28,51	4,32	8,64	4,32	2,59	0,22	1,73	CONTEO
915	50981	883	2015	74	40	55,56	0	4,44	0	0	0	0	CONTEO
917	50351	276	2015	577	55,78	29,41	3,76	7,76	3,29	0	0	0	CONTEO
917	50352	830	2015	468	57,38	26,09	6,67	5,8	2,03	2,03	0	0	CONTEO
917	21252	473	2015	100	35,82	46,27	11,94	4,48	1,49	0	0	0	CONTEO
918	50381	831	2015	270	40,41	33,68	0	20,21	2,59	3,11	0	0	CONTEO
920	50800	884	2015	963	43,14	35,79	7,72	8,6	4,04	0,18	0,53	0	CONTEO
920	51280	352	2019	511	65,94	23,19	4,35	6,52	0	0	0	0	CONTEO
921	51040	367	2015	20	33,33	66,67	0	0	0	0	0	0	CONTEO
922	50830	295	2015	732	46,99	39,31	1,46	8,41	0,91	0,73	2,19	0	CONTEO
923	50840	256	2015	1373	54,34	30,83	3,55	7,94	0,31	0,21	2,61	0,21	CONTEO
925	51250	885	2015	71	45,45	47,73	0	6,82	0	0	0	0	CONTEO
925	50893	832	2015	416	50	28,29	1,55	5,43	14,73	0	0	0	CONTEO
926	50201	833	2015	1240	60,53	27,7	2,21	7,23	1,96	0,37	0	0	CONTEO
926	50204	834	2015	457	62,55	30,74	2,83	3,53	0	0,35	0	0	CONTEO
927	50921	835	2015	296	59,49	35,38	0	3,08	0	2,05	0	0	CONTEO
927	50922	886	2015	156	55,34	44,66	0	0	0	0	0	0	CONTEO
927	51260	887	2015	147	71,13	20,62	0	7,22	0	0	0	1,03	CONTEO
928	50501	607	2015	961	58,7	28,47	4,04	8,61	0,18	0	0	0	CONTEO

RUTA	SECCIÓN	ESTACIÓN	AÑO	TPDA	LIVIANO	CAR_LIV	BUS	CAM2	CAM3	CAM4	CAM5	CAM6	ORIGEN
928	50502	453	2015	579	51,6	34,11	4,96	9,33	0	0	0	0	CONTEO
929	50761	996	2015	305	58,65	16,75	6,28	16,23	2,09	0	0	0	CONTEO
929	50761	84	2018	332	58,93	27,68	4,46	8,04	0,89	0	0	0	CONTEO
929	50762	85	2018	136	46,51	41,86	11,63	0	0	0	0	0	CONTEO
929	50762	1004	2015	291	47,49	31,84	7,26	6,7	4,47	1,68	0,56	0	CONTEO
930	50810	888	2015	211	24,49	50,35	3,4	10,88	0	0,68	10,2	0	CONTEO
931	50701	636	2015	2269	72,9	18,68	2,54	5,01	0,87	0	0	0	CONTEO
931	50702	647	2015	88	58,18	29,09	0	0	12,73	0	0	0	CONTEO
931	50702	348	2019	532	52,53	26,58	3,8	9,49	7,59	0	0	0	CONTEO
931	50820	992	2015	809	80,16	16,91	0,42	2,51	0	0	0	0	CONTEO
933	50421	316	2015	3371	71,99	20,2	1,84	5,49	0,43	0	0,05	0	CONTEO
933	50422	581	2015	1569	69,72	21,54	2,74	6	0	0	0	0	CONTEO
934	51030	661	2022	1995	52,33	27,52	0,74	11,55	4,18	0,49	3,19	0	CONTEO
935	51200	86	2015	860	38,94	72,26	70,7	1,2	0	0	0	0	CONTEO
935	51200	993	2015	1004	58,53	27,8	8,07	4,97	0,16	0	0	0,47	CONTEO
936	21920	889	2015	62	36,36	50	0	13,64	0	0	0	0	CONTEO
937	51210	943	2015	182	58,34	37,5	3,33	0,83	0	0	0	0	CONTEO
938	51180	836	2015	115	76,31	15,79	6,58	1,32	0	0	0	0	CONTEO
939	51140	890	2015	44	53,57	46,43	0	0	0	0	0	0	CONTEO
10104	19203	1037	2021	17669	80,37	16,11	0,68	2,58	0,16	0,02	0,09	0	CONTEO
10107	19206	1038	2021	7342	65,32	8,55	22,31	3,33	0,43	0	0,05	0	CONTEO
10108	19207	1039	2021	9517	78,1	11,44	5,46	4,8	0,16	0,04	0	0	CONTEO
10109	19208	1040	2021	10627	70,41	9,29	16,84	3,38	0,04	0,04	0	0	CONTEO
10120	19223	1041	2021	8842	83,52	13,58	1,16	1,68	0	0	0,06	0	CONTEO
11802	19876	1042	2021	25349	64,98	20,77	1,01	7,81	2,06	0,21	3,15	0	CONTEO

## **5 TREINTAVA HORA DE DISEÑO**

La intensidad de la hora treinta, o la treintava hora de diseño corresponde al valor de la intensidad de volumen de tráfico vehicular sólo superada durante 30 horas del año.

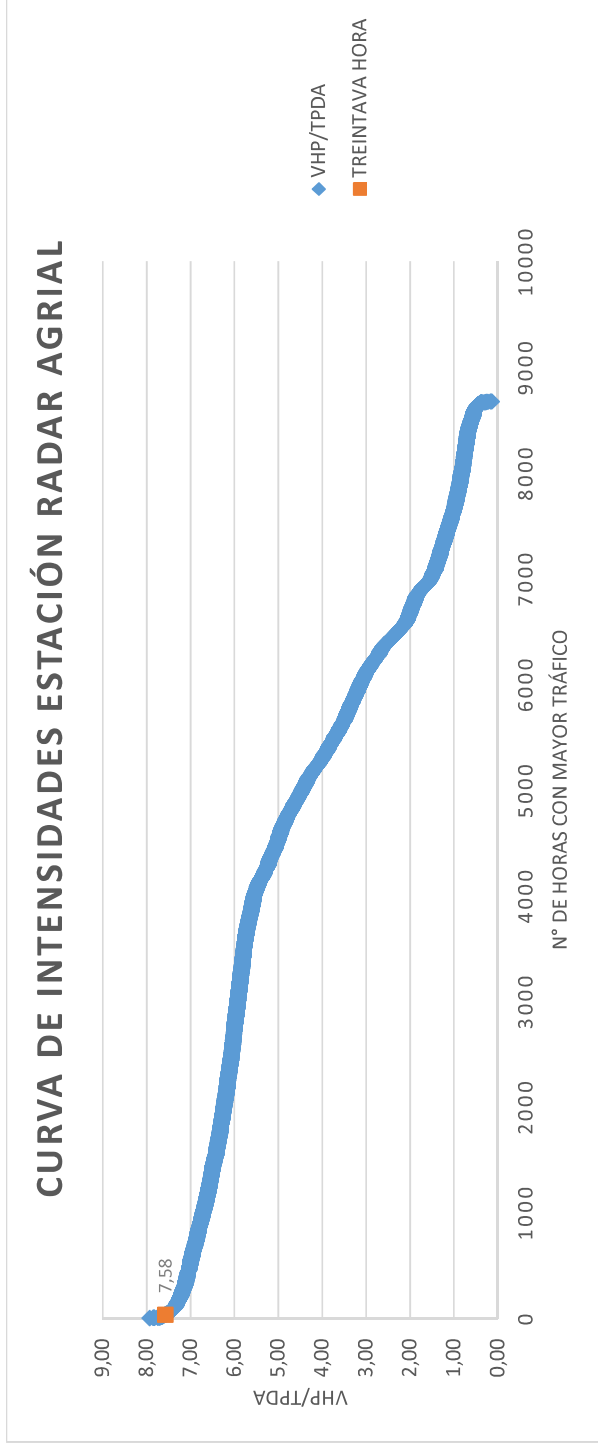
Estas intensidades se representan por medio de una gráfica. Para poder graficar las intensidades de una estación de conteo en específico, se registra el volumen horario de todo el año, mostrando en el eje de las X aquellos volúmenes registrados de mayor a menor según el porcentaje del Tránsito Promedio Diario Anual (TPDA); mientras que en el eje de las Y se muestra el número de horas en el año que corresponden con ese volumen.

