

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO AGOSTO 2019

1. ANTECEDENTES GENERALES

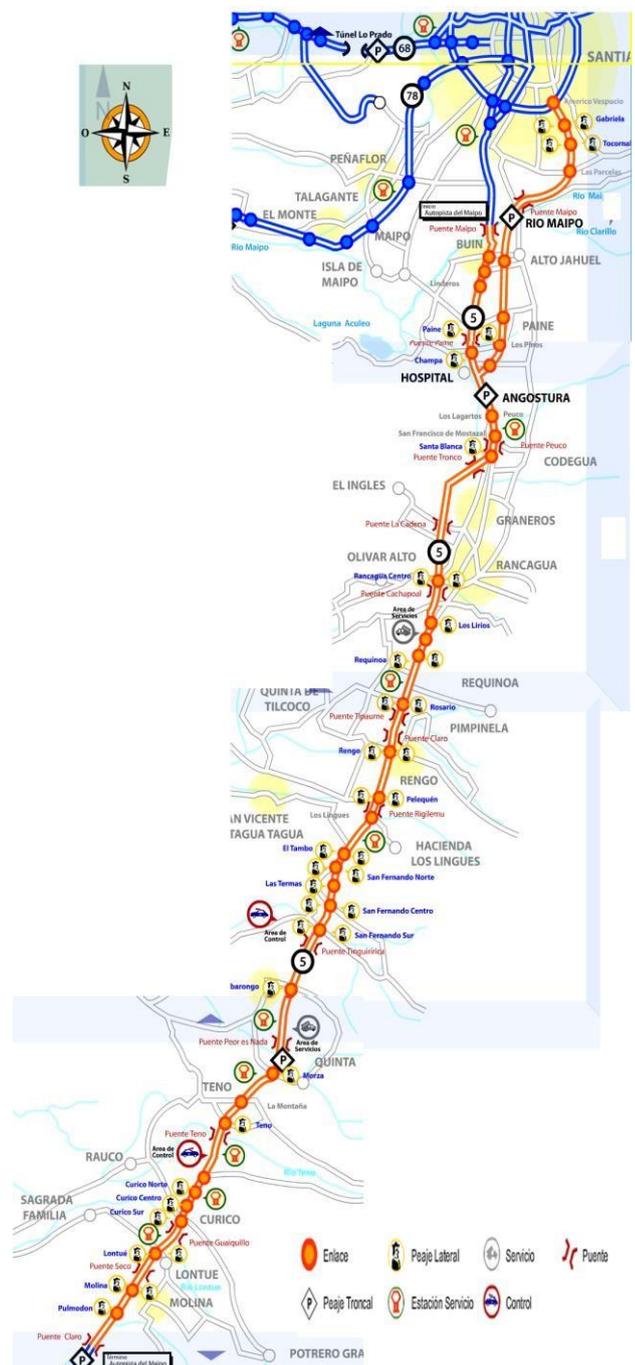
El Proyecto “Contrato de Concesión Internacional Ruta 5 Sur, Ruta 5, Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago”, comprende la ejecución de obras, conservación y explotación para una moderna autopista cuya longitud total es de 237,062 Km.

El tramo concesionado corresponde a una autopista de doble calzada con una velocidad de diseño de 120 Km/h. Para alcanzar este estándar, se han desarrollado numerosas obras y se han generado nuevos convenios con el fin de brindar un óptimo beneficio a los usuarios y localidades aledañas.

Esta Concesión involucra a las siguientes comunas de la Región Metropolitana: La Granja; La Pintana; San Bernardo; Puente Alto; Buín y Paine, por la Sexta Región: Mostazal; Codegua; Graneros; Rancagua; Olivar; Malloa; Requínoa; Rengo; San Fernando y Chimbarongo y por la Séptima Región: Tenó; Curicó; Romeral; Molina; Sagrada Familia y Río Claro.

