



TRANSMILENIO EN CIFRAS

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

TRANSMILENIO S.A.

Febrero 2020

Informe No. 64



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



Información base aportada por:

Dirección Técnica de BRT

Dirección Técnica de buses

Dirección de Modos alternativos y equipamiento complementario

Subgerencia Económica

Preparó

Equipo de estadística y toma de información Subgerencia Técnica y de Servicios

Reviso

Paulo Cesar Ballesteros

Profesional Universitario grado 04

Subgerencia Técnica y de Servicios

Aprobó

Nicolás Adolfo Correal Huertas

Subgerente Técnico y de Servicios

Presentación

El presente informe corresponde a una serie de Estadísticas generadas bimestralmente 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 29 de febrero de 2020.

Índice

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

Oferta del Sistema

Concesionarios y zonas del SITP.

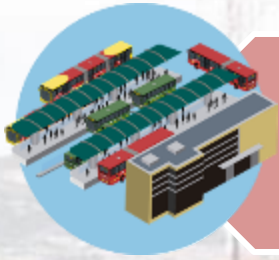


Concesionario	Zona	Portal	Operación		
			Troncal	Zonal	
				Alimentacion	UCE
CONSORCIO EXPRESS	Usaquén		✓ 68	✓ 68	✓ 68
	San Cristóbal	20 de Julio	✓ 68	✓ 68	✓ 68
ESTE ES MI BUS	Calle 80			✓ 68	✓ 68
	Tintal zona franca			✓ 68	✓ 68
ETIB	Bosa			✓ 68	✓ 68
GMOVIL	Engativá		✓ 68	✓ 68	✓ 68
MASIVO CAPITAL	Suba oriental			✓ 68	✓ 68
	Kennedy			✓ 68	✓ 68
SUMA	Ciudad Bolívar			✓ 68	✓ 68
BMO SUR S.A.S		Tunal	✓ 68		
CONNEXION MOVIL S.A.		Sur	✓ 68		
SOMOS K S.A. (SI02 S.A.)		Americas	✓ 68		
UT ALCAPITAL FASE 2		Suba		✓ 68	
SI18 80		Calle 80	✓ 68		
SI18 NORTE		Norte	✓ 68		
SOMOS BOGOTÁ USME	Usme		✓ 68		

Infraestructura del sistema



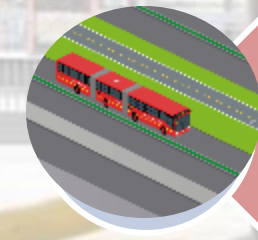
114,4 Kms de cobertura Troncal



9 Portales y **11** patio garajes



143 estaciones regulares



12 Corredores en servicio



22 ciclo-parqueaderos:
6.059 cupos de ciclo-parqueo



3 estaciones
3,3 kms de cobertura



1.890,388 Kms de cobertura en ZONAL (UCE)
441 kms de cobertura en alimentación



28 Patios avalados



7.516 Paraderos



13 Zonas de Operación



1
Operador de recaudo

5.287 Puntos de recarga externo

Datos Generales del Servicio



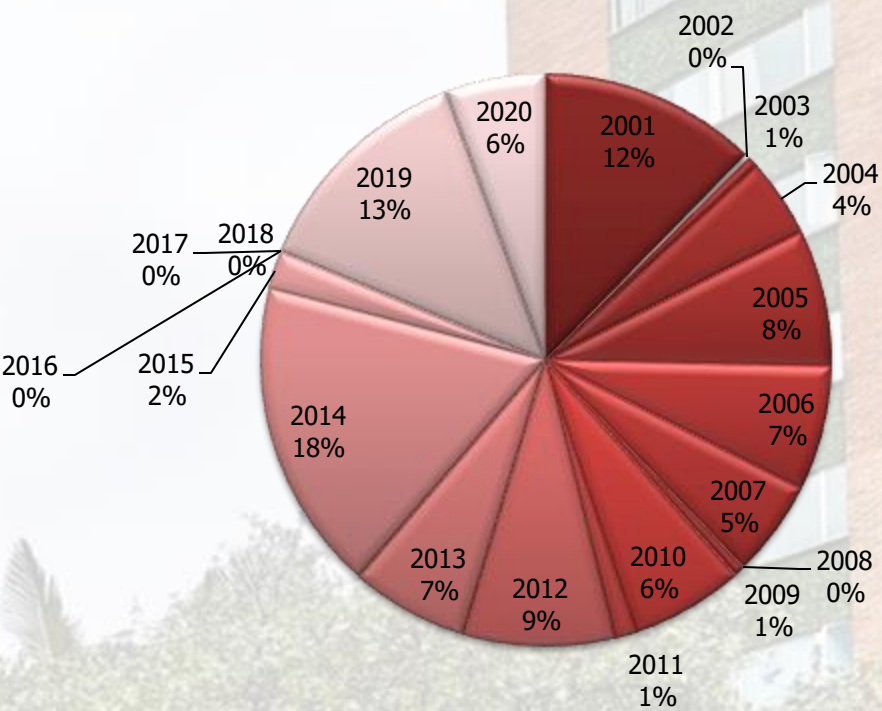
M= Millones
Mil= Miles



Flota Vinculada

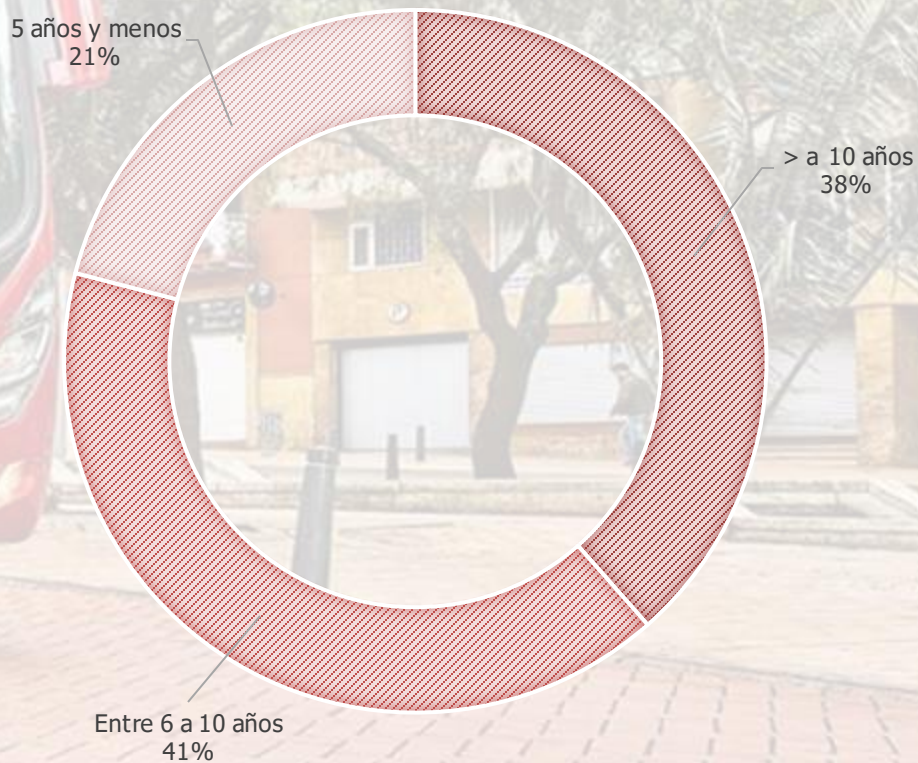
Operador	Articulados (150)	Biarticulados (250)	Padrones duales (80)	Total
BOGOTÁ MOVIL	202	238	0	440
SOMOS BOGOTA USME	96	58	0	154
CONNEXION MÓVIL S.A.	161	57	0	218
CONSORCIO EXPRESS SAN CRISTÓBAL	48	134	79	261
CONSORCIO EXPRESS USAQUÉN	34	83	128	245
GMOVIL S.A.S.	38	84	54	176
SI18 80	0	112	0	112
SI18 NORTE	179	60	0	239
SOMOS K S.A.	141	0	0	141
Total	899	826	261	1986

Flota Troncal Por Modelo



EDAD FLOTA TRONCAL

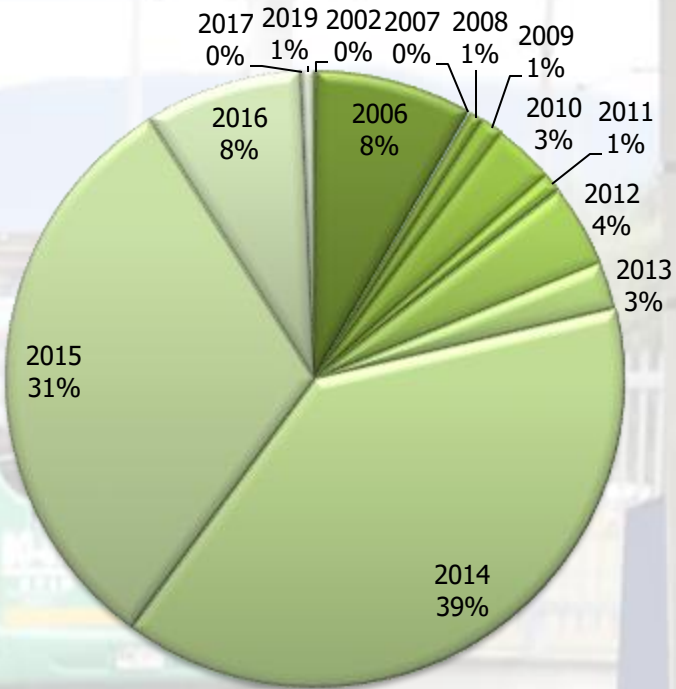
Entre 6 y 10 años 5 años y menos



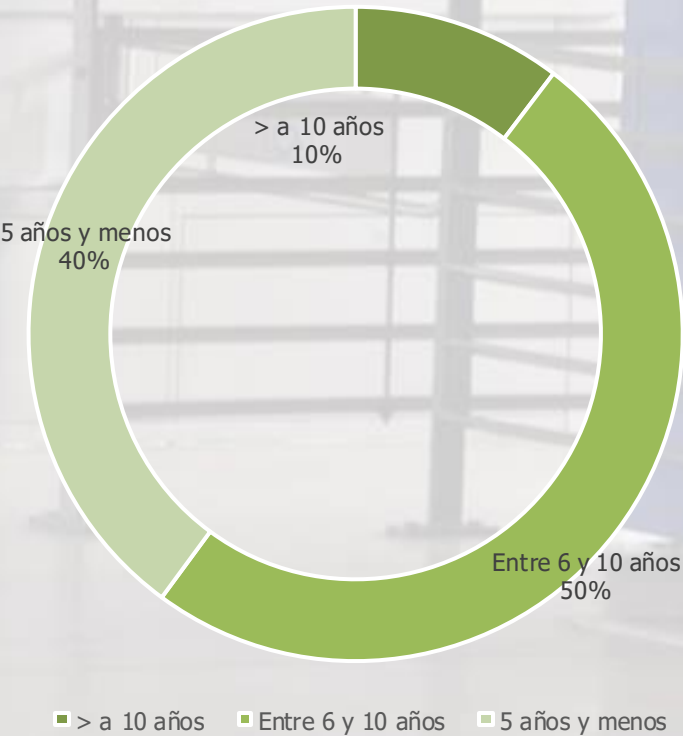
Flota Vinculada

Fase	Operador	ALIMENTADOR (50)	ALIMENTADOR (80)	Total general
FASE II	ALCAPITAL	0	69	69
	CONSORCIO EXPRESS SAN CRISTÓBAL	21	81	102
	CONSORCIO EXPRESS USAQUEN	0	49	49
FASE III	ESTE ES MI BUS TINTAL ZONA FRANCA	0	25	25
	ESTE ES MI BUS CALLE 80	1	78	79
	ETIB BOSA	1	109	110
	GMOVIL S.A.S.	31	47	78
	MASIVO CAPITAL KENNEDY	10	153	163
	MASIVO CAPITAL SUBA ORIENTAL	0	21	21
	SUMA CIUDAD BOLIVAR	7	105	112
Total general	Total general	71	737	808

Flota Alimentadora Por Modelo



Edad Flota Alimentacion



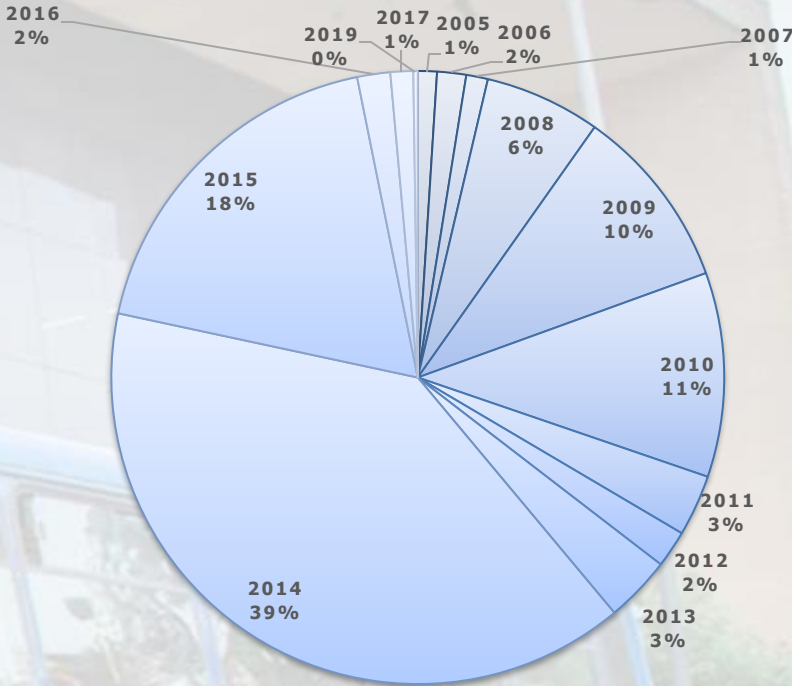


Flota Vinculada

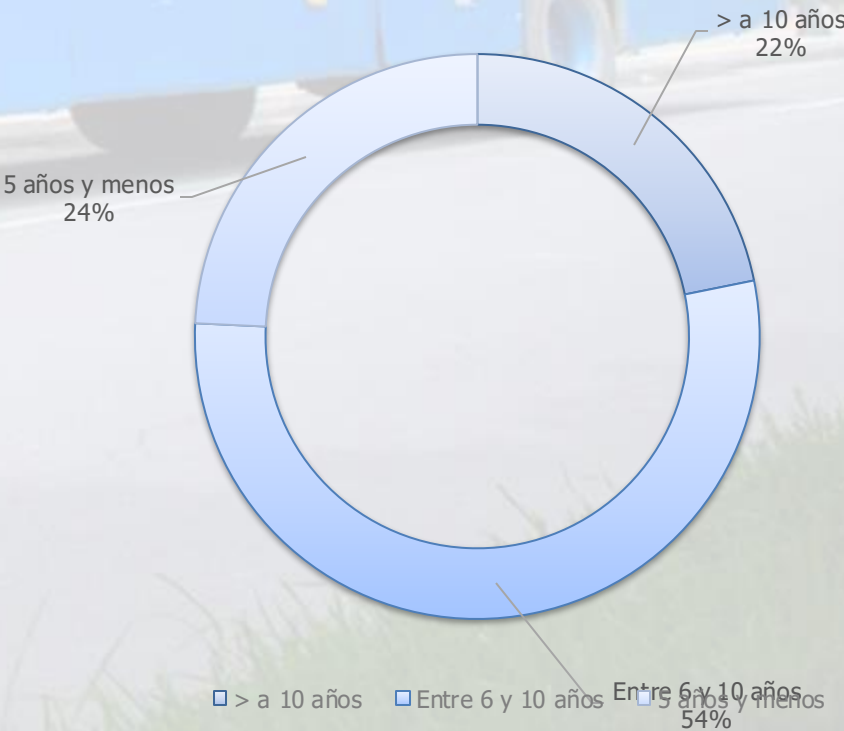
FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO A FEBRERO 2020

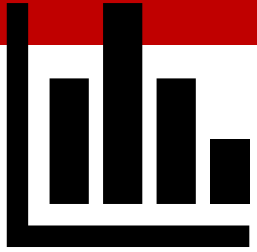
Empresa	Concesión	BUS (19)	BUS (40)	BUS (50)	BUS (80)	Total	Participación
CONSORCIO EXPRESS	SAN CRISTOBAL ZN	14	51	264	68	397	8%
	USAQUEN ZN	31	277	509	245	1062	21%
ESTE ES MI BUS	CALLE 80 ZN	29	53	163	114	359	7%
	TINTAL ZONA FRANCA ZN	21	46	31	65	163	3%
ETIB	BOSA ZN	109	72	761	252	1194	23%
GMOVIL	ENGATIVA ZN	69	144	364	103	680	13%
MASIVO CAPITAL	KENNEDY ZN	1	115	324	130	570	11%
	SUBA ORIENTAL ZN	1	86	180	58	325	6%
SUMA	CIUDAD BOLIVAR ZN	63	97	74	174	408	8%
Total		338	941	2.670	1.209	5.158	100%

Flota Vinculada en estado activo segun modelo



Edad Flota Vinculada en estado Activo





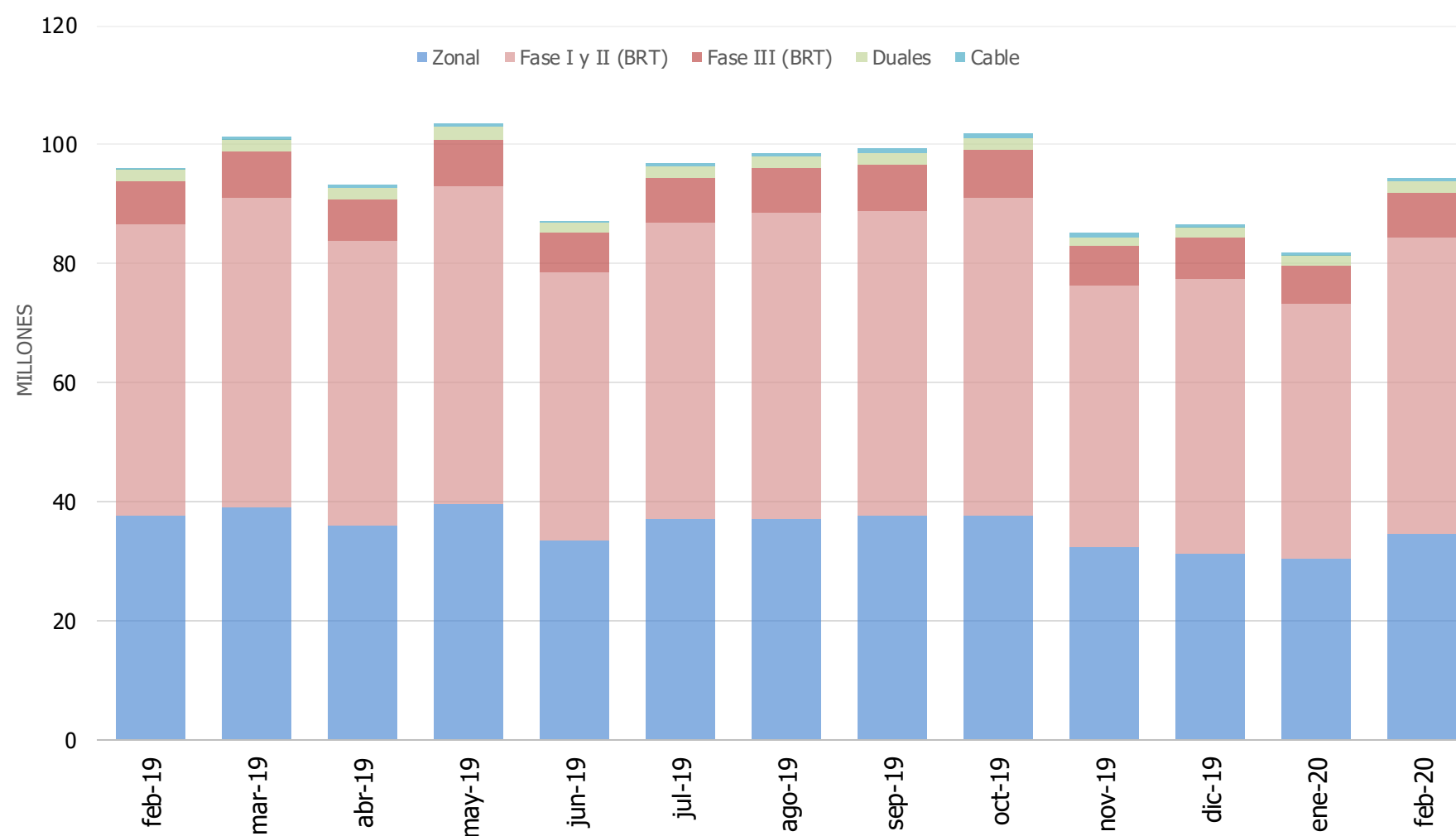
Demanda del Sistema

(aspectos Específicos)