El valor de la treintava hora, se usa específicamente para el diseño de vías. Valores bajos usualmente se dan en las zonas urbanas, mientras que los valores altos se dan en vías rurales o con significativo tráfico turístico.

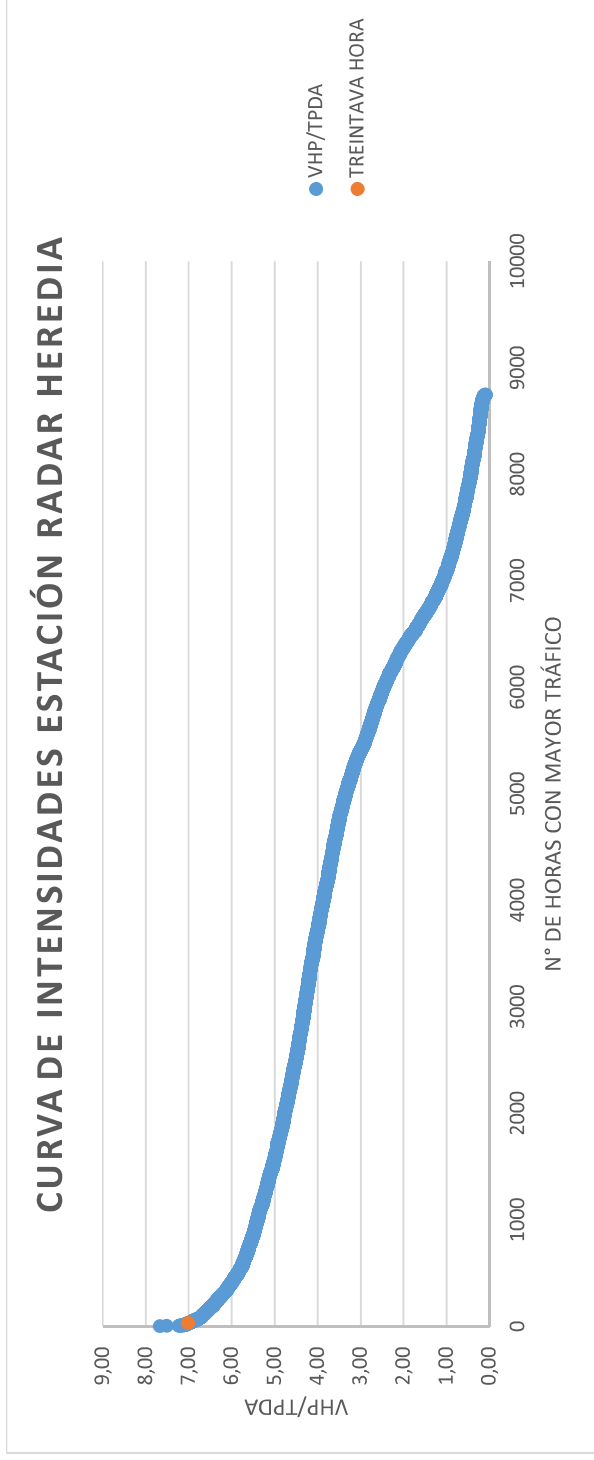
### **5.1 GRÁFICAS DE LA HORA TREINTA DE LAS ESTACIONES PERMANENTES DE RADAR**

Seguidamente se muestra la curva de intensidades de las estaciones permanentes de radar que posee el MOPT. Sobre la curva se resalta el valor correspondiente a la treintava hora respecto al tránsito promedio diario anual de la estación indicada. Las curvas mostradas corresponden a las estaciones de las cuales se pudo recabar suficiente información.

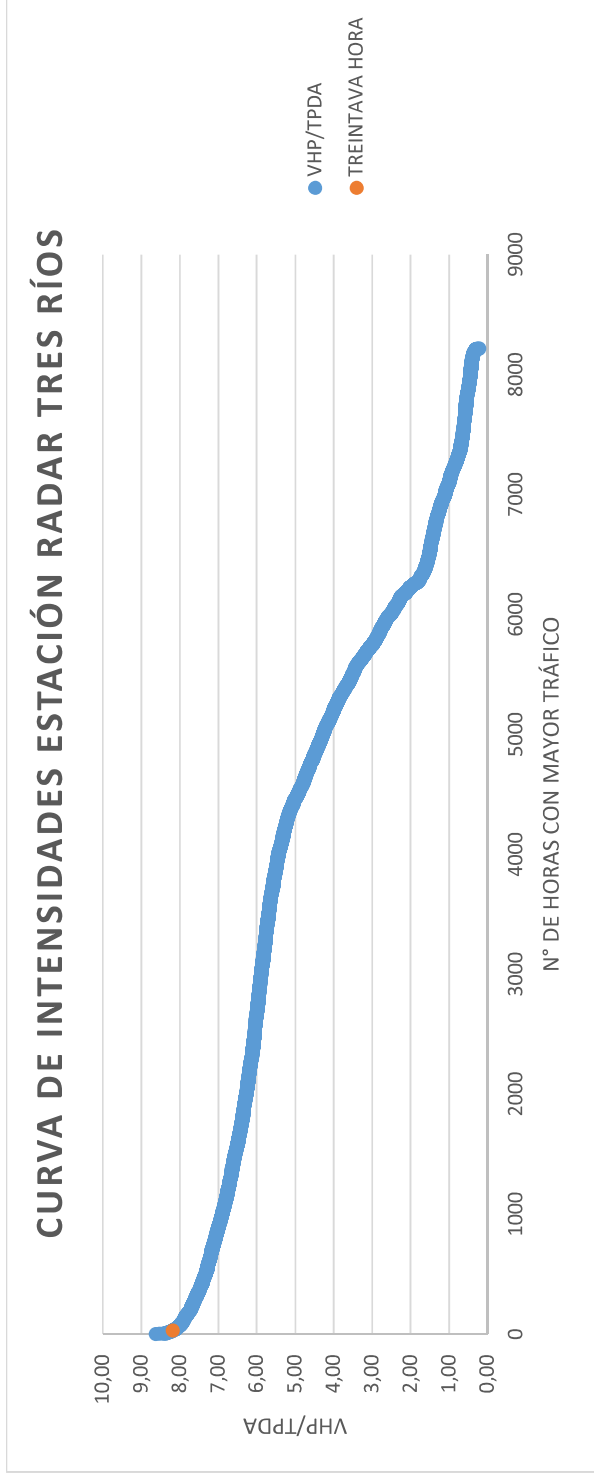
Gráfica 1: Hora Treinta de la estación de Agrial



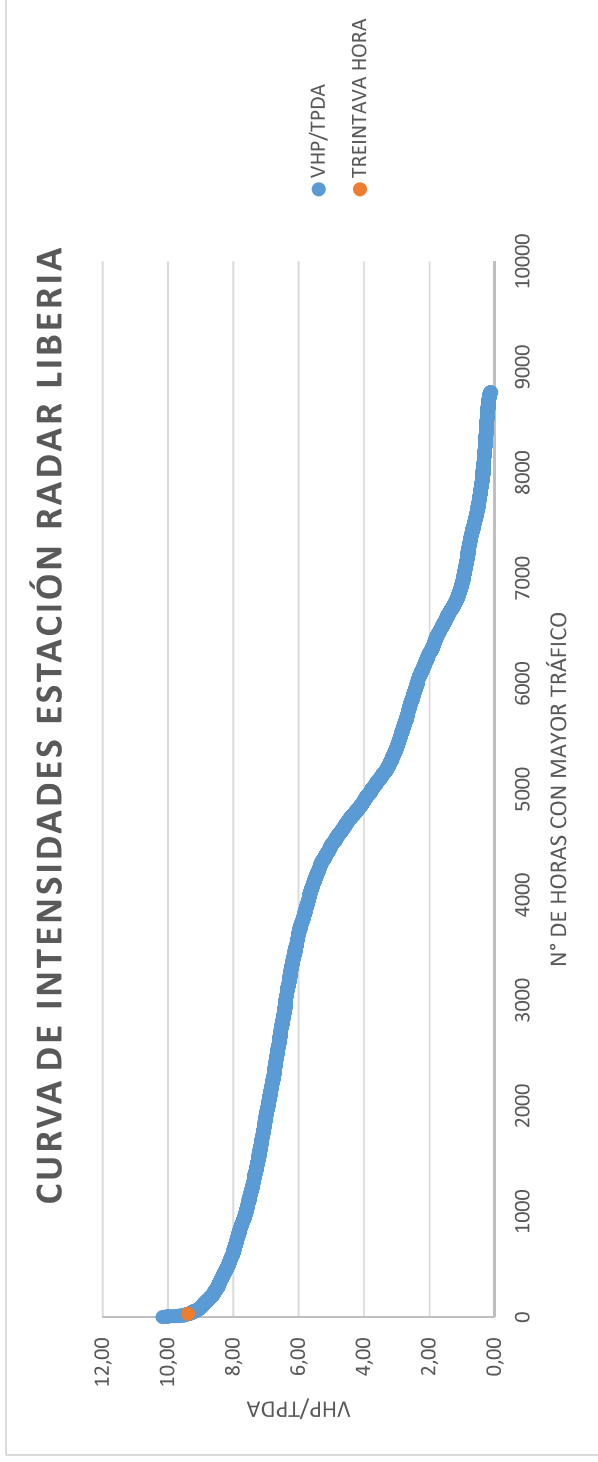
Gráfica 2: Hora Treinta de la estación de Heredia



