



# INFORME de MERCADO de TELECOMUNICACIONES de URUGUAY

Datos a Diciembre 2021

# Informe de Mercado de Telecomunicaciones de Uruguay

## Datos a Diciembre 2021

*Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones (URSEC)*

Av. Uruguay 998 11000 Montevideo, Uruguay

Tel. +598 2902 8082

<http://ursec.gub.uy>

### **Presidenta**

Mercedes Aramendía

### **Vicepresidente**

Gustavo Delgado

### **Director**

Pablo Siris

*División de Regulación Jurídica y Económica*

### **Gerente**

Graciela Coronel

*Departamento de Regulación e Investigación Económica*

### **Jefe**

Diego Larriera

Diseño de Portada: Enrique Ros

Foto de portada: Andrea Abdala



Usted puede compartir copiar y redistribuir los materiales en cualquier medio o formato, adaptar remezclar, transformar y construir sobre el material para cualquier propósito, incluso con fines comerciales. El licenciante no puede revocar estas libertades, siempre y cuando siga los términos de la licencia. Si remezcla, transformar o crea sobre el material, se debe distribuir sus contribuciones bajo la misma licencia que el original.

1 Telefonía Fija .....	10
1.1 Ingresos Telefonía Fija (Pesos) .....	10
1.2 Líneas de telefonía fija .....	10
1.3 Líneas de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021) .....	10
1.4 Teléfonos Públicos .....	11
1.5 Teléfonos públicos por departamento (Diciembre 2021) .....	12
1.6 Líneas de telefonía fija por tipo de cliente (Diciembre 2021) .....	12
1.7 Líneas de telefonía fija comerciales .....	13
1.8 Líneas de telefonía fija Comerciales por departamento (Diciembre 2021) .....	13
1.9 Líneas de telefonía fija residenciales .....	14
1.10 Líneas de telefonía fija Residenciales por departamento (Diciembre 2021) .....	14
1.11 Kilómetros de fibra óptica instalada .....	15
1.12 Kilómetros de fibra óptica instalada por departamento (Diciembre 2021) .....	15
1.13 Accesos totales a la red de telefonía fija .....	16
1.14 Accesos totales a la red de telefonía fija por tecnología (Diciembre 2021) .....	16
1.15 Accesos de cobre a la red de telefonía fija .....	17
1.16 Accesos de fibra óptica a la red de telefonía fija .....	17
1.17 Accesos Otros a la red de telefonía fija .....	18
1.18 Accesos de cobre a la red de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021) .....	18
1.19 Accesos de fibra óptica a la red de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021) ..	19
1.20 Accesos Otros a la red de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021) .....	19
1.21 Cómputos de telefonía fija .....	20
1.22 Minutos de telefonía fija al exterior .....	20
1.23 Minutos de telefonía fija al exterior por operador (año 2021) .....	21
1.24 Minutos de telefonía fija a teléfonos móviles .....	21
1.25 Minutos de tráfico de telefonía fija a teléfonos móviles por operador (año 2021) .....	22
1.26 Minutos de tráfico de telefonía fija a red móvil de ANTEL .....	22
1.27 Minutos de tráfico de telefonía fija a red móvil de Movistar .....	23
1.28 Minutos de tráfico de telefonía fija a red móvil de Claro .....	23
2 Telefonía de larga distancia internacional .....	24
2.1 Minutos de tráfico de LDI saliente .....	24
2.2 Minutos de tráfico de LDI saliente por operador (año 2021) .....	24
2.3 Minutos de tráfico de LDI saliente según red origen (año 2021) .....	24
2.4 Minutos de tráfico de LDI saliente de red fija - AMM por operador (año 2021) .....	25
2.5 Minutos de tráfico de LDI saliente de red fija - AMM .....	26
2.6 Minutos de tráfico de LDI saliente de red fija - Resto País por operador (año 2021) .....	26
2.7 Minutos de tráfico de LDI saliente de Red Fija - Resto País .....	27

2.8 Minutos de tráfico de LDI saliente de redes móviles .....	27
2.9 Minutos de tráfico de LDI saliente por red móvil (año 2021) .....	28
2.10 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de ANTEL por operador (año 2021) .....	28
2.11 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de ANTEL .....	29
2.12 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de MOVISTAR .....	29
2.13 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de CLARO .....	30
2.14 Minutos de tráfico de LDI saliente por destino (año 2021) .....	30
2.15 Minutos de tráfico de LDI saliente a Argentina .....	31
2.16 Minutos de tráfico de LDI saliente a Brasil .....	31
2.17 Minutos de tráfico de LDI saliente a EUA .....	32
2.18 Minutos de tráfico de LDI saliente a España .....	32
2.19 Minutos de tráfico de LDI saliente a Resto del Mundo .....	33
2.20 Minutos de tráfico de LDI entrante .....	33
2.21 Minutos de tráfico de LDI entrante por operador (año 2021) .....	34
2.22 Minutos de tráfico de LDI entrante por red destino (año 2021) .....	34
2.23 Minutos de tráfico de LDI entrante a Red Fija .....	35
2.24 Minutos de tráfico de LDI entrante en red fija por operador (año 2021) .....	35
2.25 Minutos de tráfico de LDI entrante a Redes Móviles .....	36
2.26 Minutos de tráfico de LDI entrante por red móvil destino (año 2021) .....	36
2.27 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de Antel .....	37
2.28 Minutos de tráfico entrante de LDI en red móvil de Antel por operador (año 2021) .....	37
2.29 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de Movistar .....	38
2.30 Minutos de tráfico entrante de LDI en red móvil de Movistar por operador (año 2021) .....	38
2.31 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de Claro .....	39
2.32 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de CLARO por operador (año 2021) .....	39
3 Transmisión de datos e internet .....	40
3.1 Ingresos de Trasmisión de datos e Internet (pesos) .....	40
3.2 Servicios de banda ancha fija .....	40
3.3 Servicios de banda ancha fija según alámbrica e inalámbrica (Diciembre 2021) .....	40
3.4 Servicios de banda ancha fija por velocidad (Diciembre 2021) .....	41
3.5 Servicios de banda ancha fija por tipo plan (Diciembre 2021) .....	42
3.6 Servicios de banda ancha fija por operador (Diciembre 2021) .....	42
3.7 Servicios de banda ancha fija por medio de trasmisión (Diciembre 2021) .....	43
3.8 Servicios de banda ancha fija residencial .....	43
3.9 Servicios de banda ancha fija residencial por velocidad (Diciembre 2021) .....	44
3.10 Servicios de banda ancha fija residencial por operador (Diciembre 2021) .....	44
3.11 Servicios de banda ancha fija residencial por medio de trasmisión (Diciembre 2021) .....	45
3.12 Servicios de banda ancha fija comercial .....	45

3.13 Servicios de banda ancha fija comercial por velocidad (Diciembre 2021) .....	46
3.14 Servicios de banda ancha fija comercial por operador (Diciembre 2021) .....	46
3.15 Servicios de banda ancha fija comercial por medio de transmisión (Diciembre 2021) ...	47
3.16 Servicios de banda ancha fija inalámbrica .....	47
3.17 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por velocidad (Diciembre 2021) .....	48
3.18 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por tipo de plan (Diciembre 2021) .....	48
3.19 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por operador (Diciembre 2021) .....	49
3.20 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por medio de transmisión (Diciembre 2021) .	49
3.21 Servicios de banda ancha fija alámbrica .....	50
3.22 Servicios de banda ancha fija alámbrica por velocidad (Diciembre 2021) .....	50
3.23 Servicios de banda ancha fija alámbrica por medio de transmisión (Diciembre 2021) ...	51
3.24 Servicios de banda ancha fija alámbrica por tipo de plan (Diciembre 2021) .....	51
3.25 Servicios de banda ancha fija alámbrica por operador (Diciembre 2021) .....	52
3.26 Tráfico de datos de servicios de banda ancha fija (TB) .....	52
3.27 Tráfico de datos de servicios de banda ancha fija (TB) según conexión (año 2021) .....	53
3.28 Tráfico de datos de servicios de banda ancha fija (TB) según tipo de plan (año 2021) ..	53
3.29 Capacidad de acceso a Internet (Mbps) .....	54
3.30 Capacidad de acceso a Internet por operador (megabytes) (Diciembre 2021) .....	54
4 Servicios de Telefonía móvil .....	55
4.1 Ingresos Telecomunicaciones Móviles (pesos) .....	55
4.2 Cantidad de radiobases .....	55
4.3 Cantidad de radiobases por departamento (Diciembre 2021) .....	56
4.4 Cantidad de radiobases por operador (Diciembre 2021) .....	56
4.5 Cantidad de radiobases GSM .....	57
4.6 Cantidad de radiobases GSM por departamento (Diciembre 2021) .....	58
4.7 Cantidad de radiobases GSM por operador (Diciembre 2021) .....	59
4.8 Cantidad de radiobases 3G .....	59
4.9 Cantidad de radiobases 3G por departamento (Diciembre 2021) .....	60
4.10 Cantidad de radiobases 3G por operador (Diciembre 2021) .....	60
4.11 Cantidad de radiobases LTE .....	61
4.12 Cantidad de radiobases LTE por departamento (Diciembre 2021) .....	61
4.13 Cantidad de radiobases LTE por operador (Diciembre 2021) .....	62
4.14 Cobertura territorial nacional (%) por tecnología (Diciembre 2021) .....	62
4.15 Cobertura territorial GSM (%) .....	62
4.16 Cobertura territorial GSM (%) por departamento (Diciembre 2021) .....	63
4.17 Cobertura territorial 3G (%) .....	64
4.18 Cobertura territorial 3G (%) por departamento (Diciembre 2021) .....	64
4.19 Cobertura territorial LTE (%) .....	65

4.20 Cobertura territorial LTE (%) por departamento (Diciembre 2021) .....	65
4.21 Servicios móviles .....	66
4.22 Servicios móviles por operador (Diciembre 2021) .....	66
4.23 Servicios móviles por tipo (Diciembre 2021) .....	67
4.24 Suscripciones a la telefonía móvil .....	67
4.25 Suscripciones a la telefonía móvil por operador (Diciembre 2021) .....	68
4.26 Servicios M2M .....	68
4.27 Servicios M2M por operador (Diciembre 2021) .....	69
4.28 Internet móvil (computadoras y tablets) .....	69
4.29 Internet móvil (computadoras y tablets) por operador (Diciembre 2021) .....	70
4.30 Suscripciones de banda ancha móvil .....	70
4.31 Suscripciones de banda ancha móvil por operador (Diciembre 2021) .....	71
4.32 Servicios móviles según forma de pago (Diciembre 2021) .....	71
4.33 Servicios móviles Prepagos .....	72
4.34 Servicios móviles prepagos por operador (Diciembre 2021) .....	72
4.35 Servicios móviles prepagos por tipo (Diciembre 2021) .....	73
4.36 Servicios móviles pospagos .....	73
4.37 Servicios móviles pospagos por operador (Diciembre 2021) .....	74
4.38 Servicios móviles pospagos por tipo (Diciembre 2021) .....	74
4.39 Suscripciones de banda ancha móvil según forma de pago (Diciembre 2021) .....	75
4.40 Suscripciones prepagos de banda ancha móvil .....	75
4.41 Suscripciones prepagos de banda ancha móvil por operador (Diciembre 2021) .....	76
4.42 Suscripciones pospagos de banda ancha móvil .....	76
4.43 Suscripciones pospagos de banda ancha móvil por operador (Diciembre 2021) .....	77
4.44 Suscripciones a la telefonía móvil según forma de pago (Diciembre 2021) .....	77
4.45 Suscripciones prepagos a la telefonía móvil .....	78
4.46 Suscripciones prepagos a la telefonía móvil por operador (Diciembre 2021) .....	78
4.47 Suscripciones pospagos a la telefonía móvil .....	79
4.48 Suscripciones pospagos a la telefonía móvil por operador (Diciembre 2021) .....	79
4.49 Internet móvil (computadora y tablets) según forma de pago (Diciembre 2021) .....	80
4.50 Internet móvil prepago (computadoras y tablets) .....	80
4.51 Internet móvil prepago (computadoras y tablets) por operador (Diciembre 2021) .....	81
4.52 Internet móvil pospago (computadoras y tablets) .....	81
4.53 Internet móvil pospago (computadoras y tablets) por operador (Diciembre 2021) .....	82
4.54 Servicios M2M pospagos .....	82
4.55 Servicios M2M pospagos por operador (Diciembre 2021) .....	83
4.56 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil (TB) .....	83
4.57 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil (TB) por operador (año 2021) .....	84

4.58 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil prepagos (TB) (año 2021) .....	84
4.59 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil prepagos (TB) por operador (año 2021)	85
4.60 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil pospagos (TB) .....	85
4.61 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil pospagos (TB) por operador (año 2021)	86
4.62 Mensajes de texto enviados .....	86
4.63 Mensajes de texto enviados por operador (año 2021) .....	87
4.64 Mensajes de texto enviados según destino (año 2021) .....	87
4.65 Mensajes de texto enviados al exterior .....	88
4.66 Mensajes de texto enviados al exterior por operador (año 2021) .....	88
4.67 Mensajes de texto enviados a otras redes móviles .....	89
4.68 Mensajes de texto enviados a otras redes móviles por operador (año 2021) .....	89
4.69 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) .....	90
4.70 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021) .....	90
4.71 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) por destino (año 2021) .....	91
4.72 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles (minutos) .....	91
4.73 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021)	92
4.74 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles (minutos) .....	92
4.75 Tráfico de voz a otras redes de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021)	93
4.76 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles (minutos) .....	93
4.77 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles por operador (minutos) (año 2021)	94
4.78 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles .....	94
4.79 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021) .	95
4.80 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) por forma de pago (año 2021) .....	95
4.81 Tráfico de voz de suscripciones móviles prepagos (minutos) por destino (año 2021) ...	96
4.82 Tráfico de voz de suscripciones móviles prepagos (minutos) .....	96
4.83 Tráfico de voz de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021)	97
4.84 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles prepagos (minutos) .....	97
4.85 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021) .....	98
4.86 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles prepagos (minutos) ...	98
4.87 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021) .....	99
4.88 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles prepagos (minutos) .....	99
4.89 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021) .....	100
4.90 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles prepagos (minutos) .....	100
4.91 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles prepagos por operador (año 2021) ..	101
4.92 Tráfico de voz de suscripciones móviles pospagos (minutos) .....	101

