



TRANSMILENIO EN CIFRAS

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

TRANSMILENIO S.A.

DICIEMBRE 2020

Informe No. 72



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

Revisó

Paulo Cesar Ballesteros

Profesional Especializado grado 05

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 31 de DICIEMBRE 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.

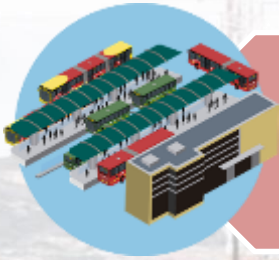


Concesionario	Zona	Portal	Operación		
			Troncal	Zonal	
				Alimentacion	UCE
CONSORCIO EXPRESS	Usaquén	20 de Julio	✓ 68	✓ 68	✓ 68
	San Cristóbal		✓ 68	✓ 68	✓ 68
ESTE ES MI BUS	Calle 80			✓ 68	✓ 68
	Tintal zona franca			✓ 68	✓ 68
ETIB	Bosa			✓ 68	✓ 68
GMOVIL	Engativá		✓ 68	✓ 68	✓ 68
MASIVO CAPITAL	Suba 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		
SI18 Suba		suba	✓ 68		
SOMOS BOGOTÁ USME	Usme		✓ 68		
GRAN AMERICAS FONTIBON I S.A.S.	Fontibon			✓ 68	





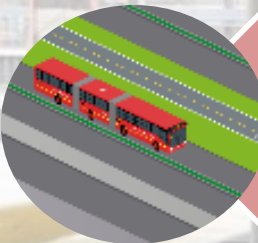
114,4 Kms de cobertura Troncal



9 Portales y **11** patio garajes



143 estaciones regulares



12 Corredores en servicio



22 ciclo-parqueaderos:
6.059 cupos de ciclo-parqueo



1889,60 Kms de cobertura en ZONAL (UCE)
441 kms de cobertura en alimentación



28 Patios avalados



7.516 Paraderos



13 Zonas de Operación



3 estaciones
3,3 kms de cobertura



1
Operador de recaudo

5.287 Puntos de recarga externo

Datos Generales del Servicio

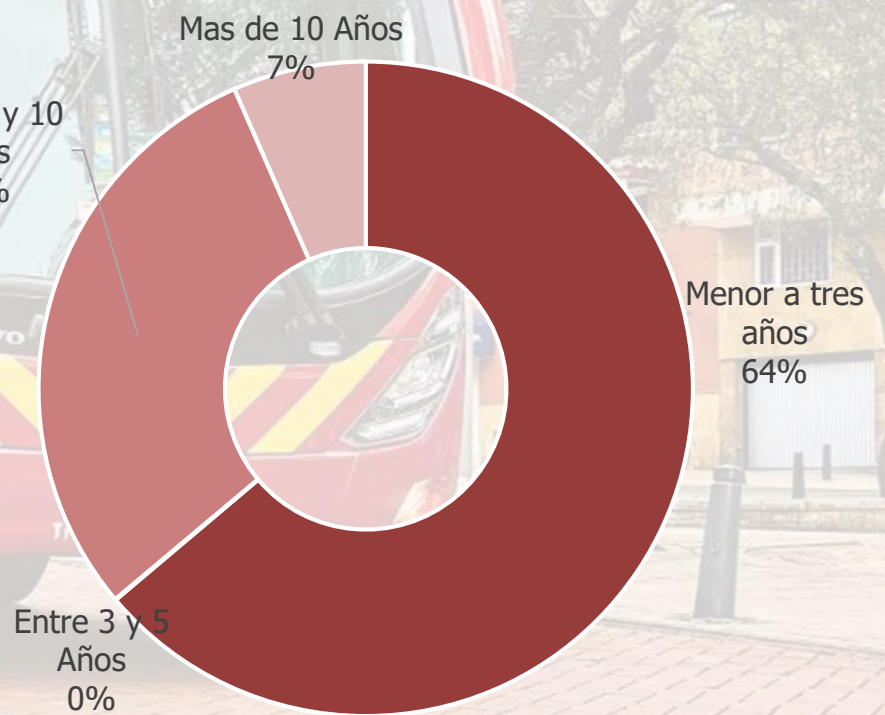
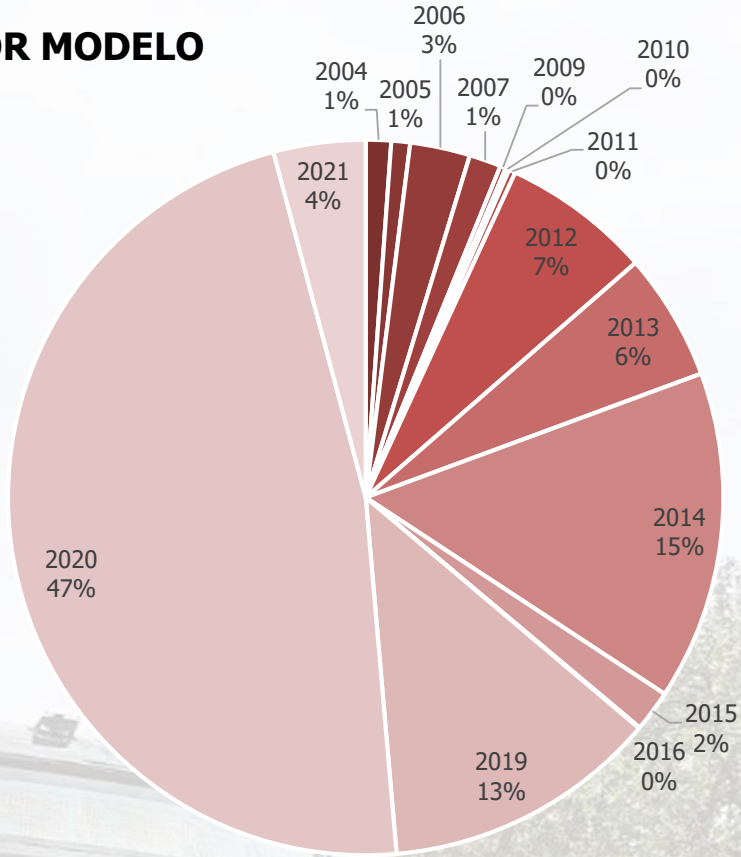


M= Millones
Mil= Miles

FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO A DICIEMBRE 2020

Concesionario	Articulado (160)	Biarticulado(250)	Padron Dual (80)	Total Concesionario
BOGOTA MOVIL	202	238	0	440
CAPITAL BUS	0	260	0	260
CONNEXION MOVIL	161	58	0	219
CONSORCIO EXPRESS	87	222	219	528
GMOVIL	38	86	54	178
SI18	179	302	0	481
SOMOS BOGOTA USME	96	164	0	260
Total general	763	1330	273	2366

FLOTA POR MODELO





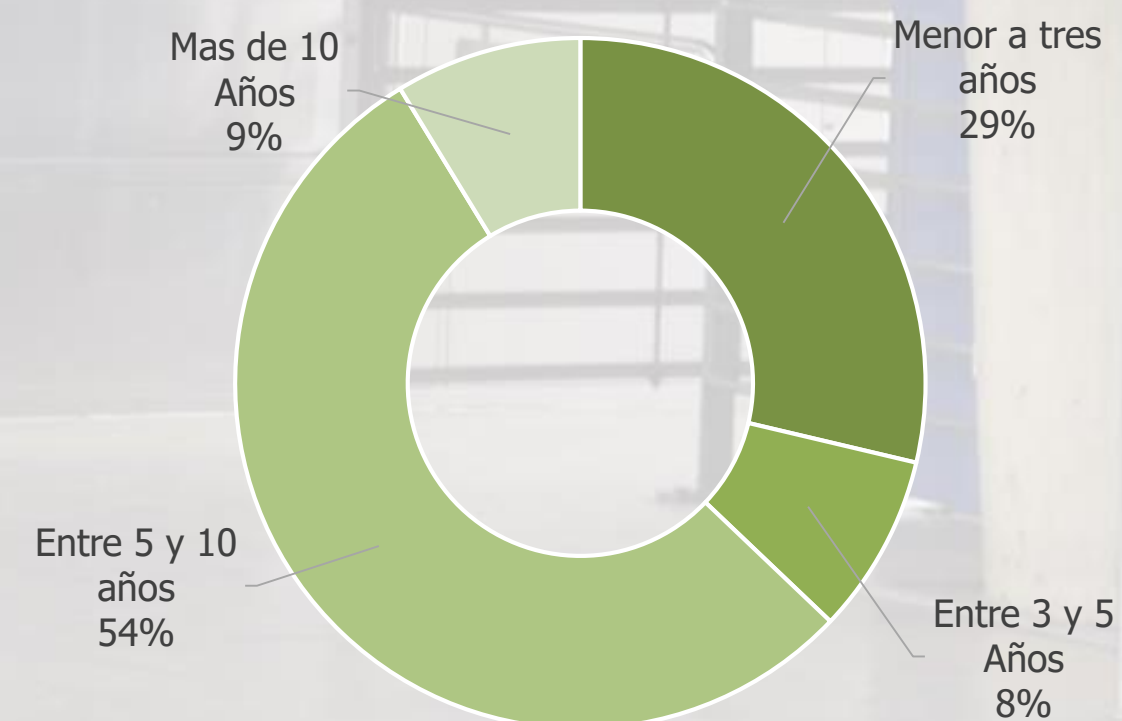
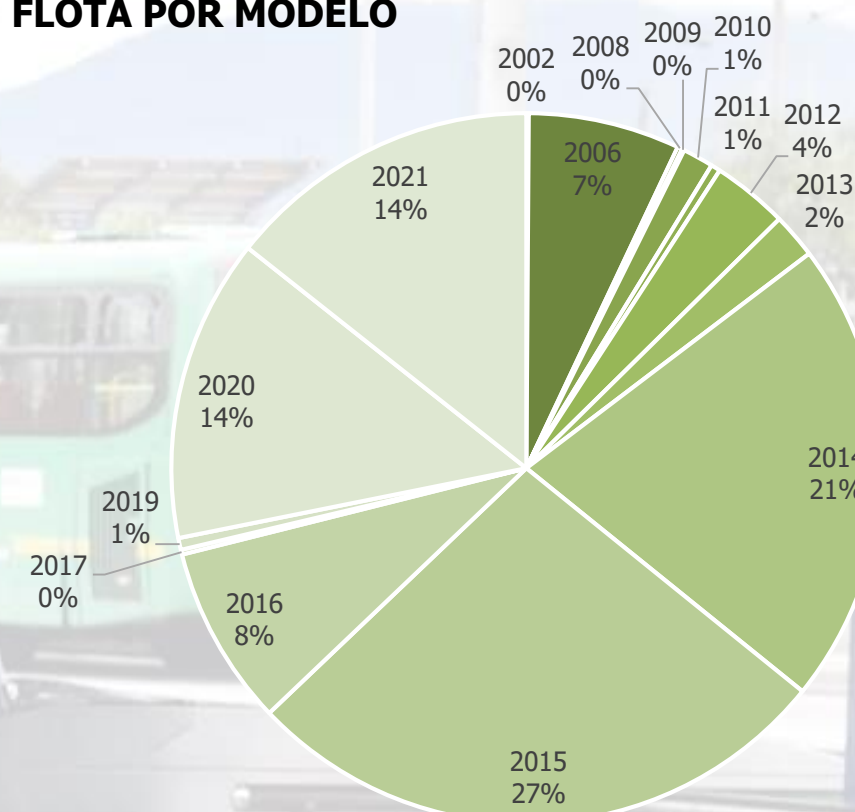
Alimentador

Flota Vinculada Alimentación

FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO A DICIEMBRE 2020

Concesionario	Alimentador(50)	Alimentador (80)	Total Concesionarios
ALCAPITAL FASE II	0	68	68
CONSORCIO EXPRESS	25	126	151
ESTE ES MI BUS	1	89	90
ETIB	1	125	126
GMOVIL	15	60	75
MASIVO CAPITAL	0	185	185
SUMA	7	105	112
GRAN AMERICAS FONTIBON I S.A.S.	60	60	120
Total general	109	818	927

FLOTA POR MODELO





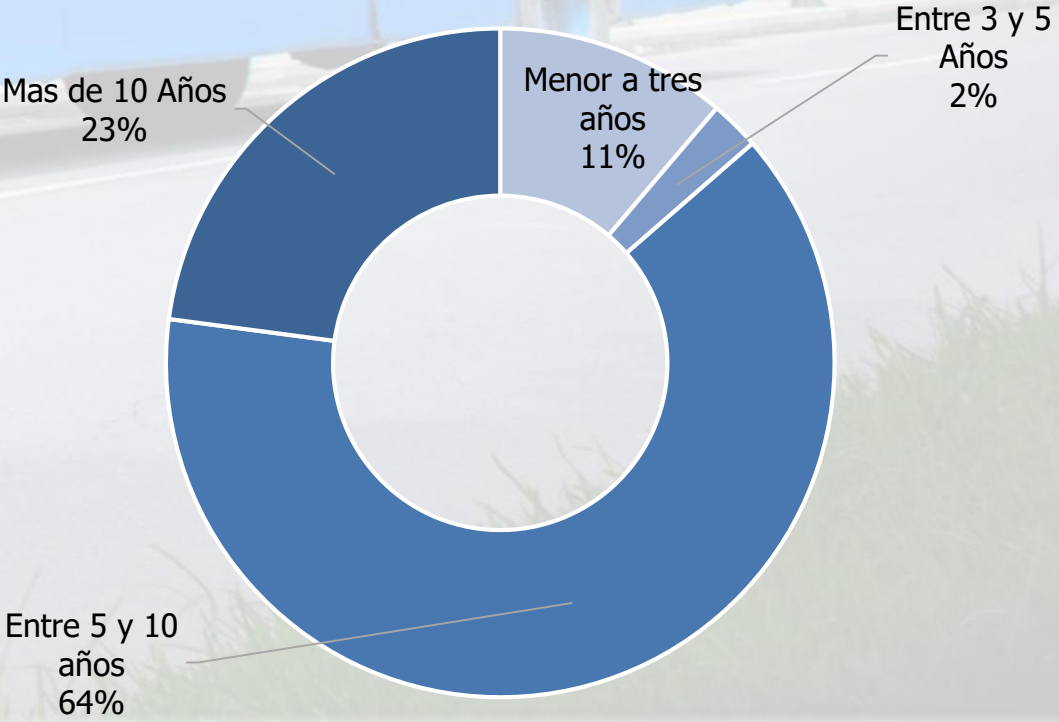
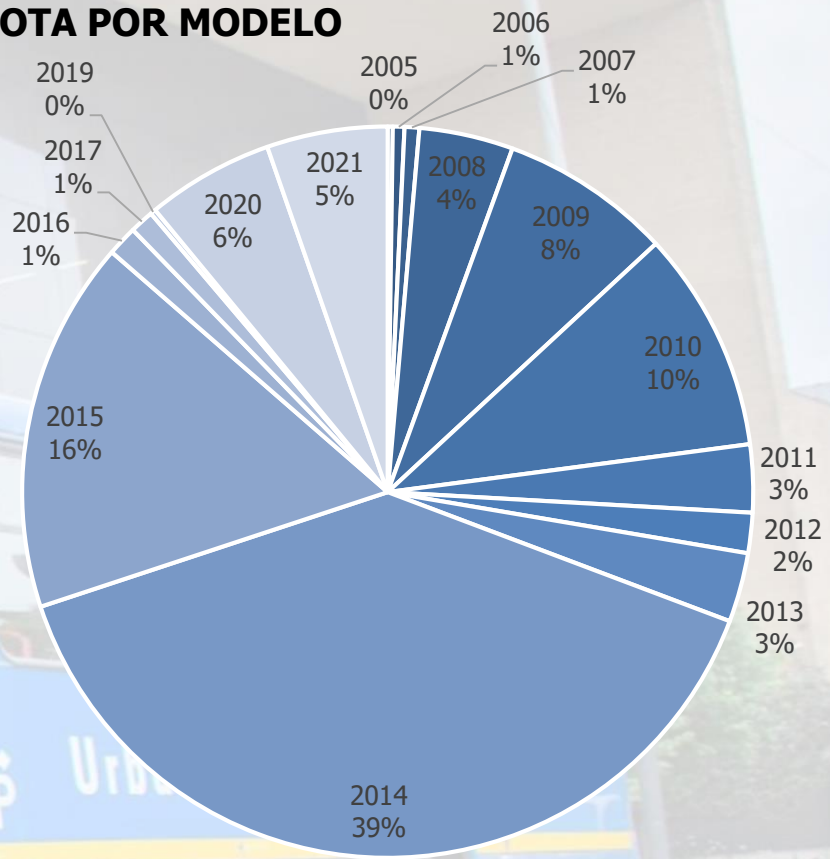
Flota Vinculada Zonal



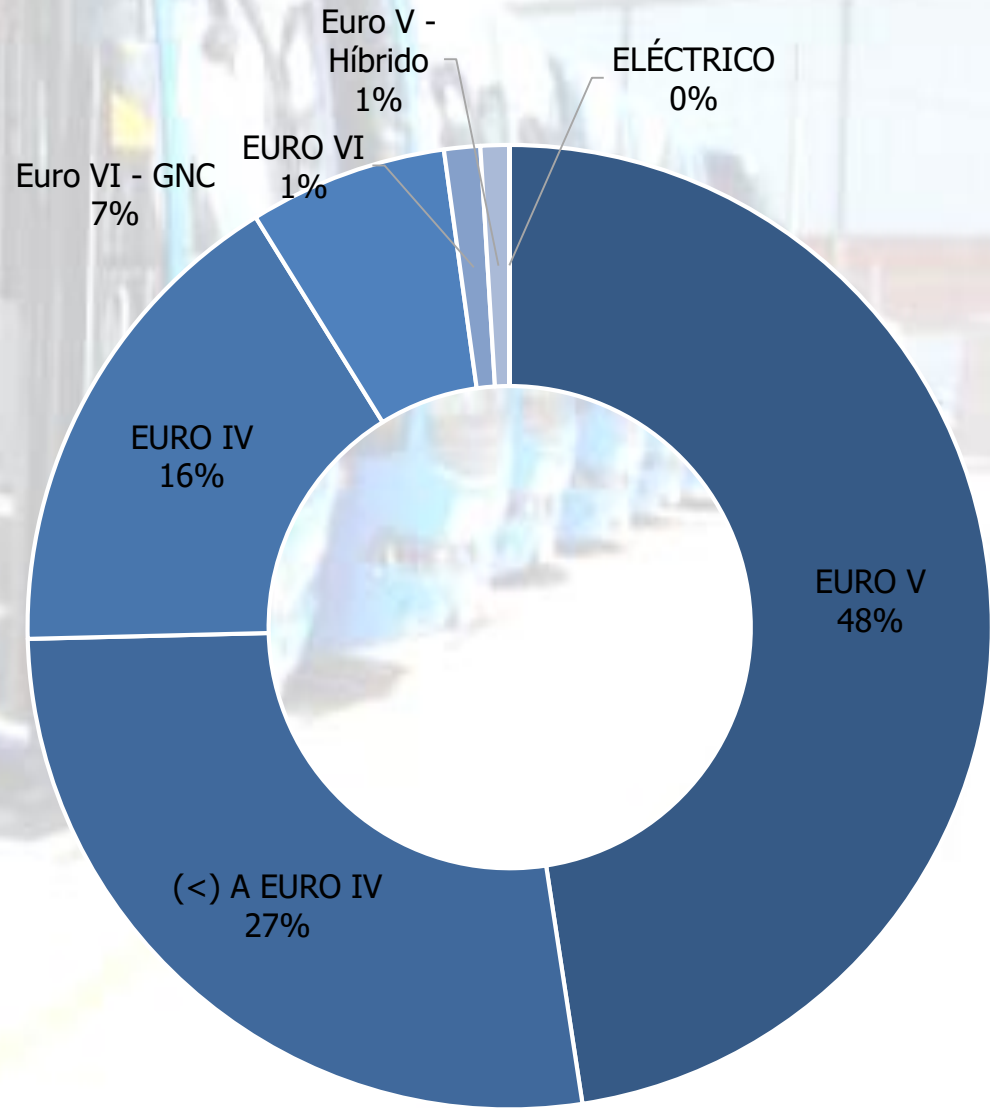
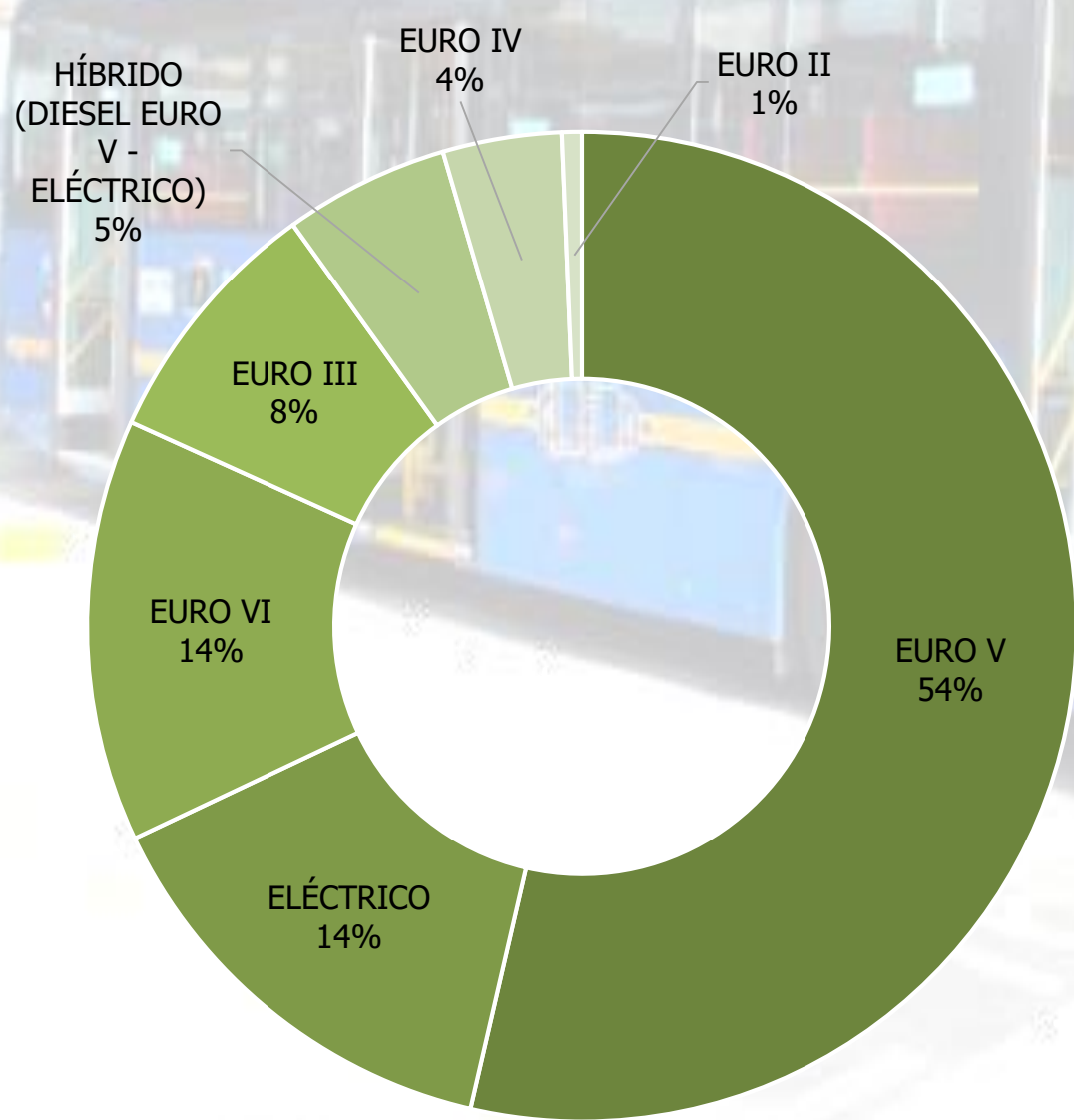
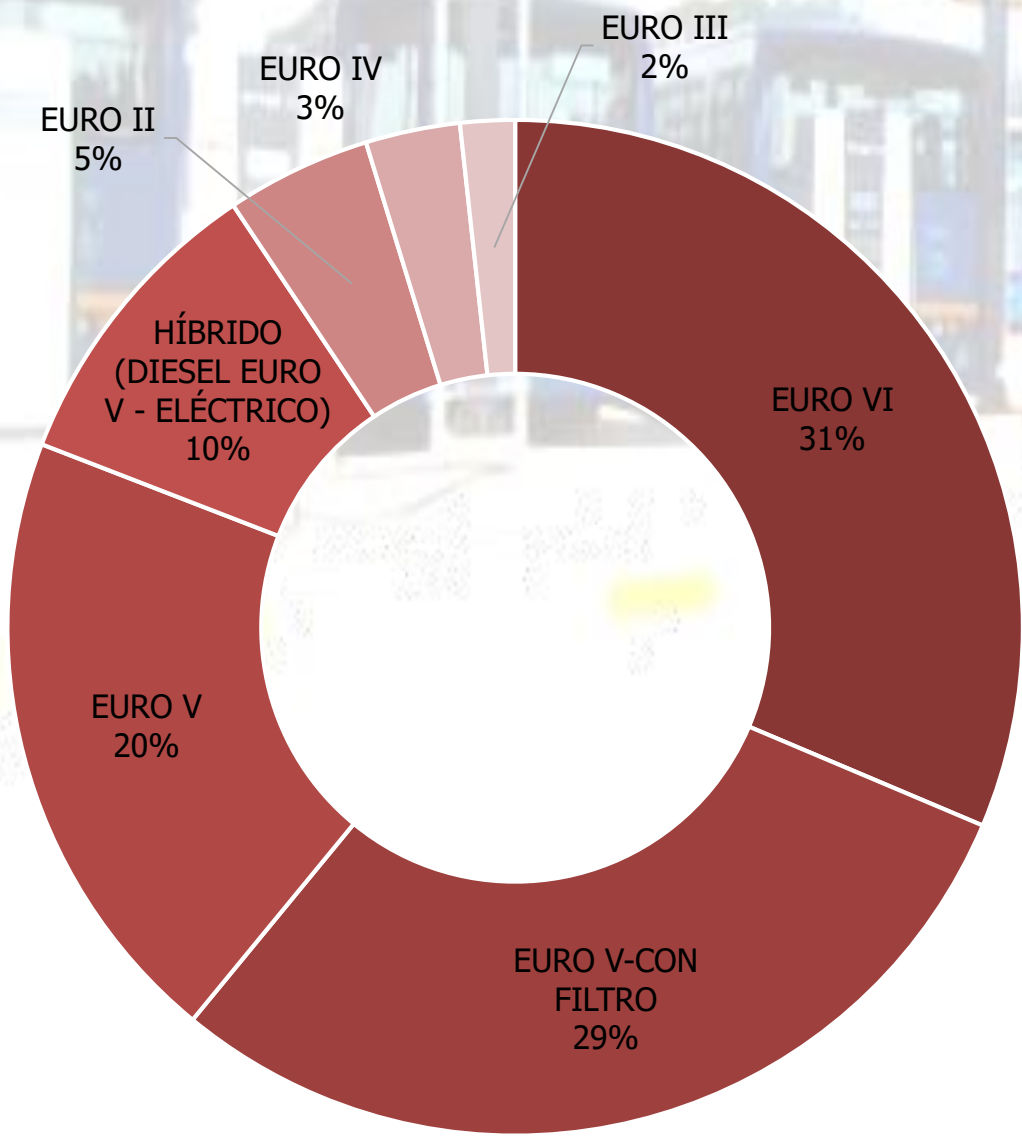
FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO A DICIEMBRE 2020