Composición de la Demanda del Sistema

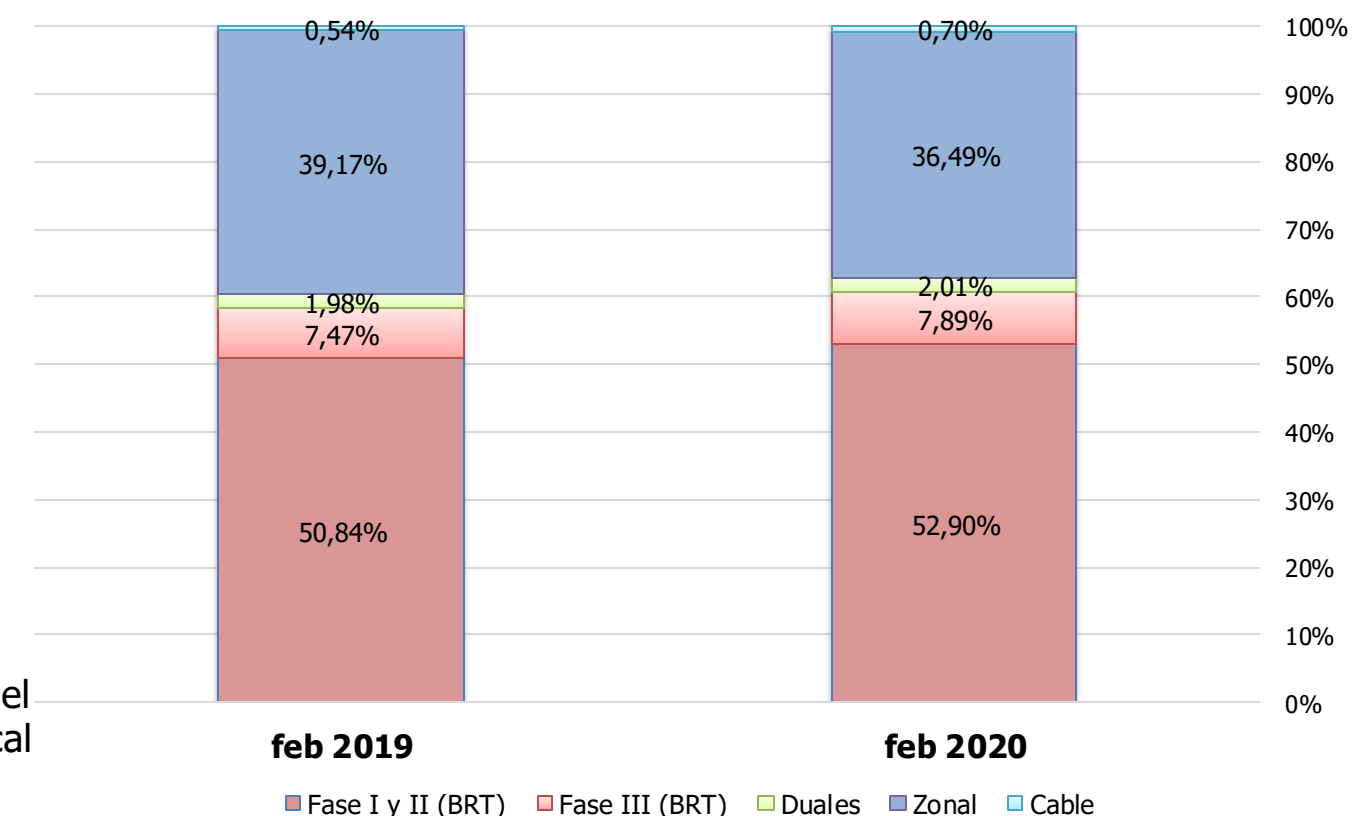
EVOLUCION DE LA COMPOSICION DE LA DEMANDA DEL SISTEMA



Durante el mes de FEBRERO de **2020** se presentaron **94.527.387** validaciones en el sistema, incluyendo los abordajes del componente zonal, los cuales se distribuyen así: Componente Zonal **34.492.030** de abordajes; Componente Troncal **50.008.881** para las Fases I y II; para la Fase III es de **7.458.489**, Dual **1.903.432** y **664.555** para Cable.

Para el mes de FEBRERO de **2020** la demanda del Sistema presento una variación del 1.8% negativa, con respecto al mismo mes del año anterior, es decir **1.686.349** de validaciones menos.

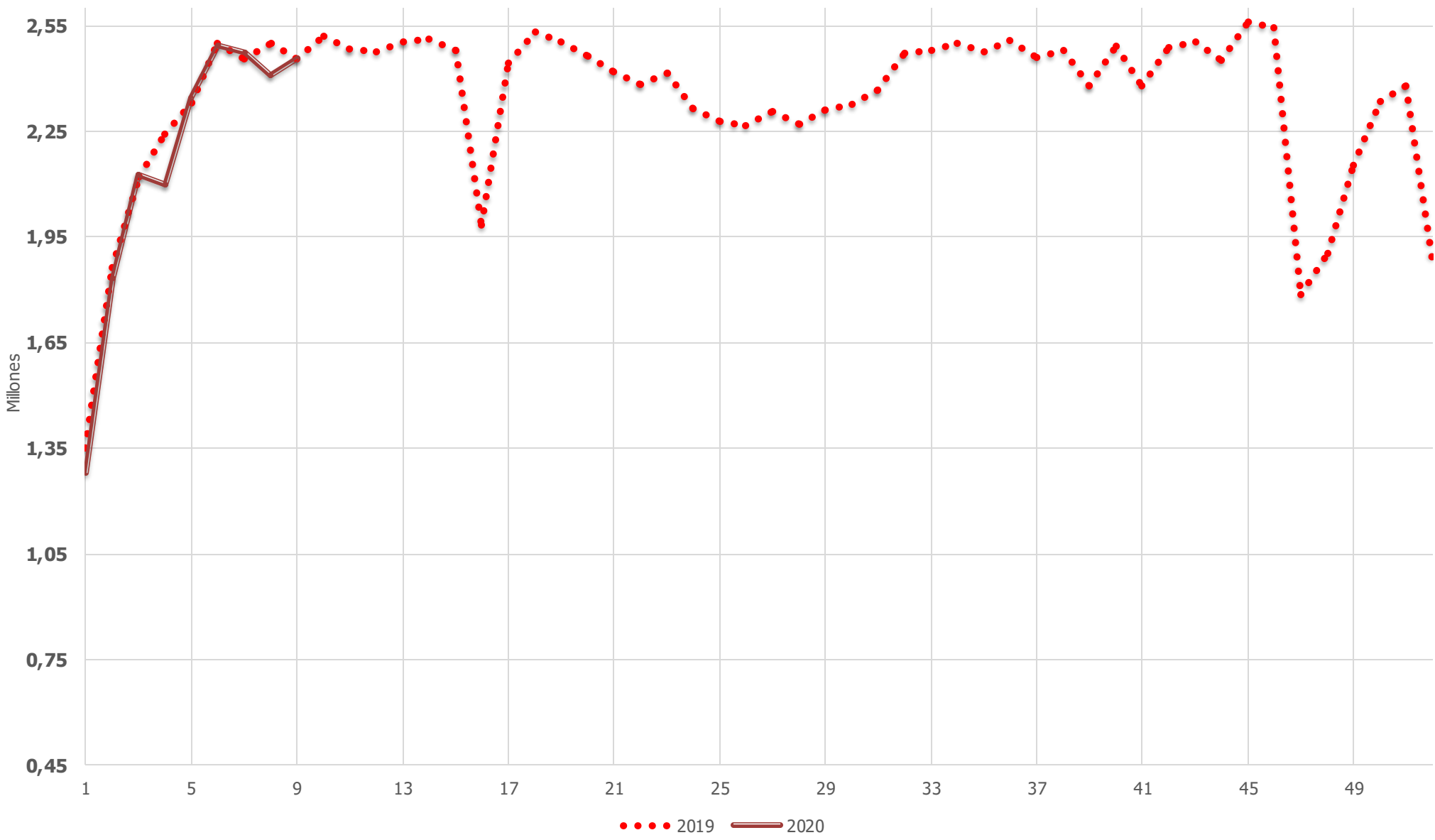
COMPARACION DE LA COMPOSICION DE LA DEMANDA 2019 - 2020





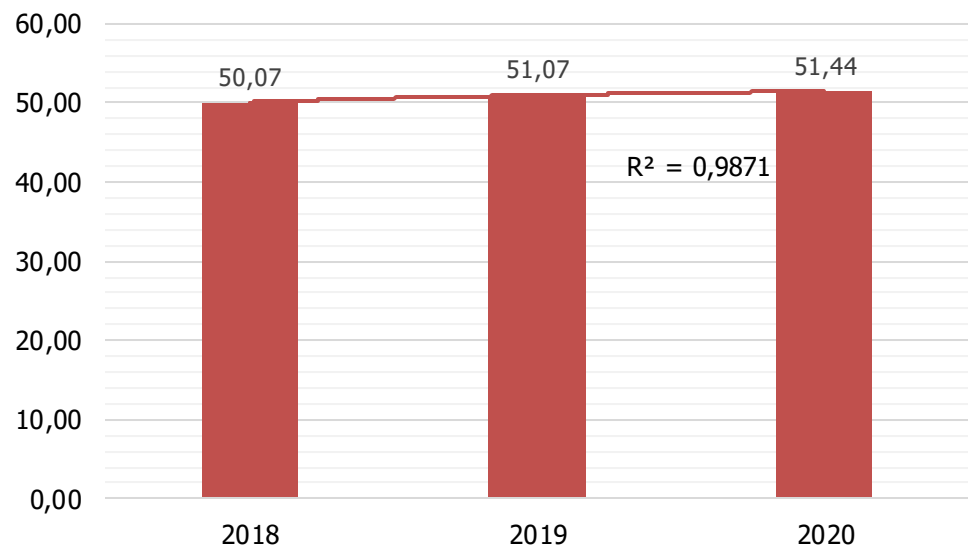
Evolución Anual de la demanda Troncal

EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL

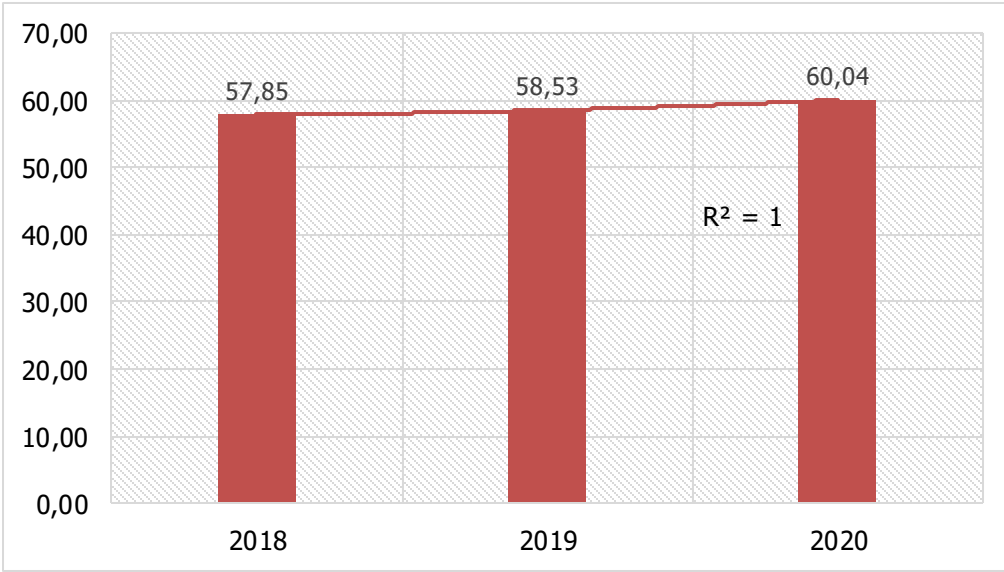


EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA MENSUAL

ENERO
(Millones de Usuarios)



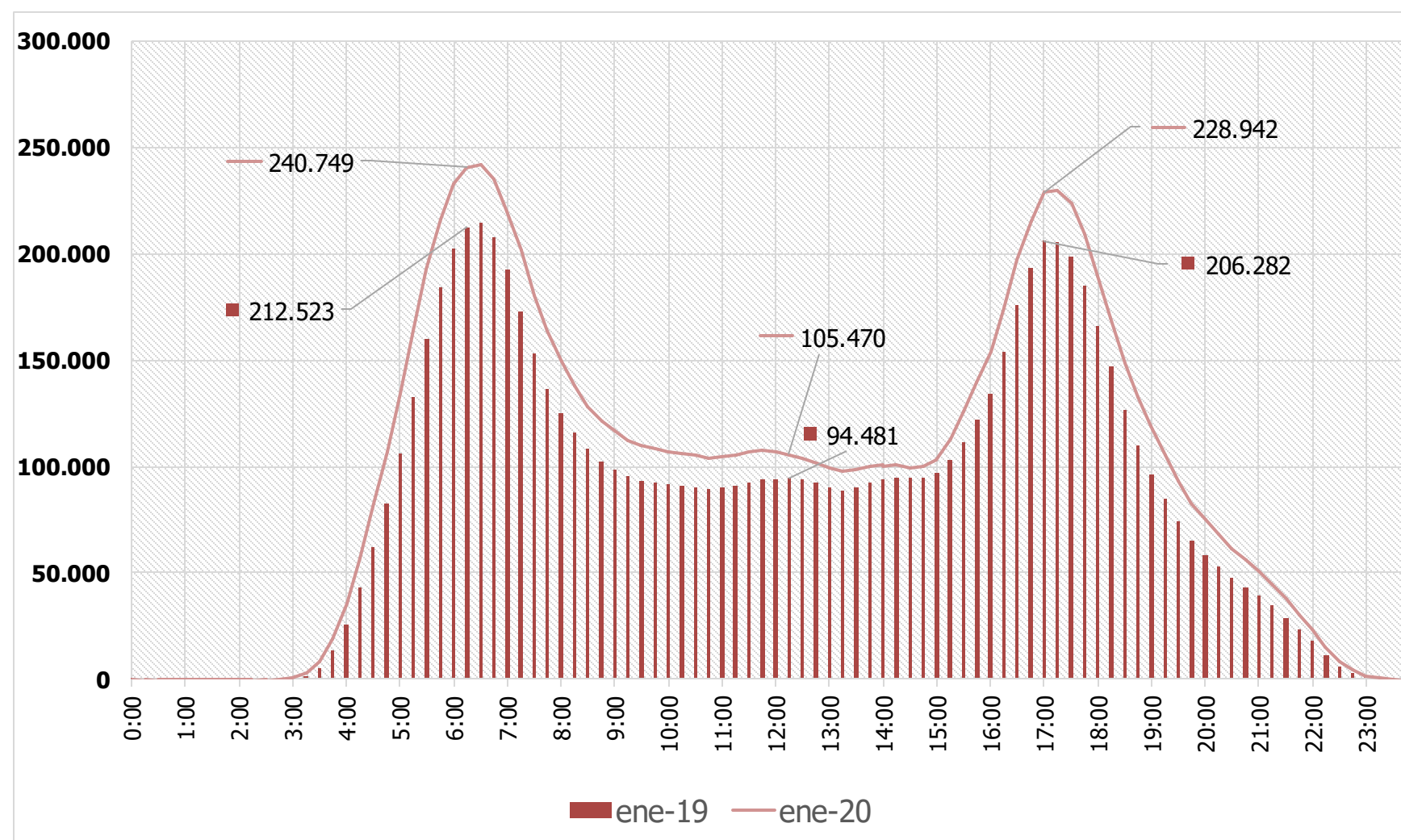
FEBRERO
(Millones de Usuarios)



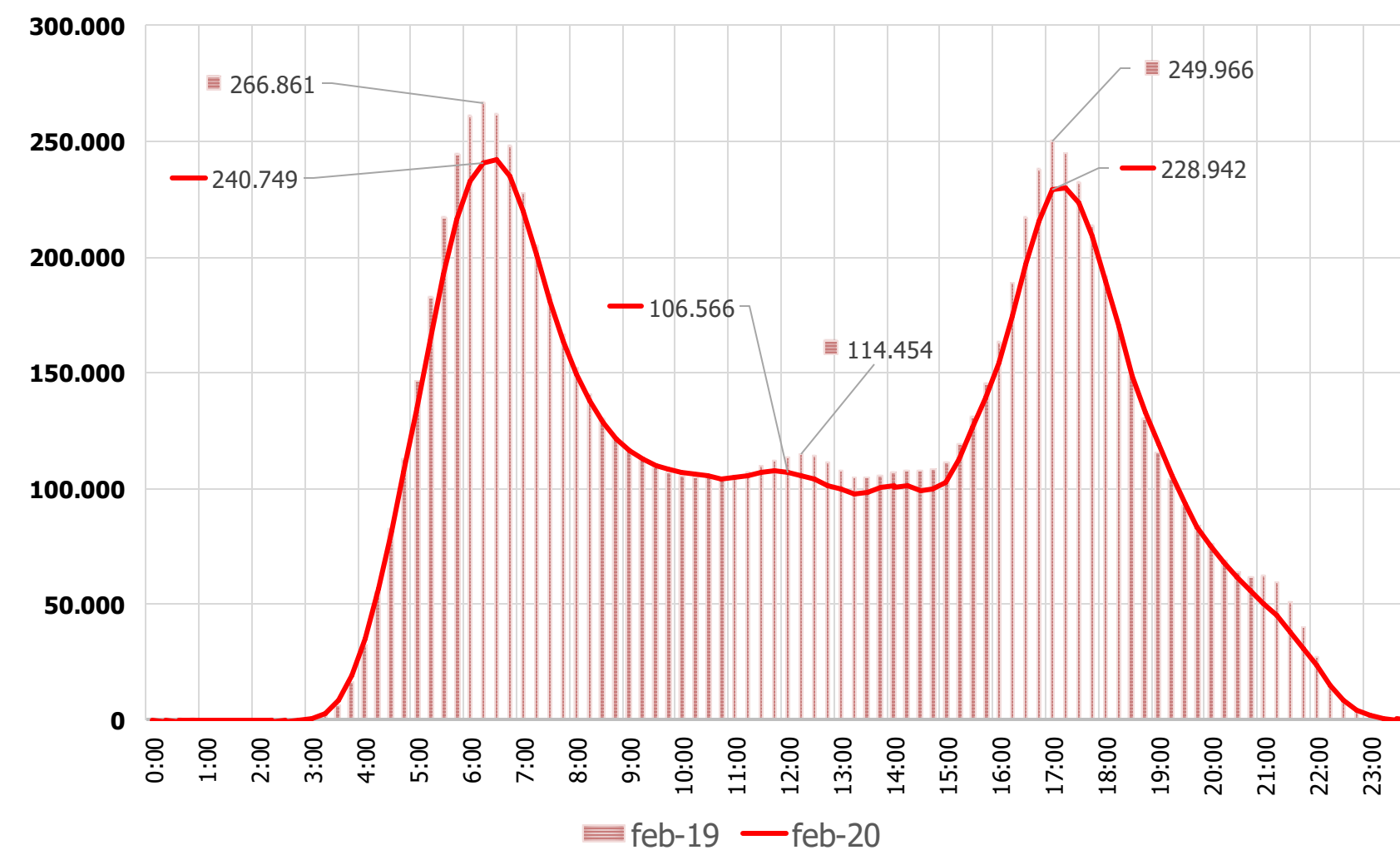


Perfil de demanda día Típico Troncal

(Enero 2020)