4.93 Tráfico de voz de suscripciones móviles postpagos por operador (año 2021) .....	102
4.94 Tráfico de voz de suscripciones móviles postpagos (minutos) por destino (año 2021) ..	102
4.95 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles postpagos (minutos) .....	103
4.96 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles postpagos (minutos) por operador (año 2021) .....	103
4.97 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles postpagos (minutos) ...	104
4.98 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles postpagos (minutos) por operador (año 2021) .....	104
4.99 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles postpagos (minutos) .....	105
4.100 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles postpagos (minutos) por operador (año 2021) .....	105
4.101 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles postpagos (minutos) .....	106
4.102 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles postpagos por operador (año 2021)	106
4.103 Tráfico de voz de Roaming (minutos) .....	107
4.104 Tráfico de voz de Roaming (minutos) por operador (año 2021) .....	107
4.105 Tráfico de voz de Roaming (minutos) por tipo de servicio (año 2021) .....	108
4.106 Tráfico de voz de Roaming Local (minutos) .....	108
4.107 Tráfico de voz de Roaming Local (minutos) por operador (año 2021) .....	109
4.108 Tráfico de voz de Roaming Saliente (minutos) .....	109
4.109 Tráfico de voz de Roaming Saliente (minutos) por operador (año 2021) .....	110
4.110 Tráfico de voz de Roaming de LDI (minutos) .....	110
4.111 Tráfico de voz de Roaming de LDI (minutos) por operador (año 2021) .....	111
4.112 Tráfico de datos de Roaming (terabytes) .....	111
4.113 Tráfico de datos de Roaming (TB) por operador .....	112
5 TV para abonados .....	113
5.1 Ingresos TV para abonados (pesos corrientes) .....	113
5.2 Servicios de TV para abonados en todo el país .....	113
5.3 Servicios de TV para abonados por departamento (Diciembre 2021) .....	114
5.4 Servicios de TV para abonados por operador (Diciembre 2021) .....	114
5.5 Servicios de TV para abonados en Artigas .....	115
5.6 Servicios de TV para abonados en Canelones .....	115
5.7 Servicios de TV para abonados en Cerro Largo .....	116
5.8 Servicios de TV para abonados en Colonia .....	116
5.9 Servicios de TV para abonados en Durazno .....	117
5.10 Servicios de TV para abonados en Flores .....	117
5.11 Servicios de TV para abonados en Florida .....	118
5.12 Servicios de TV para abonados en Lavalleja .....	118
5.13 Servicios de TV para abonados en Maldonado .....	119

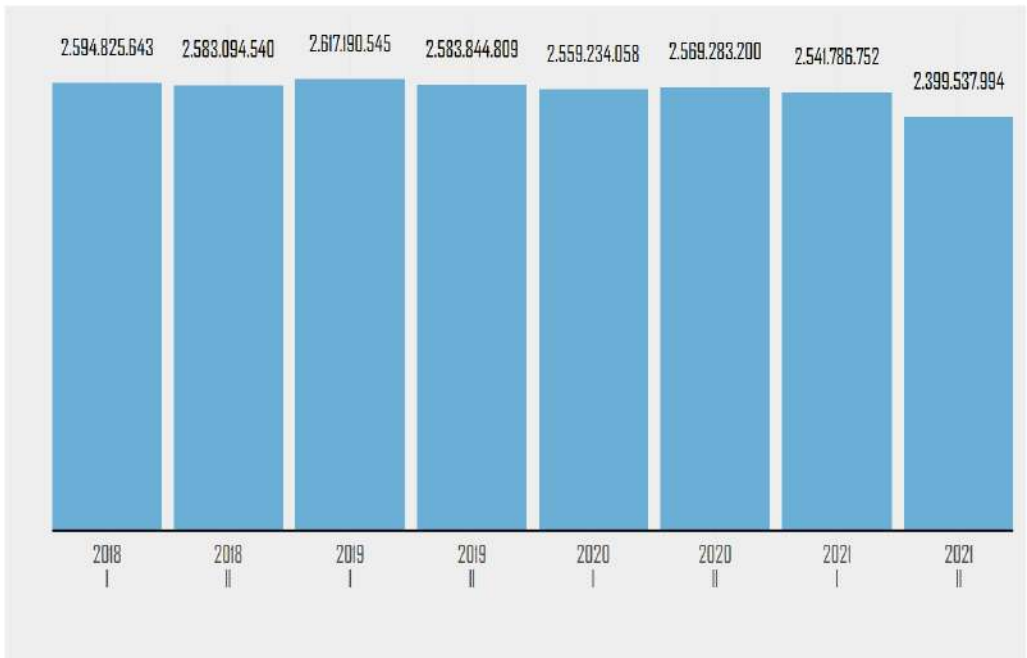


5.14 Servicios de TV para abonados en Montevideo .....	119
5.15 Servicios de TV para abonados por operador en Montevideo (Diciembre 2021) .....	120
5.16 Servicios de TV para abonados en Paysandú .....	120
5.17 Servicios de TV para abonados en Río Negro .....	121
5.18 Servicios de TV para abonados en Rivera .....	121
5.19 Servicios de TV para abonados en Rocha .....	122
5.20 Servicios de TV para abonados en Salto .....	122
5.21 Servicios de TV para abonados en San José .....	123
5.22 Servicios de TV para abonados en Soriano .....	123
5.23 Servicios de TV para abonados en Tacuarembó .....	124
5.24 Servicios de TV para abonados en Treinta y Tres .....	124
5.25 Servicios de TV para abonados por tecnología (Diciembre 2021) .....	125
5.26 Servicios de TV para abonados por Cable Coaxial .....	125
5.27 Servicios de TV para abonados por UHF .....	126
5.28 Servicios de TV para abonados por MMDS .....	126
5.29 Servicios de TV para abonados Satelital .....	127

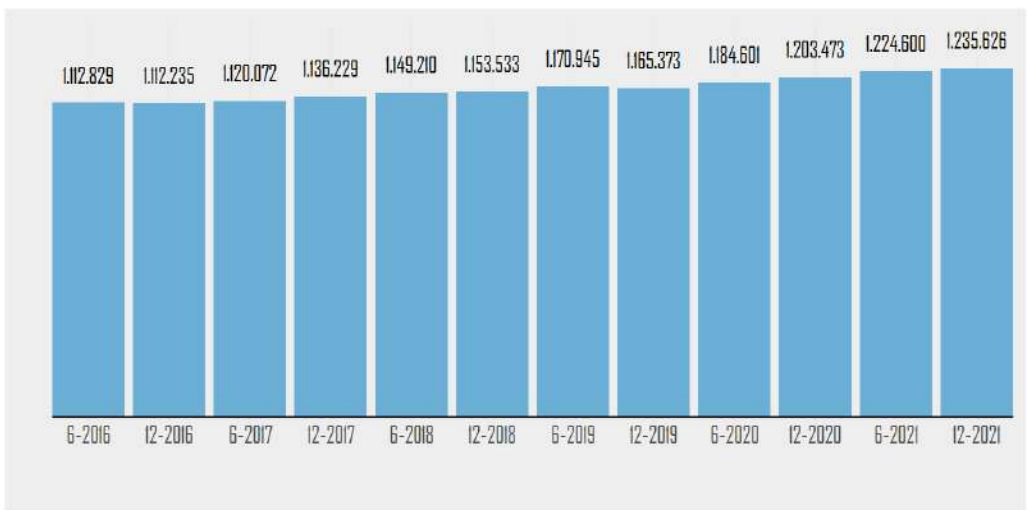


# 1 Telefonía Fija

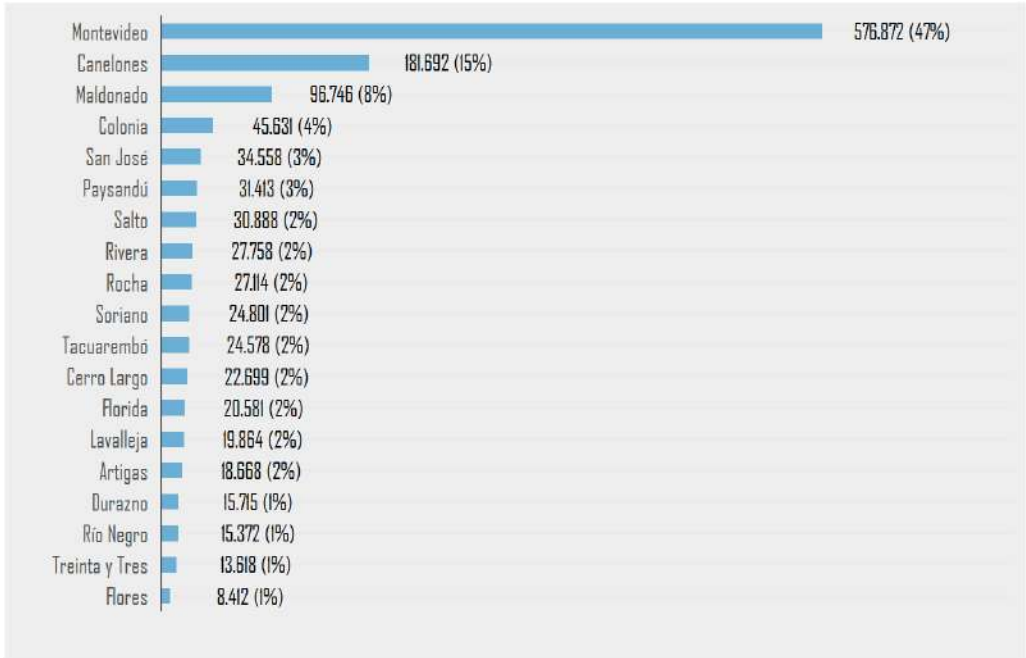
## 1.1 Ingresos Telefonía Fija (Pesos)



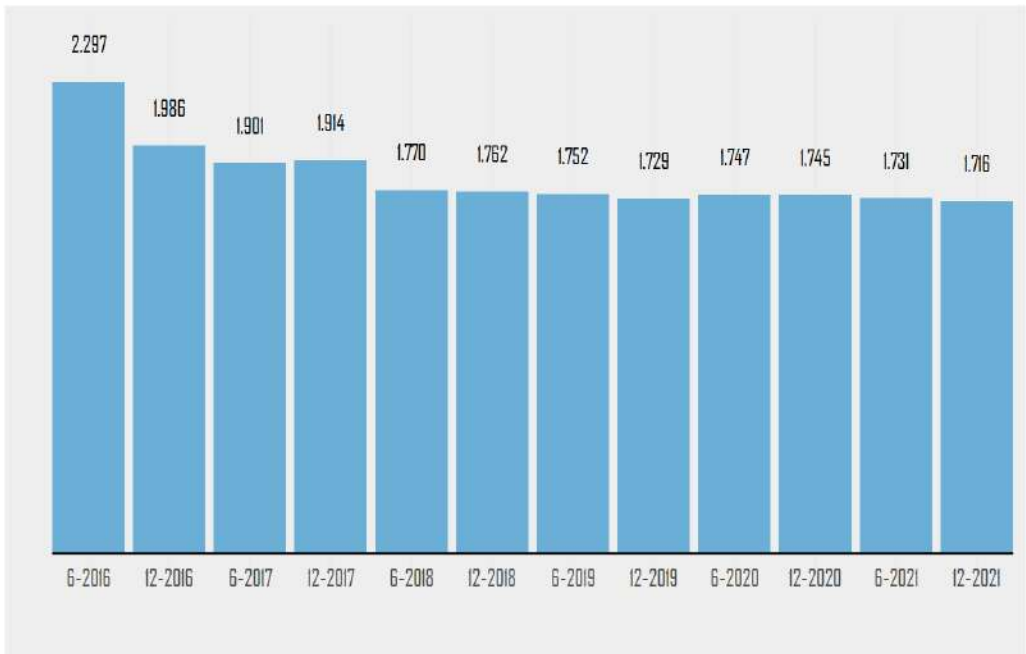
## 1.2 Líneas de telefonía fija



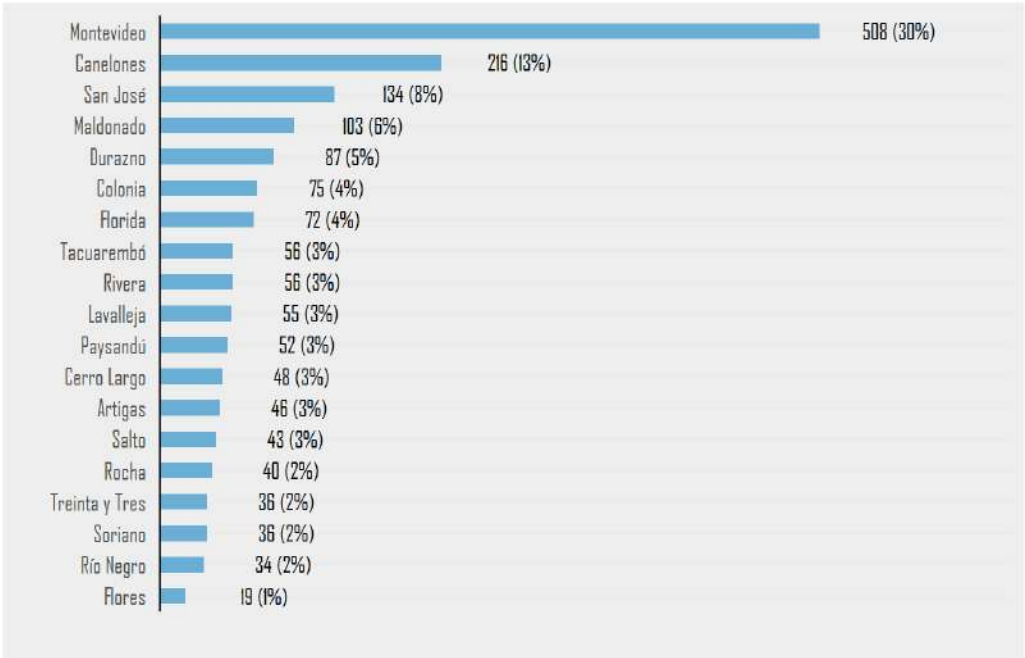
### 1.3 Líneas de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021)