Dispone de 35 Enlaces, 79 Pasos Desnivelados, 75 Pasarelas Peatonales, 31 Puentes, 4 Áreas de Servicios, 3 Plazas de Peaje Troncales y 39 Laterales.

| | |
|---|--|
| Nombre del Contrato | Concesión Internacional Ruta 5, Tramo Santiago – Talca y Acceso Sur a Santiago. |
| Sociedad Concesionaria | Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A. |
| Decreto de Adjudicación | DS MOP N° 859 del 30/06/98 |
| Inicio de Concesión | 12.09.1999 |
| Plazo de Concesión | Variable, MDI >= ITC (CC N°4) |
| Longitud del Trazado | 237,062 Kilómetros |
| kilómetro de Ruta 5: inicio término | 29,014 219,490 |
| kilómetro de ASS : inicio término | 0,000 46,586 |
| Puesta en Servicio Provisoria | Sector i) Río Maipo - San Fernando, Res. DGOP N° 1076 de fecha 04/06/2002 Sector ii) San Fernando – Talca, Res. DGOP N° 2354 de fecha 05/10/2001 Sector v) By Pass Rancagua, Res. DGOP N° 076 de fecha 16/01/2004 Sector iii) tramo a) Angostura – Los Morros, Res. DGOP N° 1506 de fecha 11/05/2007 Sector iii) tramo b) Los Morros – Puente Alto, Res. DGOP N° 1506 de fecha 11/05/2007 Sector iii) tramo c1) Pte. Alto – Américo Vespucio,, Res. DGOP N° 1109 de fecha 07/04/2008 Sector iii) tramo c2), Pte. Alto – Américo Vespucio, Res. N° 1137 de fecha 01/04/2010 |
| Puesta en Servicio Definitiva | Sector i) Río Maipo - San Fernando, Res. DGOP N° 3563 de fecha 29/12/2004 Sector ii) San Fernando – Talca, Res. DGOP N° 3534 de fecha :29/12/2004 Sector v) By Pass Rancagua, Res. DGOP N° 3312 de fecha 14/12/2004 Sector iii) tramo a) Angostura – Los Morros, Res. DGOP N° 510 de fecha 18/02/2008 Sector iii) tramo b) Los Morros – Puente Alto, Res. DGOP N° 510 de fecha 18/02/2008 Sector iii) tramo c1), Pte. Alto – Américo Vespucio, Res. DGOP N° 572 de fecha 11/02/2009 Sector iii) tramo c2), Res. DGOP N° 4976 de fecha 31/12/2010 |
| Inversión Oferta Oficial Materializada | UF 22.448.875 UF 30.434.180 |
| Convenios Complementarios | CC N° 1 Decreto MOP N° 1.810 del 15/07/99 CC N° 2 Decreto MOP N° 4.629 del 27/10/00 MMC Decreto MOP N° 122 del 16/02/01 CC N° 3 Decreto MOP N° 1.154 del 31.07/01 CC N° 4 Decreto MOP N° 1.008 del 29/09/03 CC N° 5 Decreto MOP N° 797 del 08/09/04 CC N° 6 Decreto MOP N° 512 del 13/07/06 CC N° 7 Decreto MOP N° 142 del 11/02/08 |
| Convenios Ad Referéndum | CAD Ref. N° 1 Decreto MOP N° 271 del 10/06/10 CAD Ref. N° 2 Decreto MOP N° 391 del 20/11/10 CAD Ref. N° 3 Decreto MOP N° 396 del 19/11/10 CAD Ref. N° 4 Decreto MOP N° 329 del 09/11/12 CAD Ref. N° 5 Decreto MOP N° 257 del 30/08/13 CAD Ref. N° 6 Decreto MOP N° 360 del 21/07/14 CAD Ref. N° 7 Decreto MOP N° 1 del 05/01/18 CAD Ref. N° 8 Decreto MOP N° 154 del 26/12/18 |
| Página WEB Concesionaria | www.rutamaipo.cl |



CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO – TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO AGOSTO 2019

2. INFORMACION DE FLUJO VEHICULAR (Transacciones)

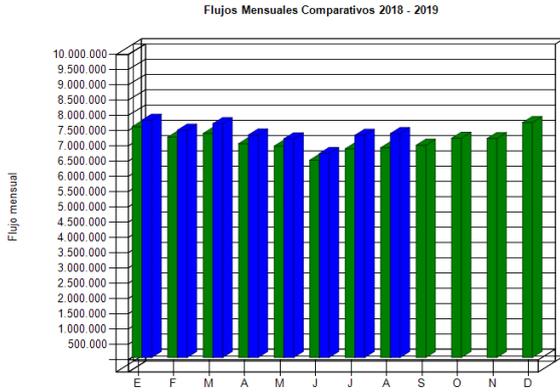


Gráfico 1: Flujos Mensuales Comparativos Años 2018 – 2019
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

