

TRANSMILENIO EN CIFRAS

Estadísticas de oferta y demanda del Sistema Integrado de Transporte Público -SITP

TRANSMILENIO S.A.

Julio 2017
Informe No. 43

Información base aportada por:

Dirección técnica de BRT

Dirección técnica de buses

Dirección de Modos alternativos y equipamiento complementario

Subgerencia económica

Preparó

Equipo de toma de información subgerencia técnica y de servicios

Reviso

Paulo Cesar Ballesteros

Profesional especializado grado 05

Subgerencia técnica y de servicios

Aprobó

Felipe A. Ramirez Buitrago

Subgerente técnico y de servicios

Presentación

El presente informe corresponde a una serie de Estadísticas generadas mensualmente por la Subgerencia Técnica y de Servicios a partir de información primaria y secundaria aportada por las direcciones técnicas de BRT, Buses, Modos alternativos y la Subgerencia Económica de la entidad, el cual tiene como propósito proveer un informe periódico del estado actual y seguimiento a la oferta y la demanda del Sistema Integrado de Transporte Público SITP.

Este informe presenta los datos actualizados a 30 de Junio de 2017.

Índice

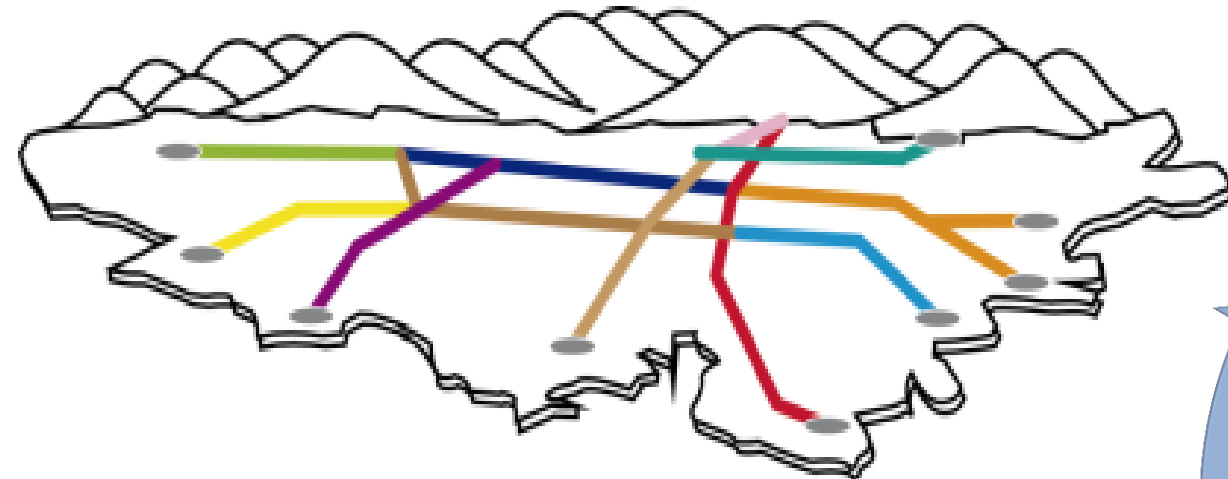
1. Oferta del sistema
2. Demanda del sistema
3. Índices de eficiencia y eficacia del sistema

Oferta del Sistema

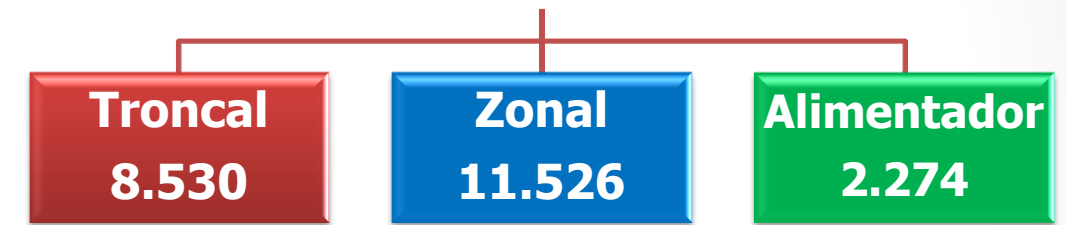


Concesionario	Zona	Portal	Operación Asociada		
			Troncal	Alimentación	Zonal
CONSORCIO EXPRESS	Usaquén		✓	✓	✓
	San Cristóbal		✓	✓	✓
COOBUS	Fontibón		✓	✓	✓
EGOBUS	Suba centro			✓	✓
	Perdomo			✓	✓
ESTE ES MI BUS	Calle 80			✓	✓
	Tintal zona franca			✓	✓
ETIB	Bosa			✓	✓
GMOVIL	Engativá		✓	✓	✓
MASIVO CAPITAL	Suba oriental			✓	✓
	Kennedy			✓	✓
SUMA	Ciudad Bolívar			✓	✓
TRANZIT	Usme			✓	✓
SI99 S.A.		Usme	✓		
Ciudad Móvil S.A.		Norte	✓		
Express del Futuro S.A.		Calle 80	✓		
Metrobus S.A.		Tunal	✓		
Transmasivo S.A.		Suba	✓		
Connexión Móvil S.A.		Sur	✓		
SOMOS K S.A. (SI02 S.A.)		Americas	✓		
UT Alcapital Fase 2		Suba		✓	

1.2 Datos generales de infraestructura del sistema



Conductores Vinculados





Tipo de día	Servicios por tipología de flota		
	Articulados y Biarticulados	Duales	Total
Hábil	109	10	119
Sábado	74	10	84
Domingos y Festivos	32	8	40



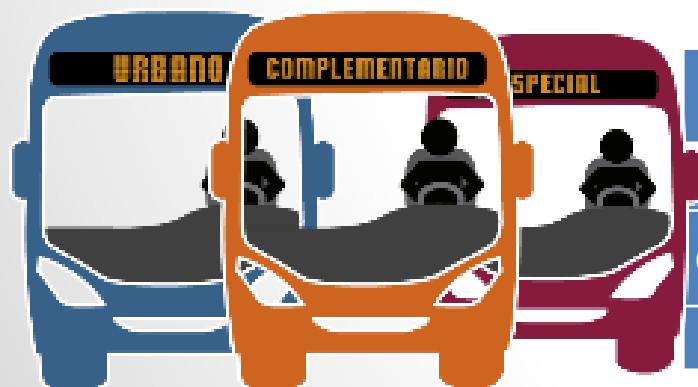
	Intervalos por tipología (Pico AM)		
	Articulado	Biarticulado	Padron Dual
Minimo	2	2	2
Máximo	9	10	7,5



Tipo de día	Servicios
Hábil	106
Sábado	99
Domingos y Festivos	93

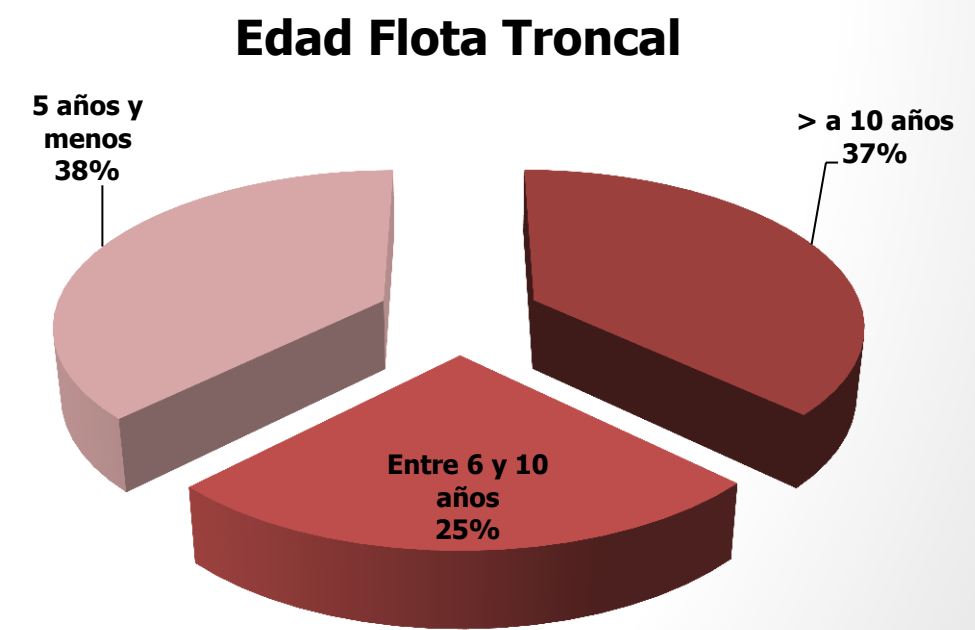
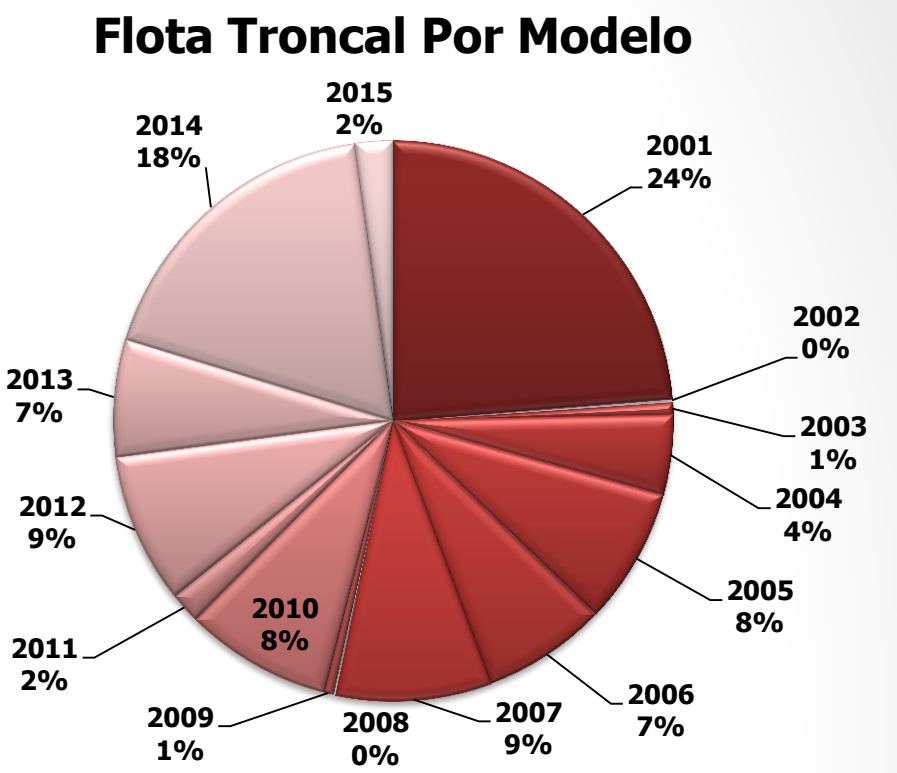


Zona alimentación	Intervalo Minimo Pico AM	Intervalo Max Pico am
INTERM. 40 SUR	5,45	6,3
INTERM. 80	5,5	12,5
INTERM. BANDERAS	3	7
INTERM. GRAL. SDER.	8	8
INTERM. MOLINOS	5	6
PORTAL 20 DE JULIO	3,5	6,3
PORTAL 20 DE JULIO BICENTENARIO	7	7
PORTAL 80	2,75	7,75
PORTAL AMÉRICAS	2,3	7,15
PORTAL ELDORADO	5	9,5
PORTAL NORTE	3,25	13
PORTAL SUBA	3	10
PORTAL SUR	2,45	15
PORTAL TUNAL	3,45	15
PORTAL USME	3	15



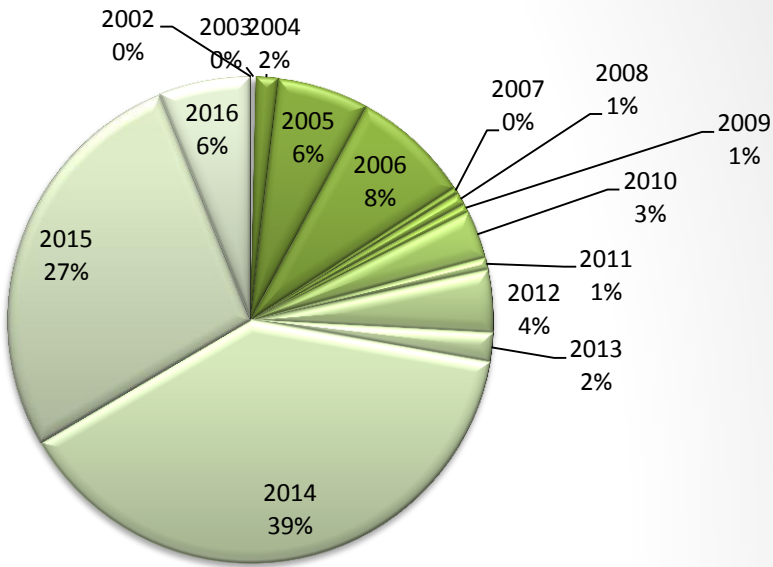
Tipo Servicio	Numero de Rutas
Urbanas	232
Complementarias	27
Especiales	15

Fase	Operador	Articulados (150)	Biarticulados (250)	Padrones duales (80)	Total
FASE I	CIUDAD MÓVIL	177	10	0	187
	EXPRESS DEL FUTURO S.A.	191	0	0	191
	METROBUS	141	0	0	141
	SI 99	253	0	0	253
FASE II	CONNEXION MÓVIL S.A.	161	0	0	161
	SOMOS K S.A.	171	0	0	171
	TRANSMASIVO S.A.	219	0	0	219
FASE III	CONSORCIO EXPRESS SAN CRISTÓBAL	48	134	79	261
	CONSORCIO EXPRESS USAQUÉN	34	83	129	246
	COOBUS S.A.S.	0	0	0	0
	GMOVIL S.A.S.	38	83	54	175
Total		1433	310	262	2005

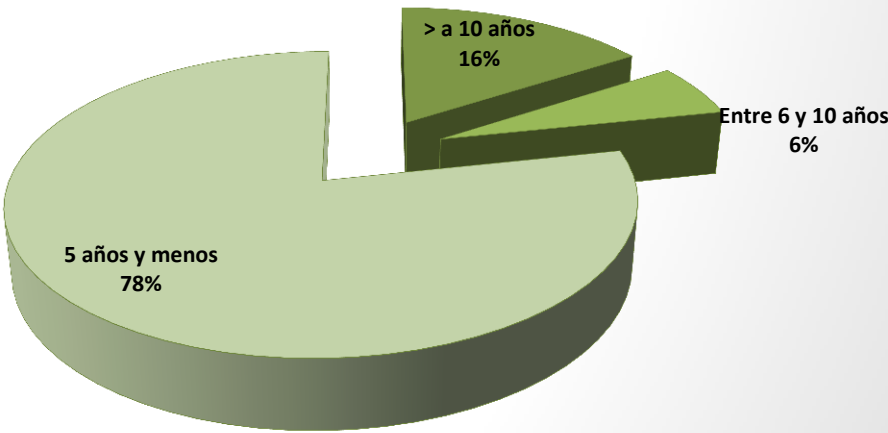


Fase	Operador	ALIMENTADOR (50)	ALIMENTADOR (80)	Total general
FASE II	ALCAPITAL	0	70	70
	CITIMOVIL	0	0	0
	CONSORCIO EXPRESS SAN CRISTÓBAL	29	100	129
	CONSORCIO EXPRESS USAQUEN	0	46	46
	COOBUS S.A.S.	0	0	0
FASE III	ESTE ES MI BUS TINTAL ZONA FRANCA	0	20	20
	ESTE ES MI BUS CALLE 80	0	72	72
	ETIB BOSA	0	88	88
	GMOVIL S.A.S.	19	41	60
	MASIVO CAPITAL KENNEDY	10	133	143
	MASIVO CAPITAL SUBA ORIENTAL	0	22	22
	SUMA CIUDAD BOLIVAR	5	103	108
	TRANZIT USME	21	90	111
Total general		84	785	869

Flota Alimentadora Por Modelo

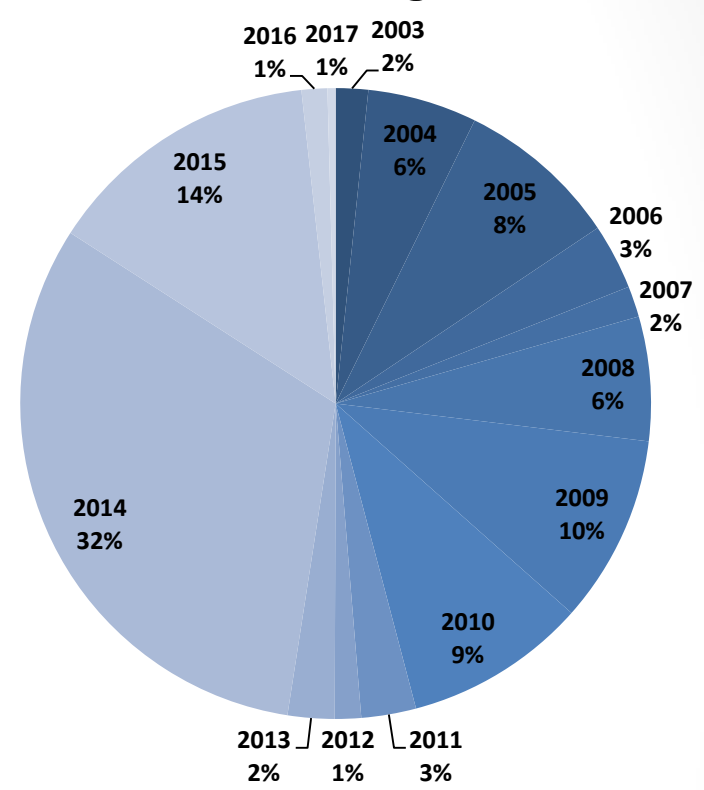


Edad Flota Alimentacion

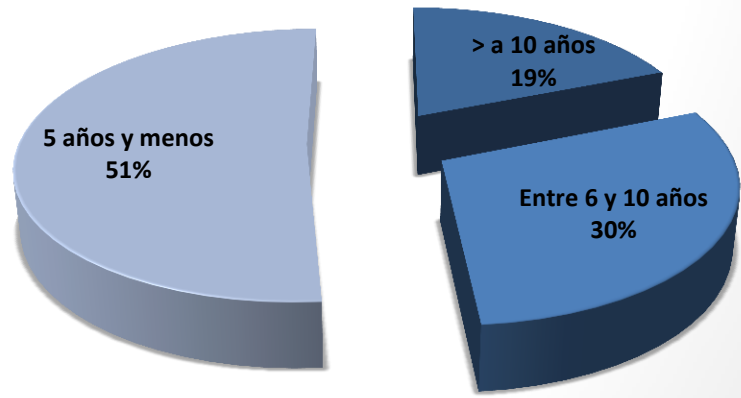


Empresa	Concesión	BUS (19)	BUS (40)	BUS (50)	BUS (80)	Total	Participacion
CONSORCIO EXPRESS	SAN CRISTOBAL ZN	32	49	384	76	541	7%
	USAQUEN ZN	79	294	686	287	1346	18%
ESTE ES MI BUS	CALLE 80 ZN	77	112	255	185	629	8%
	TINTAL ZONA FRANCA ZN	97	54	98	70	319	4%
COOBUS	FONTIBON	0	0	102	0	102	1%
EOBUS	PERDOMO	26	0	24	0	50	1%
ETIB	BOSA ZN	221	77	725	280	1303	17%
GMOVIL	ENGATIVA ZN	101	149	399	113	762	10%
MASIVO CAPITAL	KENNEDY ZN	36	125	646	154	961	13%
	SUBA ORIENTAL ZN	5	90	213	56	364	5%
SUMA	CIUDAD BOLIVAR ZN	116	105	190	193	604	8%
TRANZIT	USME ZN	12	64	471	94	641	8%
Total		802	1.119	4.193	1.508	7.622	100%