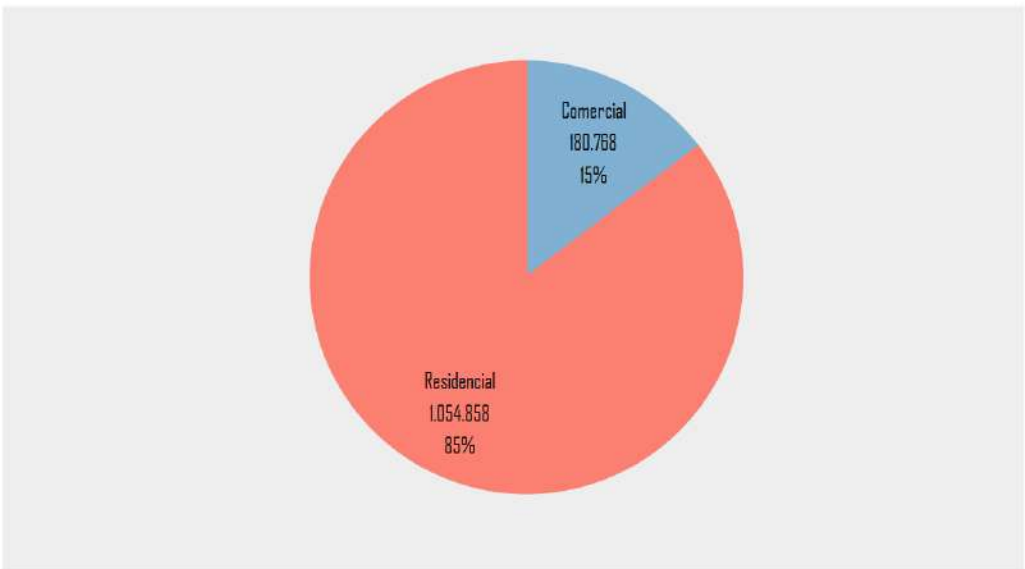
### 1.4 Teléfonos Públicos



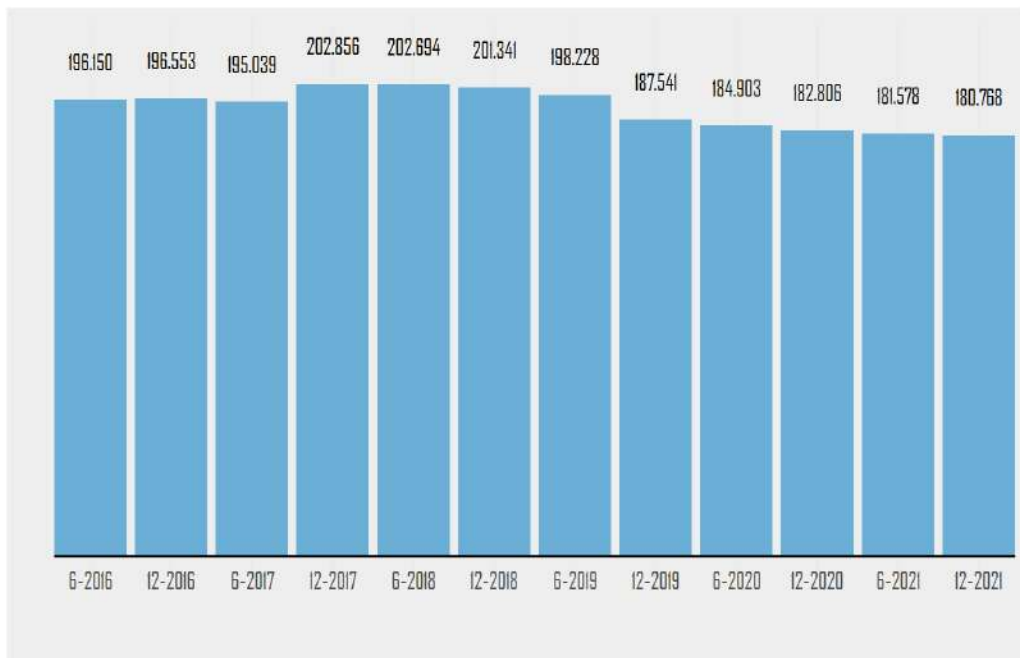
### 1.5 Teléfonos públicos por departamento (Diciembre 2021)



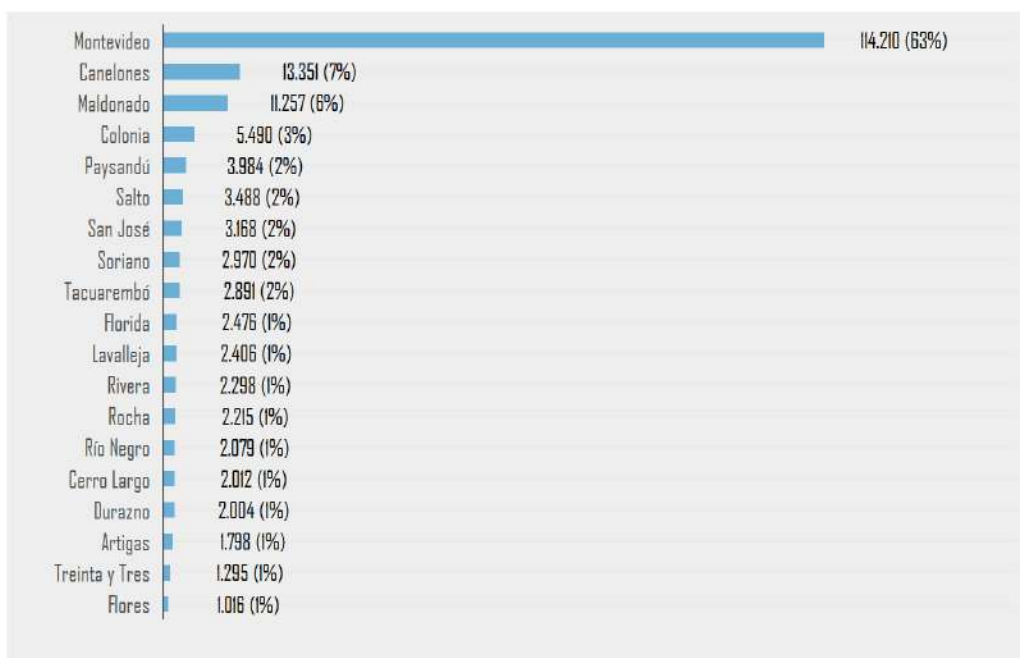
### 1.6 Líneas de telefonía fija por tipo de cliente (Diciembre 2021)



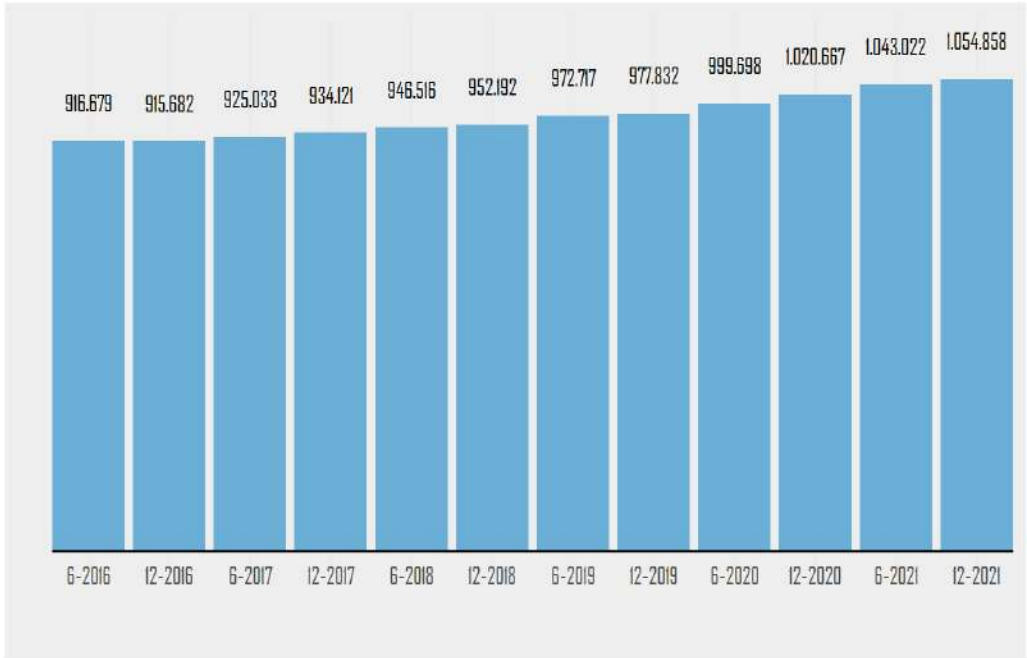
### 1.7 Líneas de telefonía fija comerciales



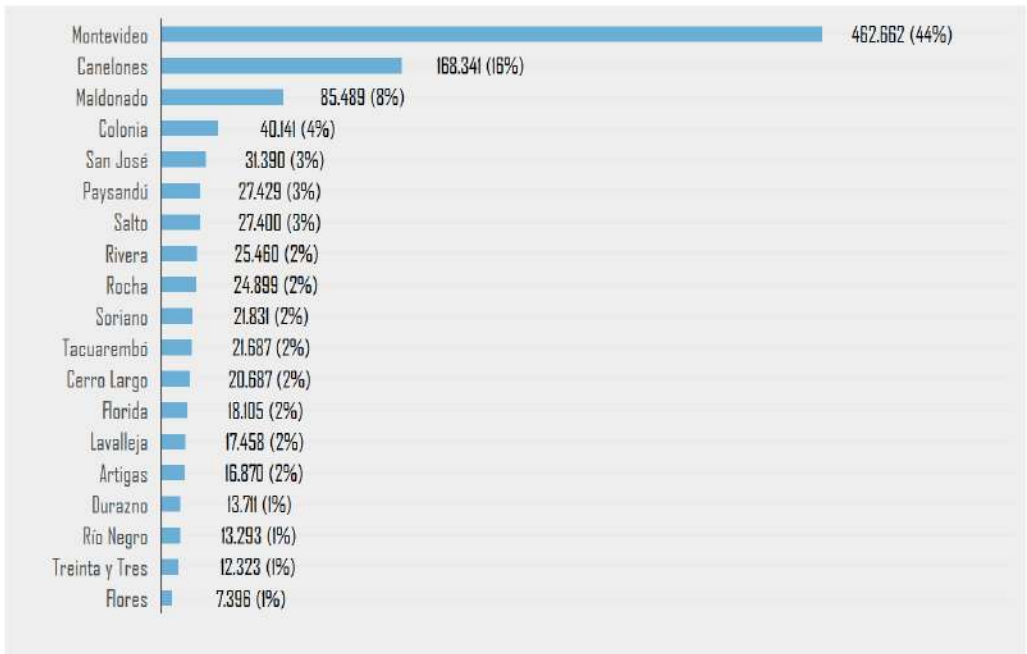
### 1.8 Líneas de telefonía fija Comerciales por departamento (Diciembre 2021)



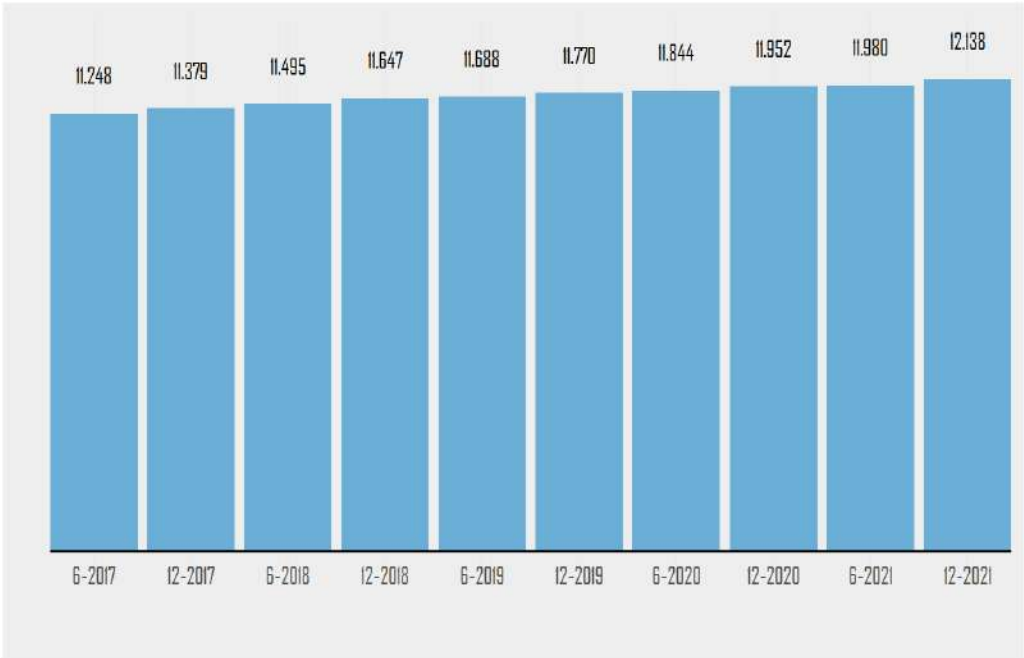
### 1.9 Líneas de telefonía fija residenciales