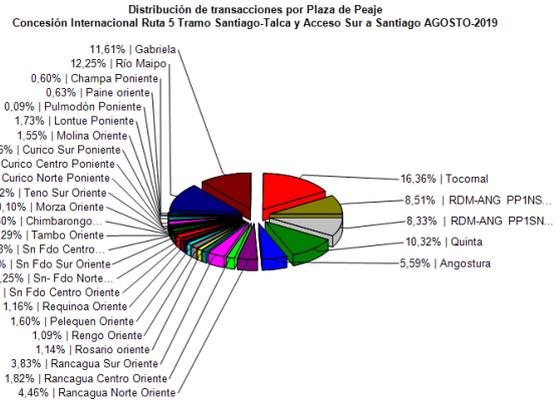


Gráfico 2: Distribución de Flujos por Plaza de Peaje
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Transacciones Vehiculares x Tipología de Vehículo
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y Acceso Sur a Santiago
AGOSTO-2019

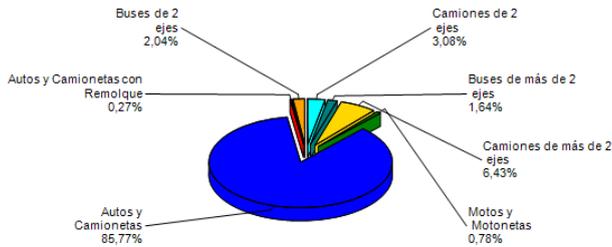


Gráfico 3: Distribución de Flujos por categoría de vehículo
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria

El tráfico vehicular durante el mes de agosto de 2019 fue de 7.337.132 vehículos, distribuidos en las 7 categorías existentes. De este flujo, el 86,82%, corresponde a vehículos livianos y el 13,18% restante a vehículos pesados.

El flujo vehicular neto de agosto 2019 aumentó en un 0,8% respecto del mes anterior. También, experimenta un aumento de un 6,8% respecto del mismo mes del año anterior.

Flujos (tráficos) históricos últimos 5 años

| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2010 | 3.124.761 | 2.961.091 | 771.304 | 2.984.940 | 3.339.628 | 3.079.474 | 3.518.370 | 3.460.763 | 3.706.751 | 3.752.567 | 3.683.027 | 4.168.567 |
| 2011 | 4.273.754 | 4.112.608 | 4.085.057 | 3.975.120 | 3.879.528 | 3.653.085 | 3.852.418 | 3.782.433 | 4.047.936 | 4.167.856 | 4.118.263 | 4.632.359 |
| 2012 | 4.739.290 | 4.743.507 | 4.662.581 | 4.383.177 | 4.253.429 | 4.031.644 | 4.423.099 | 4.314.862 | 4.630.833 | 4.590.826 | 4.761.815 | 5.117.307 |
| 2013 | 5.310.827 | 5.185.596 | 5.237.226 | 4.902.711 | 4.831.298 | 4.524.025 | 4.928.266 | 4.864.085 | 4.983.739 | 5.162.016 | 5.134.998 | 5.685.182 |
| 2014 | 5.772.029 | 5.570.125 | 5.579.601 | 5.435.010 | 5.266.947 | 4.752.058 | 5.287.494 | 5.321.900 | 5.376.727 | 5.561.273 | 5.540.737 | 6.187.778 |
| 2015 | 6.277.710 | 6.089.039 | 6.069.315 | 5.934.475 | 5.883.291 | 5.466.069 | 5.748.090 | 5.625.725 | 5.897.345 | 6.095.873 | 6.065.369 | 6.745.580 |
| 2016 | 6.726.631 | 6.730.441 | 6.536.121 | 6.020.052 | 6.183.672 | 5.781.038 | 6.296.983 | 6.236.971 | 6.426.476 | 6.567.910 | 6.516.103 | 7.131.759 |
| 2017 | 7.220.524 | 6.813.182 | 6.972.112 | 6.571.546 | 6.456.681 | 6.122.342 | 6.618.300 | 6.518.982 | 6.808.622 | 6.926.791 | 6.822.252 | 7.513.369 |
| 2018 | 7.559.971 | 7.217.880 | 7.341.871 | 7.006.848 | 6.925.880 | 6.464.561 | 6.837.677 | 6.872.488 | 6.954.646 | 7.185.012 | 7.173.781 | 7.699.244 |
| 2019 | 7.777.461 | 7.447.984 | 7.661.483 | 7.291.457 | 7.165.118 | 6.685.237 | 7.281.110 | 7.337.132 | | | | |

