



TRANSMILENIO EN CIFRAS

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

TRANSMILENIO S.A.
AGOSTO 2022
Informe No. 81



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 Estudios del Sistema de Transporte

Subgerencia Técnica y de Servicios

Aprobó

Felipe Ortiz Rubiano.

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 agosto de 2022.

Índice

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

Oferta del Sistema

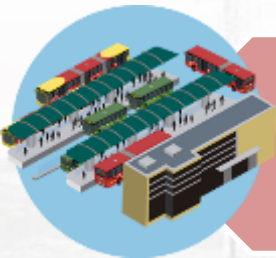
Concesionarios de Provisión y Zonas del SITP.



Concesionario	Zona	Patio troncal	Operación		
			Troncal	Zonal	
				Alimentacio	UCE
Bogotá Móvil Operación Sur BMO SUR S.A.S		Tunal	✓		
Connexion Móvil S.A.S.		Sur	✓	68	
Capitalbus S.A.S.		Américas	✓		
Sistema Integrado de Operación de Transporte - SI18 Calle 80 S.A.S.		Calle 80	✓		
Sistema Integrado de Operación de Transporte - SI18 Norte S.A.S.		Norte	✓		
Sistema Integrado de Operación de Transporte - SI18 Suba S.A.S.		suba	✓	68	
Somos Bogotá Usme S.A.S.		Usme	✓	68	
Celsia Move S.A.S.	Fontibón - UF 2			✓	68
Electribús Bogotá Fontibón II S.A.S.	Fontibón - UF 4				✓
Fontibón ZE S.A.S.	Fontibón - UF 7				✓
ZMP Fontibón III S.A.S.	Fontibón - UF 6				✓
ZMP Fontibón V S.A.S.	Fontibón - UF 17				✓
Gmasivo 10 S.A.S.	Suba Centro - UF 10				✓
Gmasivo 16 S.A.S.	Suba Centro - UF 16				✓
VGmovility Perdomo S.A.S.	Perdomo - UF 8				✓
Electribús Bogotá Usme I S.A.S.	Usme - UF 5			✓	68
Gran Américas Usme Provisión S.A.S	Usme - UF 14				✓
Usme ZE S.A.S.	Usme - UF 13				✓



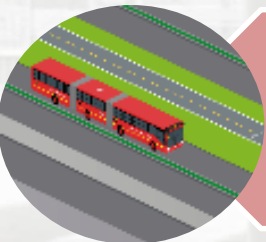
114,4 Kms de cobertura
Troncal



9 Portales y 15 patio talleres



138 Estaciones regulares



12 Corredores en servicio



22 ciclo-parqueaderos:
6.059 cupos de ciclo-parqueo



2060,04 Kms de cobertura en ZONAL (UCE)
443,71 kms de cobertura en alimentación



31 Patios Talleres



7.531 Paraderos



13 Zonas de Operación



4 estaciones
3,25 kms de cobertura



1
Operador de recaudo

4.941 Puntos de recarga
externo



96

• Servicios

11 M

• Kms
Recorridos
Mes

517 Mil

• Despachos
Mes

5.068

• Conductores
Operativos



106

• Servicios

4 M

• Kms
Recorridos
Mes

534 Mil

• Despachos
Mes

2.763

• Conductores
Operativos



391

• Servicios

30 M

• Kms
Recorridos
Mes

950 Mil

• Despachos
Mes

15.632

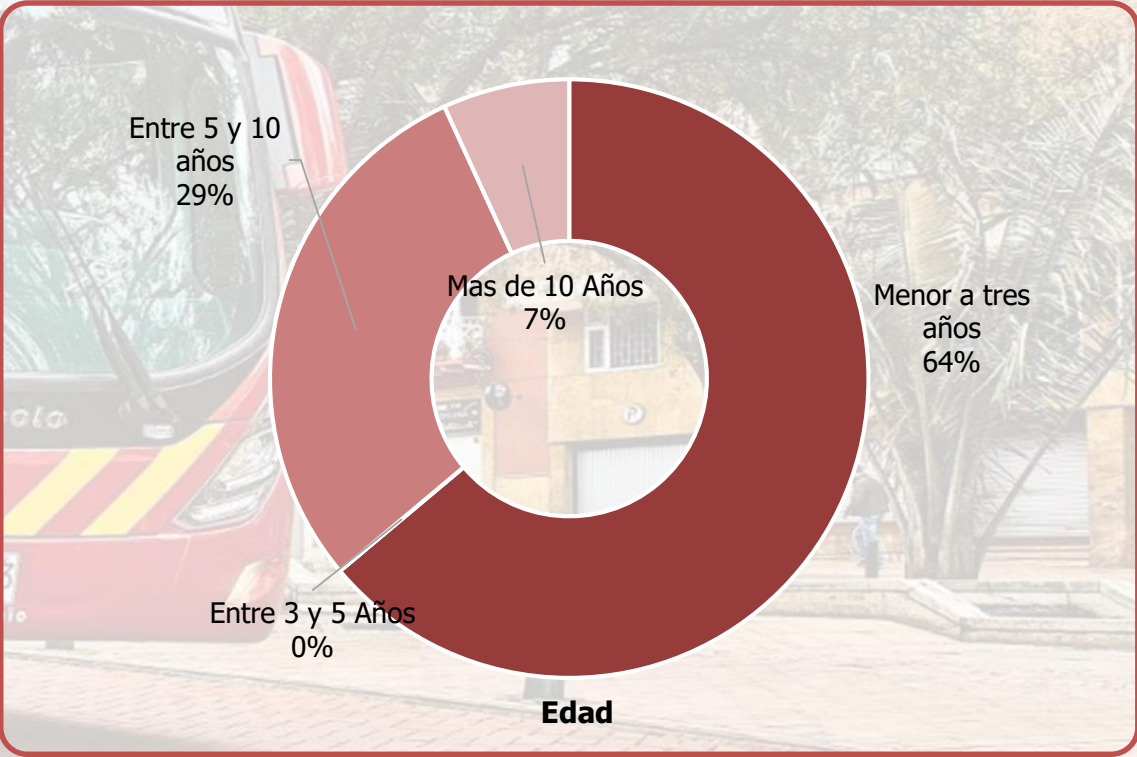
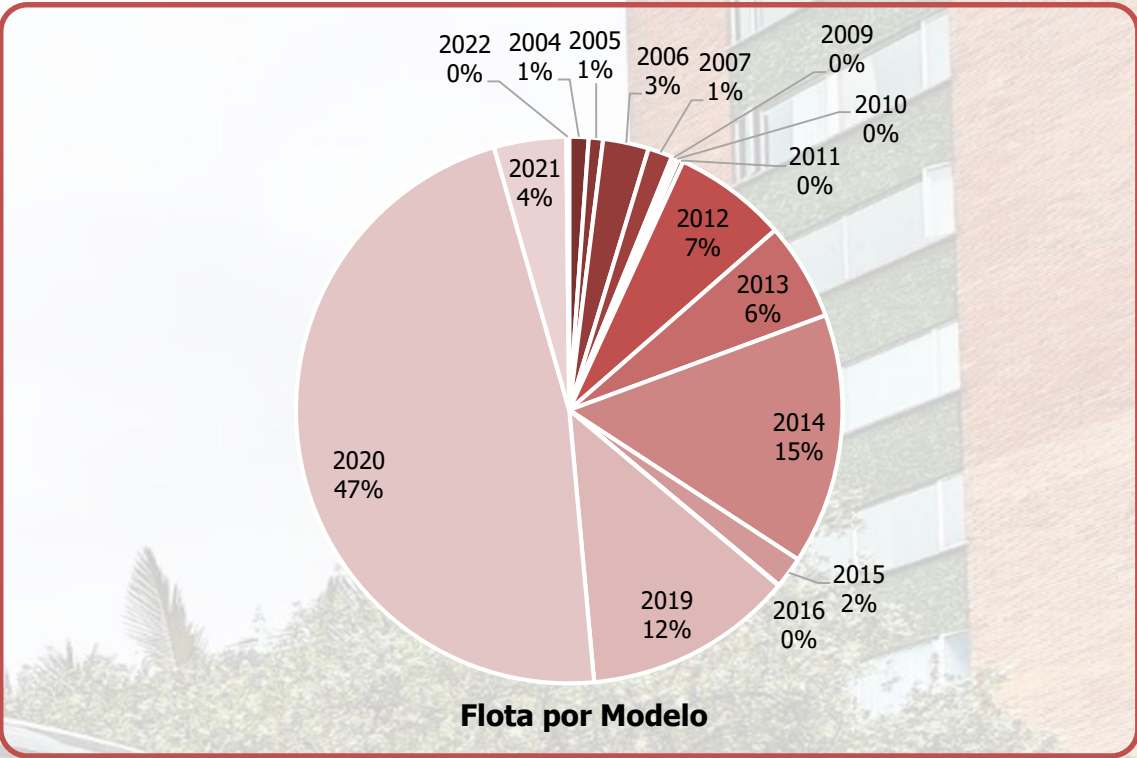
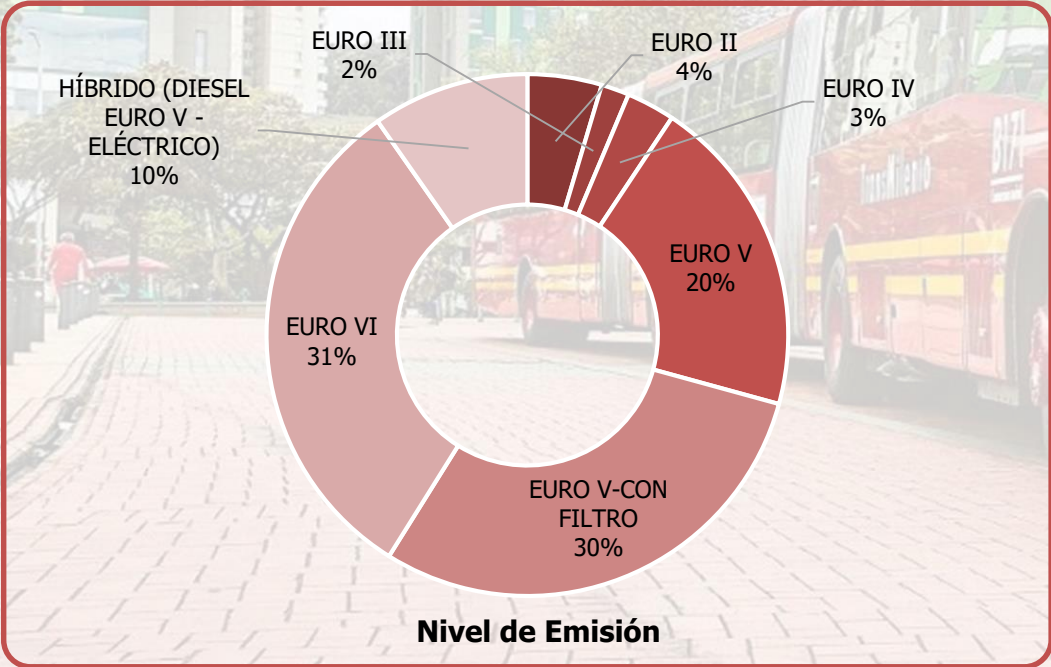
• Conductores
Operativos



Flota Vinculada Troncal

FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO AGOSTO 2022

CONSECCIONARIOS	ARTICULADO	BIARTICULADO	PADRON DUAL	Total general
BMO SUR S.A.S.	202	238		440
CAPITALBUS S.A.S		260		260
CONNEXION MÓVIL S.A.S.	160	57		217
CONSORCIO EXPRESS SAN CRISTÓBAL S.A.S.	51	138	84	273
CONSORCIO EXPRESS USAQUÉN S.A.S.	36	84	135	255
GMOVIL S.A.S.	38	87	54	179
SI18 CALLE 80 S.A.S.		112		112
SI18 NORTE S.A.S.	179	60		239
SI18 SUBA S.A.S.		130		130
SOMOS BOGOTÁ USME S.A.S.	96	164		260
Total general	762	1330	273	2365



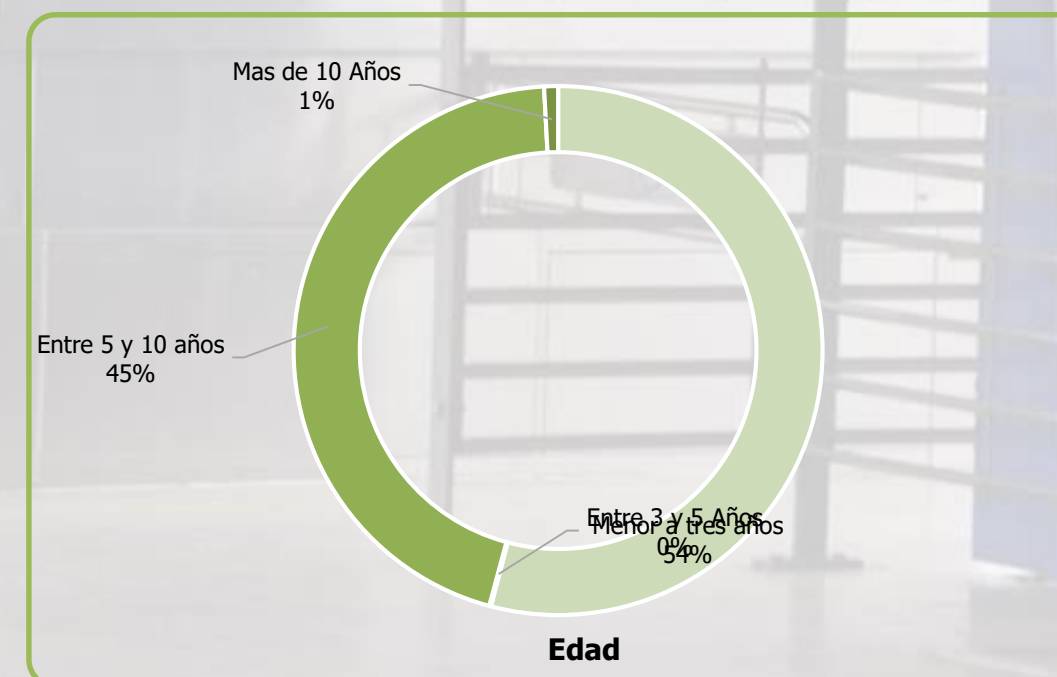
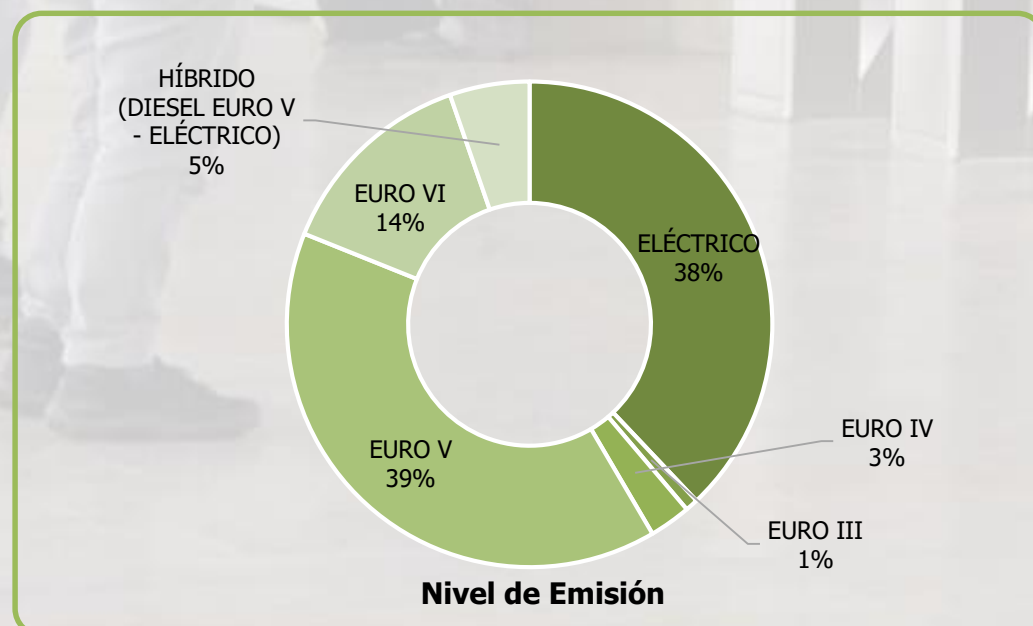
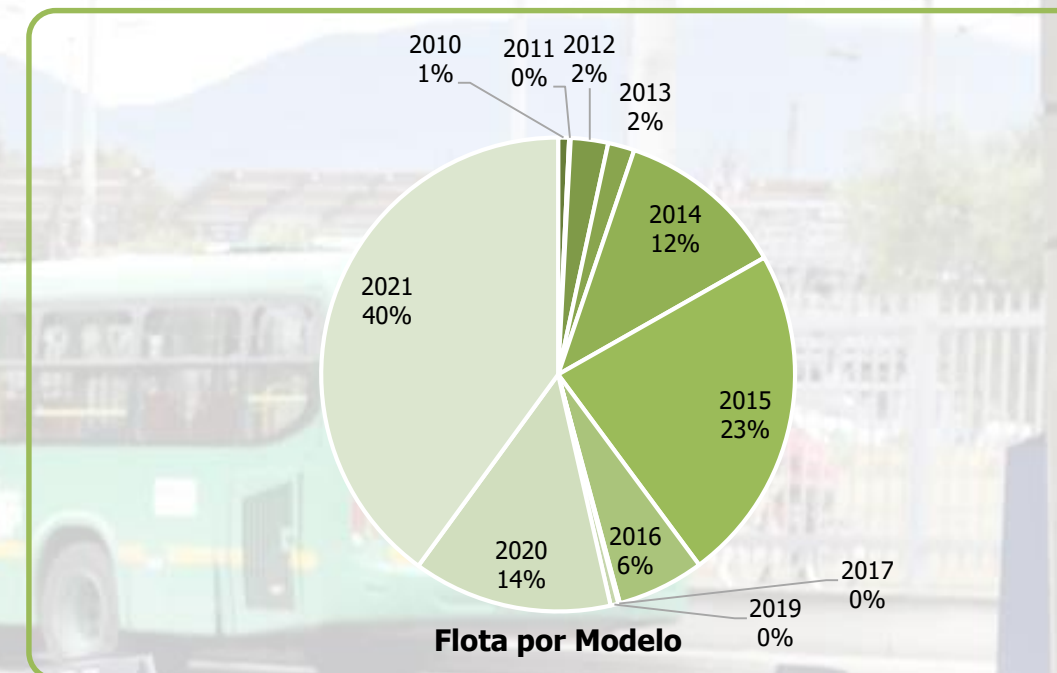


Alimentador

Flota Vinculada Alimentación

FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO A AGOSTO 2022

CONSECCIONARIOS	ALIMENTADOR		Total general
	ALIMENTADOR (50)	(80)	
CONSORCIO EXPRESS SAN CRISTÓBAL S.A.S.	7	65	72
CONSORCIO EXPRESS USAQUÉN S.A.S.		54	54
E-SOMOS ALIMENTACIÓN S.A.S	13	120	133
ESTE ES MI BUS S.A.S. - CALLE 80		146	146
ESTE ES MI BUS S.A.S. - TINTAL ZONA FRANCA		21	21
ETIB S.A.S.		102	102
GMOVIL S.A.S.	1	47	48
GRAN AMERICAS FONTIBON I S.A.S.	60	60	120
MASIVO CAPITAL S.A.S. - KENNEDY		134	134
MASIVO CAPITAL S.A.S. - SUBA ORIENTAL		23	23
SUMA S.A.S.	5	83	88
Total general	86	855	941