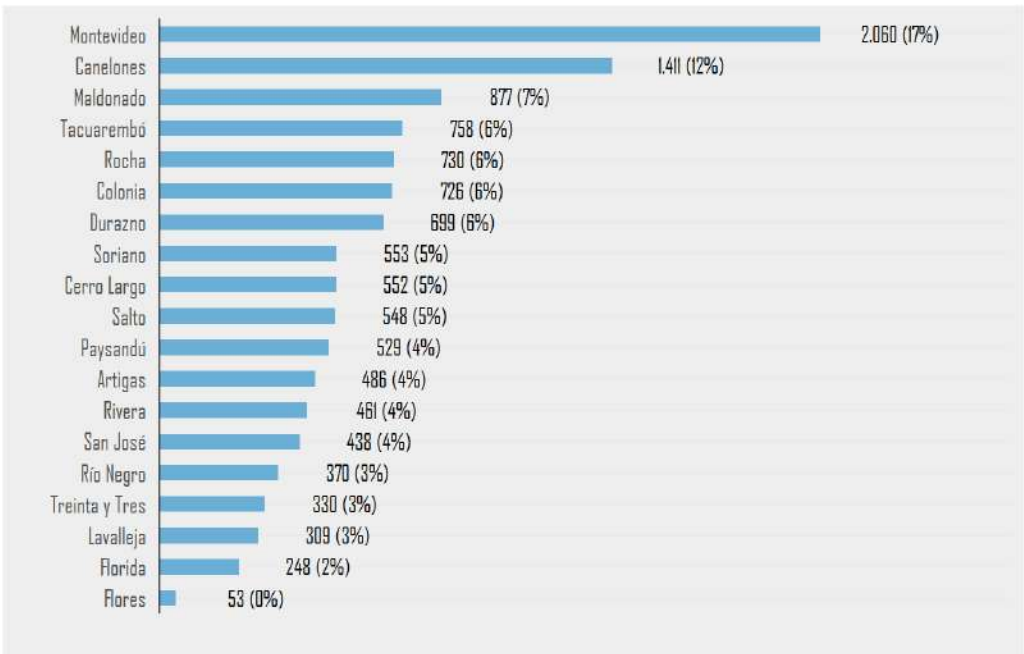
### 1.10 Líneas de telefonía fija Residenciales por departamento (Diciembre 2021)



### 1.11 Kilómetros de fibra óptica instalada

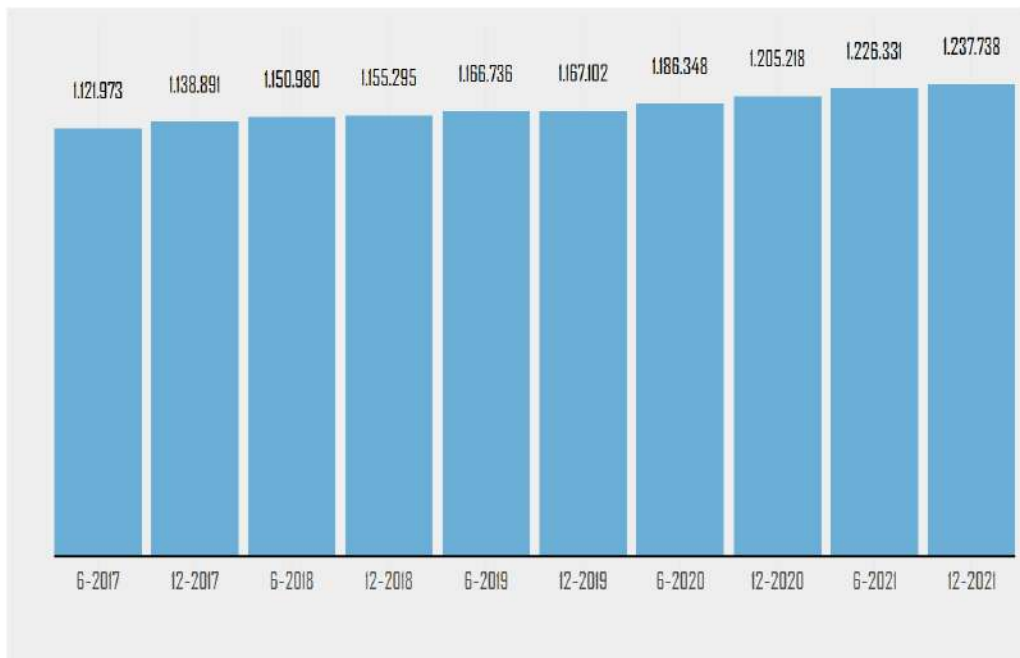


### 1.12 Kilómetros de fibra óptica instalada por departamento (Diciembre 2021)

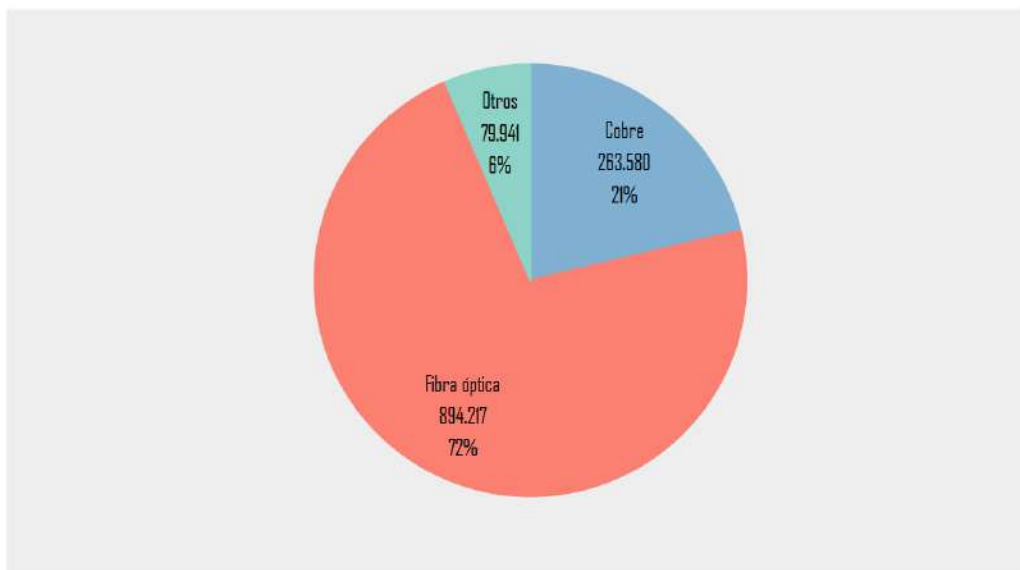




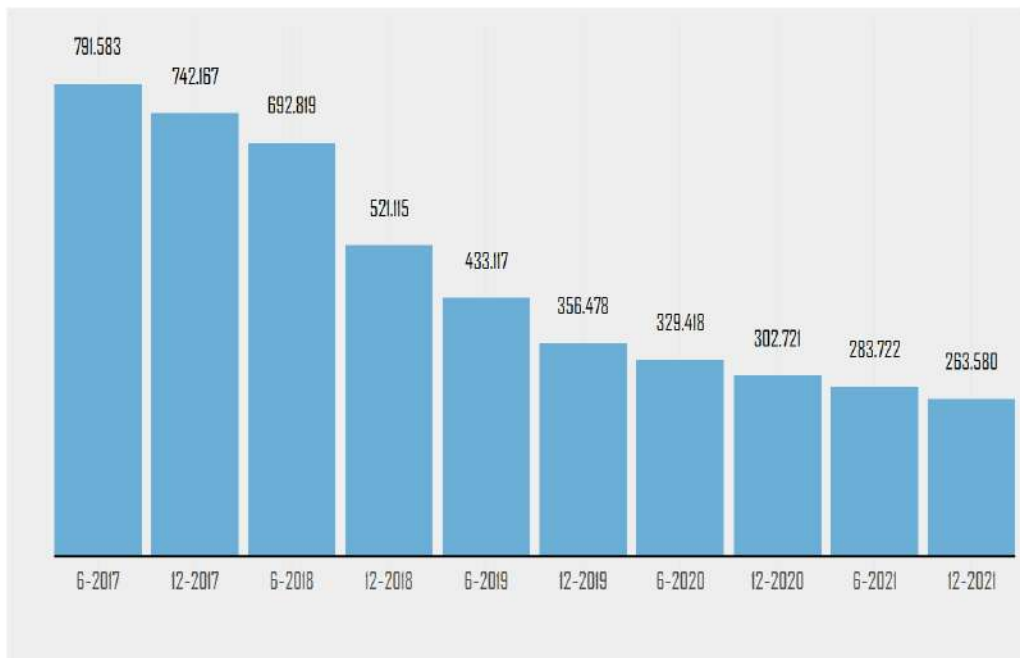
### 1.13 Accesos totales a la red de telefonía fija



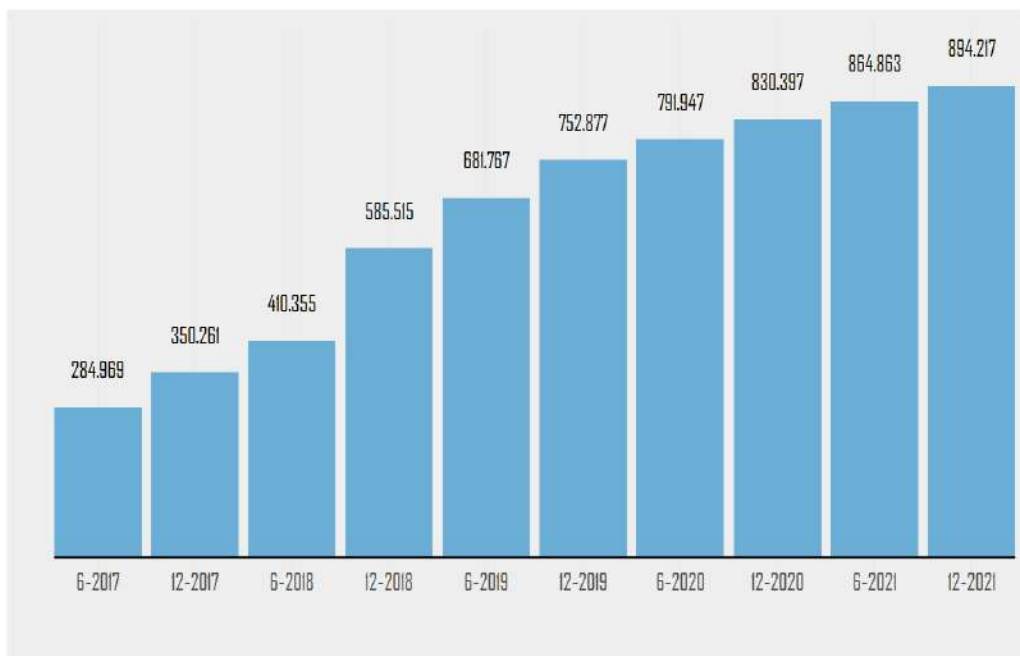
### 1.14 Accesos totales a la red de telefonía fija por tecnología (Diciembre 2021)



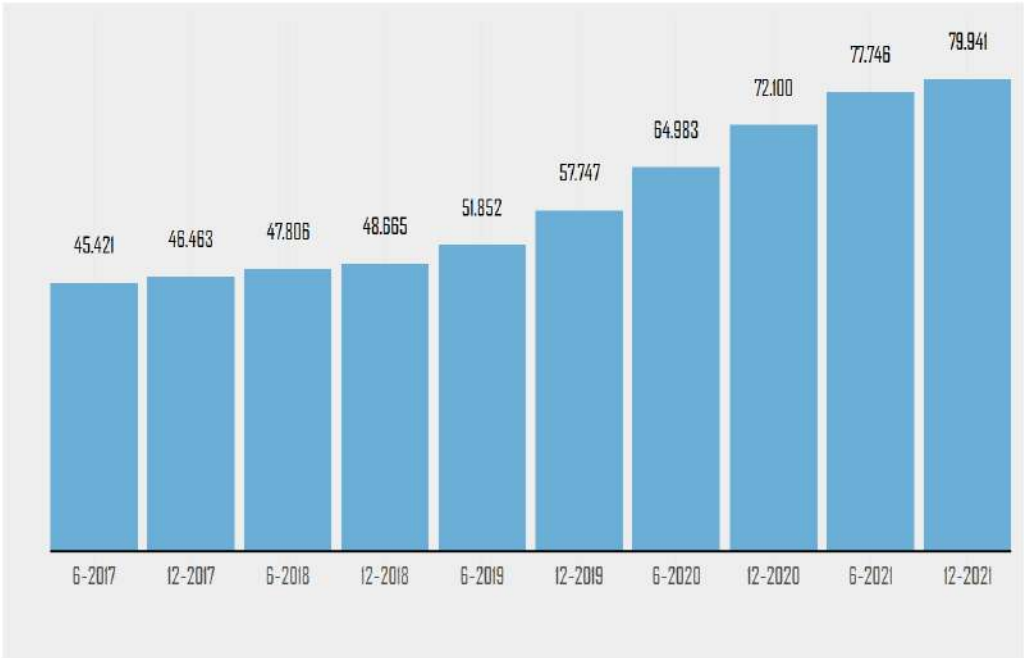
### 1.15 Accesos de cobre a la red de telefonía fija



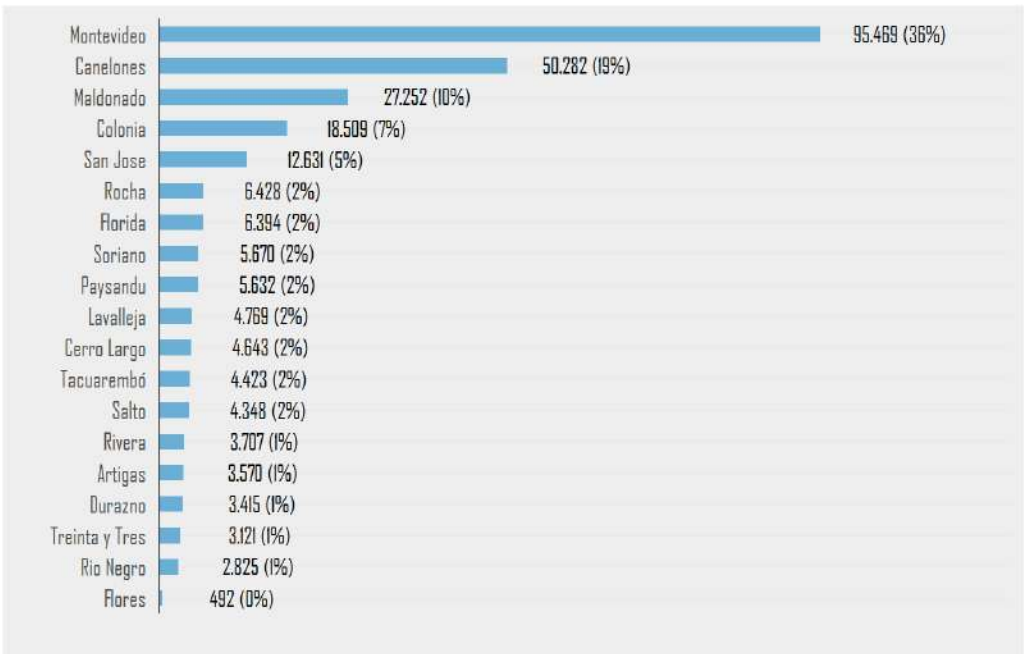
### 1.16 Accesos de fibra óptica a la red de telefonía fija