3. INFORMACION DE INGRESOS

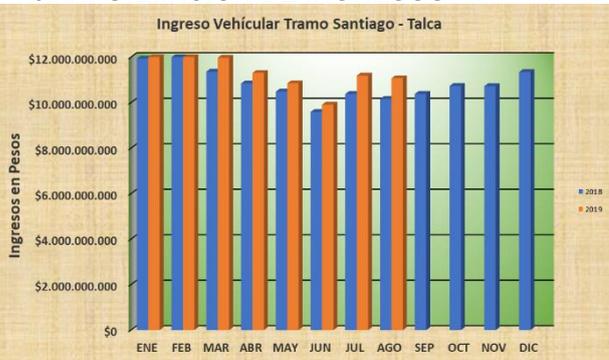


Gráfico 4: Comparativo de Ingresos Mensuales Años 2018 y 2019
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.



Gráfico 5: Distribución de Ingresos por Plaza de Peaje
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Comparativa años 2018 – 2019

El ingreso mensual de agosto 2019 disminuyó en -1,04% respecto del mes anterior. Sin embargo, experimenta un aumento en un 9,00% respecto del mismo mes del año anterior.

El ingreso total mensual alcanzó un monto de \$ 11.070.596.000 equivalentes a UF 395.476,17 al 31/08/2019. El mayor aporte a dichos ingresos los hizo la Plaza de Peaje Troncal Angostura con \$ 5.547.573.400 (50,1%).

**CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO
AGOSTO 2019**

4. ACCIDENTABILIDAD

Comparativo Accidentes 2018 - 2019

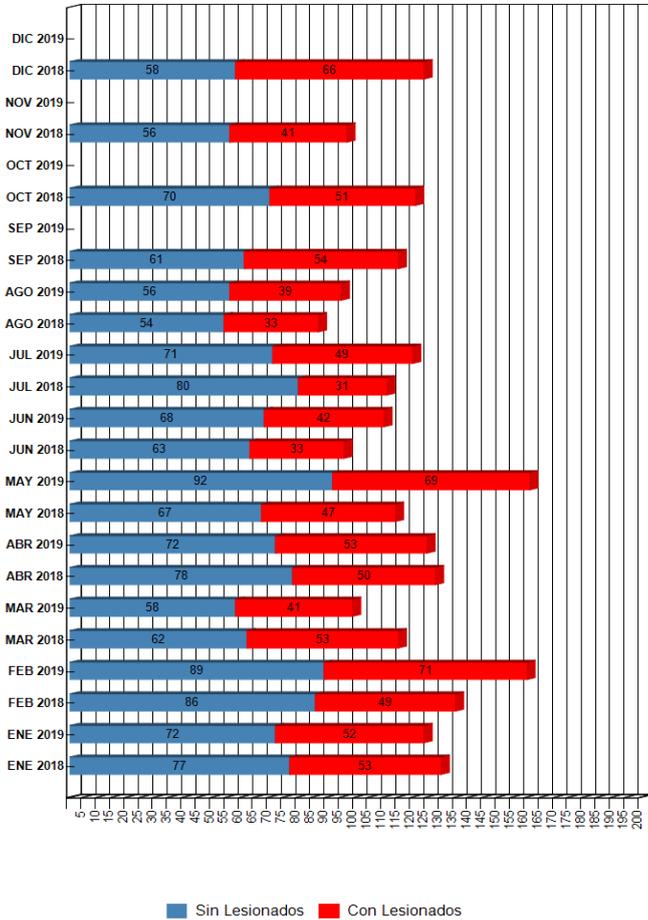


Gráfico 6: Comparativo Accidentes 2018-2019, Accidentes con y sin Lesionados
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**Distribución de Lesionados
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y
Acceso Sur a Santiago AGOSTO-2019**

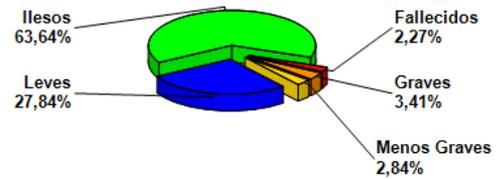


Gráfico 7: Distribución de tipos de Lesionados.
Fuente Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

**Distribución Tipos de Accidentes
Concesión Internacional Ruta 5 Tramo Santiago-Talca y
Acceso Sur a Santiago AGOSTO-2019**

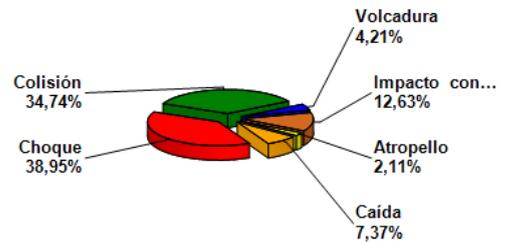


Gráfico 8: Distribución de tipos de Accidentes
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

-Respecto a las causas de los accidentes ocurridos durante mes de agosto, el 72,6% fue debido a Falla Humana, en tanto con un 17,9% fue debido a la presencia de Animal en la Vía, con un 3,2% debido a Reventón de neumático, con un 3,2% Falla Mecanica, con un 1,1% Peatón en la Vía y con un 2,1% Carga mal estibada.