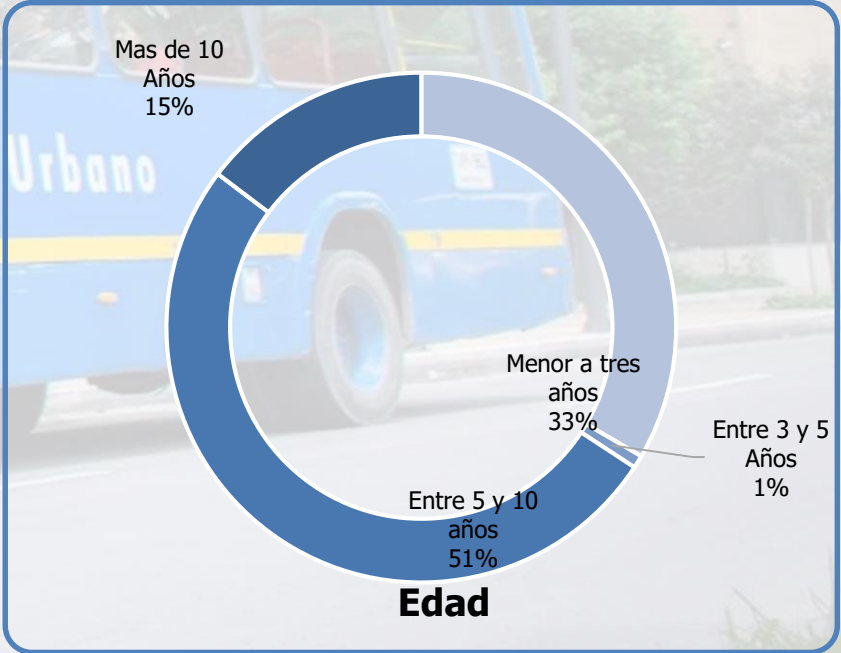
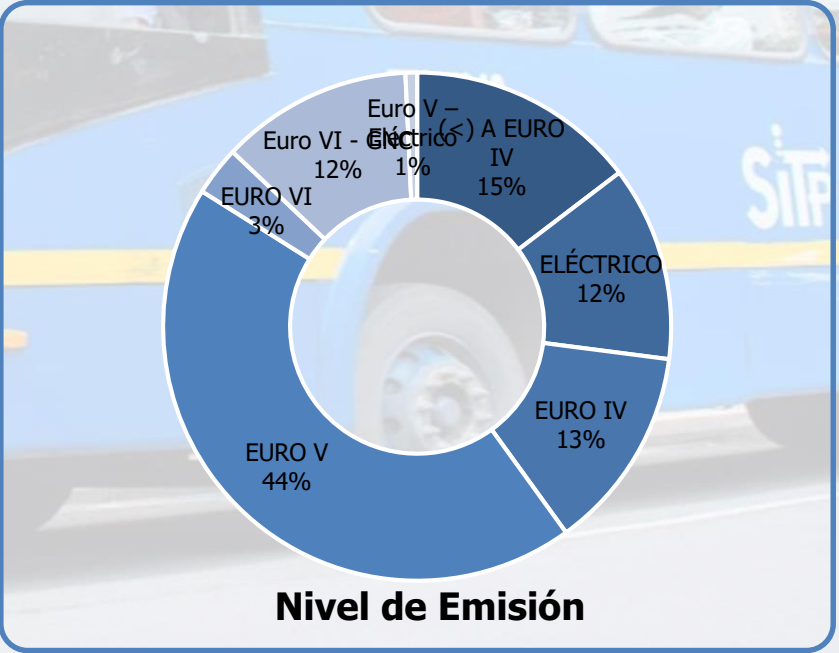
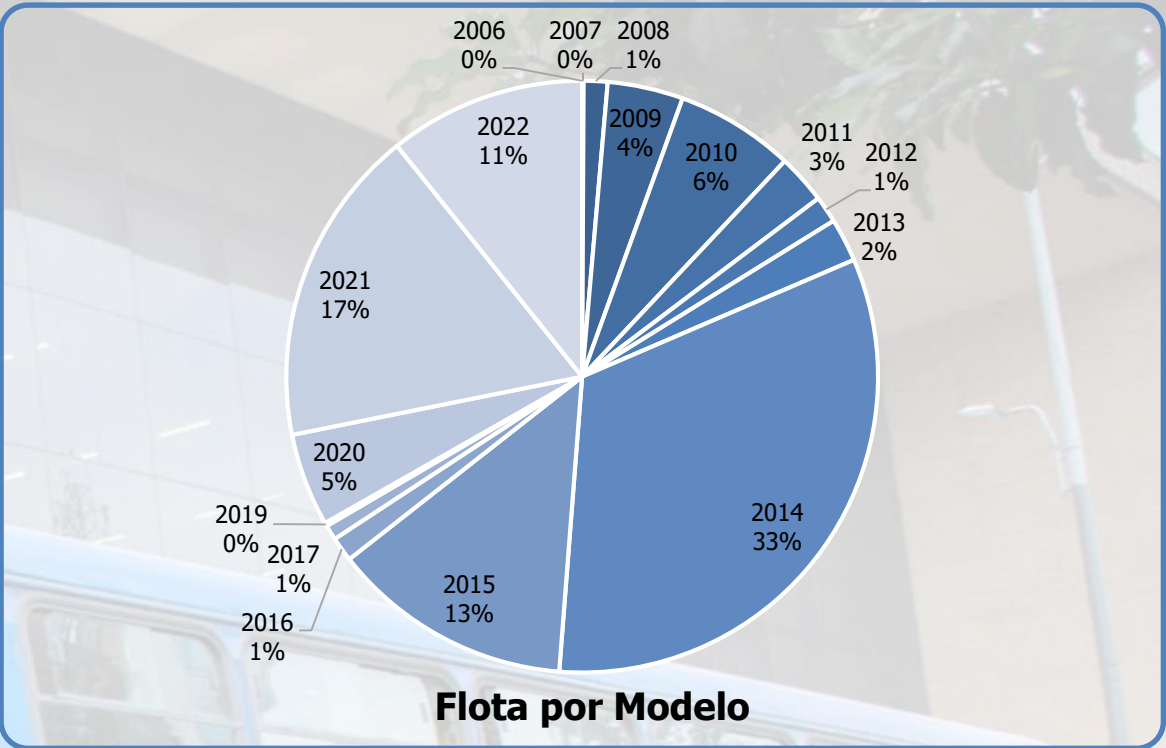


Flota Vinculada Zonal



FLOTA VINCULADA EN ESTADO ACTIVO A AGOSTO 2022

CONSECCIONARIOS	BUS (19)	BUS (40)	BUS (50)	BUS (80)	Total general
CONSORCIO EXPRESS E-SOMOS FONTIBÓN S.A.S.	35	318	850	429	1632
ESTE ES MI BUS		61	151	350	562
ETIB	36	54	842	389	1321
GMOVIL	43	137	428	120	728
GRAN AMÉRICAS USME S.A.S.			28	211	239
MASIVO CAPITAL		166	377	551	1094
SUMA	11	91	122	390	614
EMASIVO 10 S.A.S.			86	134	220
EMASIVO 16 S.A.S.			53	189	242
MUEVE FONTIBÓN S.A.S			89	83	172
ZMO FONTIBÓN V S.A.S			146	67	213
ZMO FONTIBÓN III S.A.S			125	68	193
MUEVE USME S.A.S			117	112	229
OPERADORA DISTRITAL DE TRANSPORTE			9		9
Total general	125	827	3423	3219	7594





Demanda del Sistema

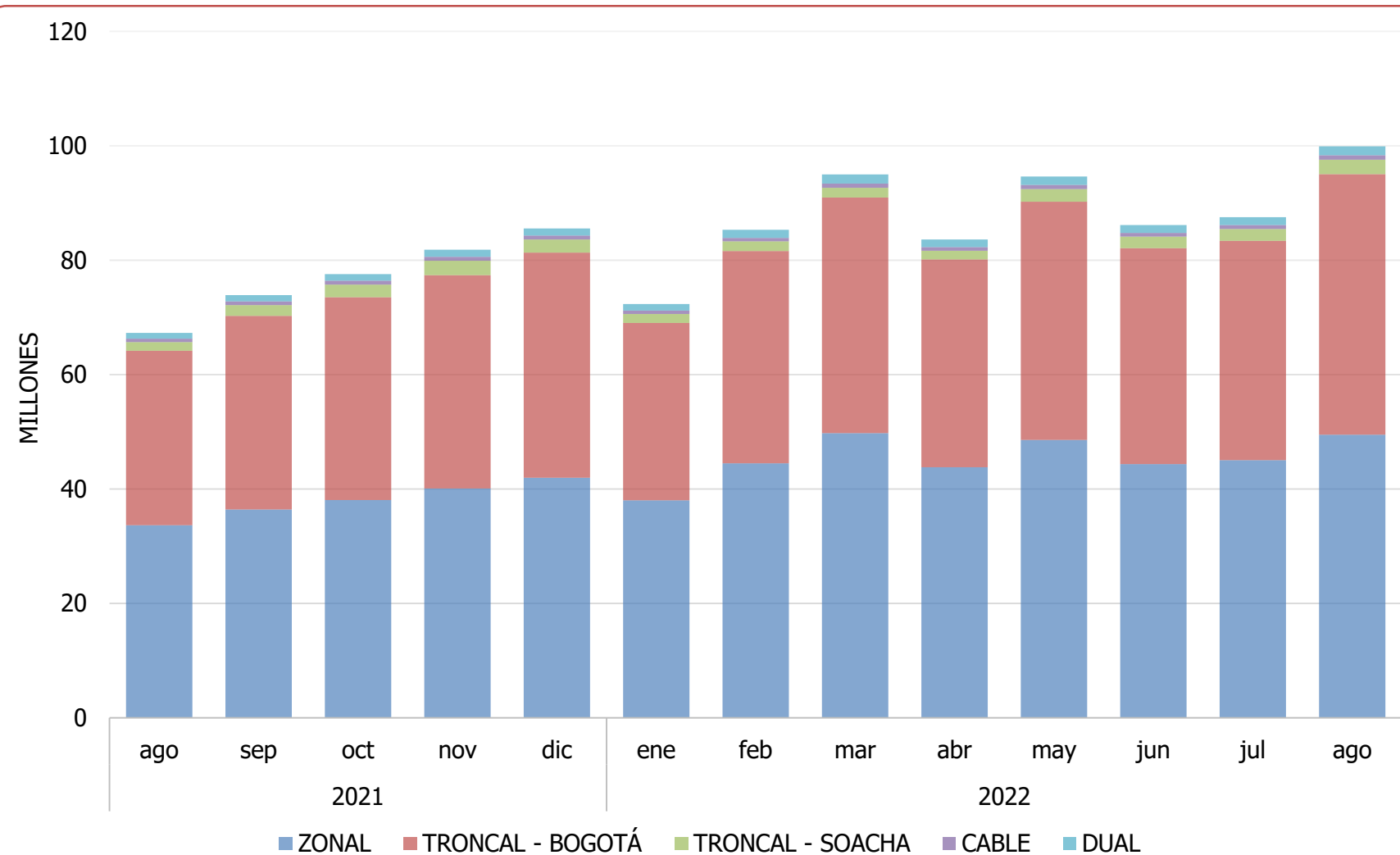
(Aspectos Específicos)



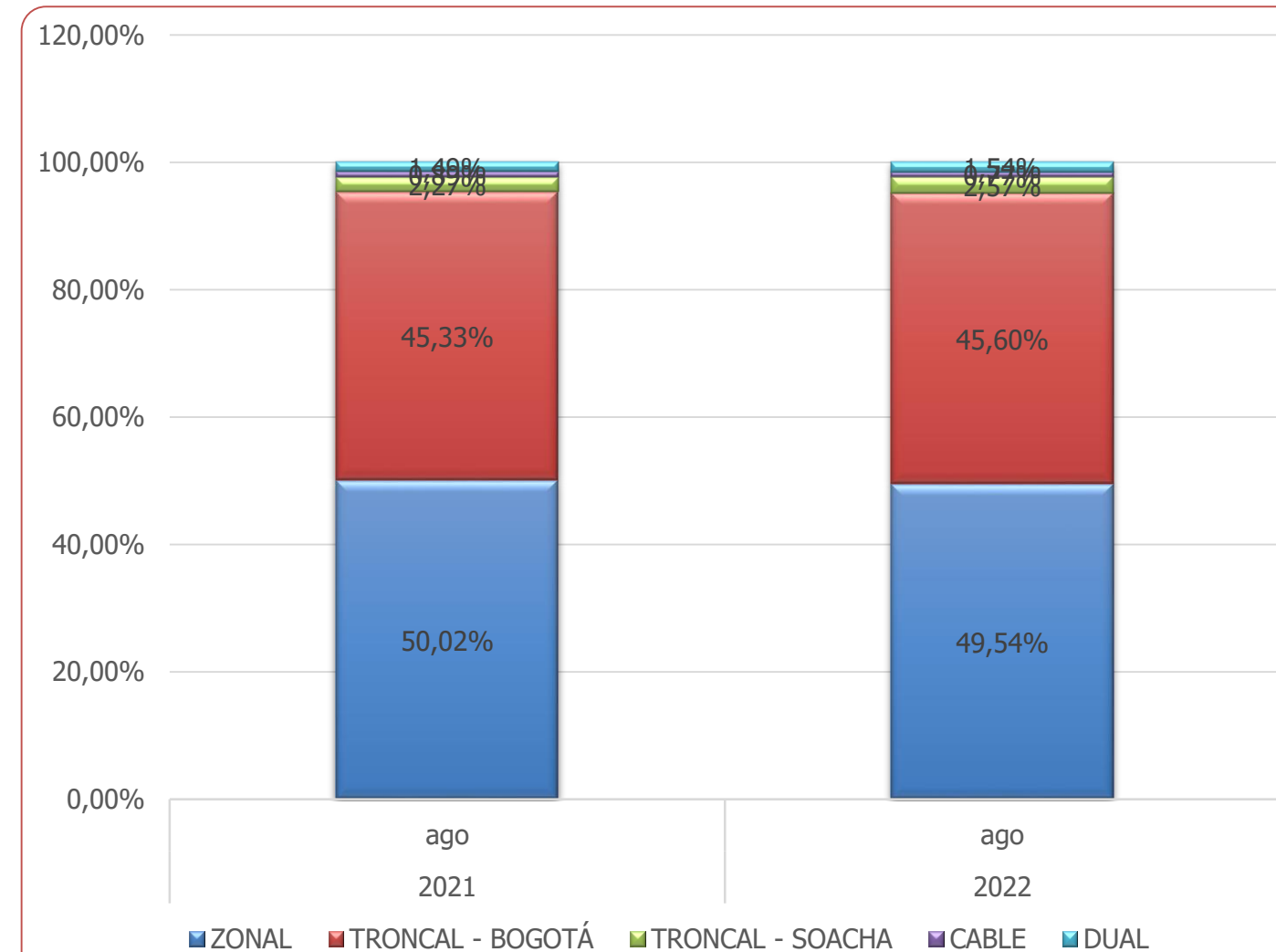
Composición de la Demanda del Sistema



EVOLUCION DE LA COMPOSICIÓN DE LA DEMANDA DEL SISTEMA



COMPARACION DE LA COMPOSICIÓN DE LA DEMANDA 2021 - 2022



Durante el mes de **agosto** de **2022** se presentaron **99.871.051** validaciones en el sistema, incluyendo los abordajes del componente zonal, los cuales se distribuyen así: Componente Zonal **49.471.337** de abordajes; Componente Troncal - Bogotá **45.537.683**, Troncal – Soacha **2.563.315**, Dual **1.533.796** y **764.920** para Cable.

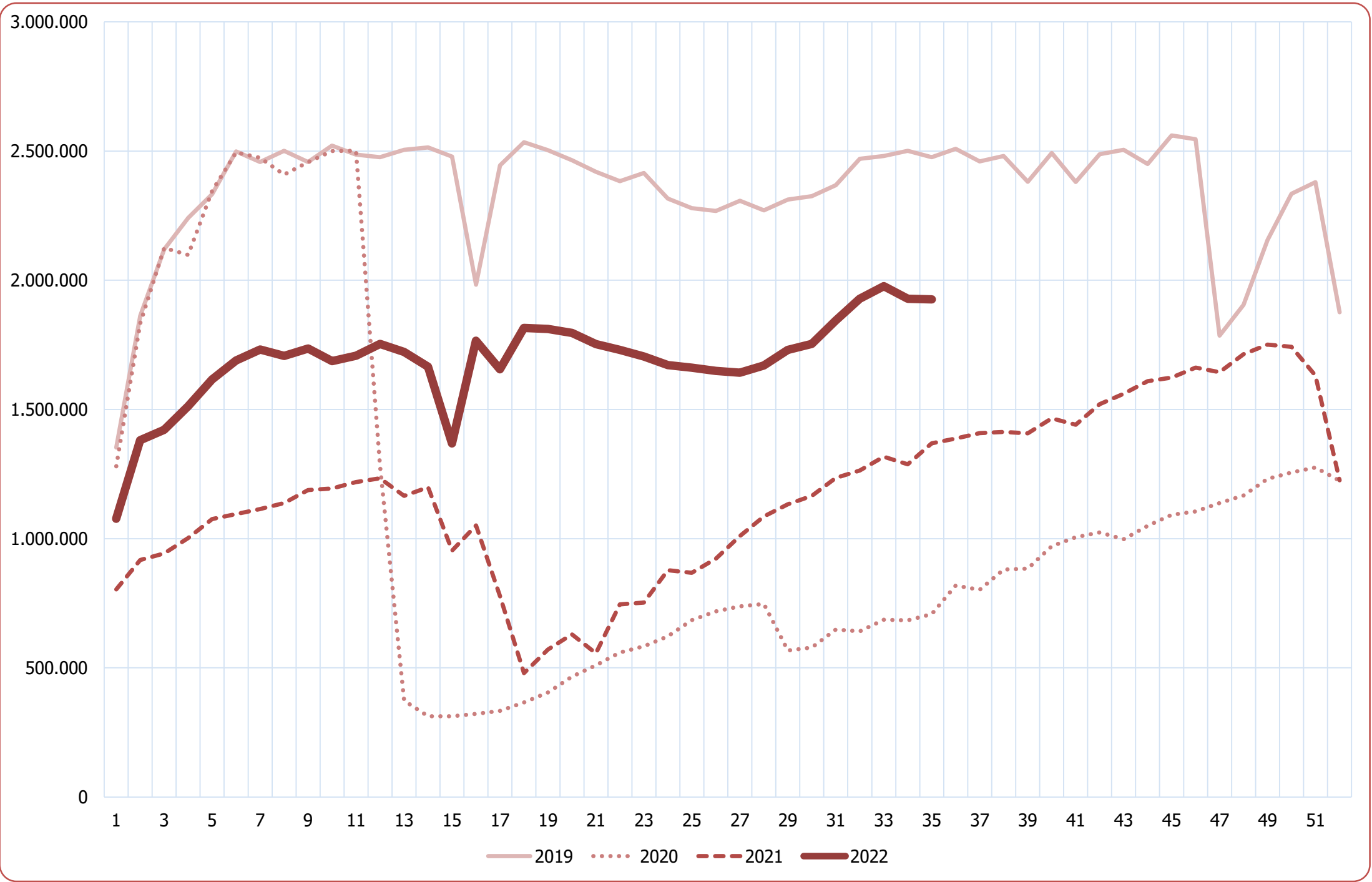
Para el mes de **agosto** de **2022** la demanda del Sistema presento una variación de **48,4%** positiva, con respecto al mismo mes del año anterior, es decir **32.583.113** de validaciones más.



Evolución Anual de la demanda Troncal

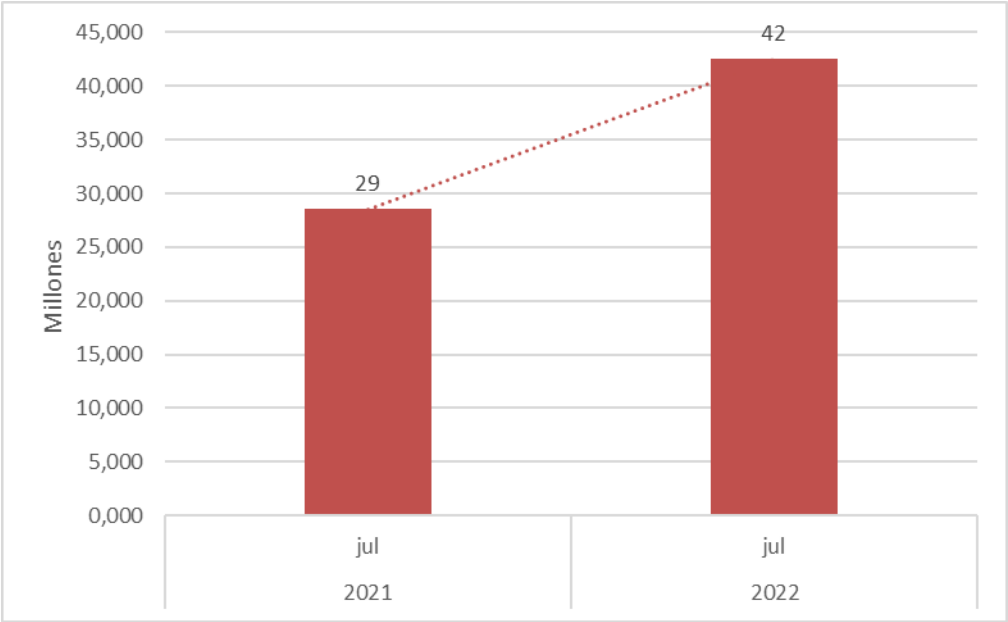


EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL

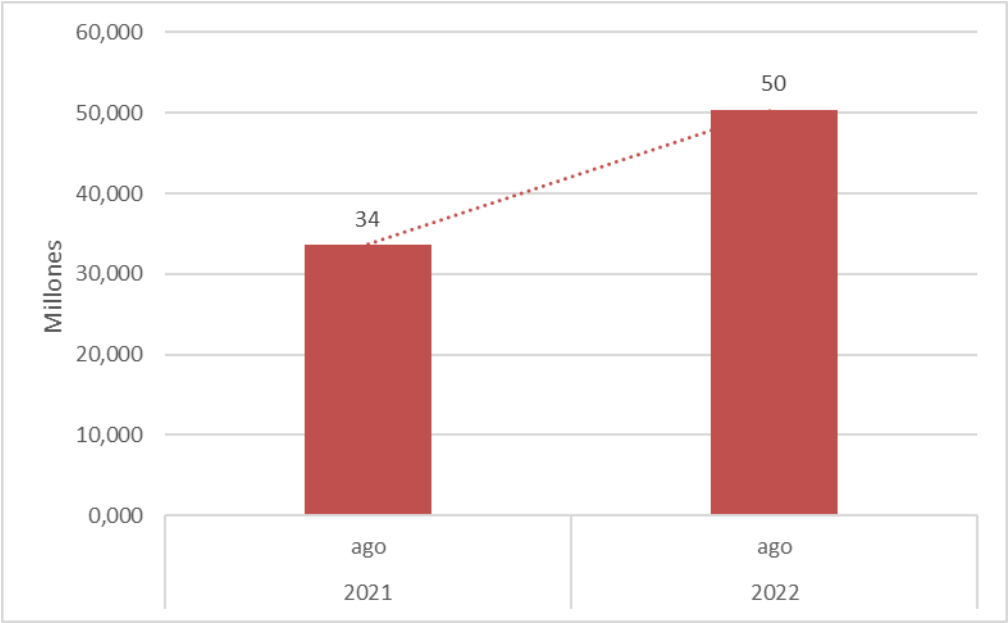


EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA MENSUAL

JULIO (Millones de Usuarios)