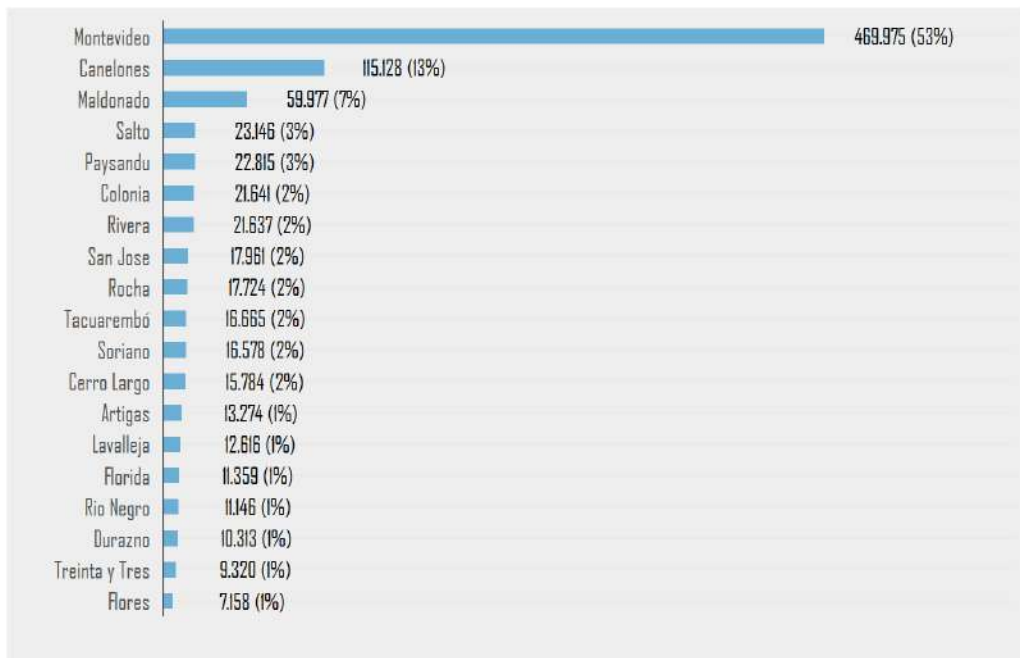
### 1.17 Accesos Otros a la red de telefonía fija



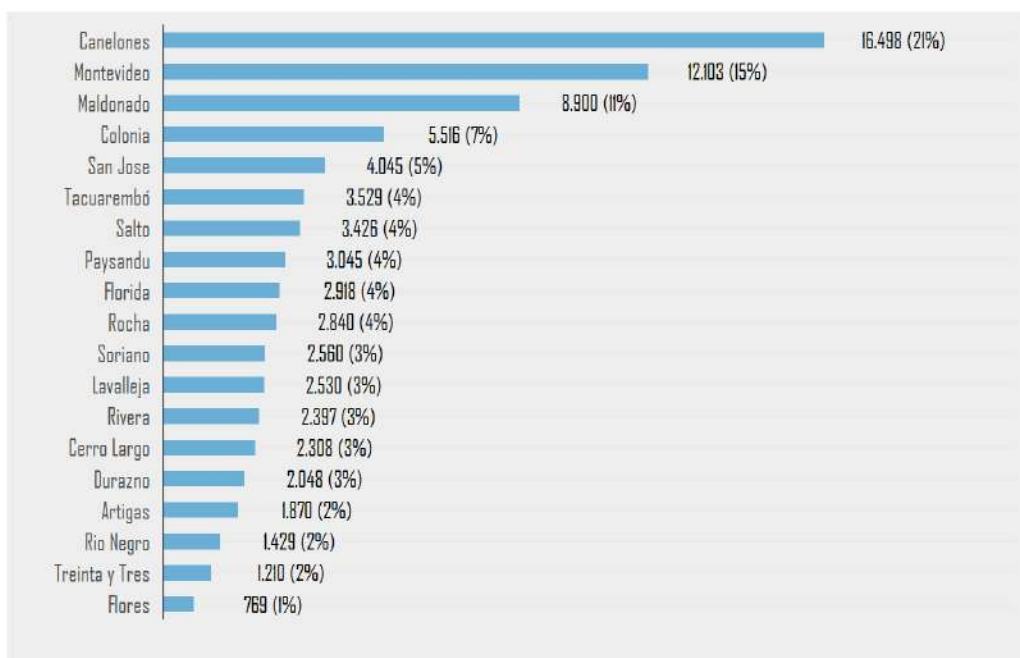
### 1.18 Accesos de cobre a la red de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021)



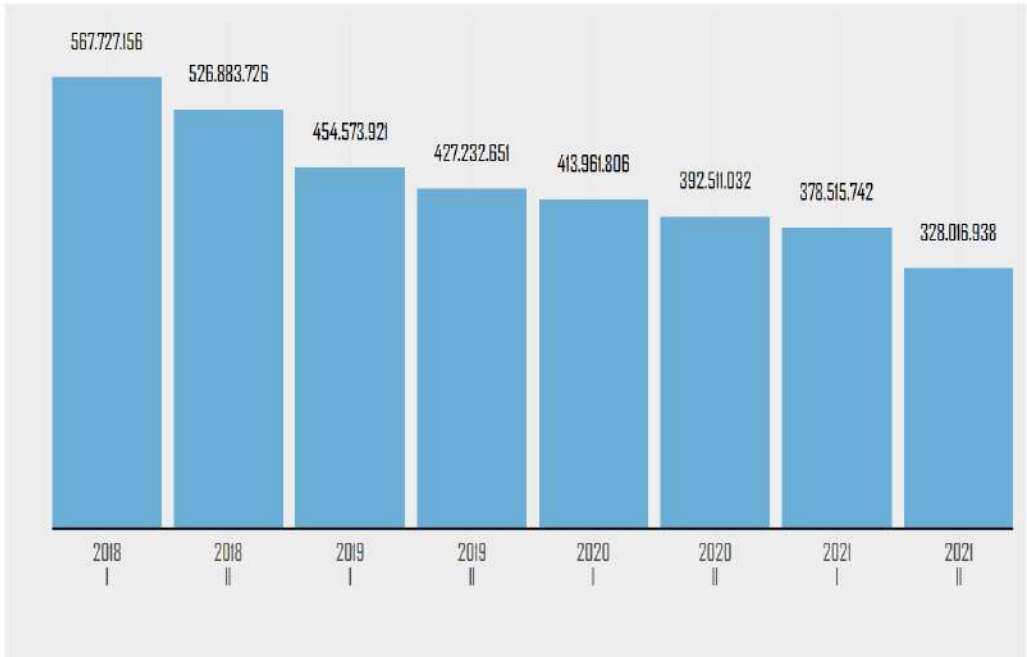
## 1.19 Accesos de fibra óptica a la red de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021)



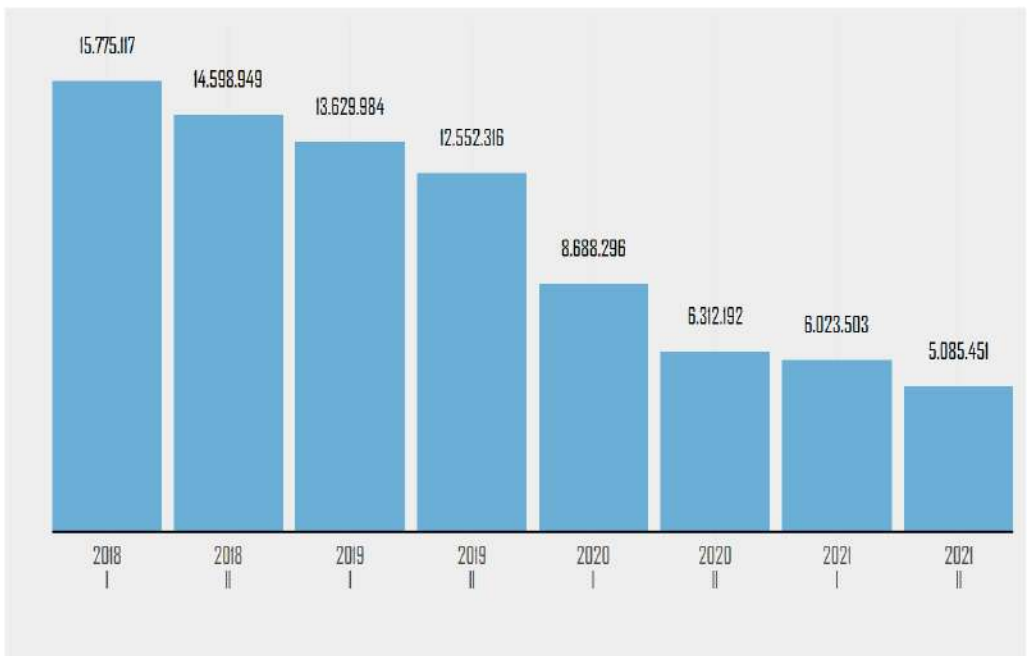
## 1.20 Accesos Otros a la red de telefonía fija por departamento (Diciembre 2021)



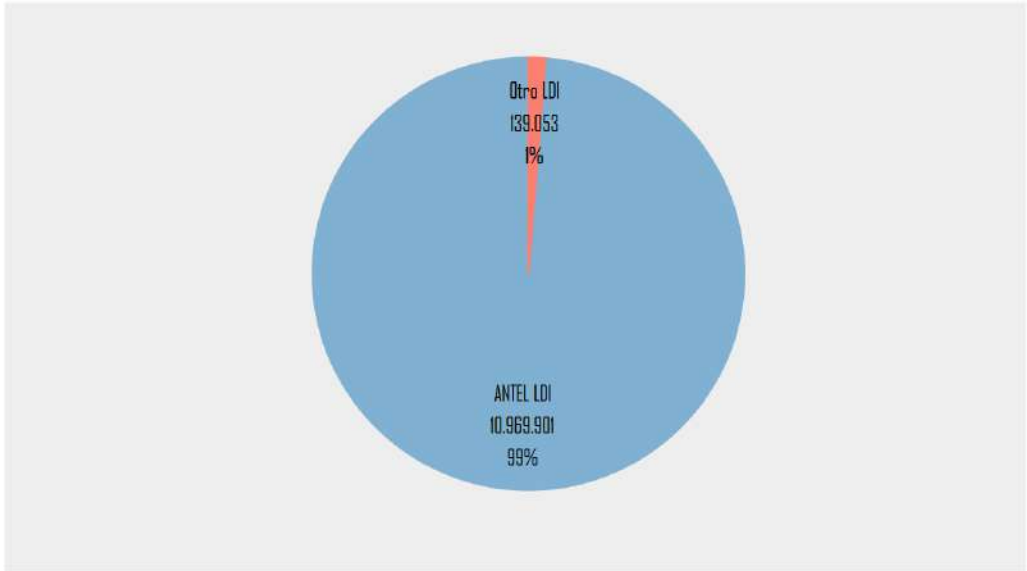
### 1.21 Cómputos de telefonía fija



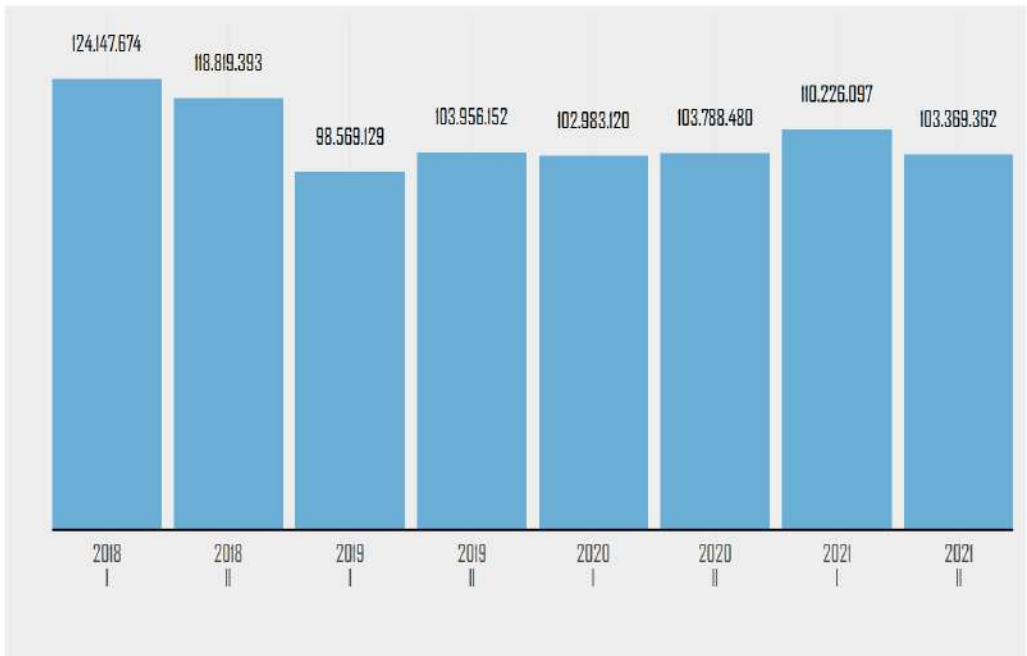
### 1.22 Minutos de telefonía fija al exterior