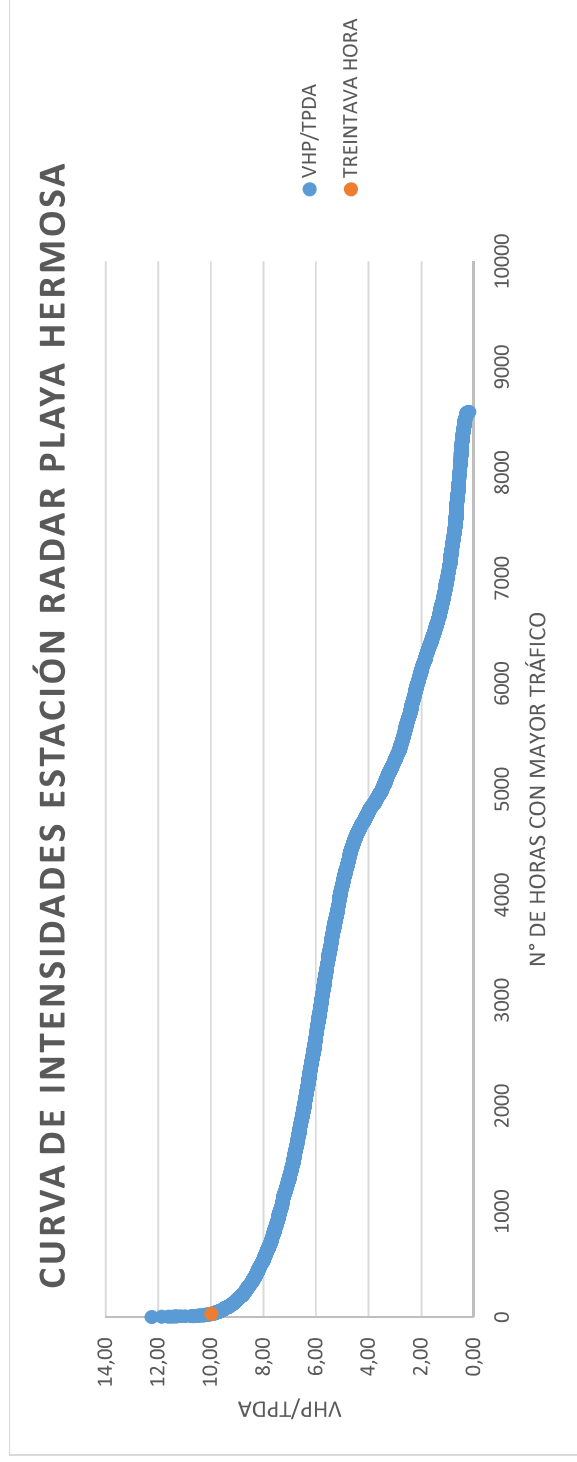
Gráfica 3: Hora Treinta de la estación de Tres Ríos



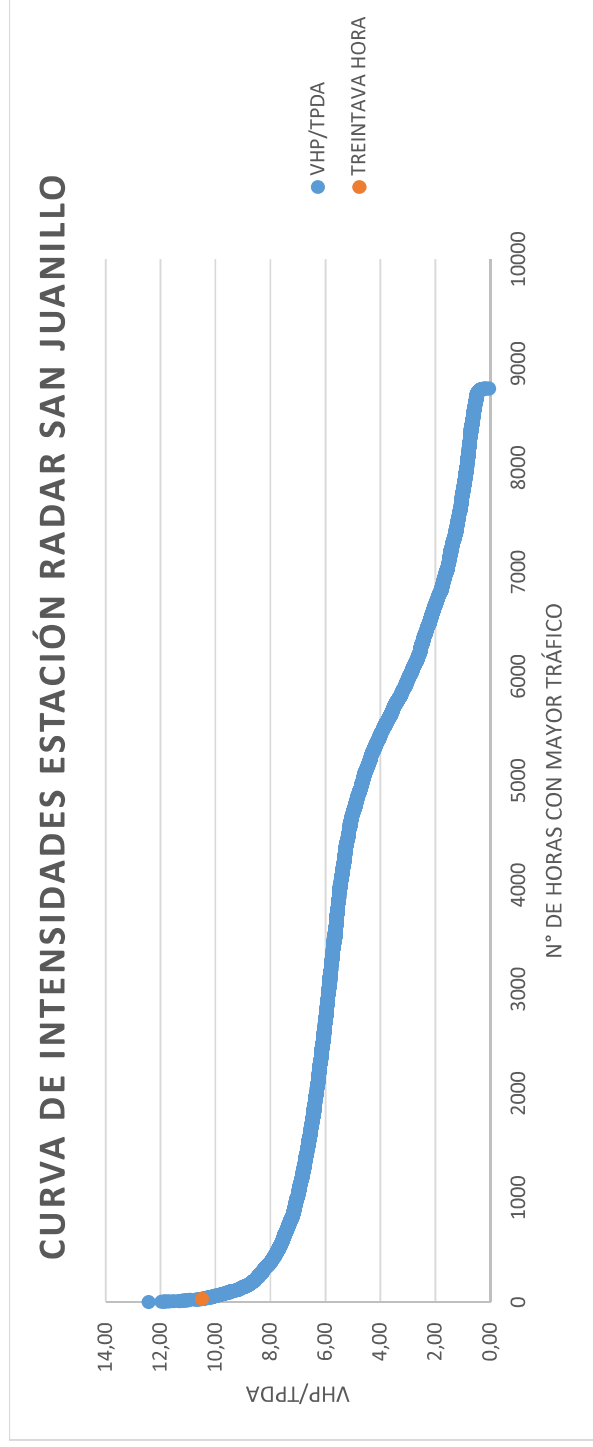
Gráfica 4: Hora Treinta de la estación de Liberia