AGOSTO (Millones de Usuarios)

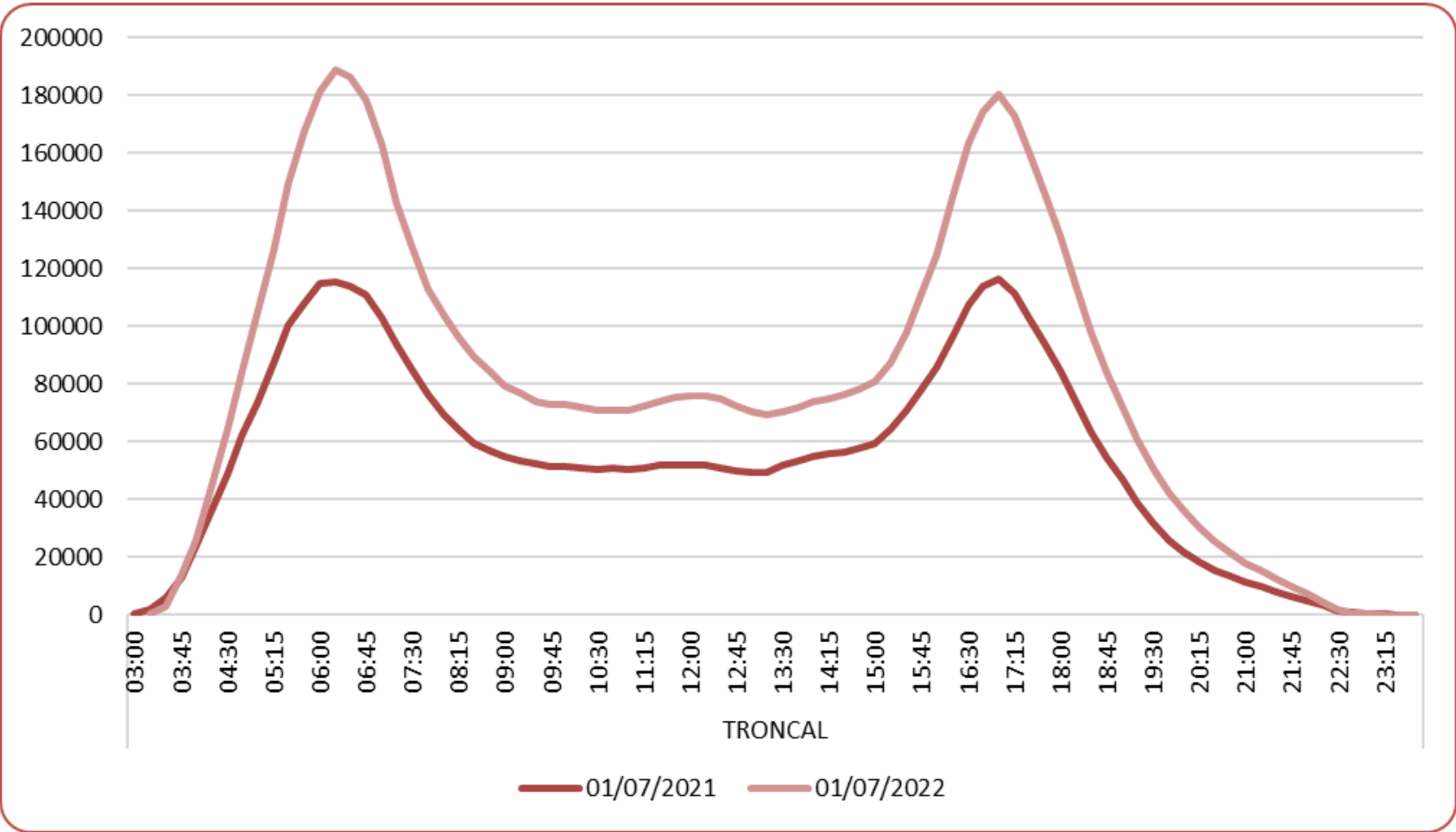




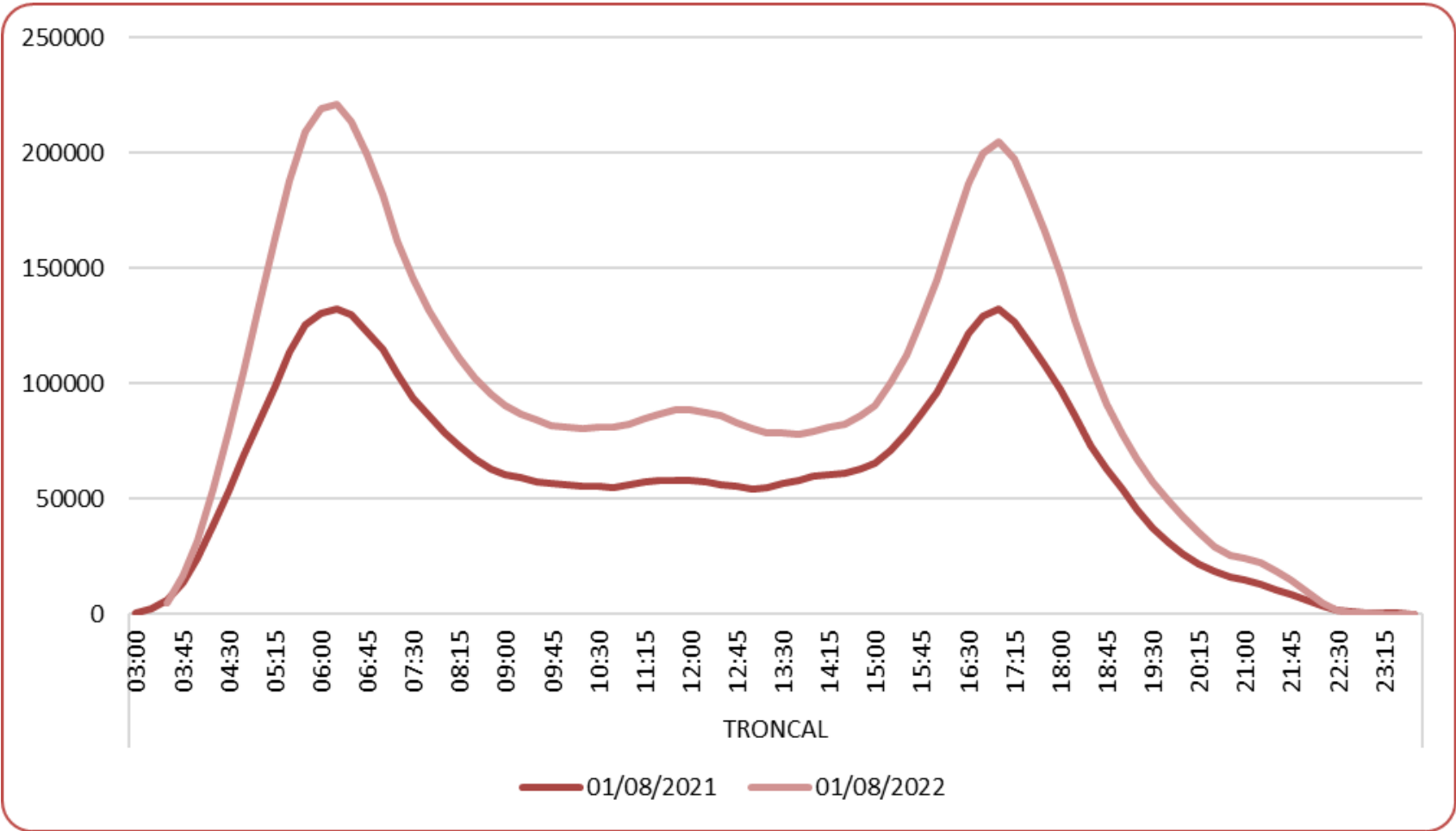
Perfil de demanda día hábil Típico Troncal



JULIO

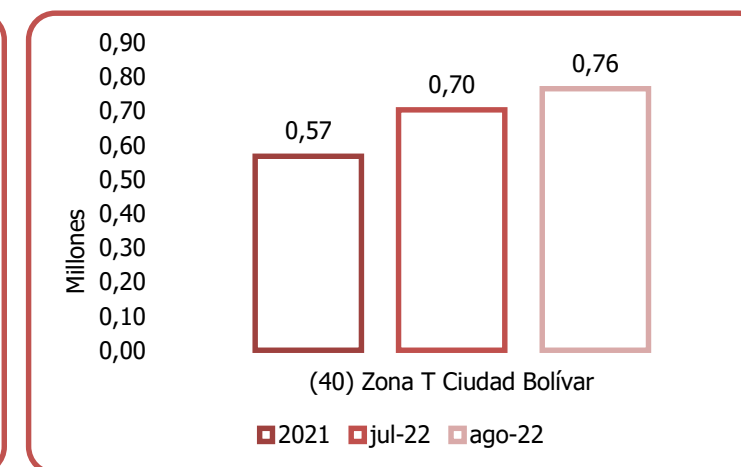
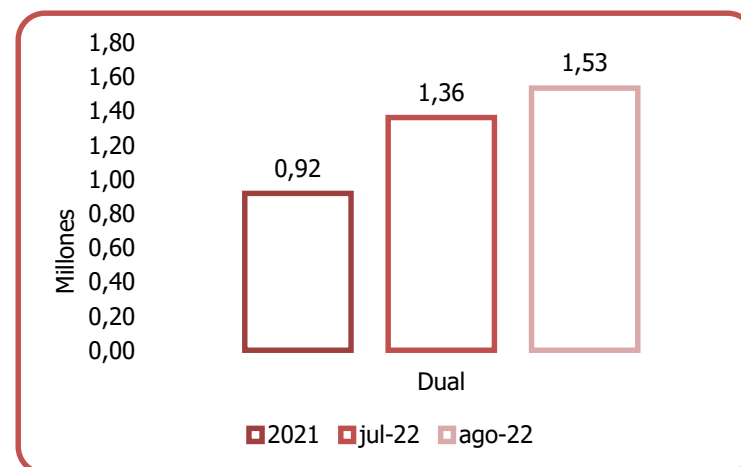
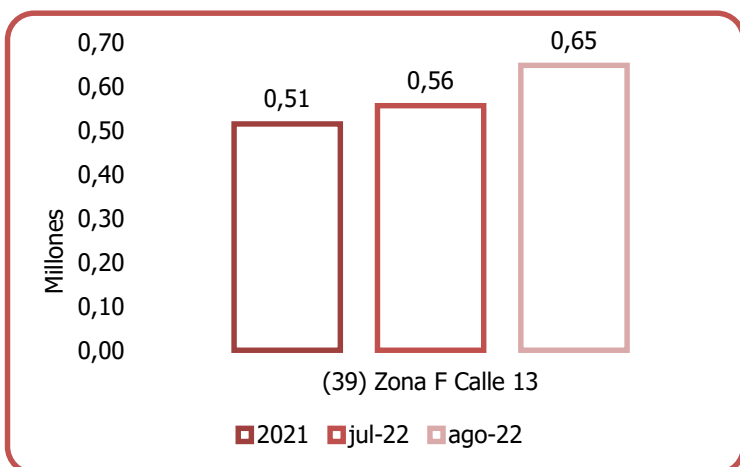
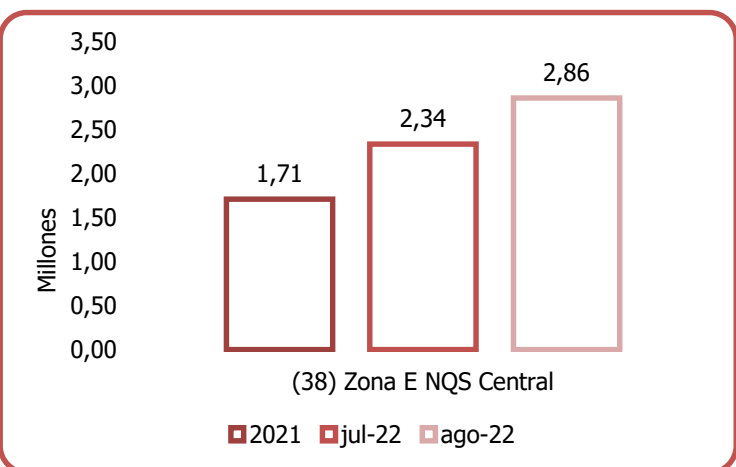
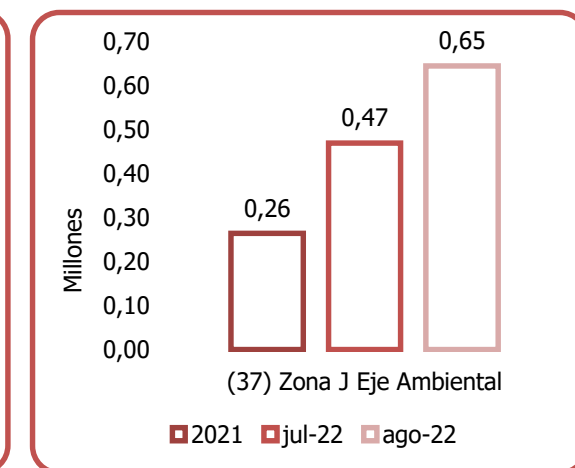
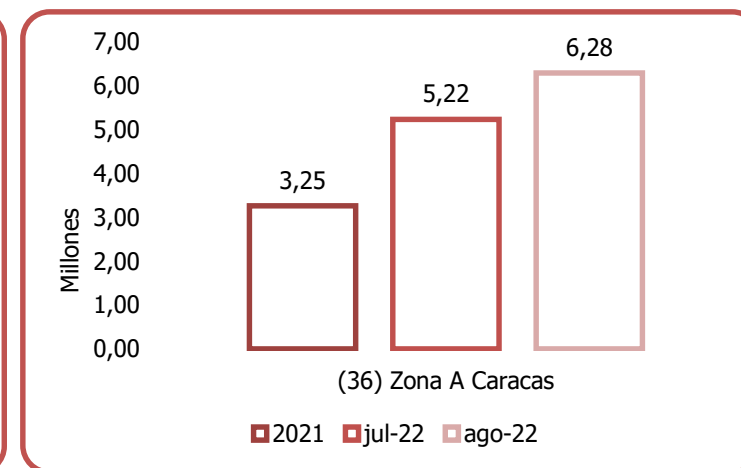
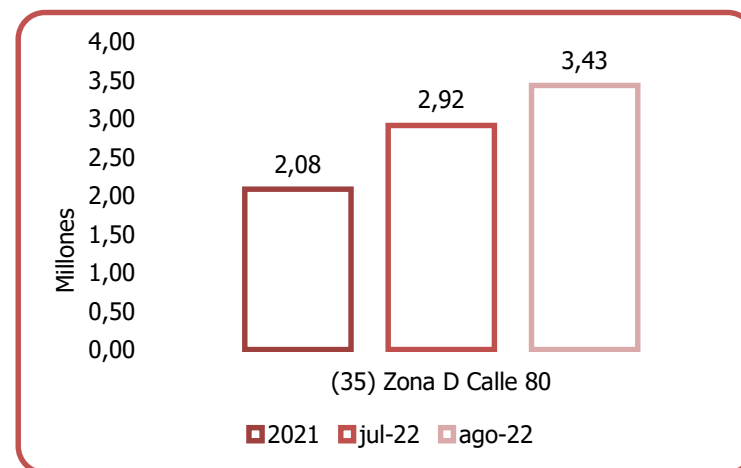
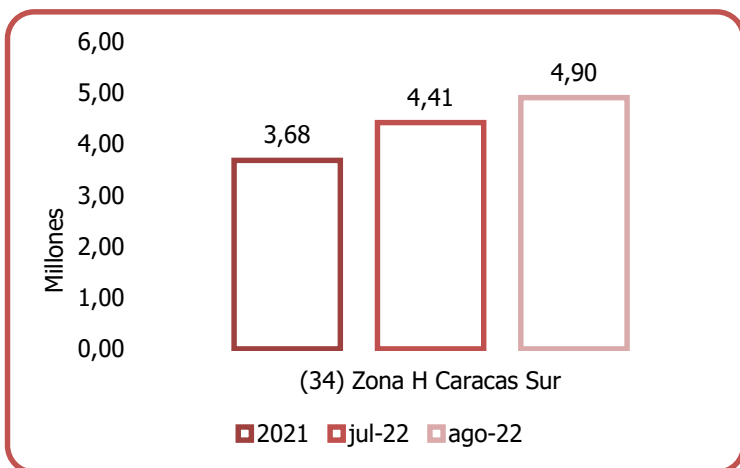
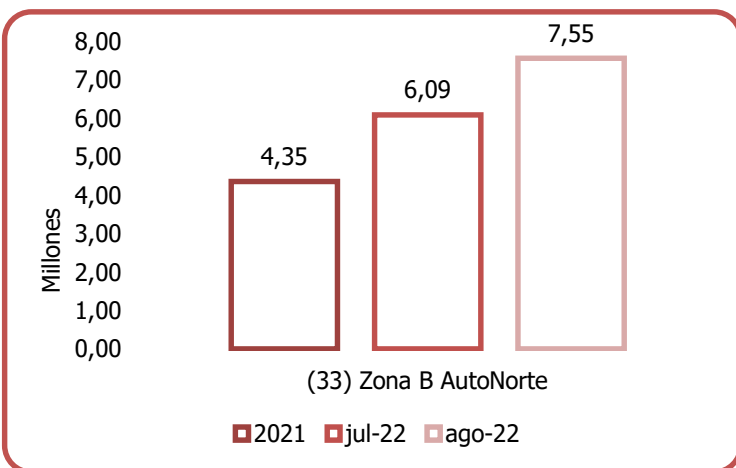
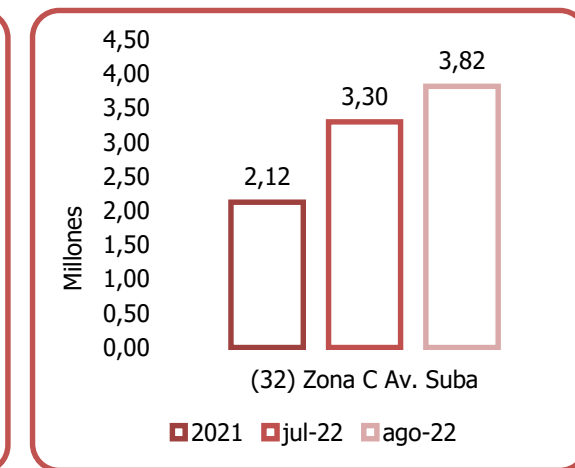
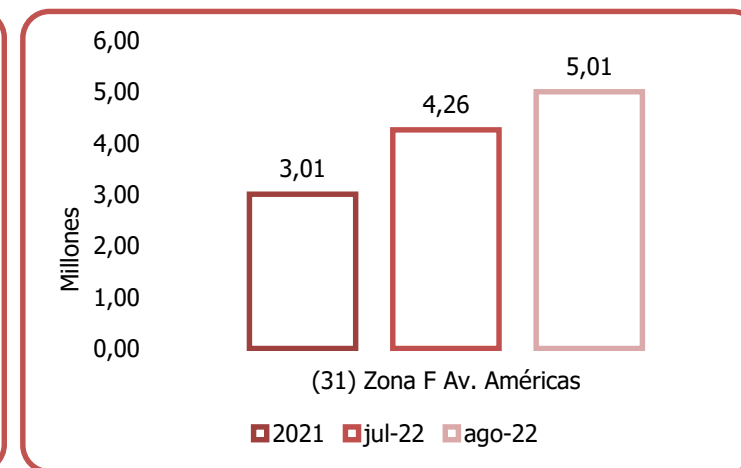
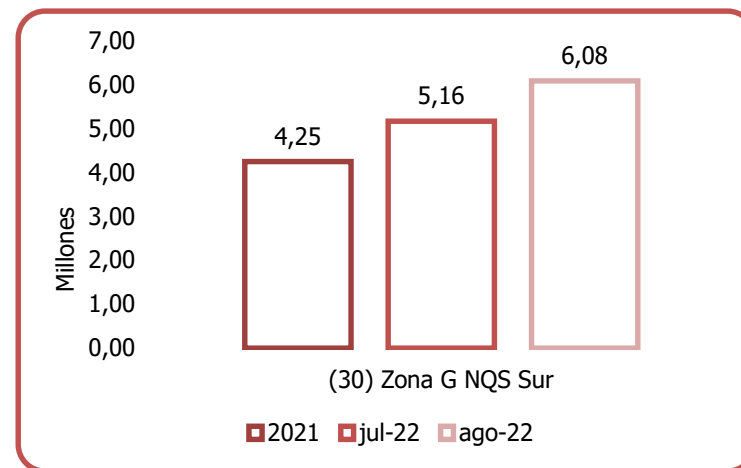
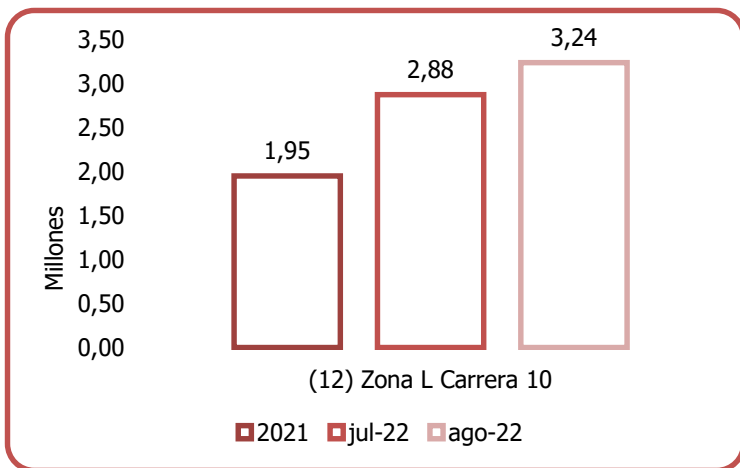
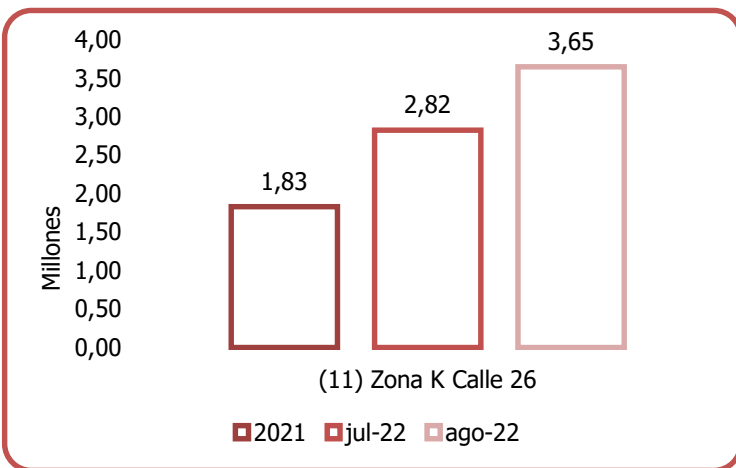