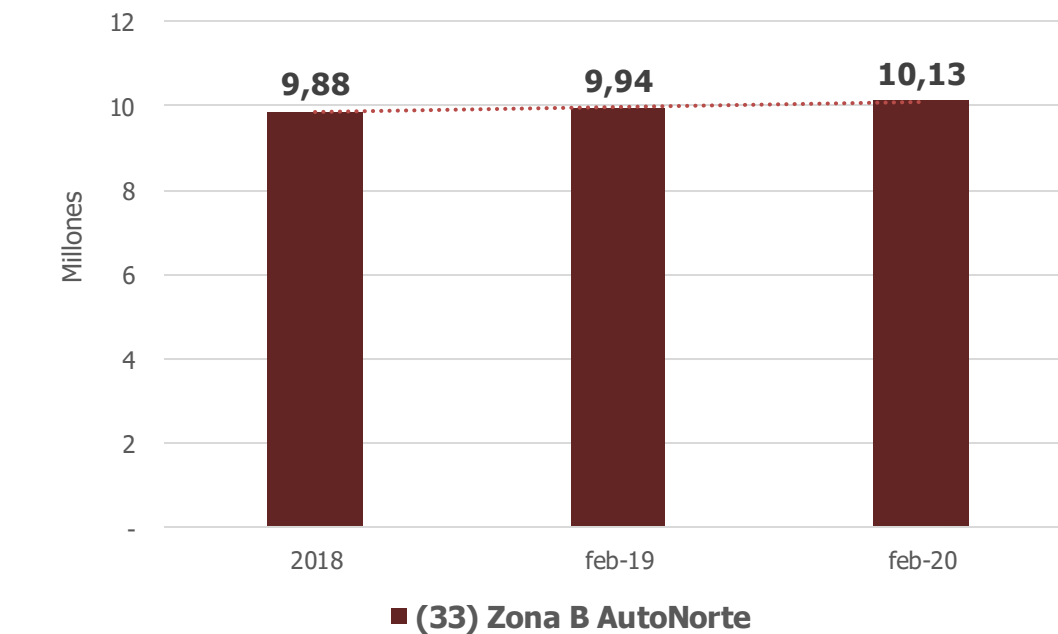
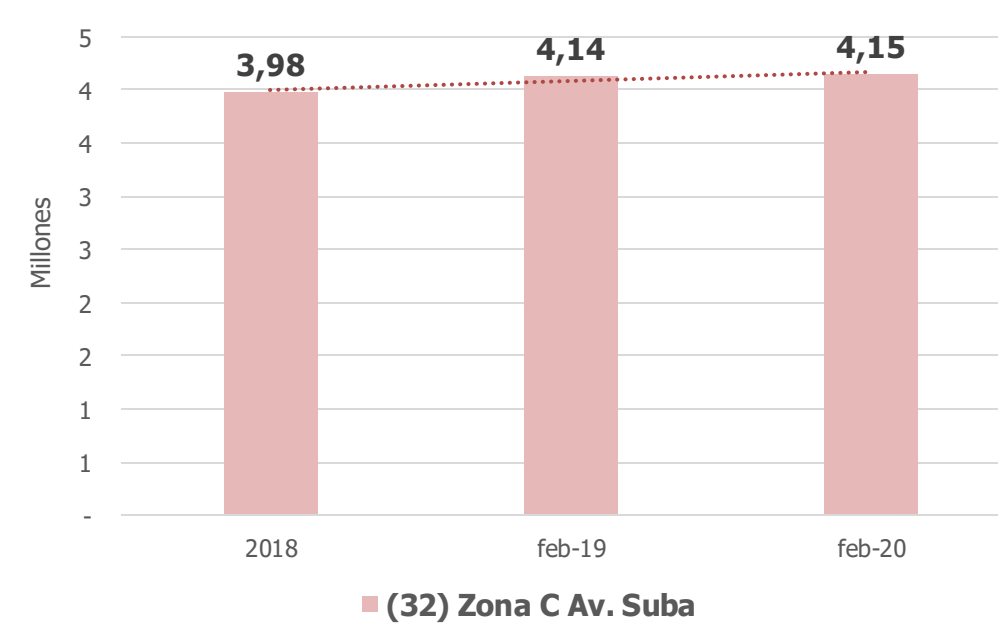
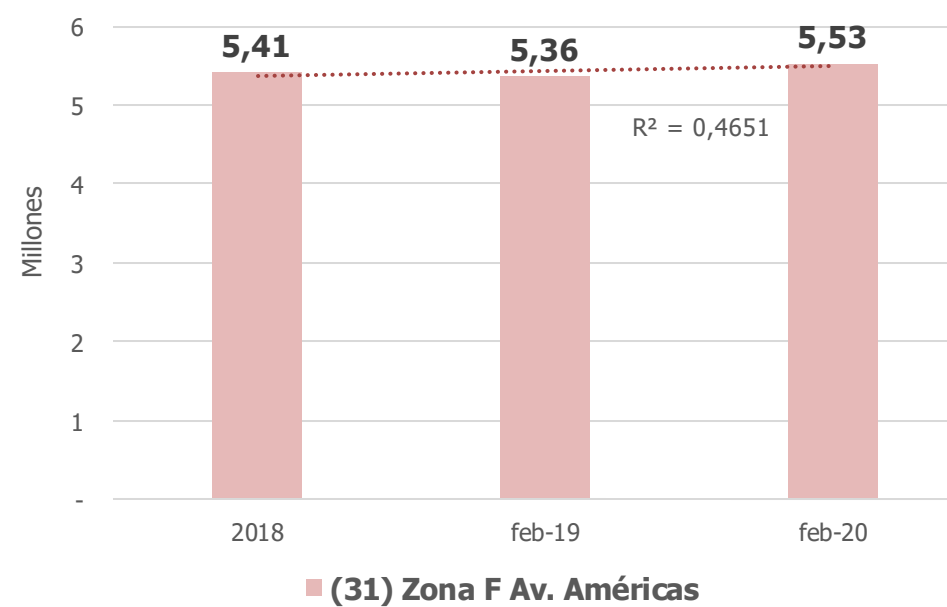
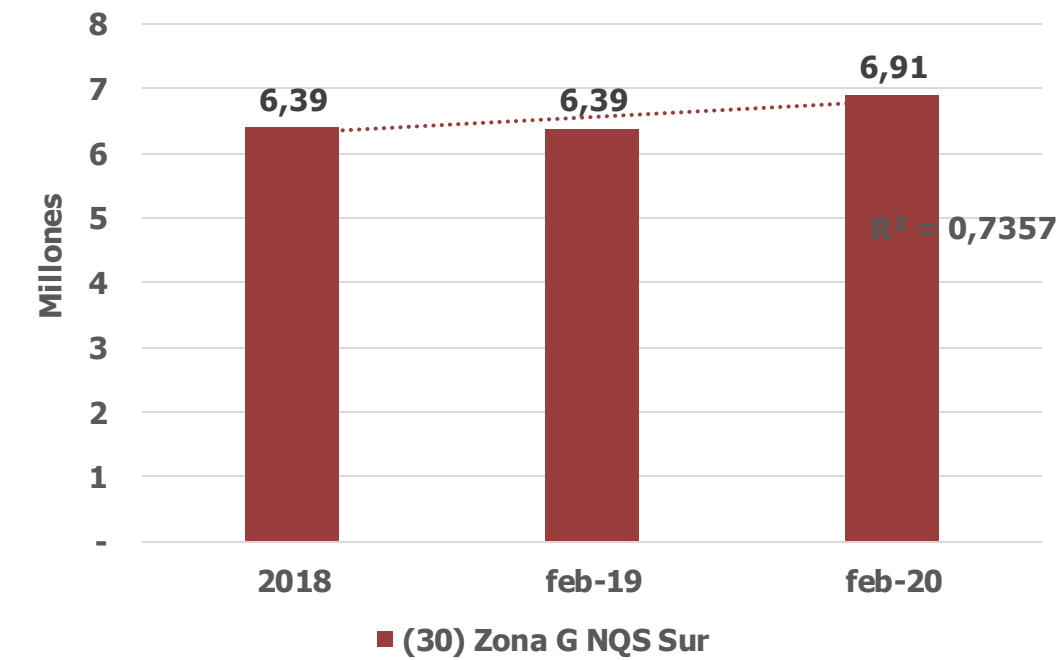
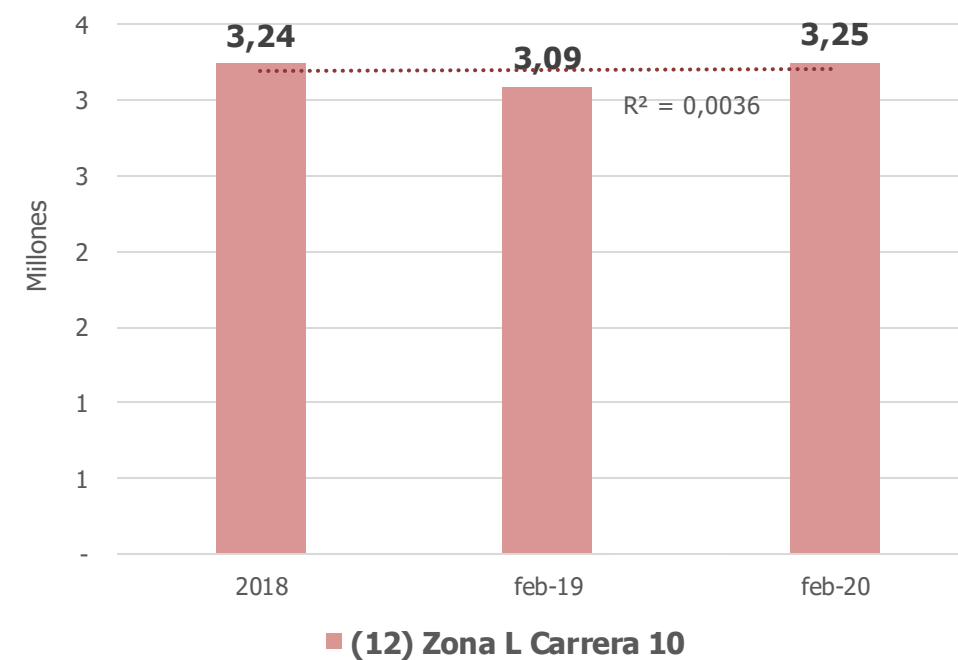
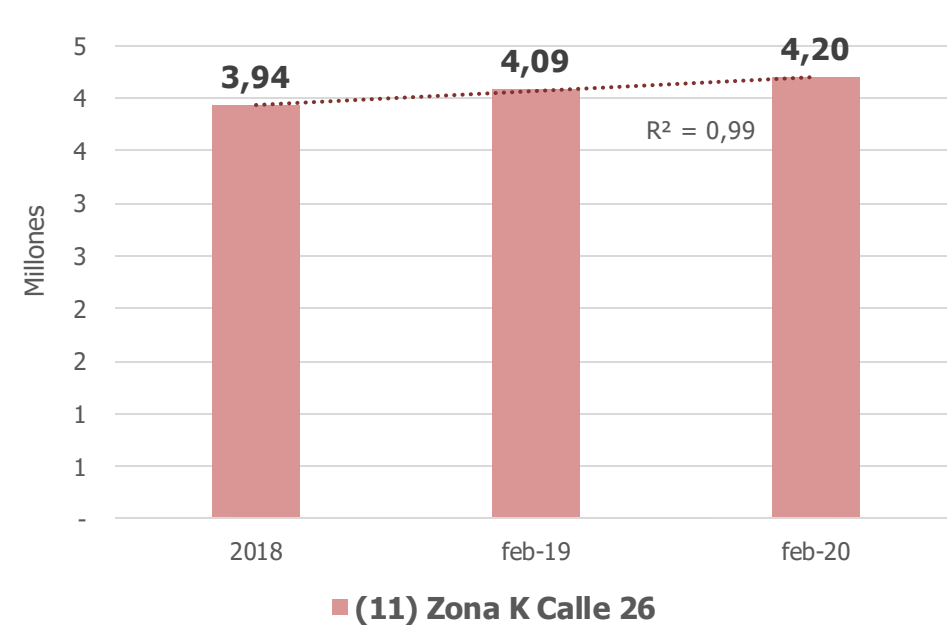


(Febrero 2020)



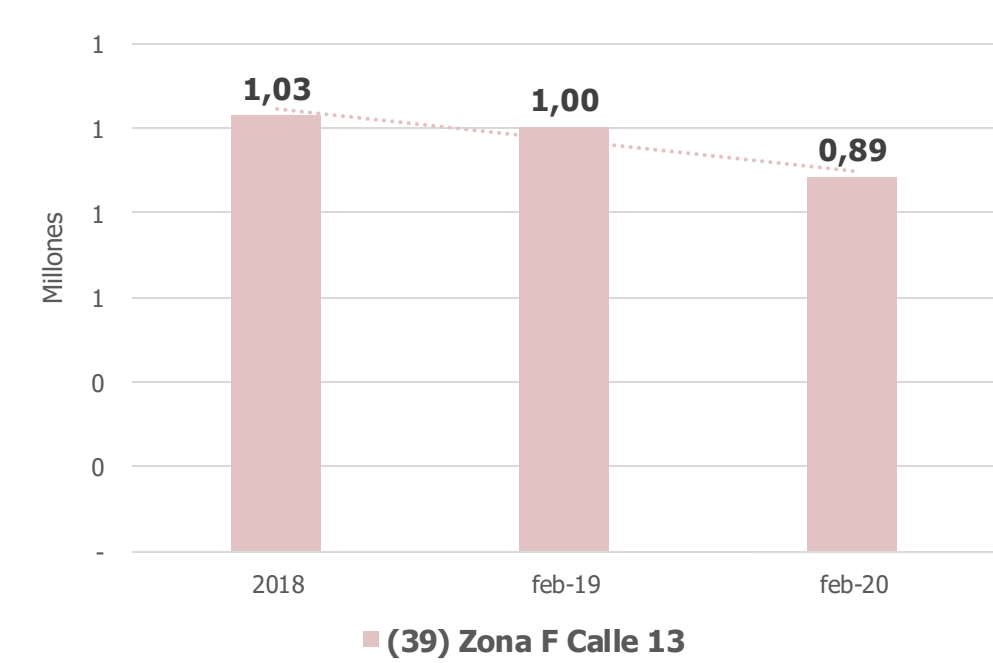
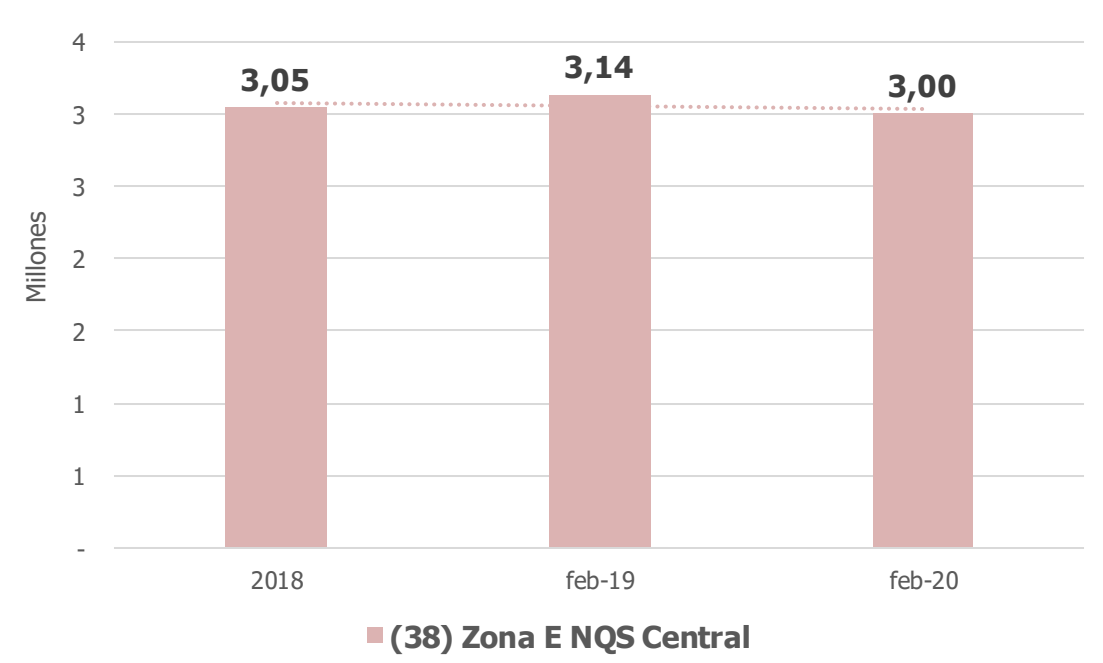
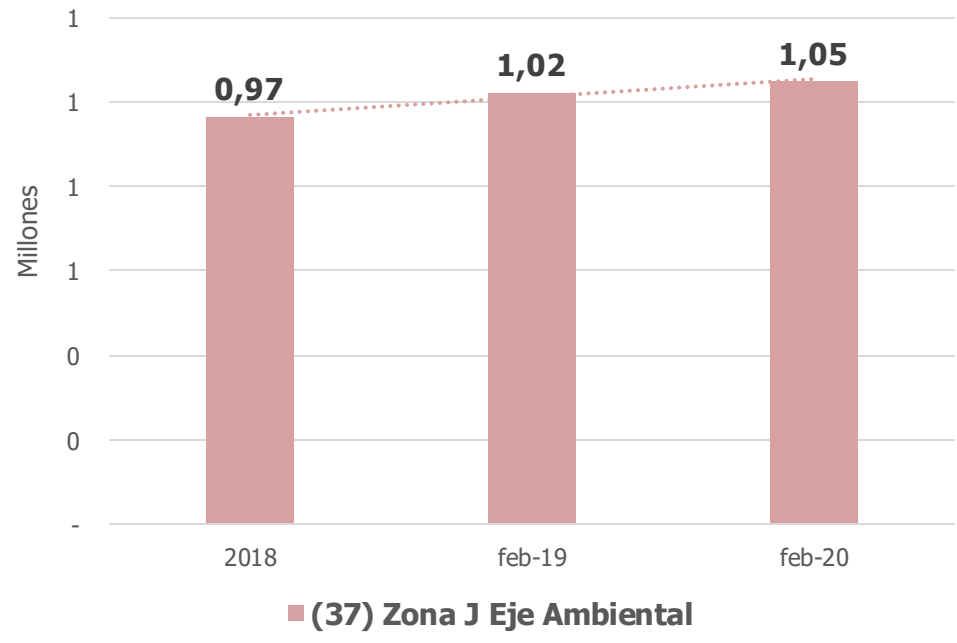
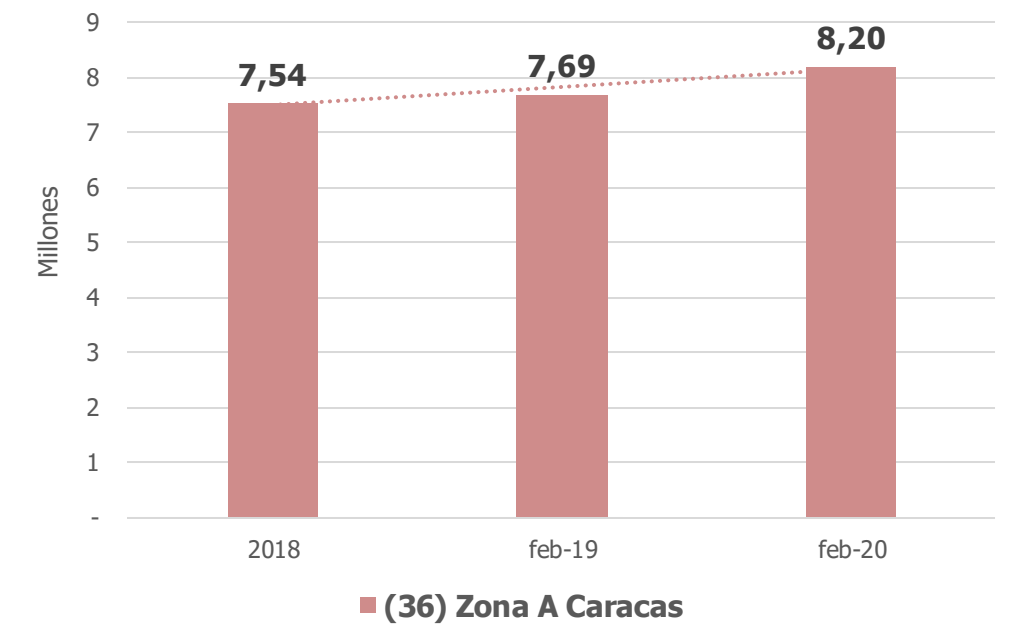
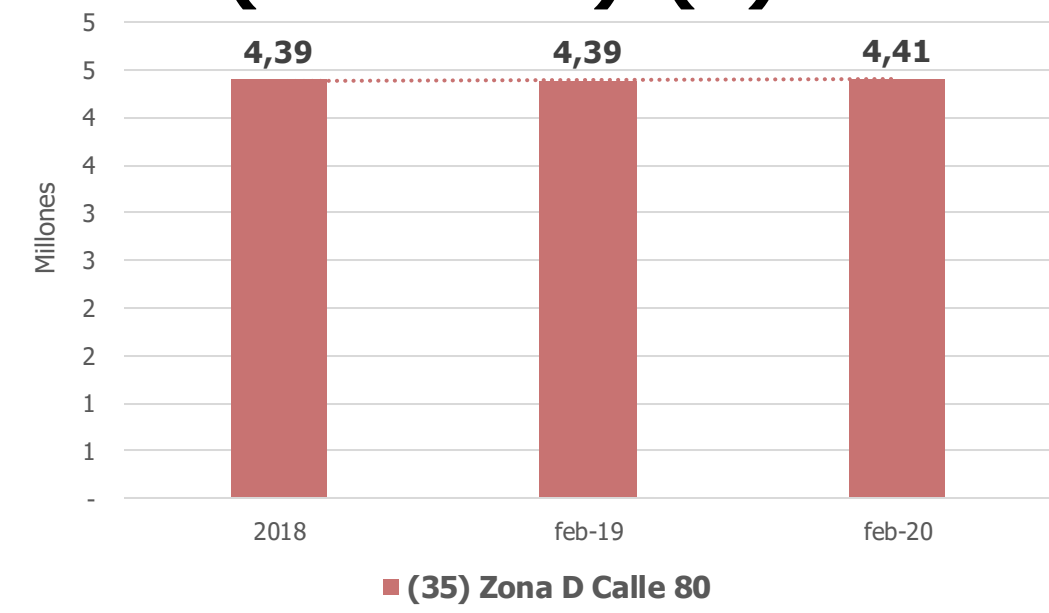
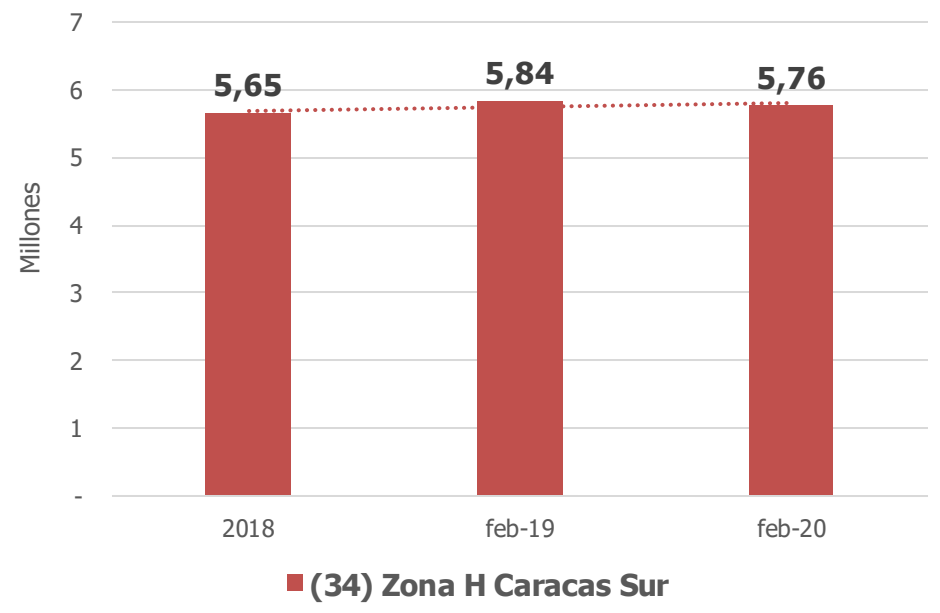