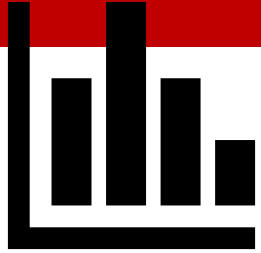
Concesionario	Bus(19)	Bus(40)	Bus(50)	Bus(80)	Tot Concesionarios
CONSORCIO EXPRESS	40	328	814	406	1588
San Cristóbal	12	52	290	95	449
Usaquén	28	276	524	311	1139
ESTE ES MI BUS	23	95	191	227	536
Calle 80	15	53	160	145	373
Tintal zona franca	8	42	31	82	163
ETIB	94	72	791	326	1283
Bosa	94	72	791	326	1283
GMOVIL	57	141	370	93	661
Engativá	57	141	370	93	661
MASIVO CAPITAL	0	194	456	504	1154
Kennedy	0	111	309	367	787
Suba oriental	0	83	147	137	367
SUMA	54	97	124	369	644
Ciudad Bolívar	54	97	124	369	644
TRANZIT	0	0	0	0	0
Usme	0	0	0	0	0
Total general	268	927	2746	1925	5866

FLOTA POR MODELO



Niveles de emisión de la flota por componente





Demanda del Sistema

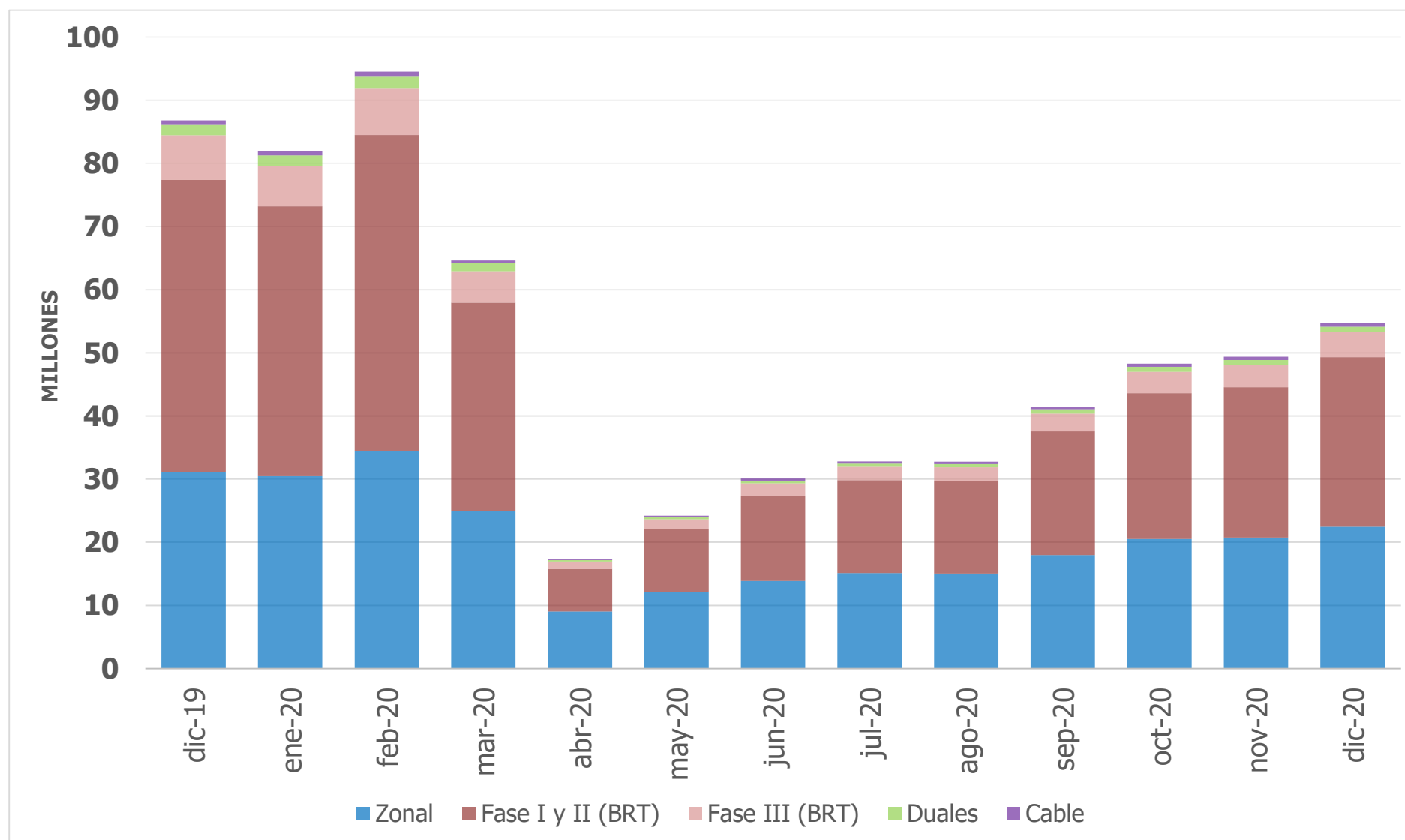
(aspectos Específicos)



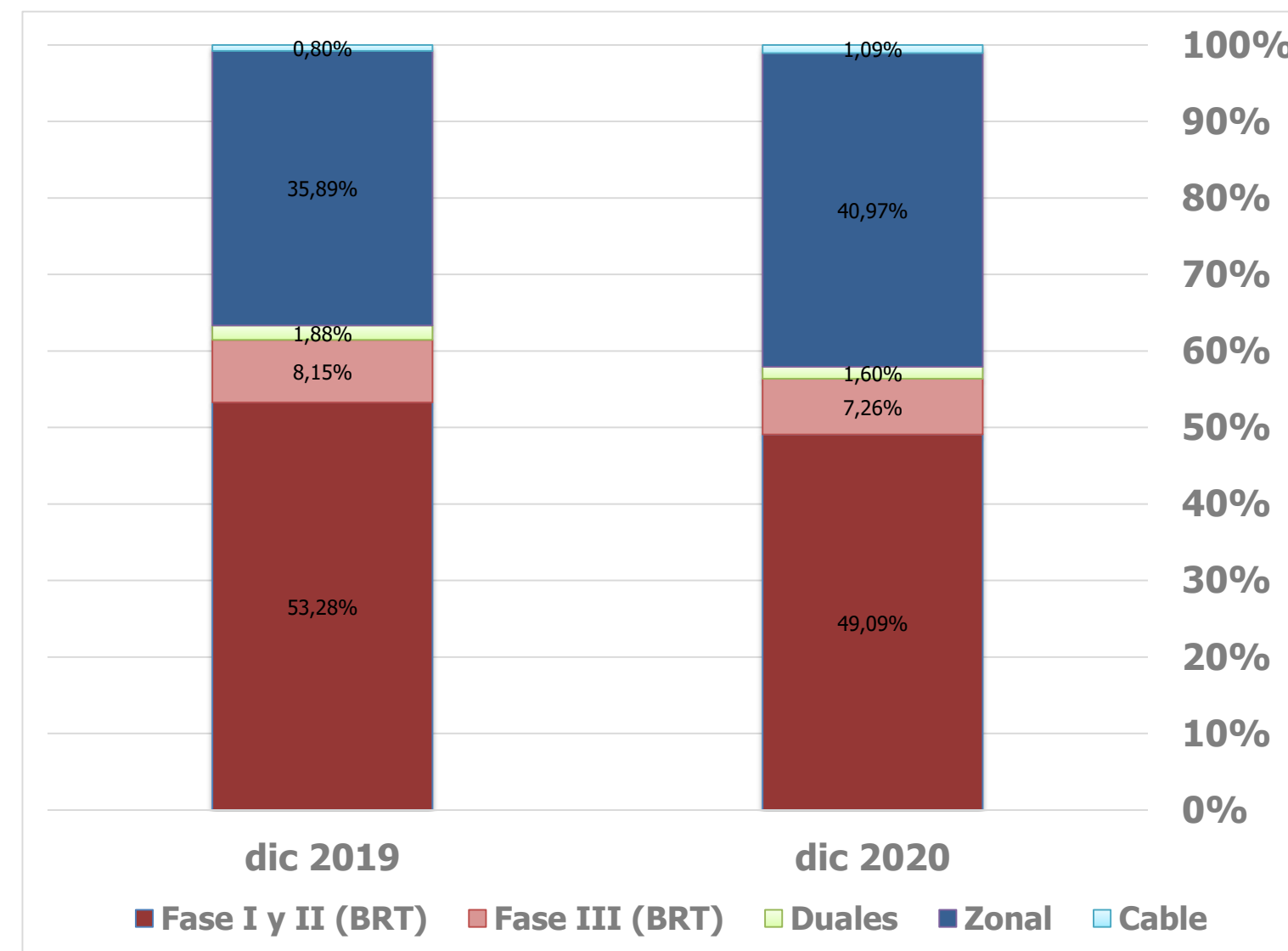
Composición de la Demanda del Sistema



EVOLUCION DE LA COMPOSICION DE LA DEMANDA DEL SISTEMA



COMPARACION DE LA COMPOSICION DE LA DEMANDA 2019 - 2020



Durante el mes de DICIEMBRE de **2020** se presentaron **54.762.670** validaciones en el sistema, incluyendo los abordajes del componente zonal, los cuales se distribuyen así: Componente Zonal **22.437.251** de abordajes; Componente Troncal **26.880.753** para las Fases I y II; para la Fase III es de **3.975.865**; Dual **874.501** y **594.300** para Cable.

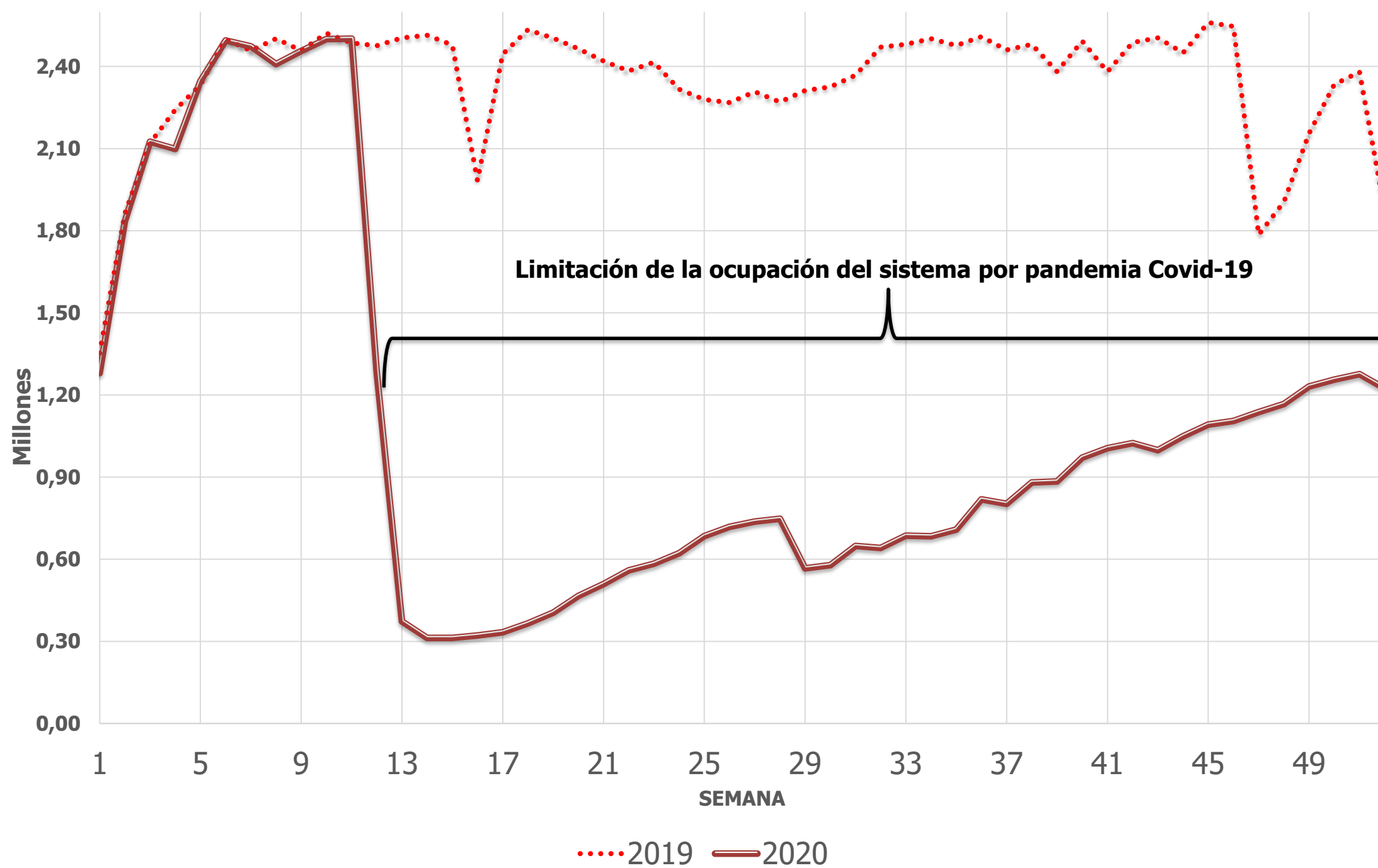
Para el mes de DICIEMBRE de **2020** la demanda del Sistema presento una variación del 36,9% negativa, con respecto al mismo mes del año anterior, es decir **32.048.350** de validaciones menos.



Evolución Anual de la demanda Troncal

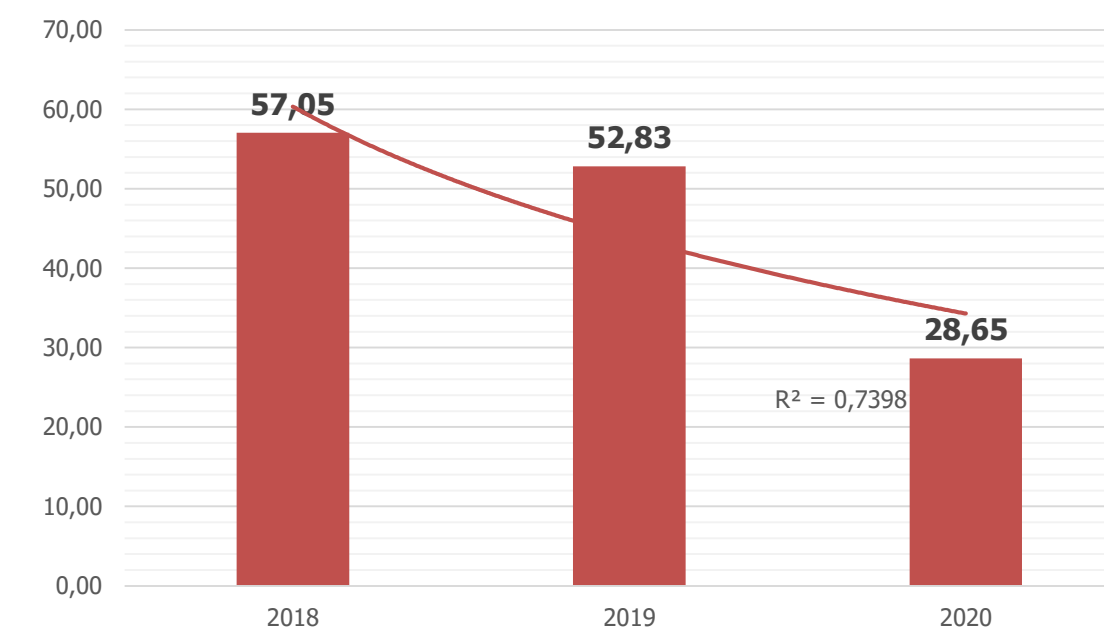


EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL

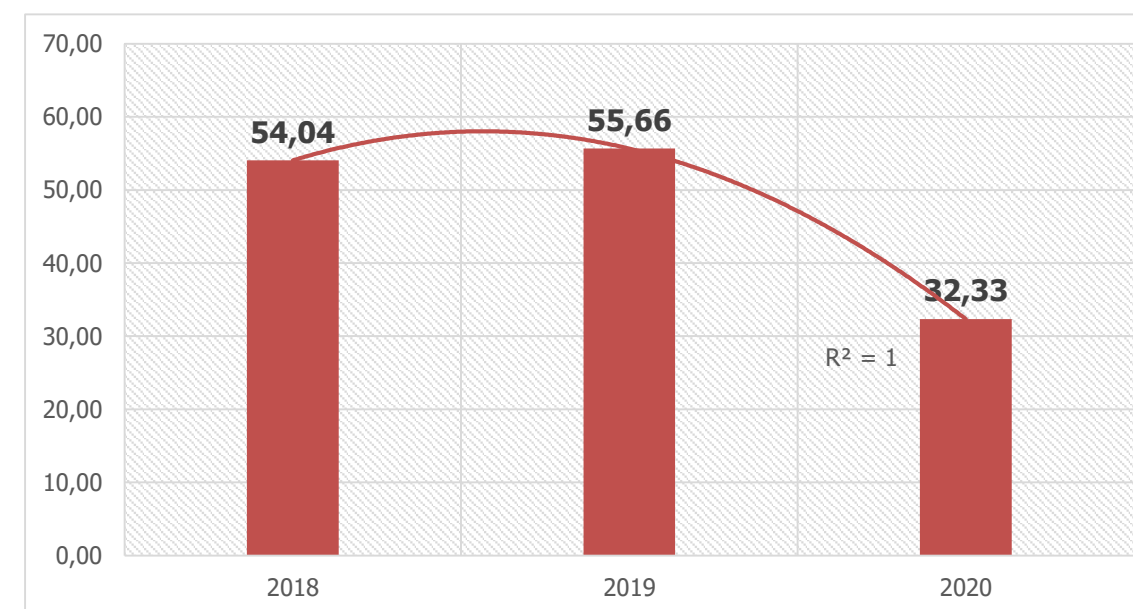


EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA MENSUAL

NOVIEMBRE (Millones de Usuarios)



DICIEMBRE (Millones de Usuarios)