Flota Vinculada segun modelo



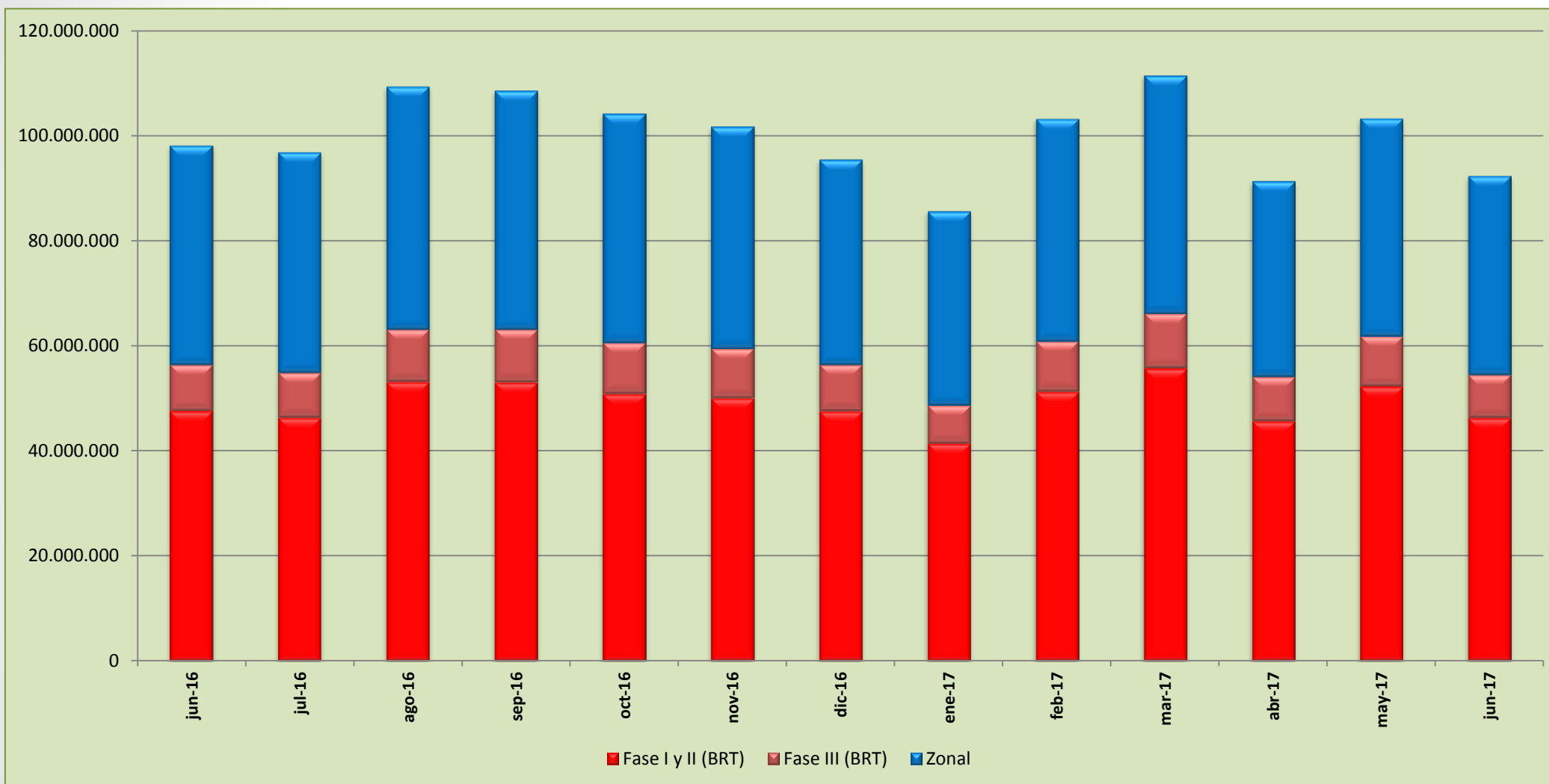
Edad Flota Zonal



Demanda del Sistema

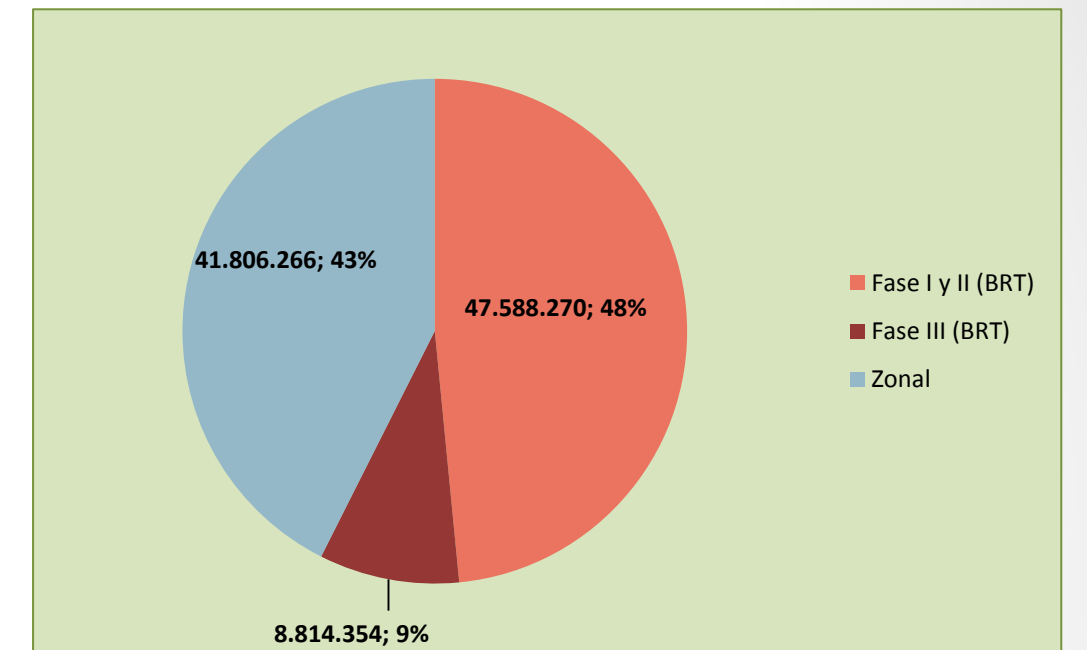
(aspectos Específicos)

EVOLUCION DE LA COMPOSICION DE LA DEMANDA DEL SISTEMA

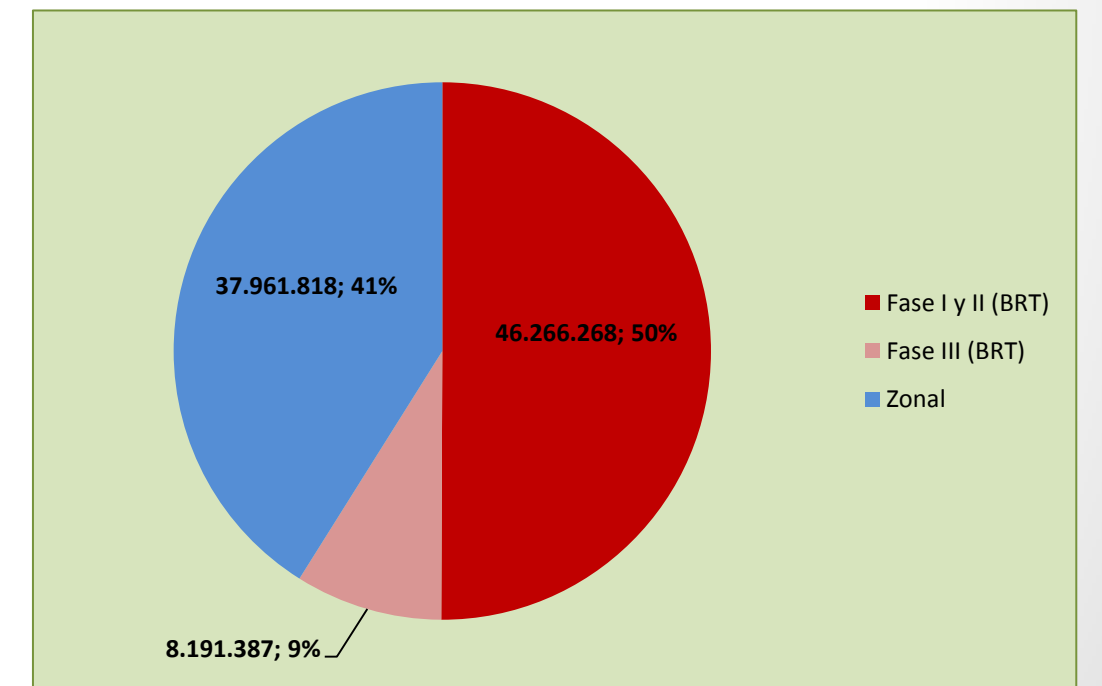


Durante el mes de **Junio** de **2017** se presentaron **92.419.473** validaciones en el sistema, incluyendo los abordajes del componente zonal, los cuales en cifras preliminares se distribuyen así:
 Componente Zonal desciende a **37.961.818** de abordajes ; Componente Troncal desciende a **46.266.268** para las Fases I y II; para la Fase III desciende a **8.191.387**. para el mes de **JUNIO** de **2017** la demanda del Sistema descendió en un **5,9%** con respecto al mismo mes del año anterior, es decir **5.789.417** de validaciones menos. La participación de la demanda zonal se encuentra **estable** pasando de representar el **40,18%** en **MAYO** de 2017 a **41,08%** en **JUNIO** de 2017.