Validaciones mes Troncal por Zona (Entradas) (1)





Validaciones mes BRT por Zona (Entradas) (2)

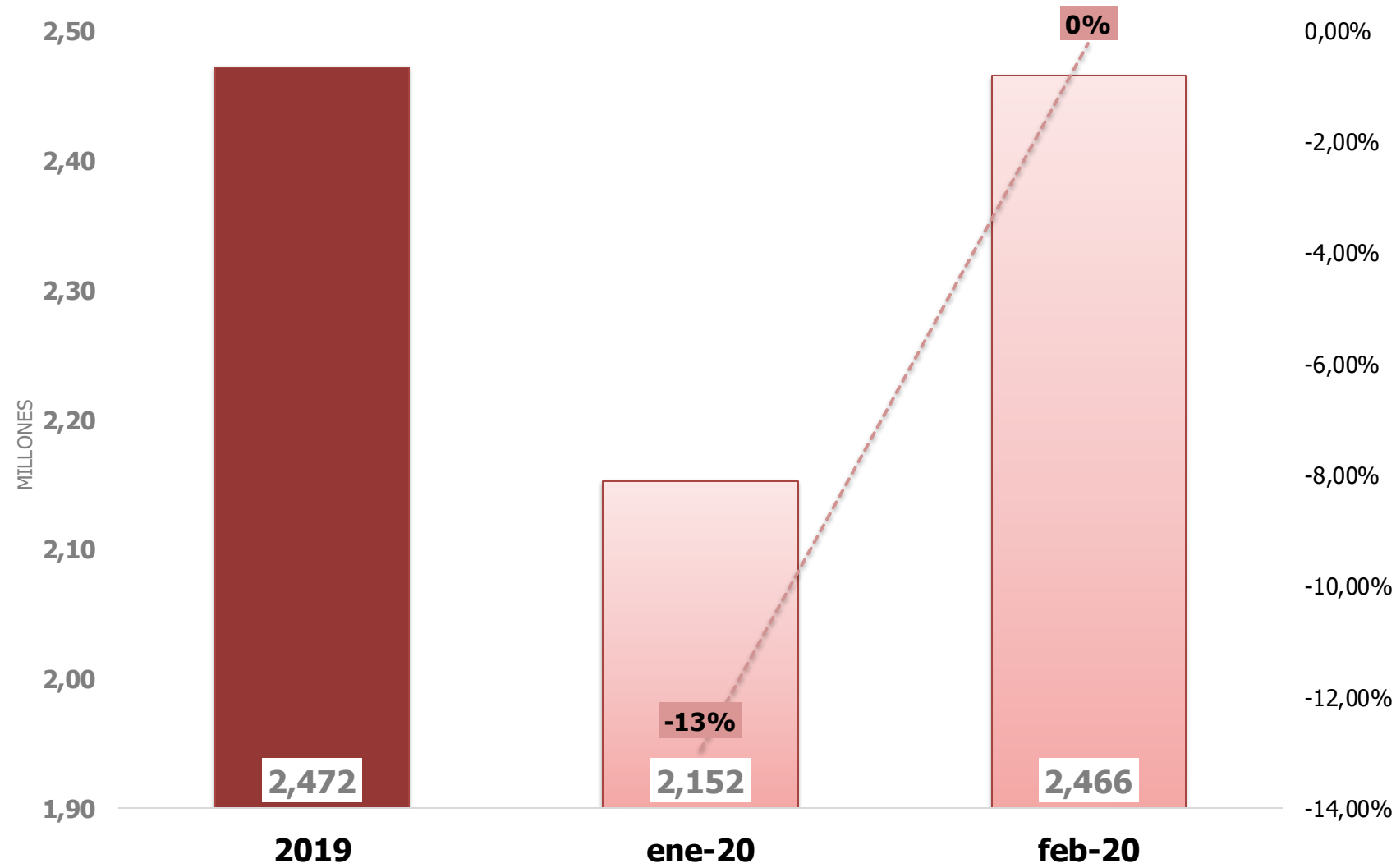




Perfil de demanda día Típico BRT

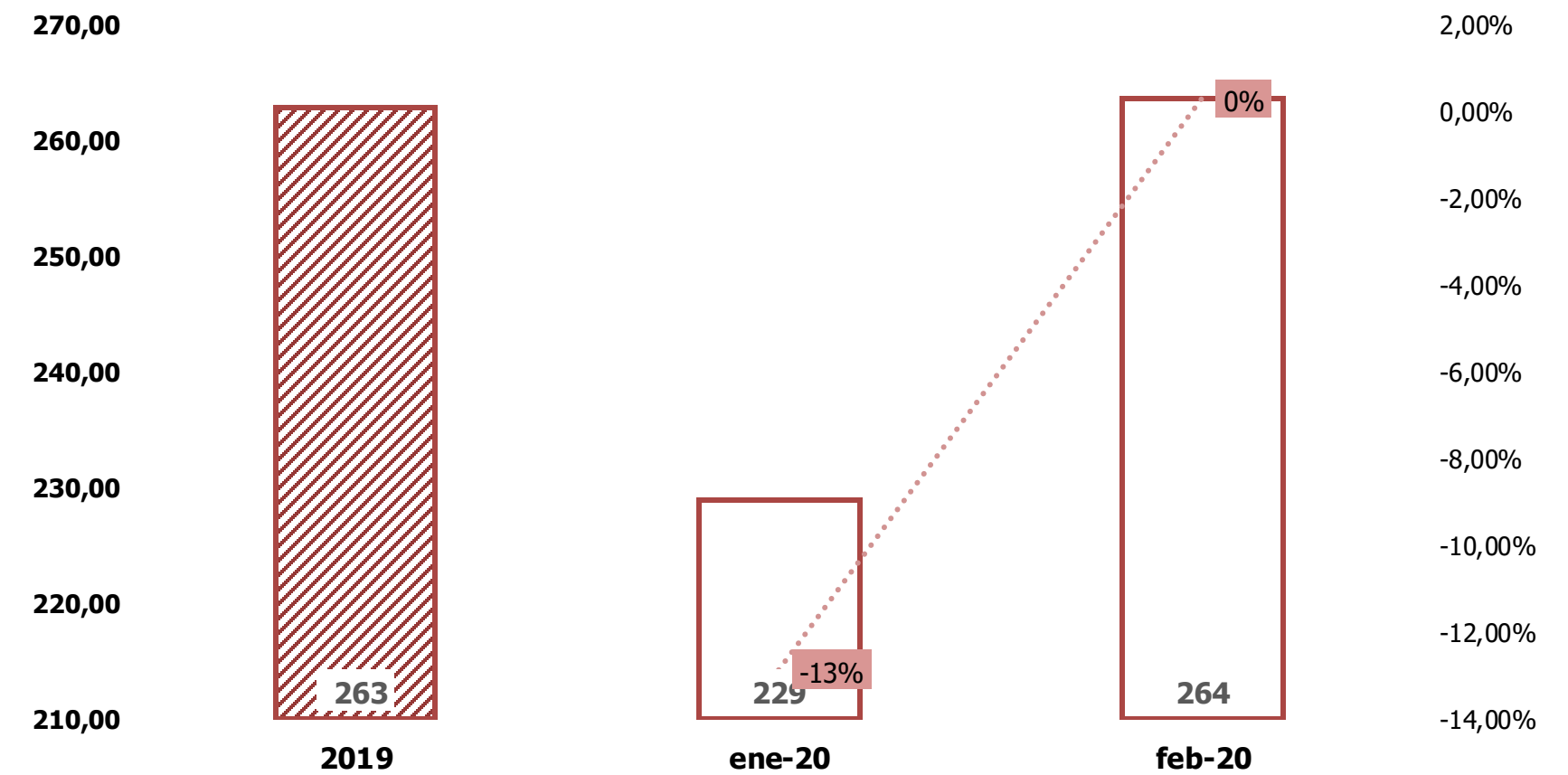


EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO DÍA HÁBIL (Millones)



Para el componente troncal el promedio por mes se compone de las validaciones en estaciones y portales, las validaciones de Dual en trafico mixto y las validaciones en Cable.

EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO HORA PICO DÍA HÁBIL (Miles)



Demanda en Estaciones y Portales

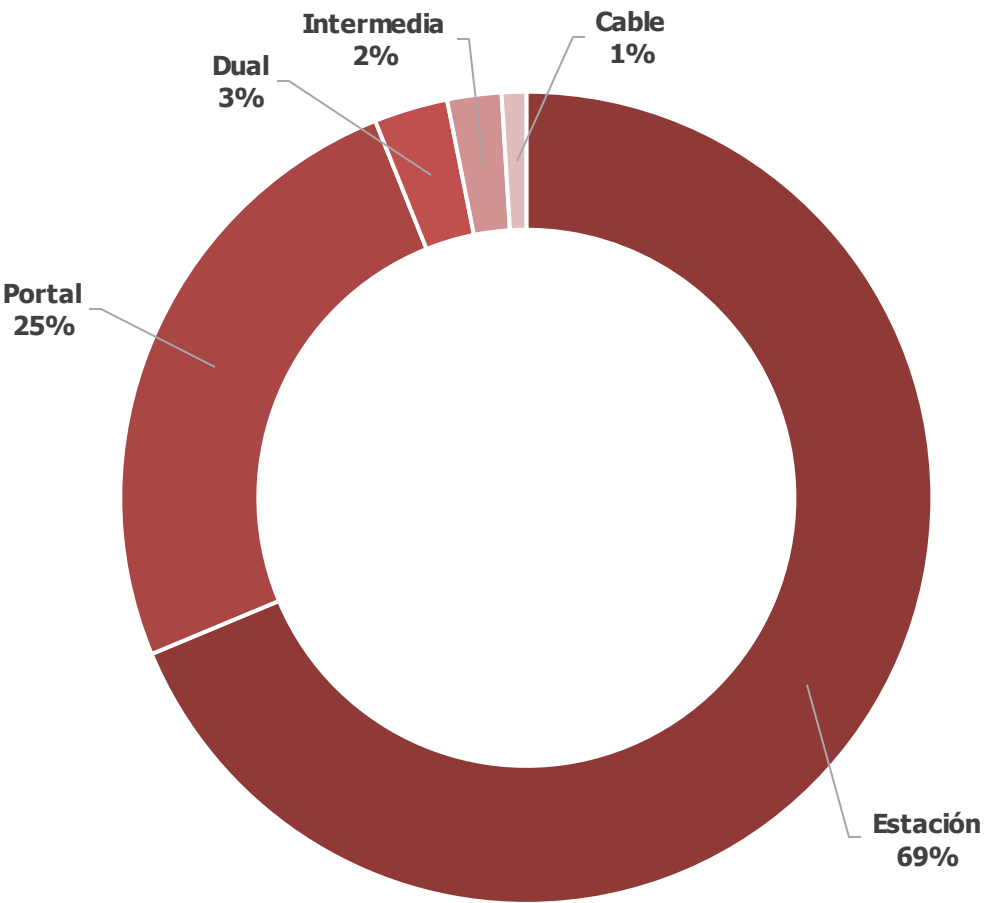
Demanda en Portales día hábil
(Febrero 2020)

Portal	Entradas Dia	Entradas Hora Pico AM	% Participacion demanda
Cabecera Autopista Norte	96.443	13.940	3,9%
Portal Américas	93.273	19.055	3,8%
Cabecera Calle 80	79.227	15.693	3,2%
Portal Suba	78.344	17.903	3,2%
Portal Sur	66.238	13.509	2,7%
Portal Eldorado	64.422	8.010	2,6%
Cabecera Usme	58.446	12.273	2,4%
Portal Tunal	49.069	9.163	2,0%
Portal 20 de Julio	36.504	7.788	1,5%
Total Portales	621.966	117.334	25,2%

Estaciones con Mayor Demanda en
día hábil
(Febrero 2020)

Estación	Entradas Dia	Entradas Hora Pico AM	% Participacion demanda
SAN MATEO	65.601	12.320	2,7%
Banderas P. Central	48.855	9.429	2,0%
Calle 100	46.017	6.503	1,9%
Marly	43.464	5.232	1,8%
Calle 72	41.954	6.327	1,7%
Calle 63	38.421	4.872	1,6%
Calle 76	34.506	5.287	1,4%
Alcalá	34.101	4.506	1,4%
Avenida Jimenez	33.360	5.423	1,4%
Calle 45	31.998	3.611	1,3%
Total Top 10	418.277	63.510	17,0%

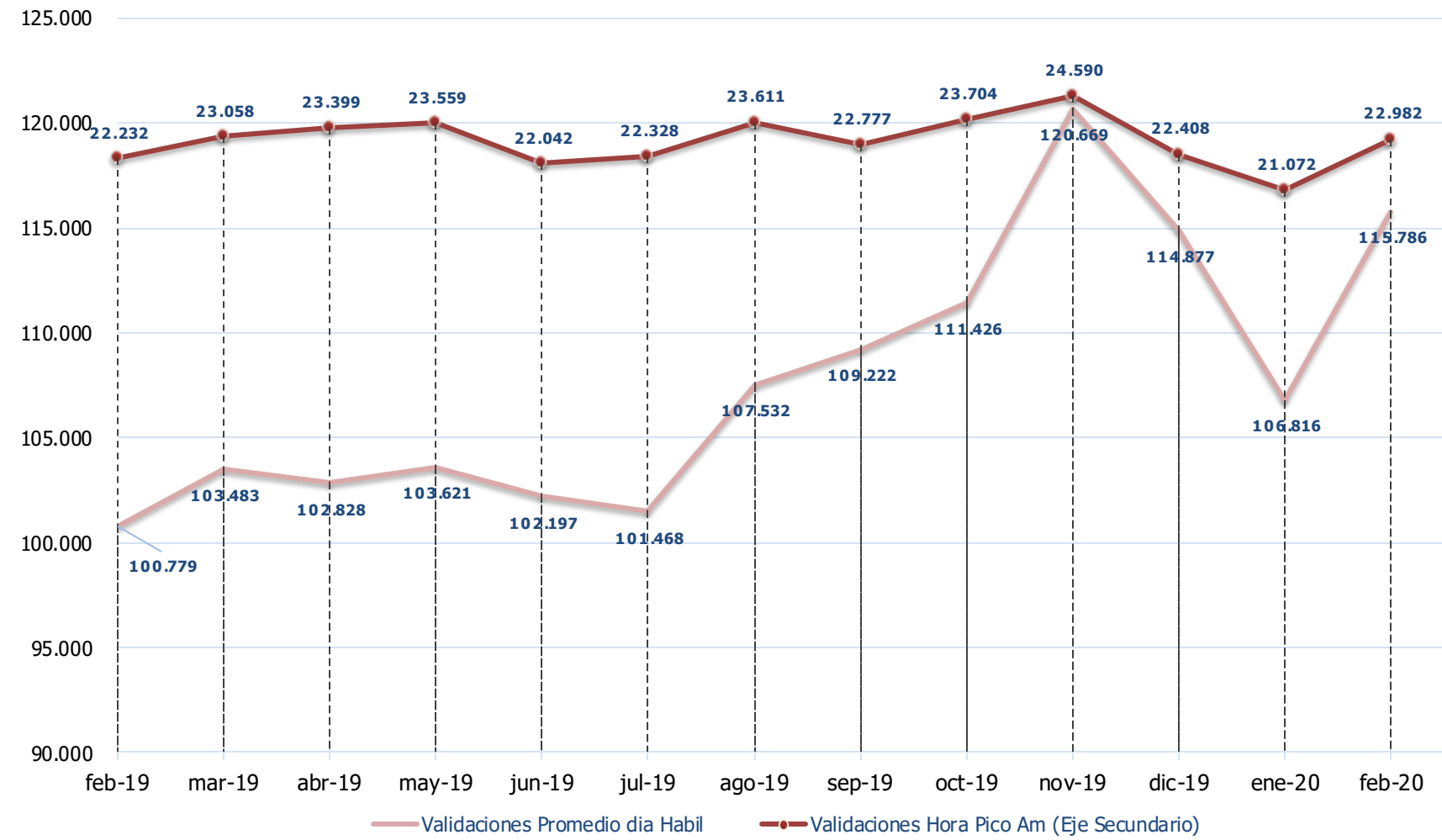
En promedio para un día hábil típico de Diciembre entraron al sistema **2.466.727** usuarios en las estaciones de las tres fases del componente troncal mas el componente Dual en trafico mixto; El **25,2%** de las entradas se concentran en los portales y el **17,0%** en 10 estaciones logrando en conjunto concentrar el **42,2%** de las validaciones.





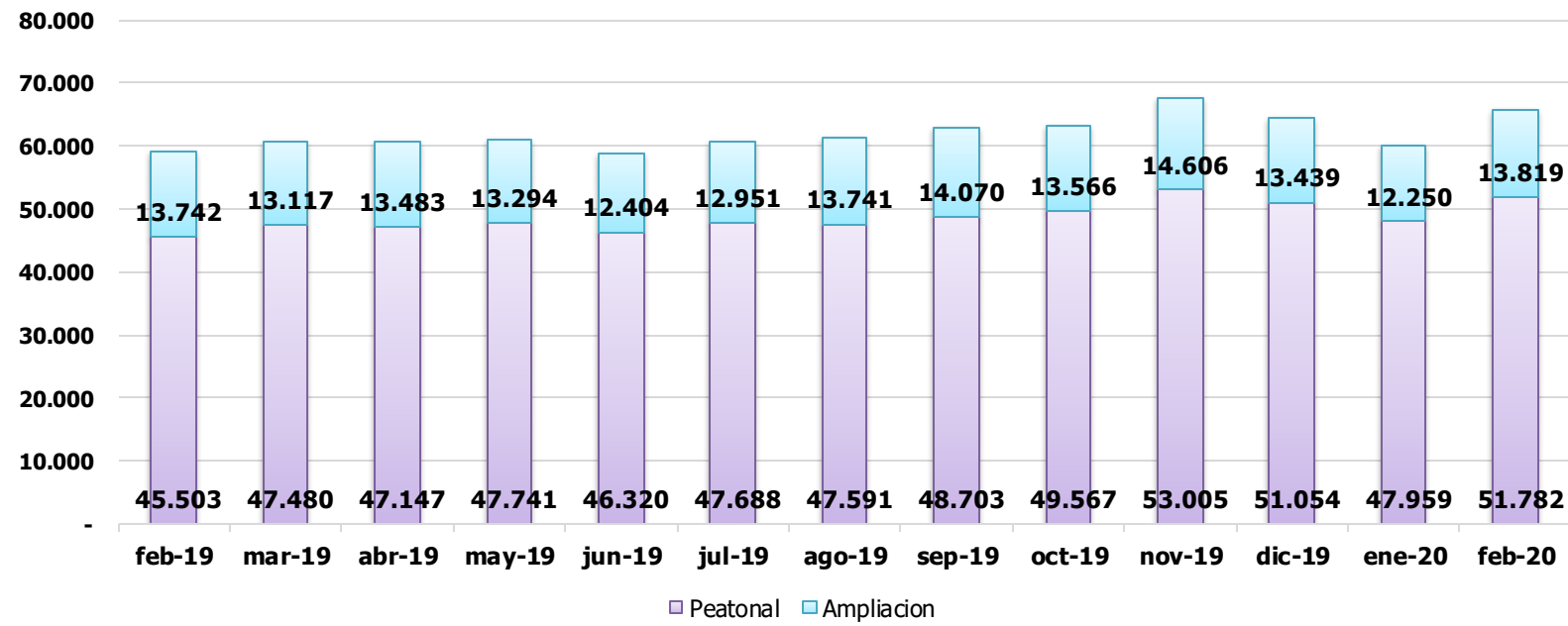
Extensión Soacha (Evolución de la Demanda)

Promedio de Entradas Dia Hábil y Hora Pico

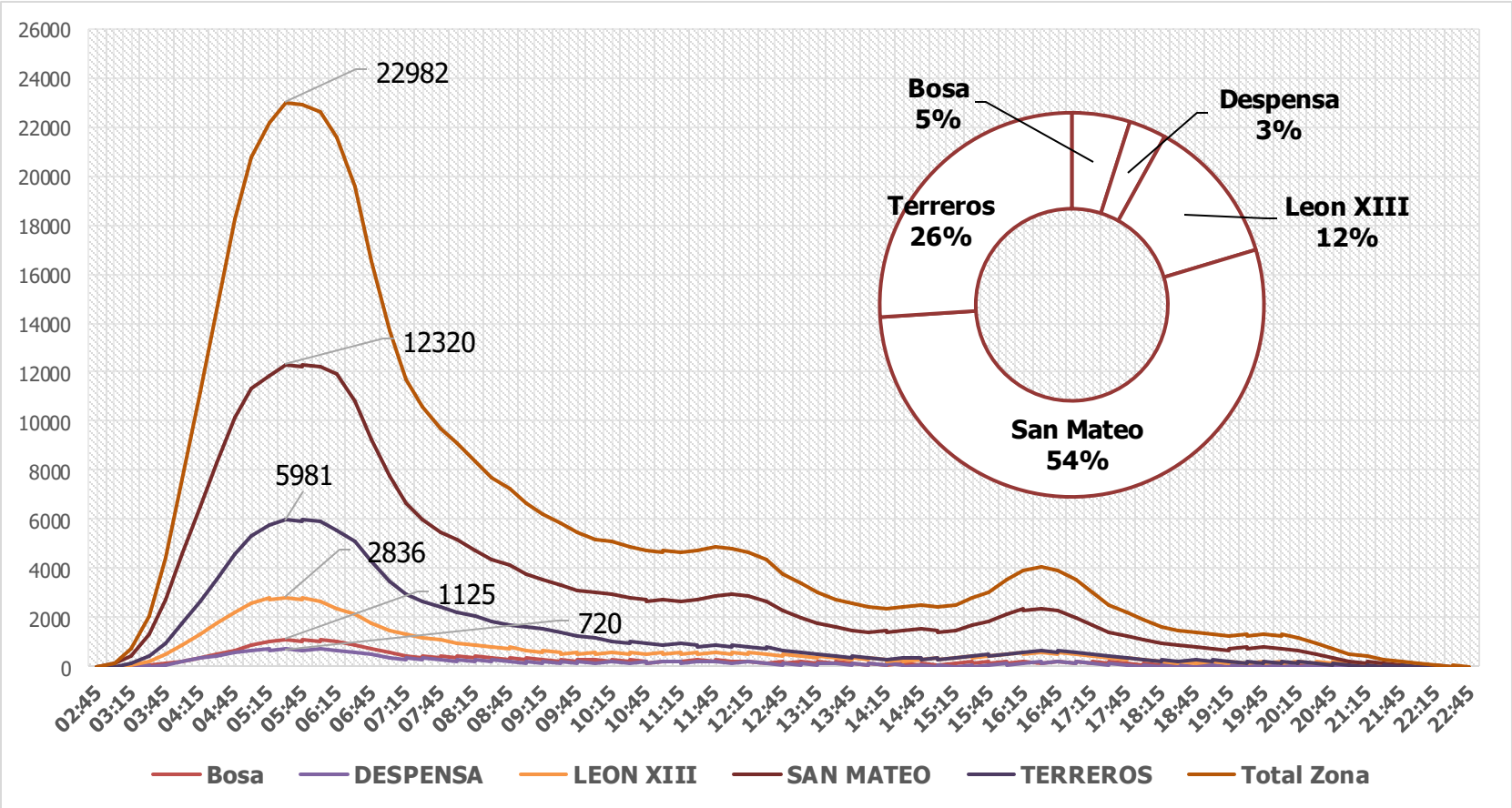


La variación se representa tomando como base un año atrás es decir el mes de comparación es Febrero de 2019, se observa crecimiento en el promedio de validaciones día hábil entre el primer semestre y el comienzo del segundo semestre.