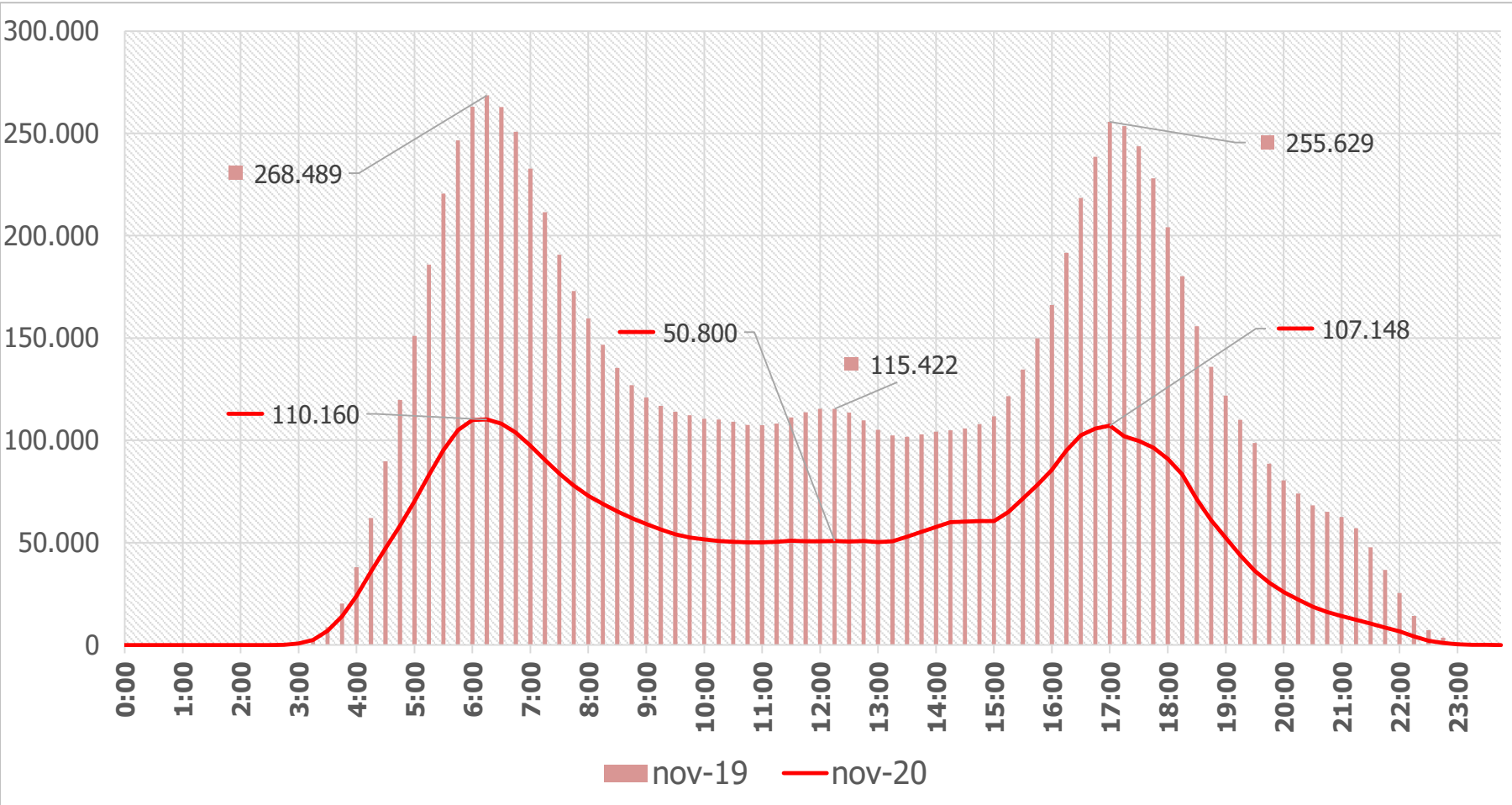




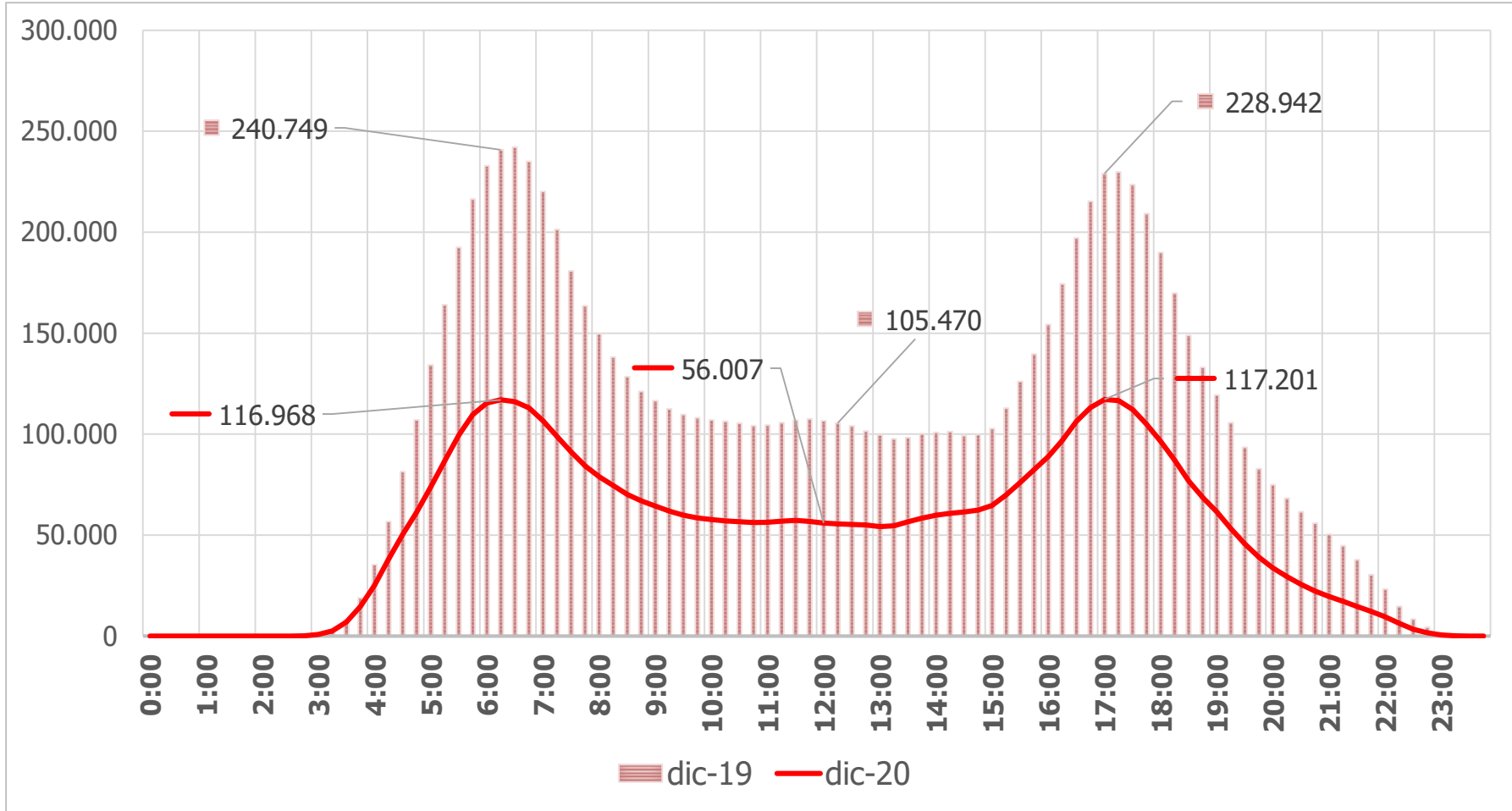
Perfil de demanda día hábil Típico Troncal



(NOVIEMBRE 2020)

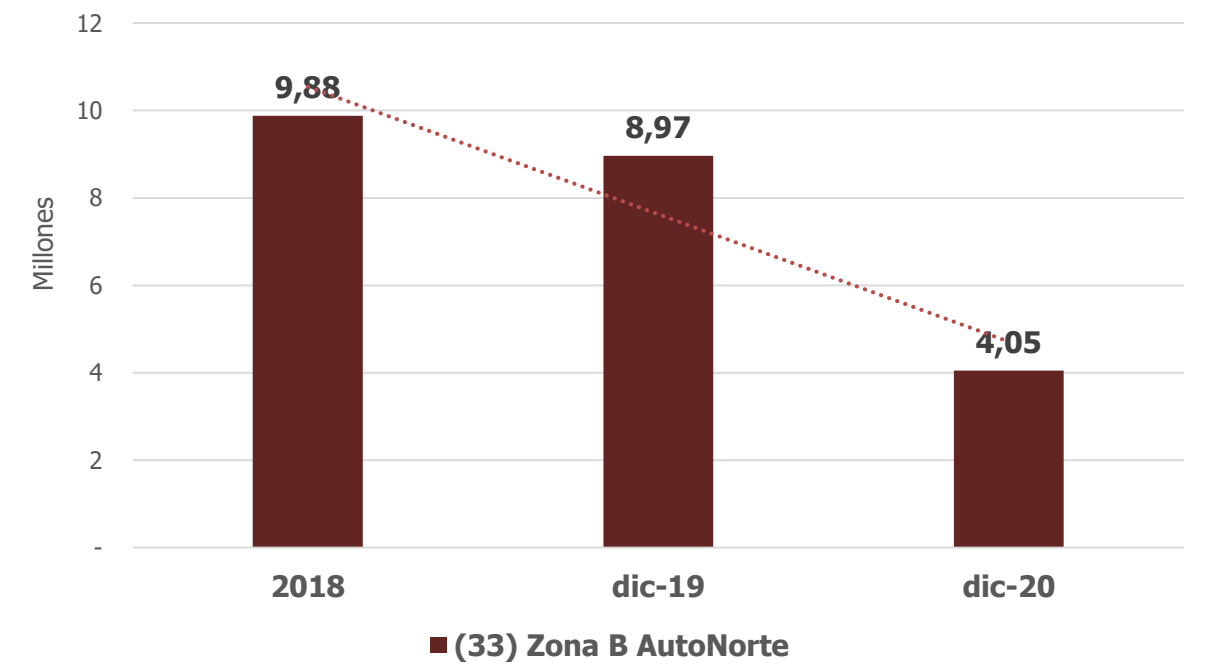
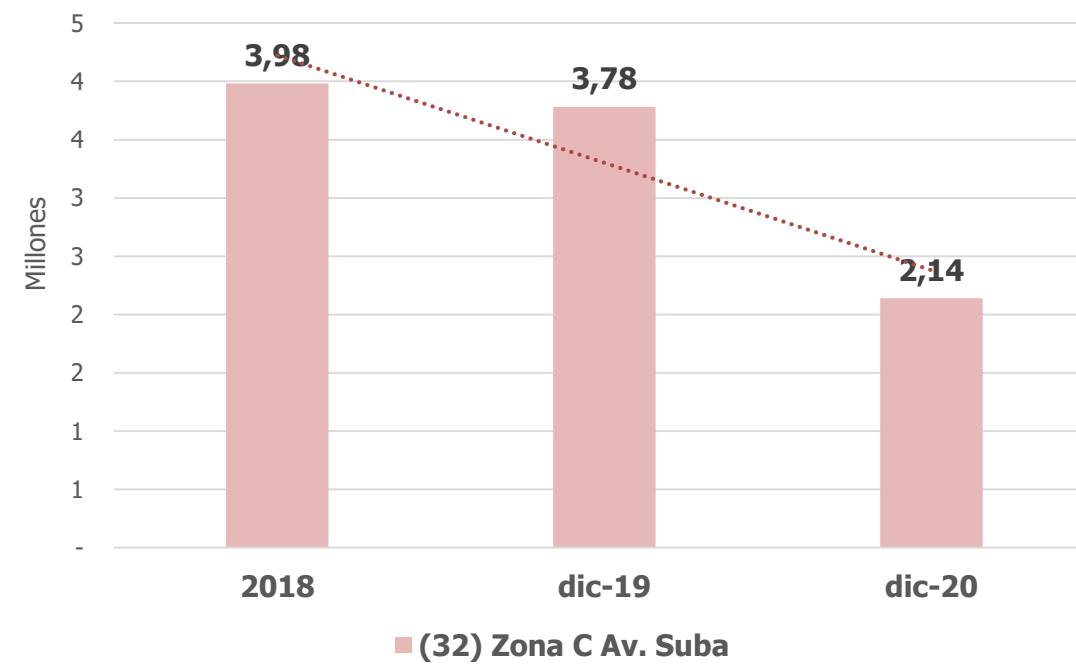
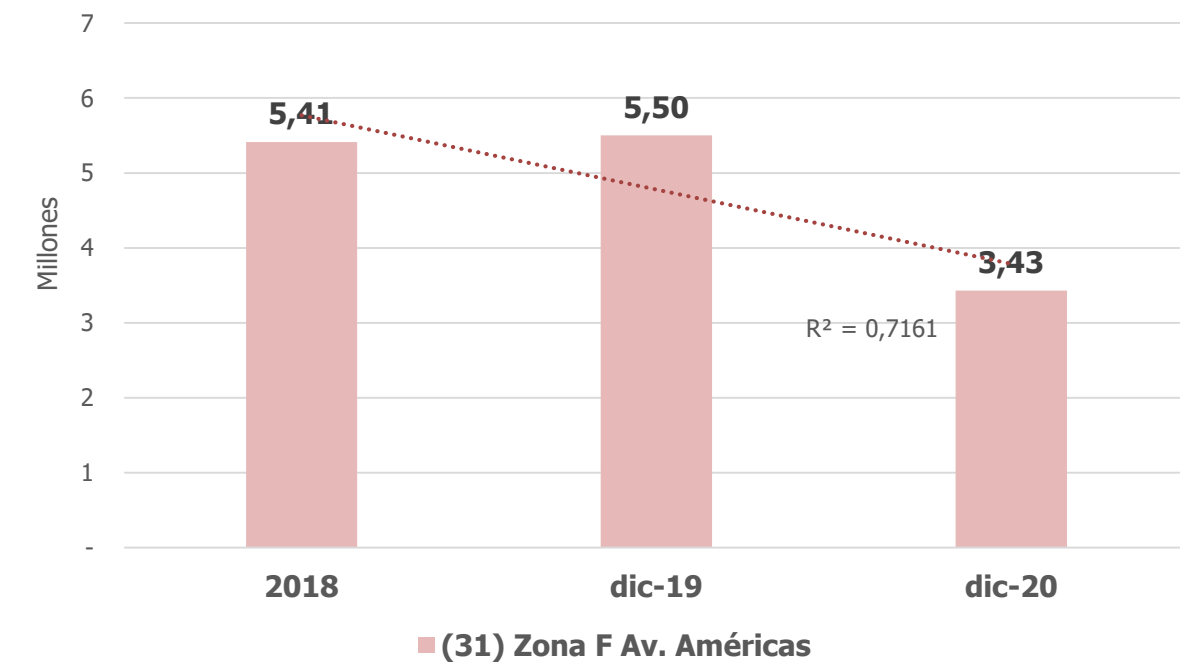
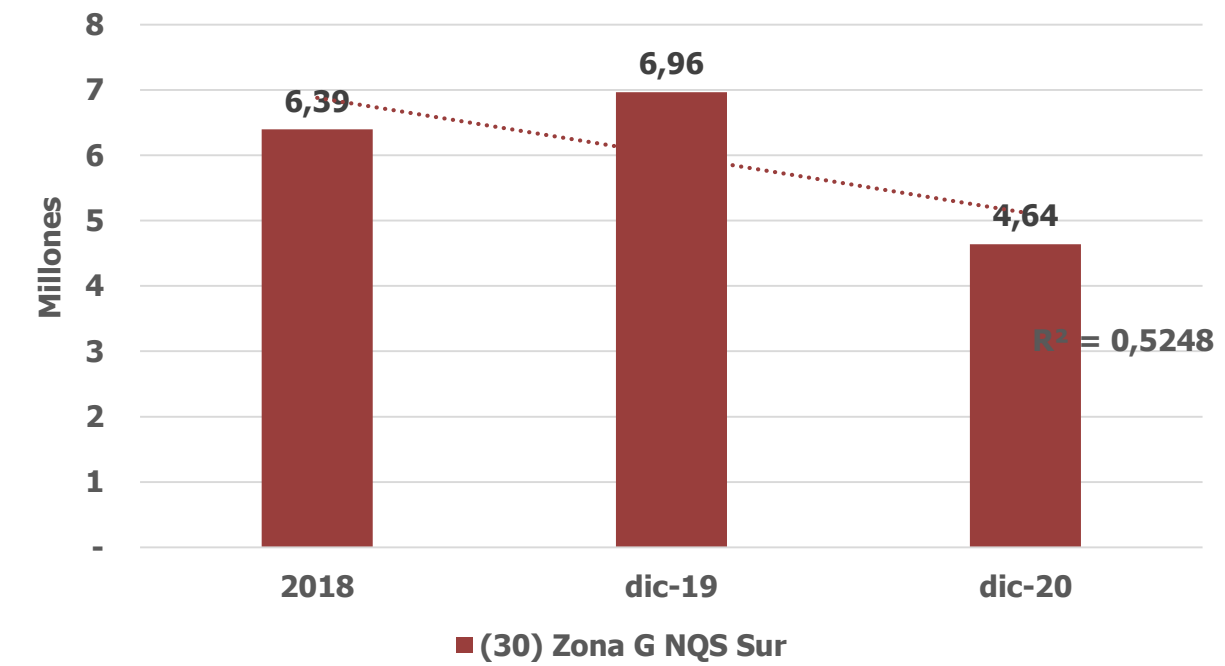
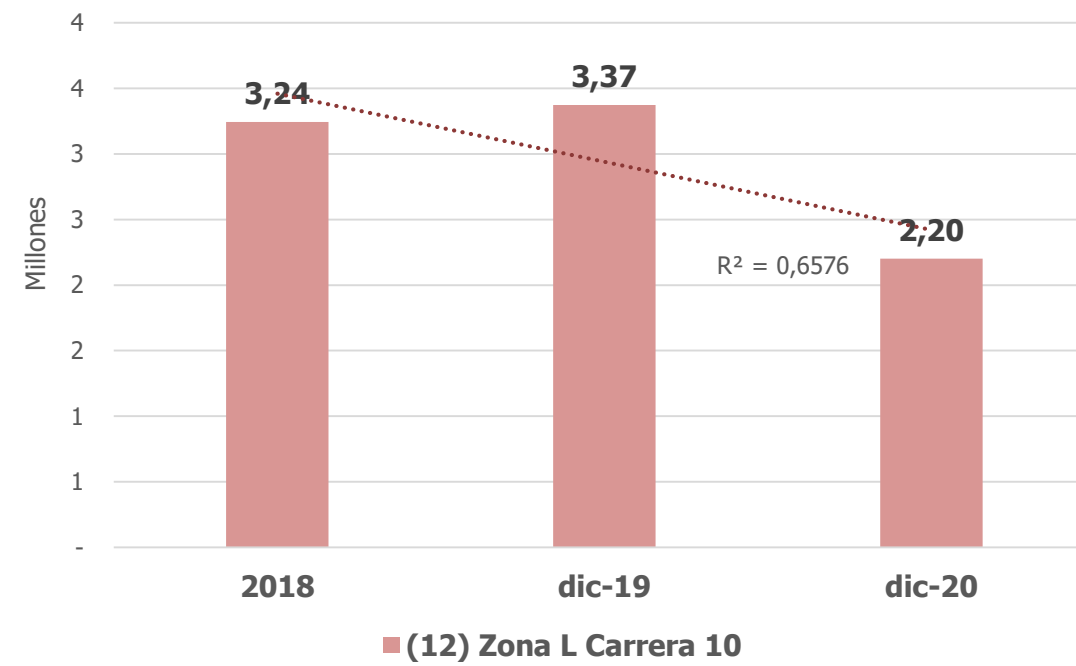
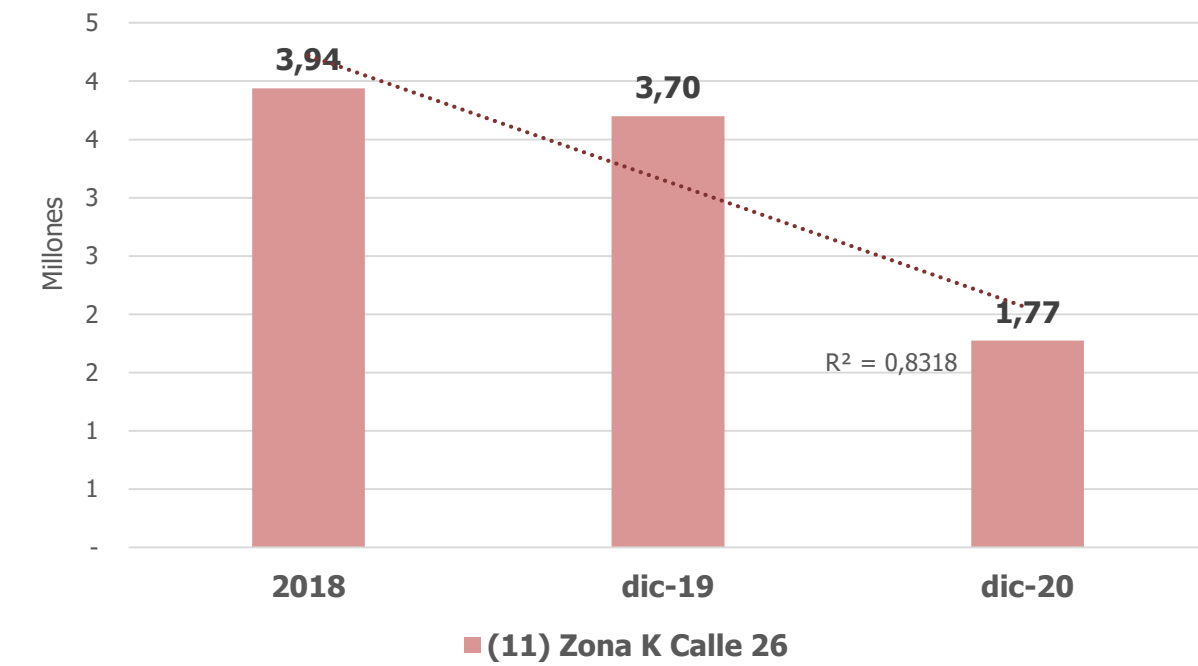


(DICIEMBRE 2020)