AGOSTO





Validaciones mes BRT por Zona (Entradas)

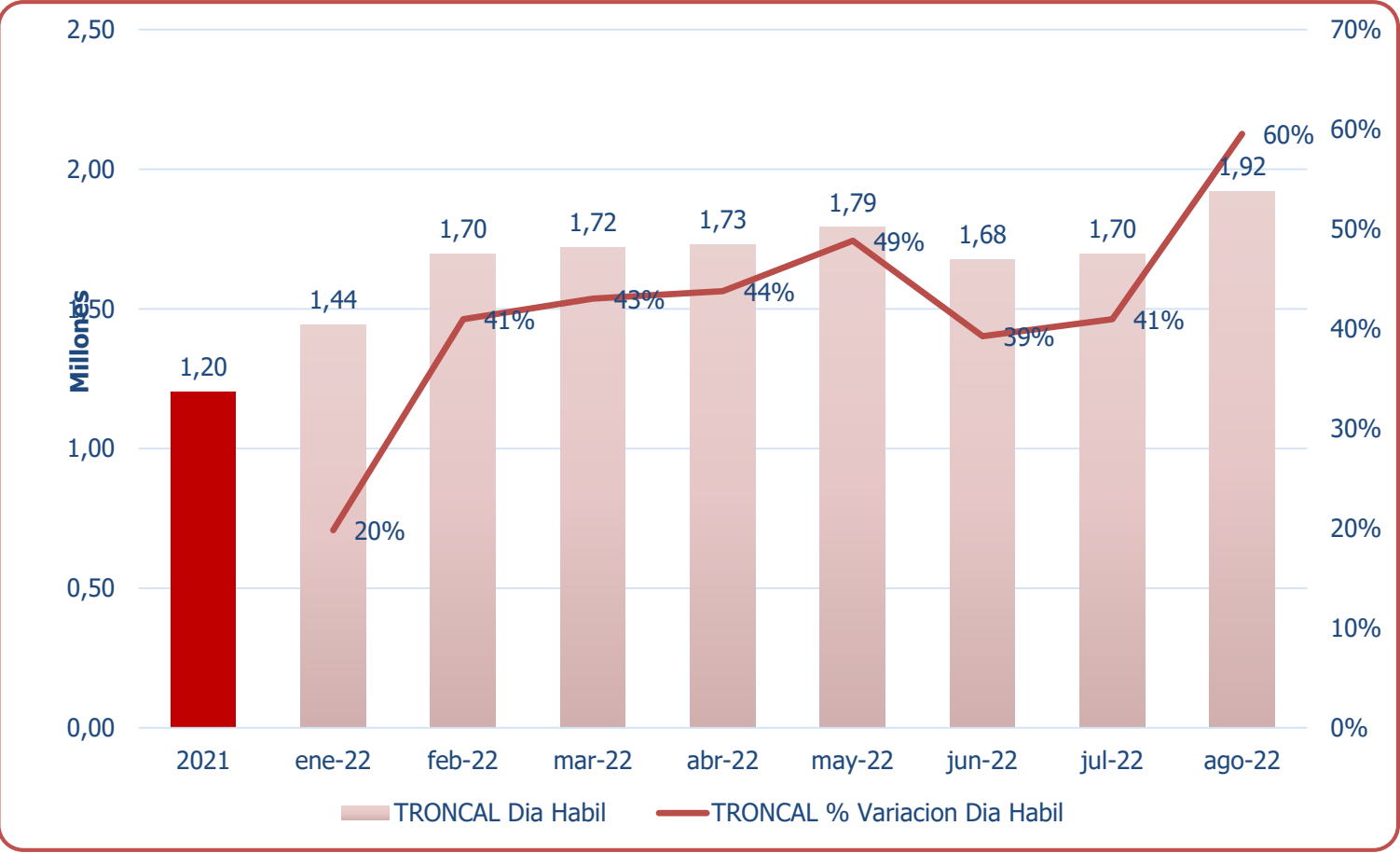




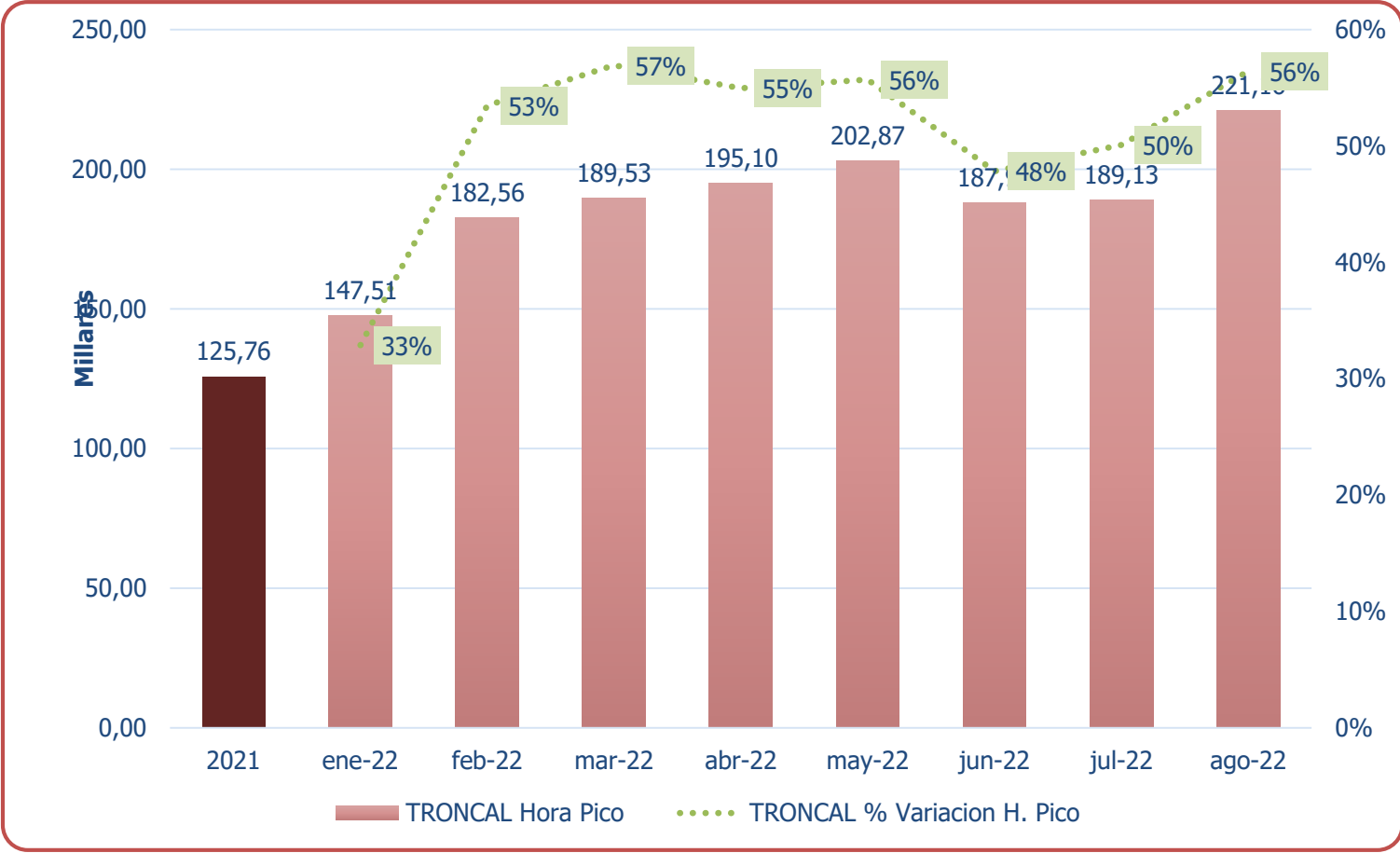
Perfil de demanda día Típico BRT



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

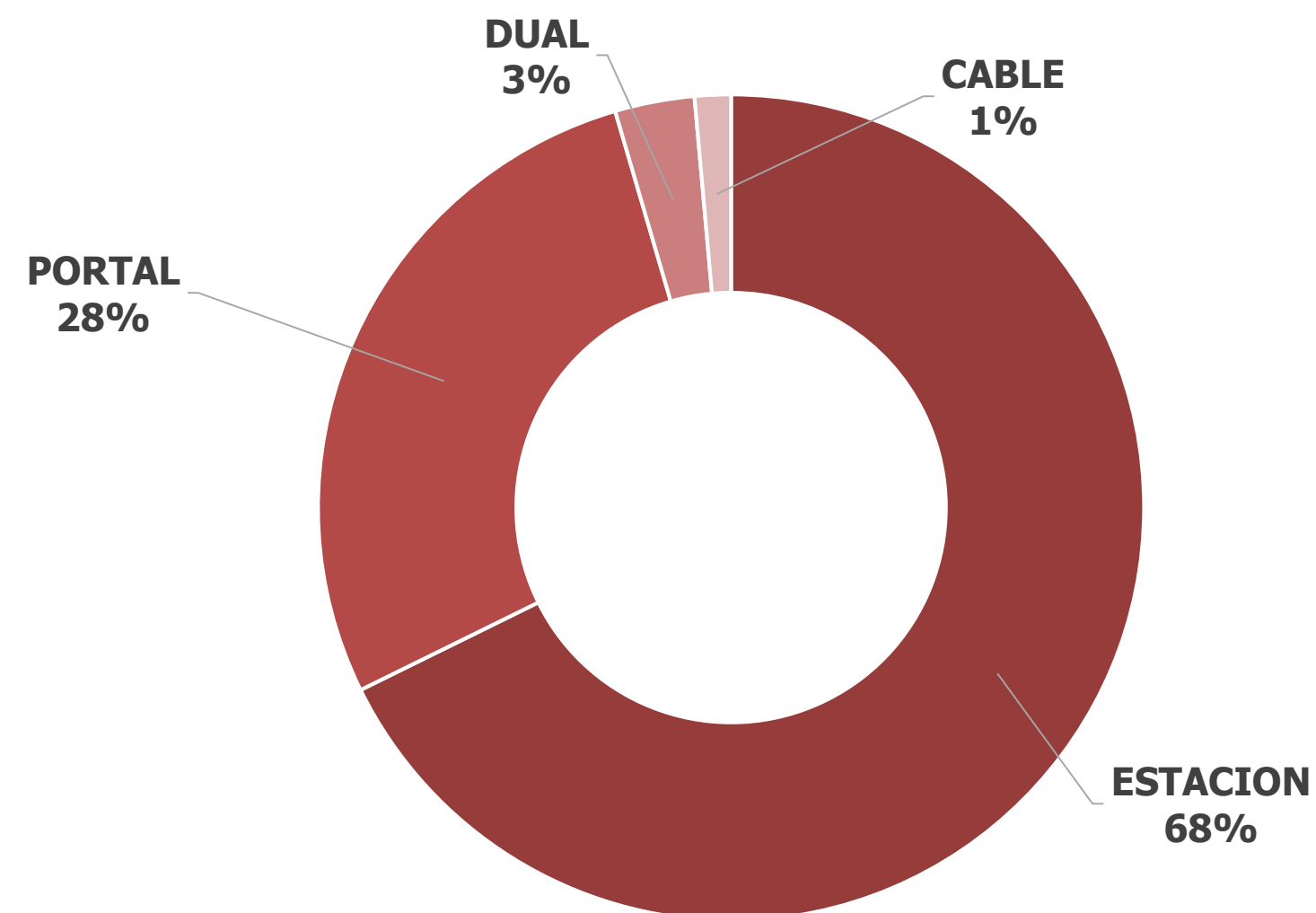


Demanda en Portales día hábil (AGOSTO 2022)

Portal	Entradas Dia	Entradas Hora Pico AM	% Participación demanda
PORTAL DE LAS AMÉRICAS	83.139	18.243	4,3%
CABECERA AUTOPISTA NORTE	78.443	10.584	4,0%
PORTAL DE SUBA	69.786	15.293	3,6%
PORTAL DE LA 80	62.777	11.189	3,2%
PORTAL DEL SUR	55.982	12.290	2,9%
PORTAL EL DORADO	54.199	7.687	2,8%
PORTAL DE USME	47.888	9.856	2,5%
PORTAL DEL TUNAL	46.240	8.189	2,4%
PORTAL 20 DE JULIO	39.119	8.232	2,0%
Total general	537.573	101.563	27,7%

Estaciones con Mayor Demanda en día hábil (AGOSTO 2022)

Estación	Entradas Dia	Entradas Hora Pico AM	% Participacion demanda
BANDERAS	44.084	8.459	2,3%
SAN MATEO	41.945	8.228	2,2%
CALLE 100	41.752	8.267	2,2%
MARLY	34.193	3.726	1,8%
CALLE 63	27.924	3.996	1,4%
AVENIDA JIMENEZ	27.840	4.867	1,4%
TERREROS	24.282	6.993	1,3%
CALLE 45	23.764	2.939	1,2%
CALLE 76	22.801	4.637	1,2%
ALCALÁ	21.218	2.474	1,1%
Total general	309.803	54.586	16,0%



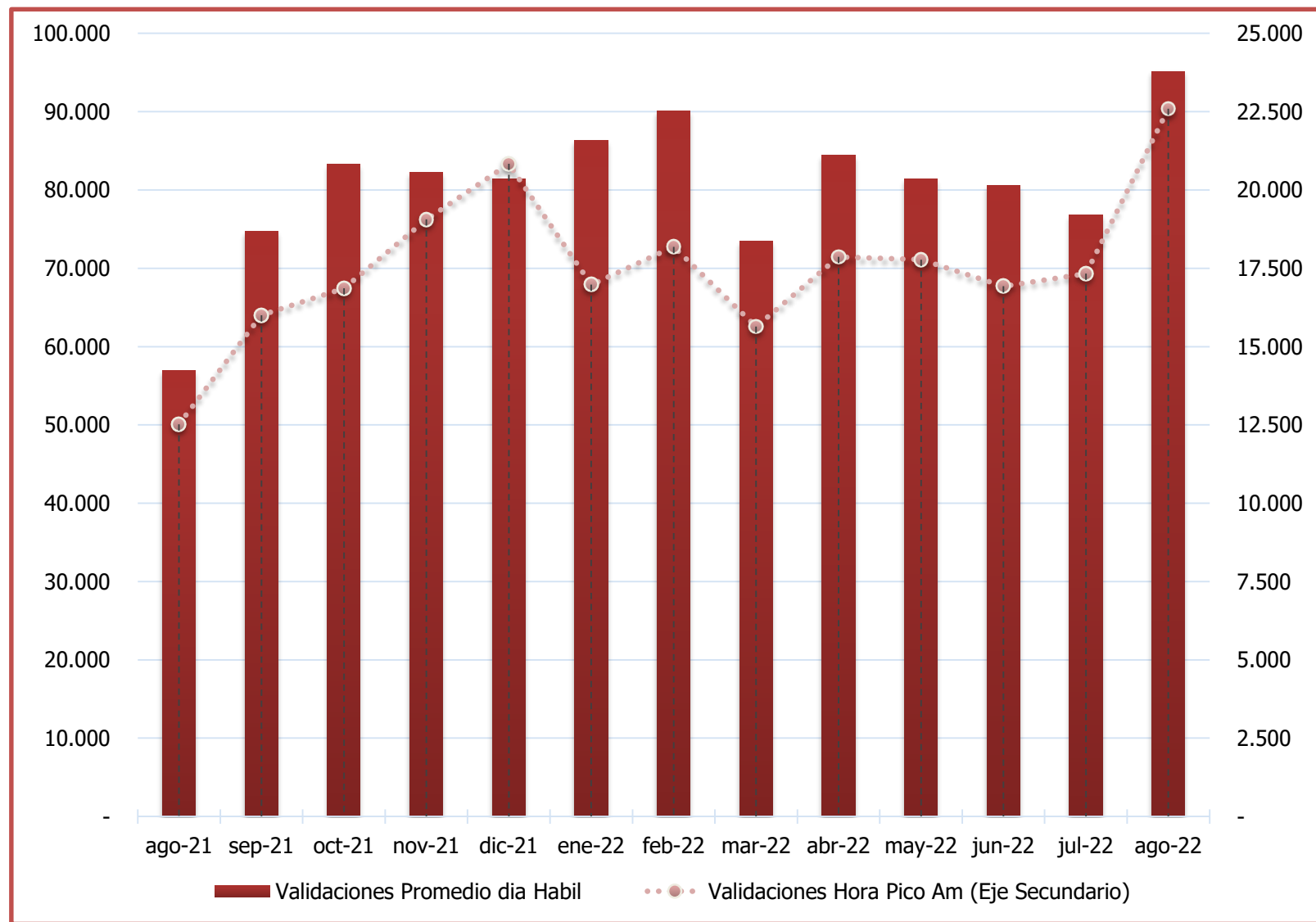
En promedio para un día hábil típico de **agosto** entraron al sistema **1.937.235** usuarios en las estaciones del componente troncal mas el componente Dual en trafico mixto; El **27,7%** de las entradas se concentran en los portales y el **16,0%** en 10 estaciones logrando en conjunto agrupar el **43,7%** de las validaciones.