Evolución de la demanda estación San Mateo Acceso peatonal y ampliación



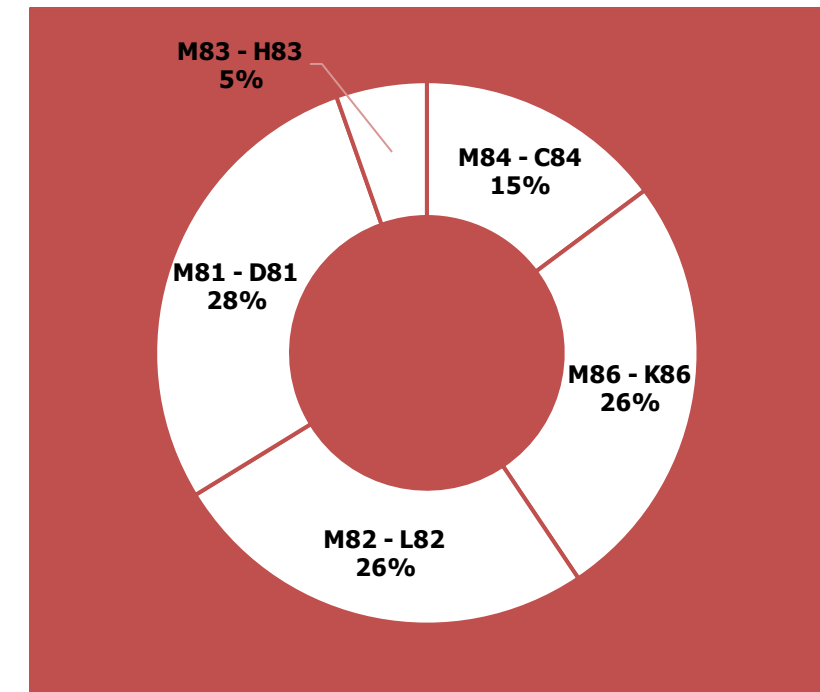
Comportamiento horario de la demanda día hábil



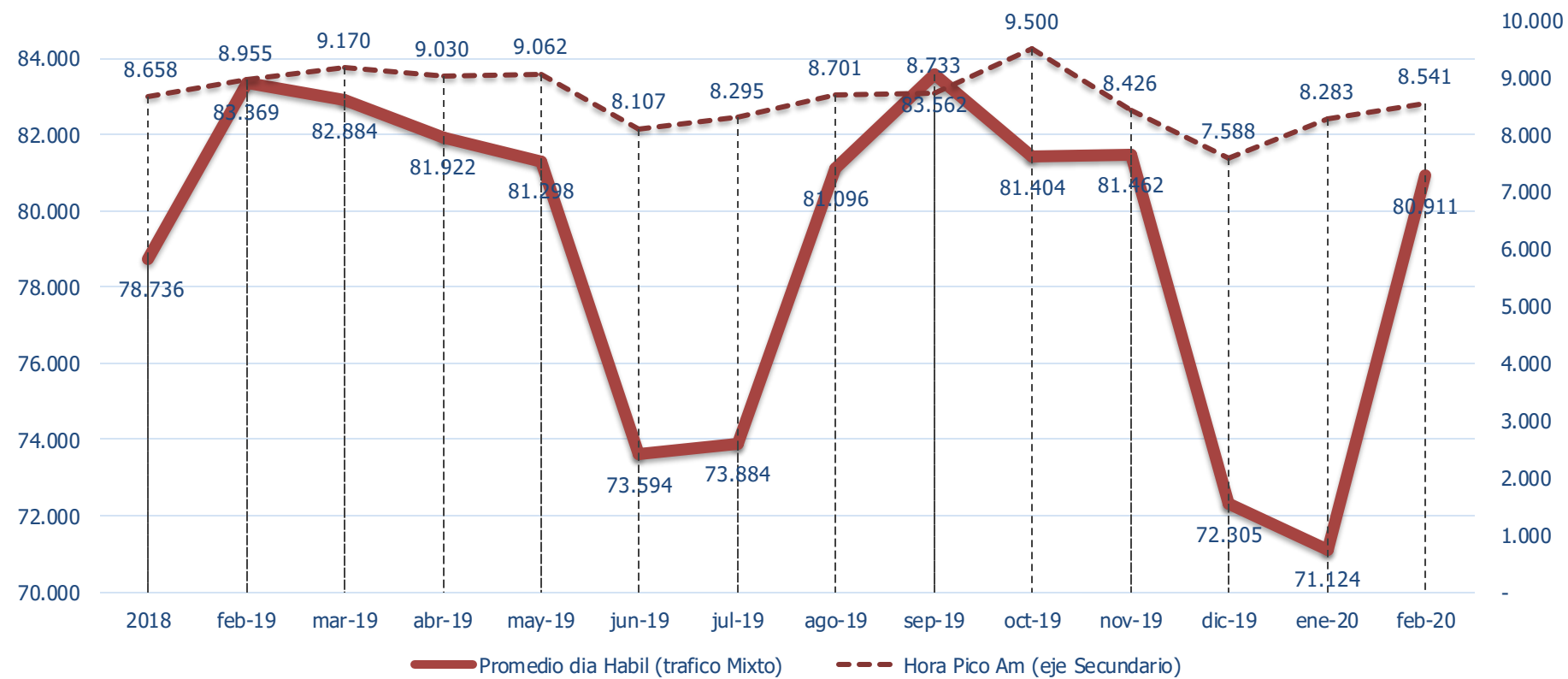


Evolución de la demanda en las rutas operadas con padrón dual

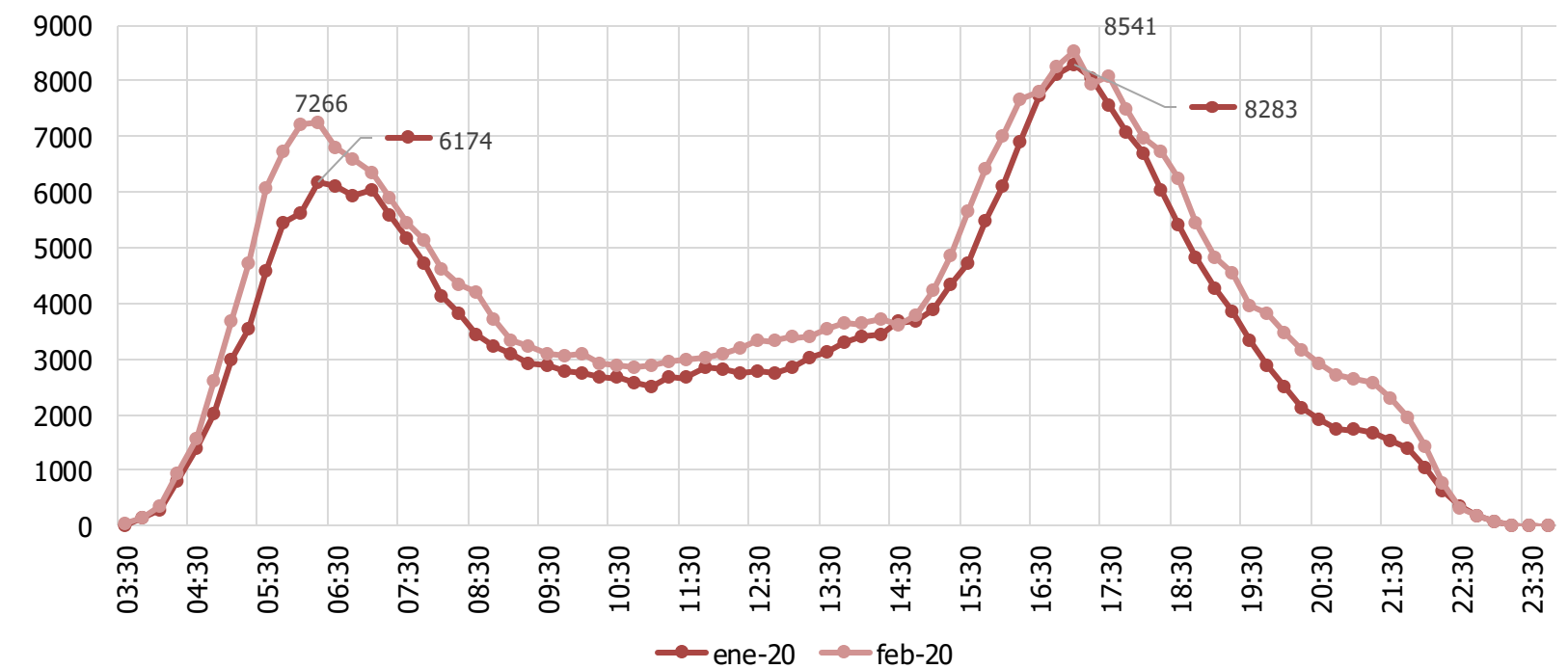
Participación en la Demanda por Servicio



Promedio de abordajes Día Hábil y Hora Pico (Paraderos en Trafico Mixto)



Comportamiento horario de la demanda día hábil

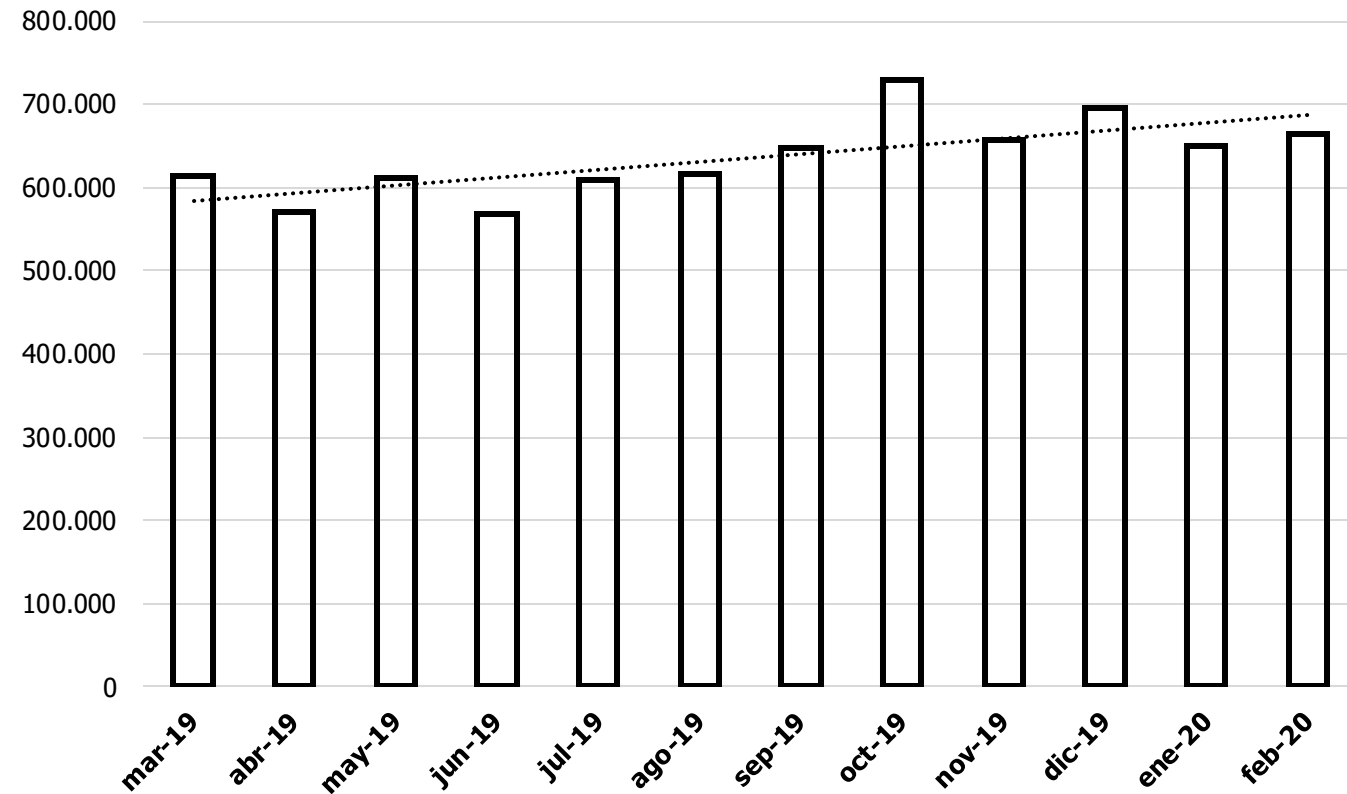




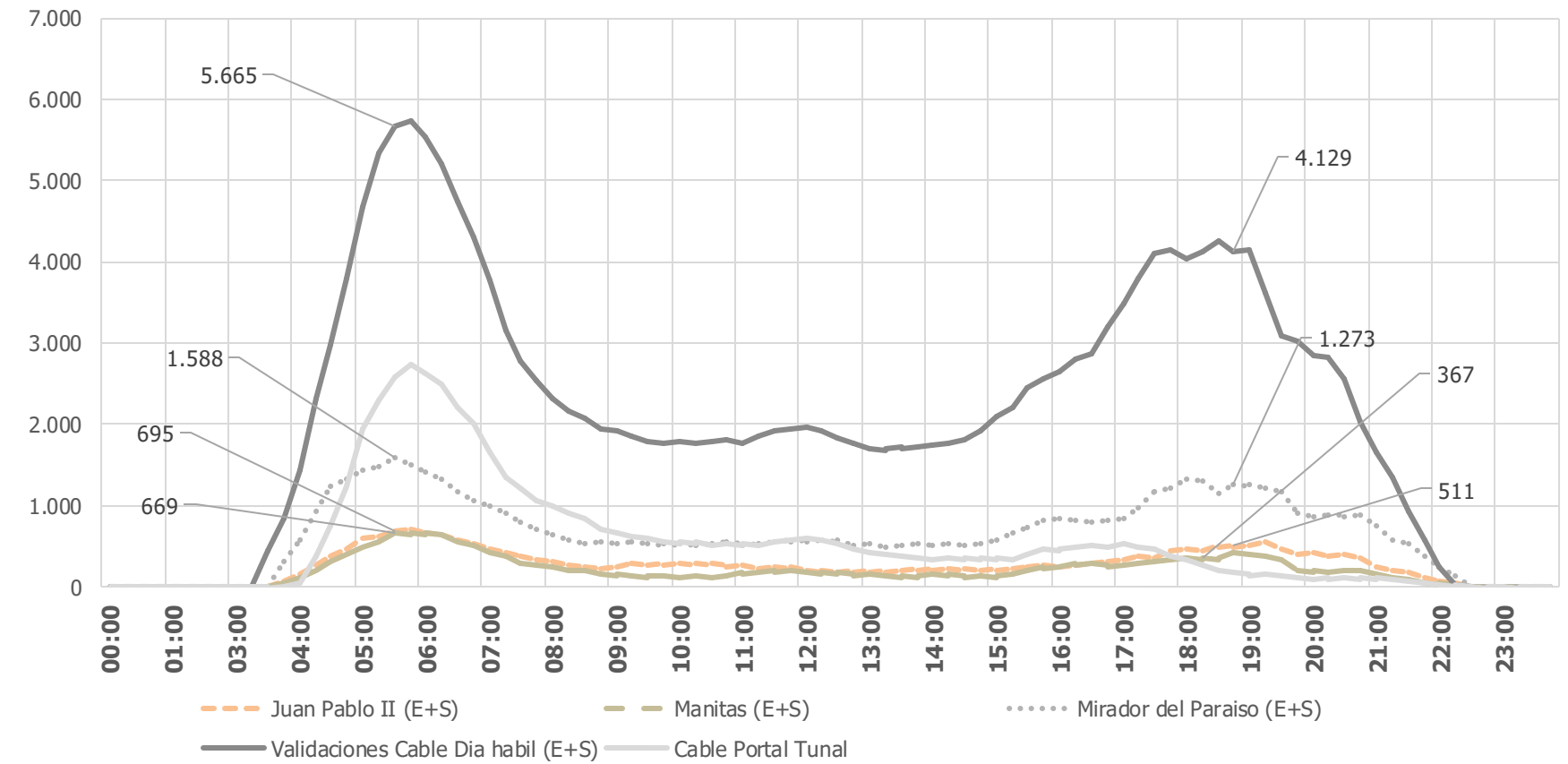
Evolución de la Demanda Cable Ciudad Bolívar

Validaciones Mes

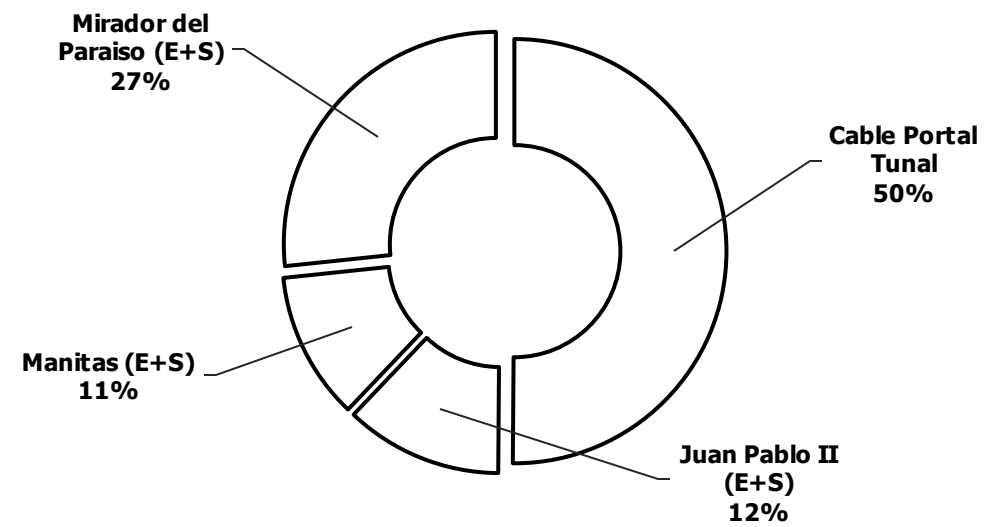
Validaciones Mes (entradas + Salidas)