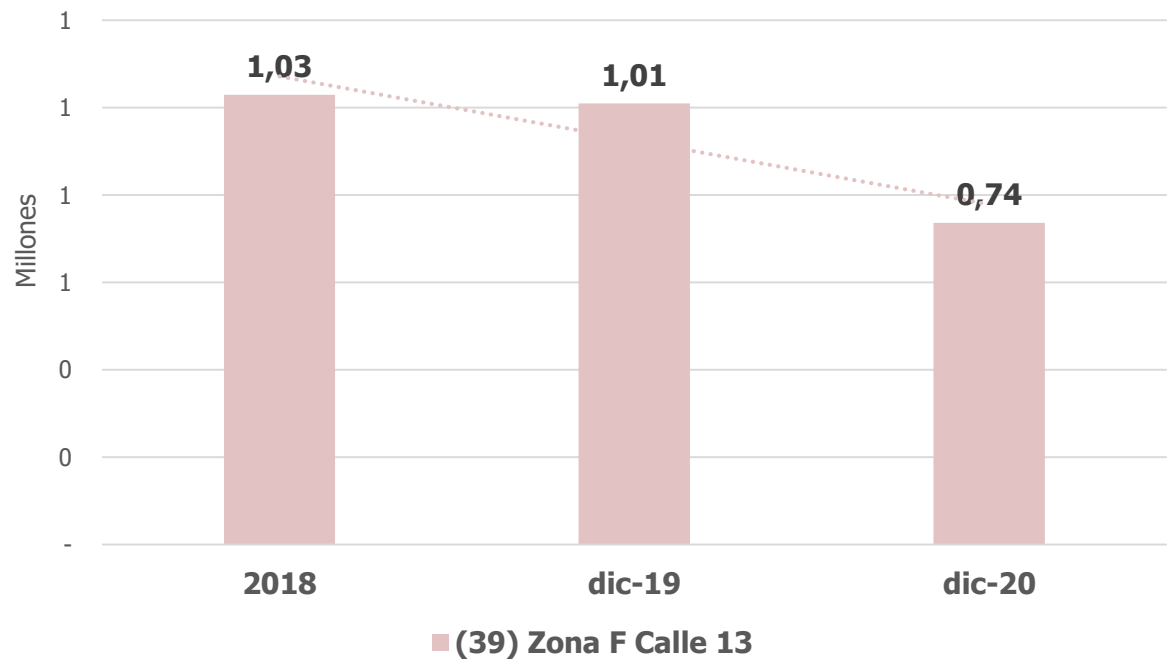
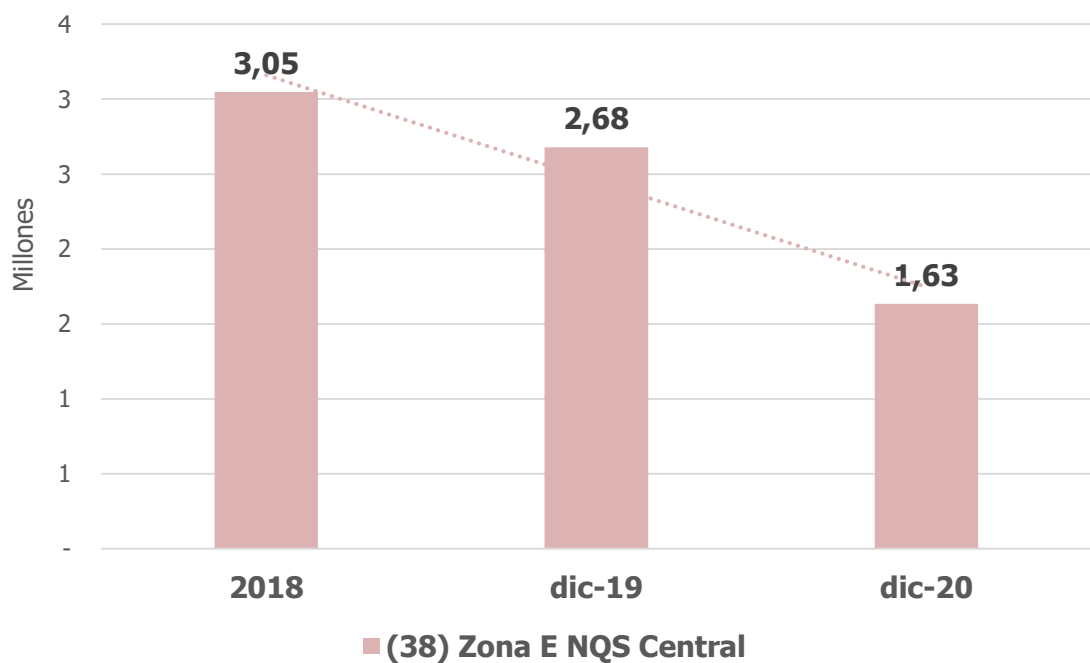
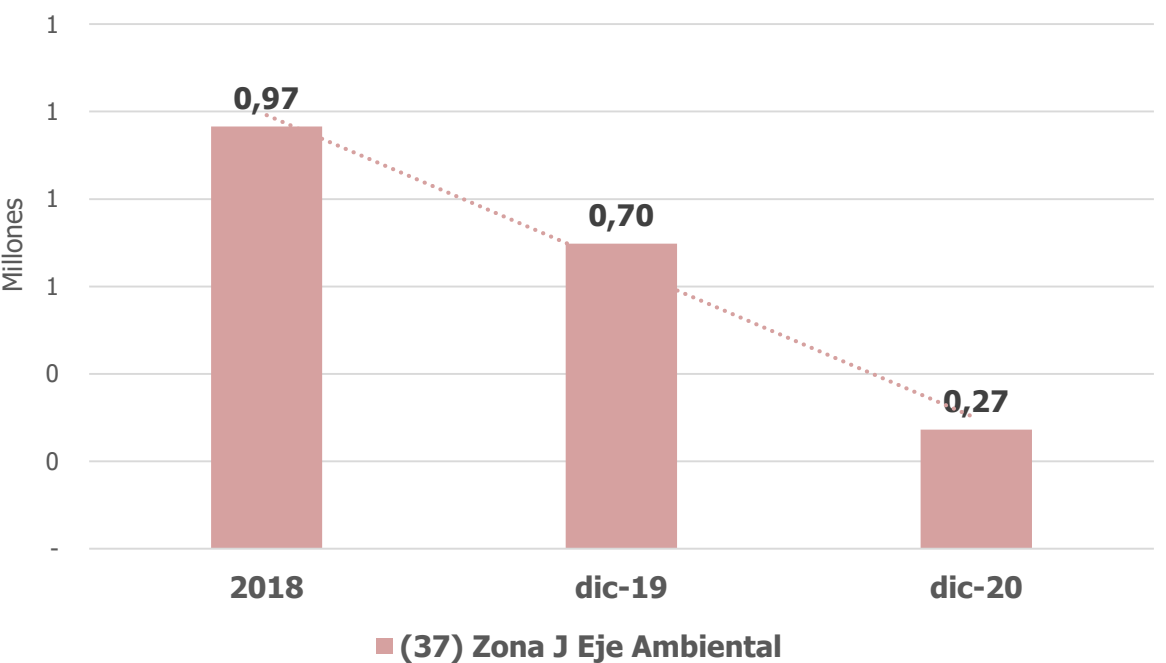
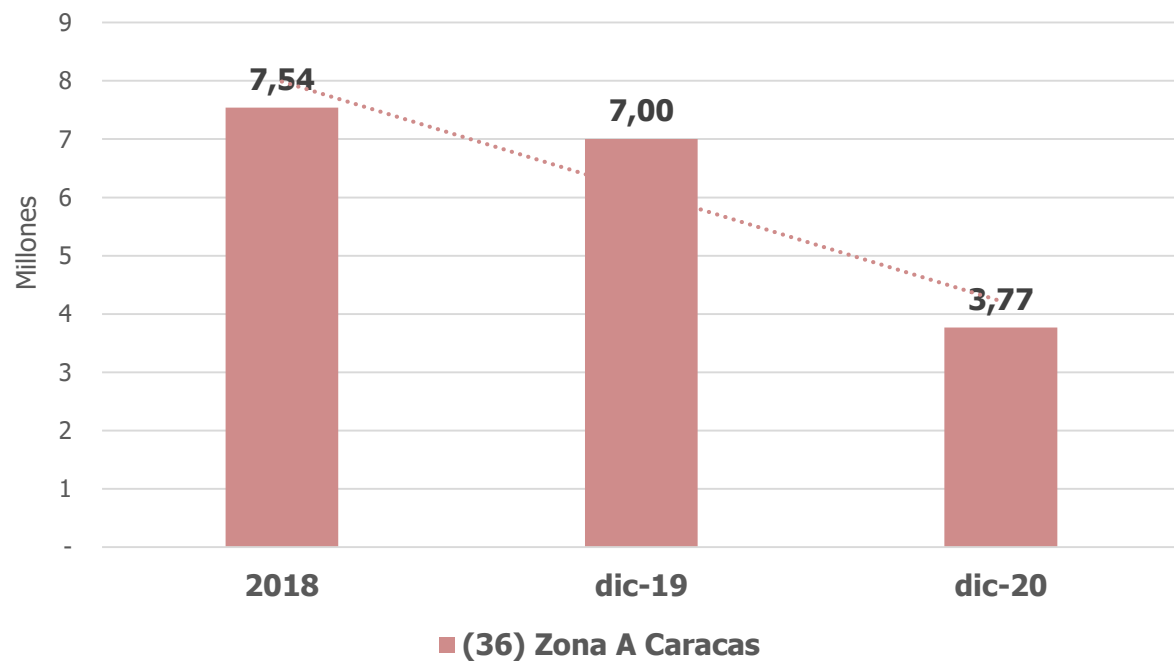
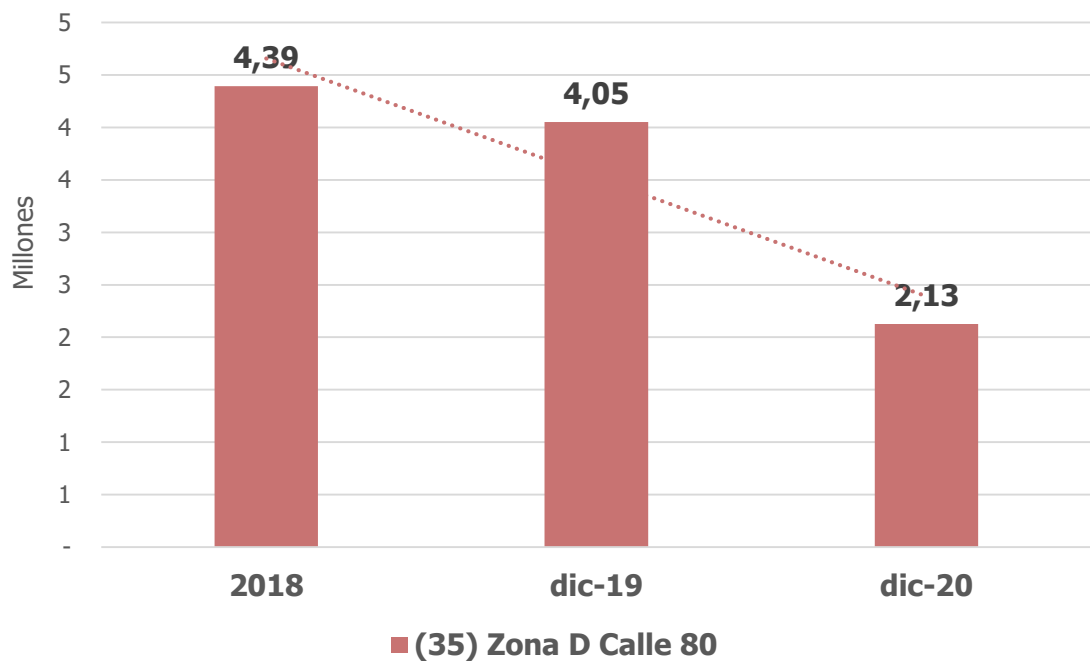
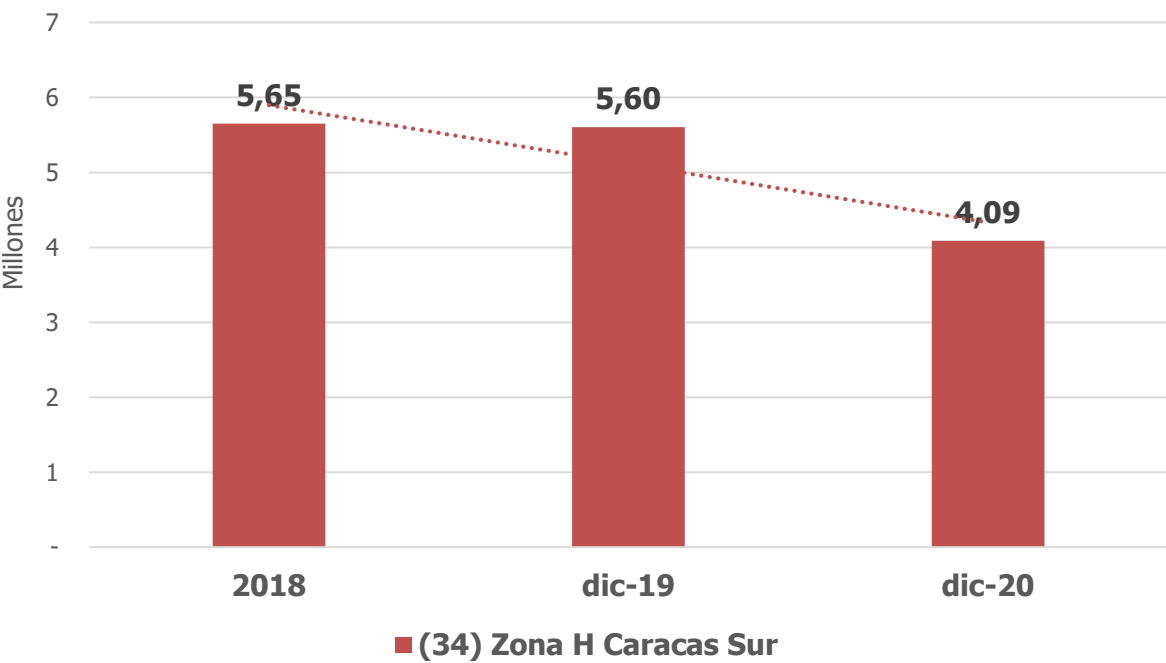


Validaciones mes Troncal por Zona (Entradas)





Validaciones mes BRT por Zona (Entradas)

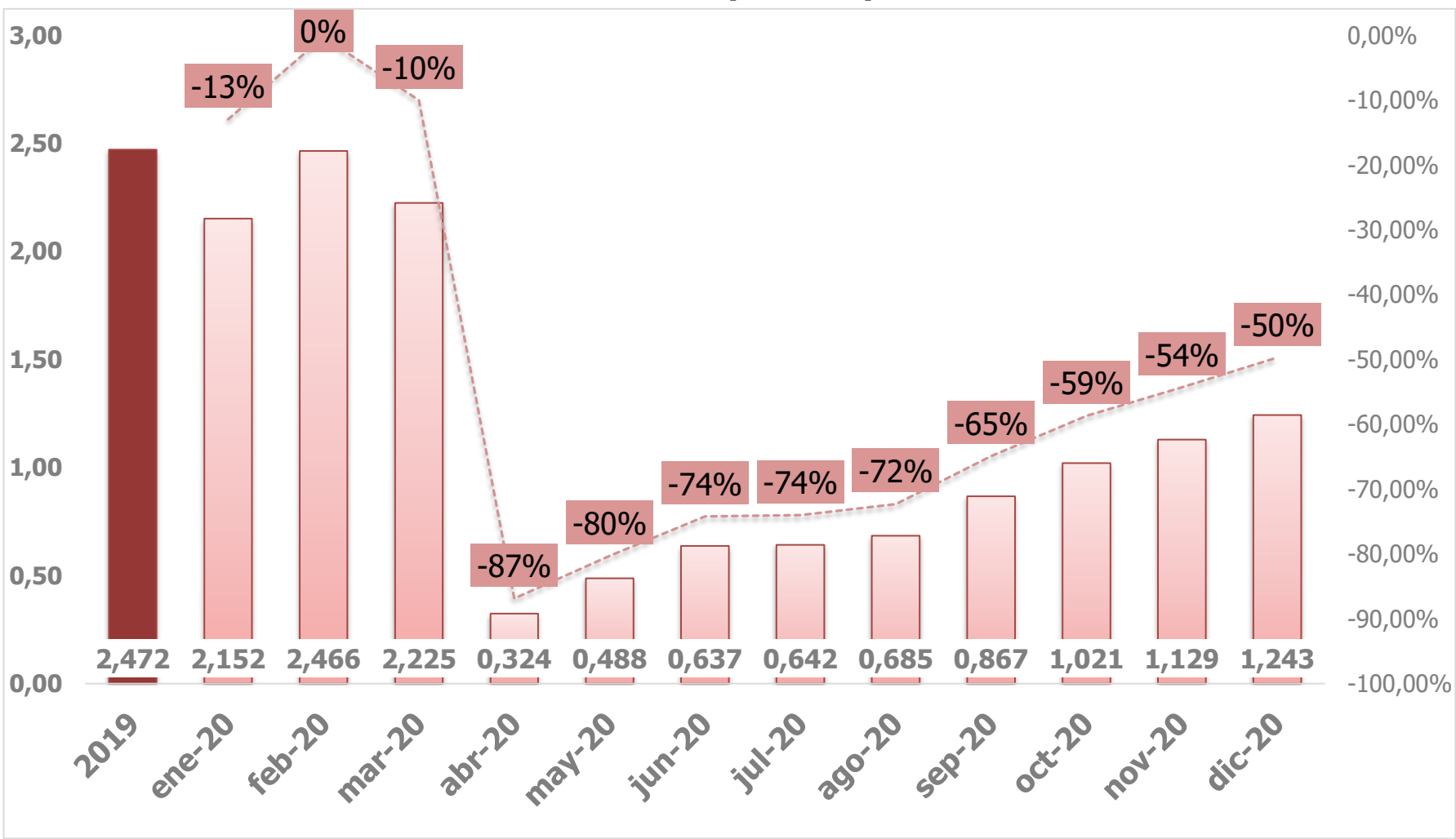




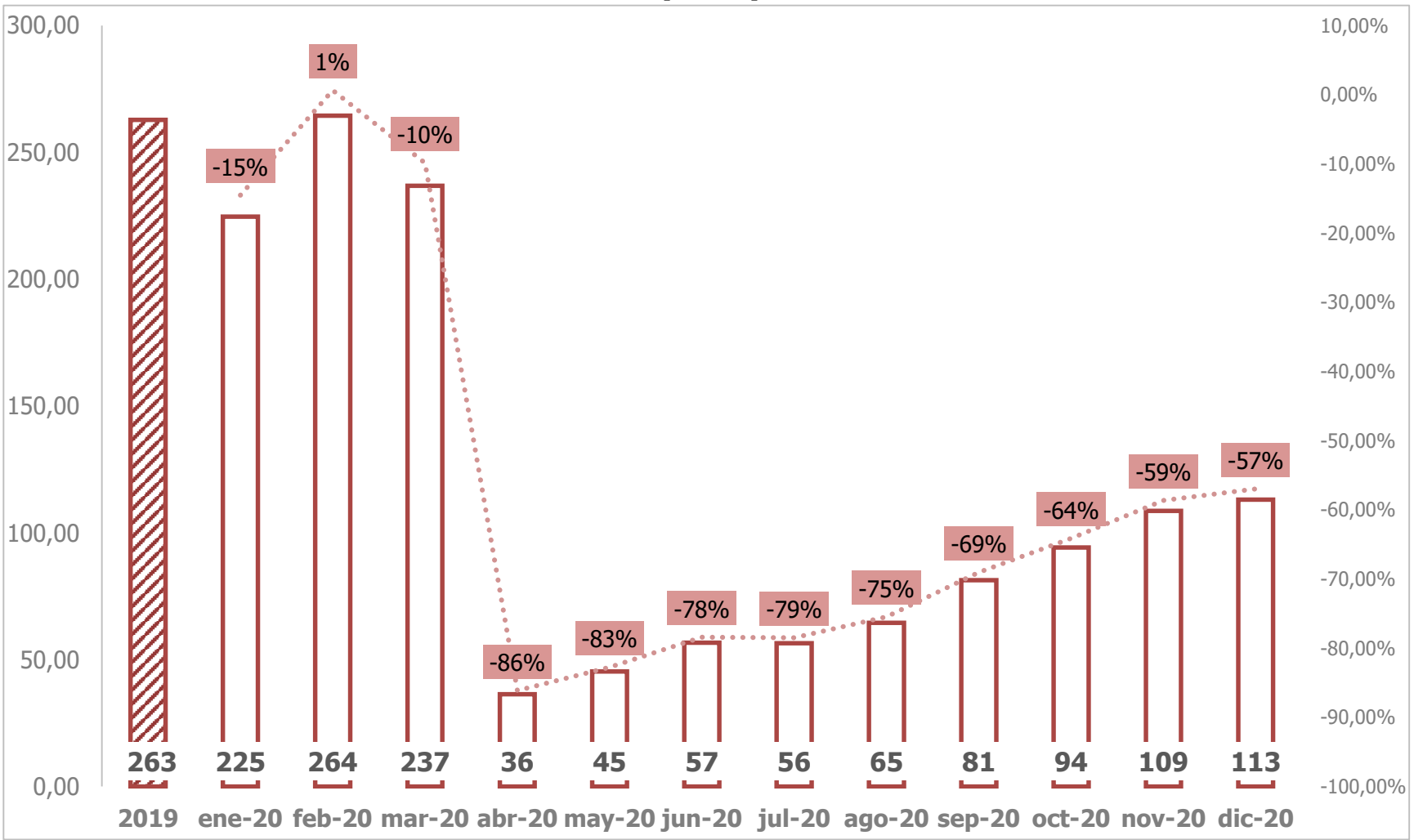
Perfil de demanda día Típico BRT



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO
VALIDACIONES DÍA HÁBIL
(Millones)



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO VALIDACIONES HORA
PICO (06:15 – 07:15) DÍA HÁBIL
(Miles)



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.



Demanda en Estaciones y Portales

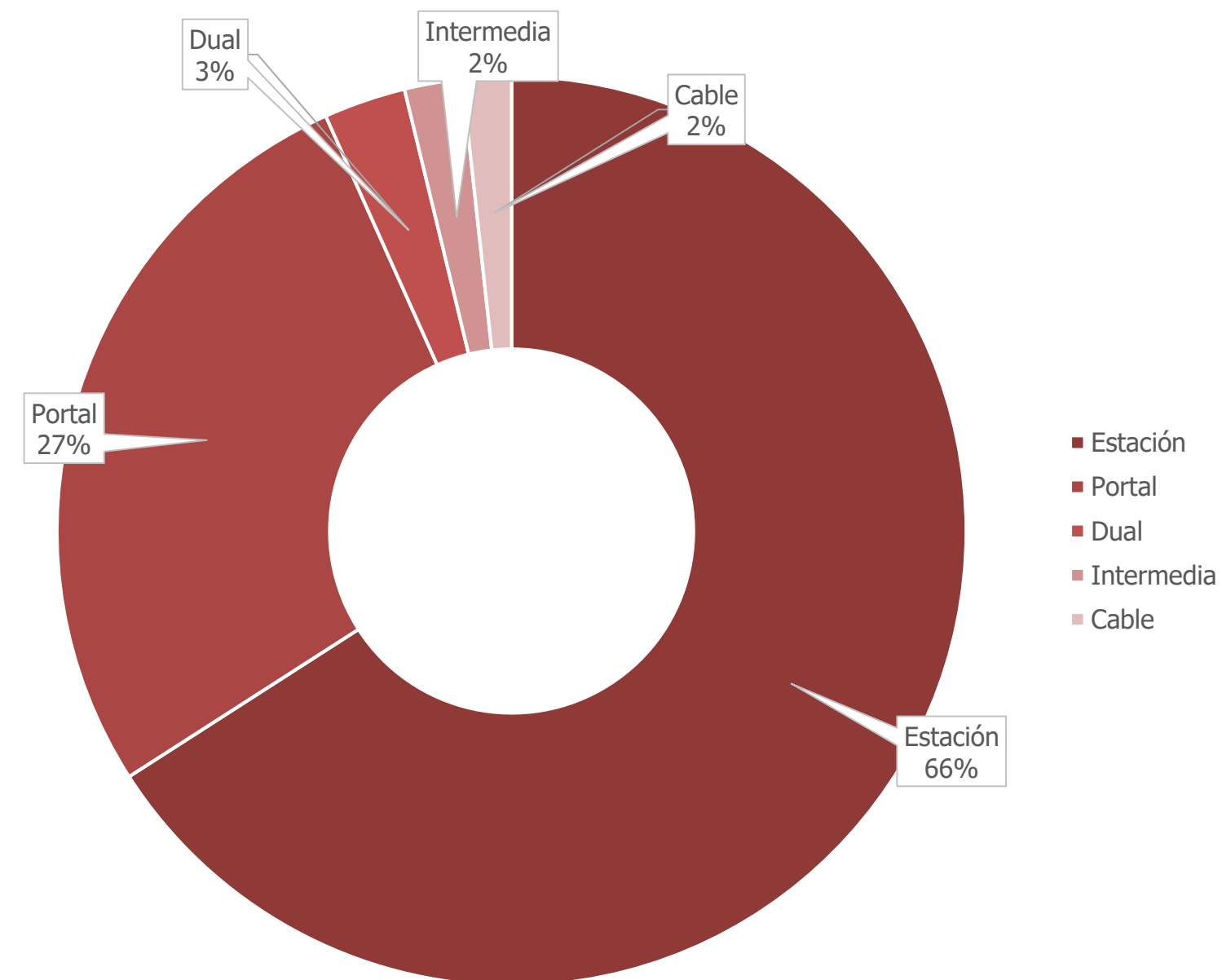


Demanda en Portales día hábil (DICIEMBRE 2020)

Portal	Entradas Dia	Entradas Hora Pico AM	% Participacion demanda
Portal Tunal	32.849	4.982	2,6%
Portal Sur	36.738	6.352	3,0%
Portal Suba	38.759	6.810	3,1%
Portal Eldorado	31.190	3.431	2,5%
Portal Américas	57.605	10.903	4,6%
Portal 20 de Julio	25.144	4.713	2,0%
Cabecera Usme	40.679	7.229	3,3%
Cabecera Calle 80	34.424	4.555	2,8%
Cabecera Autopista Norte	42.553	4.571	3,4%
Total general	339.941	53.546	27,4%

Estaciones con Mayor Demanda en día hábil (DICIEMBRE 2020)

Estación	Entradas Dia	Entradas Hora Pico AM	% Participacion demanda
SAN MATEO	45.369	7.832	3,7%
Avenida Jimenez	37.326	4.810	3,0%
Banderas P. Central	22.965	3.463	1,8%
TERREROS	21.319	4.182	1,7%
Calle 100	18.441	3.081	1,5%
Molinos	17.264	3.182	1,4%
Marly	15.740	1.944	1,3%
Restrepo	15.651	1.399	1,3%
Calle 63	13.433	1.939	1,1%
San Victorino	13.293	2.070	1,1%
Total general	220.801	33.902	17,8%



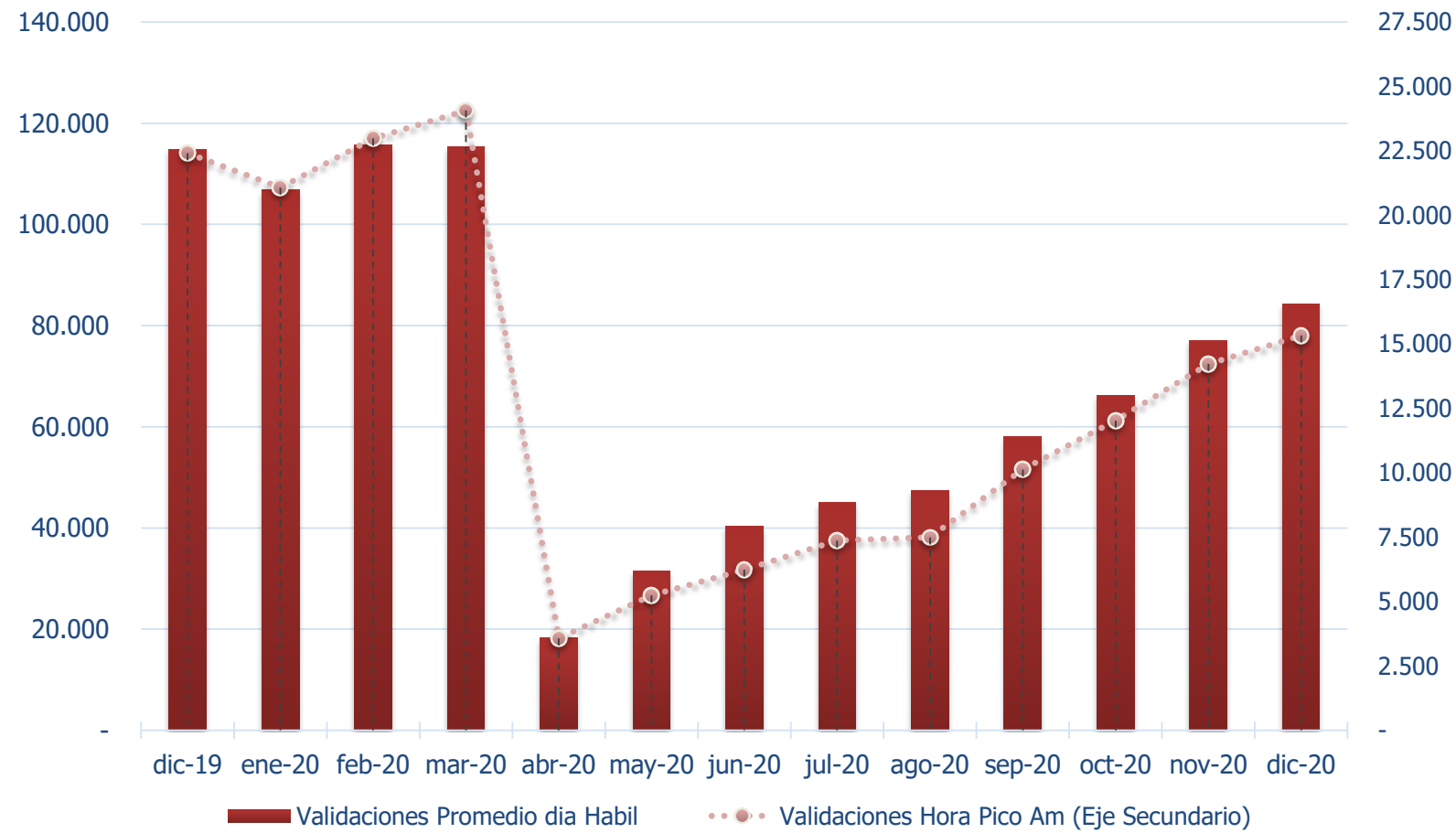
En promedio para un día hábil típico de DICIEMBRE entraron al sistema **1.241.623** usuarios en las estaciones de las tres fases del componente troncal mas el componente Dual en trafico mixto; El **27,4%** de las entradas se concentran en los portales y el **17,8%** en 10 estaciones logrando en conjunto concentrar el **45,2%** de las validaciones.