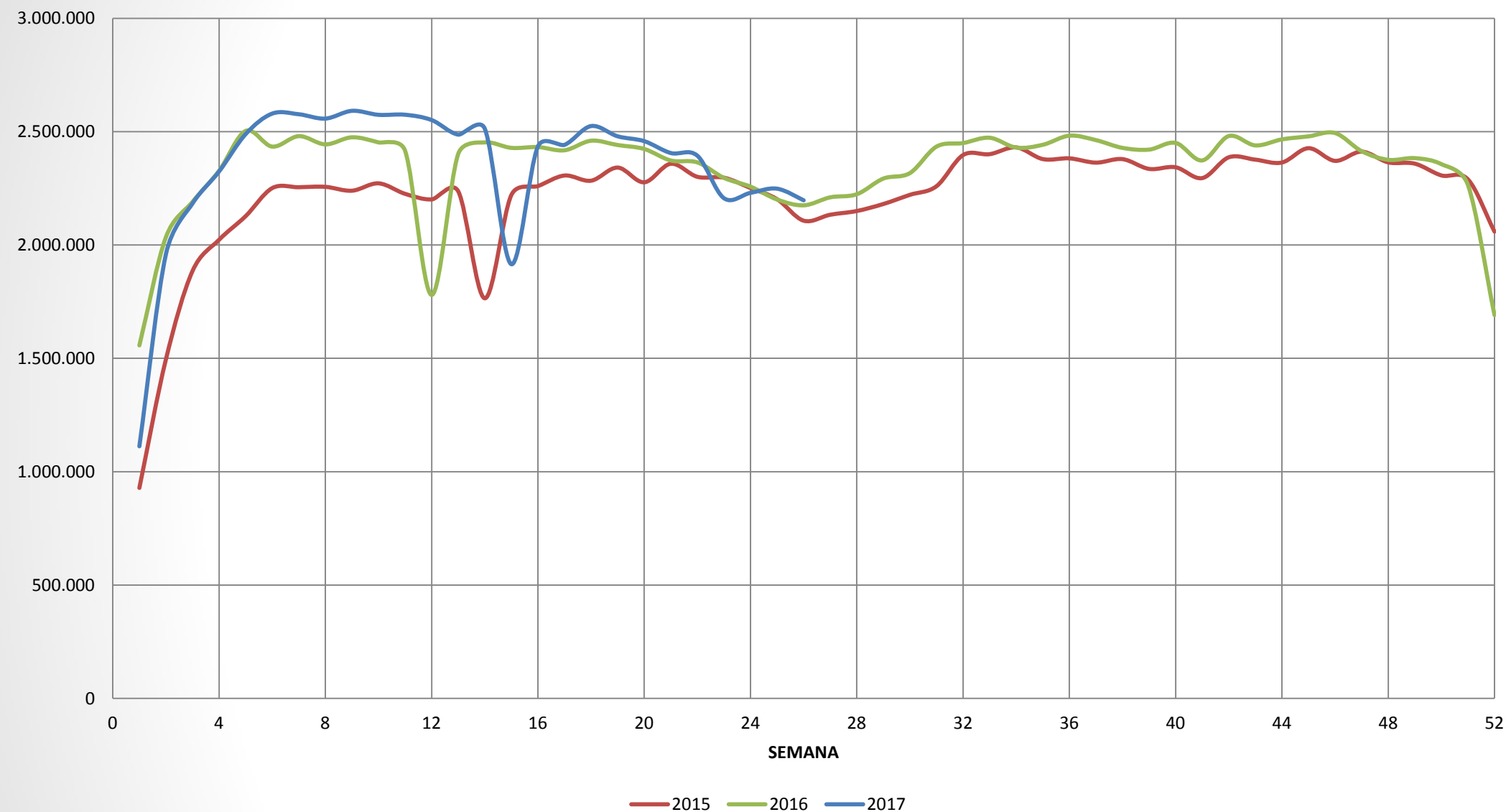
COMPOSICION DE LA DEMANDA EN JUNIO 2016



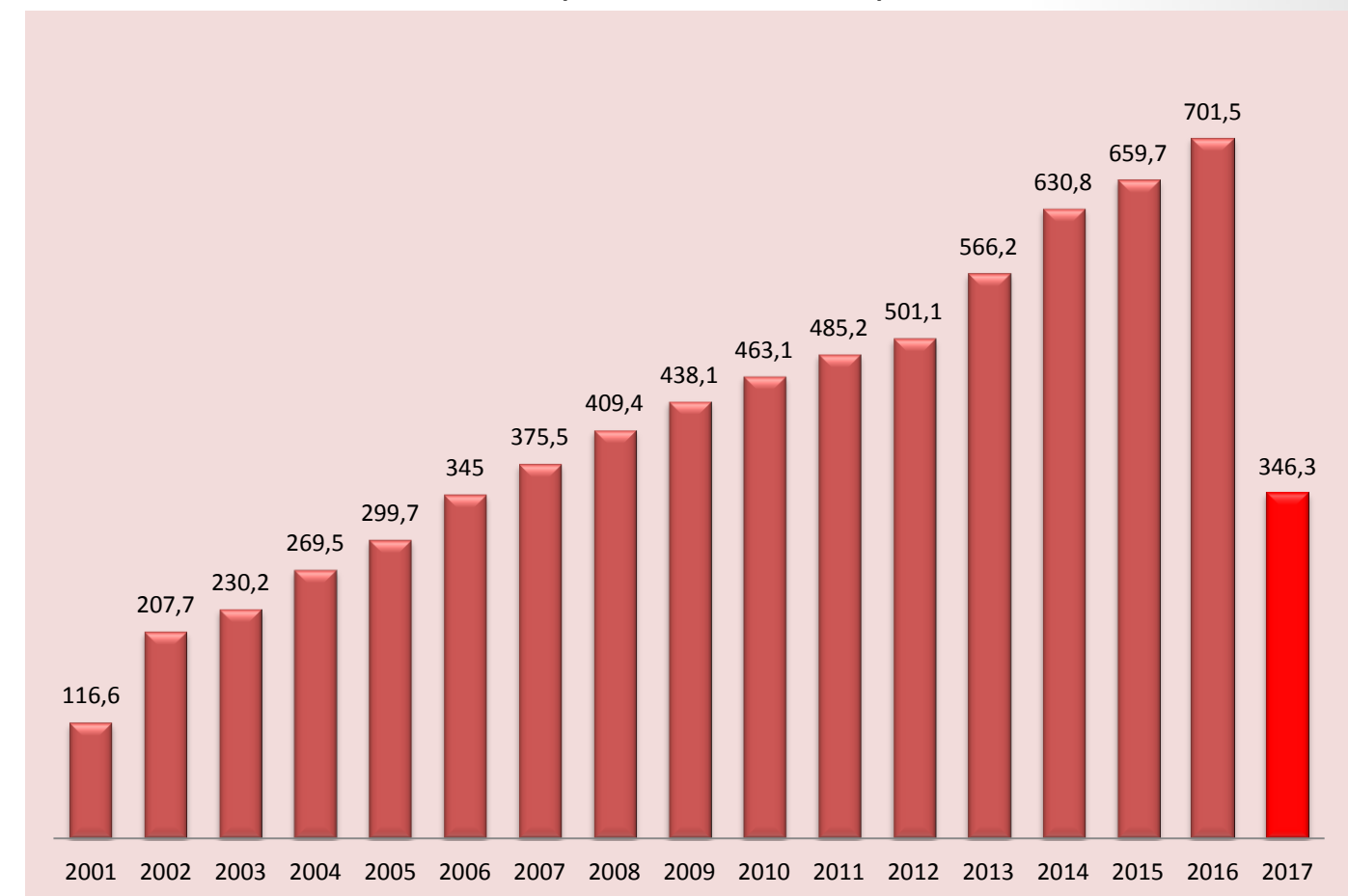
COMPOSICION DE LA DEMANDA EN JUNIO 2017



Evolución del promedio semanal para día hábil

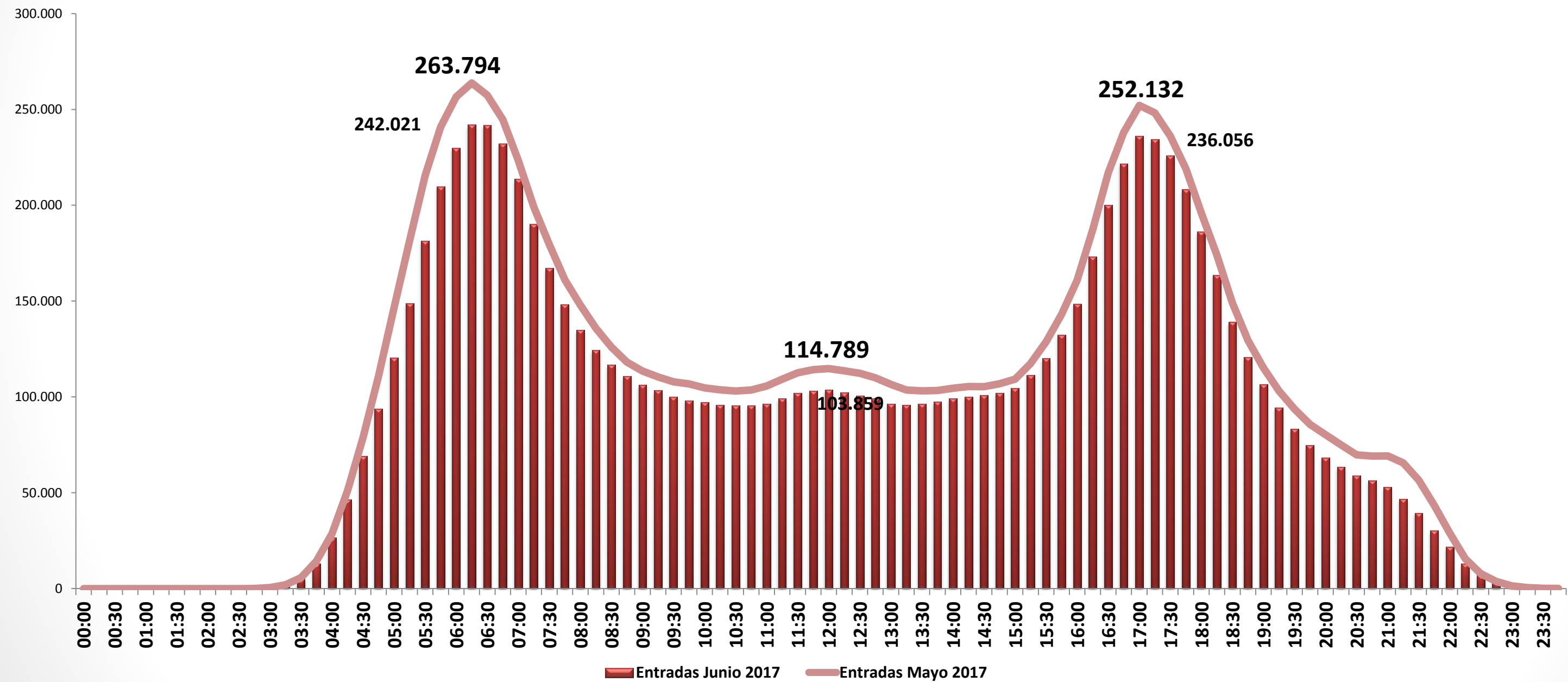


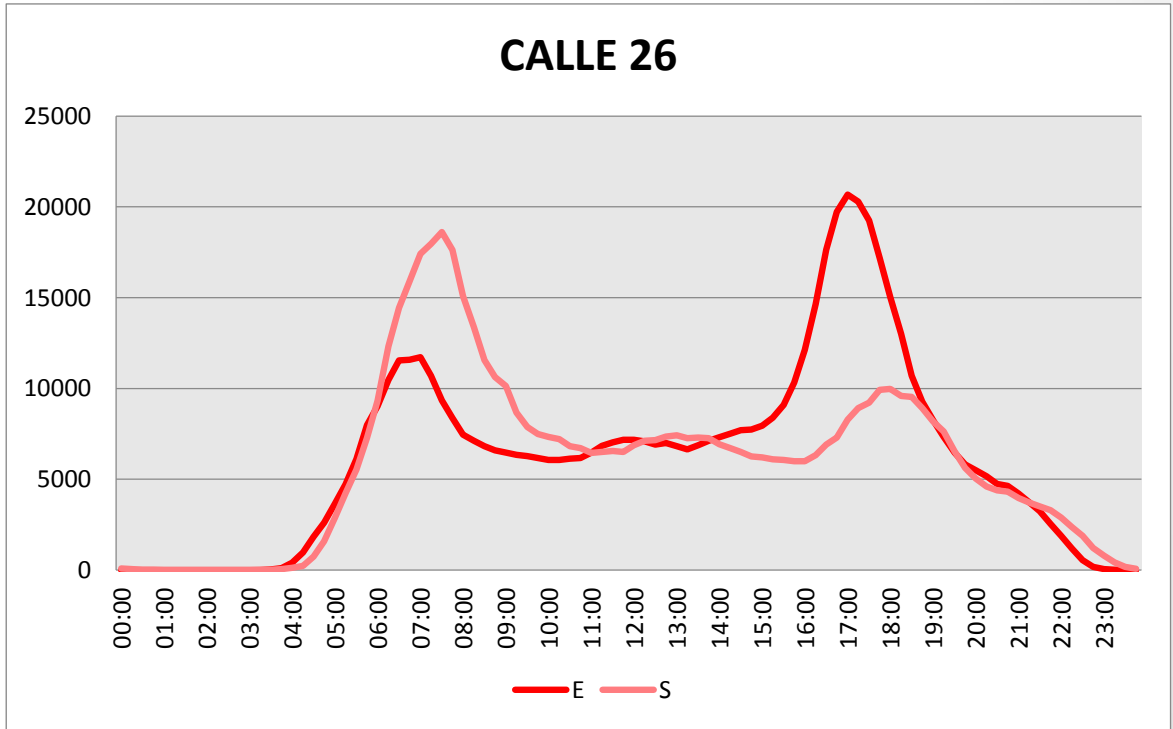
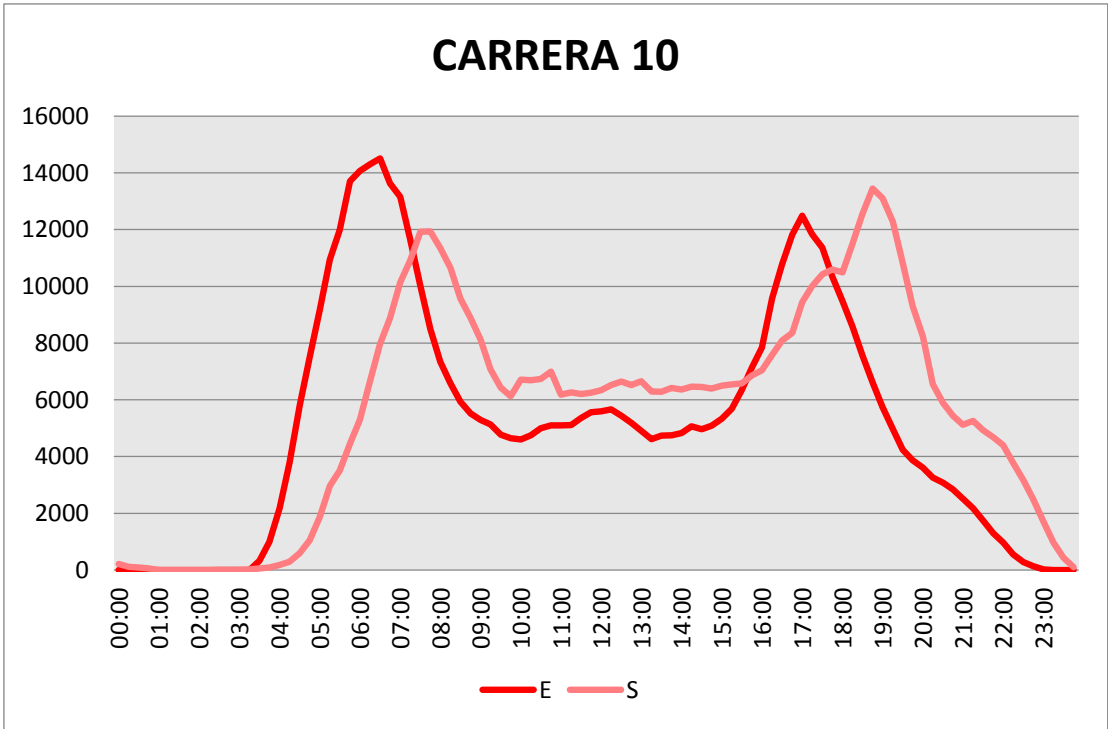
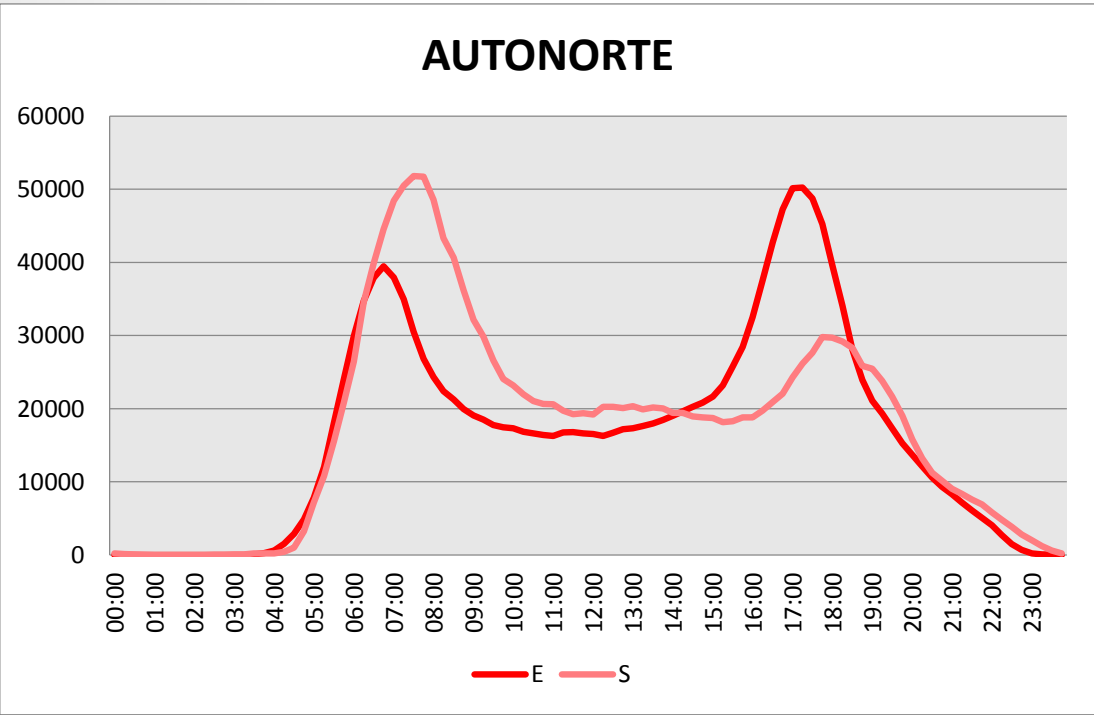
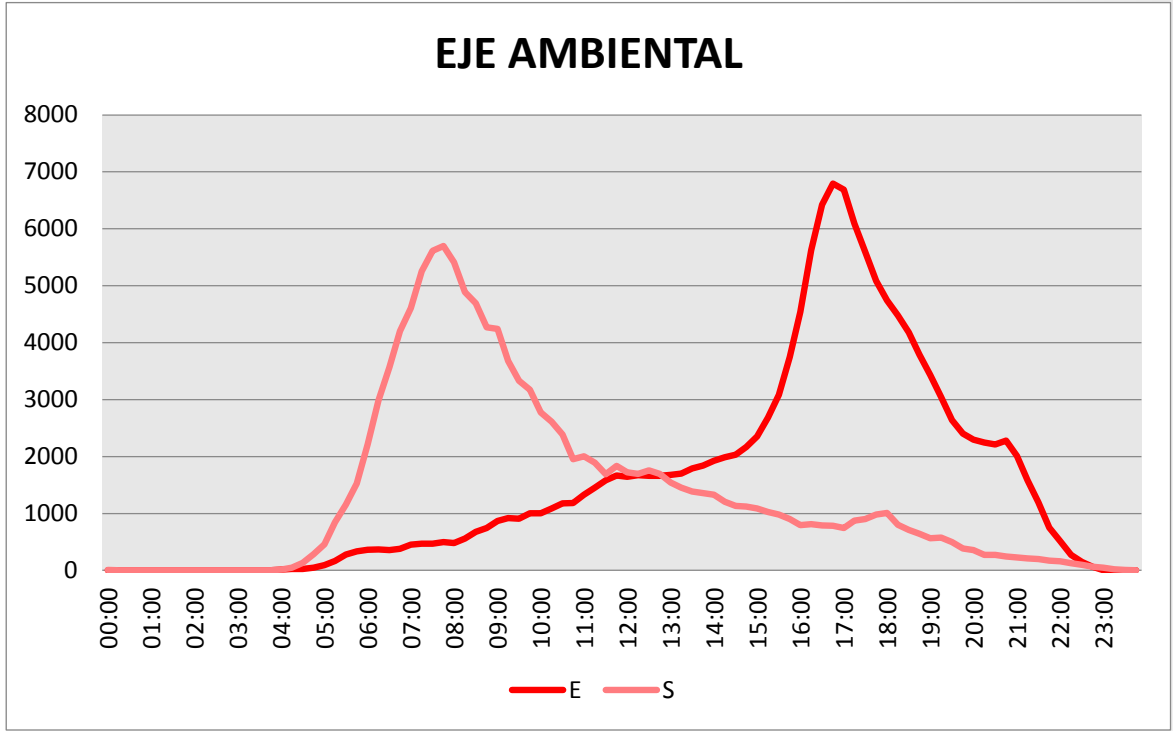
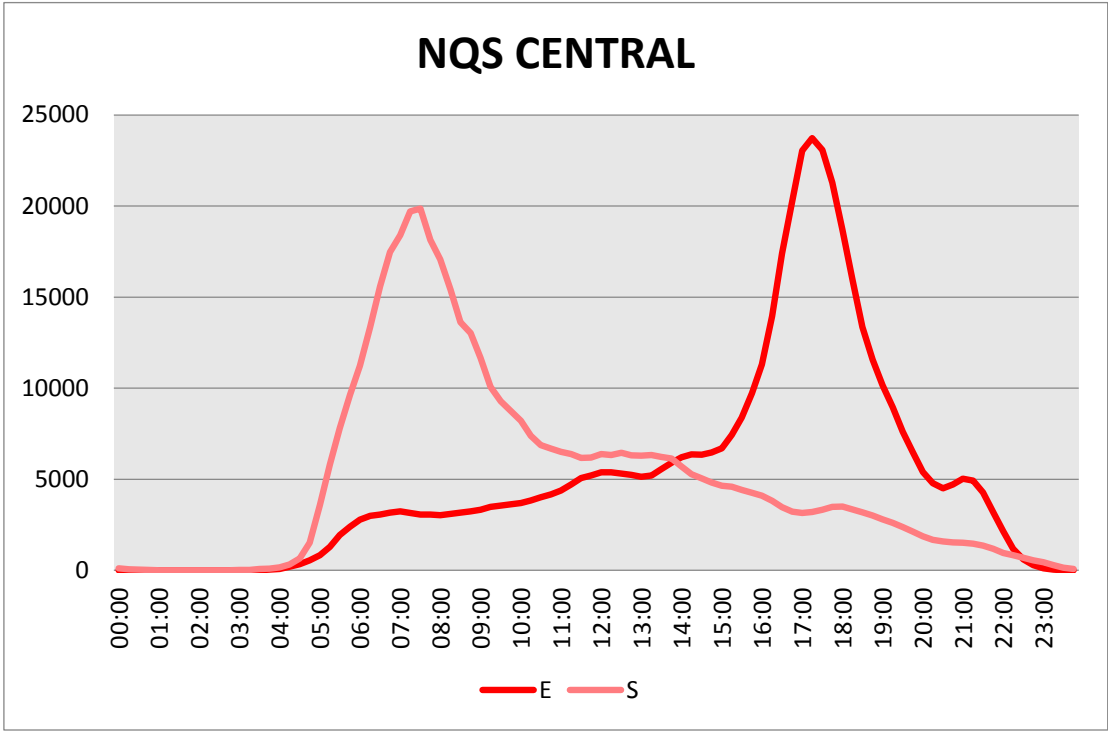
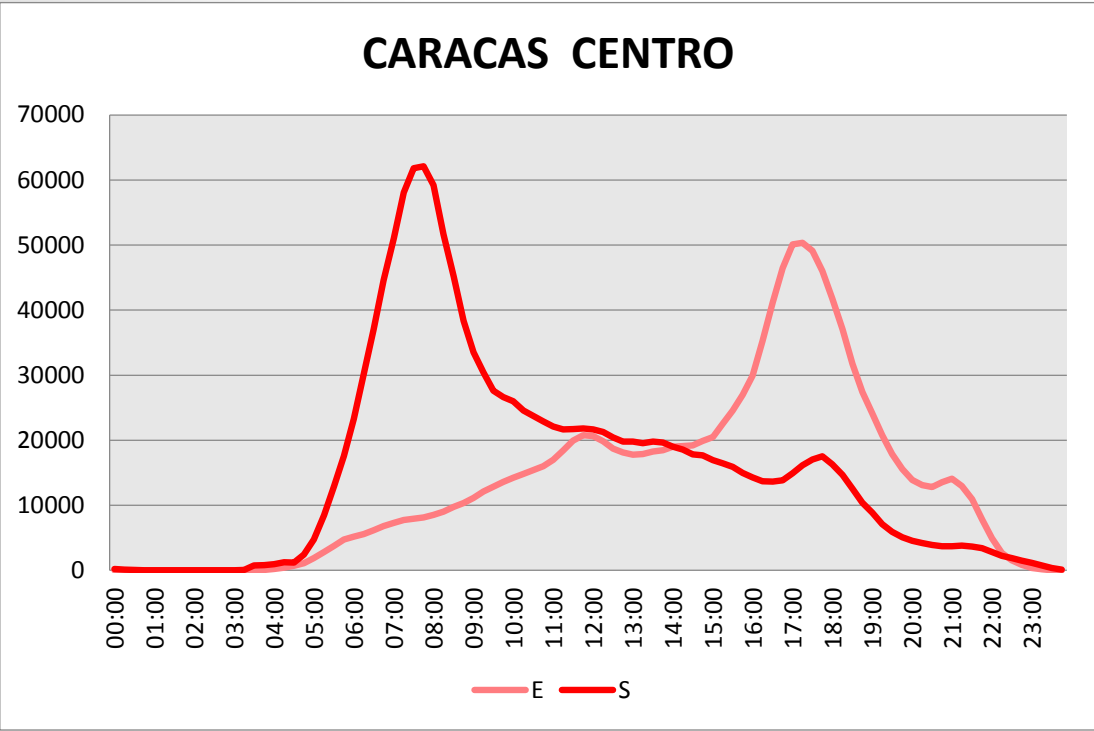
Demanda Anual BRT
(Millones de Usuarios)