Comportamiento horario de la demanda día hábil

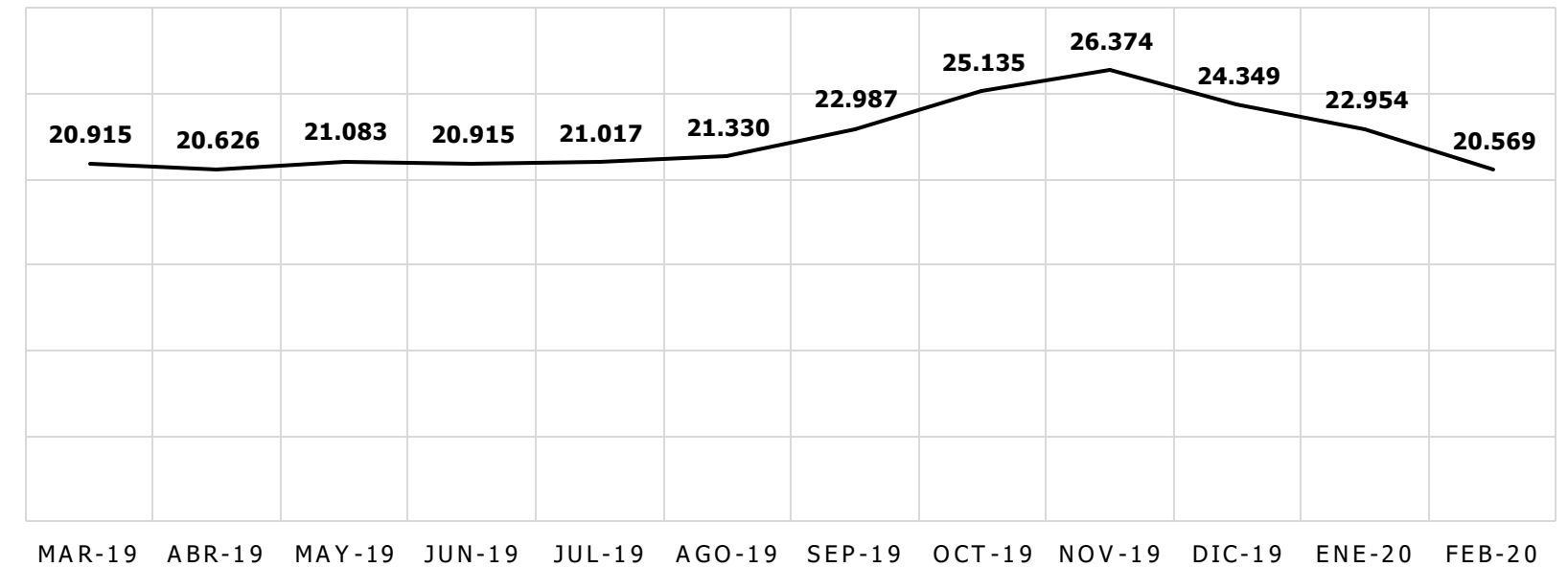


Participación de la Demanda por Estación



Validaciones Promedio Dia Hábil

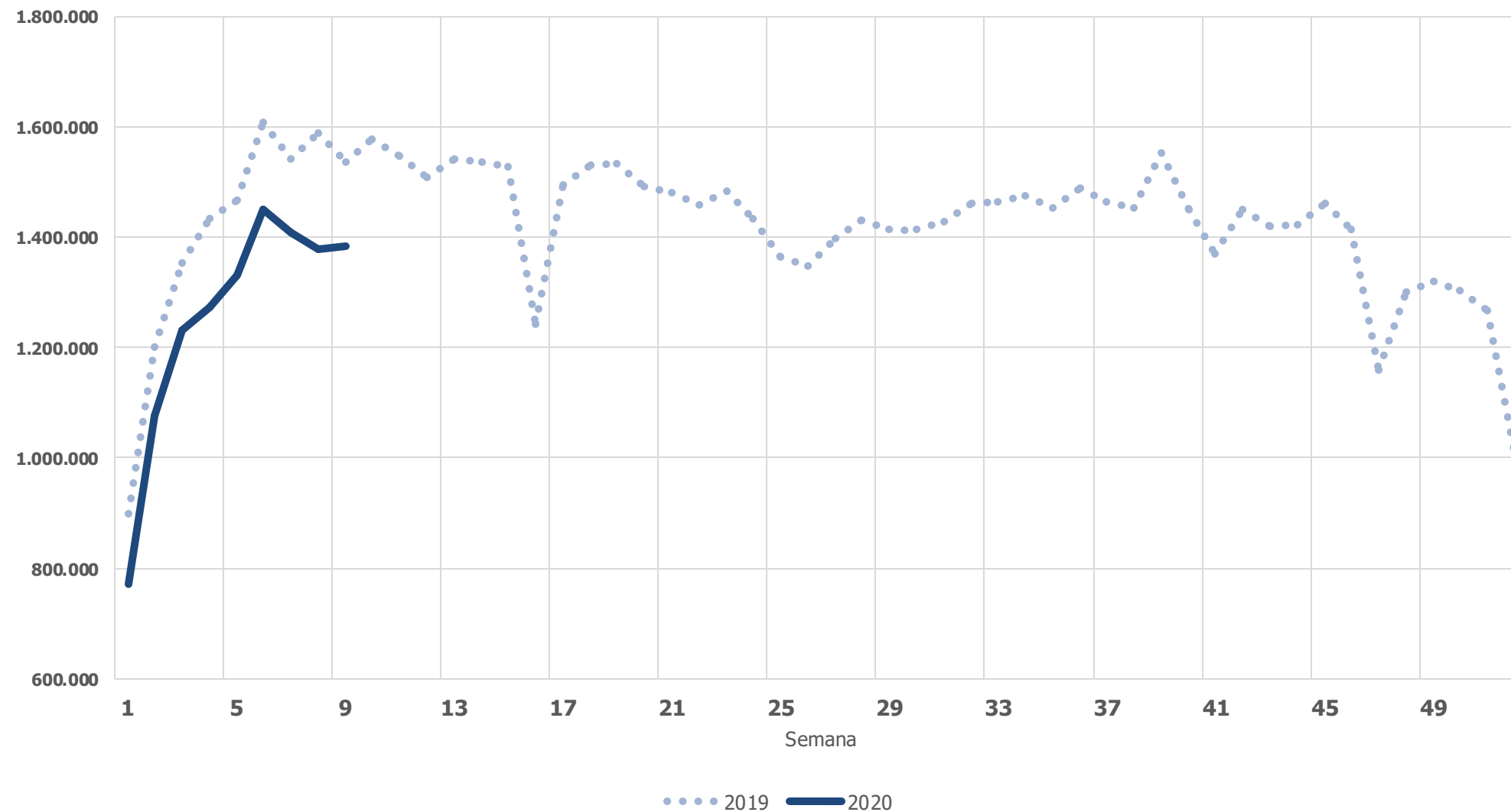
Validaciones dia Tipico Habil (entradas + Salidas)





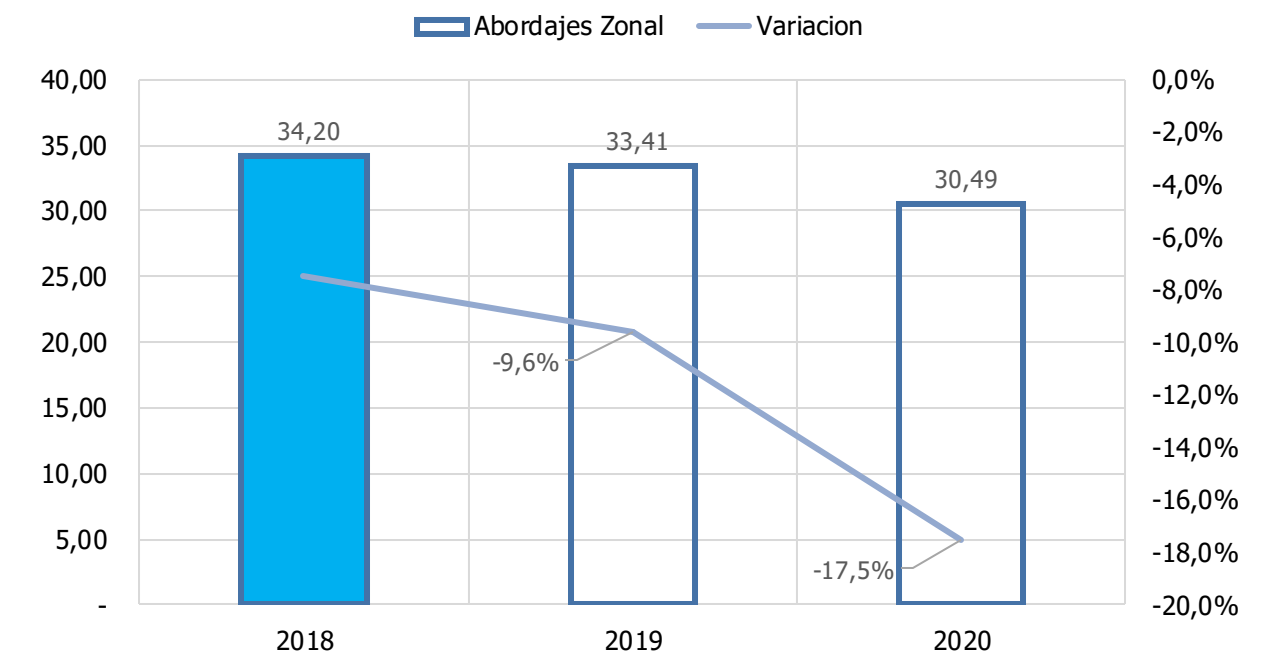
Evolución de la demanda componente zonal

EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL COMPONENTE ZONAL

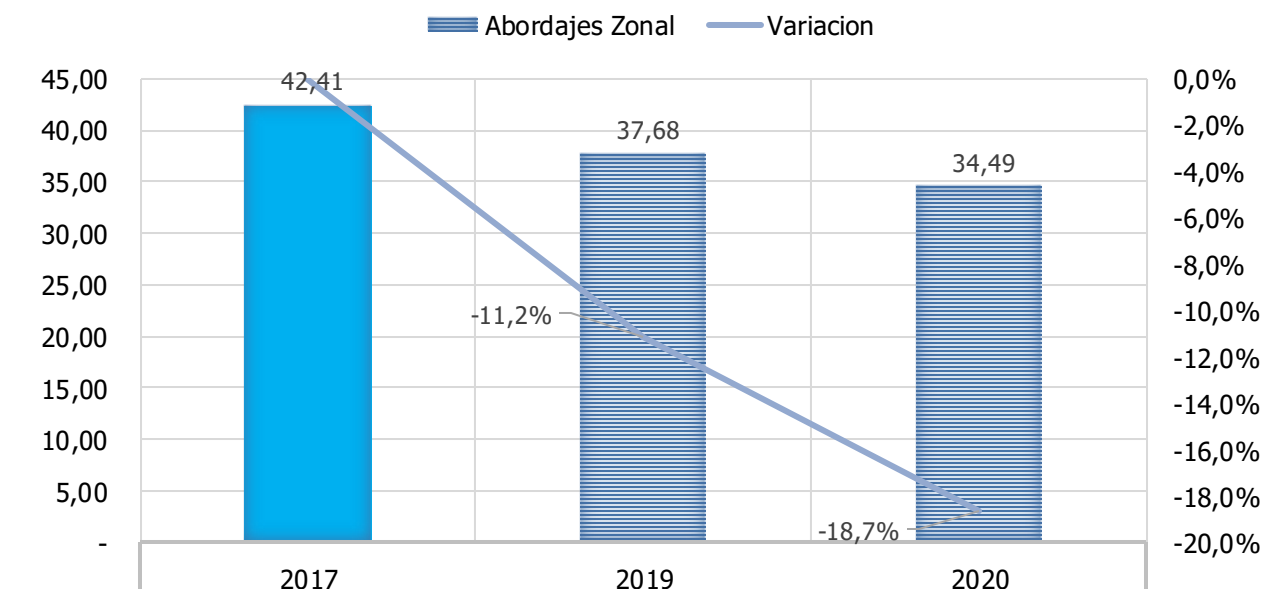


Durante el primer semestre de 2020, el comportamiento de la demanda del componente Zonal es similar al del año 2019; no obstante, iniciado el segundo semestre se aprecia disminución en el promedio de abordajes día hábil semanal.

Enero (Millones de abordajes)



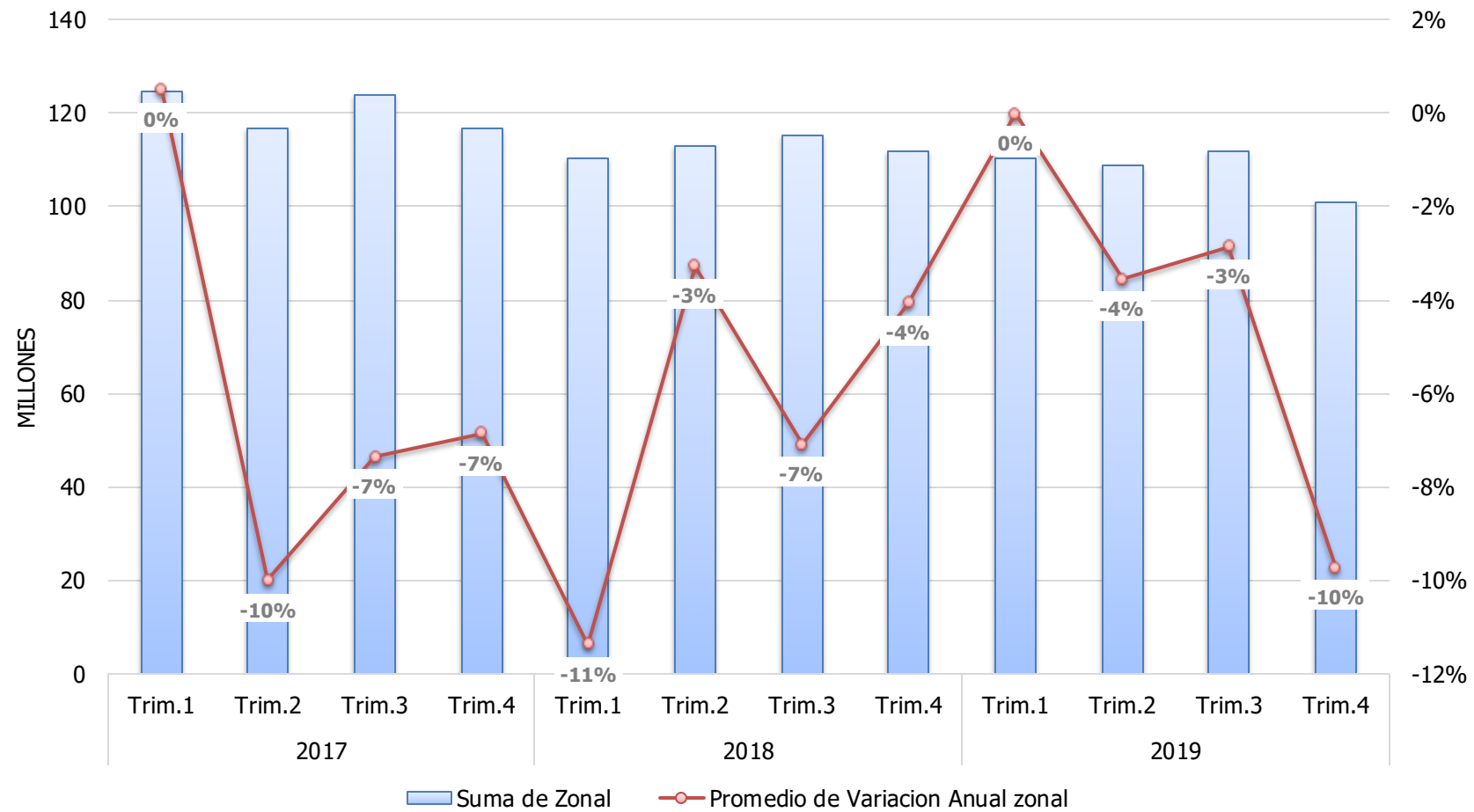
Febrero (Millones de abordajes)



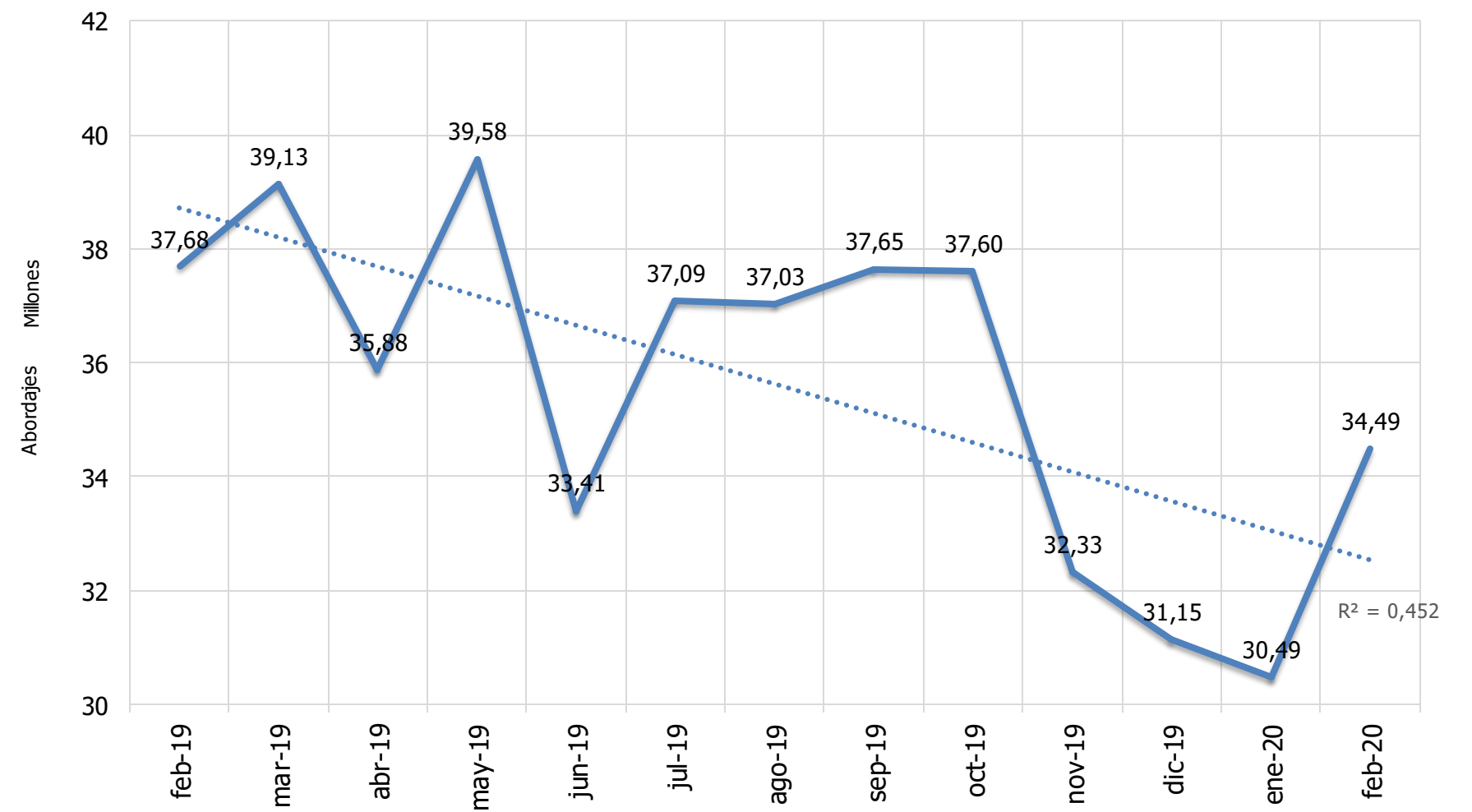


Evolución de la demanda componente Zonal

EVOLUCION DE LOS ABORDAJES TRIMESTRAL
 (millones)