Extensión Soacha (Evolución de la Demanda)

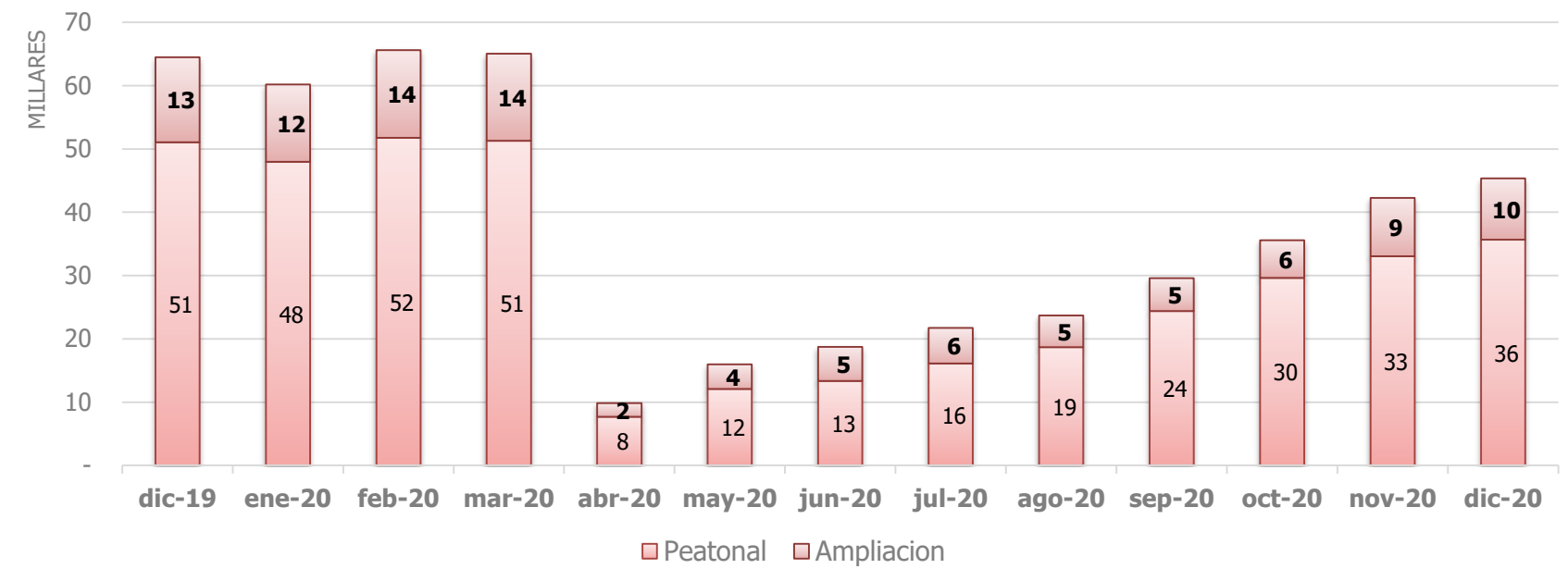


Promedio de Entradas Día Hábil y Hora Pico

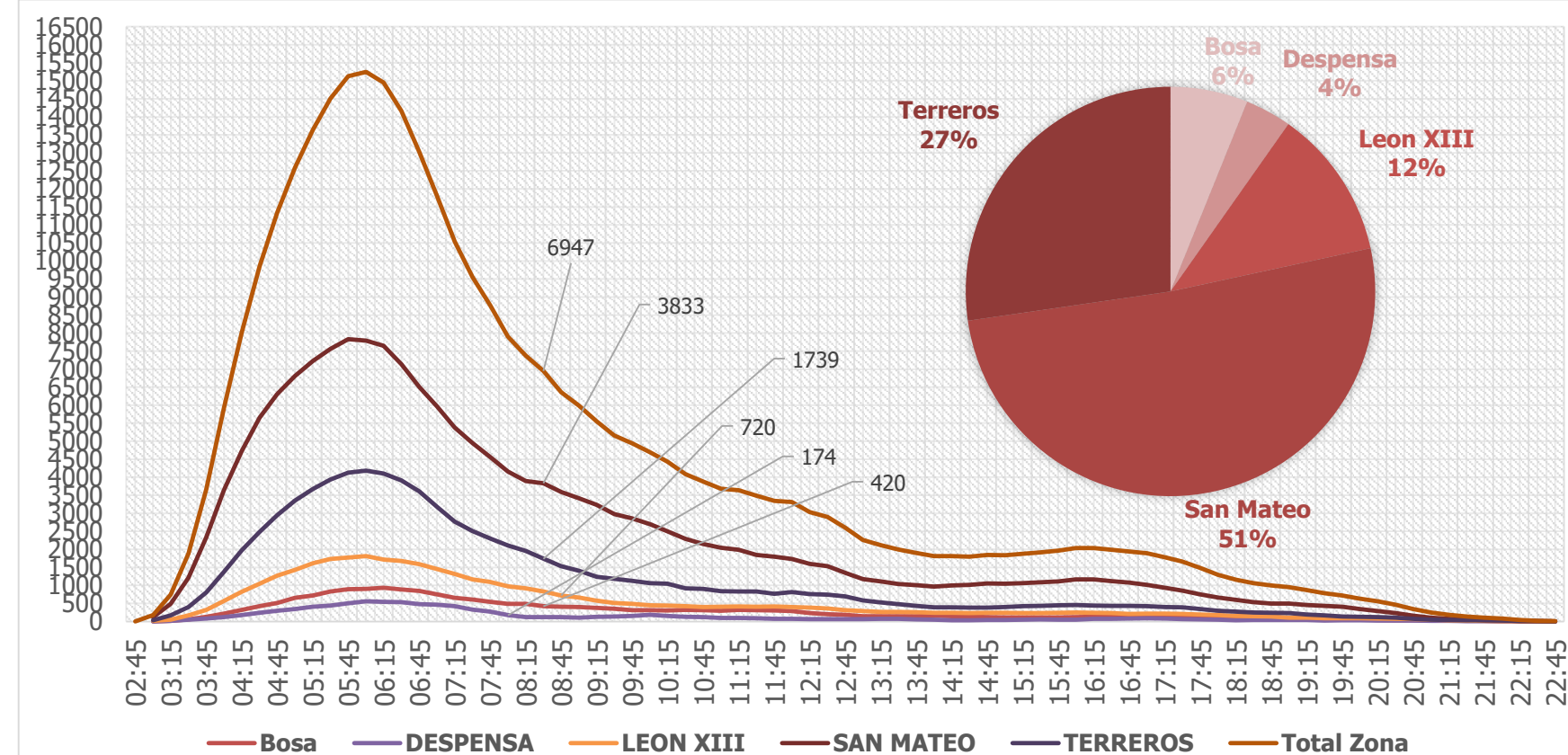


La variación se representa tomando como base un año atrás es decir el mes de comparación es DICIEMBRE de 2019, se observa decrecimiento en el promedio de validaciones día hábil entre el primer semestre y el comienzo del segundo semestre.

Evolución de la demanda estación San Mateo Acceso peatonal y ampliación



Comportamiento horario de la demanda día hábil

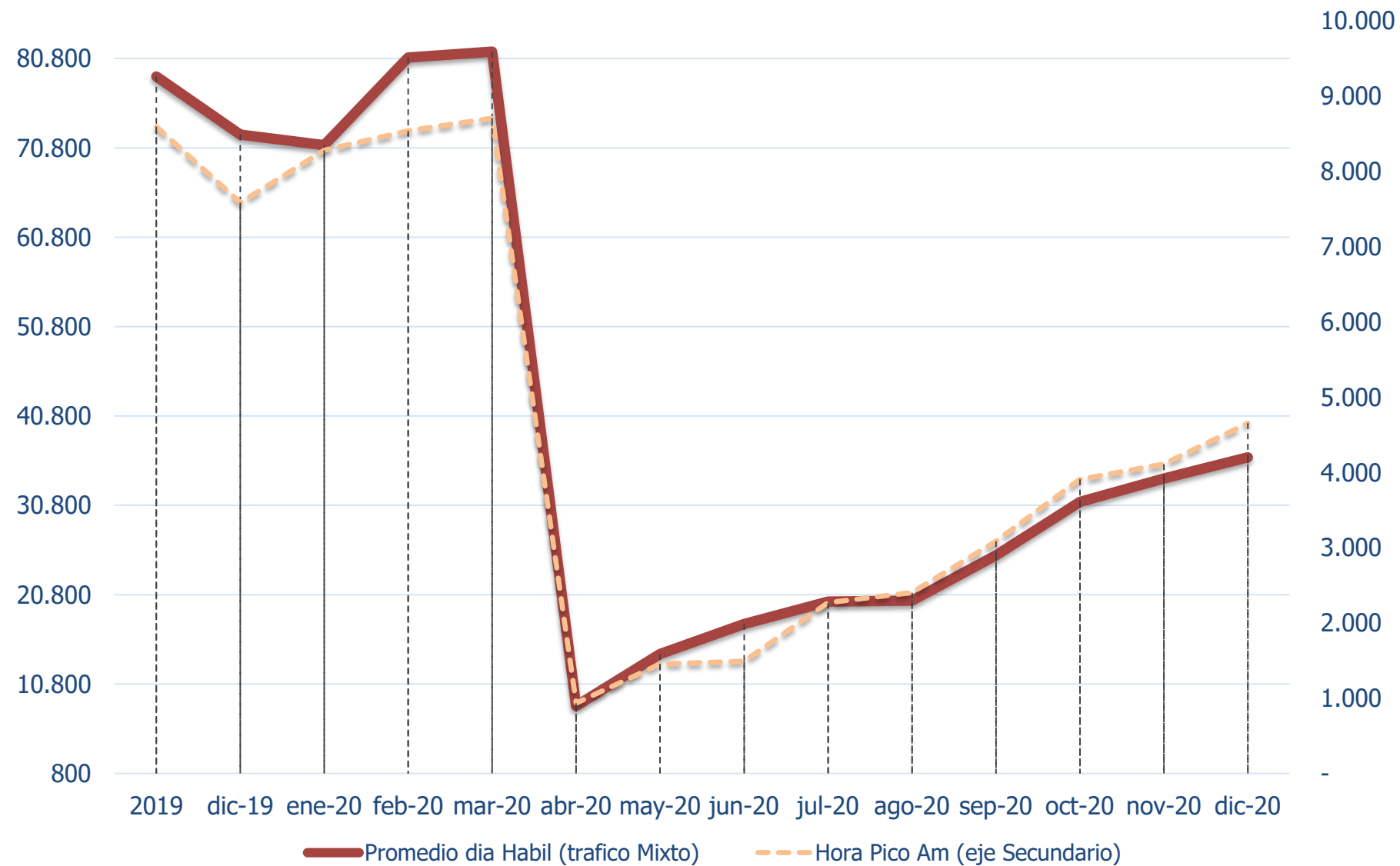




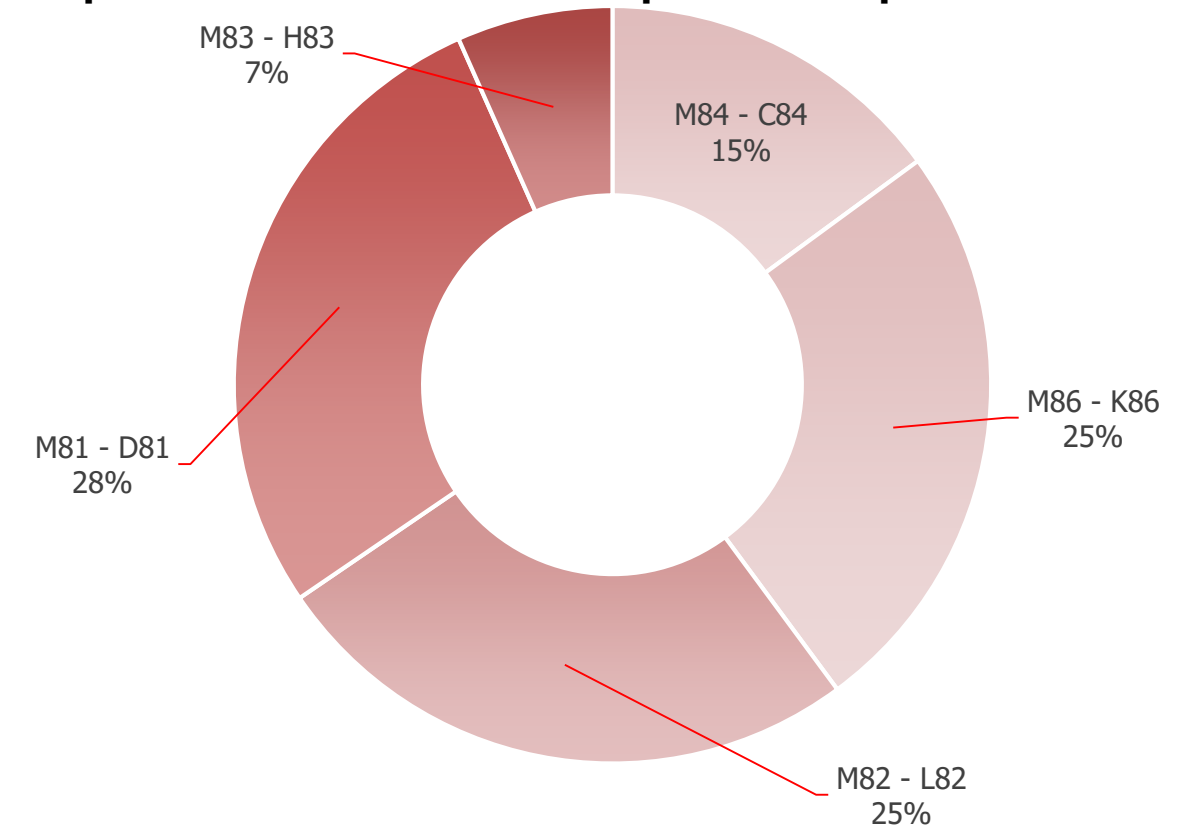
Evolución de la demanda en las rutas operadas con padrón dual



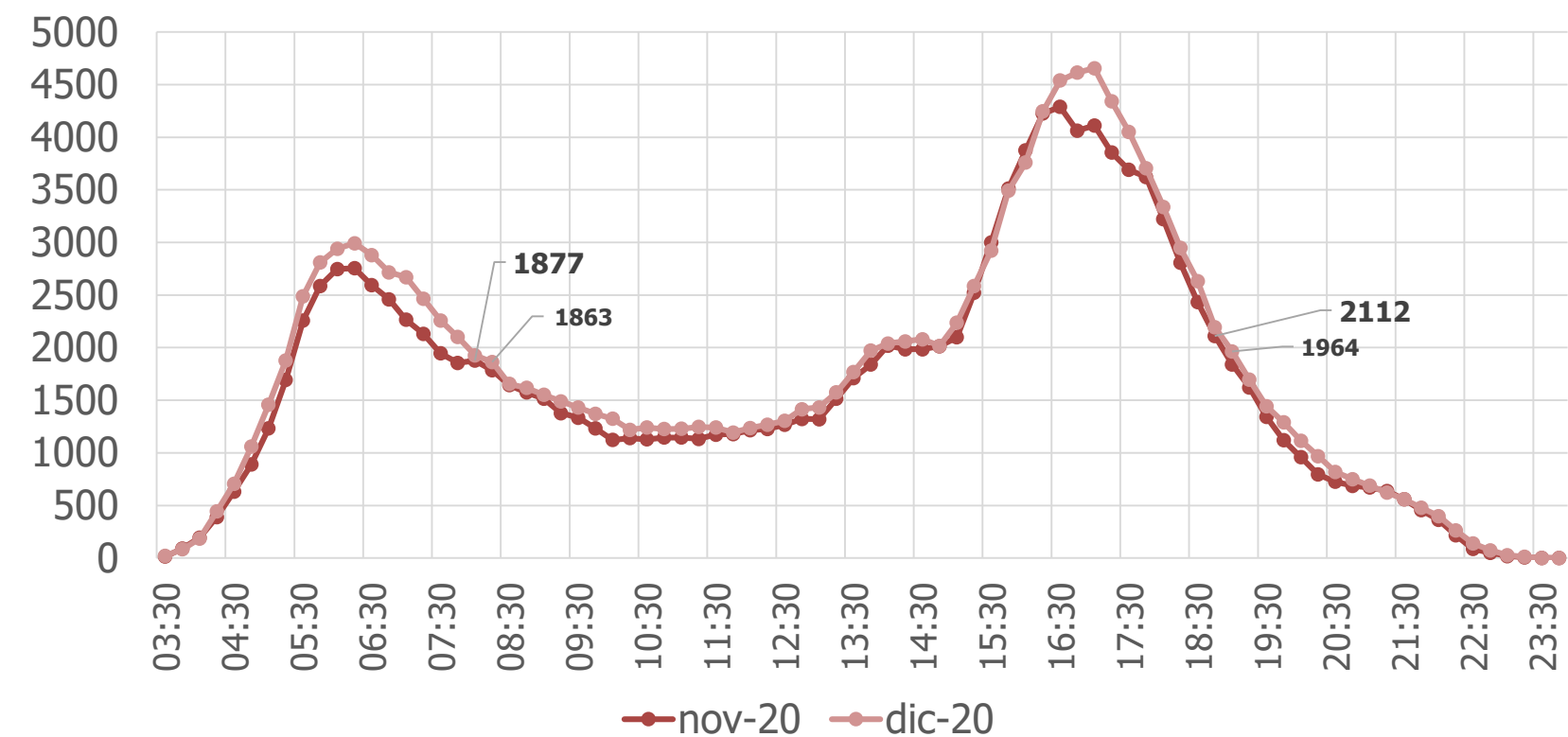
Promedio de abordajes Dia Hábil y Hora Pico
(Paraderos en Trafico Mixto)