-De las personas que se vieron involucradas en los 95 accidentes registrados durante el mes de agosto, un 63,64% resultó Ileso, un 27,84% tuvo lesiones leves, un 3,41% resultó con lesiones graves y un 2,84% resultó con lesiones Menos Graves. Durante este mes se registraron 4 Fallecidos correspondiente al 2,27%.

| | ENE 2018 | ENE 2019 | FEB 2018 | FEB 2019 | MAR 2018 | MAR 2019 | ABR 2018 | ABR 2019 | MAY 2018 | MAY 2019 | JUN 2018 | JUN 2019 | JUL 2018 | JUL 2019 | AGO 2018 | AGO 2019 | SEP 2018 | SEP 2019 | OCT 2018 | OCT 2019 | NOV 2018 | NOV 2019 | DIC 2018 | DIC 2019 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Con Lesionados | 53 | 52 | 49 | 71 | 53 | 41 | 50 | 53 | 47 | 69 | 33 | 42 | 31 | 49 | 33 | 39 | 54 | 0 | 51 | 0 | 41 | 0 | 66 | 0 |
| Sin Lesionados | 77 | 72 | 86 | 89 | 62 | 58 | 78 | 72 | 67 | 92 | 63 | 68 | 80 | 71 | 54 | 56 | 61 | 0 | 70 | 0 | 56 | 0 | 58 | 0 |
| Total Acc. | 130 | 124 | 135 | 160 | 115 | 99 | 128 | 125 | 114 | 161 | 96 | 110 | 111 | 120 | 87 | 95 | 115 | 0 | 121 | 0 | 97 | 0 | 124 | 0 |

Accidentes Acumulados Anuales (Últimos 5 años)

| Años | Accidentes | | Victimas | | | | Total Lesionados | Tipos de Accidentes con lesionados | | | | | | |
|------|------------|----------------|----------|--------|--------------|-------|------------------|------------------------------------|-------|------------|----------|--------|--------------------|-------|
| | Total | Con Lesionados | Muertos | Graves | Menos Graves | Leves | | Atropello | Caída | Volcaduras | Colisión | Choque | Impacto con animal | Otros |
| 2014 | 1288 | 363 | 48 | 87 | 46 | 365 | 546 | 26 | 33 | 42 | 141 | 118 | 1 | 2 |
| 2015 | 1310 | 428 | 62 | 96 | 66 | 469 | 693 | 27 | 33 | 51 | 193 | 119 | 5 | |
| 2016 | 1460 | 526 | 52 | 115 | 75 | 626 | 868 | 32 | 45 | 49 | 220 | 176 | 3 | 1 |
| 2017 | 1305 | 513 | 58 | 106 | 102 | 695 | 961 | 33 | 44 | 50 | 234 | 146 | 5 | 1 |
| 2018 | 1373 | 561 | 56 | 104 | 66 | 688 | 914 | 38 | 43 | 62 | 246 | 163 | 4 | 5 |
| 2019 | 994 | 416 | 50 | 103 | 55 | 503 | 711 | 20 | 31 | 39 | 192 | 129 | 3 | 2 |

CONCESIÓN INTERNACIONAL RUTA 5 TRAMO SANTIAGO TALCA Y ACCESO SUR A SANTIAGO AGOSTO 2019

5. RECLAMOS DE USUARIOS

| Mes | Tipo y Nº de Reclamos | | | | | | | | | | Total Reclamos | 11 | 12 |
|--------------|-----------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|----------------|-----------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | | |
| Enero | 9 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 27 | 14 | 1 |
| Febrero | 8 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 13 | 25 | 14 | 5 |
| Marzo | 9 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 21 | 39 | 2 | 1 |
| Abril | 7 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 18 | 32 | 0 | 0 |
| Mayo | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 | 33 | 1 | 1 |
| Junio | 10 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 29 | 43 | 1 | 0 |
| Julio | 10 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 1 | 4 | 35 | 56 | 0 | 1 |
| Agosto | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 29 | 41 | 2 | 0 |
| Septiembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Octubre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Noviembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diciembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 69 | 0 | 3 | 1 | 18 | 1 | 1 | 1 | 21 | 181 | 296 | 34 | 9 |