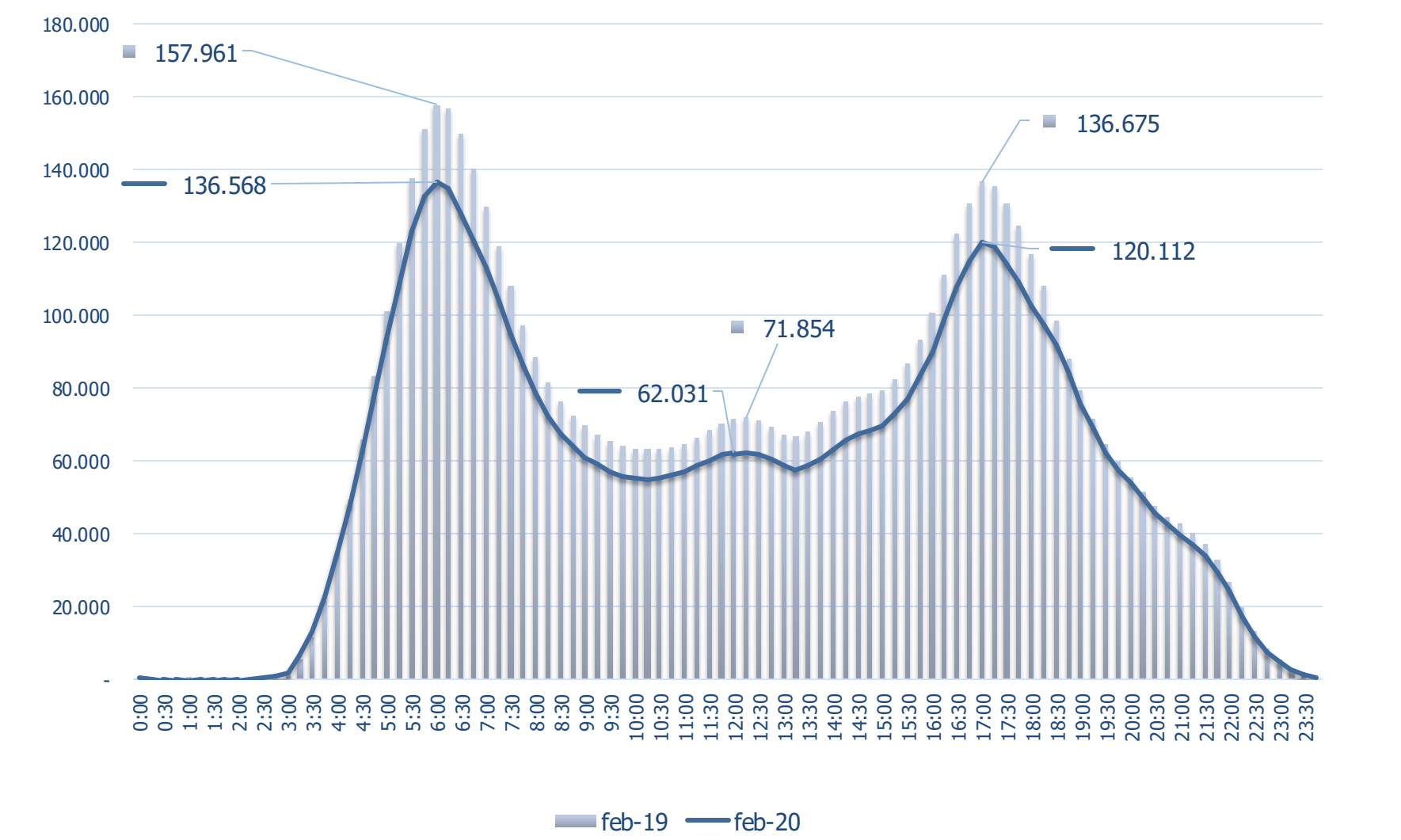
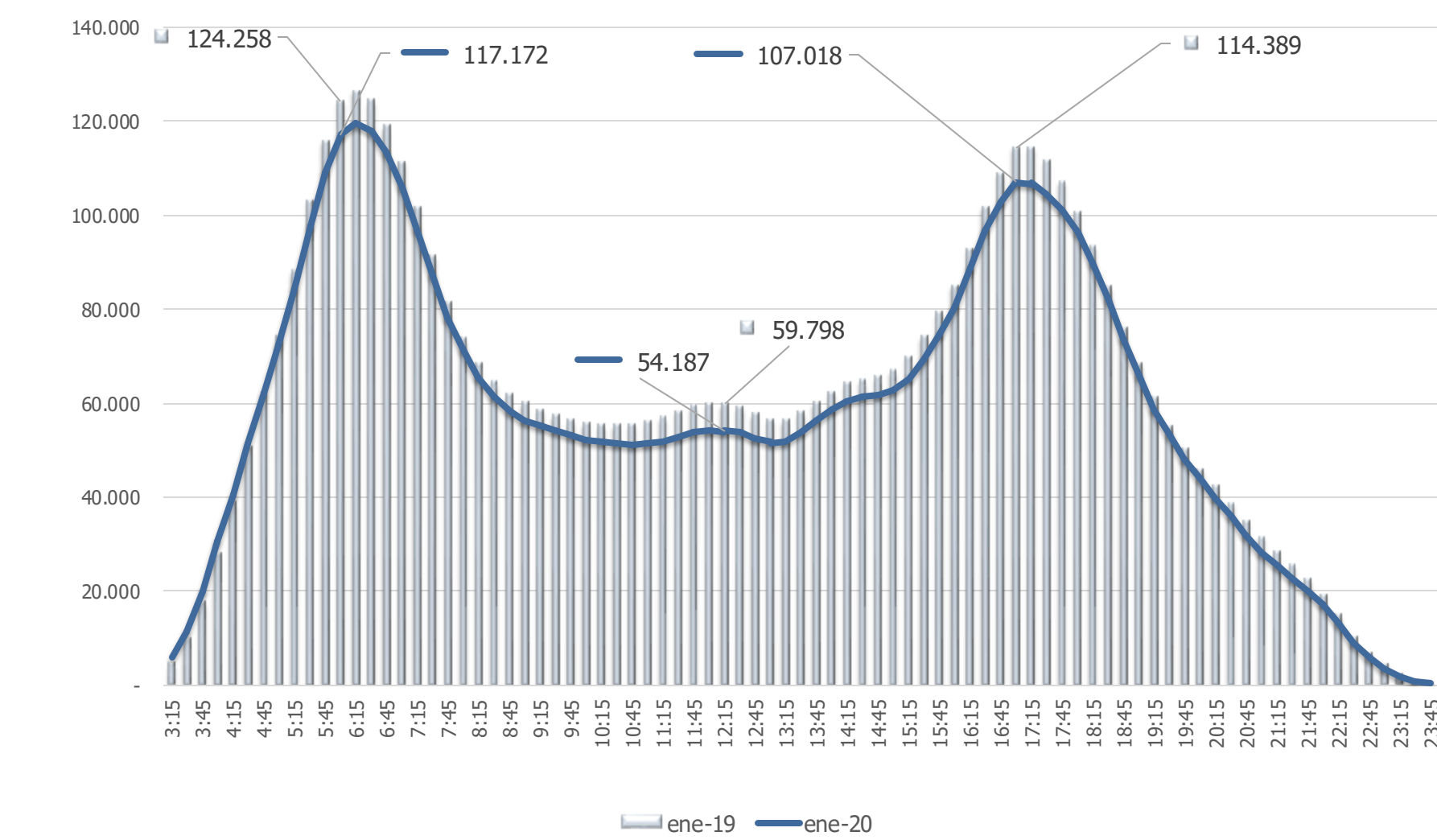


EVOLUCION DE LOS ABORDAJES ULTIMO AÑO
 (millones)





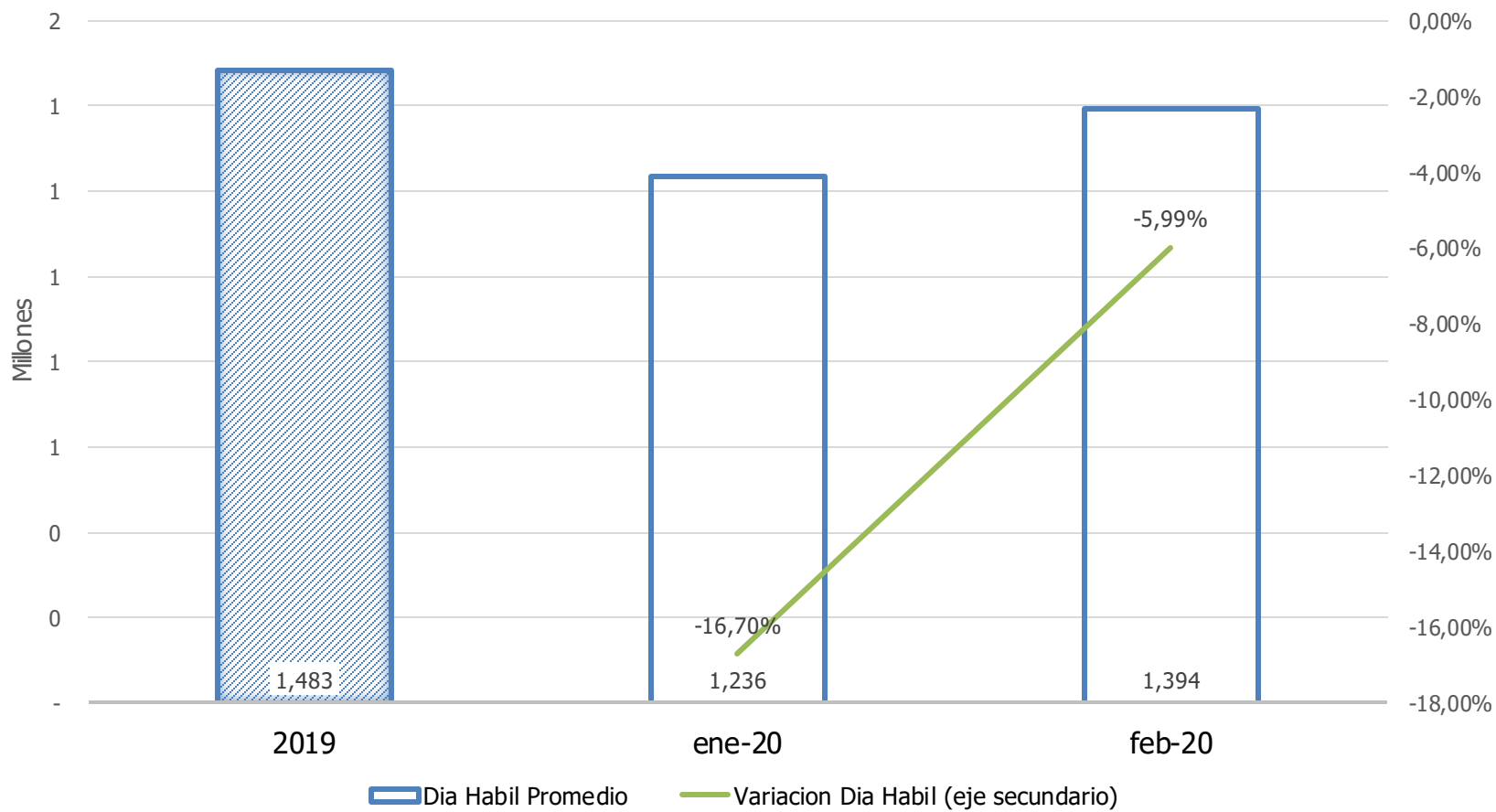
Perfil de Demanda en Día Típico Zonal



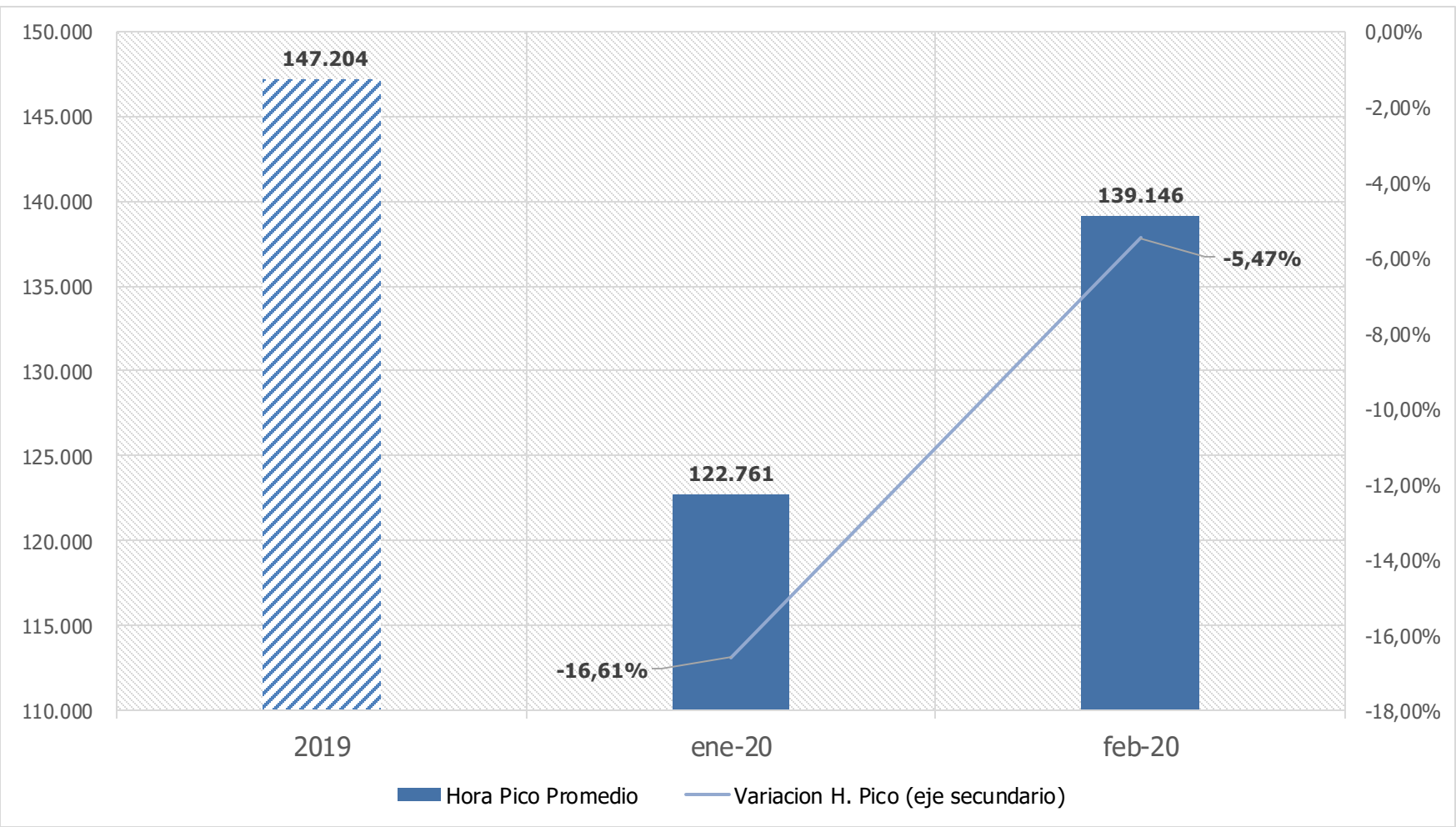


Perfil de Demanda en Día Típico zonal

EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO DÍA HÁBIL



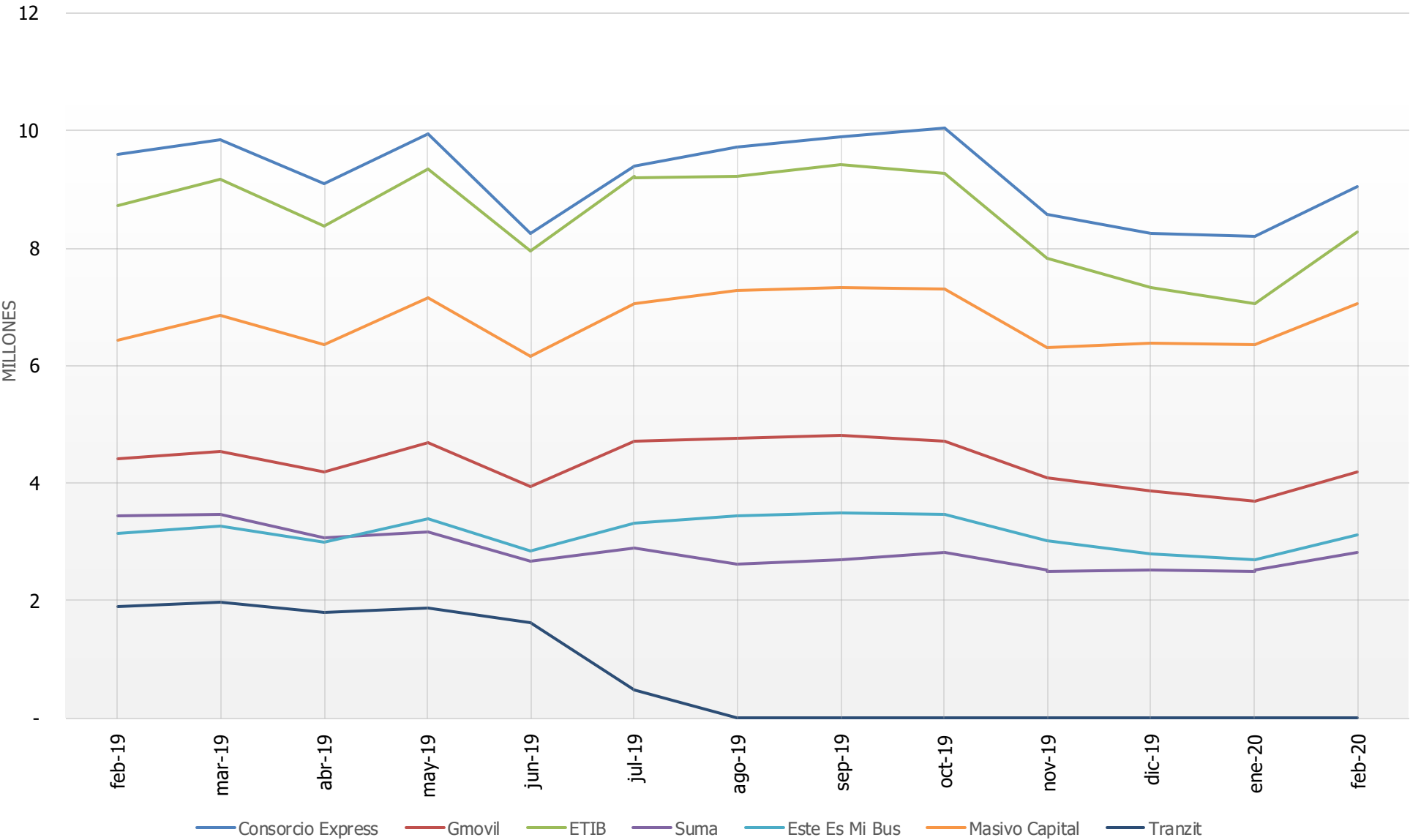
EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO HORA PICO DÍA HÁBIL



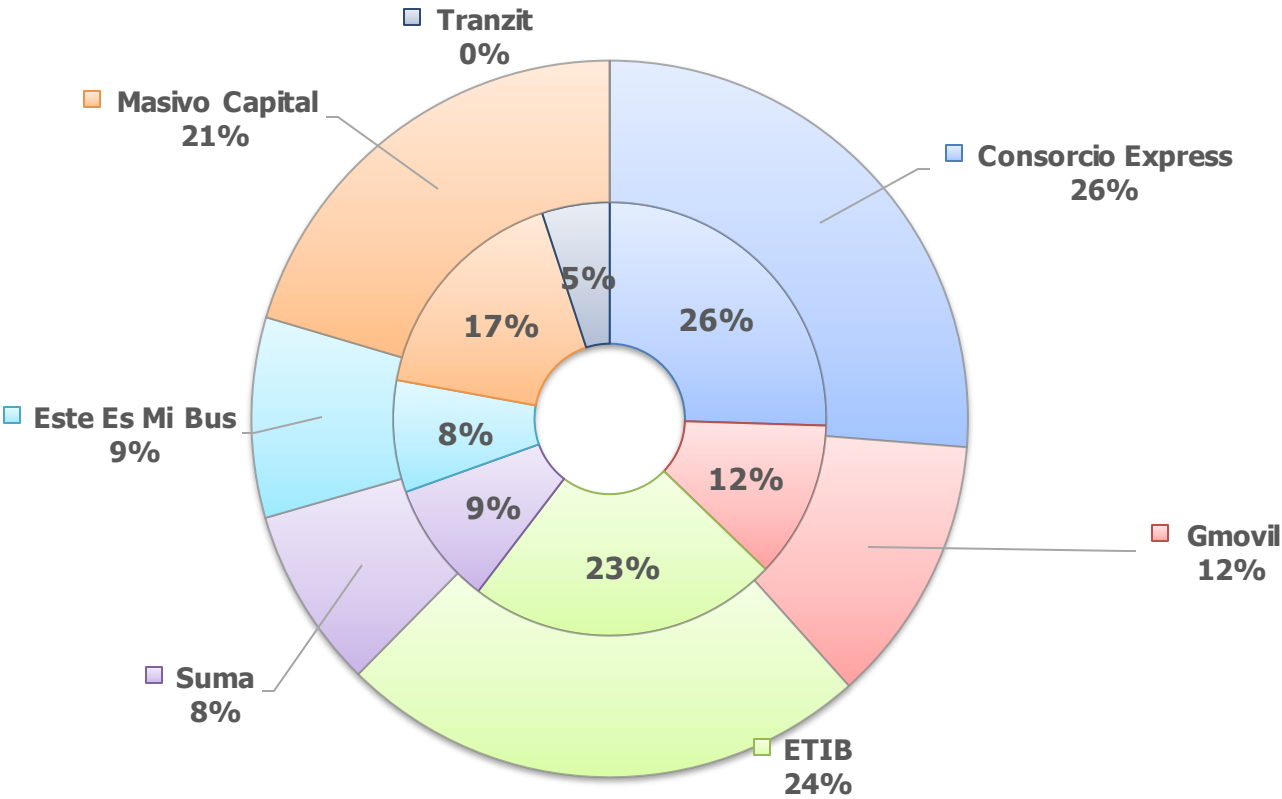


Evolución de la Demanda por Concesionario

EVOLUCION DE LOS ABORDAJES POR CONCESIONARIO
 (Millones)