Participación en la Demanda rutas operadas con padrón dual



Comportamiento horario de la demanda día hábil

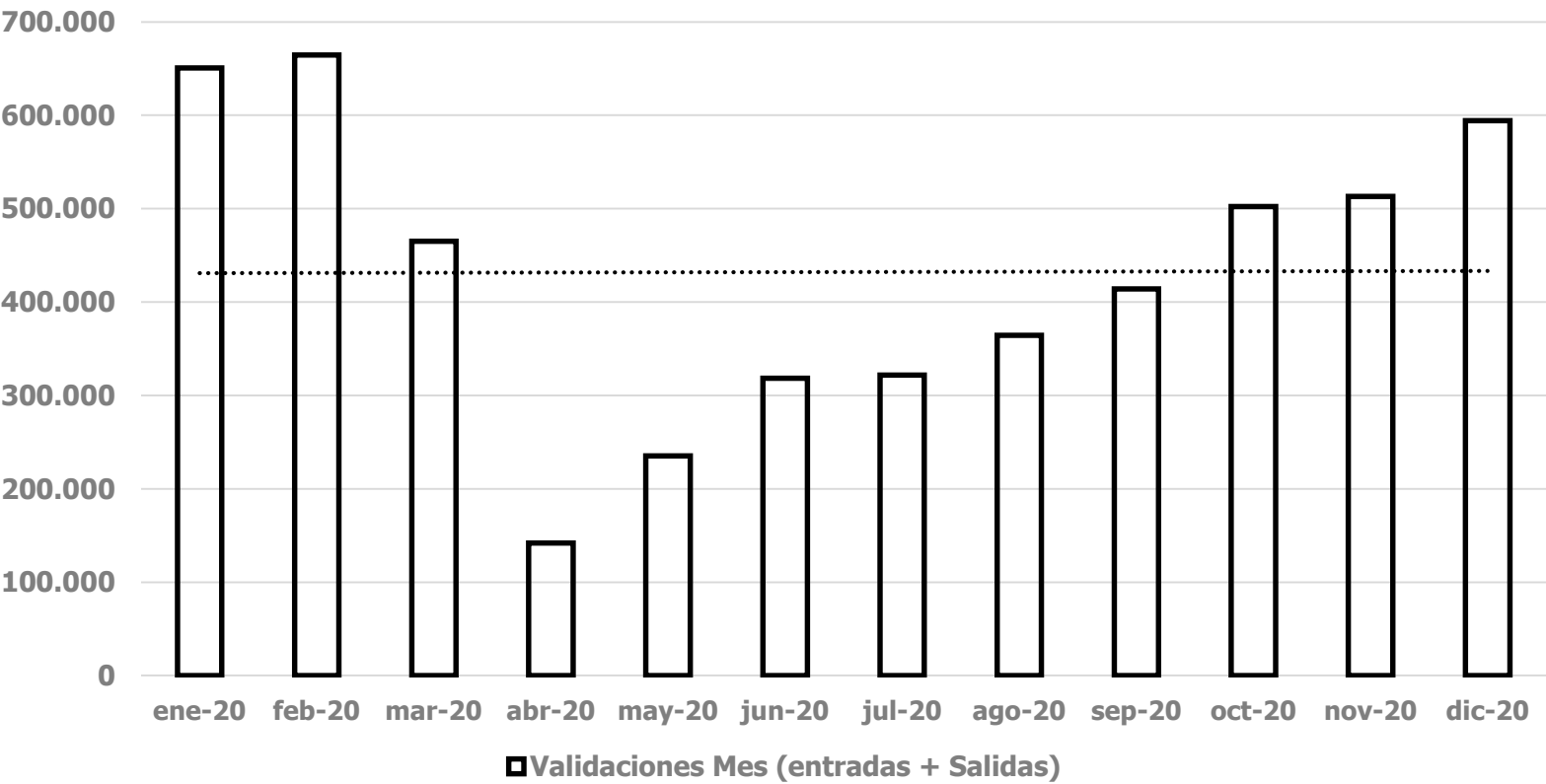




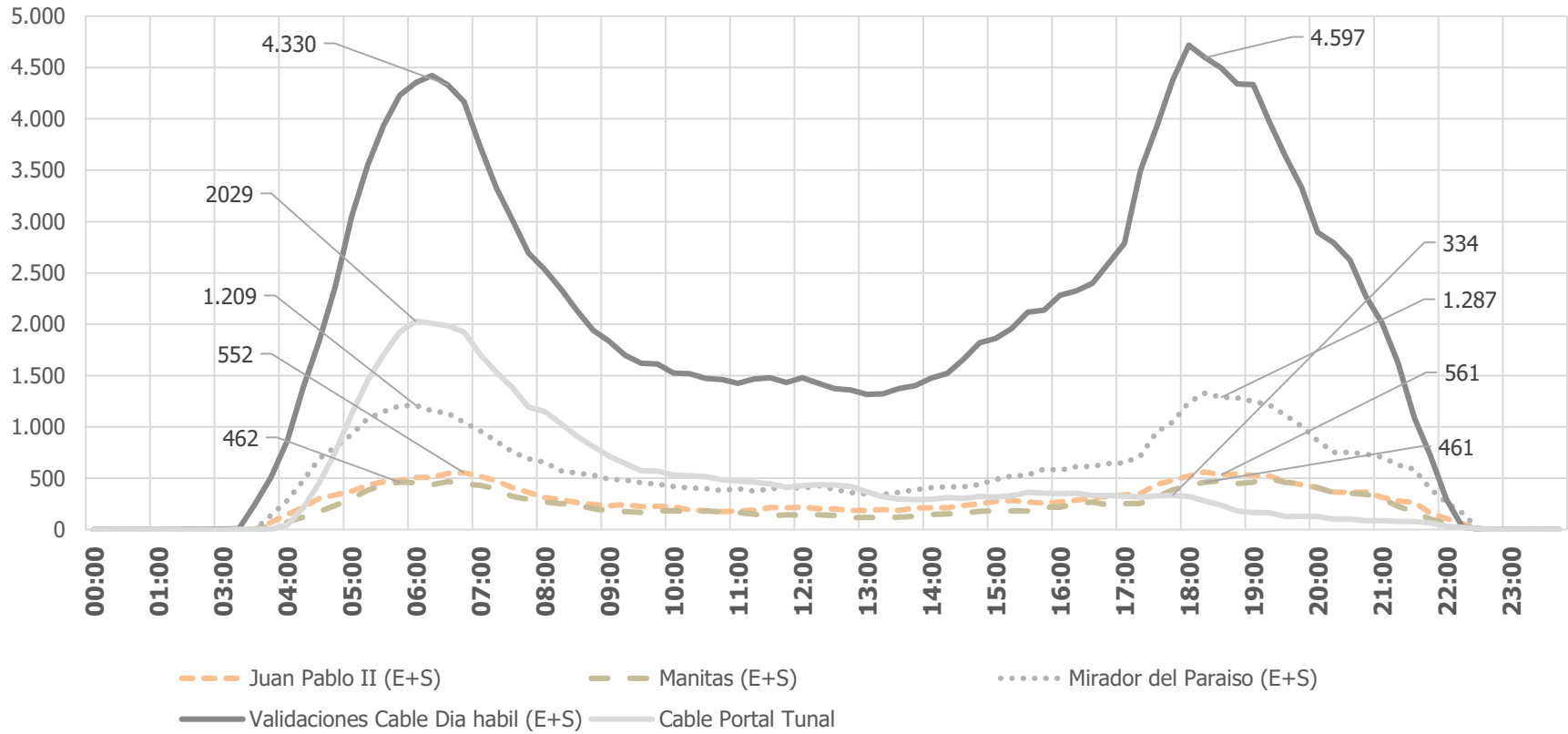
Evolución de la Demanda Cable Ciudad Bolívar



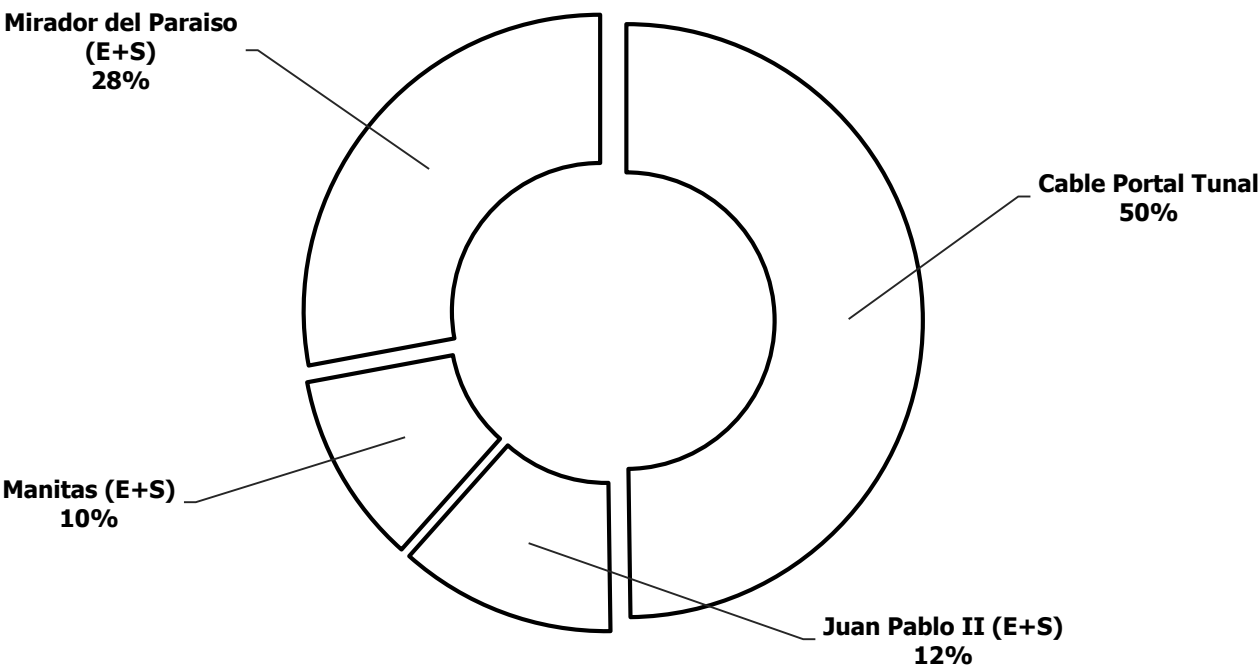
Validaciones Mes



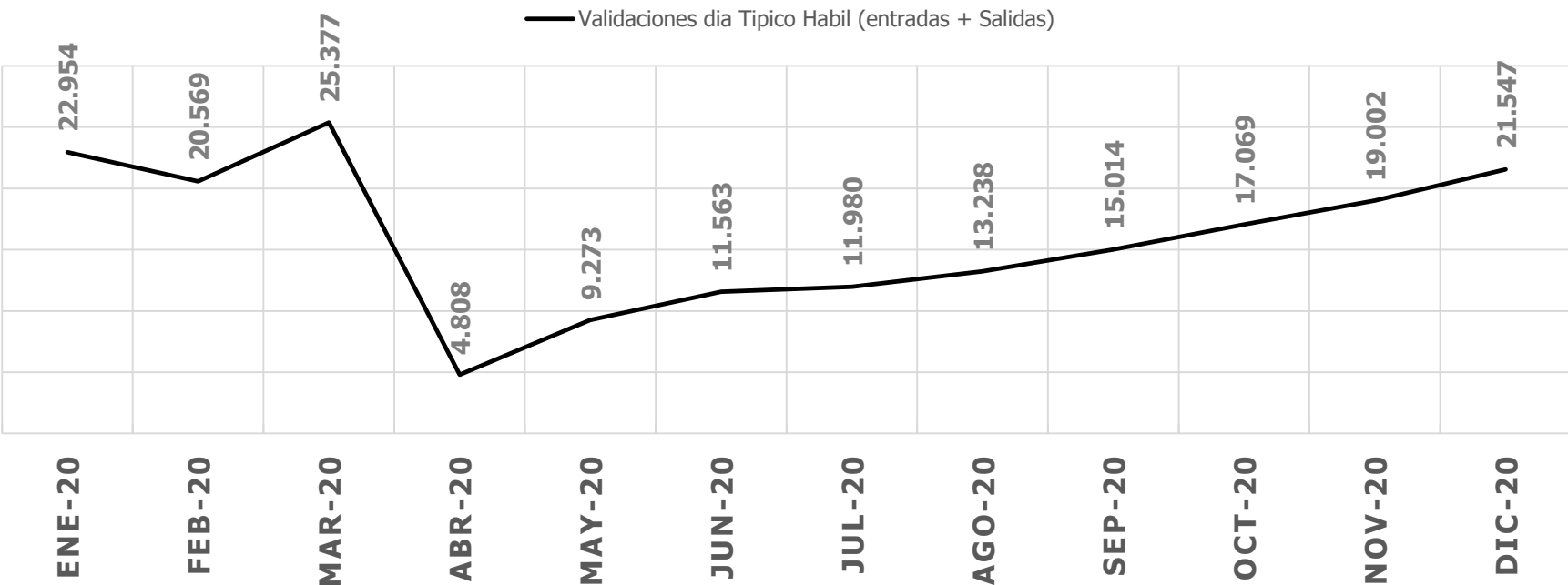
Comportamiento horario de la demanda día hábil



Participación de la Demanda por Estación



Validaciones Promedio Dia Hábil

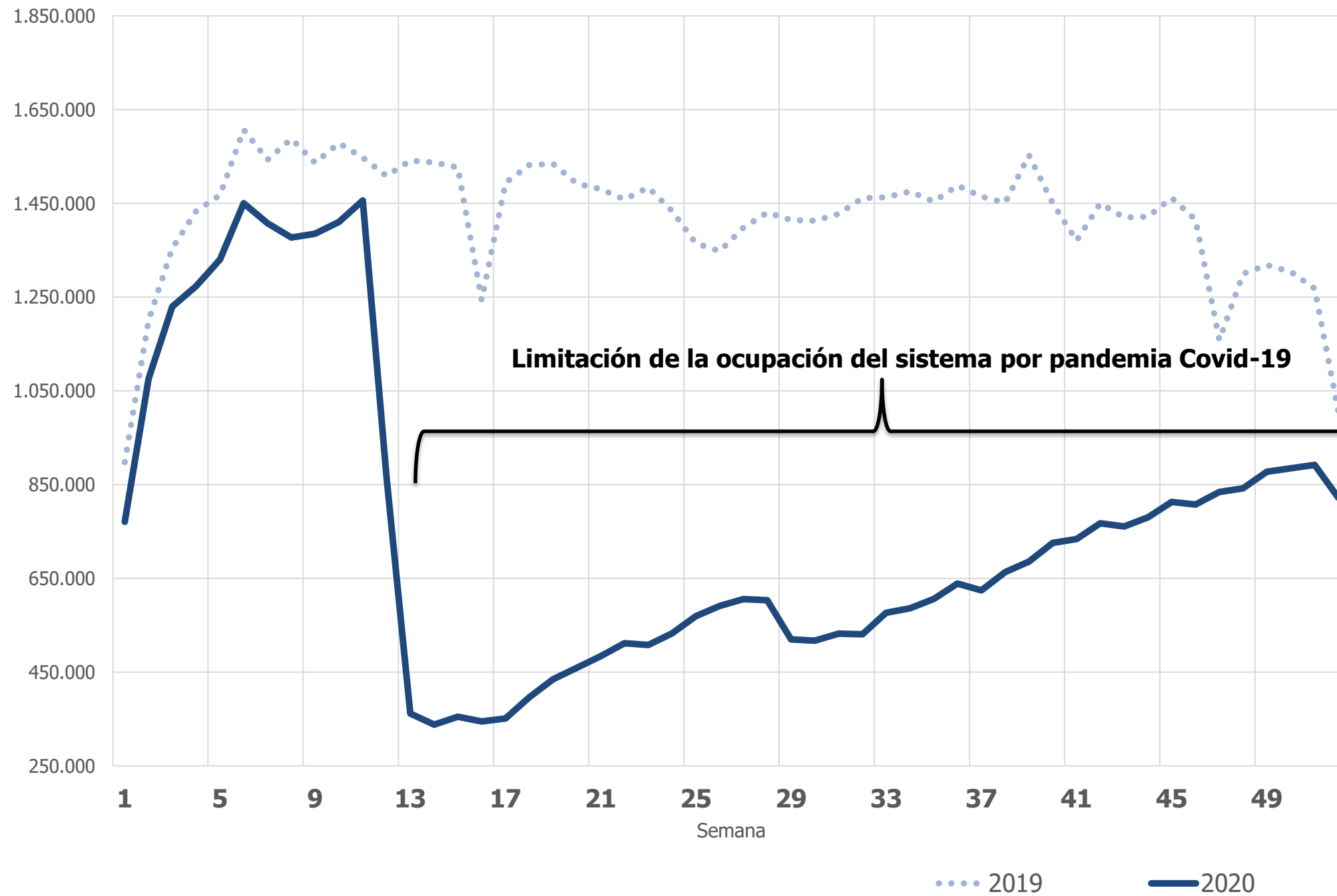




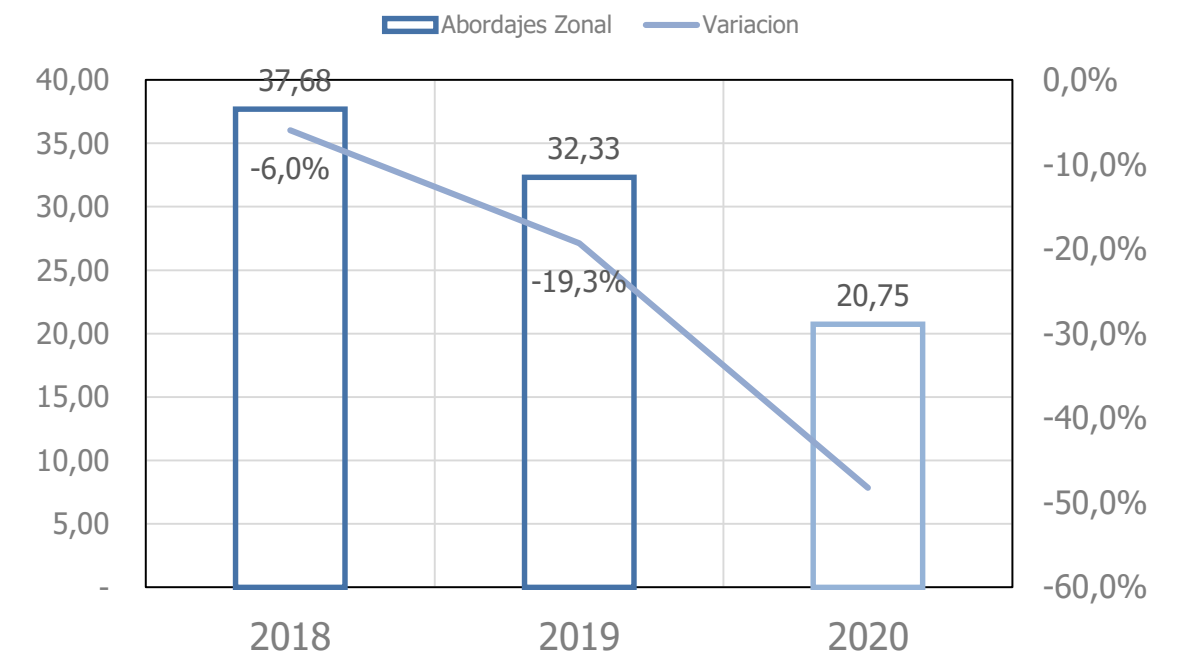
Evolución de la demanda componente zonal



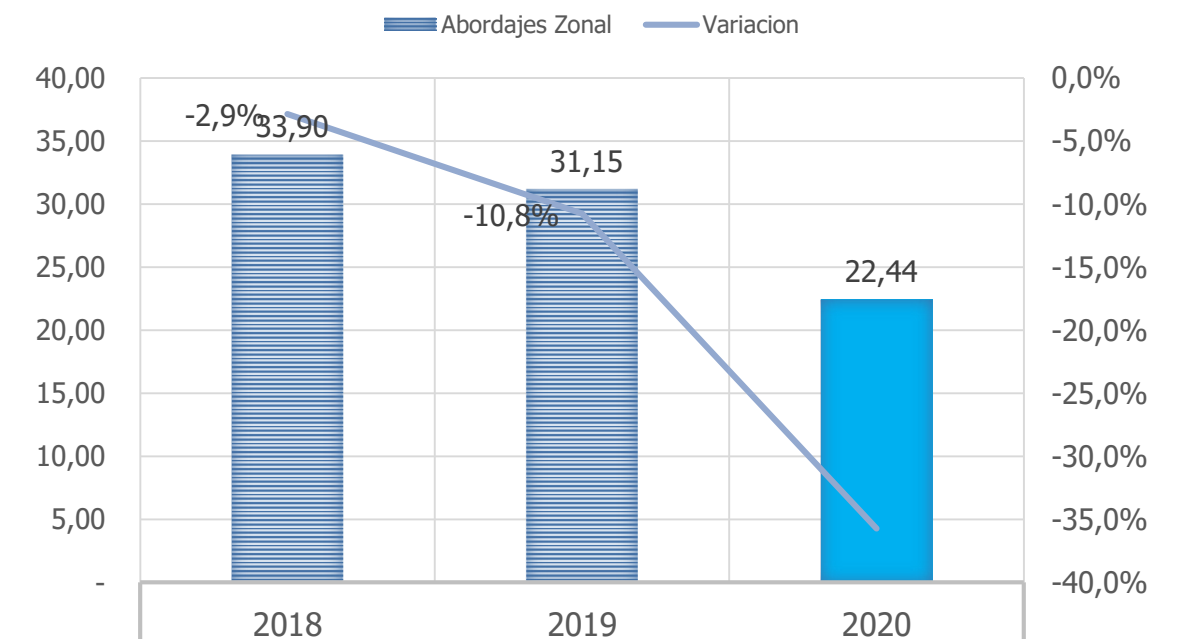
EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL COMPONENTE ZONAL



NOVIEMBRE (Millones de abordajes)



DICIEMBRE (Millones de abordajes)

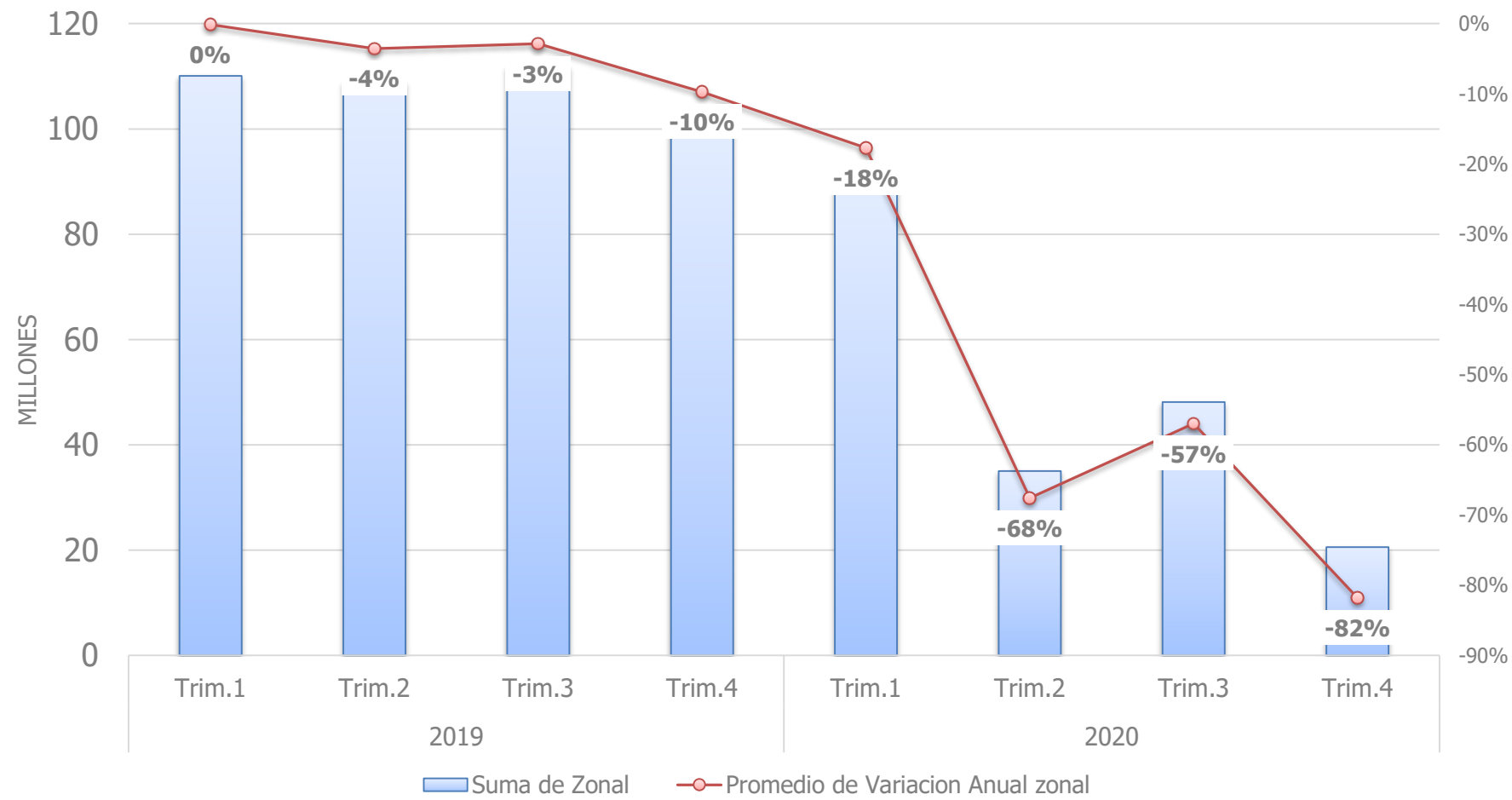




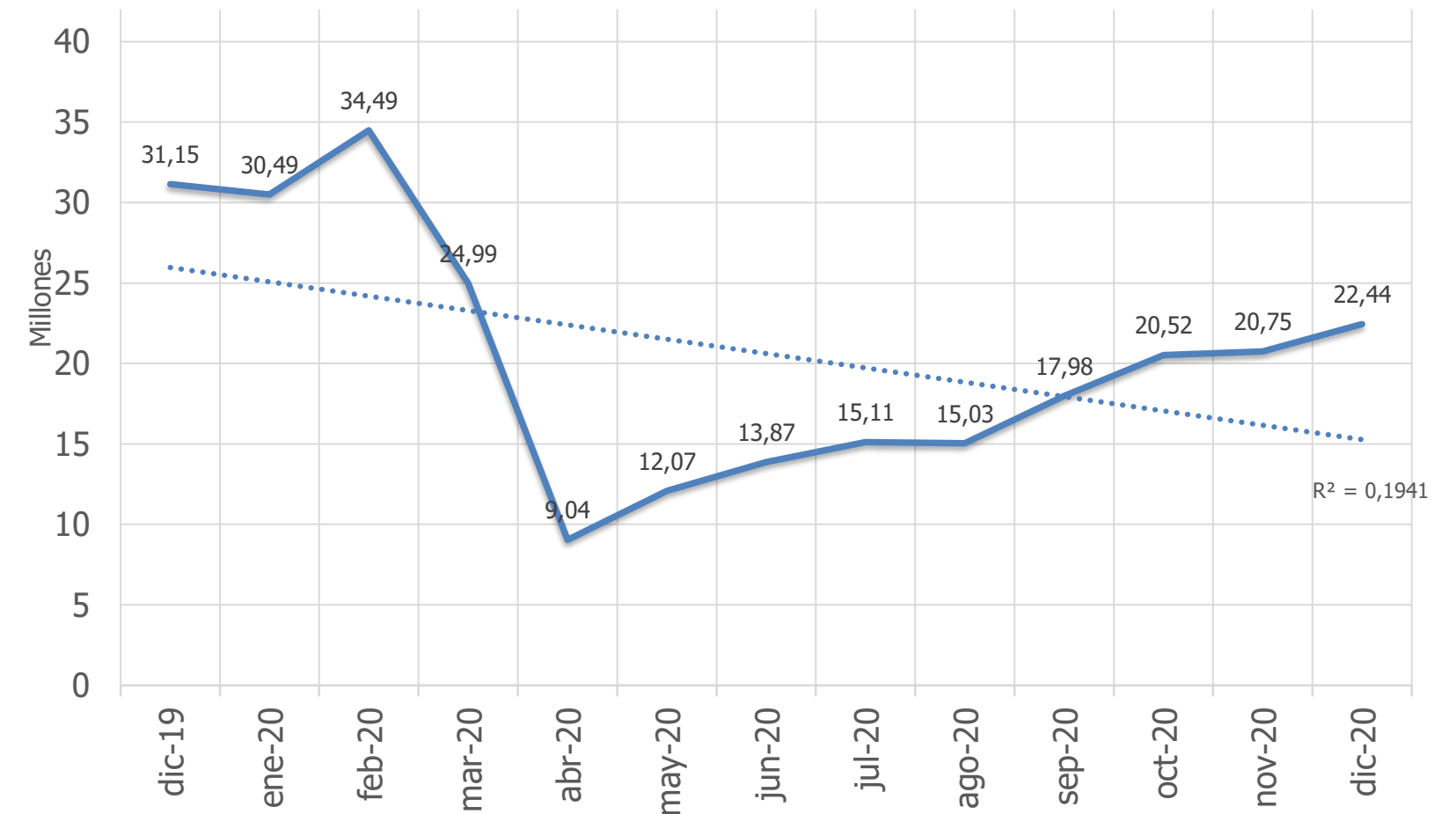
Evolución de la demanda componente Zonal