Gráfica 5: Hora Treinta de la estación de Playa Hermosa



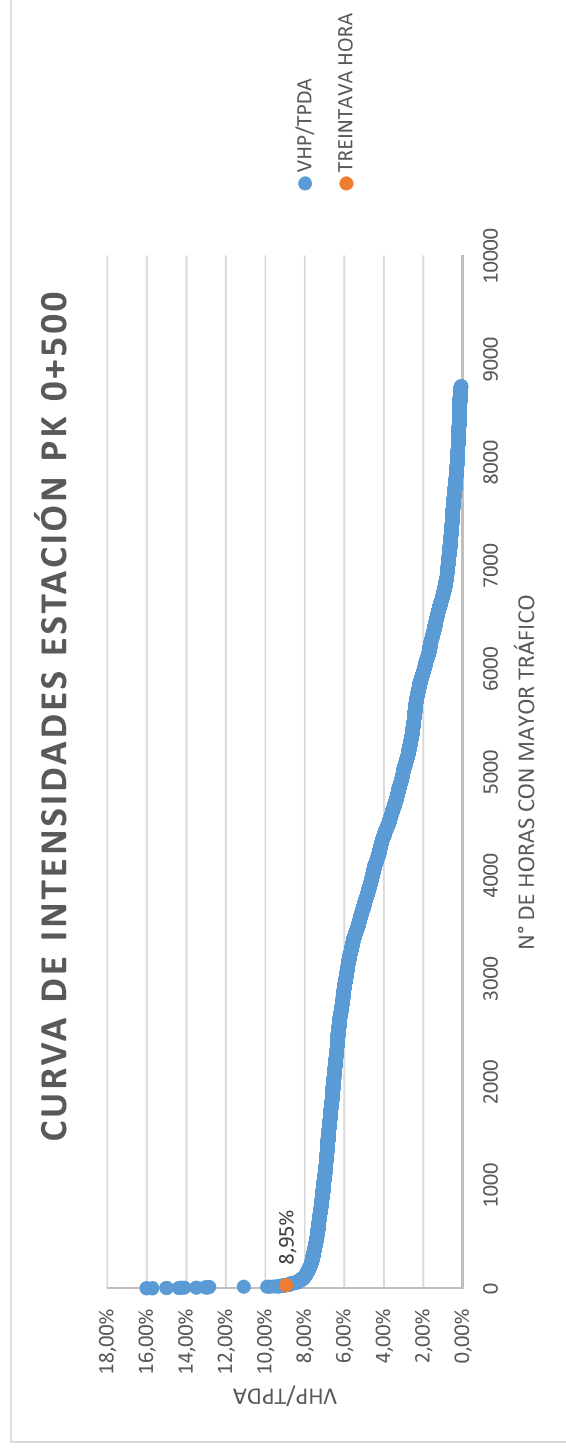
Gráfica 6: Hora Treinta de la estación de San Juanillo



## 5.2 GRÁFICAS DE LA HORA TREINTA DE LAS ESTACIONES PERMANENTES DE LA RUTA 27

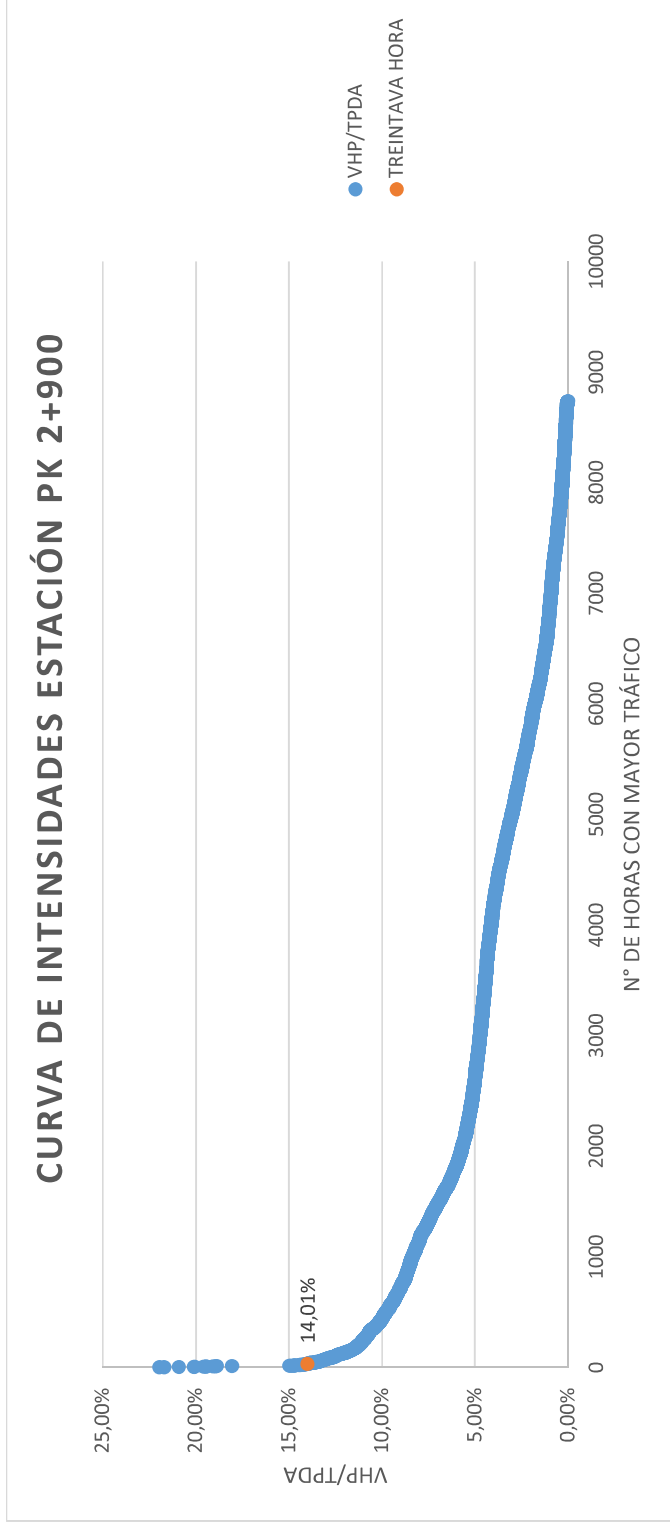
A continuación, se muestra la curva de intensidades de las estaciones permanentes de conteo con los datos provistos por el Consejo Nacional de Concesiones en la ruta 27, así como las estaciones localizadas al inicio de la radial de Atenas y la radial de El Coyal. Sobre la curva se resalta el valor correspondiente al volumen de la hora respecto al tránsito promedio diario anual de la estación indicada.

Gráfica 7: Hora Treinta de la estación 0+500 de Ruta 27



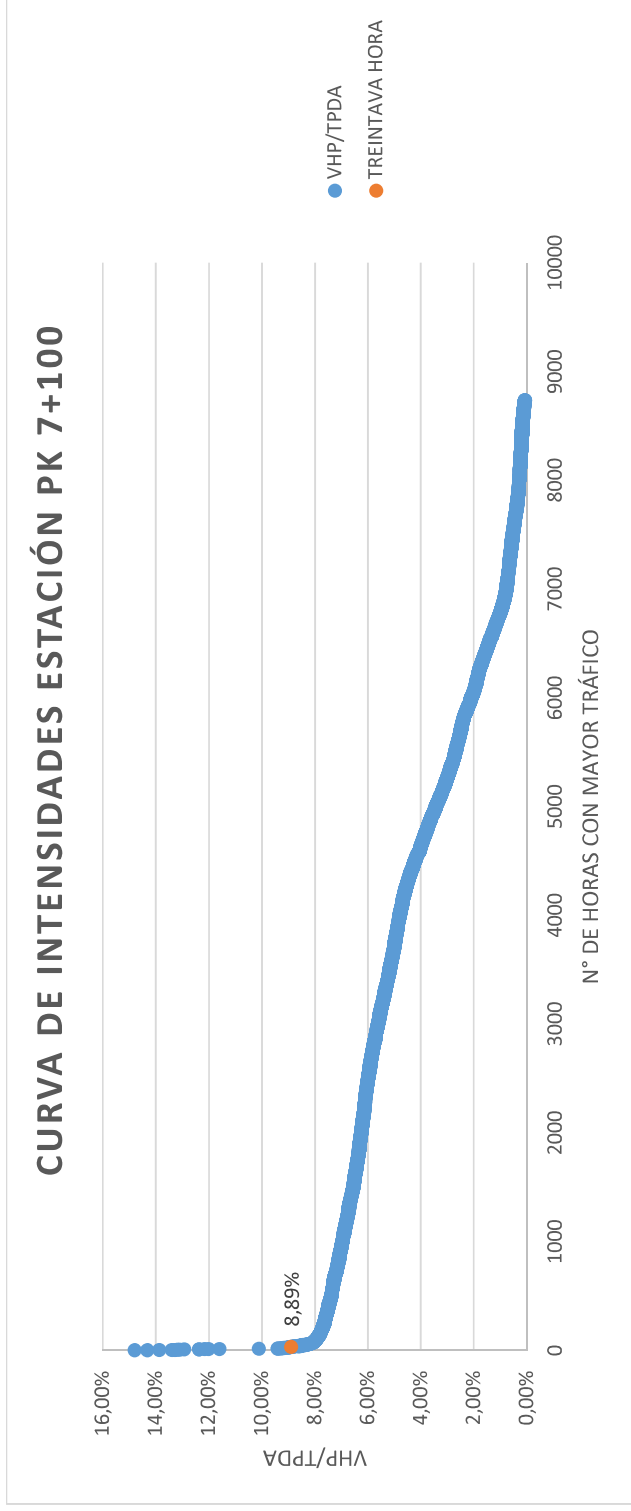
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 8: Hora Treinta de la estación 2+900 de Ruta 27