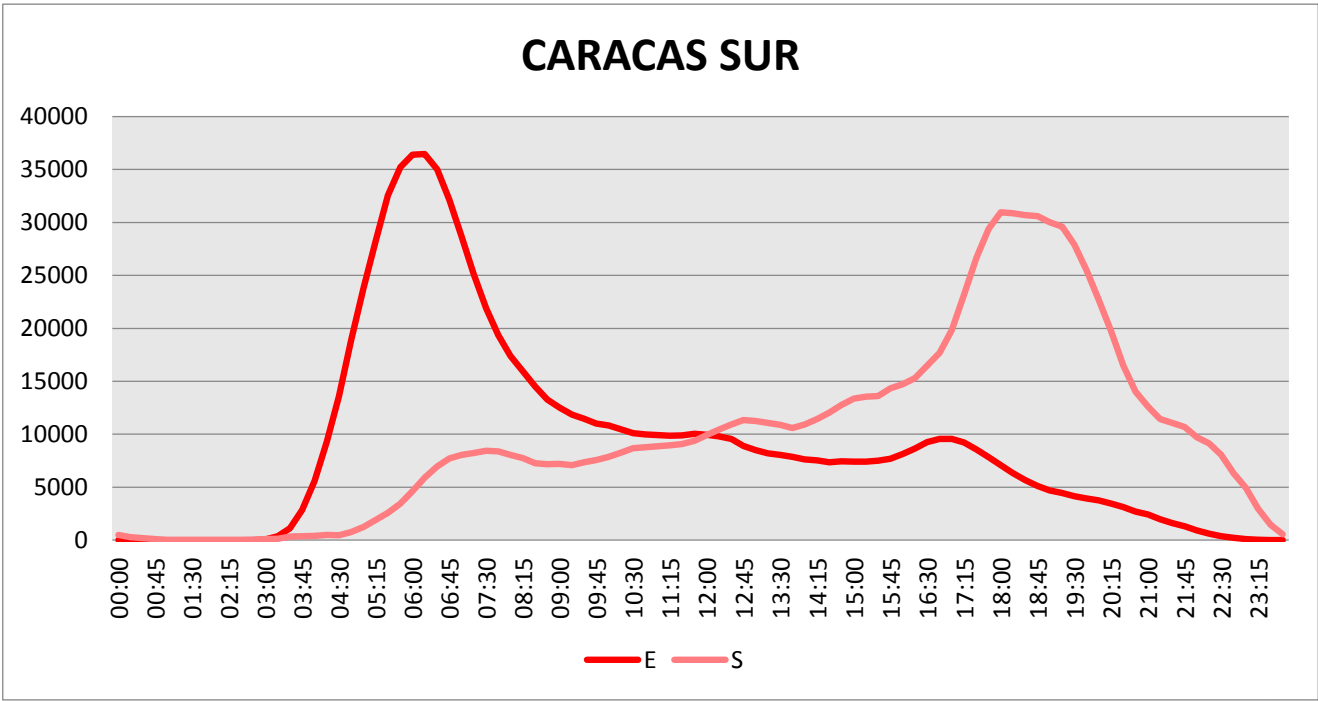
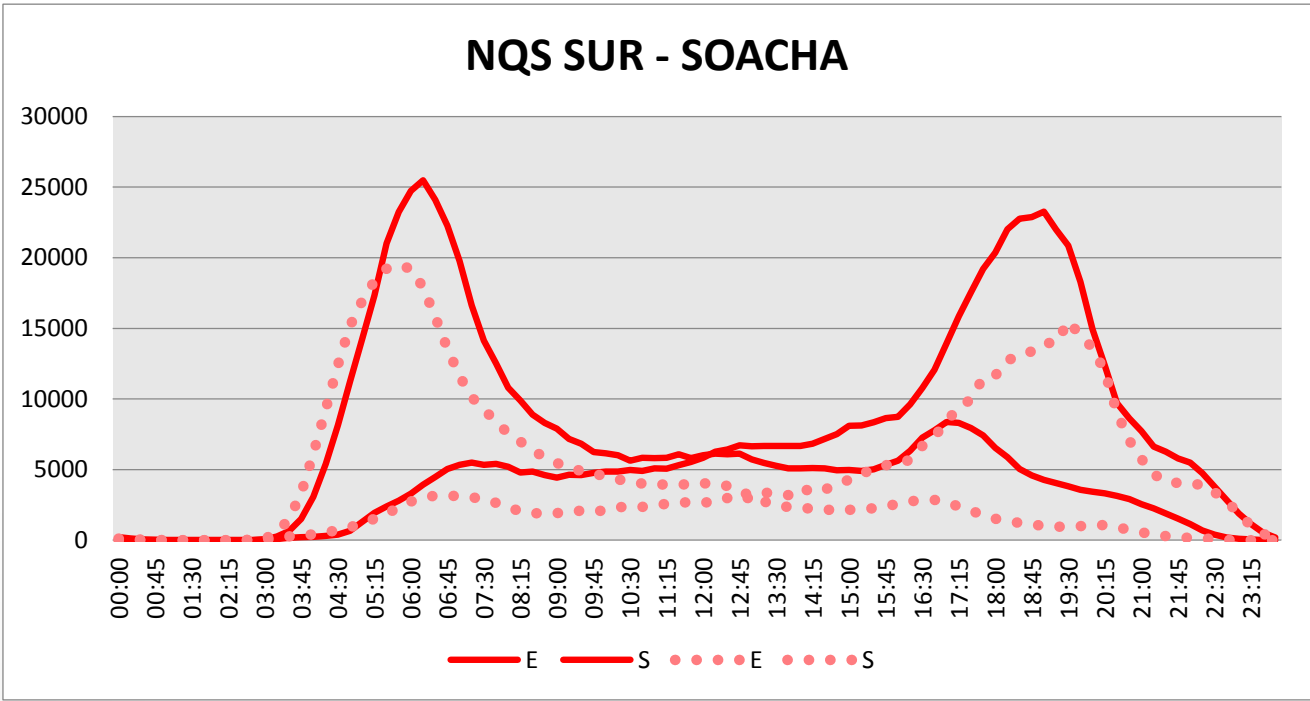
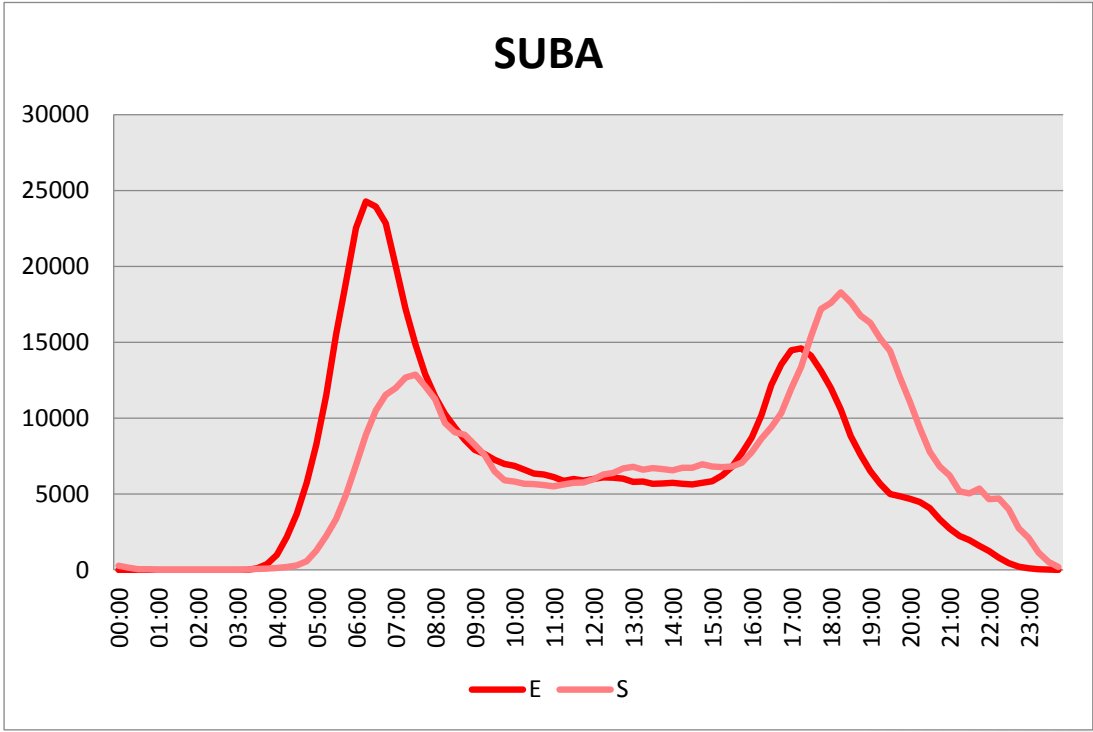
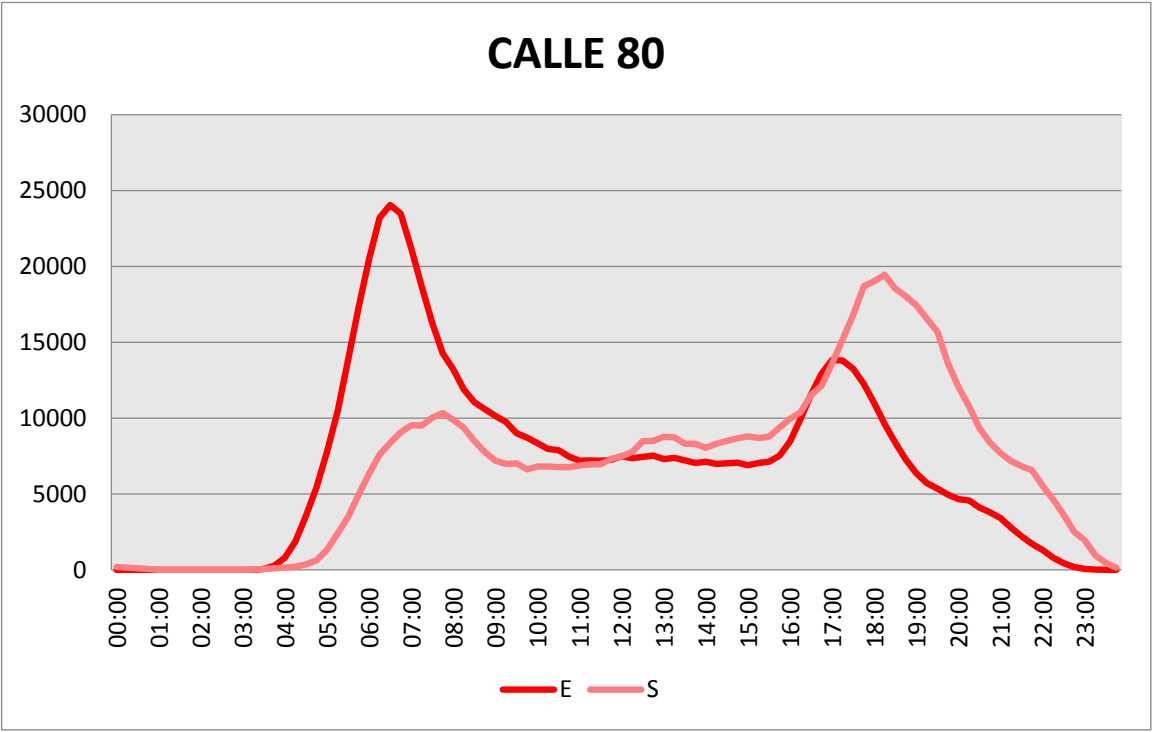
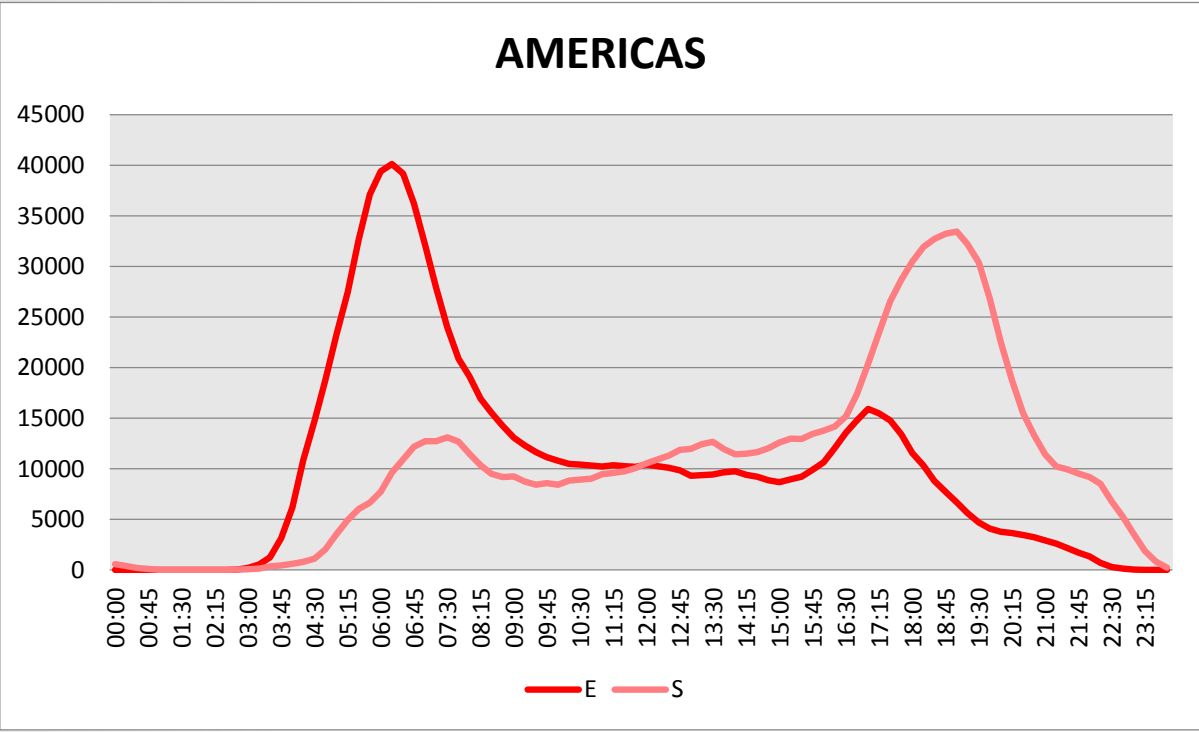


La **demanda del componente troncal** ha venido creciendo anualmente desde que inició el sistema, en términos generales presenta **dos periodos de estacionalidad**, el más prolongado comienza generalmente durante la **tercera semana de noviembre (semana 48 a la 50)** y se extiende hasta la última **semana de enero (semana 4)**. Los días hábiles de la **semana santa (entre las semanas 12 al 16)** también presentan estacionalidad. El **segundo periodo de estacionalidad** pronunciado se observa a partir de la **segunda semana de junio y va hasta la tercera semana de julio (semanas 24 a la 32)**. En la **semana de receso de los colegios (Semana 41)** también se observa disminución de la demanda.