EVOLUCION TRIMESTRAL DE LOS ABORDAJES (millones)



EVOLUCION MENSUAL DE LOS ABORDAJES ULTIMOS 12 MESES (millones)

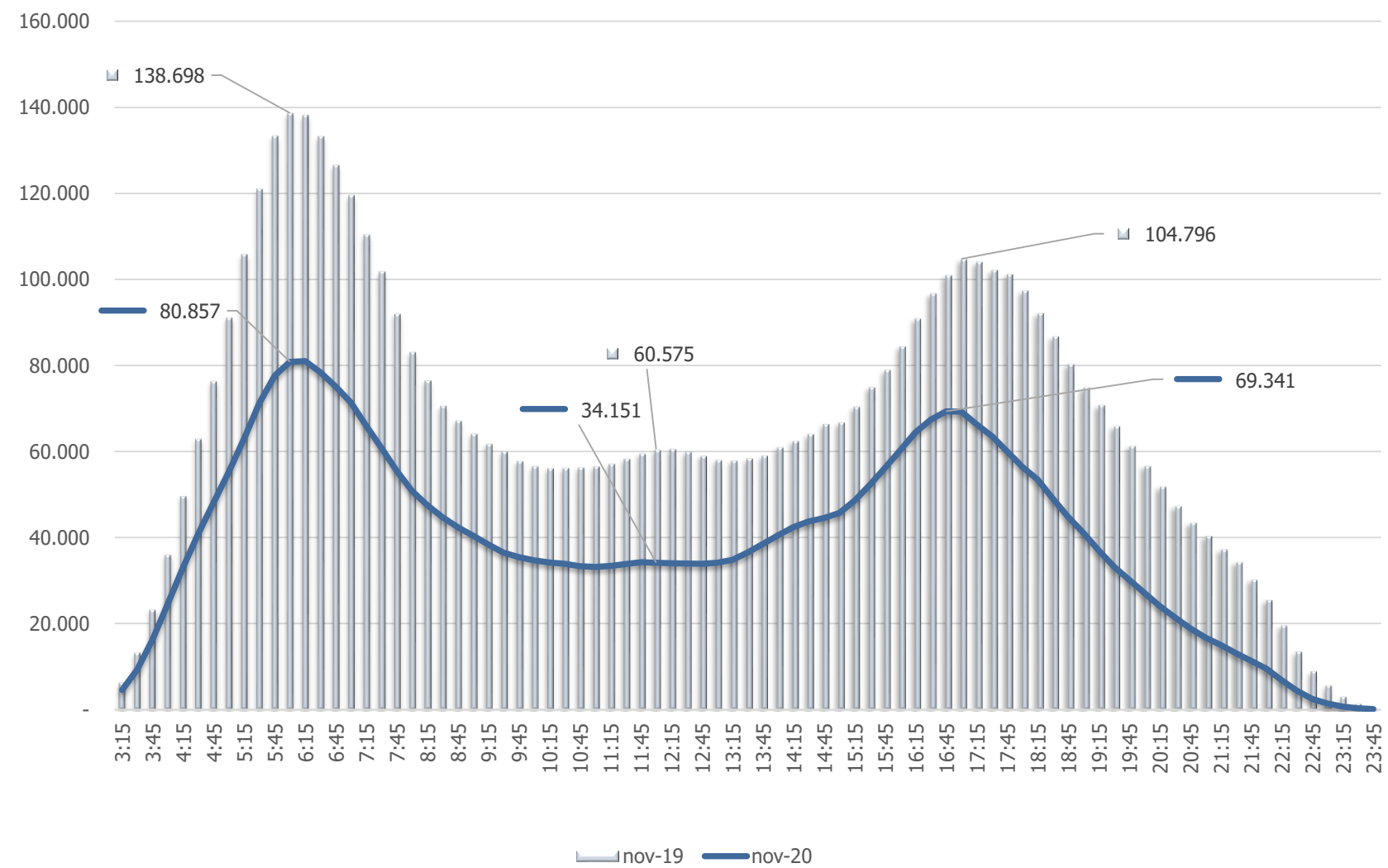




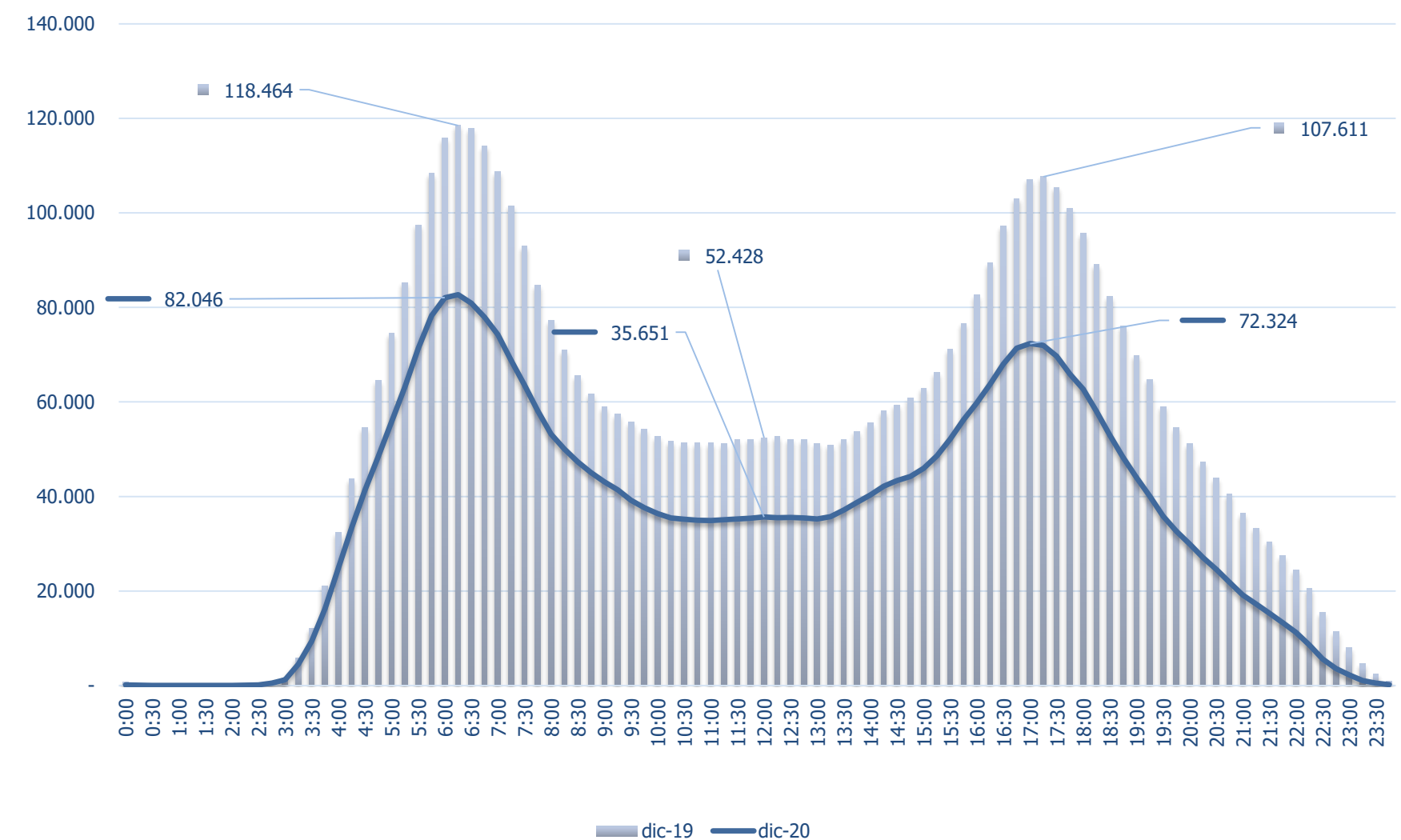
Perfil de Demanda en Día Típico Zonal



(NOVIEMBRE 2020)



(DICIEMBRE 2020)

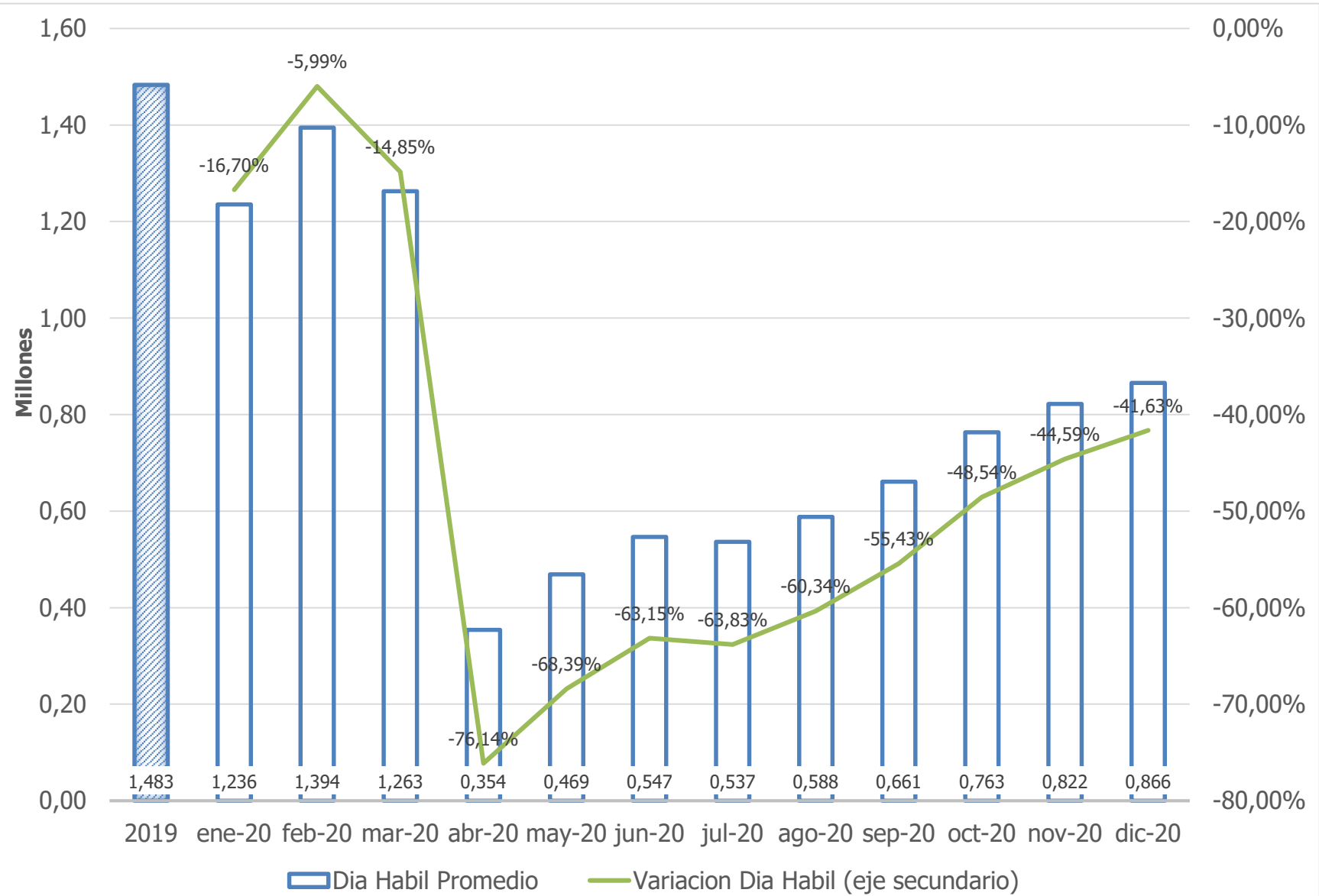




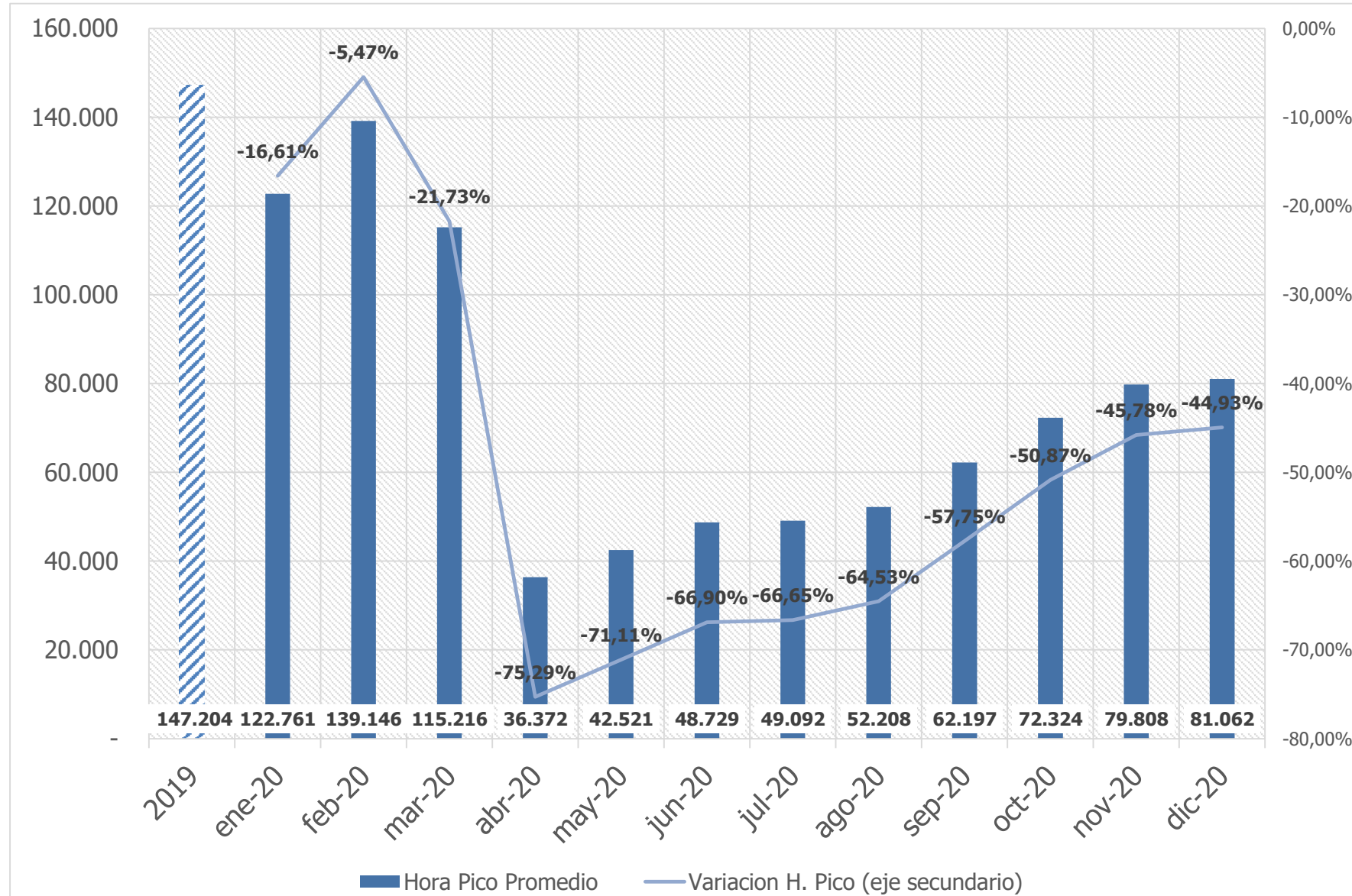
Perfil de Demanda en Día Típico zonal



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO DÍA HÁBIL



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO HORA PICO DÍA HÁBIL

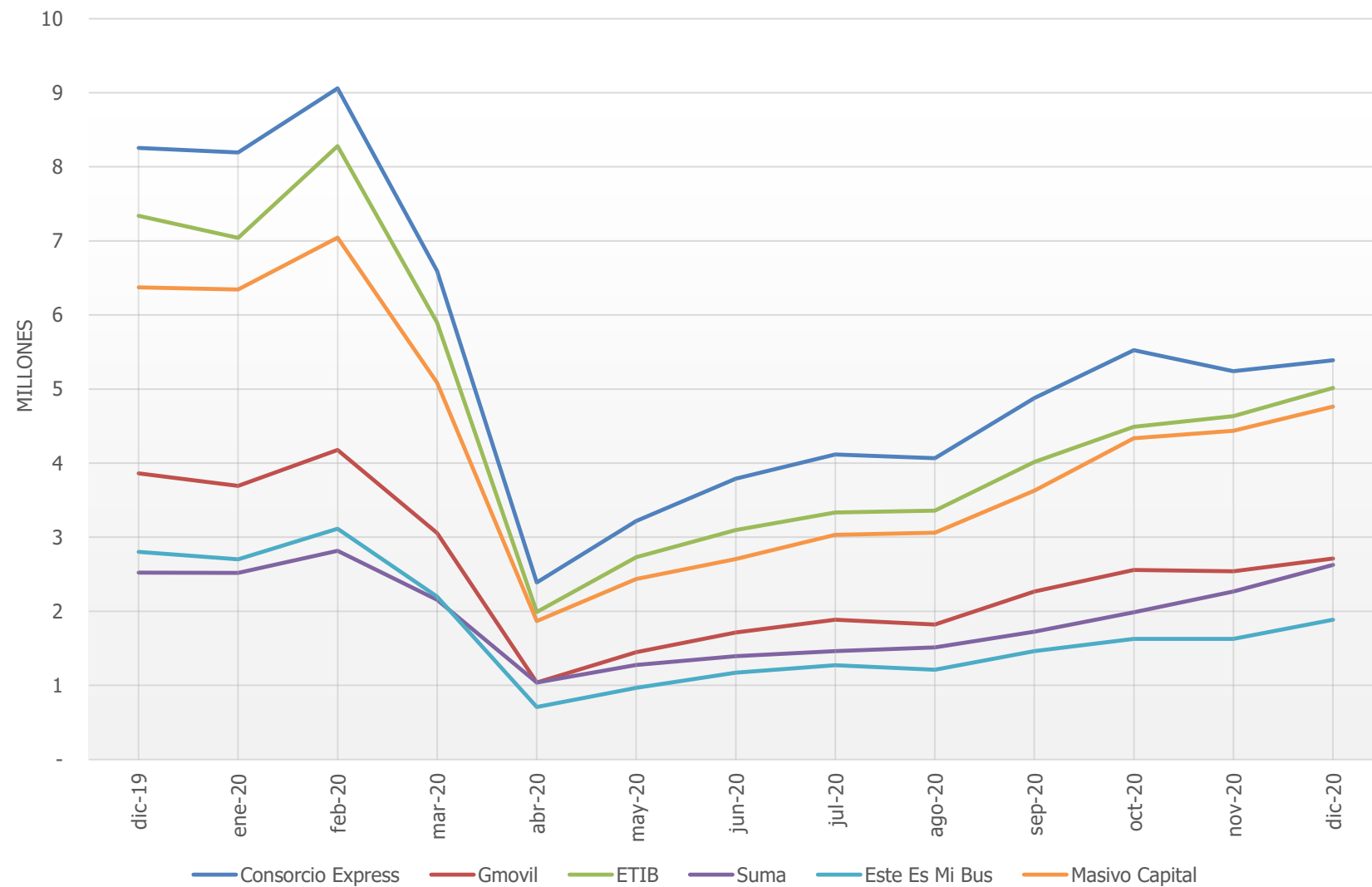




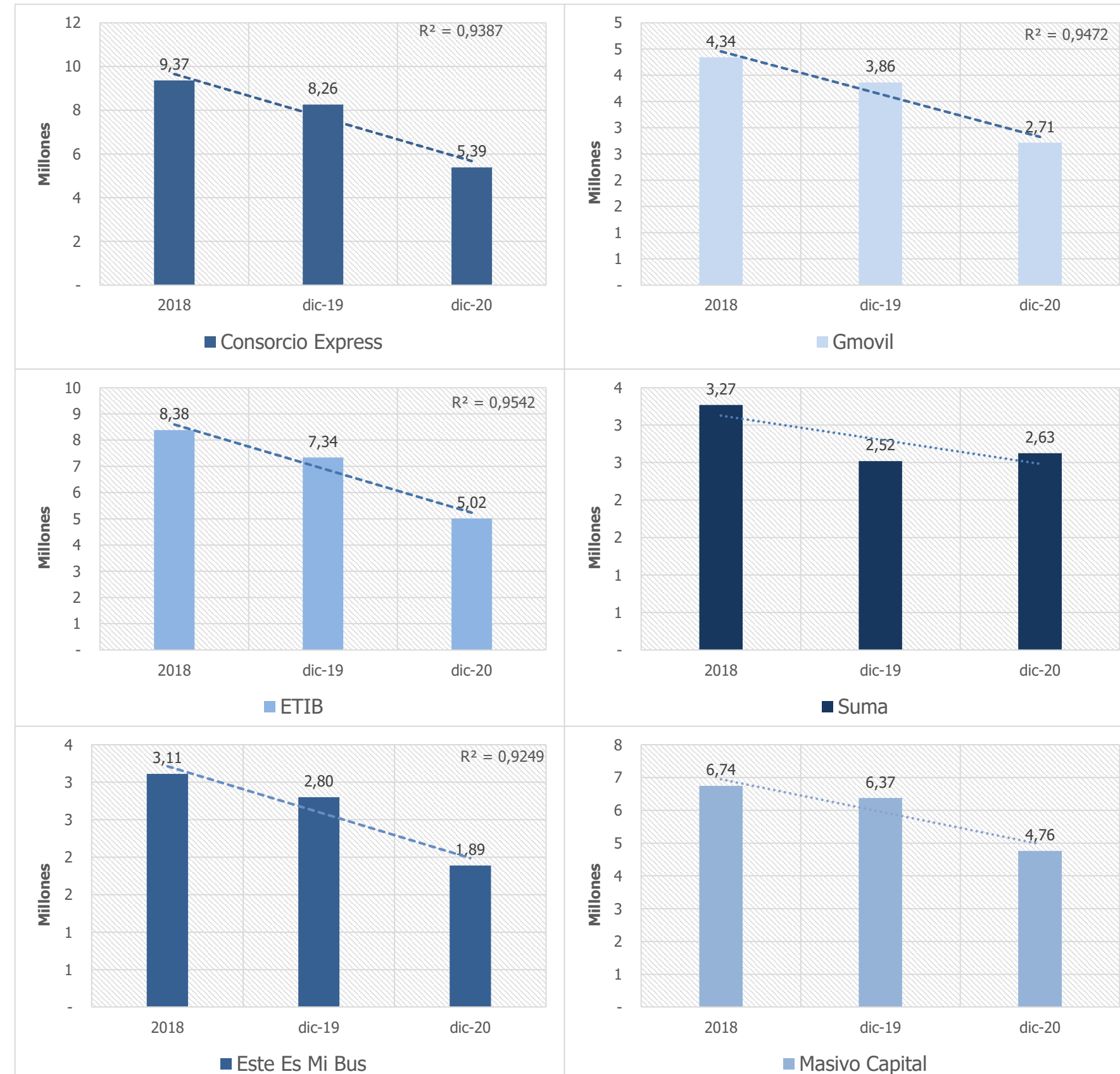
Evolución de la Demanda por Concesionario