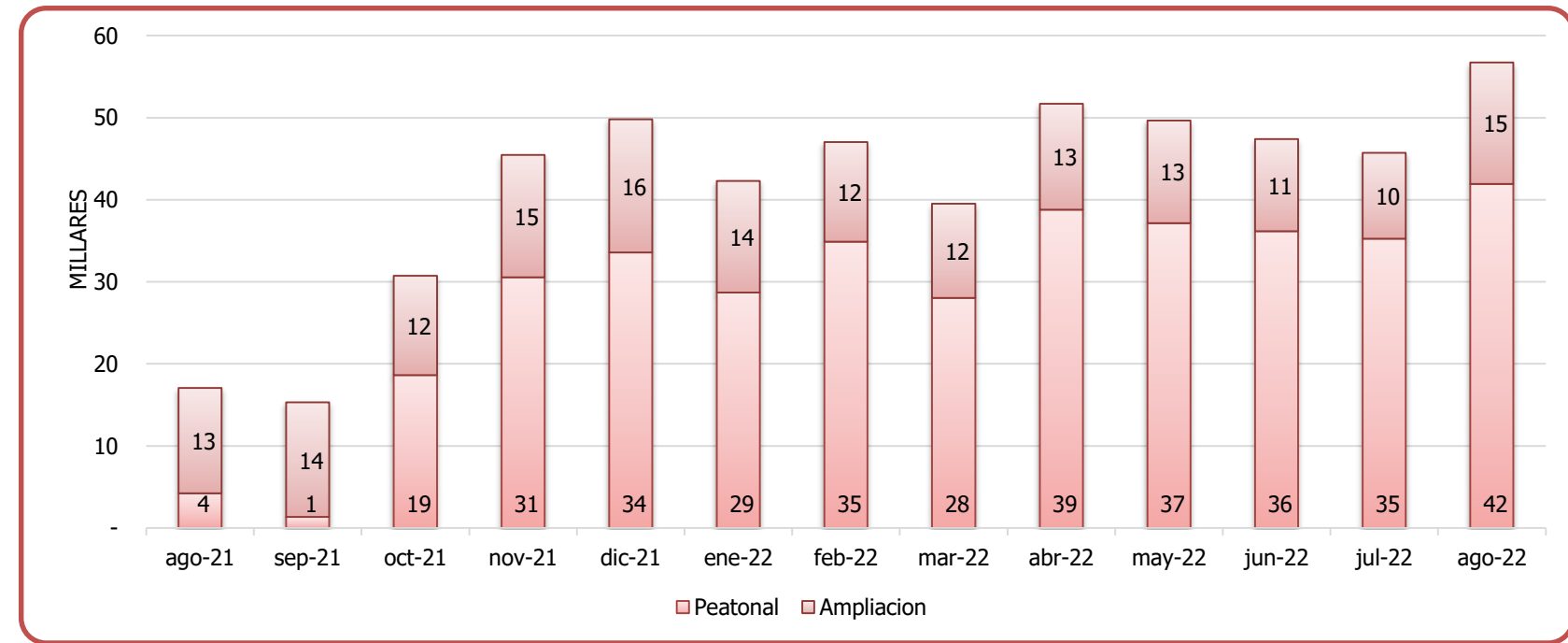
Extensión Soacha (Evolución de la Demanda)



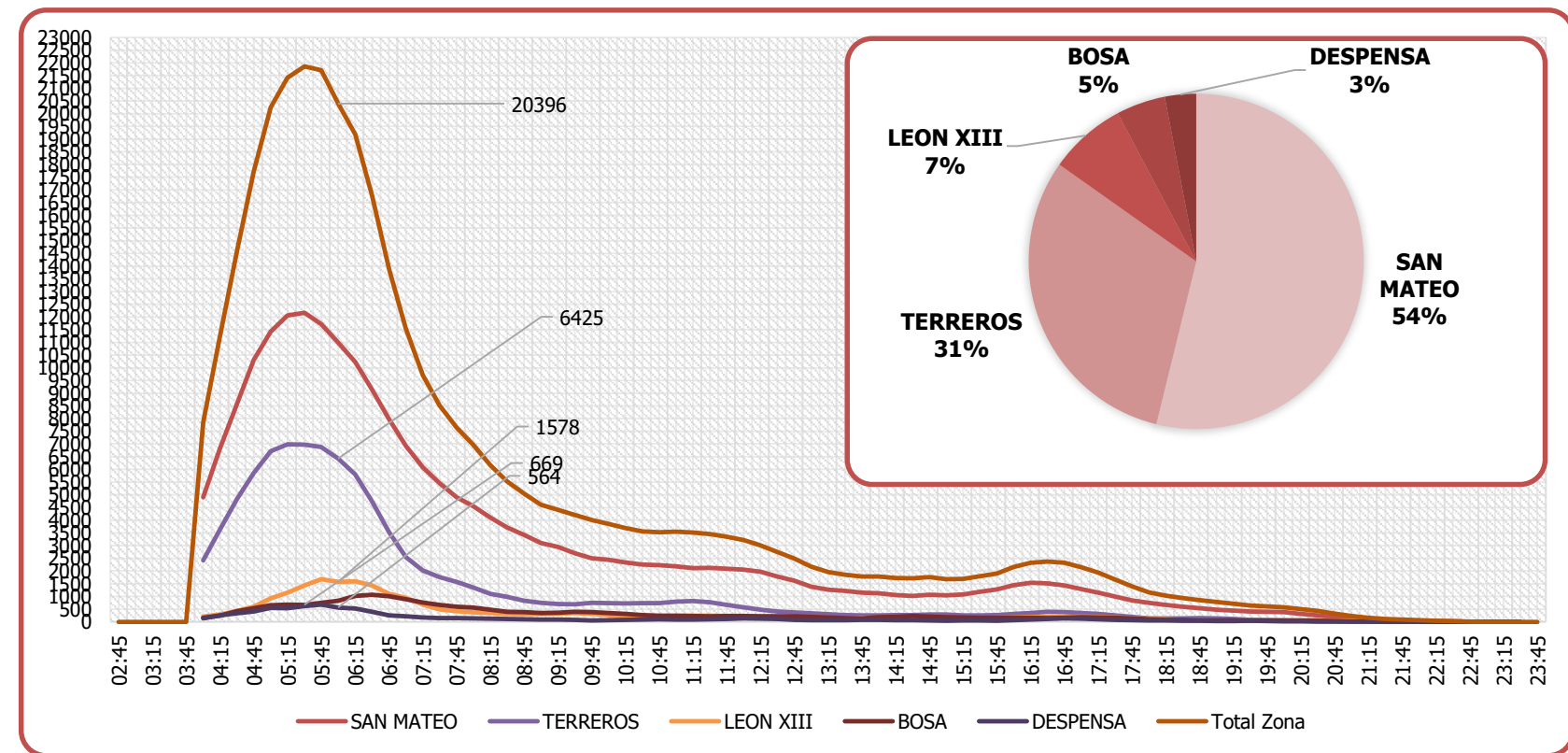
Promedio de Entradas Día Hábil y Hora Pico



Evolución de la demanda estación San Mateo Acceso peatonal y ampliación



Comportamiento horario de la demanda día hábil

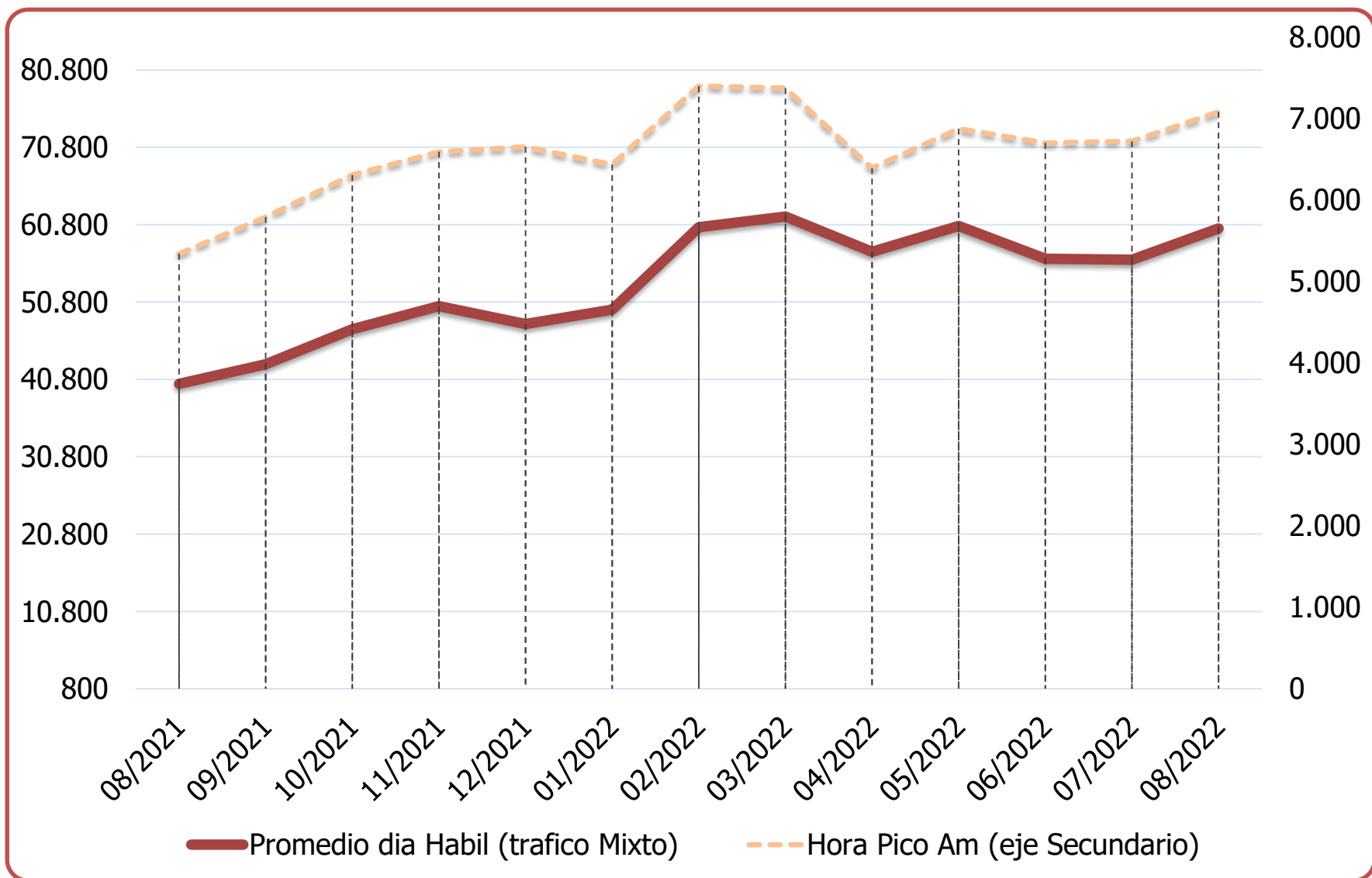




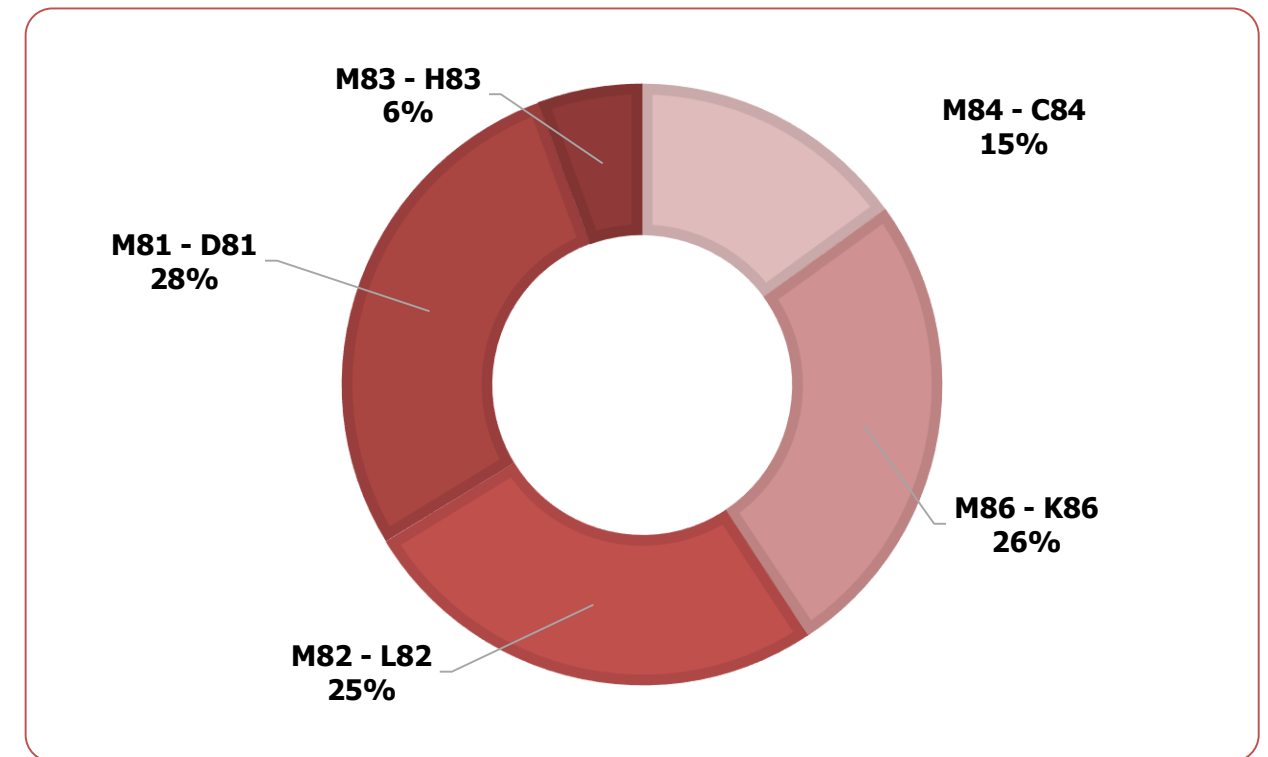
Evolución de la demanda en las rutas operadas con padrón dual



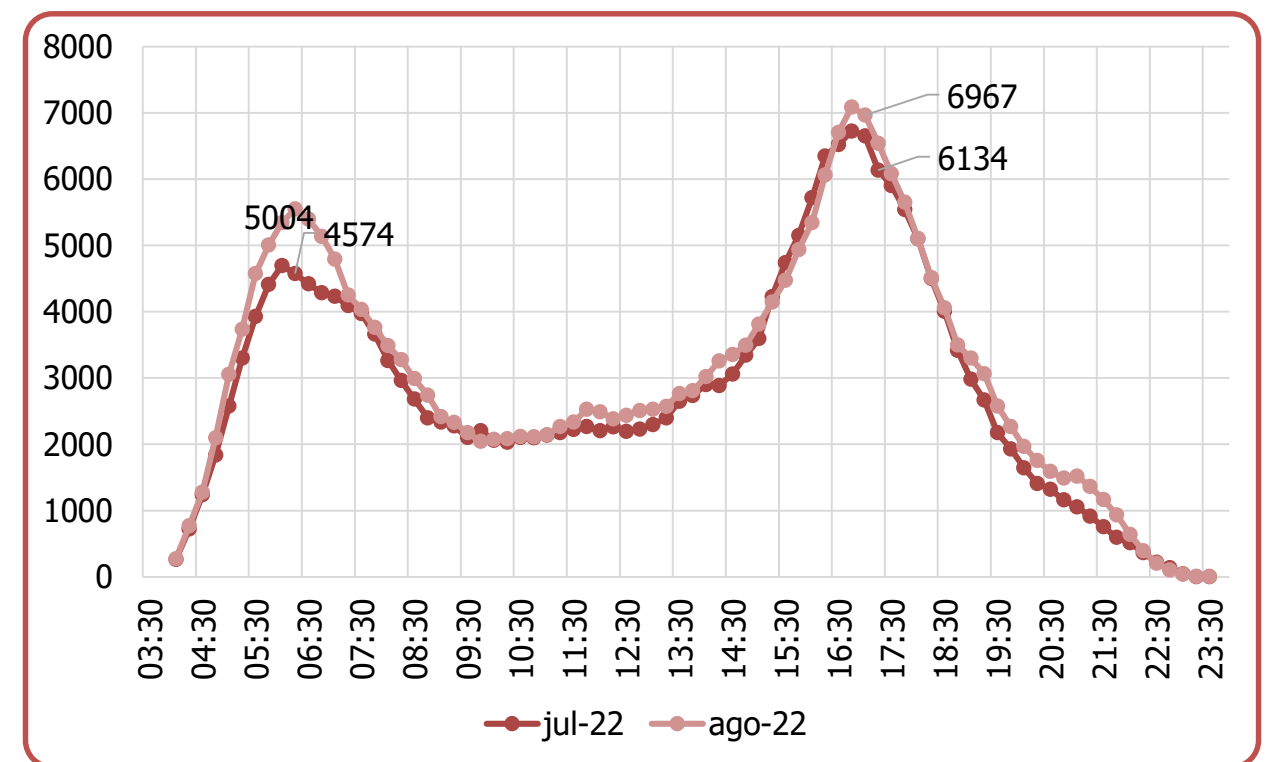
Promedio de abordajes Día Hábil y Hora Pico
(Paraderos en Tráfico Mixto)



Participación en la Demanda rutas operadas con padrón dual



Comportamiento horario de la demanda día hábil

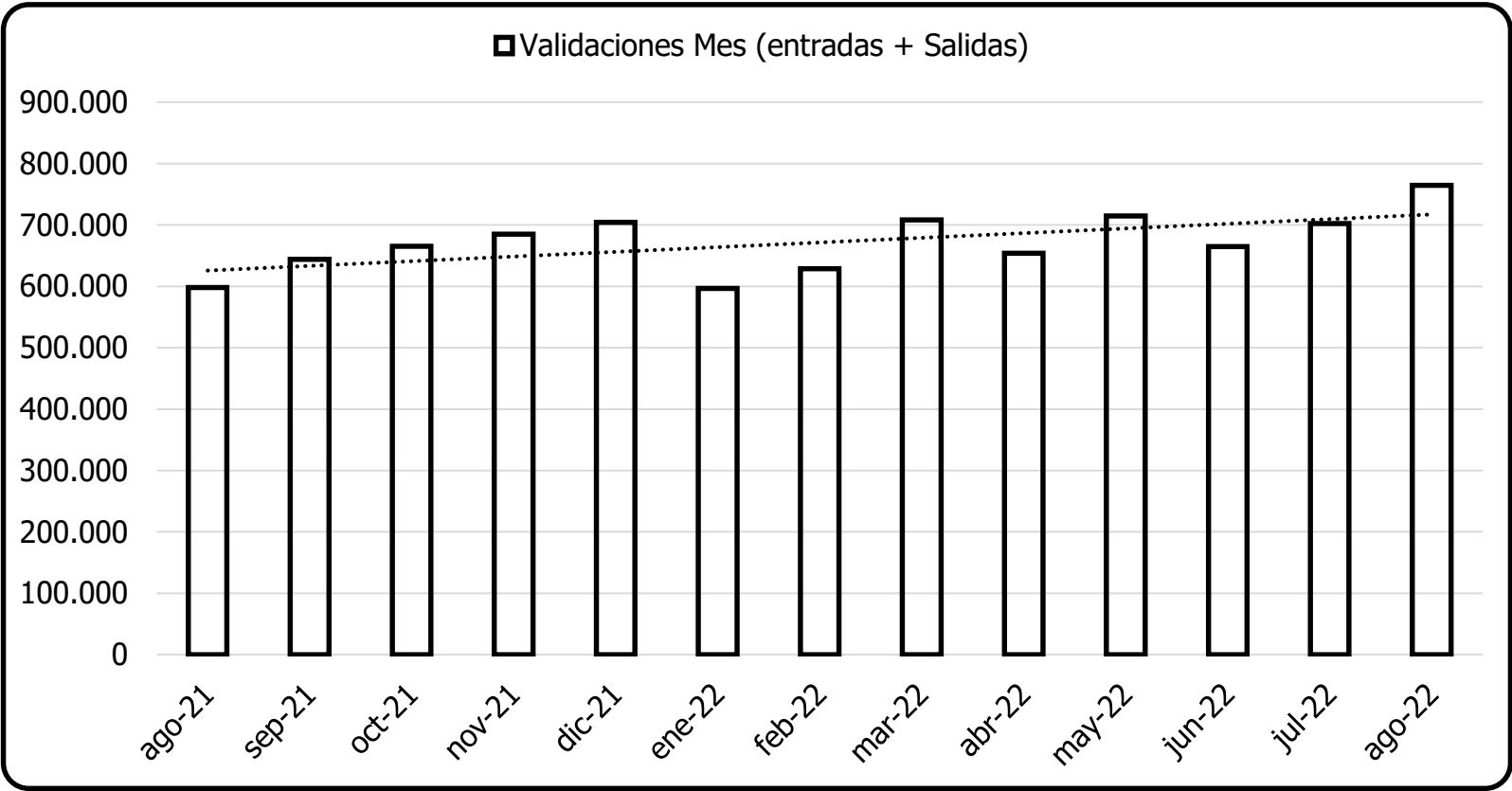




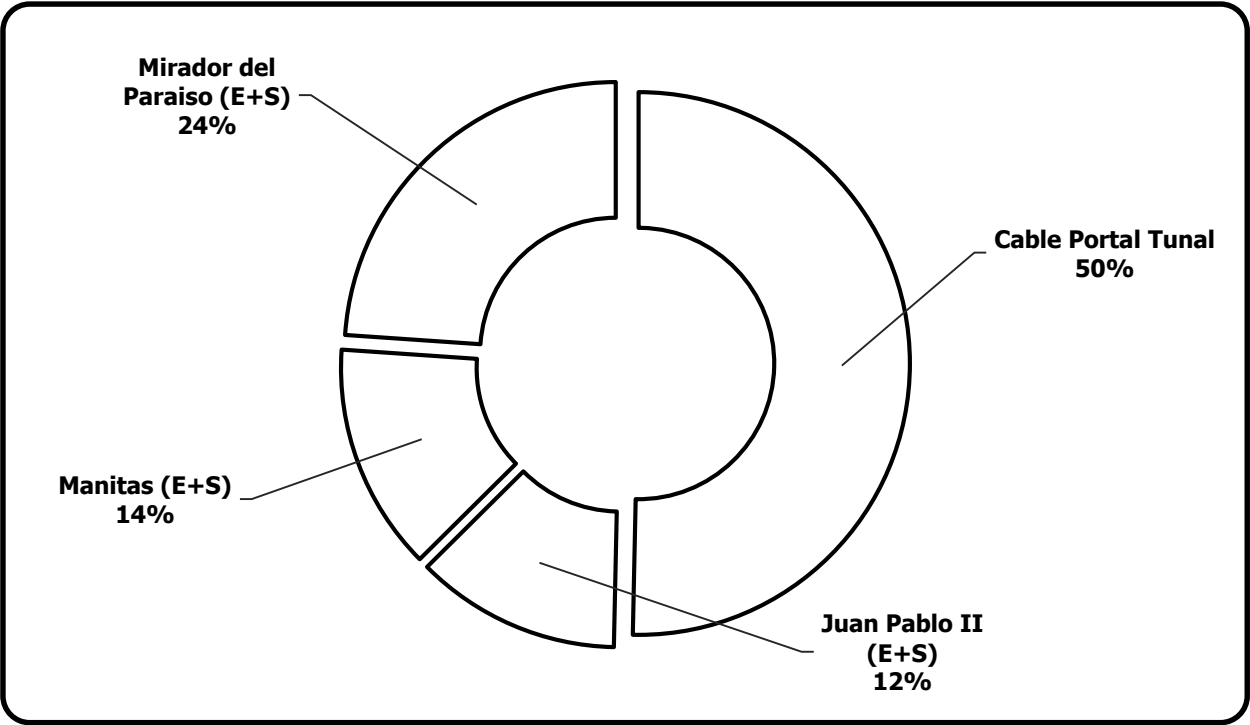
Evolución de la Demanda Cable Ciudad Bolívar