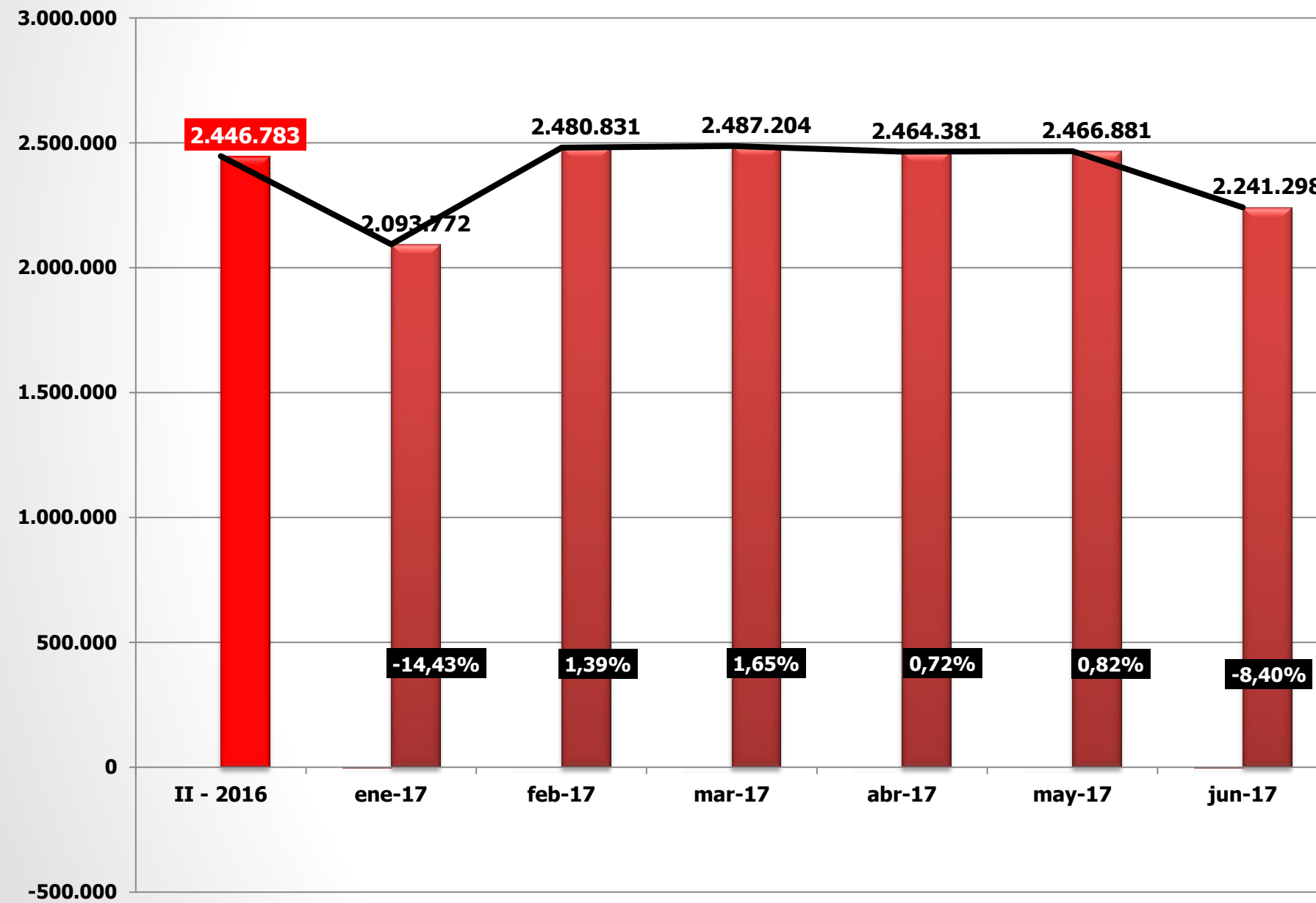
Comparativo Día Hábil Típico



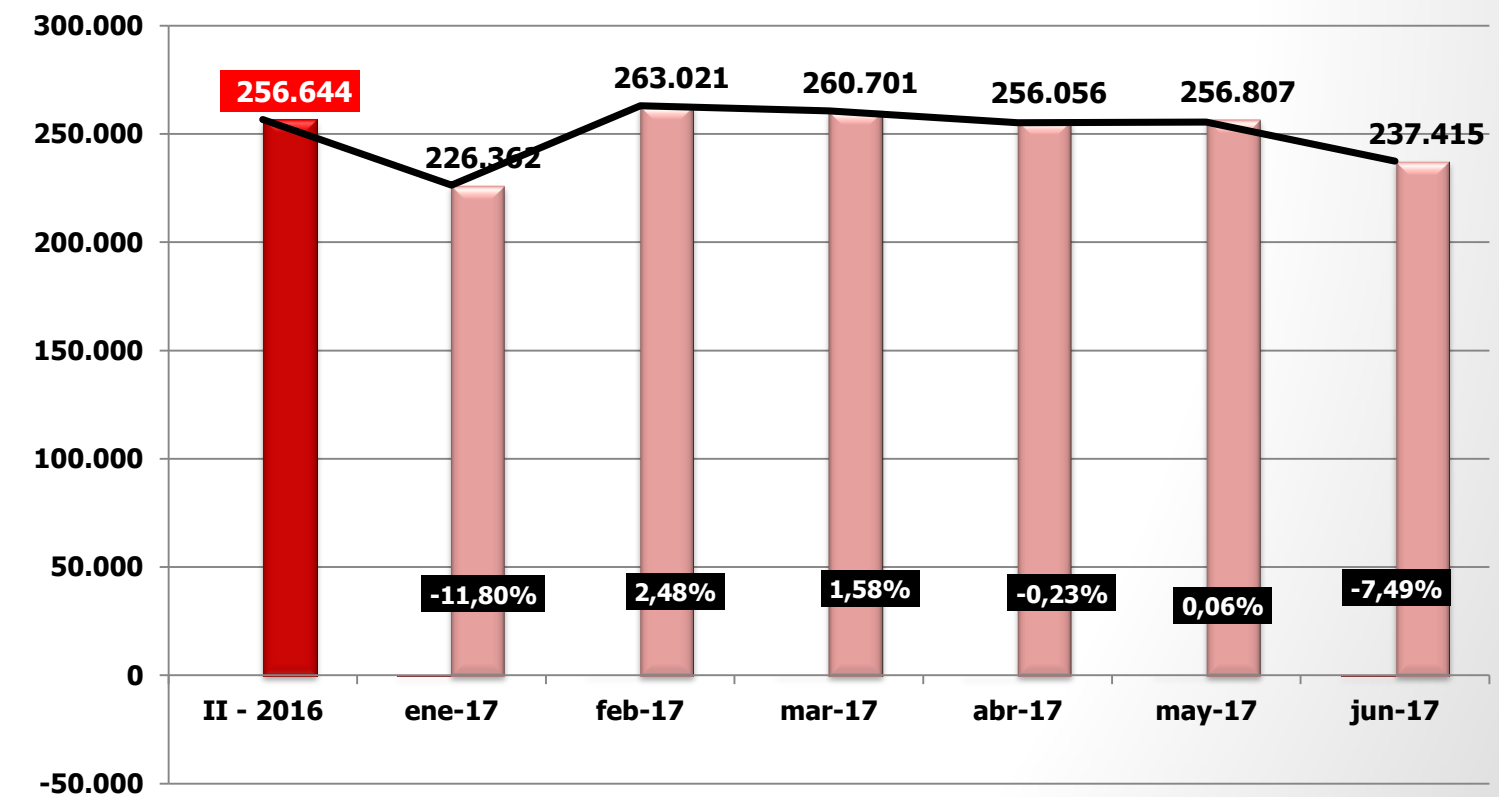




Evolución del promedio Día Hábil



Evolución del promedio Hora Pico Día Hábil



2.4 Demanda en Estaciones y Portales BRT (Sin Dual)

Estaciones y Portales con Mayor Demanda en día hábil
(Junio 2017)

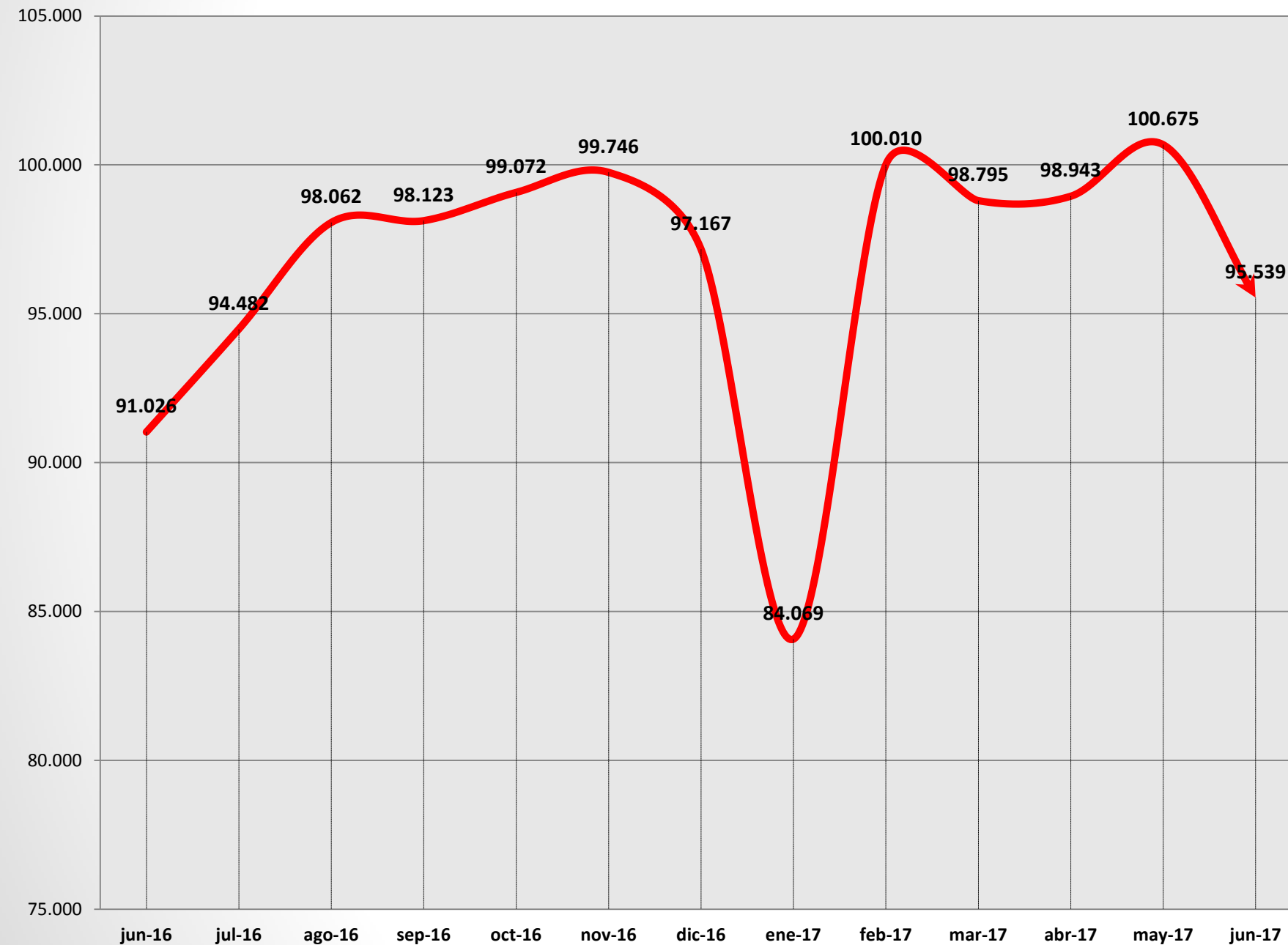
Estación	Entradas	% del total Troncal
Portal Américas	87.996	4,04%
Portal Norte	85.964	3,94%
Portal 80	74.440	3,42%
Portal Suba	69.845	3,21%
Portal Sur	62.969	2,89%
Portal Eldorado	55.996	2,57%
Estación Intermedia San Mateo	54.248	2,49%
Portal Usme	49.226	2,26%
Portal Tunal	48.278	2,22%
Av. Jiménez	44.952	2,06%
Cl. 100	42.893	1,97%
Banderas	41.197	1,89%
Marly	35.053	1,61%
Cl. 72	34.470	1,58%
Portal 20 de Julio	34.256	1,57%
Cl. 63	33.911	1,56%
Alcalá	28.648	1,31%
Cl. 76	27.485	1,26%
Toberín	27.456	1,26%
Estación Terreros	24.507	1,12%
Total Top 20	963.790	44,23%

Durante un día hábil típico de **JUNIO** entraron al sistema en promedio **2.179.063** usuarios en las tres fases del componente troncal, Es decir, el **44,23%** de las entradas se producen en estas **20** estaciones.

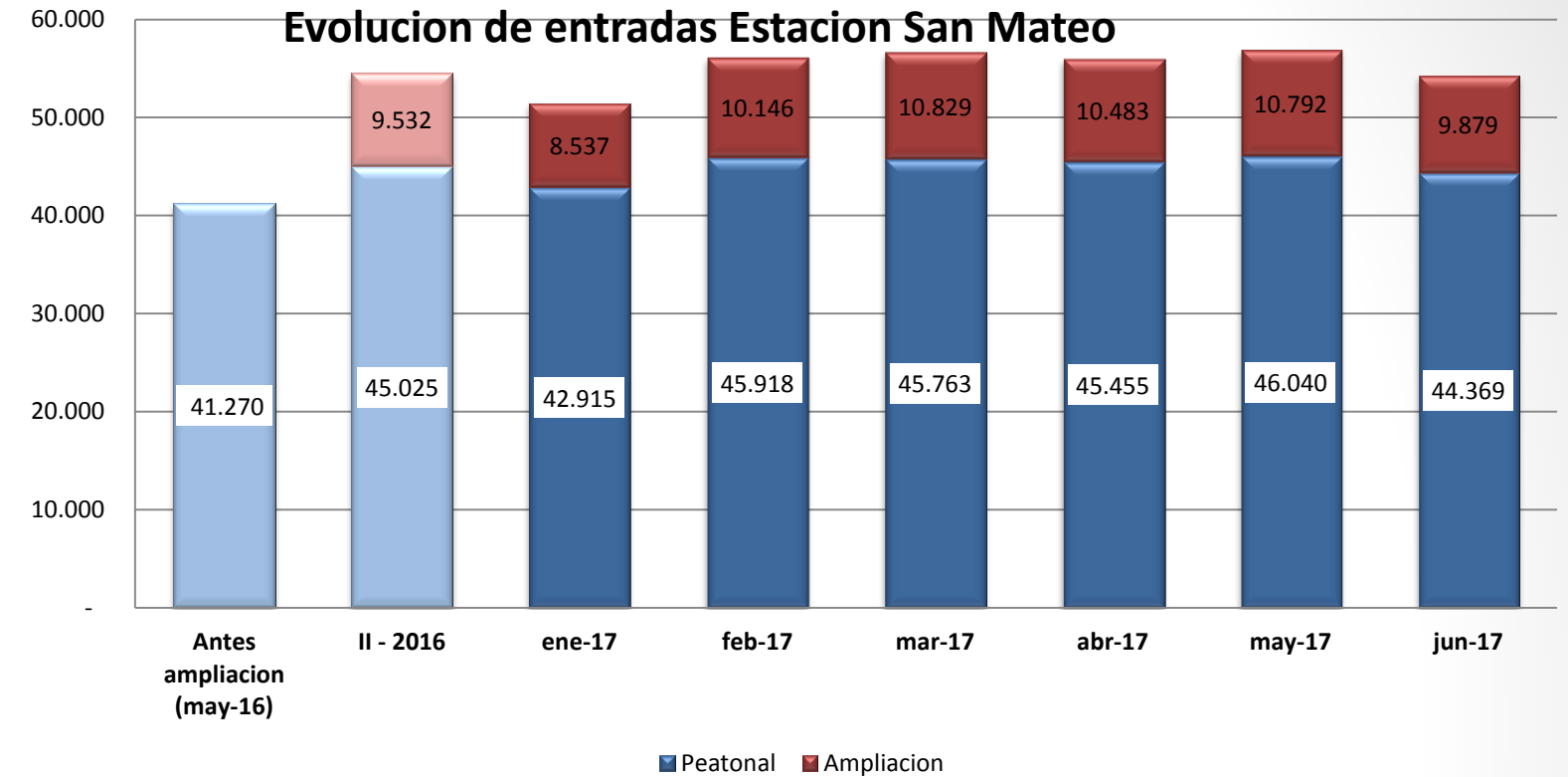
Demanda en Estaciones Día hábil
(junio 2017)

ESTACION	Promedio Entradas Dia Habil	ESTACION2	Promedio Entradas Dia Habil3	ESTACION4	Promedio Entradas Dia Habil5	ESTACION6	Promedio Entradas Dia Habil7
21 Ángeles	2.714	Corferias	5.719	Niza - Cl. 127	10.277	Suba - Cl. 100	10.871
Alqueria	7.985	Country Sur	9.062	Normandía	6.175	Suba - Tv. 91	10.148
Américas - Cr. 53A	9.726	Cr. 47	3.323	NQS - Cl. 30 S	3.745	Suba Calle 95	8.239
Av. 39	14.714	Cr. 53	4.349	NQS - Cl. 38A S	8.859	Tercer Milenio	5.673
Av. 68	12.392	Cr. 77	10.262	NQS - Cl. 75	7.640	Terminal	12.286
Av. Cali	12.536	De La Sabana	4.857	Olaya	11.483	Tv. 86	4.138
Av. Chile	13.805	El Campín	10.448	Paloquemao	13.977	Tygua-San José	2.758
Av. El Dorado	6.017	El Tiempo	10.490	Parque	2.593	U. Nacional	12.782
Av. Primero de Mayo	16.787	Escuela Militar	2.558	Patio Bonito	13.541	Universidades	10.419
Av. Rojas	6.359	Estación Despensa	2.982	Pepe Sierra	18.570	Venecia	11.187
Biblioteca	2.293	Estación León XIII	11.685	Perdomo	7.071	Virrey	19.289
Biblioteca Tintal	19.591	Ferias	4.365	Plaza de la Democracia	3.401	Zona Industrial	8.083
Bicentenario	4.307	Flores	23.146	Policarpa	2.565		
Bosa	3.218	Fucha	6.912	Polo	7.561		
Boyacá	10.512	General Santander	6.668	Pradera	12.440		
C.C SANTAFE	12.907	Gobernación	8.066	Prado	14.357		
CAD	14.732	Granja	6.315	Profamilia	22.541		
Calle 26	17.755	Gratamira	1.292	Puente Aranda	2.997		
Calle 22	7.356	Guatoque - Veraguas	2.451	Puentelargo	7.922		
CAN	10.137	Héroes	24.076	Quinta Paredes	3.899		
Cardio Infantil	6.538	Hortúa	10.009	Quirigua	4.595		
Carrera 43	6.154	Hospital	2.173	Quiroga	5.567		
Carrera 90	7.005	Hospitales	6.184	Restrepo	17.618		
CDS - Cr. 32	5.148	Humedal Córdoba	2.431	Ricaurte	6.792		
Centro Memoria	4.682	La Campiña	11.198	Ricaurte NQS	15.834		
Ciudad Jardín	2.464	La Castellana	4.569	Rionegro	3.795		
Ciudad Universitaria	7.115	Las Aguas	18.390	Salitre El Greco	9.849		
Cl. 106	17.230	Las Nieves	11.673	San Diego	6.350		
Cl. 127	24.419	Madelena	7.371	San Facon - Cr. 22	7.815		
Cl. 142	14.670	Mandalay	2.260	San Martín	1.306		
Cl. 146	14.968	Marsella	7.342	San Victorino	15.184		
Cl. 19	14.654	Mazurén	10.243	Santa Isabel	7.455		
Cl. 40S	14.911	Minuto de Dios	6.963	Santa Lucía	12.246		
Cl. 45	22.547	Modelia	5.941	SENA	9.859		
Cl. 57	18.518	Molinos	20.768	Sevillana	3.982		
Cl. 85	22.936	Mundo Aventura	5.383	Shaio	10.170		
Coliseo	6.325	Museo del Oro	18.050	Simón Bolívar	9.371		
Comuneros	9.320	Museo Nacional	15.400	Socorro	2.886		
Consuelo	2.354	Nariño	6.068	Suba - Av. Boyacá	7.869		