Gráfico 9: Tabla con reclamos mensuales y acumuladas 2019
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Para el mes de análisis, se contemplan los tipos de reclamo: Otros con un 70,7%, Comportamiento incorrecto de empleados con un 24,4% y Daños por Terceros con un 4,9%

Distribución de Reclamos de Usuarios
agosto 2019

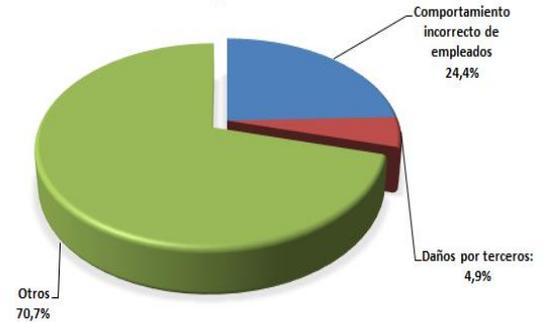


Gráfico 10: Distribución de Reclamos de Usuarios
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

6. ASISTENCIA A USUARIOS

| Meses | Tipo y Nº de Atenciones | | | | | | | | | Total Asistencias |
|--------------|-------------------------|--------------|------------|------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Enero | 411 | 1176 | 86 | 21 | 1 | 126 | 33 | 1027 | 104 | 2985 |
| Febrero | 416 | 1271 | 94 | 25 | 0 | 162 | 53 | 1051 | 117 | 3189 |
| Marzo | 381 | 979 | 84 | 19 | 1 | 102 | 24 | 848 | 75 | 2513 |
| Abril | 354 | 911 | 81 | 21 | 0 | 122 | 41 | 820 | 84 | 2434 |
| Mayo | 300 | 911 | 92 | 28 | 0 | 158 | 44 | 777 | 81 | 2391 |
| Junio | 286 | 802 | 97 | 19 | 2 | 114 | 32 | 682 | 63 | 2097 |
| Julio | 239 | 683 | 78 | 3 | 1 | 122 | 31 | 705 | 70 | 1932 |
| Agosto | 259 | 873 | 95 | 5 | 7 | 94 | 21 | 755 | 73 | 2182 |
| Septiembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Octubre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Noviembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diciembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 2.646 | 7.606 | 707 | 141 | 12 | 1.000 | 279 | 6.665 | 667 | 19.723 |

Gráfico 11: Tabla con las atenciones mensuales y acumuladas 2019
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

Distribución de asistencia a Usuarios por Tipo
agosto 2019

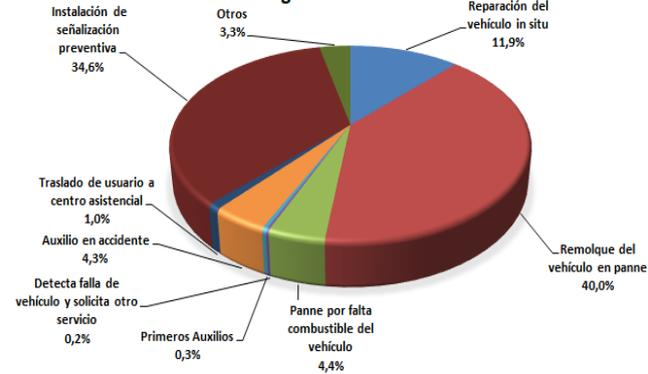


Gráfico 12: Distribución de Asistencia a Usuarios por tipo
Fuente: Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A.

7. HECHOS RELEVANTES

Por calendario oficial de Contingencia establecido por la Dirección General de Concesiones, en el mes de agosto se desarrollaron las Contingencias "Asunción de la Virgen" del 14 al 18 de agosto de 2019, y "Santa Rosa de Pelequén" del 28 de agosto al 08 de septiembre de 2019, en donde tanto Ruta del Maipo Sociedad Concesionaria S.A., y la Asesoría a la Inspección Fiscal de Explotación, desplegaron su respectivo personal con el fin de abordar los distintos hechos que surgieron durante la realización de dichos eventos, donde para la primera Contingencia, se destaca la implementación del 3X1 de retorno hacia la capital desde el Km. 70 al Km. 57 el día domingo 18 de agosto.