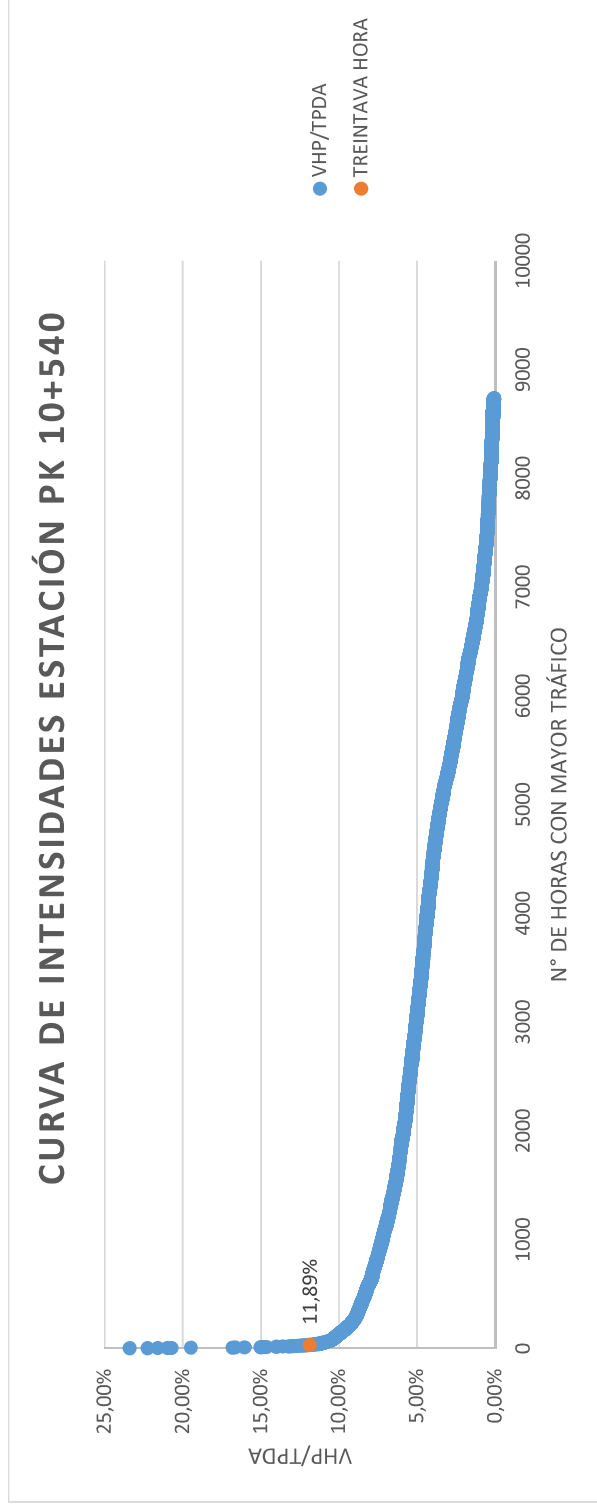
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 9: Hora Treinta de la estación 7+100 de Ruta 27



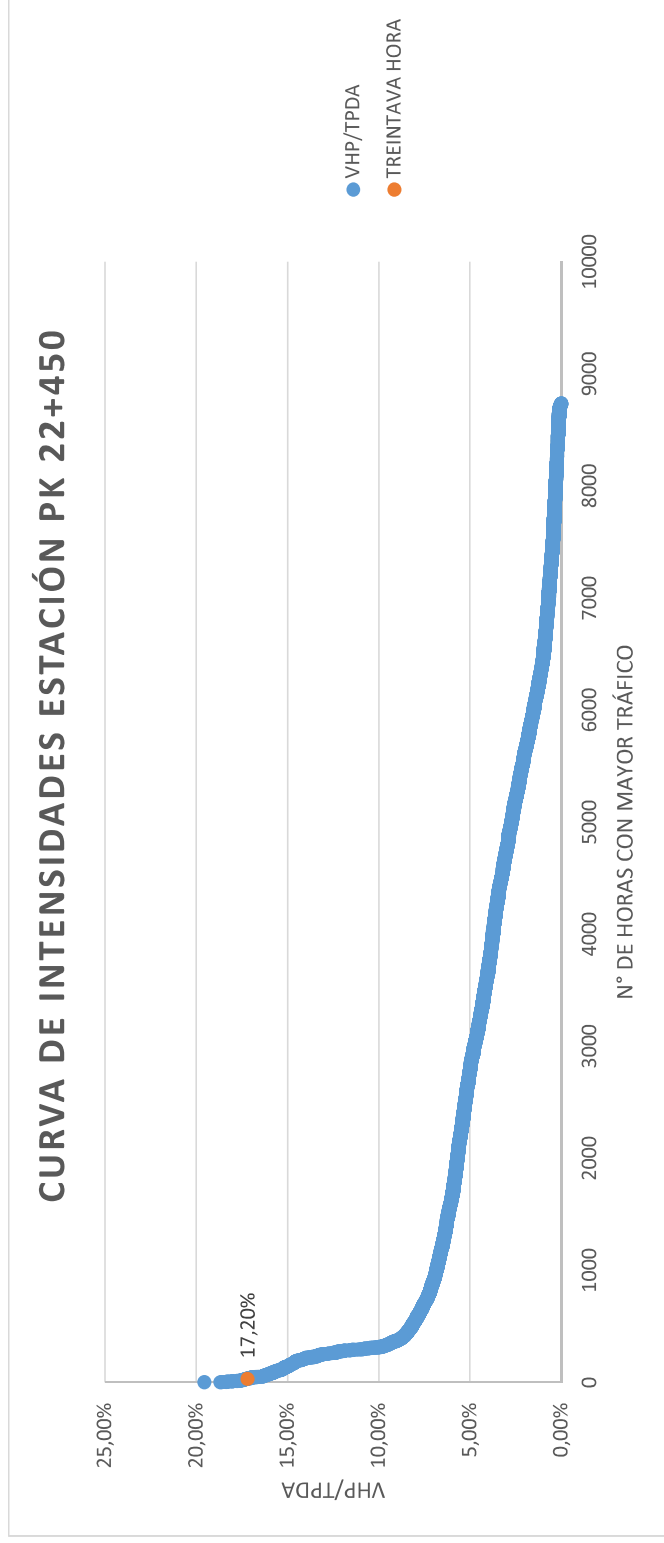
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 10: Hora Treinta de la estación 10+540 de Ruta 27