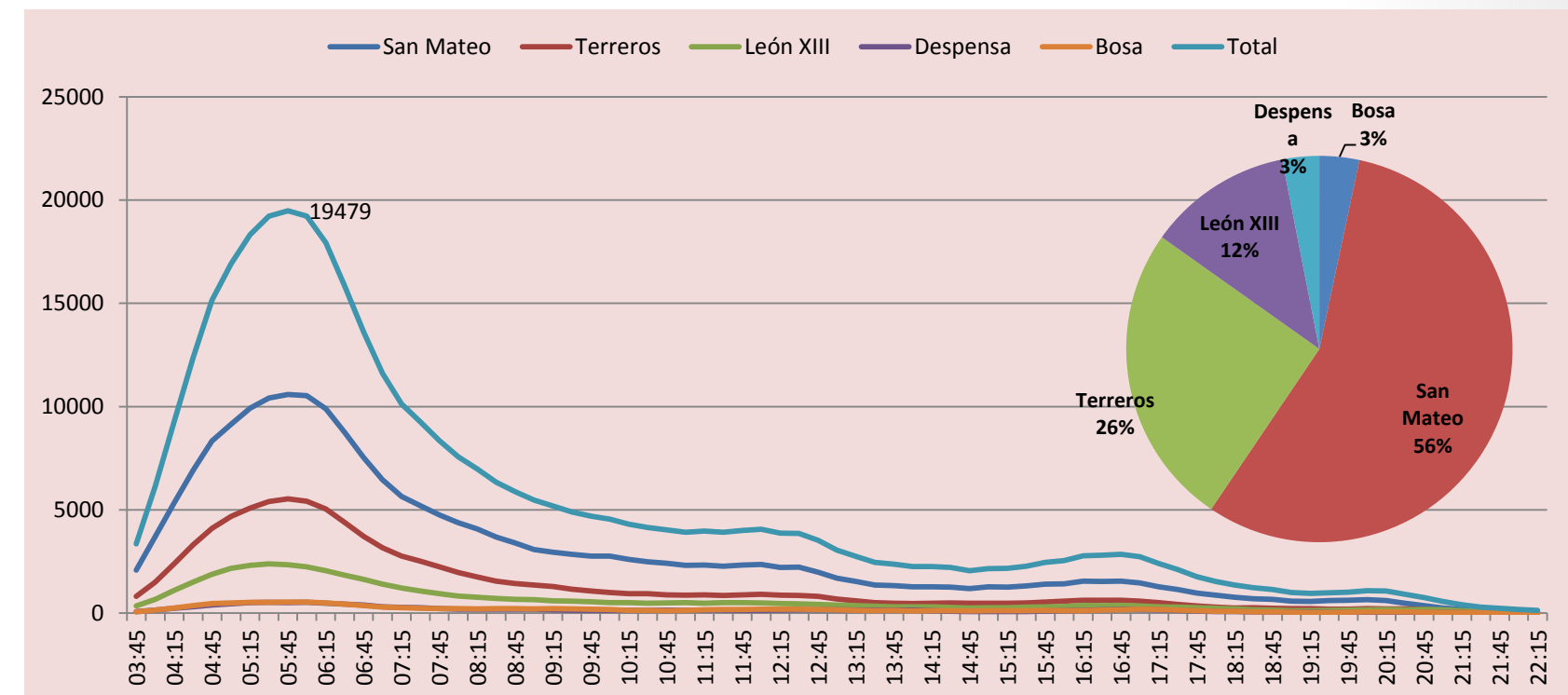
PROMEDIO DE ENTRADAS DIA HÁBIL SOACHA



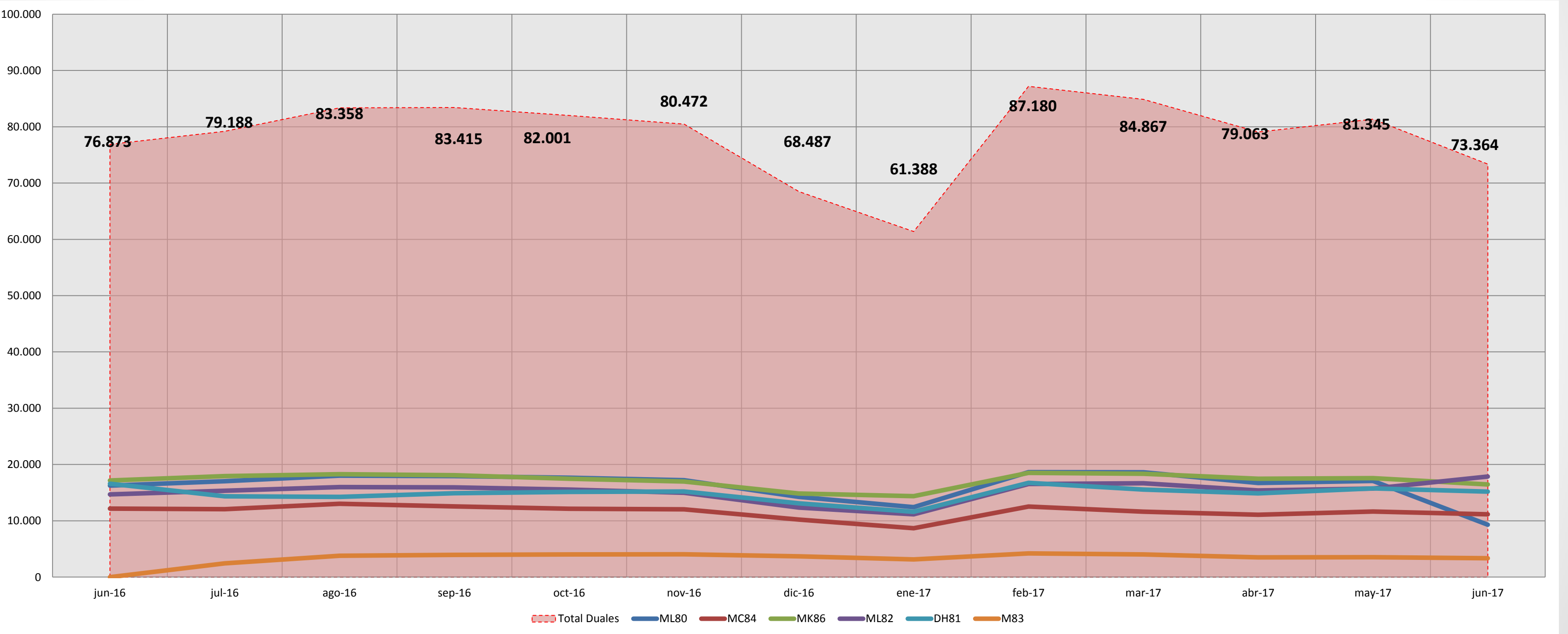
Evolucion de entradas Estacion San Mateo



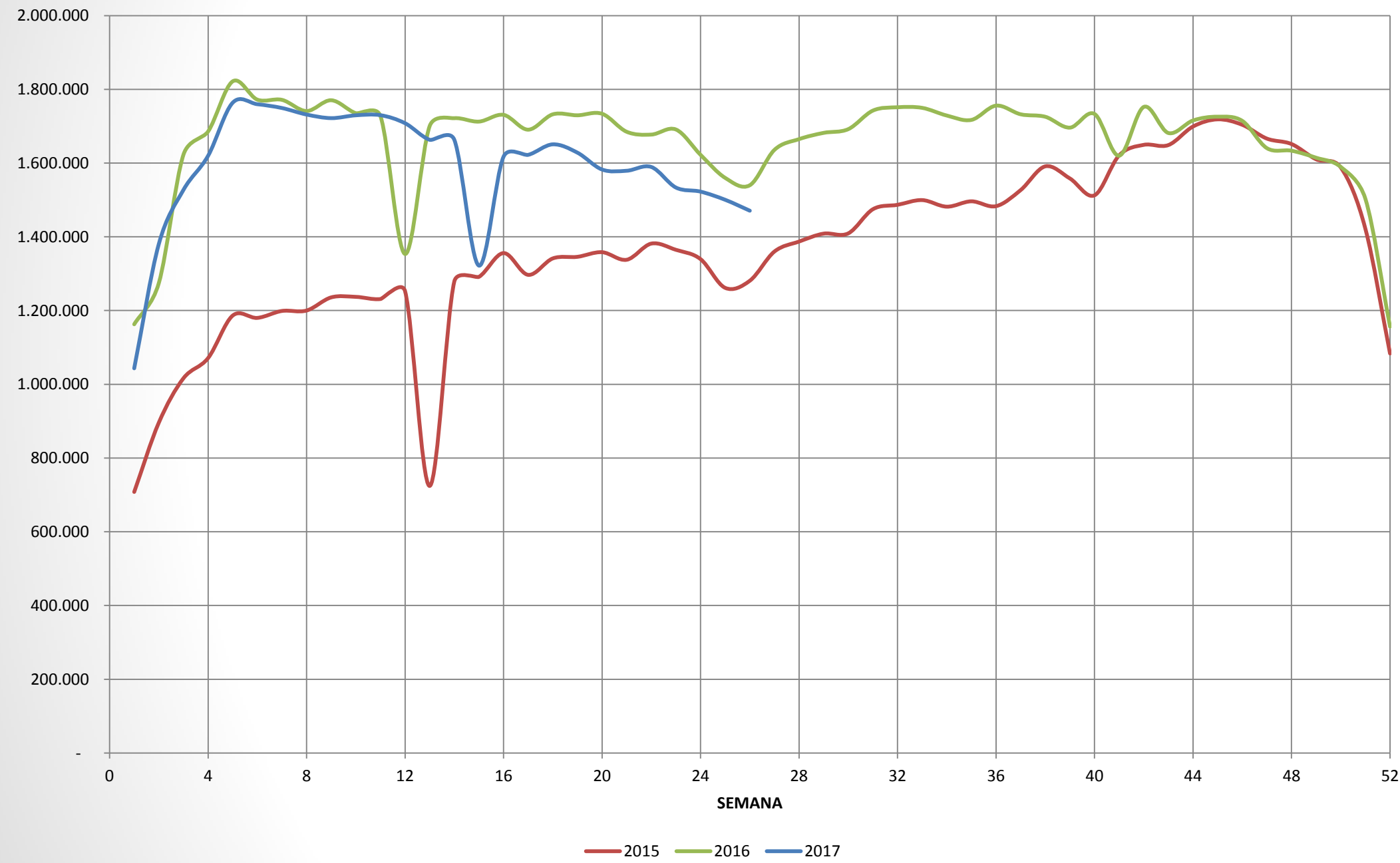
Perfil de Demanda por Estación



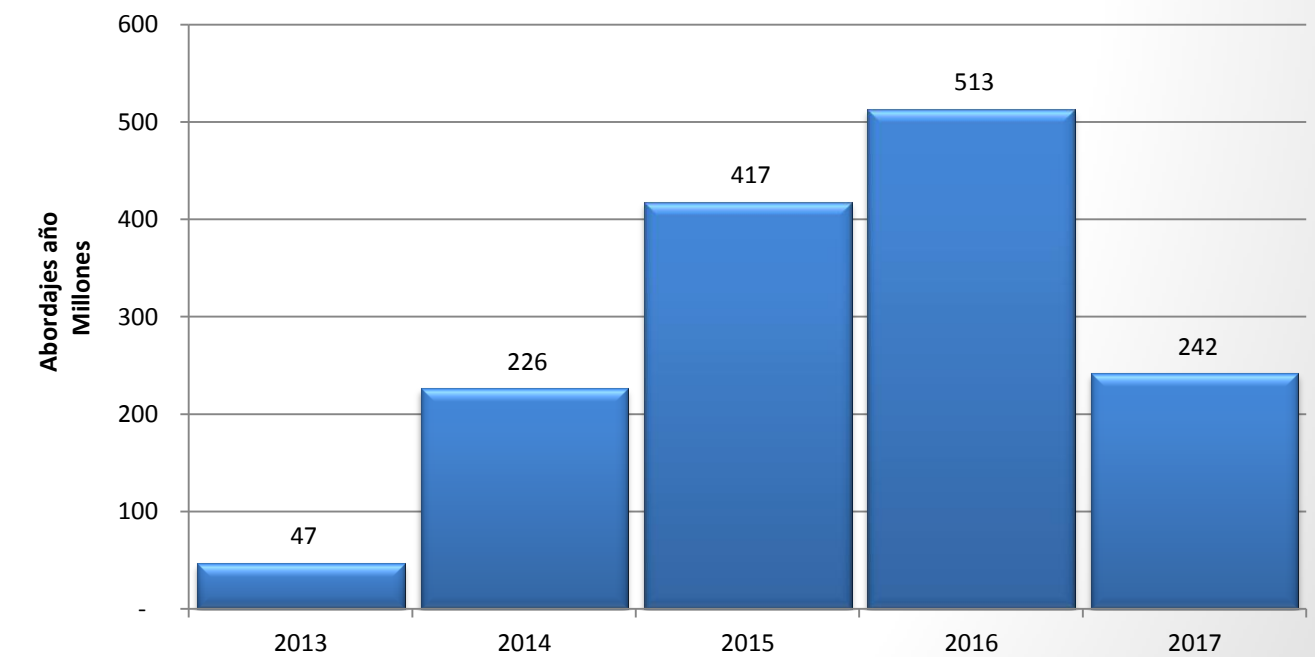
PROMEDIOS DE ABORDAJES DIA HÁBIL
(Paraderos en Trafico Mixto)



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL
COMPONENTE ZONAL



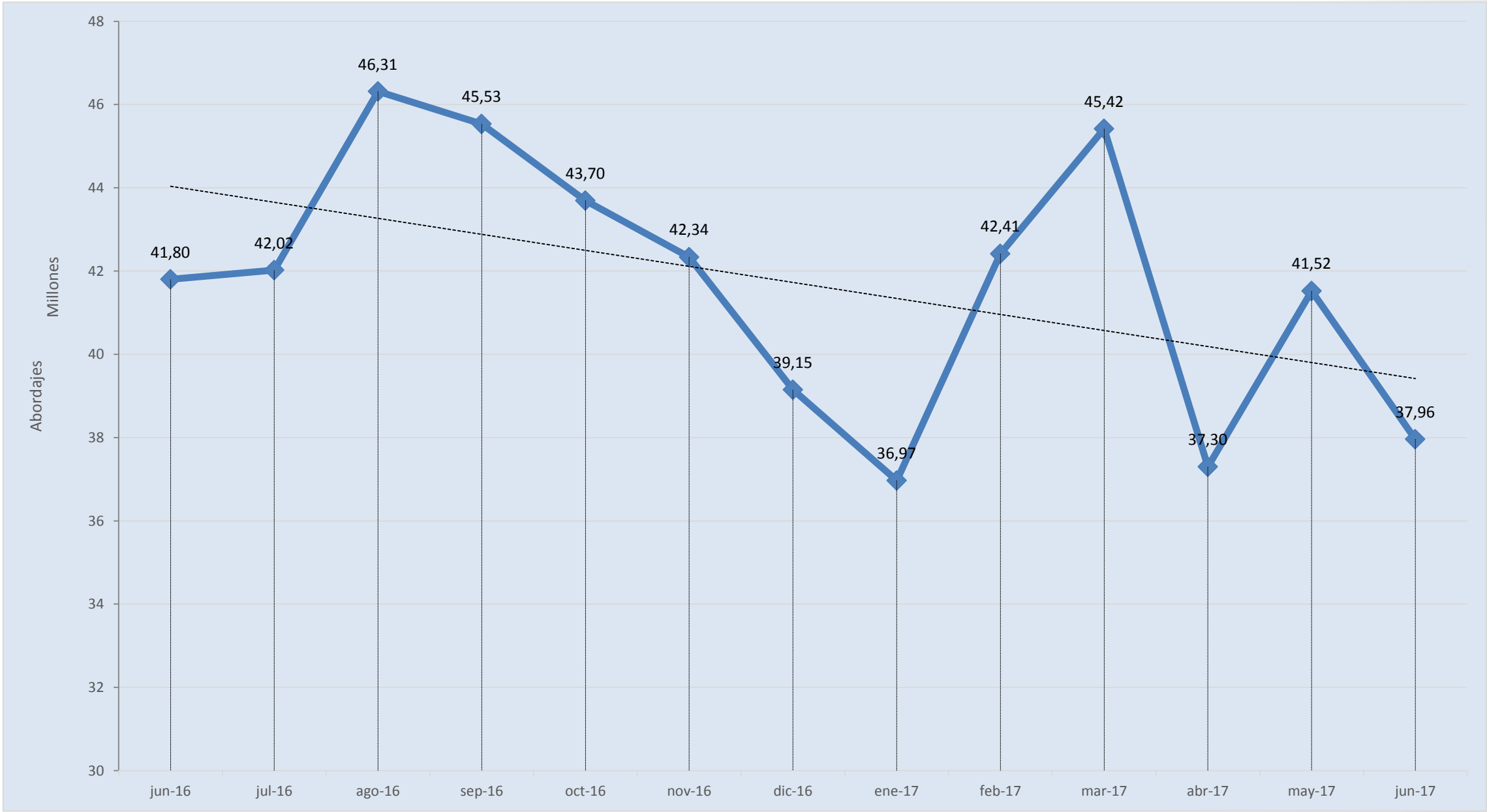
DEMANDA ANUAL EN ZONAL
(Millones de abordajes)



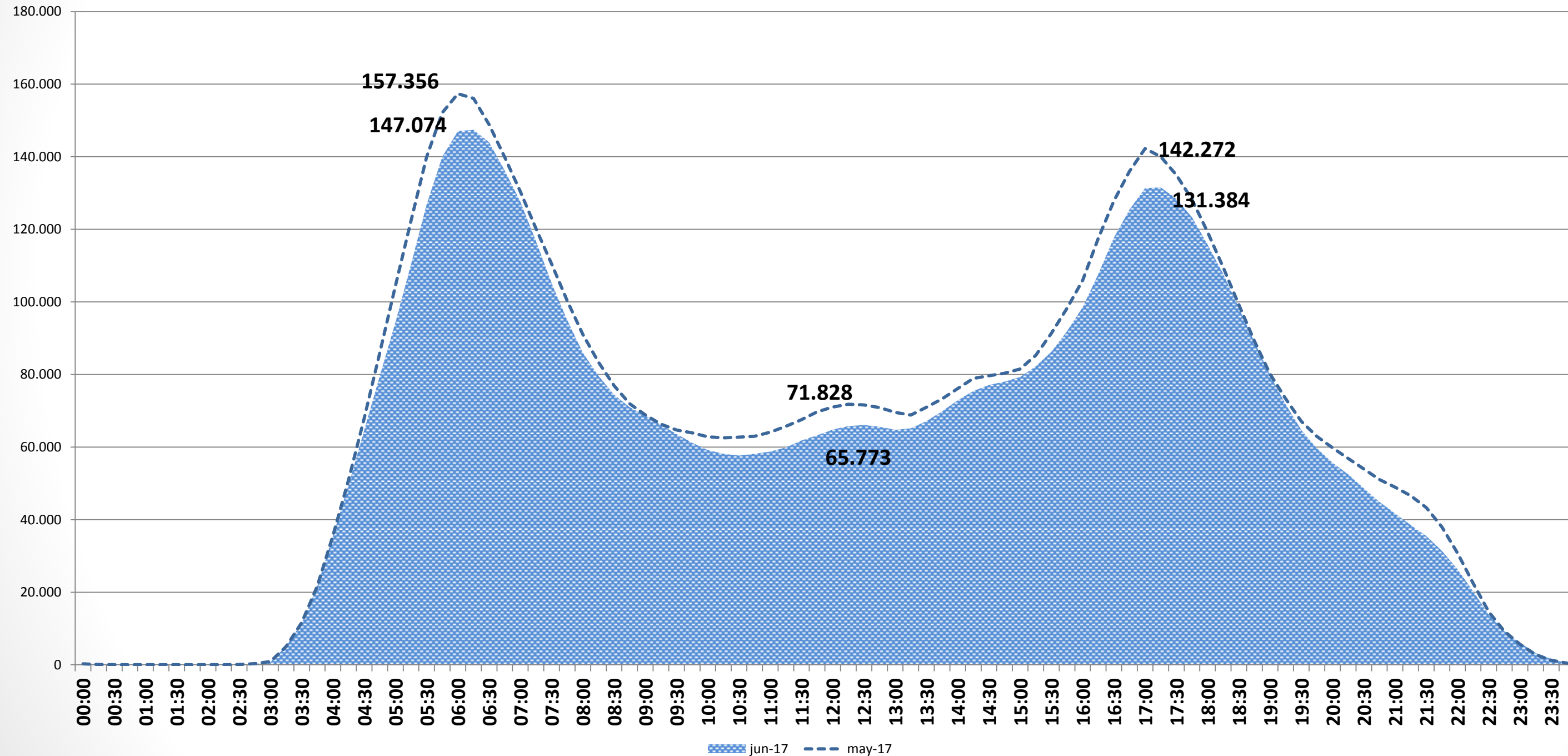
EVOLUCION DE LOS ABORDAJES
(Trimestre)