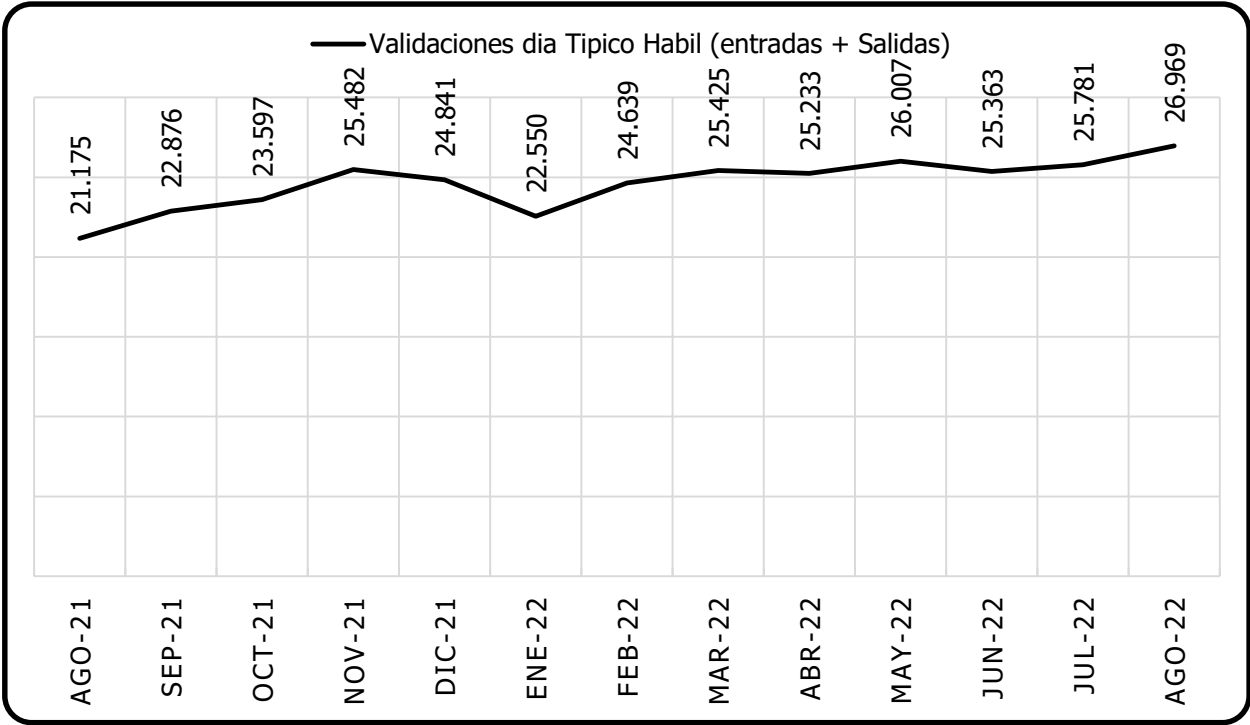
Validaciones Mes



Participación de la Demanda por Estación



Validaciones Promedio Dia Hábil

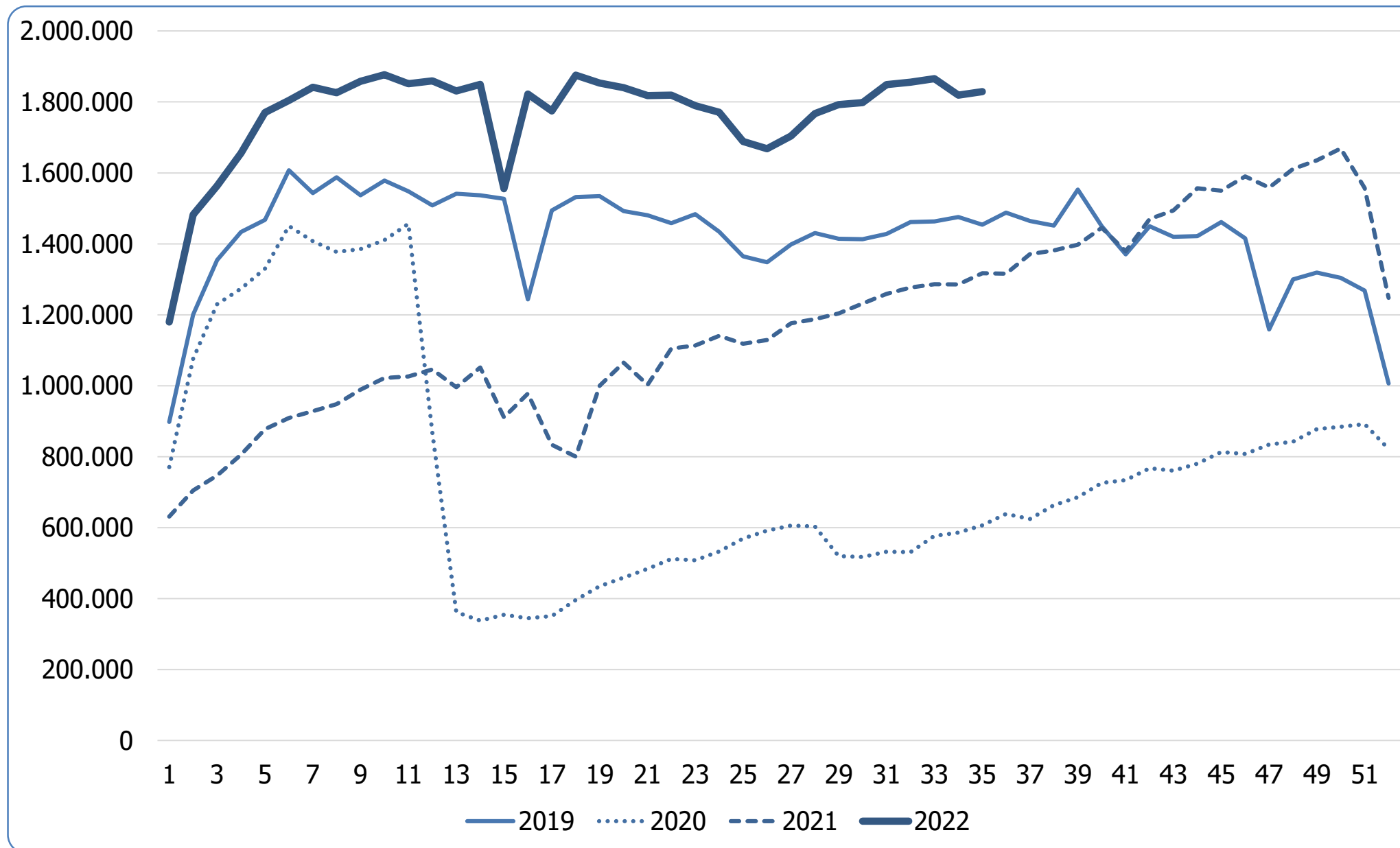




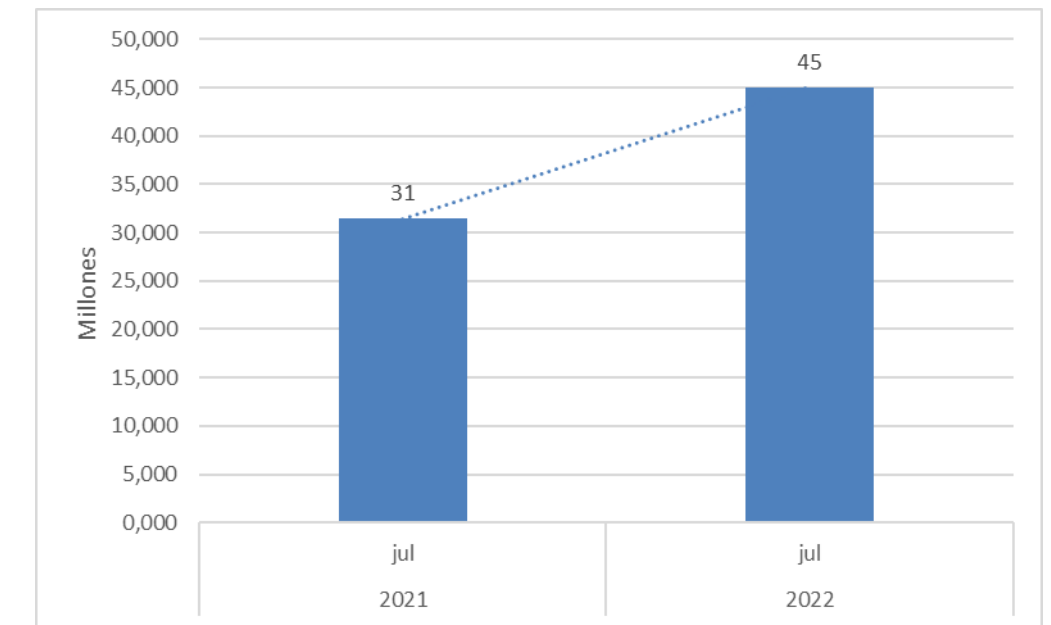
Evolución de la demanda componente zonal



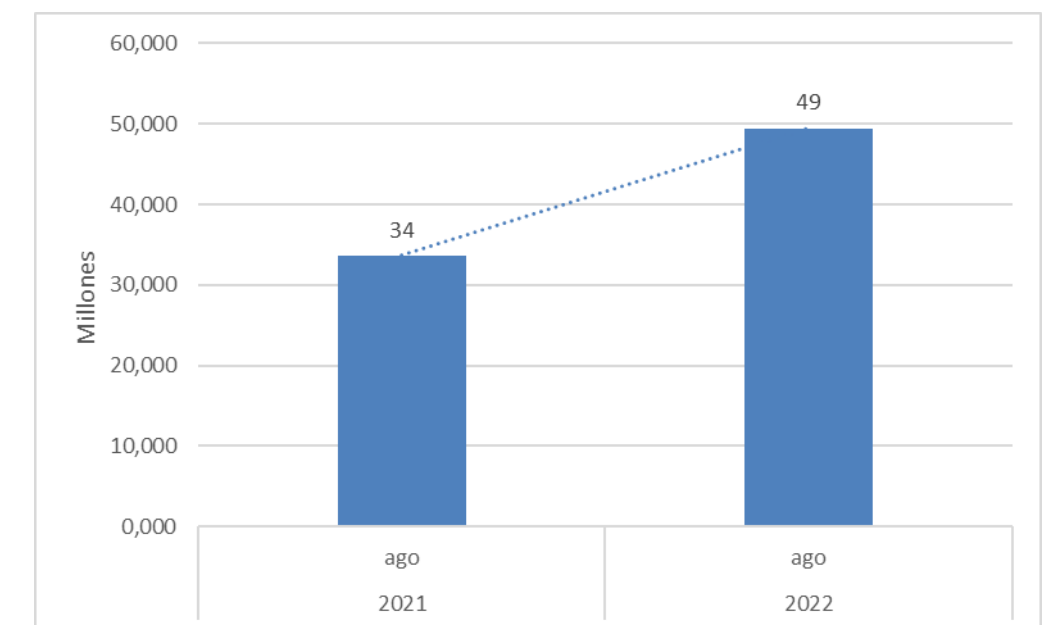
EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO SEMANAL PARA DÍA HÁBIL
 COMPONENTE ZONAL



JULIO
 (Millones de abordajes)



AGOSTO
 (Millones de abordajes)

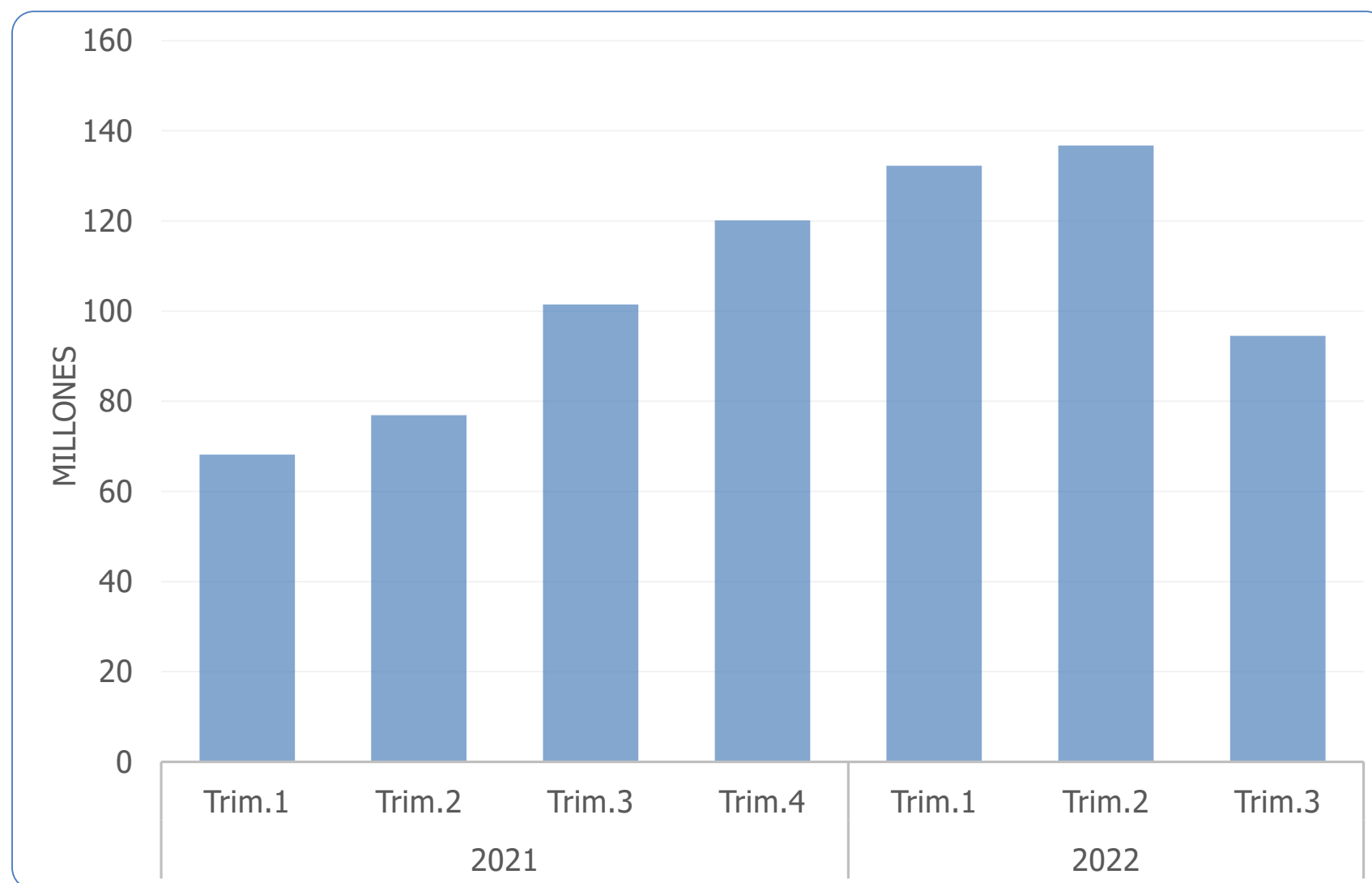




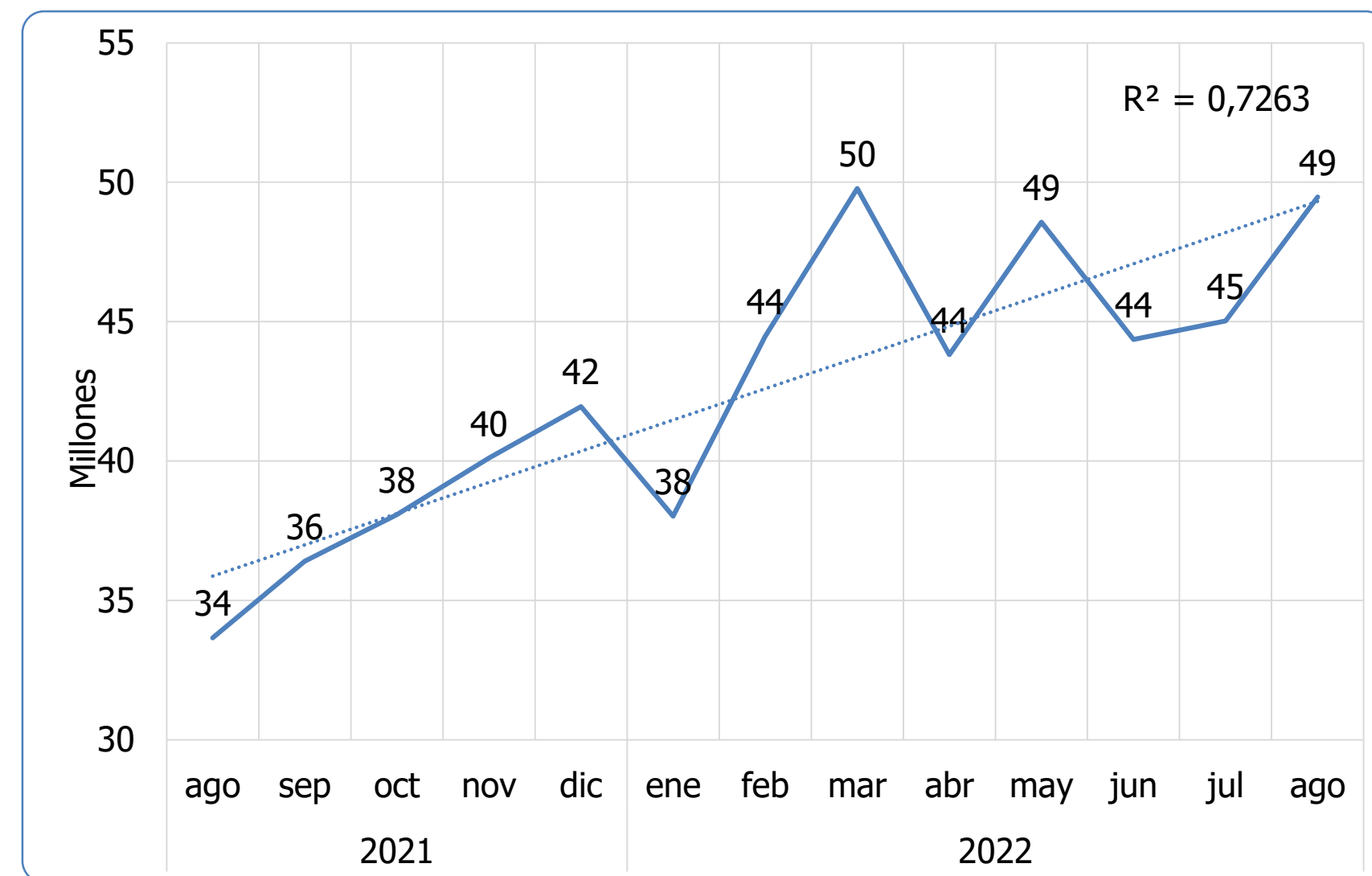
Evolución de la demanda componente Zonal



EVOLUCION TRIMESTRAL DE LOS ABORDAJES
(millones)



EVOLUCION ABORDAJES ULTIMOS 12 MESES
(millones)