PARTICIPACION DE LA DEMANDA POR CONCESIONARIO

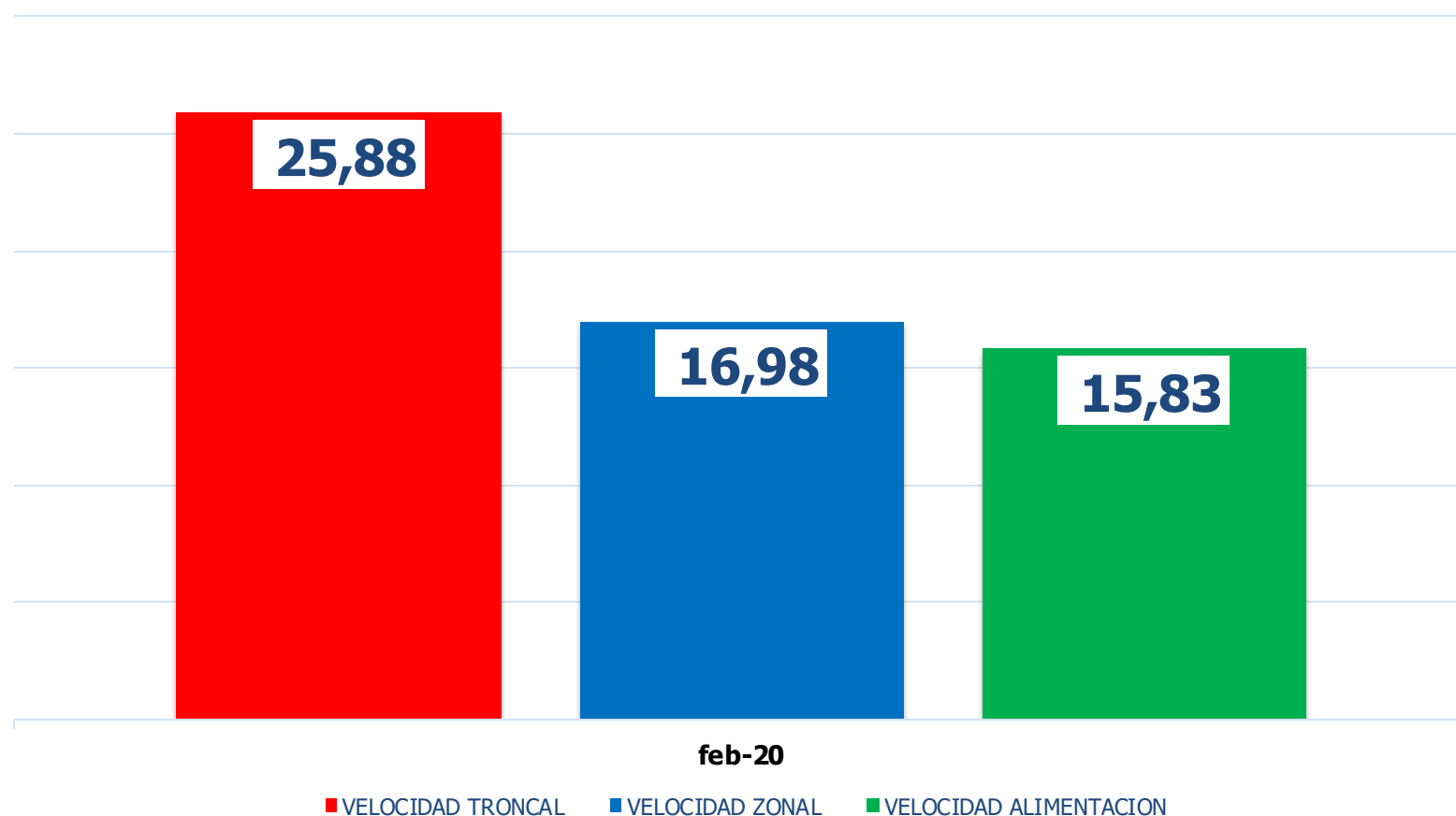


Índices de Eficiencia del sistema



Índices de Eficiencia (Febrero 2020)

VELOCIDAD



IPK
(Pasajeros Transportados /
Kilómetros Recorridos)

4,99

5,04

1,56

IPB
(Pasajeros Transportados /
Flota Promedio en Operación)/
F.E. Mes a Día

1.337

1.191

284

IKB
(Kilómetros Recorridos /
Flota Promedio en Operación)/ F.E.
Mes a Día

268

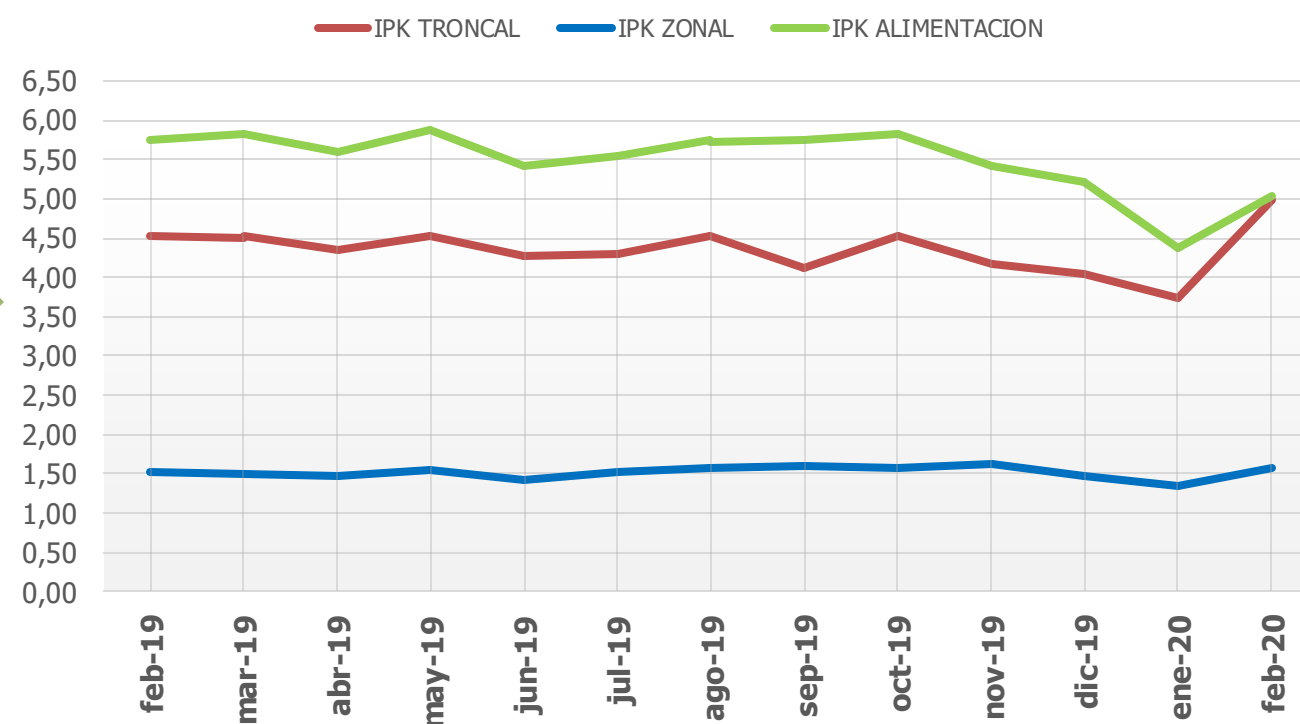
236

181

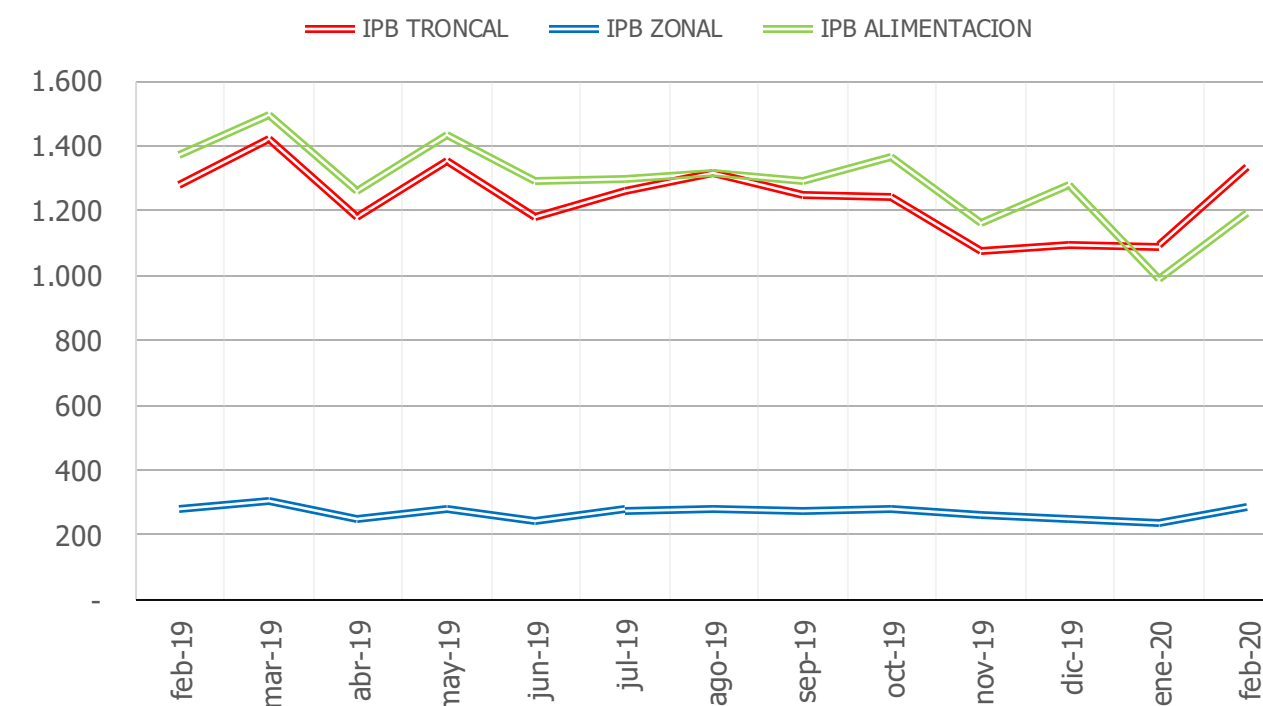


Evolución de los indicadores de eficiencia (Febrero 2020)

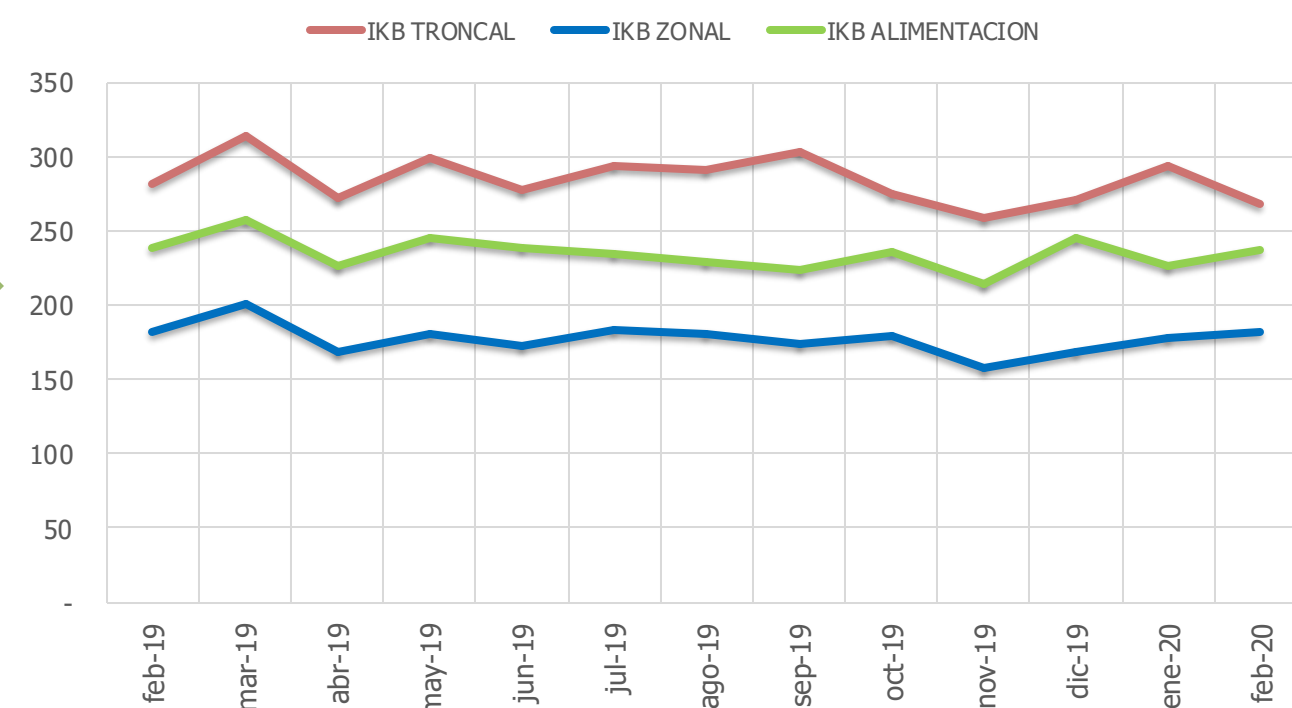
IPK



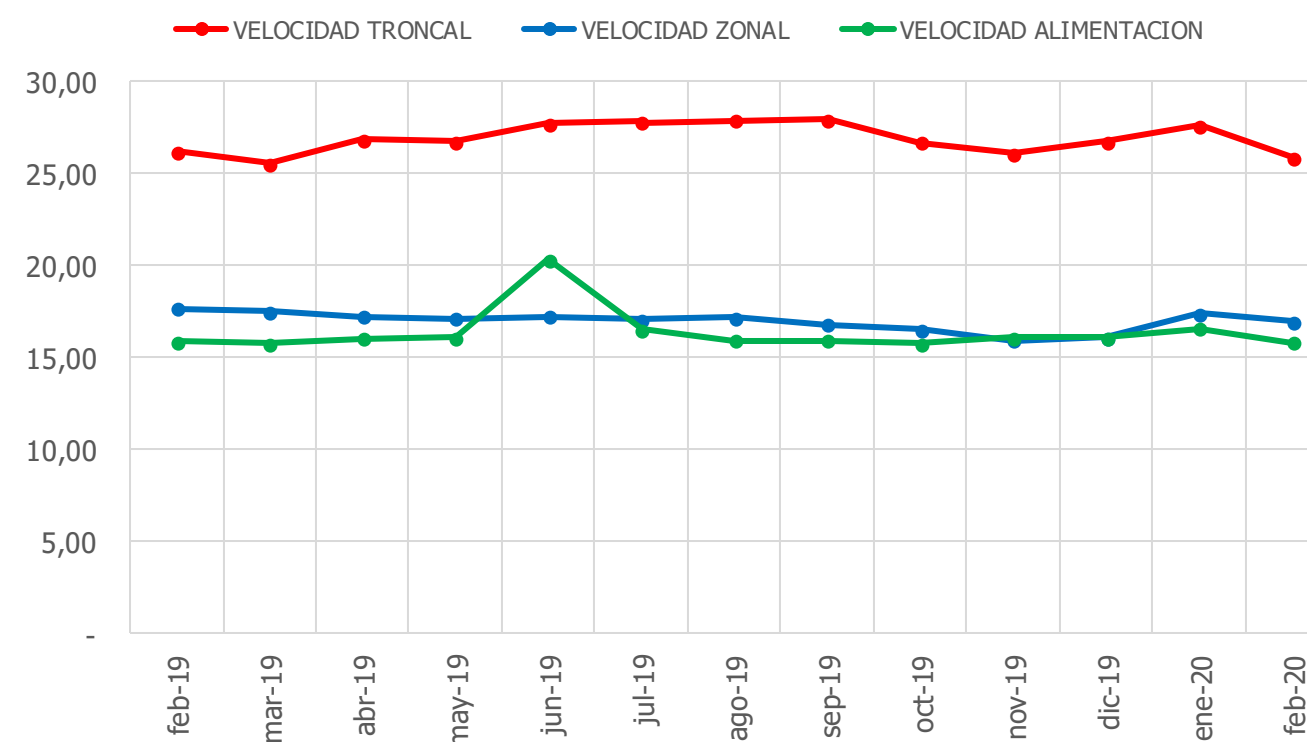
IPB



IKB



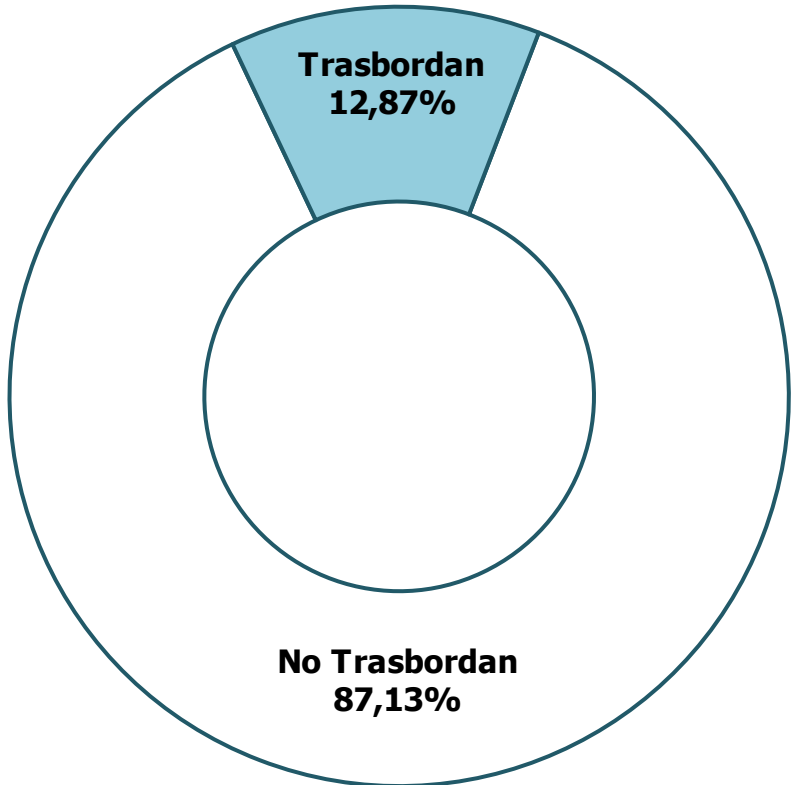
VELOCIDAD





Trasbordos del sistema (Febrero 2020)

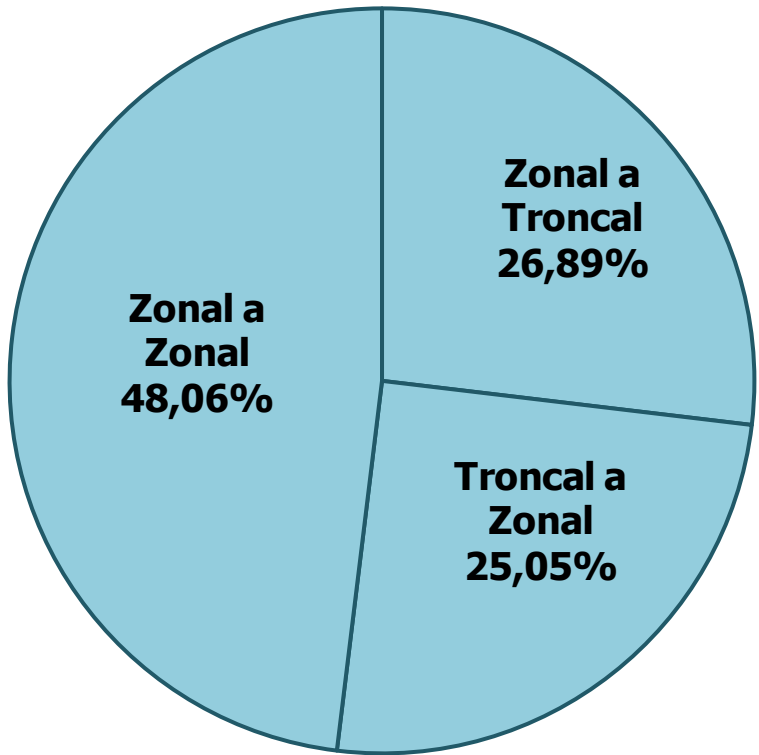
Trasbordos
Diarios
estimados



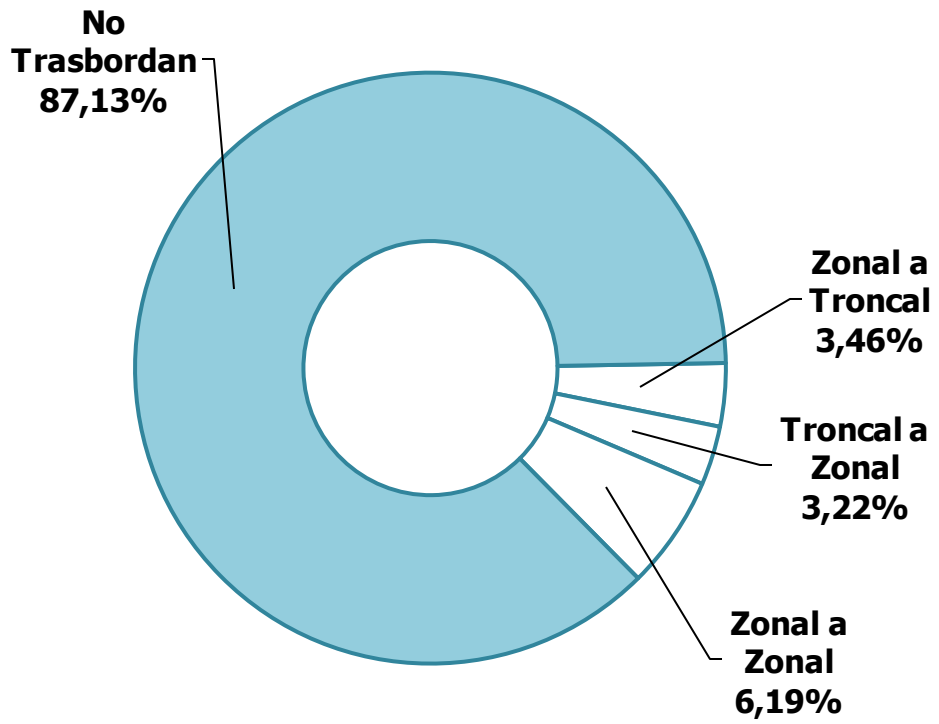
Base:
validaciones + abordajes
Troncal y zonal
Febrero 2020

94.527.387

Composición
de los
Trasbordos



Estimación
por tipo de
Trasbordos





Gracias

Nicolás Adolfo Correal Huertas
nicolas.correal@TransMilenio.gov.co

www.TransMilenio.gov.co