Trimestre	Abordajes	Tasa de Crecimiento
IV-2012	819.381	
I-2013	3.271.463	299,26%
II-2013	6.735.003	105,87%
III-2013	13.778.626	104,58%
IV-2013	22.908.005	66,26%
I-2014	36.732.814	60,35%
II-2014	48.820.948	32,91%
III-2014	64.472.453	32,06%
IV-2014	75.862.467	17,67%
I-2015	83.169.381	9,63%
II-2015	96.756.365	16,34%
III-2015	114.194.141	18,02%
IV-2015	123.143.632	7,84%
I - 2016	124.283.685	0,93%
II - 2016	129.538.818	4,23%
III - 2016	133.867.986	3,34%
IV - 2016	125.178.121	-6,49%
I - 2017	124.801.691	-0,30%
II - 2017	116.782.095	-6,43%

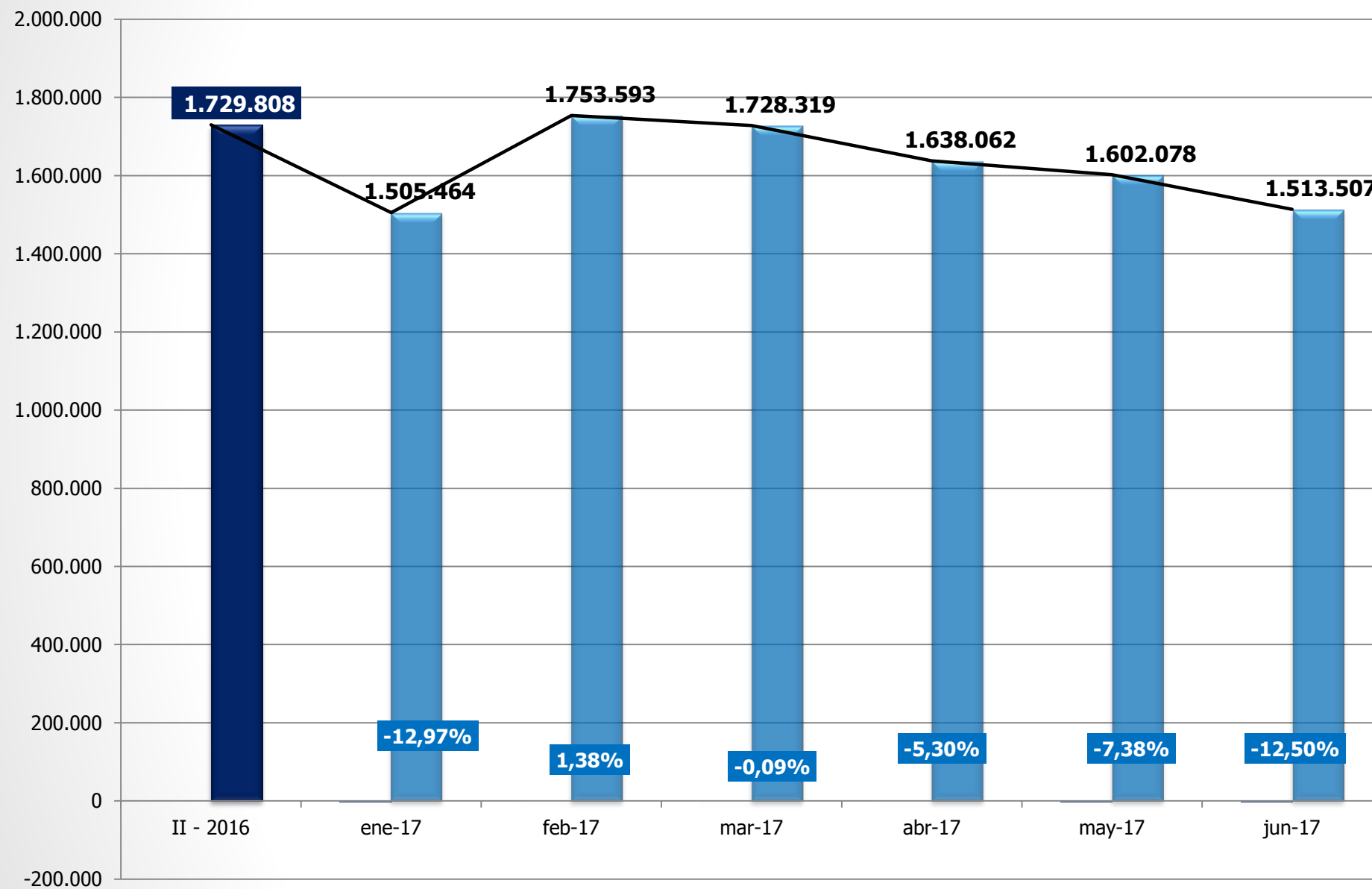
COMPORTAMIENTO DE ABORDAJES EN EL ULTIMO AÑO
(Millones de abordajes)



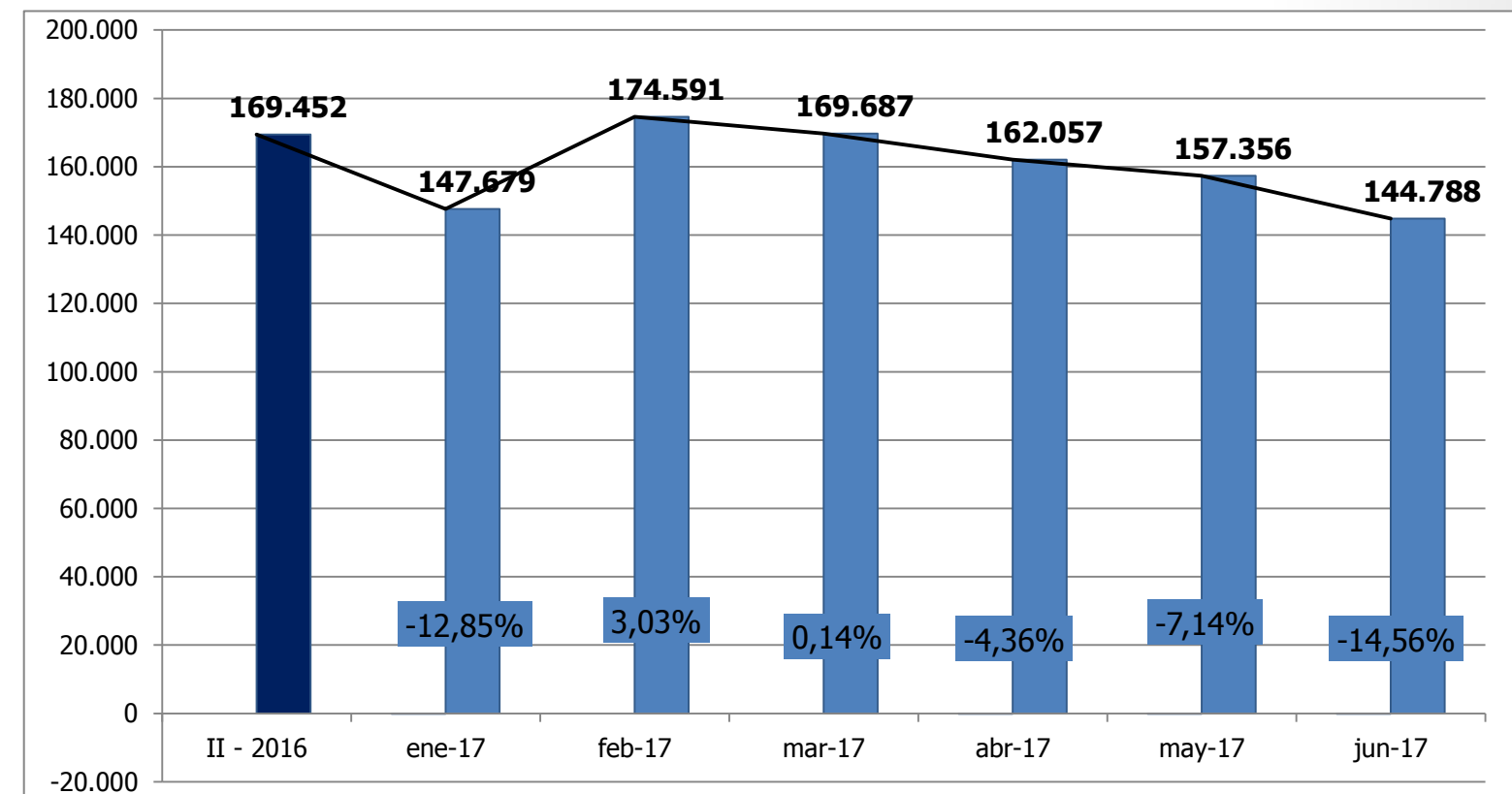
Comparativo Día Hábil Típico



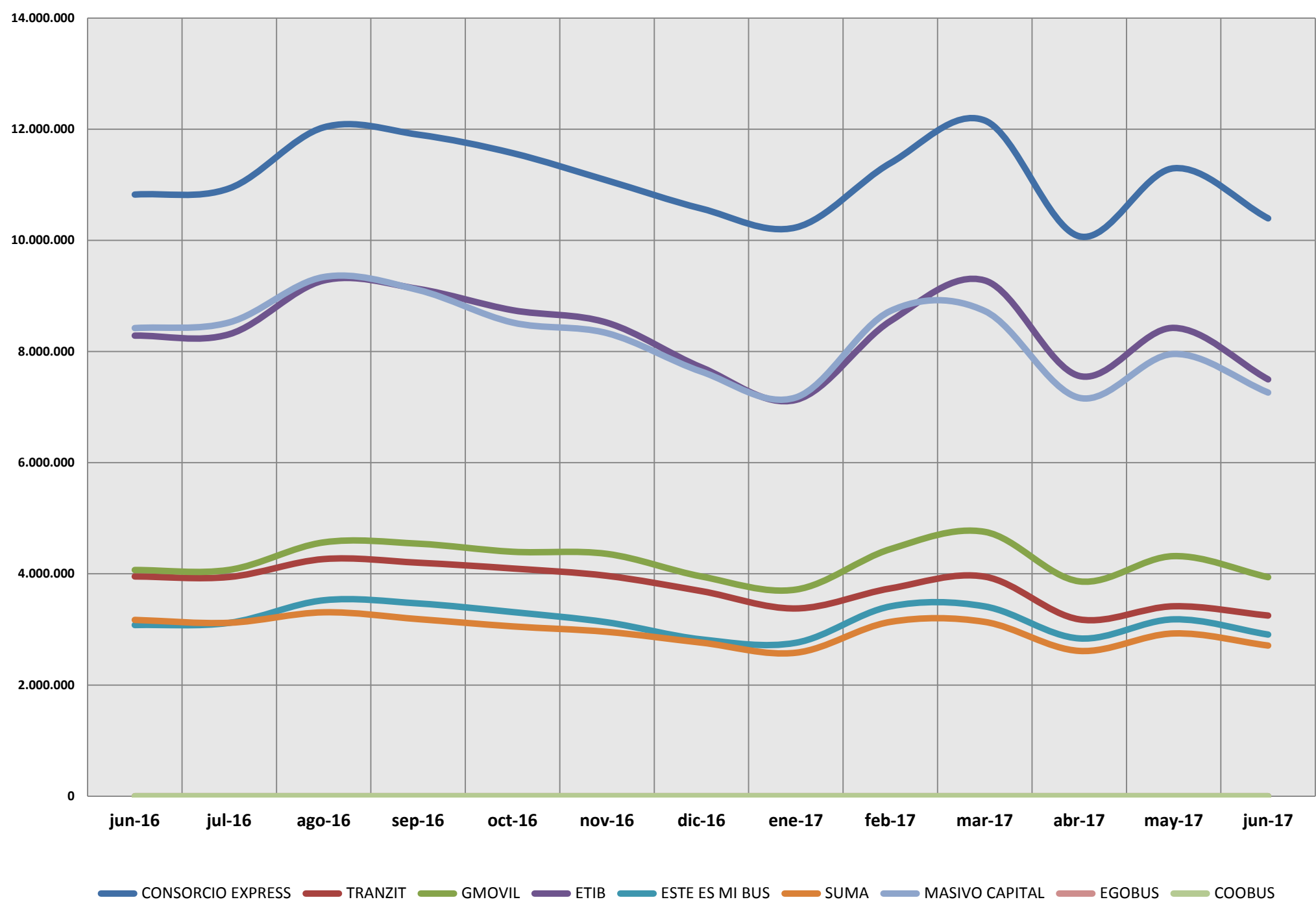
Evolución del promedio Día Hábil



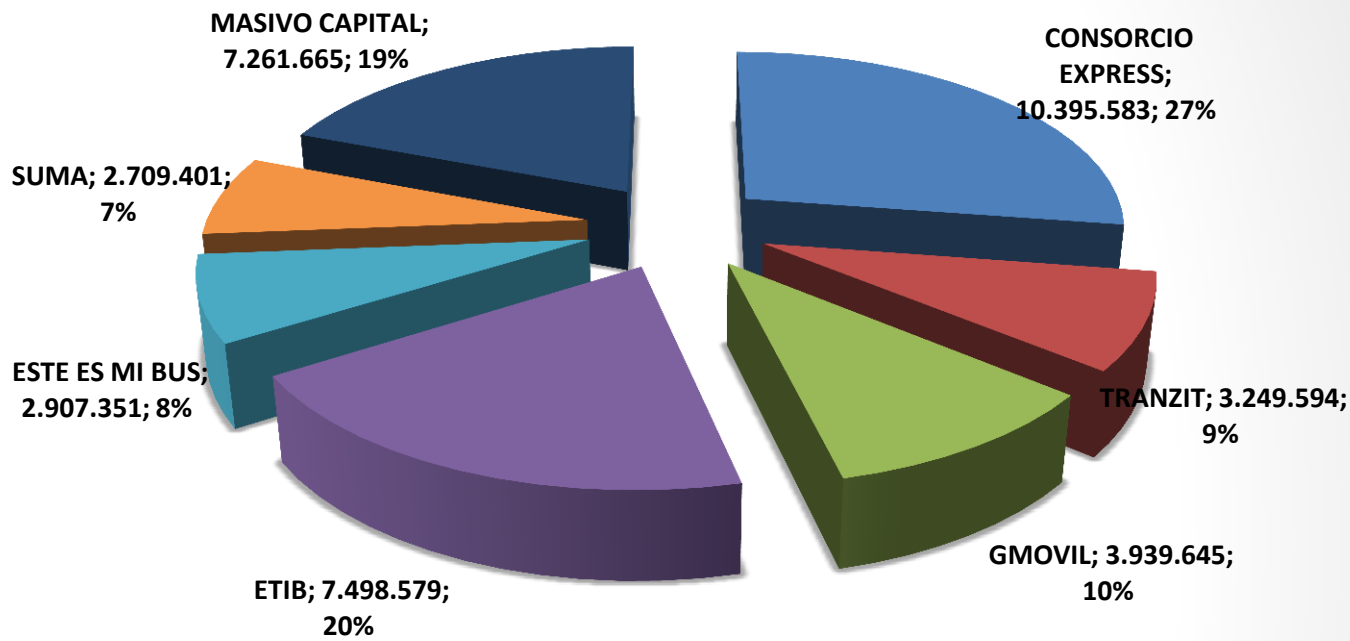
Evolución del promedio Hora Pico Día Hábil



EVOLUCION DE LOS ABORDAJES POR CONCESIONARIO



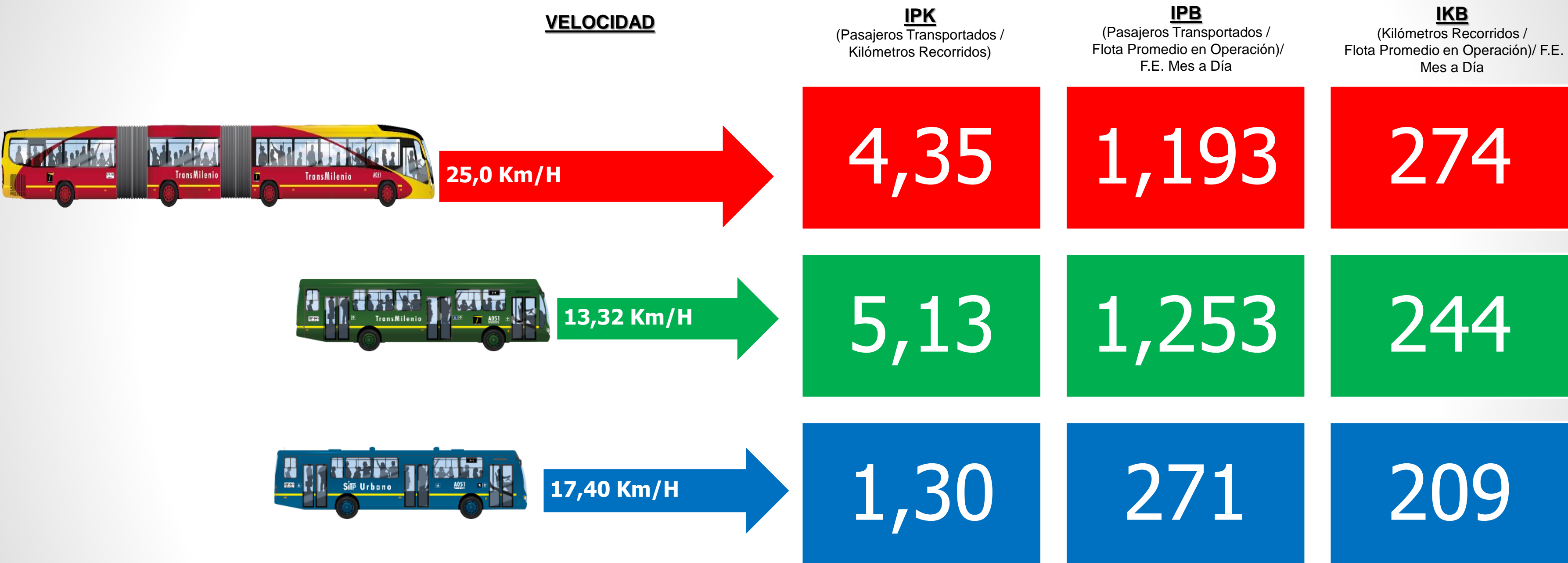
PARTICIPACION DE LA DEMANDA POR CONCESIONARIO



EVOLUCION DE LA DEMANDA POR CONCESIONARIO (Últimos Seis Meses)