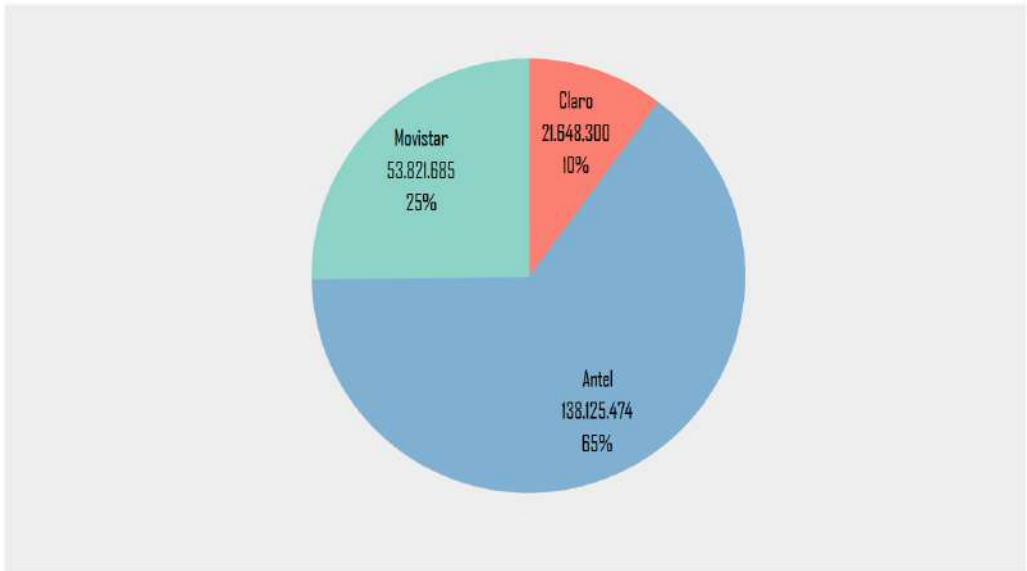
### 1.23 Minutos de telefonía fija al exterior por operador (año 2021)



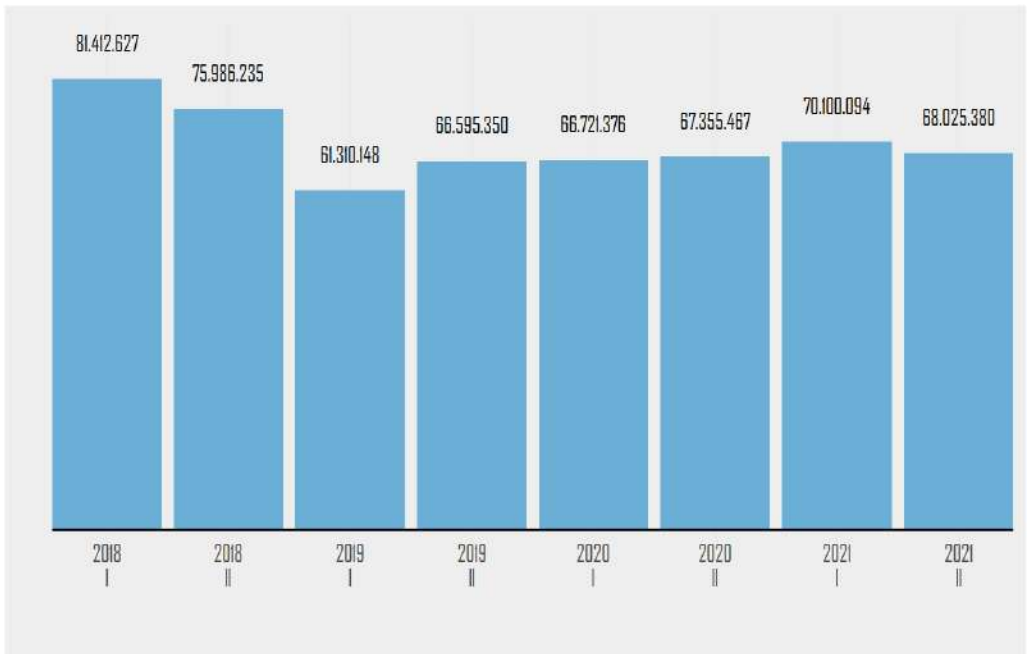
### 1.24 Minutos de telefonía fija a teléfonos móviles



### 1.25 Minutos de tráfico de telefonía fija a teléfonos móviles por operador (año 2021)



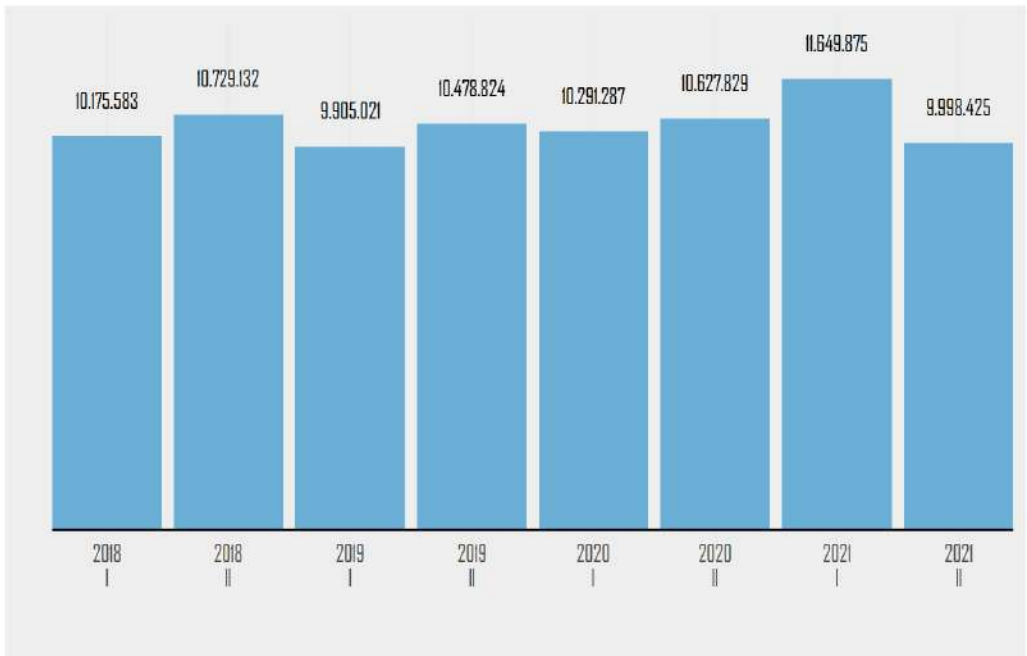
### 1.26 Minutos de tráfico de telefonía fija a red móvil de ANTEL



### 1.27 Minutos de tráfico de telefonía fija a red móvil de Movistar



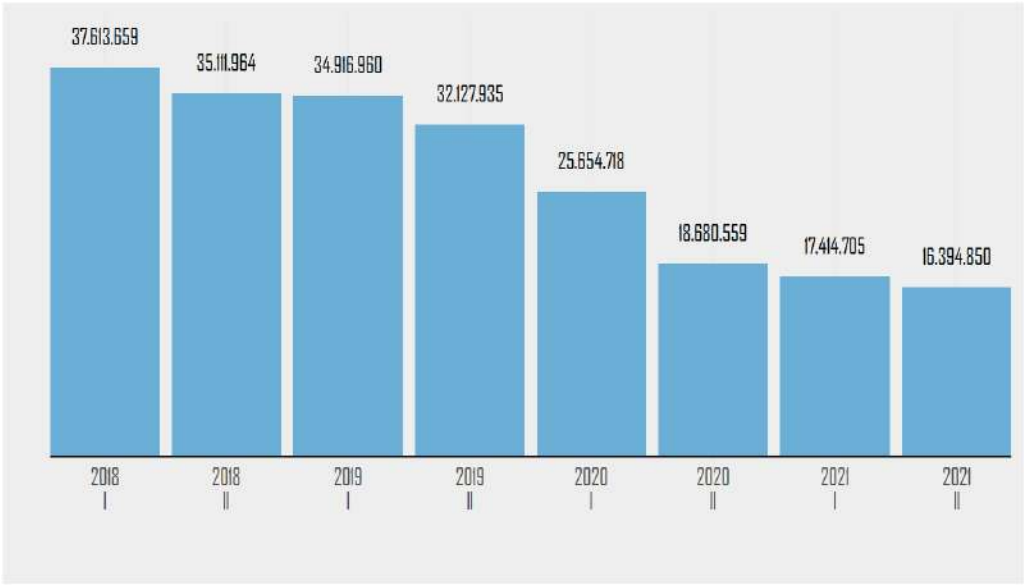
### 1.28 Minutos de tráfico de telefonía fija a red móvil de Claro



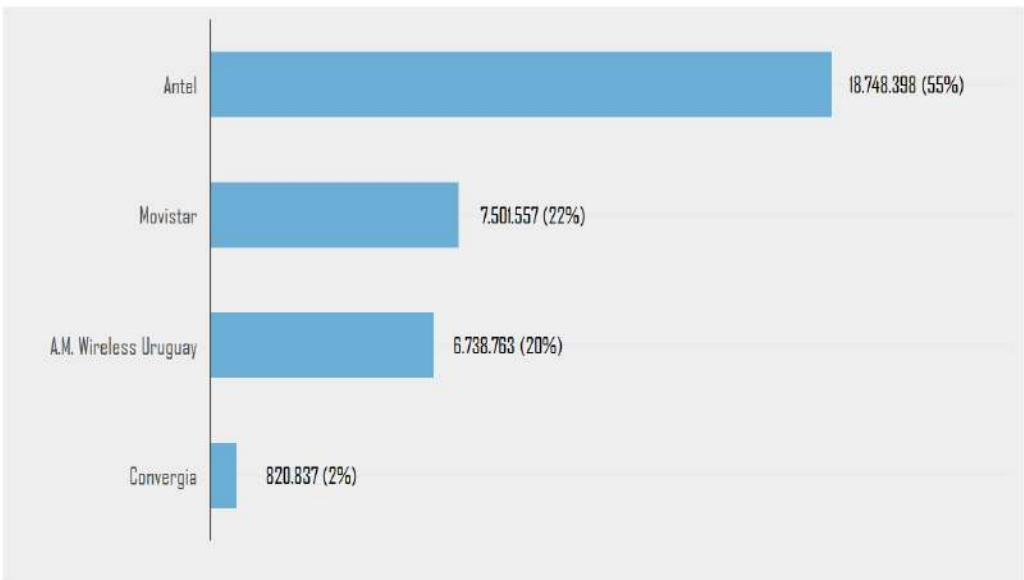


# 2 Telefonía de larga distancia internacional

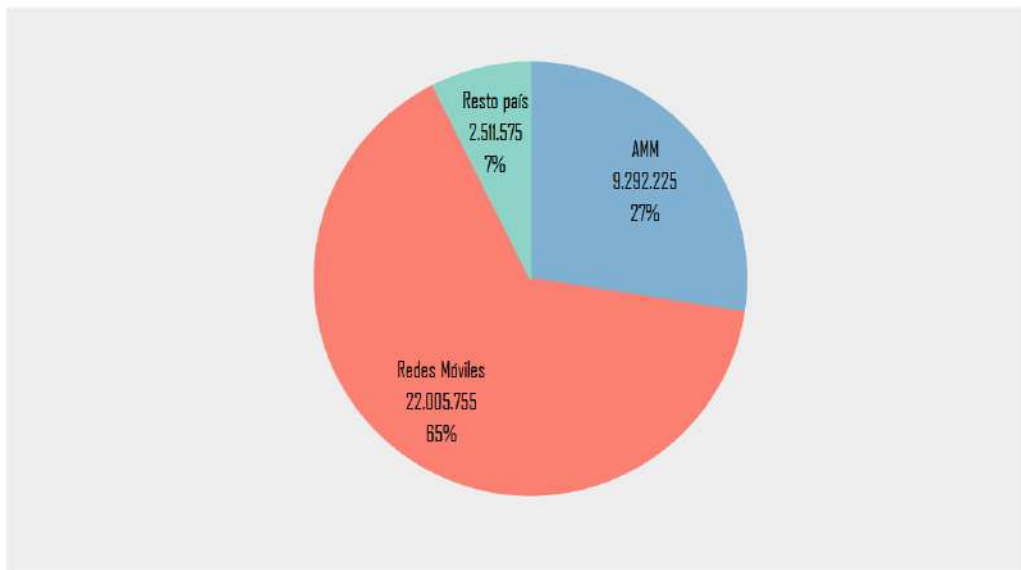
## 2.1 Minutos de tráfico de LDI saliente



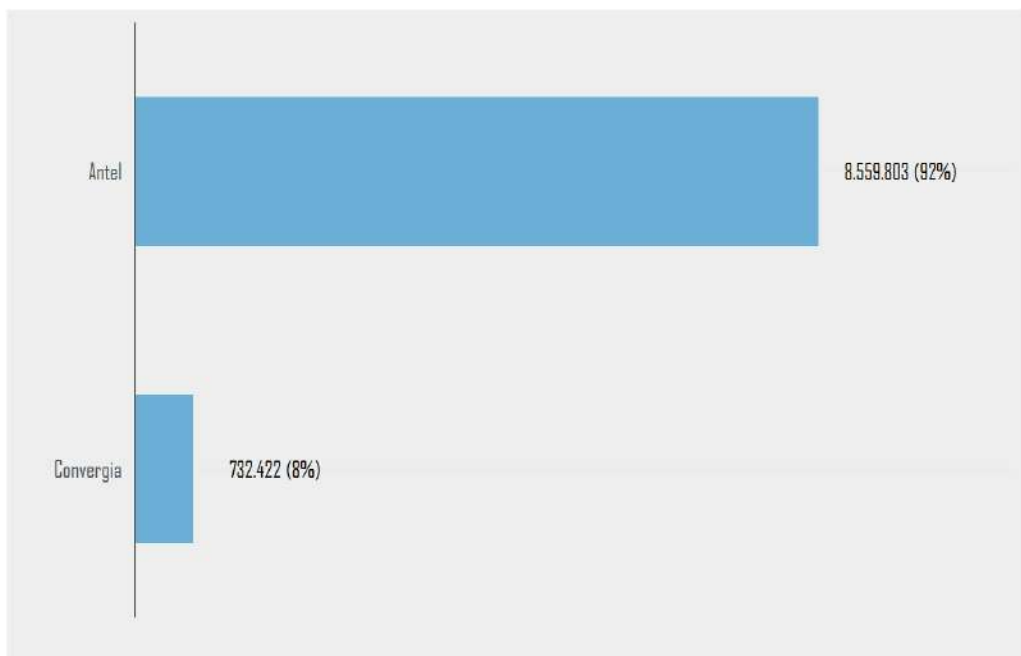
## 2.2 Minutos de tráfico de LDI saliente por operador (año 2021)