EVOLUCION DE LOS ABORDAJES POR CONCESIONARIO
(Millones)



COMPARATIVO ABORDAJES MES POR CONCESIONARIO



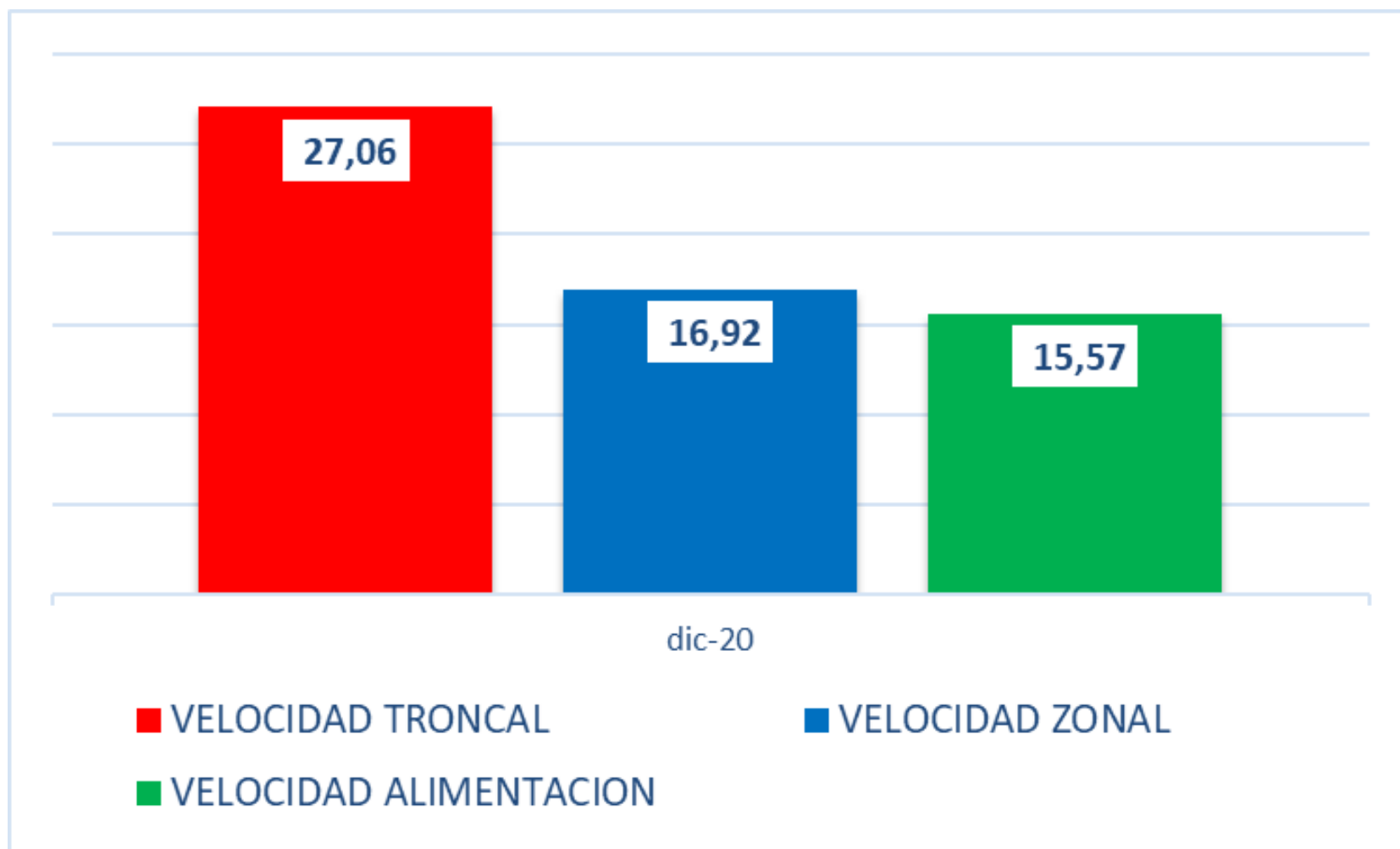
Índices de Eficiencia del sistema



Índices de Eficiencia (DICIEMBRE 2020)



VELOCIDAD



IPK
(Pasajeros Transportados /
Kilómetros Recorridos)

2,58

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

577

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

223

3,63

719

198

0,92

171

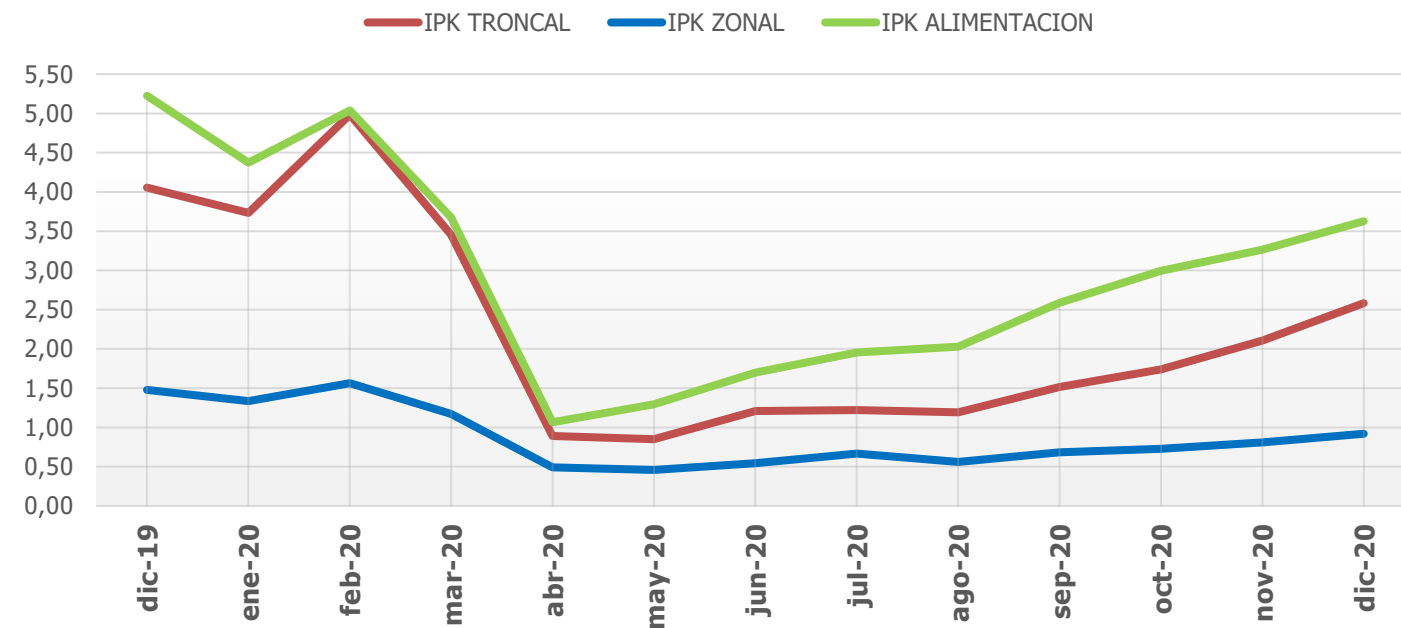
186



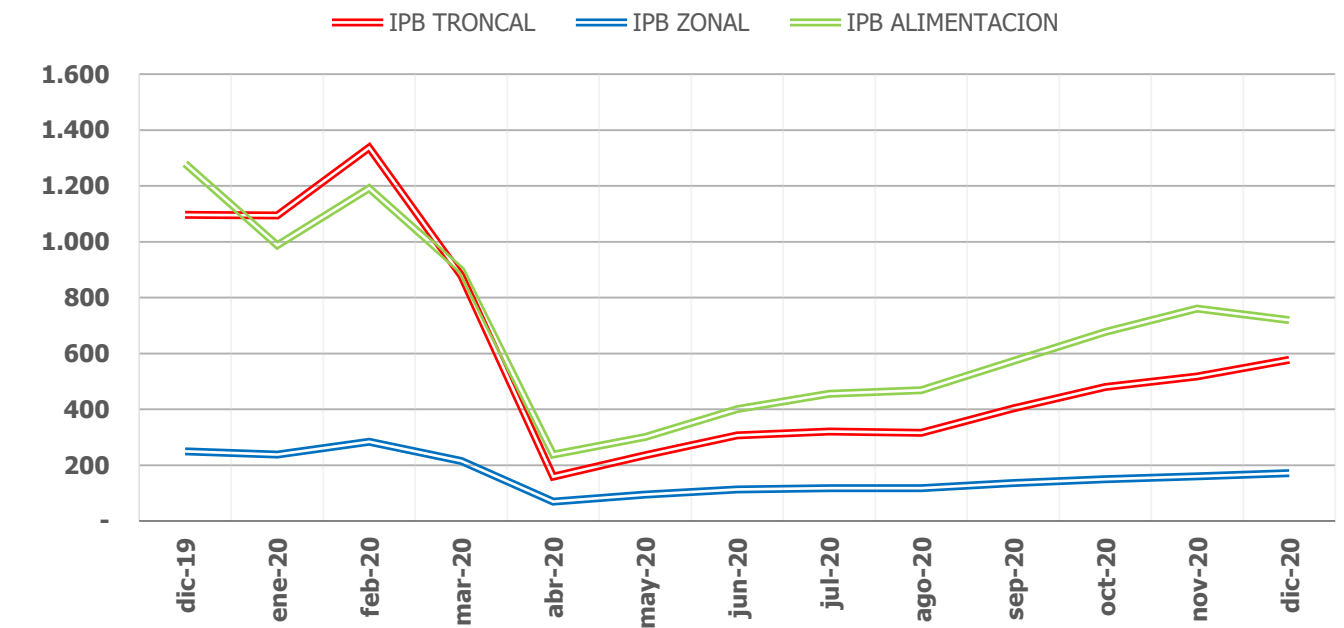
Evolución de los indicadores de eficiencia (DICIEMBRE 2020)



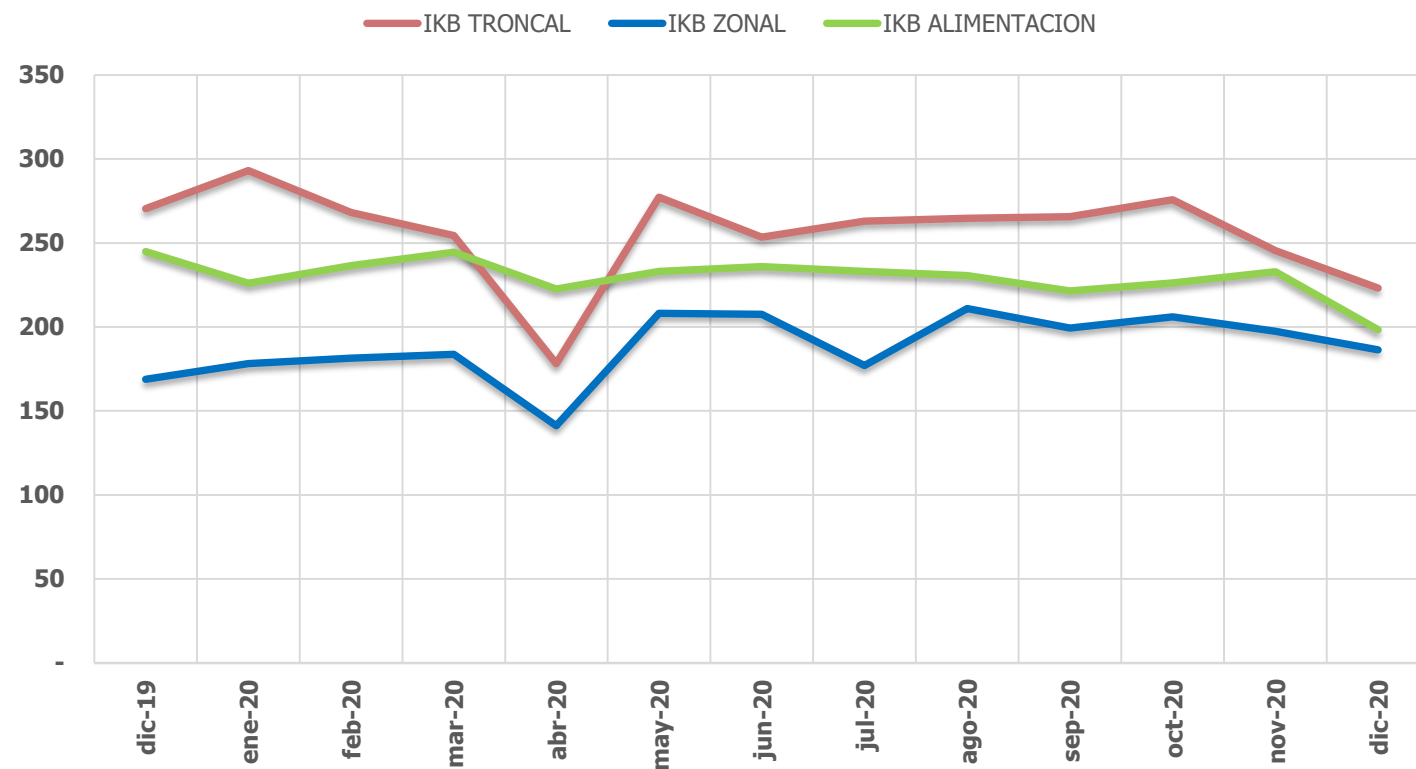
IPK



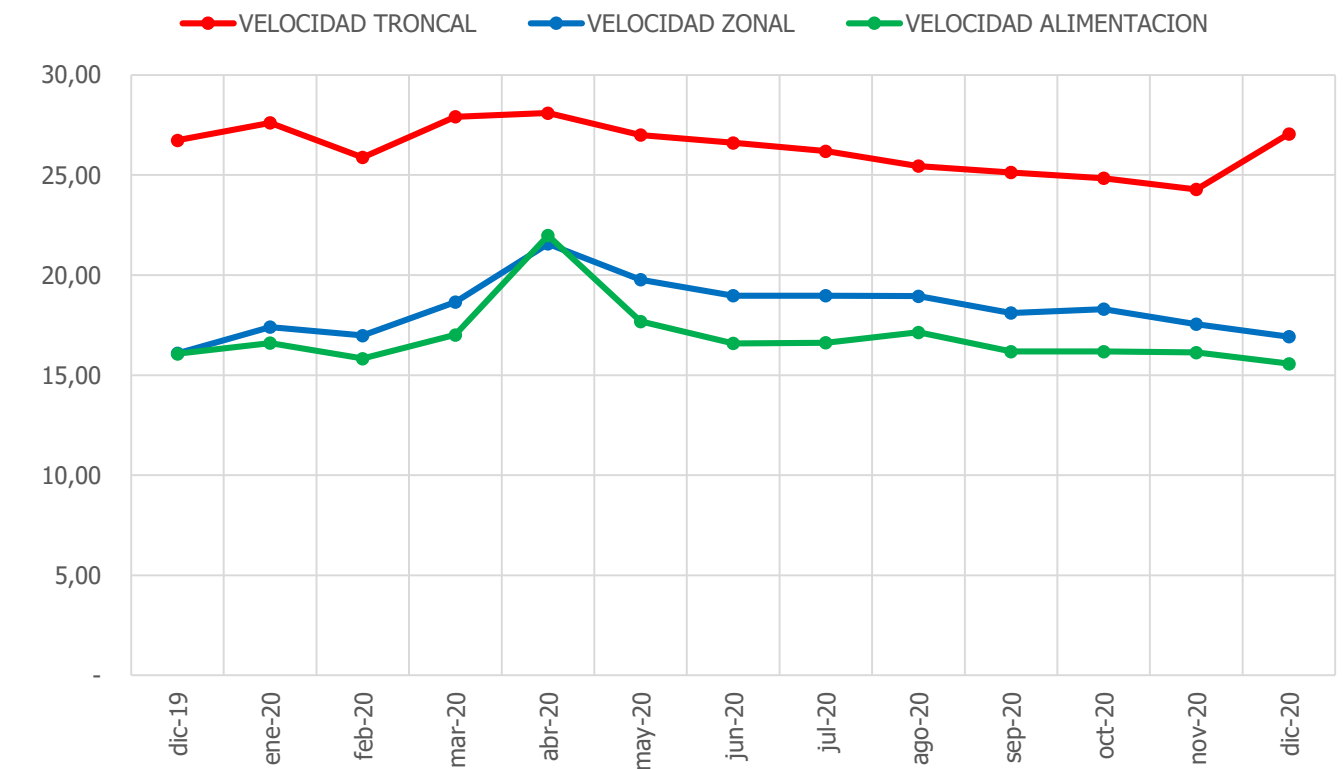
IPB



IKB



VELOCIDAD

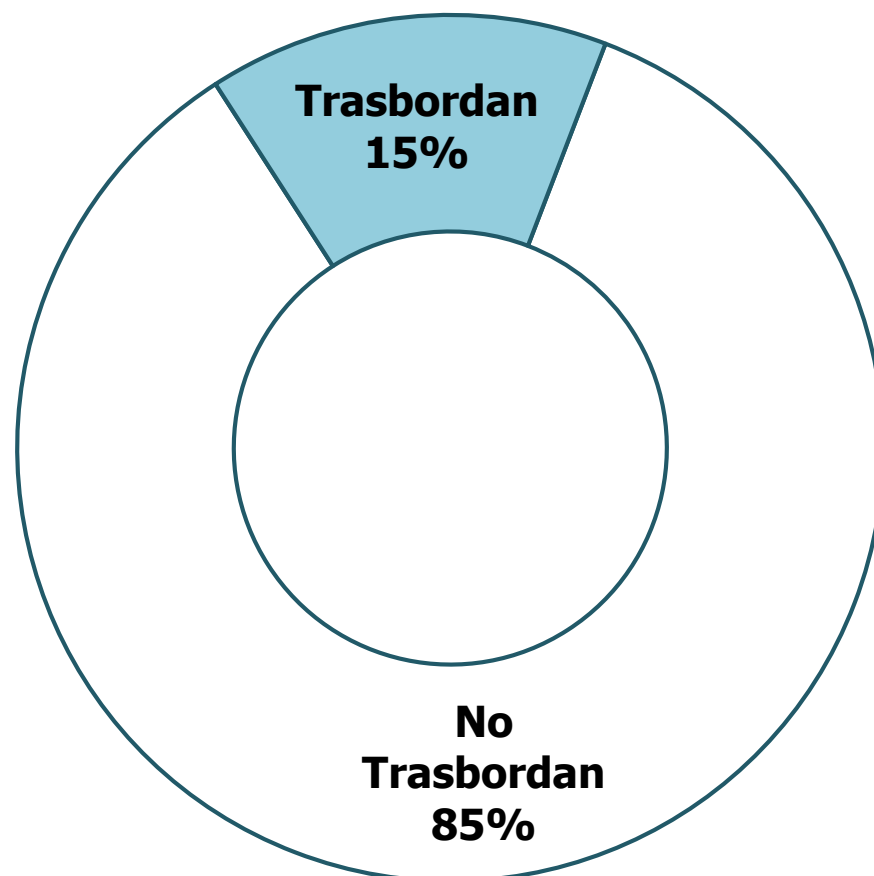




Trasbordos del sistema (DICIEMBRE 2020)



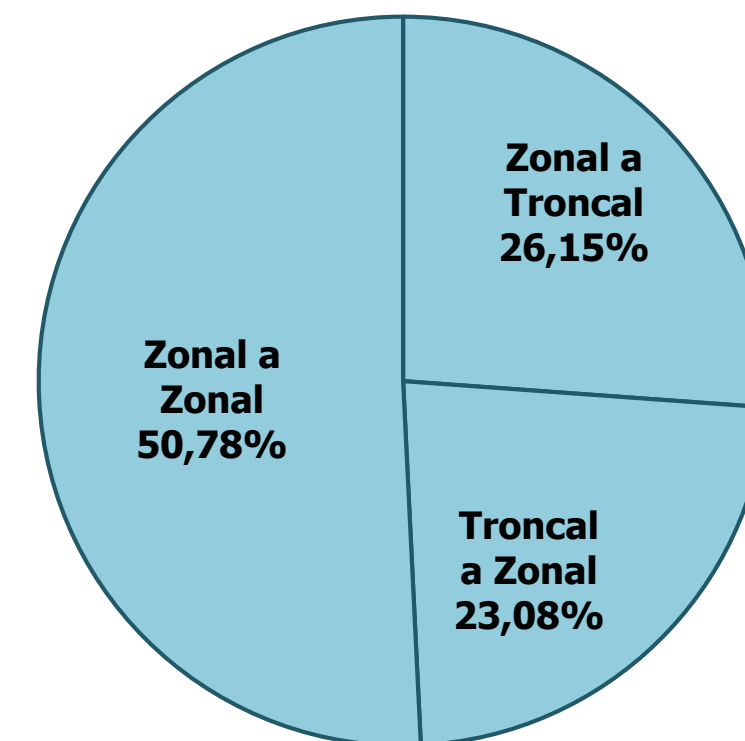
**Trasbordos
Diarios
estimados**



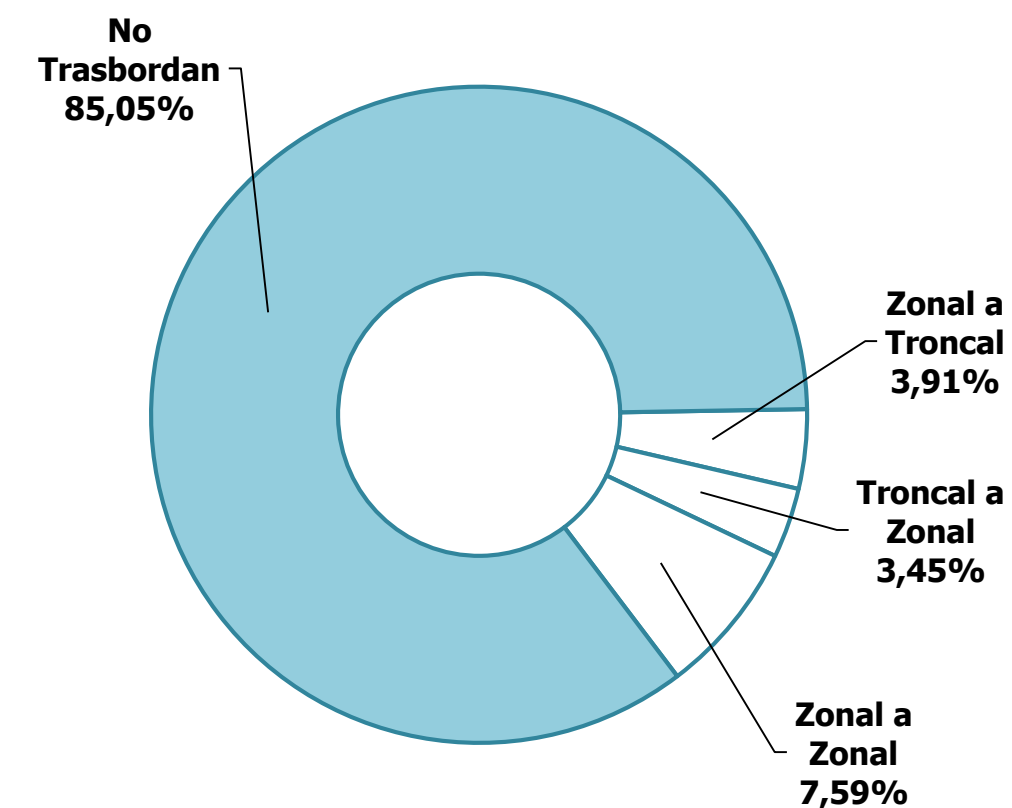
**Base:
validaciones + abordajes
Troncal y zonal
DICIEMBRE 2020**

54.762.670

**Composición
de los
Trasbordos**



**Estimación
por tipo de
Trasbordos**





Gracias

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

www.TransMilenio.gov.co