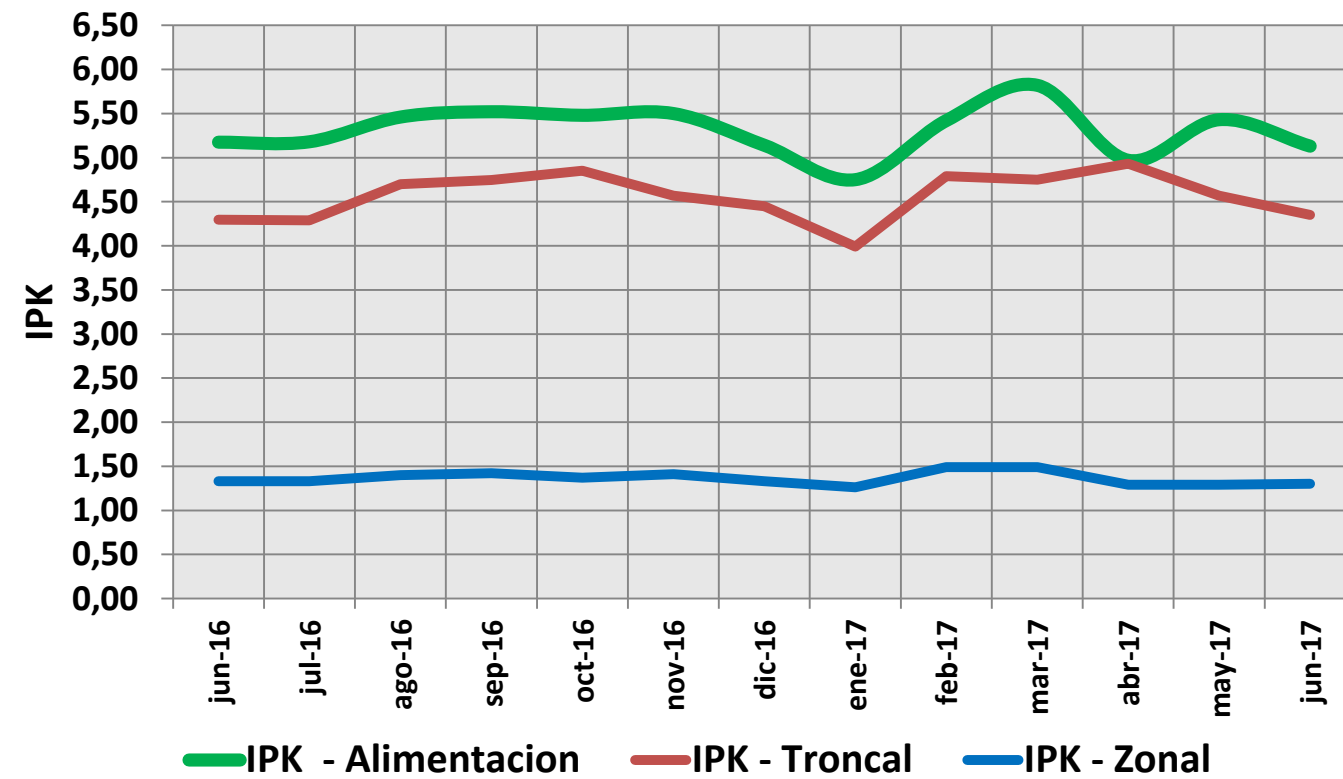
Operador	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	Tasa de crecimiento del periodo
CONSORCIO EXPRESS	10.231.993	11.388.821	12.156.568	10.073.637	11.296.566	10.395.583	2%
TRANZIT	3.376.858	3.738.018	3.949.511	3.180.846	3.416.430	3.249.594	-4%
GMOVIL	3.716.783	4.444.486	4.755.269	3.864.948	4.318.825	3.939.645	6%
ETIB	7.129.288	8.547.288	9.278.302	7.560.607	8.425.298	7.498.579	5%
ESTE ES MI BUS	2.760.006	3.413.868	3.413.868	2.838.082	3.181.226	2.907.351	5%
SUMA	2.580.484	3.135.140	3.135.140	2.613.360	2.927.585	2.709.401	5%
MASIVO CAPITAL	7.174.134	8.728.805	8.728.805	7.167.129	7.955.738	7.261.665	1%
EGOBUS	0	0	0	0	0	0	-
COOBUS	0	0	0	0	0	0	-
TOTAL ZONAL	36.969.546	43.396.426	45.417.463	37.298.609	41.521.668	37.961.818	2,7%

Índices de Eficiencia del sistema

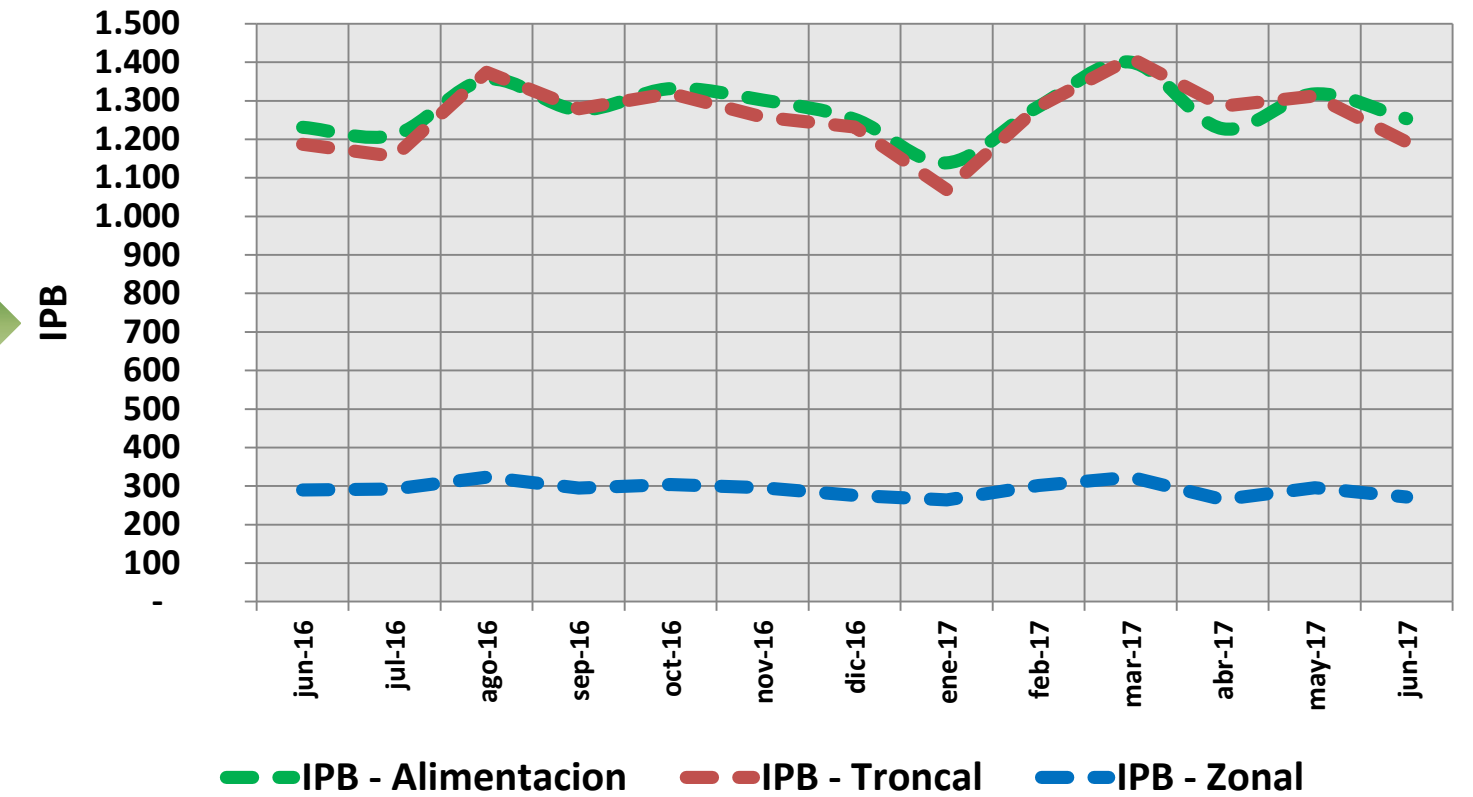


5.2 Evolución de los indicadores de eficiencia

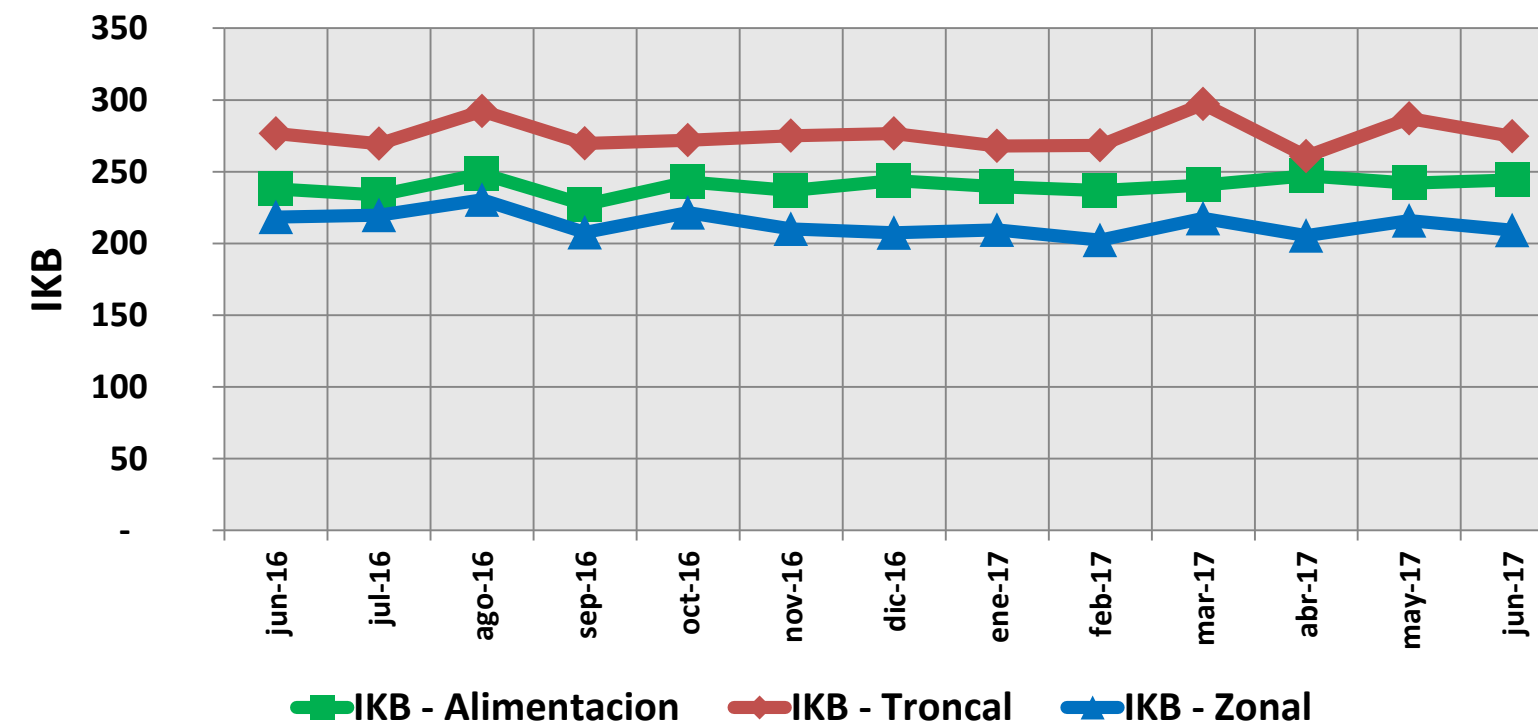
IPK



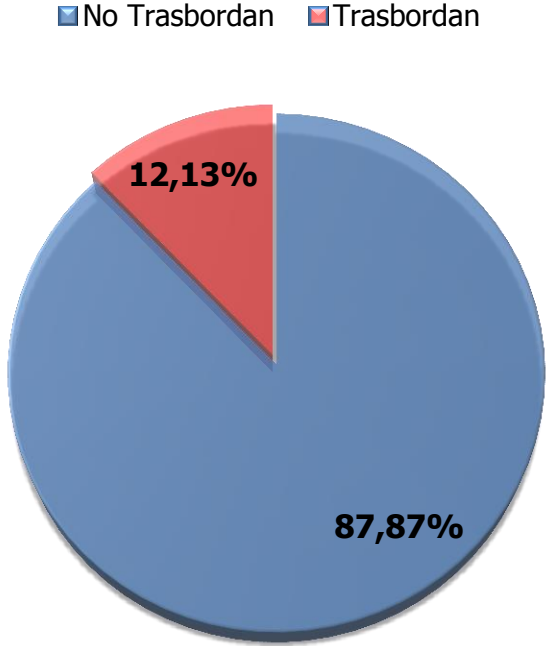
IPB



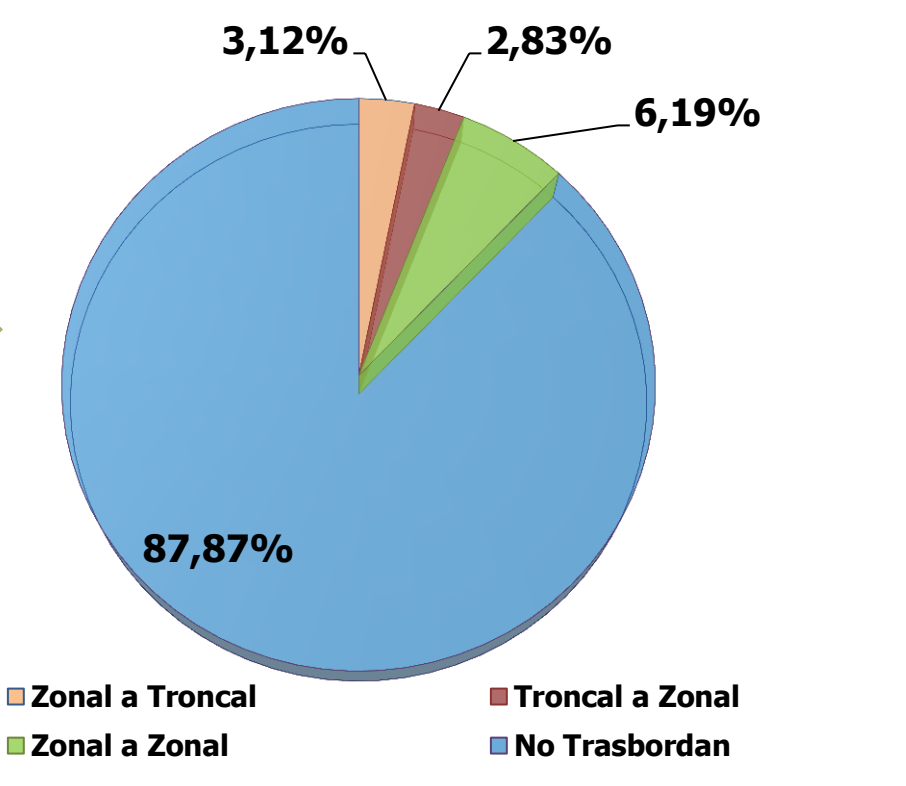
IKB



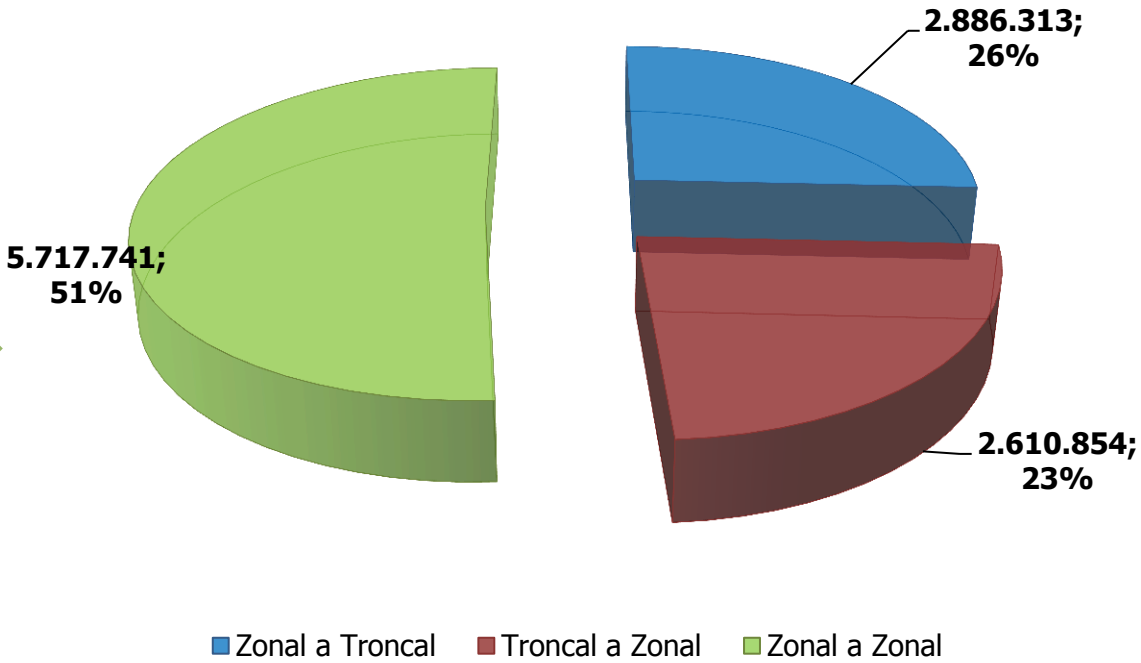
Trasbordos Diarios estimados



Estimación por tipo de Trasbordos



Composición de los Trasbordos



Base: 92.419.473 Validaciones / Abordajes