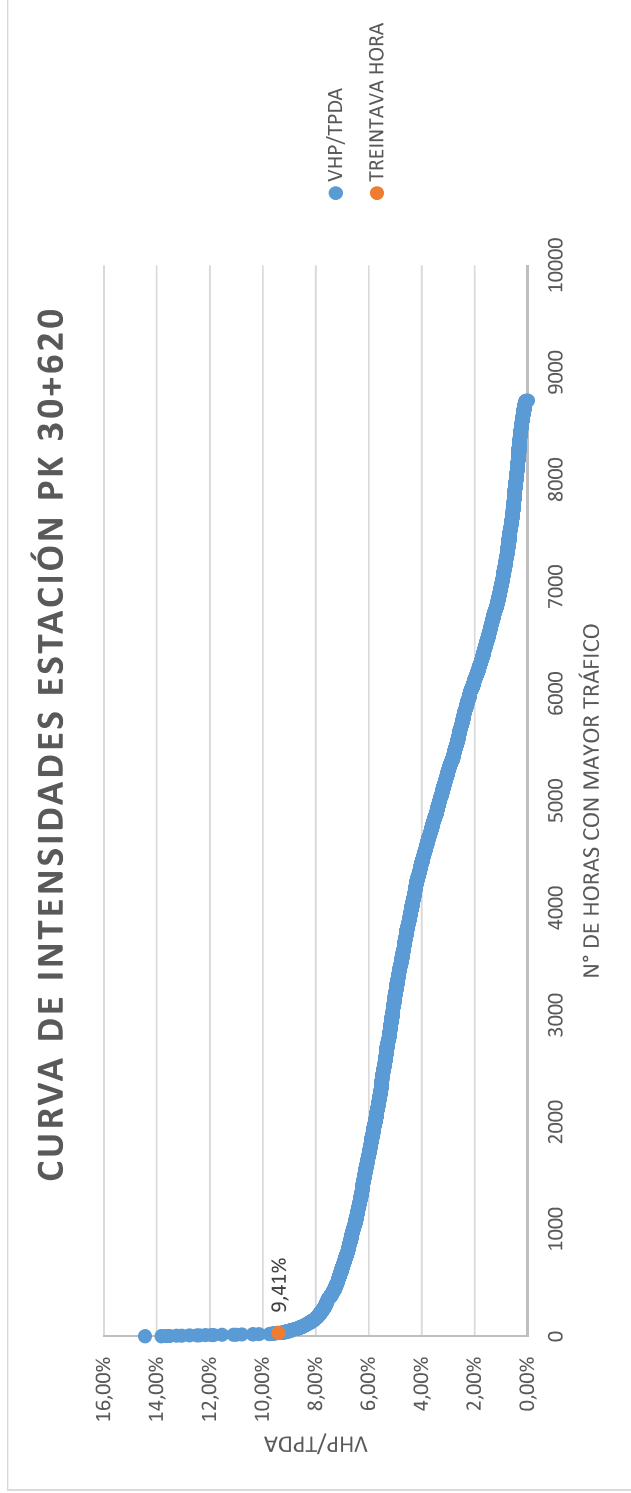
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 11: Hora Treinta de la estación 22+450 de Ruta 27



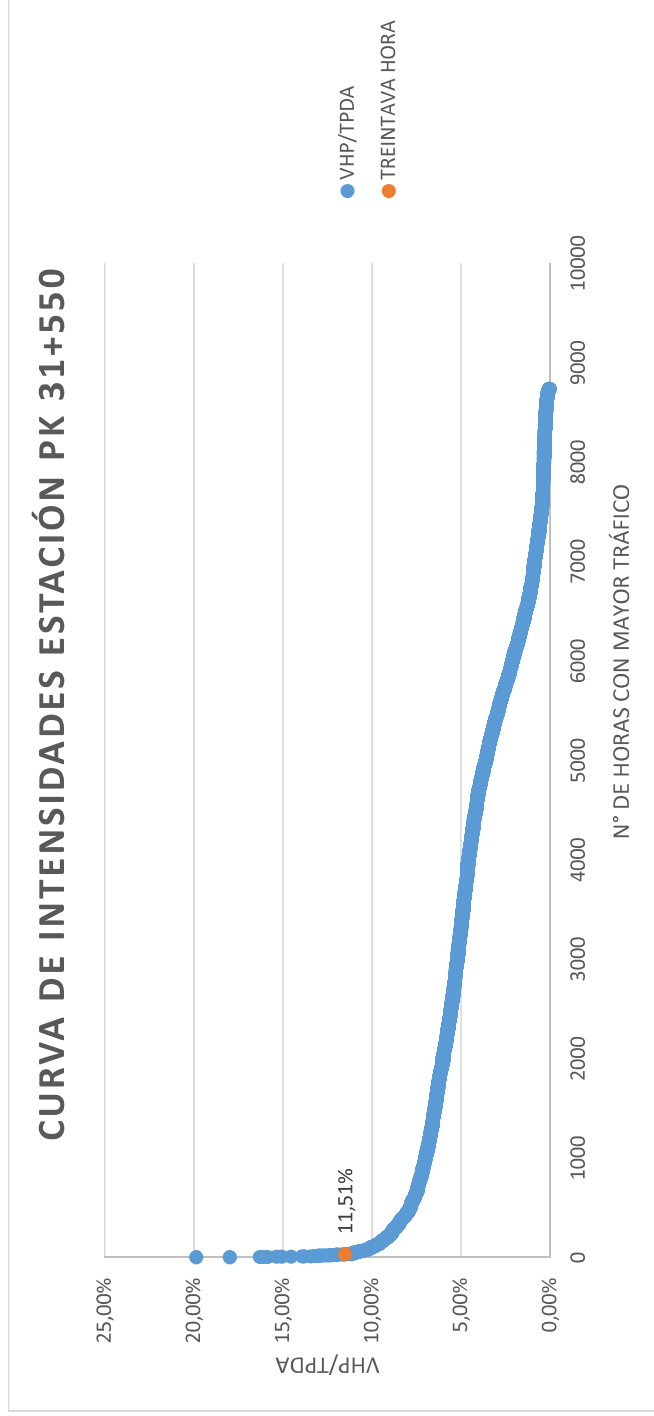
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 12: Hora Treinta de la estación 30+620 de Ruta 27



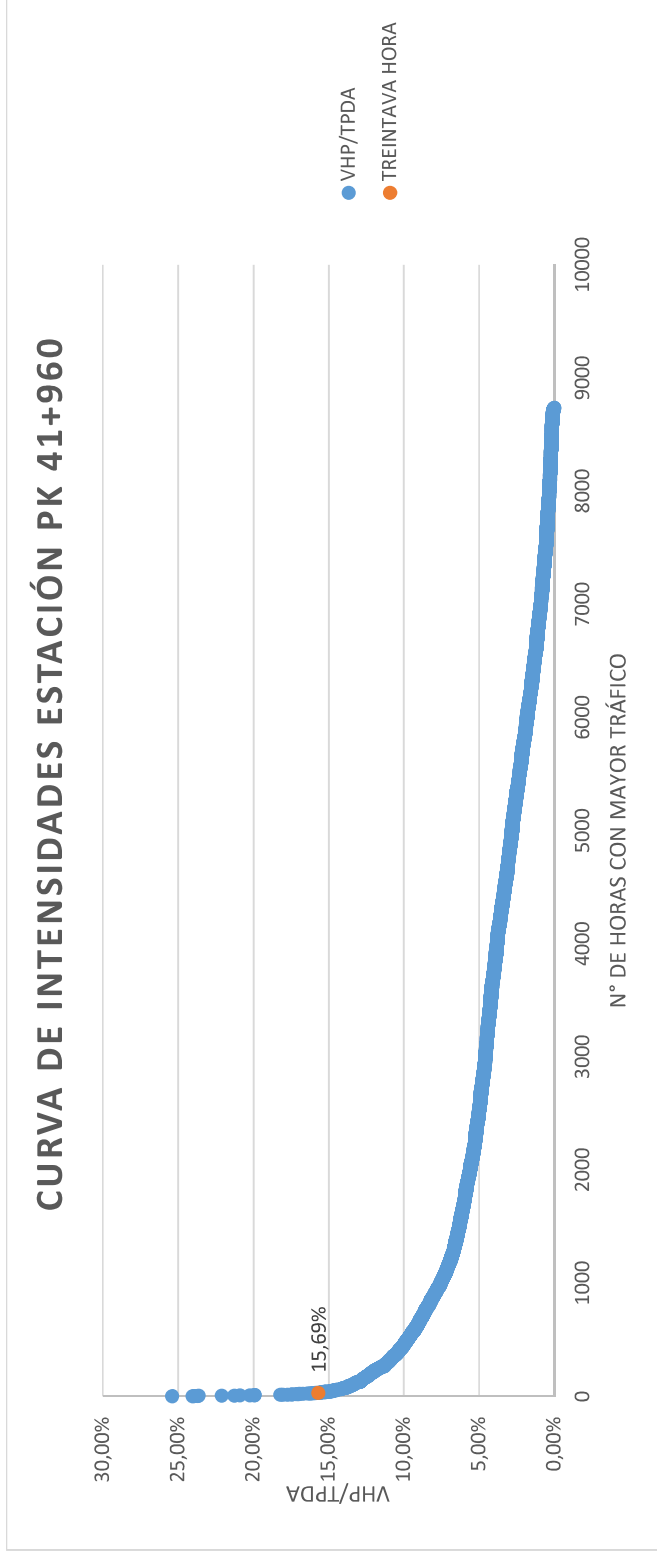
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 13: Hora Treinta de la estación 31+550 de Ruta 27