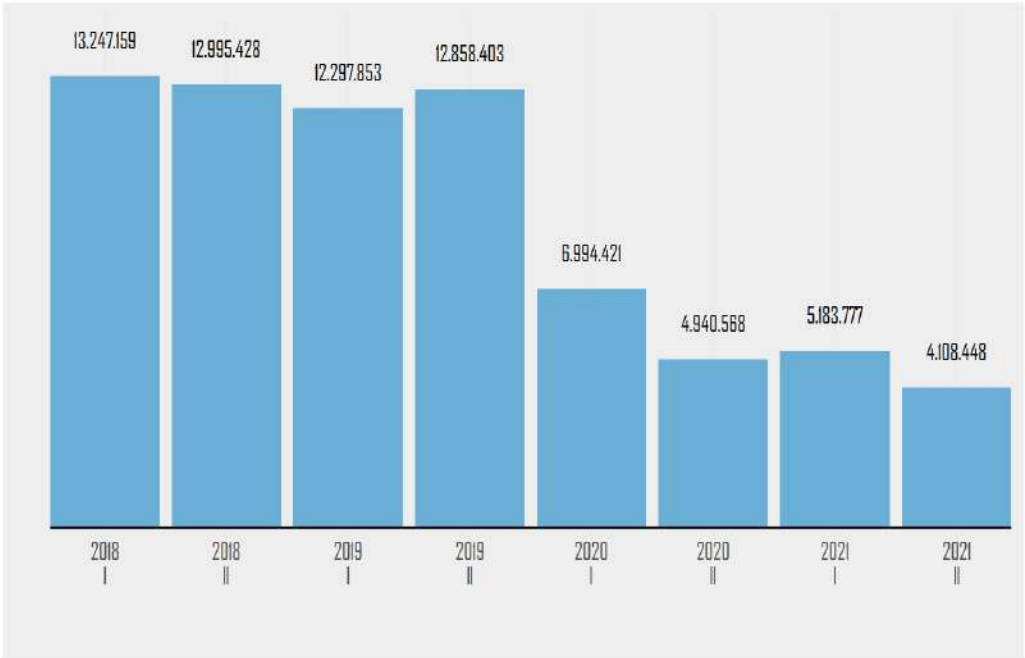
### 2.3 Minutos de tráfico de LDI saliente según red origen (año 2021)



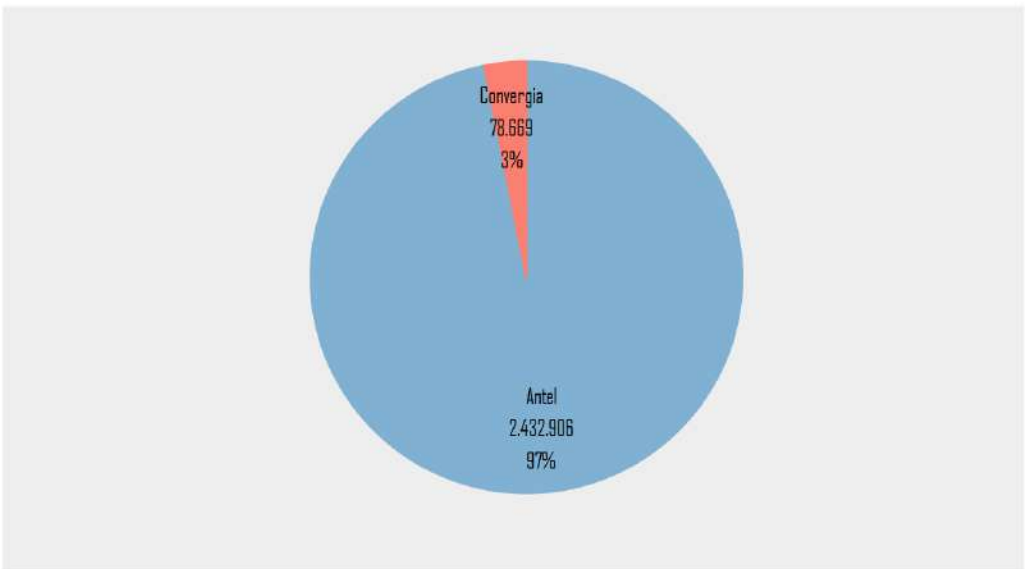
### 2.4 Minutos de tráfico de LDI saliente de red fija - AMM por operador (año 2021)



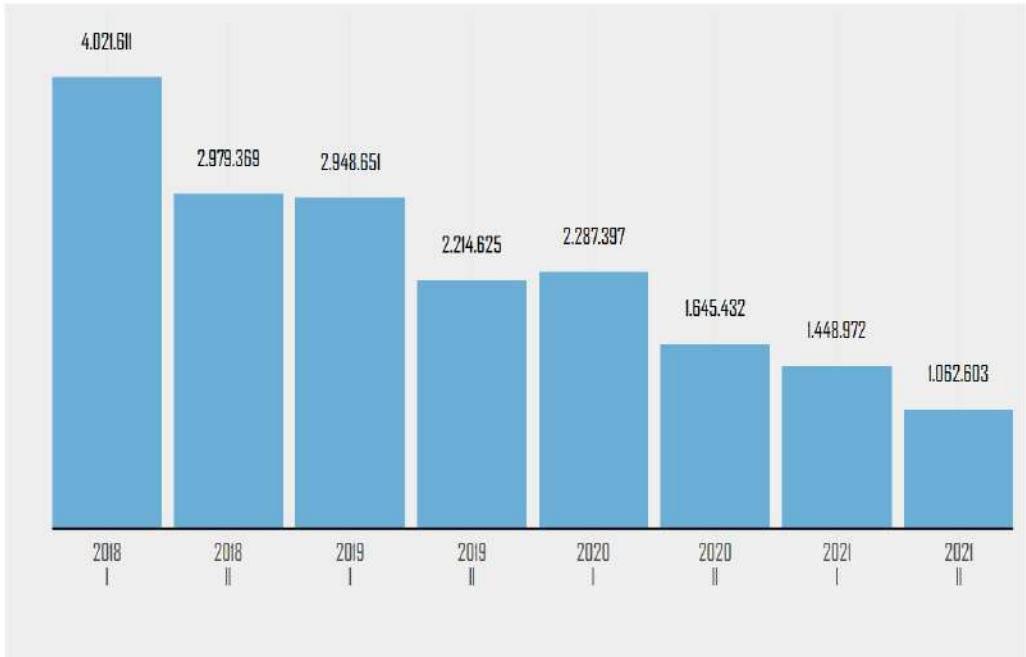
### 2.5 Minutos de tráfico de LDI saliente de red fija - AMM



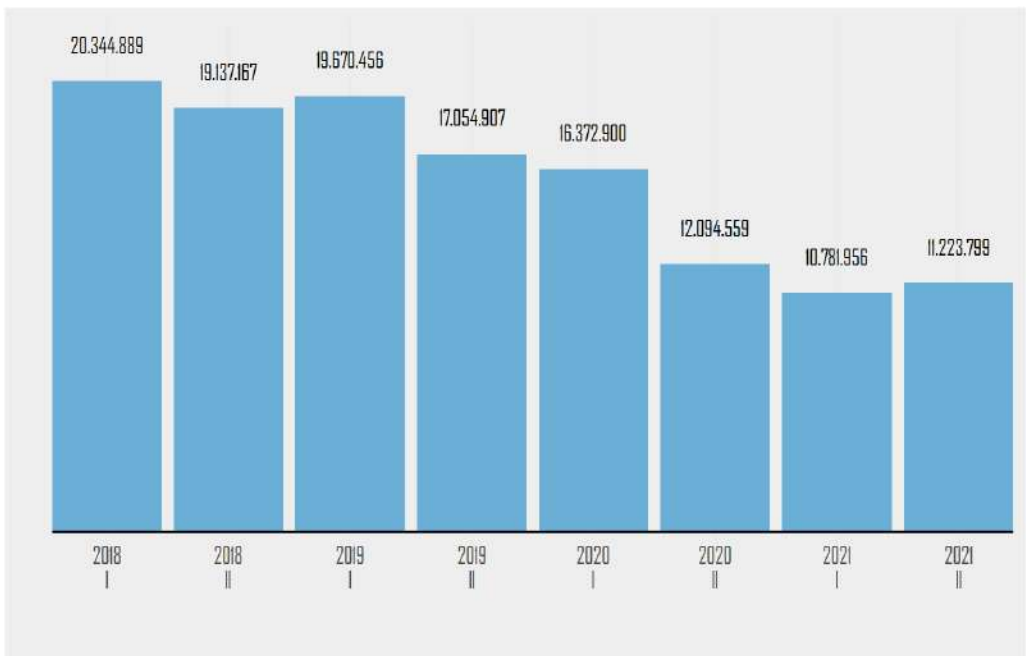
### 2.6 Minutos de tráfico de LDI saliente de red fija - Resto País por operador (año 2021)



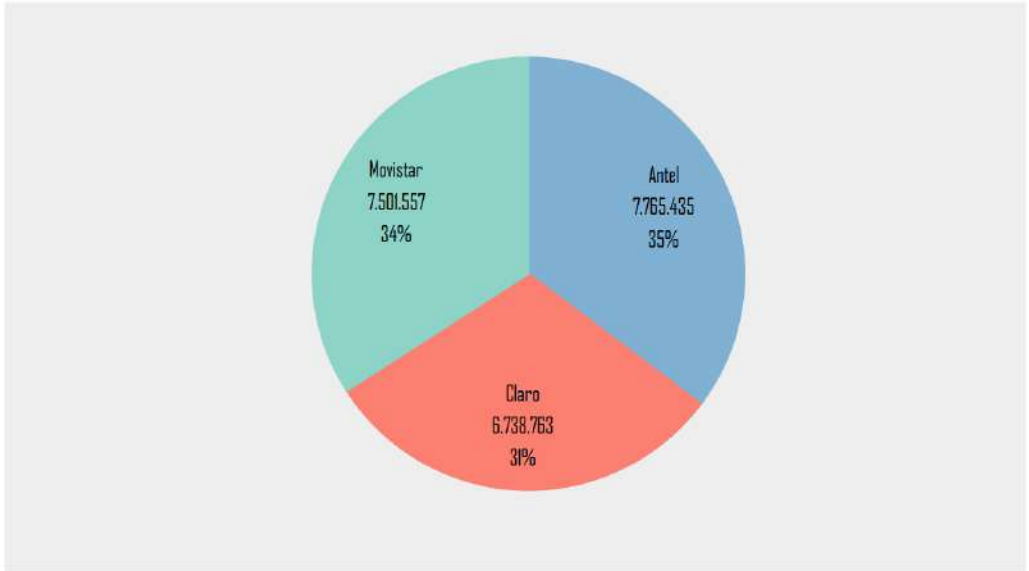
## 2.7 Minutos de tráfico de LDI saliente de Red Fija - Resto País



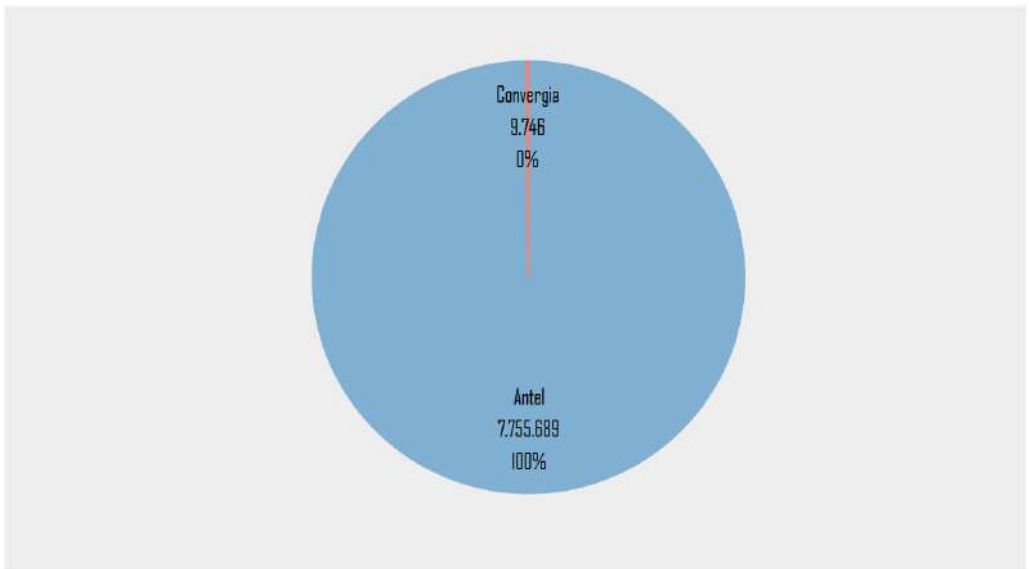
## 2.8 Minutos de tráfico de LDI saliente de redes móviles



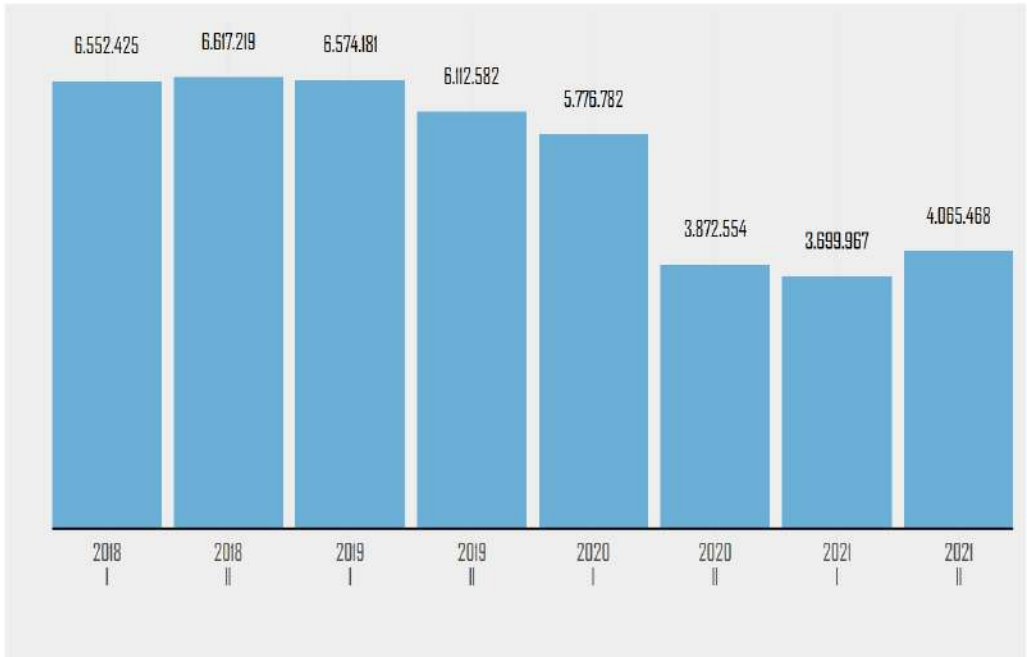
## 2.9 Minutos de tráfico de LDI saliente por red móvil (año 2021)