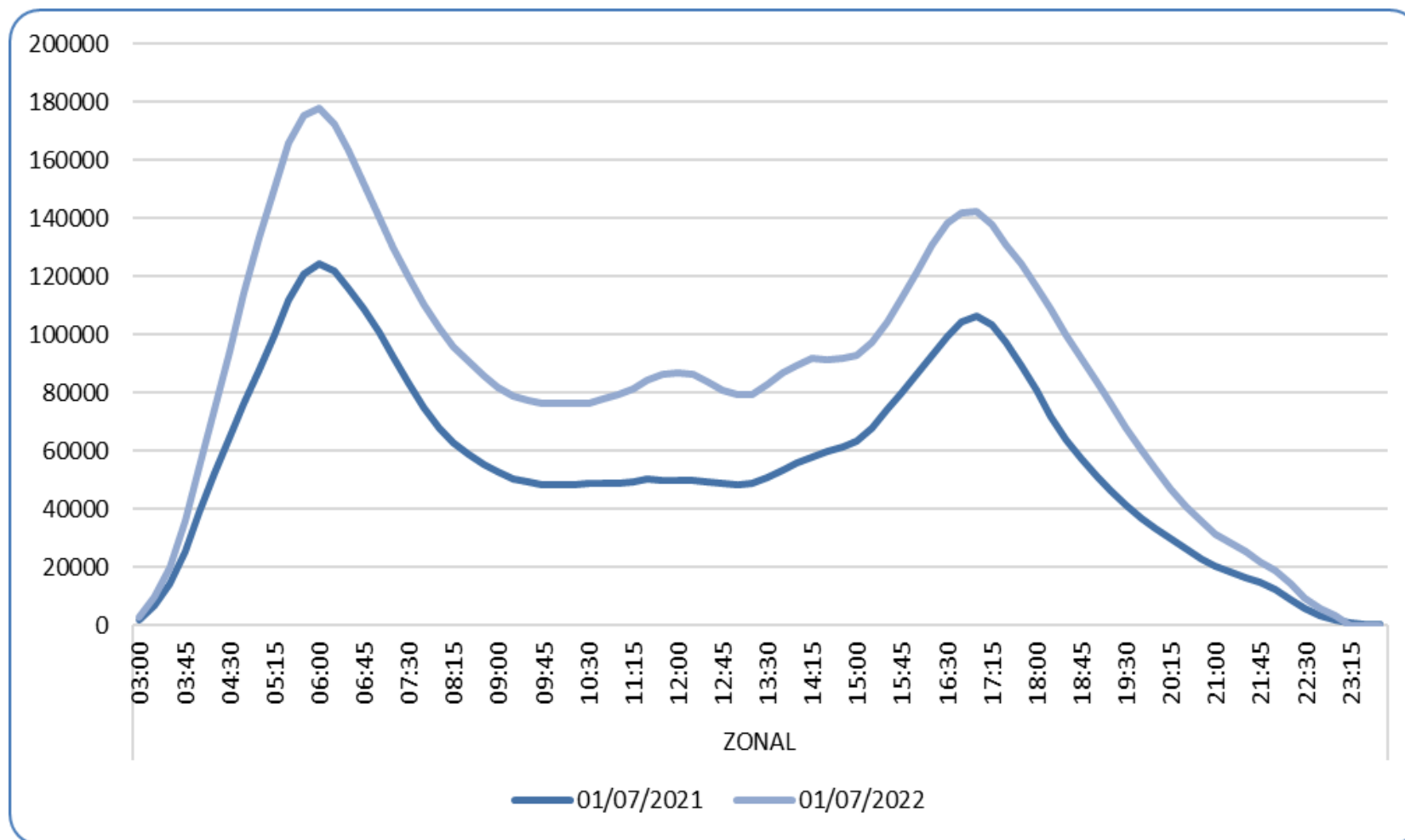




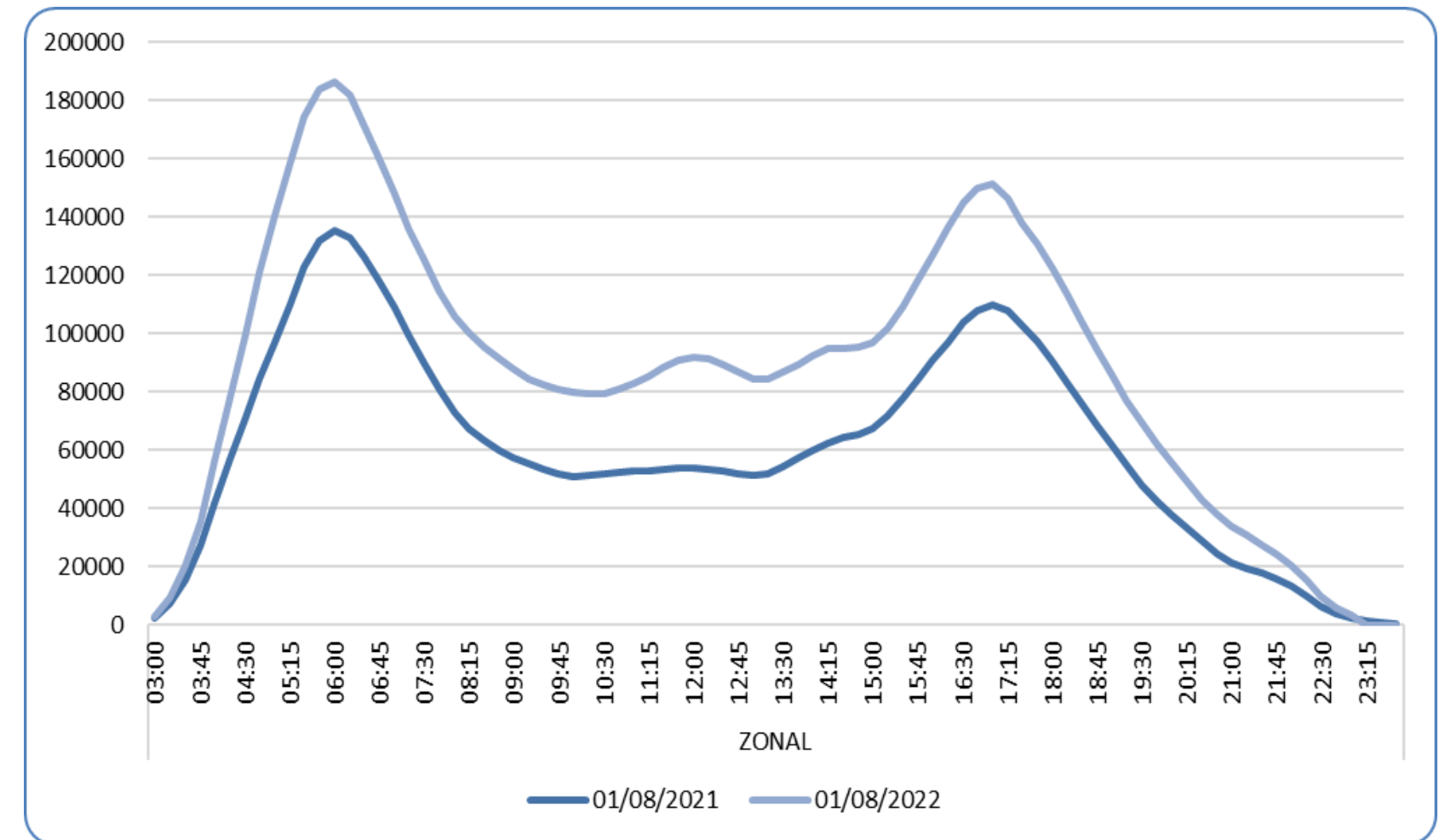
Perfil de Demanda en Día Típico Zonal



JULIO



AGOSTO

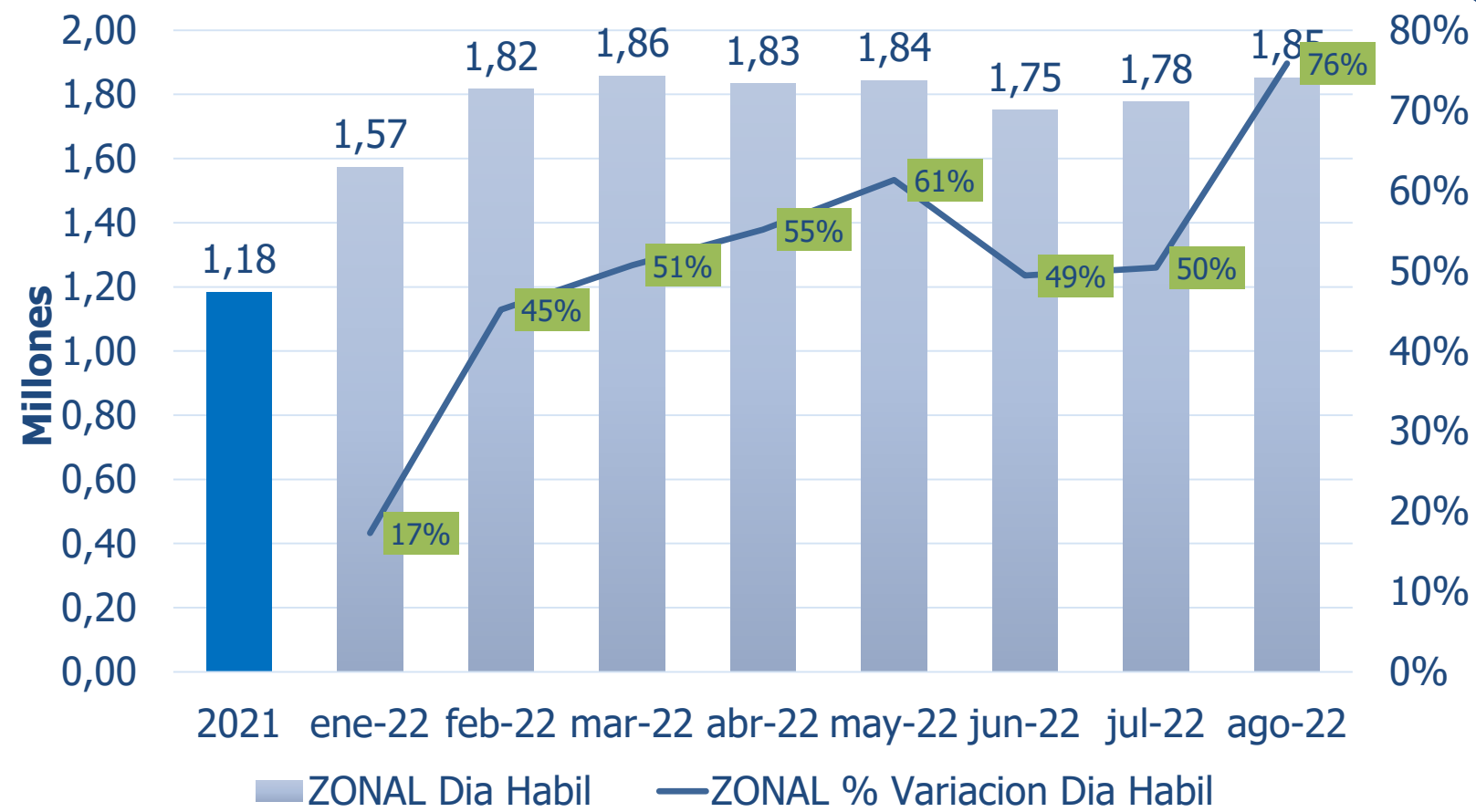




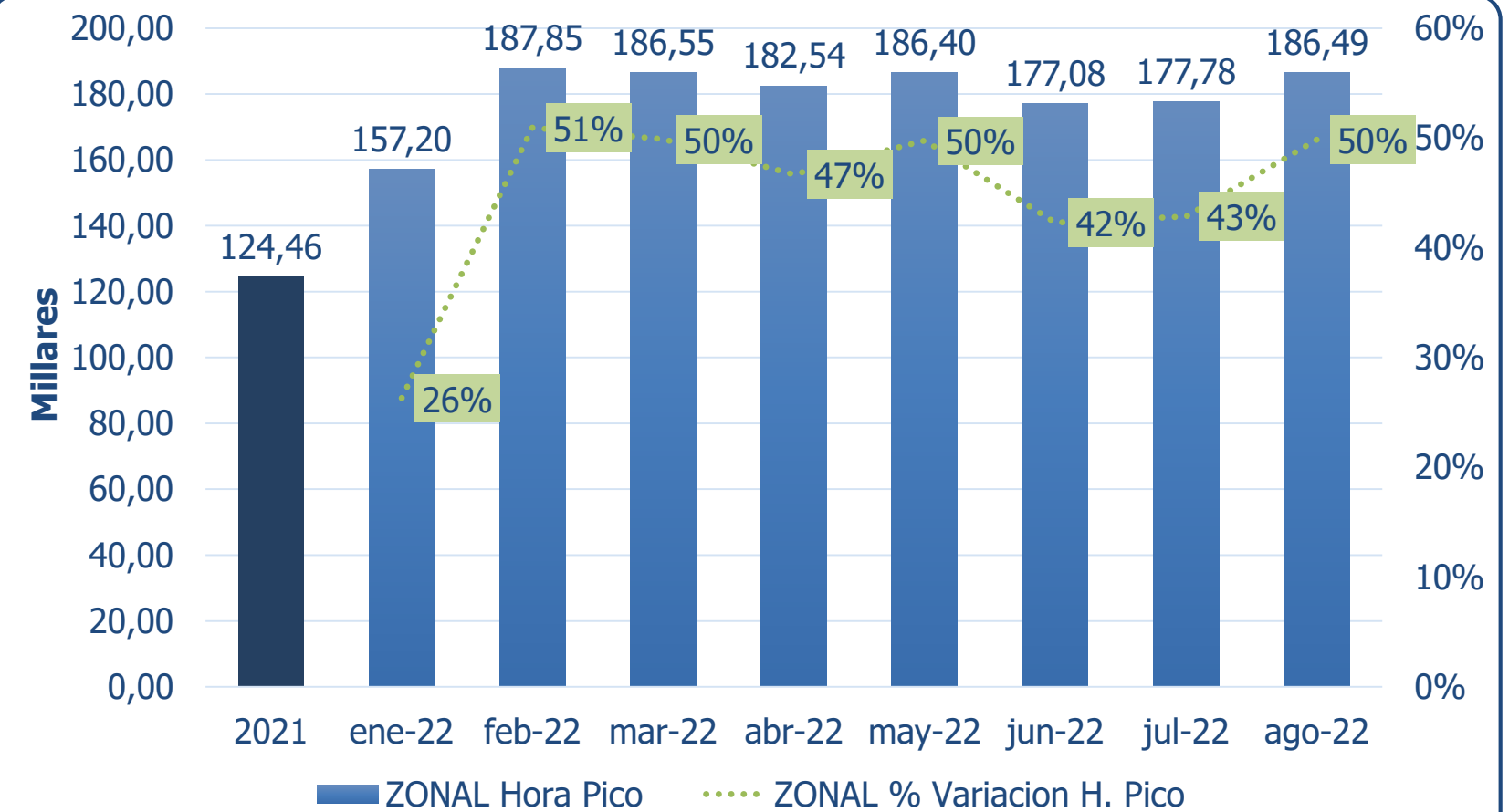
Perfil de Demanda en Día Típico zonal



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO DÍA HÁBIL



EVOLUCIÓN DEL PROMEDIO HORA PICO DÍA HÁBIL

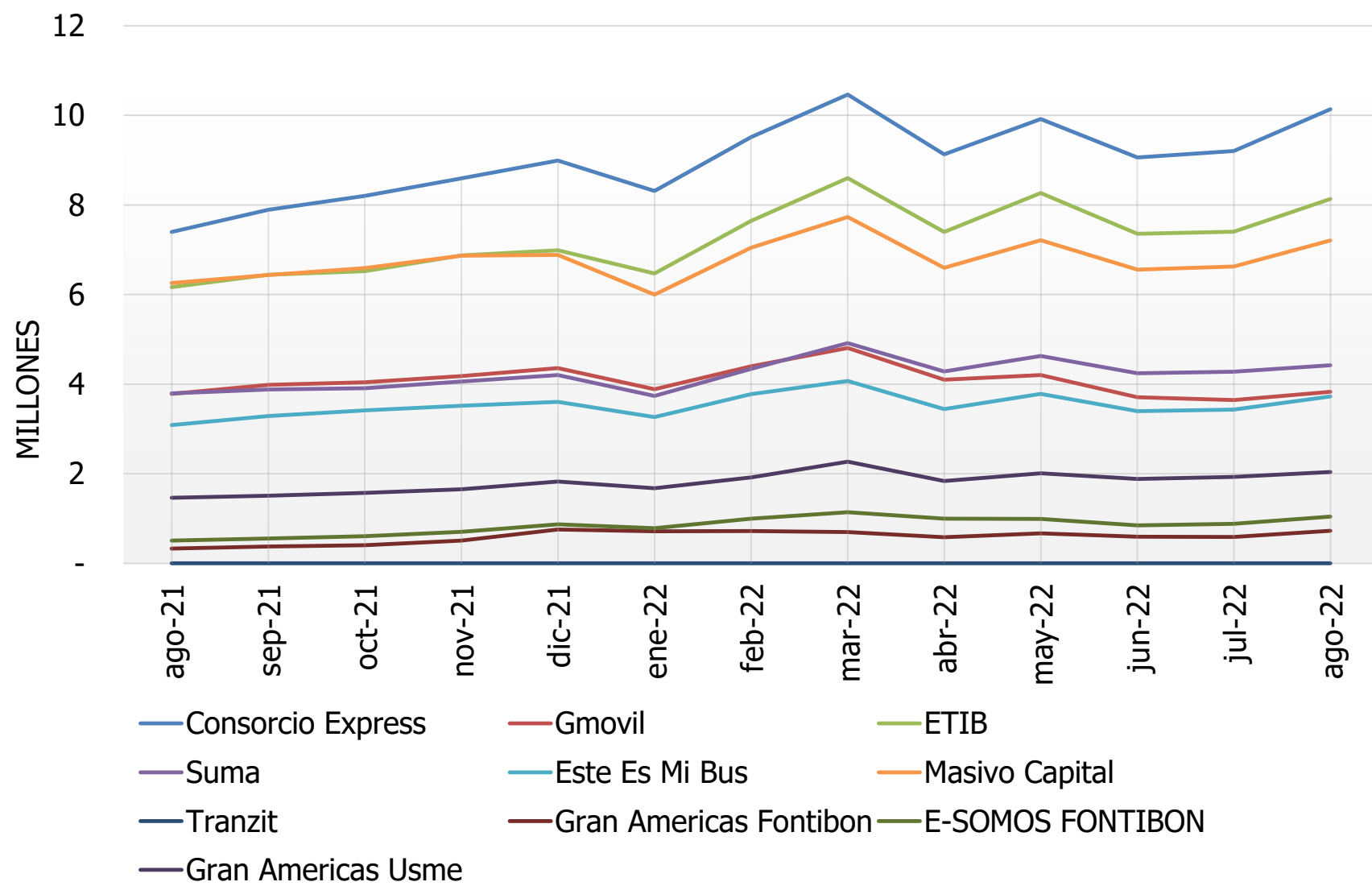




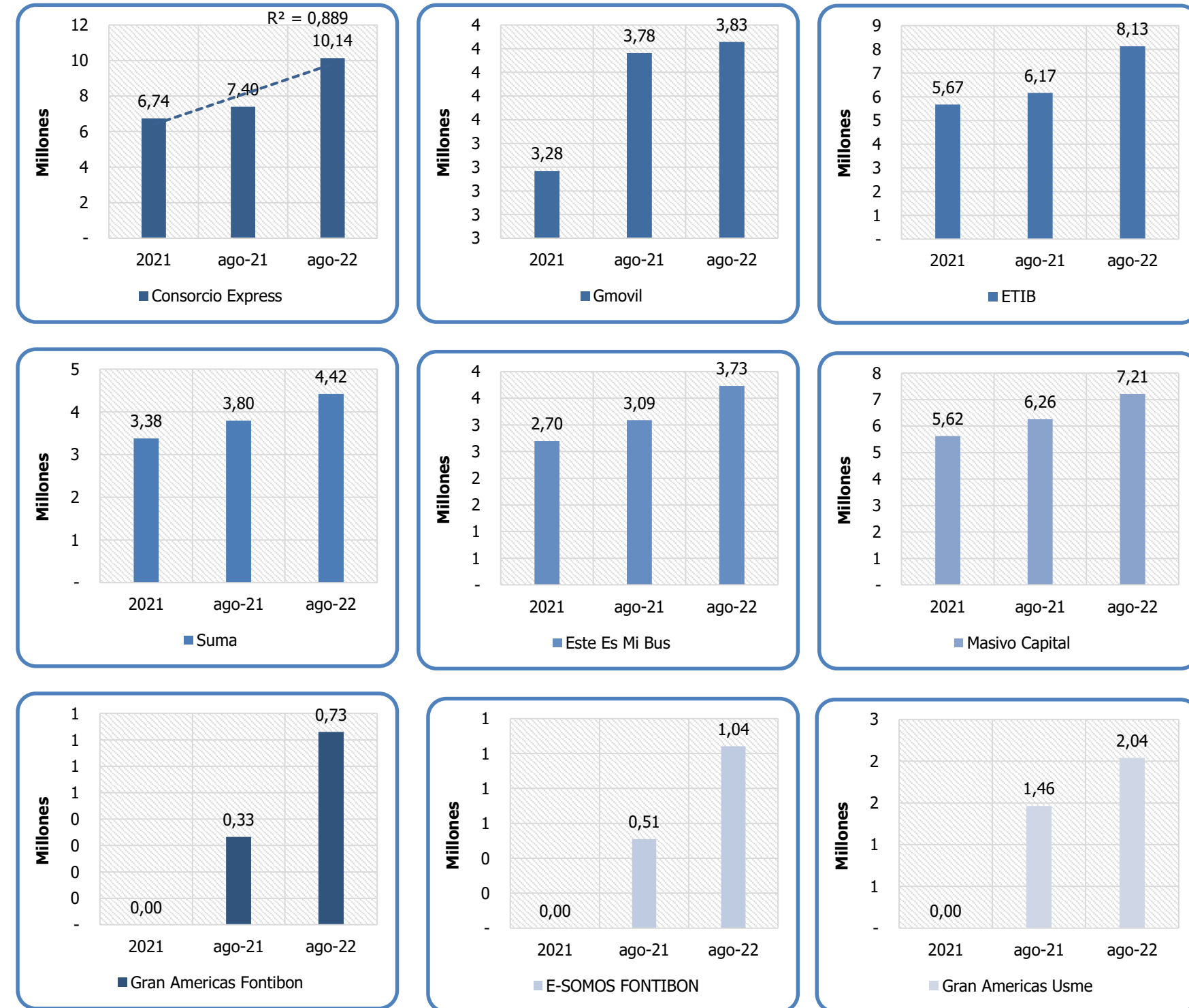
Evolución de la Demanda por Concesionario



EVOLUCION DE LOS ABORDAJES MES POR CONCESIONARIO (Millones)