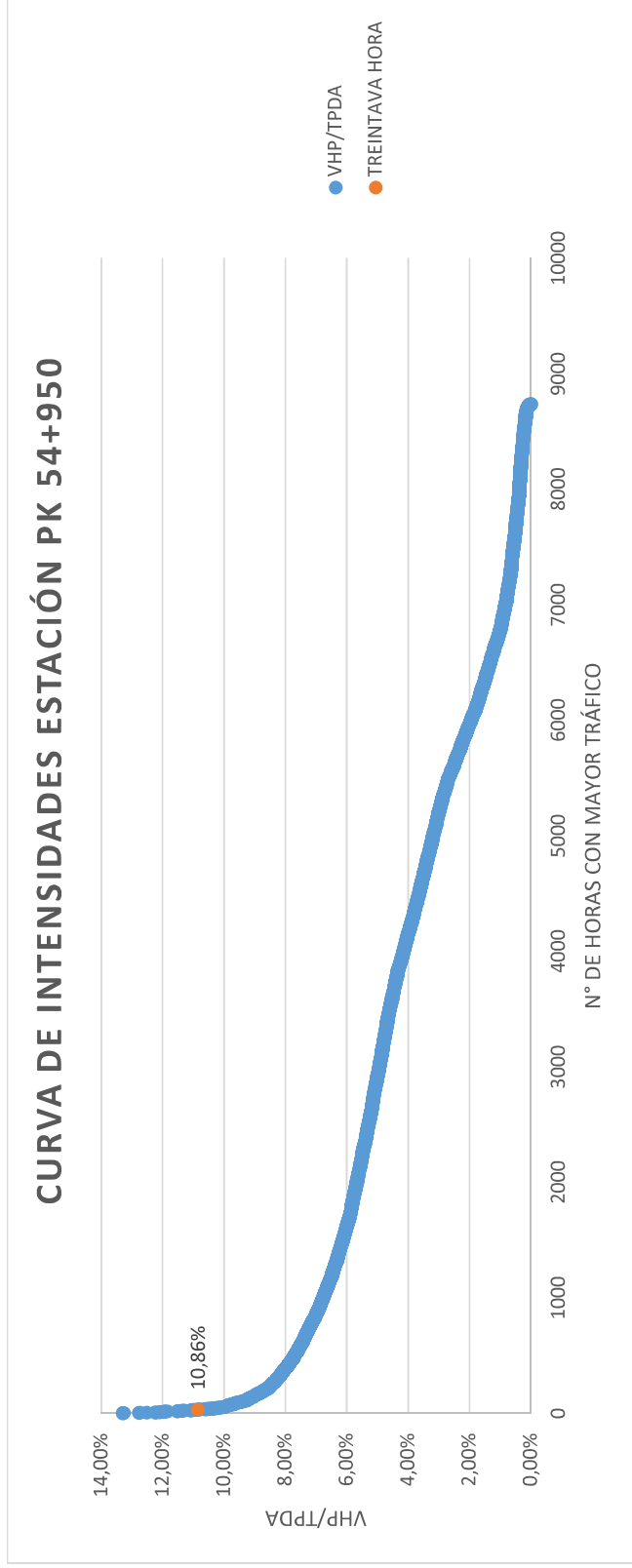
Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 14: Hora Treinta de la estación 41+960 de Ruta 27



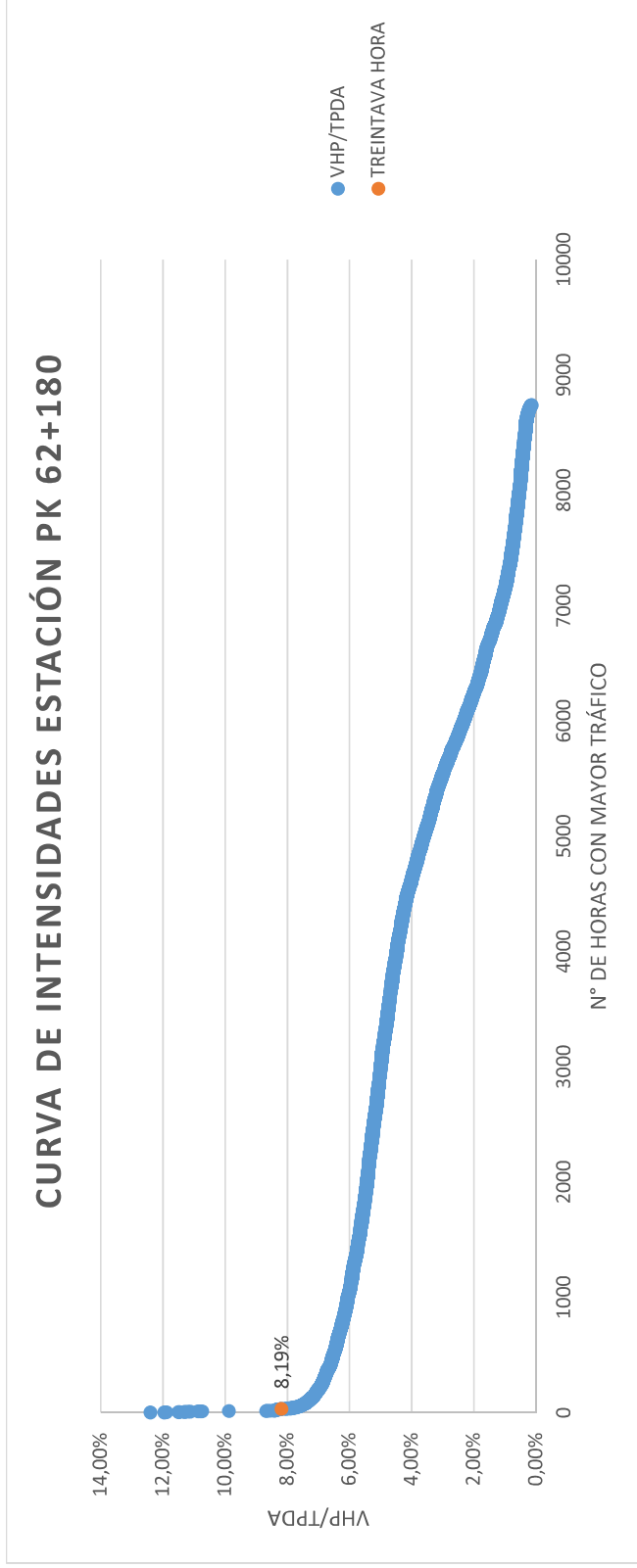
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 15: Hora Treinta de la estación 54+950 de Ruta 27



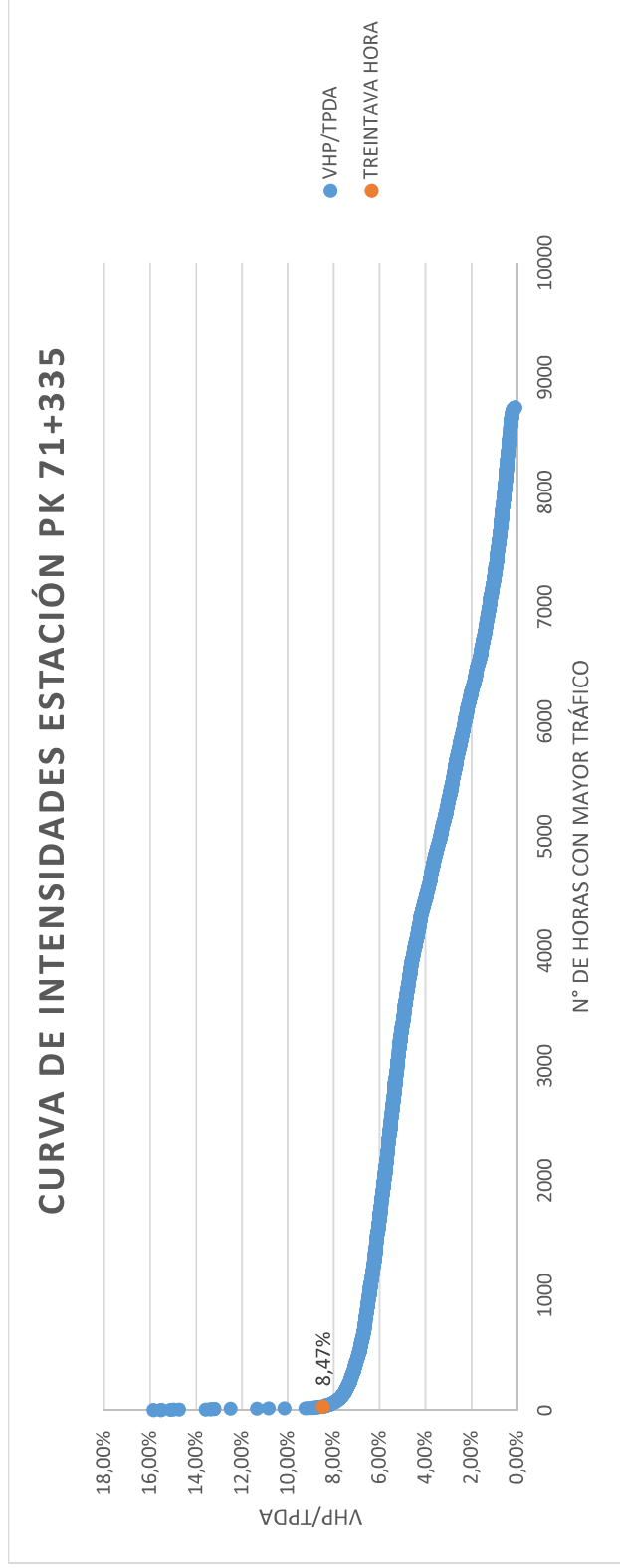
Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 16: Hora Treinta de la estación 62+180 de Ruta 27



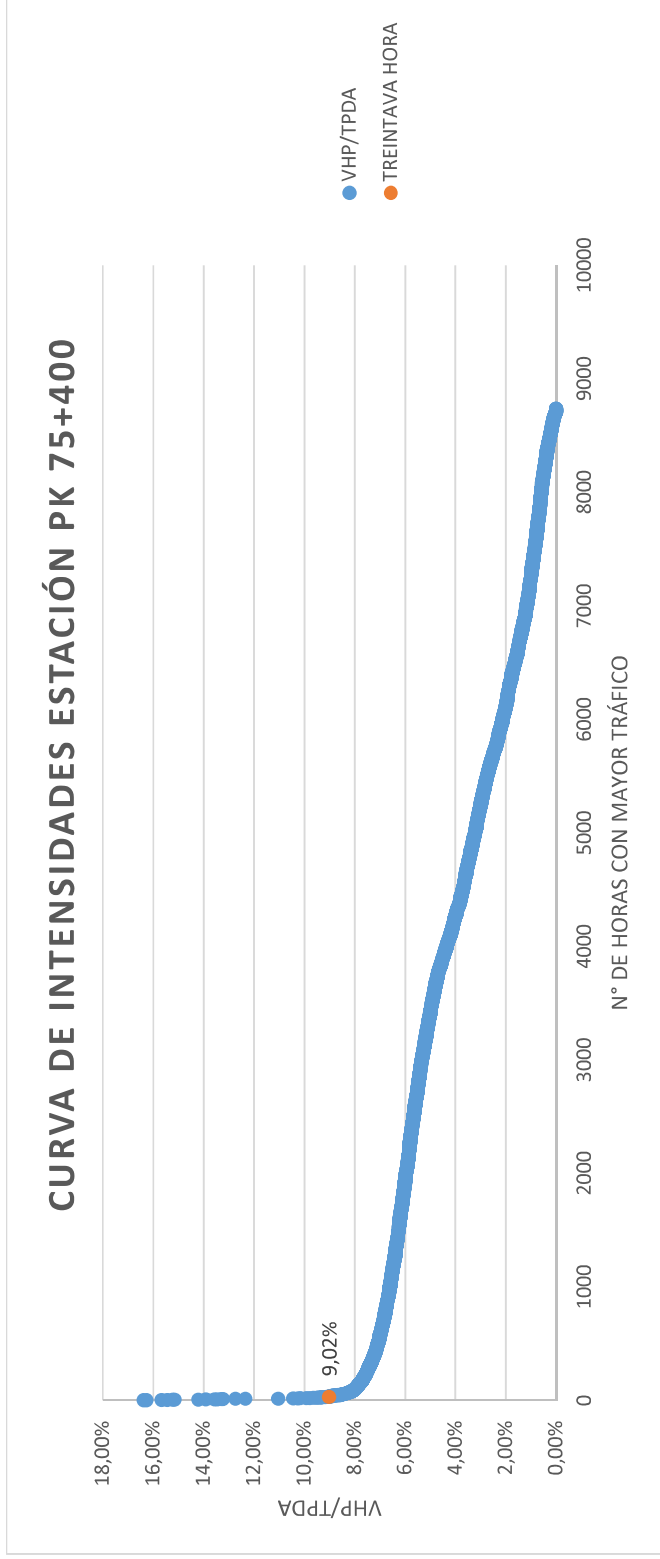
Fuente: Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 17: Hora Treinta de la estación 71+335 de Ruta 27



Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Gráfica 18: Hora Treinta de la estación 75+400 de Ruta 27



Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

## 6 DISTRIBUCIÓN DIRECCIONAL DEL FLUJO VEHICULAR

La Distribución Direccional es el volumen vehicular en el sentido predominante, y expresado como un porcentaje del volumen en ambos sentidos durante un lapso de tiempo determinado.

Tabla 48: Distribución del flujo vehicular por sentido de las estaciones permanentes en la Ruta 27

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	SENTIDO	
	CRECIENTE	DECRECIENTE
0+500	50,67	49,33
2+900	45,76	54,24
7+100	46,84	53,16
10+540	46,31	53,69
22+450	51,72	48,18
30+620	55,45	44,55
31+550	46,65	53,35
41+960	42,50	57,50
54+950	53,8	46,2
62+180	51,45	48,55
71+335	47,73	52,27
75+400	52,50	47,50

Fuente Información elaborada por J.C. Zúñiga a partir de datos suministrados por el CNC, mayo 2023.

Tabla 49: Distribución del flujo vehicular por sentido de las estaciones permanentes de radar

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	SENTIDO	
	CRECIENTE	DECRECIENTE
AGRIAL	49,34	50,66
HEREDIA	63,70	36,30
TRES RÍOS	48,56	51,44
LIBERIA	49,62	50,38
PLAYA HERMOSA	52,07	47,93
SAN JUANILLO	25,00	75,00

## 7 ANEXOS

### 7.1 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 50: Volumen para los días lunes de Enero*

Lunes	02-ene	09-ene	16-ene	23-ene	30-ene
<b>Enero</b>	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 51: Cálculo de TPDA para una estación mediante el Tránsito Promedio Mensual por Día de la Semana

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

## 7.2 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:

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

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

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

$TPDA_{\text{permanente}}$  = TPDA calculado en la estación permanente

El  $TPDA_{\text{temporal}}$  es el TPDA calculado para el último período en la estación de recuento. El  $V_{\text{permanente}}$  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.

### 7.3 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.

$(VD)_P$  : 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 52: 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%
<b>Total</b>		<b>3288</b>	<b>100,00%</b>

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<sub>d</sub>:** 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 53: Factores diarios*

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

## 7.4 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)**

## 8 REFERENCIAS

1. American Association of State Highway and Transportation. (2009). AASHTO Guidelines for Traffic Data Programs. Washington DC, United States of America.
2. Consejo Nacional de Concesiones (CNC). Base de datos de estaciones de monitoreo de tránsito en Ruta 27, meses de enero a diciembre de 2020.
3. Federal Highway Administration. (October de 2016). FHWA. Recuperado en Febrero de 2018, de Federal Highway Administration: [https://www.fhwa.dot.gov/policyinformation/tmguidetmg\\_fhwa\\_pl\\_17\\_003.pdf](https://www.fhwa.dot.gov/policyinformation/tmguidetmg_fhwa_pl_17_003.pdf)