COMPARATIVO ABORDAJES MES POR CONCESIONARIO



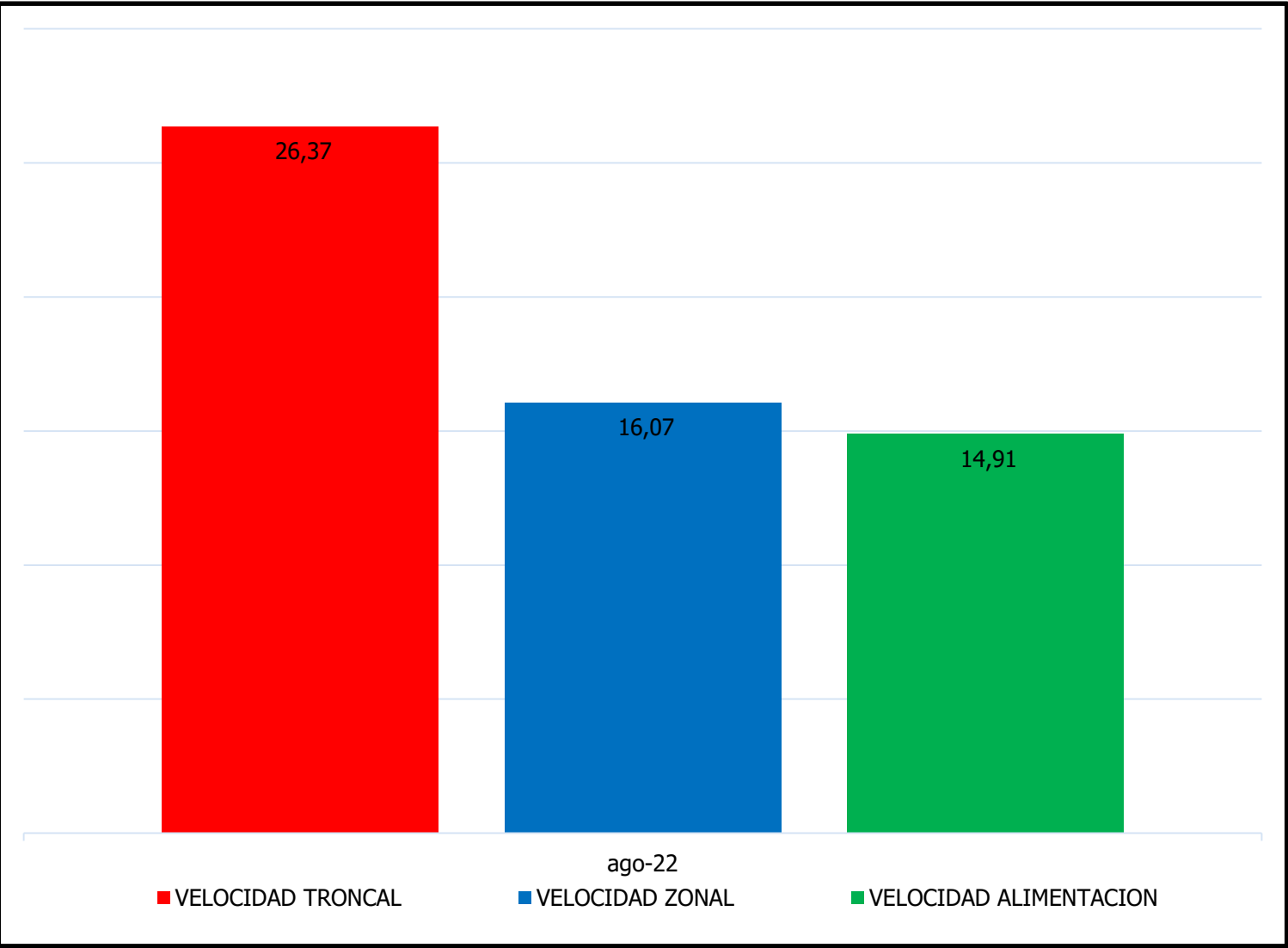
Índices de Eficiencia del sistema



Índices de Eficiencia



VELOCIDAD



IPK
(Pasajeros Transportados /
Kilómetros Recorridos)

4,21

2,36

1,60

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

949

492

275

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

225

209

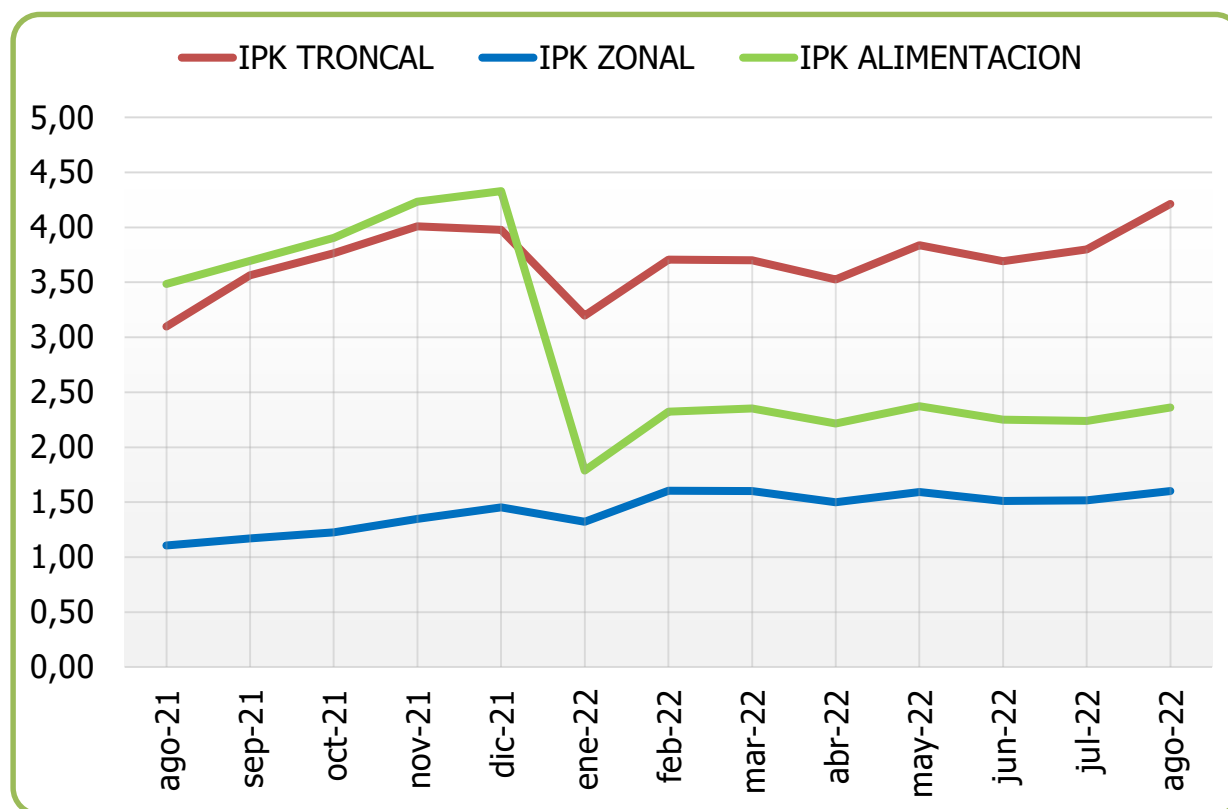
172



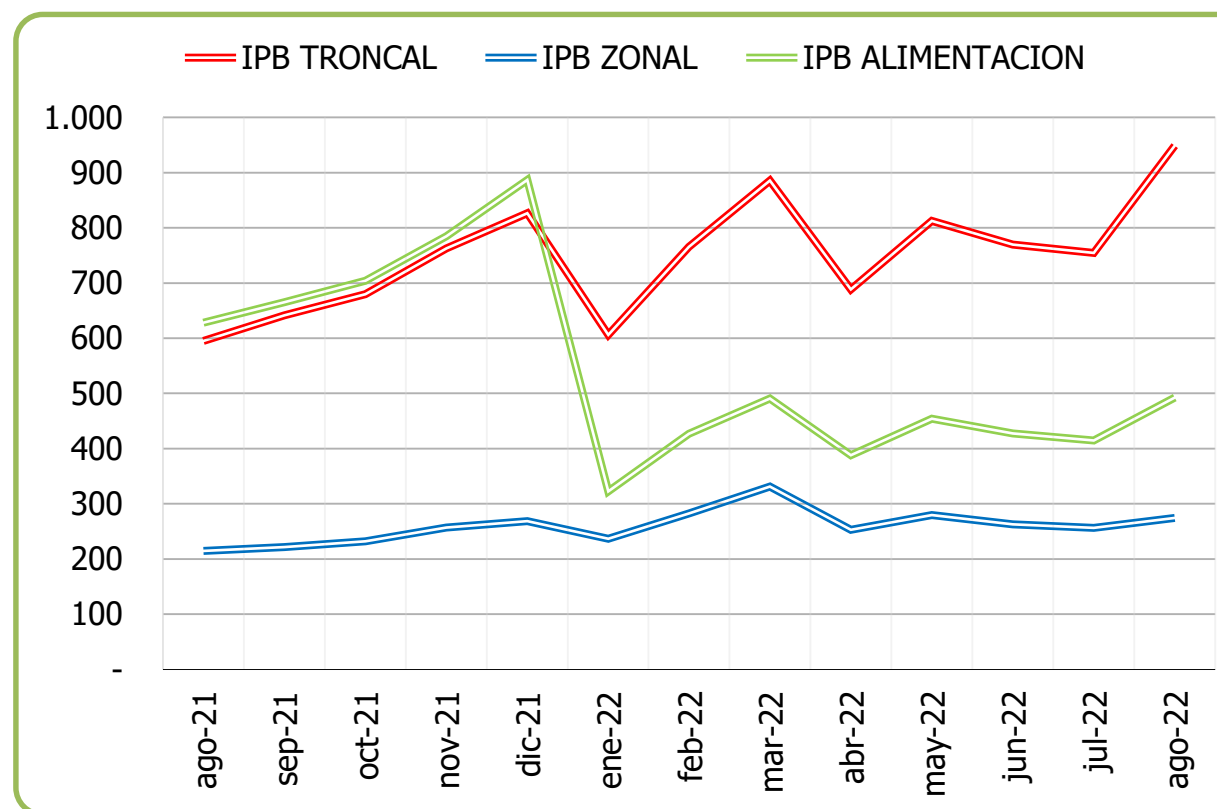
Evolución de los indicadores de eficiencia



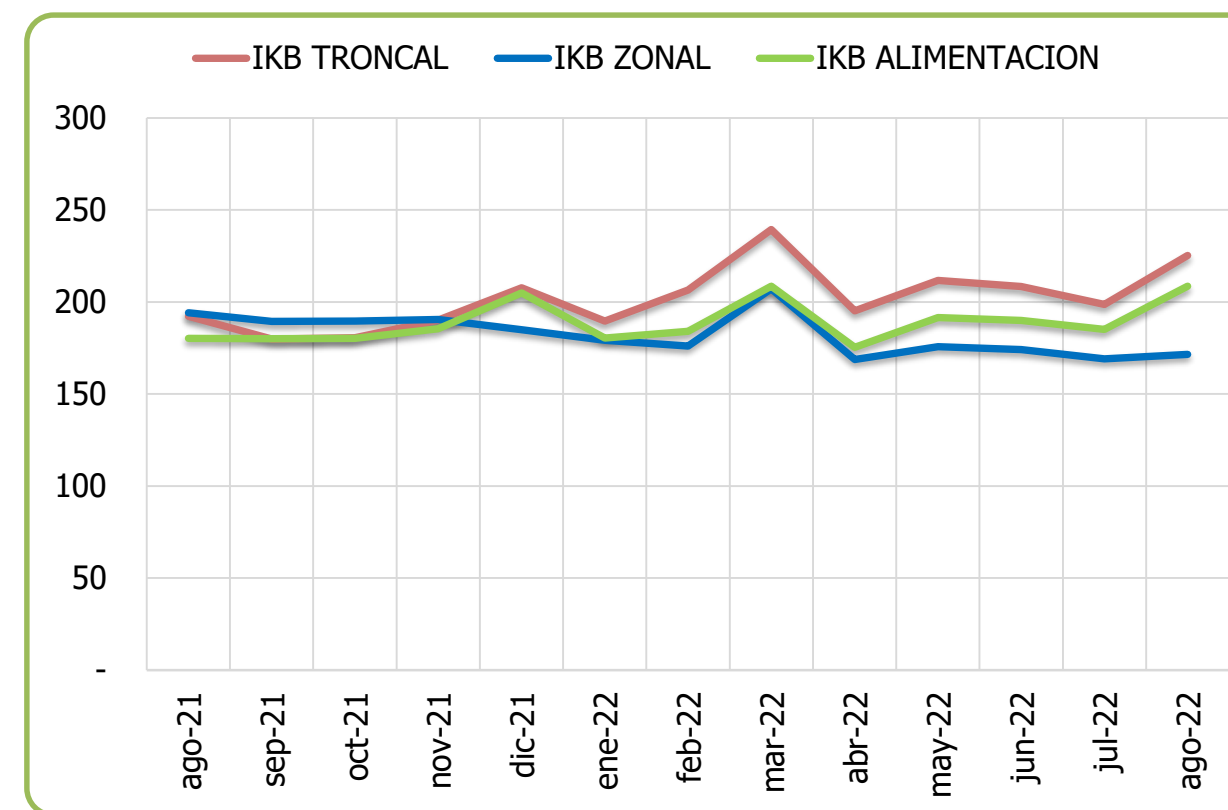
IPK



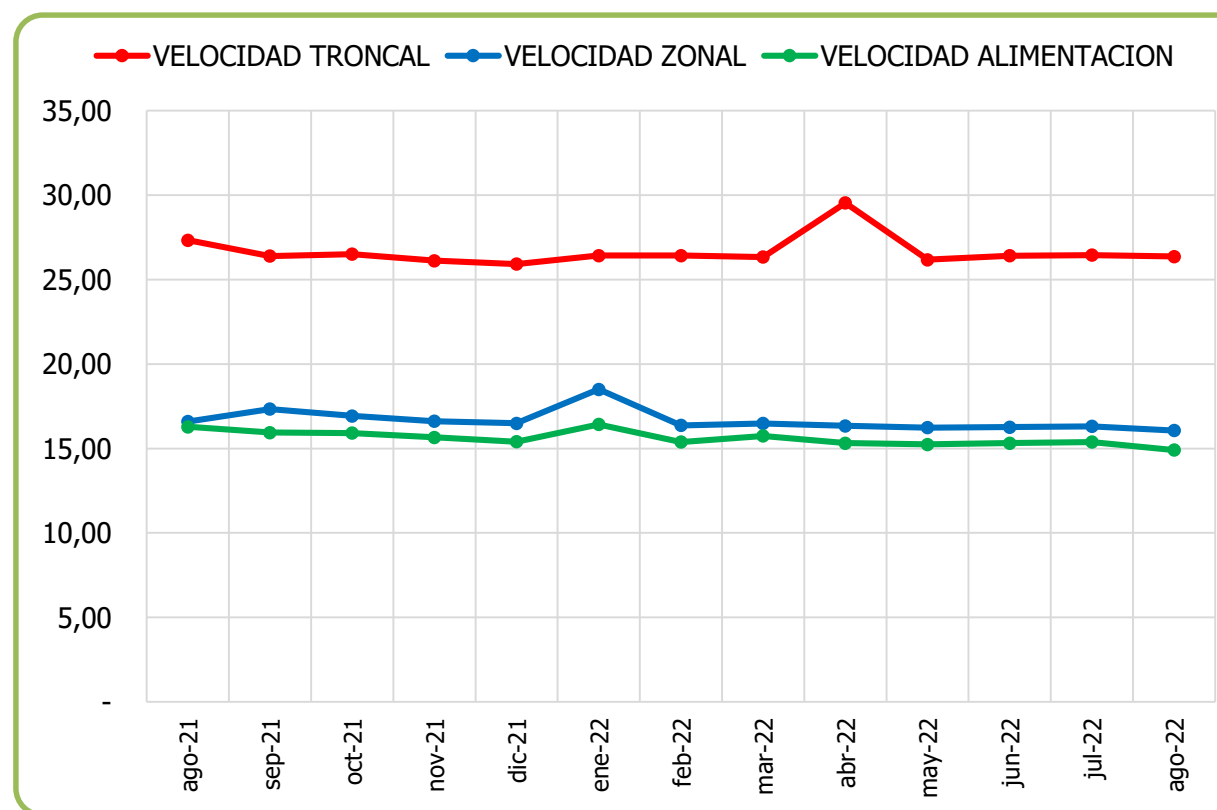
IPB



IKB



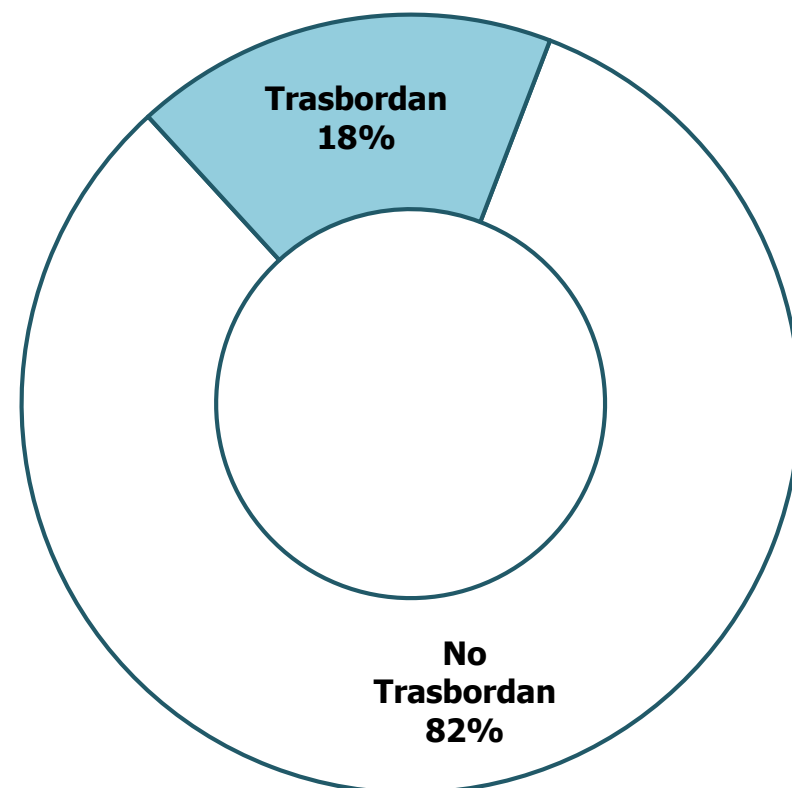
VELOCIDAD



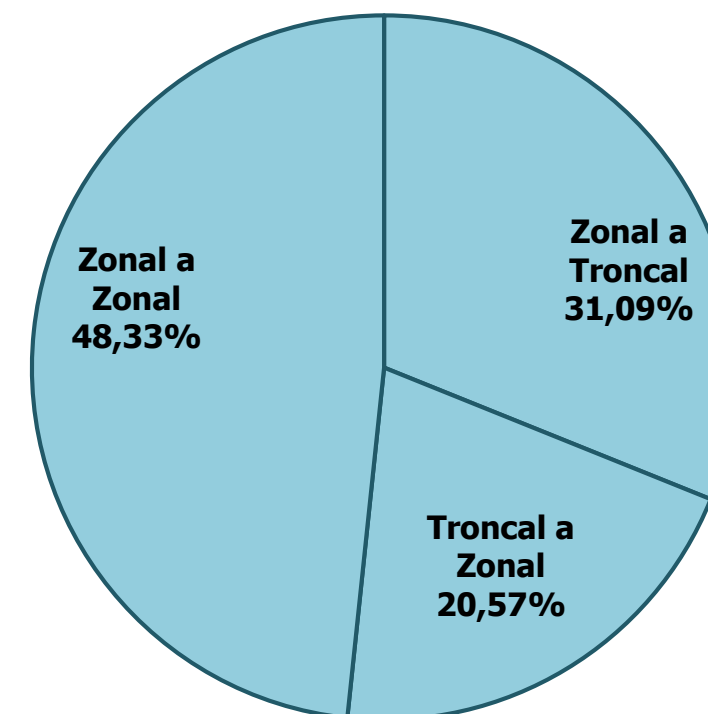


Trasbordos del sistema

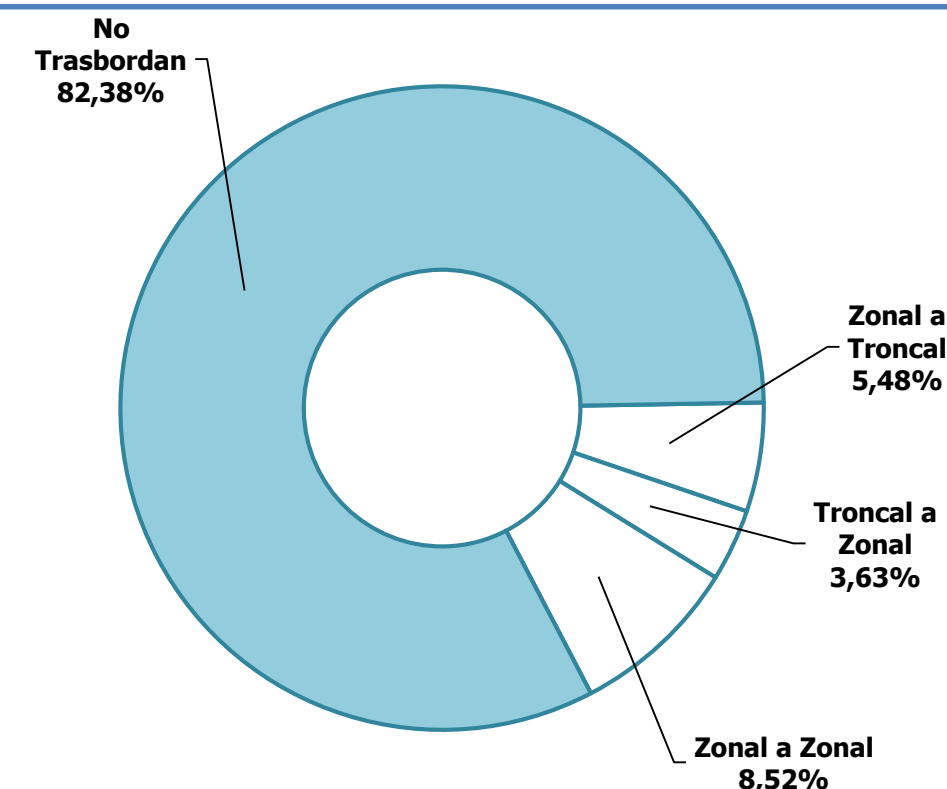
**Trasbordos
Diarios
estimados**



**Composición
de los
Trasbordos**



**Estimación
por tipo de
Trasbordos**



**Base:
validaciones + abordajes
Troncal y zonal
AGOSTO 2022**

99.871.051



Gracias

Felipe Ortiz Rubiano
felipe.ortiz@TransMilenio.gov.co

www.TransMilenio.gov.co