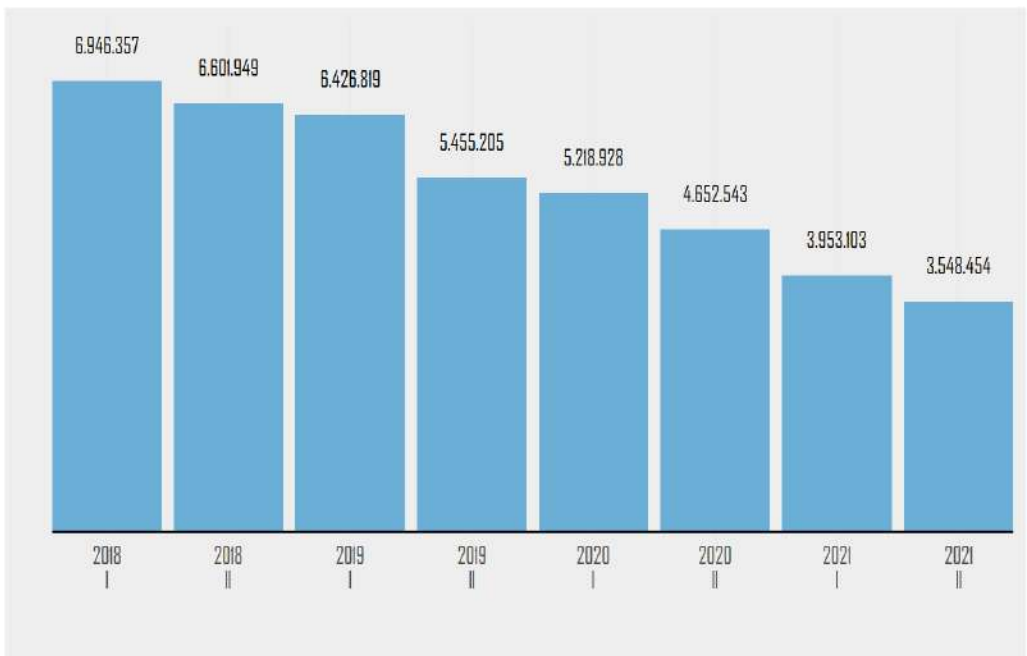
## 2.10 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de ANTEL por operador (año 2021)



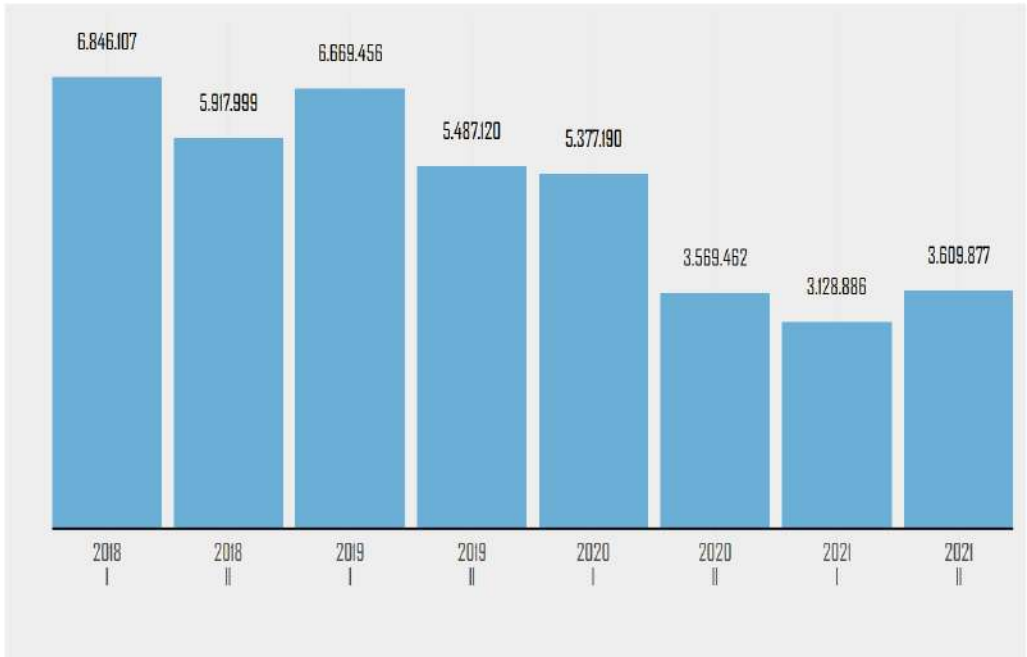
### 2.11 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de ANTEL



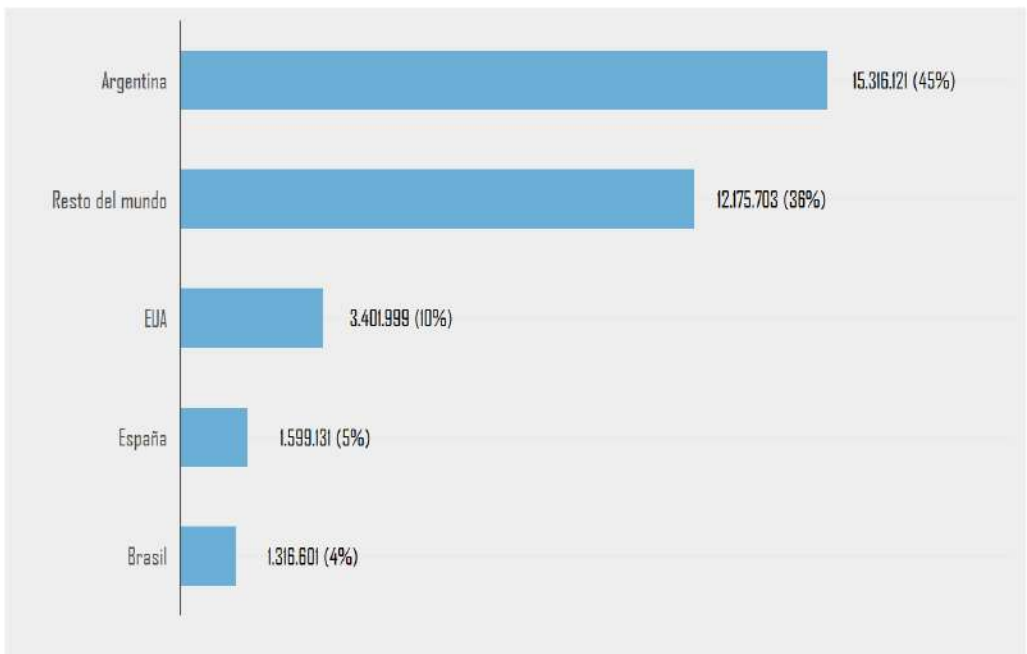
### 2.12 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de MOVISTAR



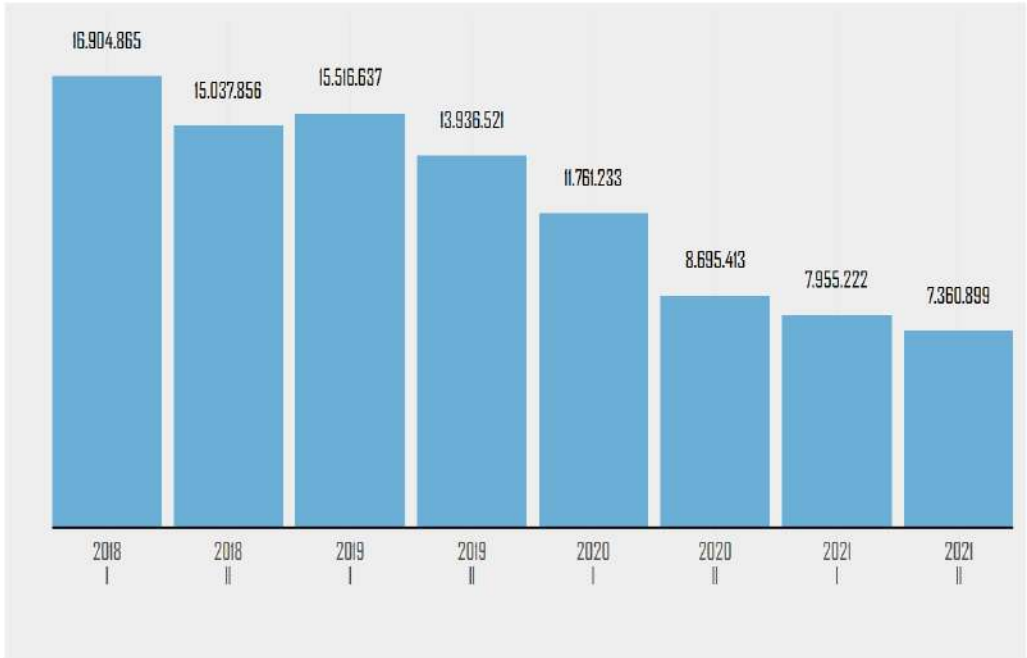
### 2.13 Minutos de tráfico de LDI saliente de red móvil de CLARO



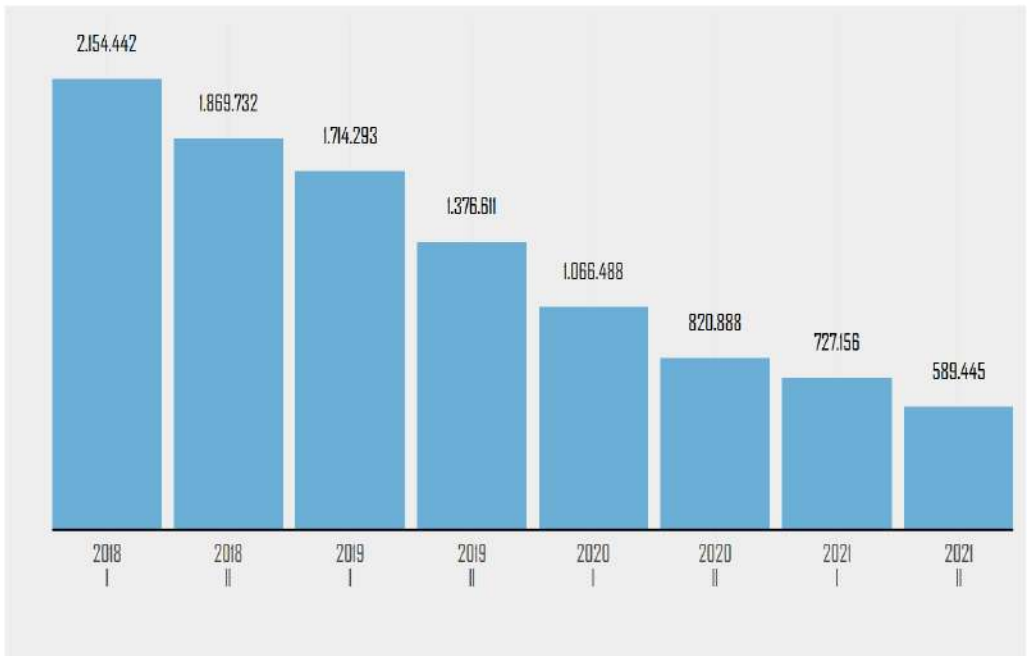
### 2.14 Minutos de tráfico de LDI saliente por destino (año 2021)



### 2.15 Minutos de tráfico de LDI saliente a Argentina

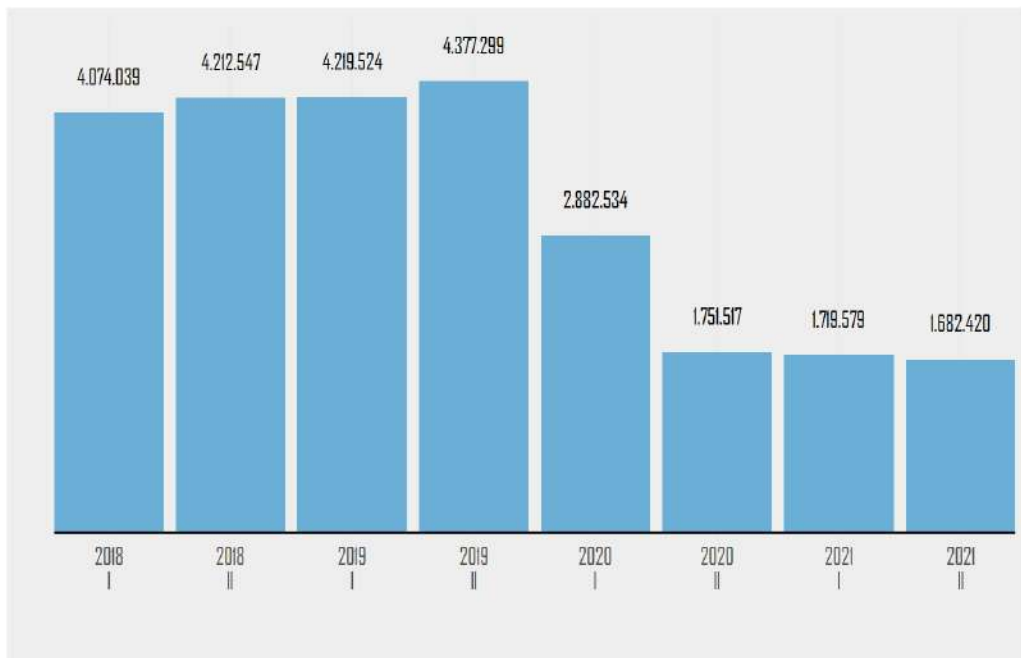


### 2.16 Minutos de tráfico de LDI saliente a Brasil

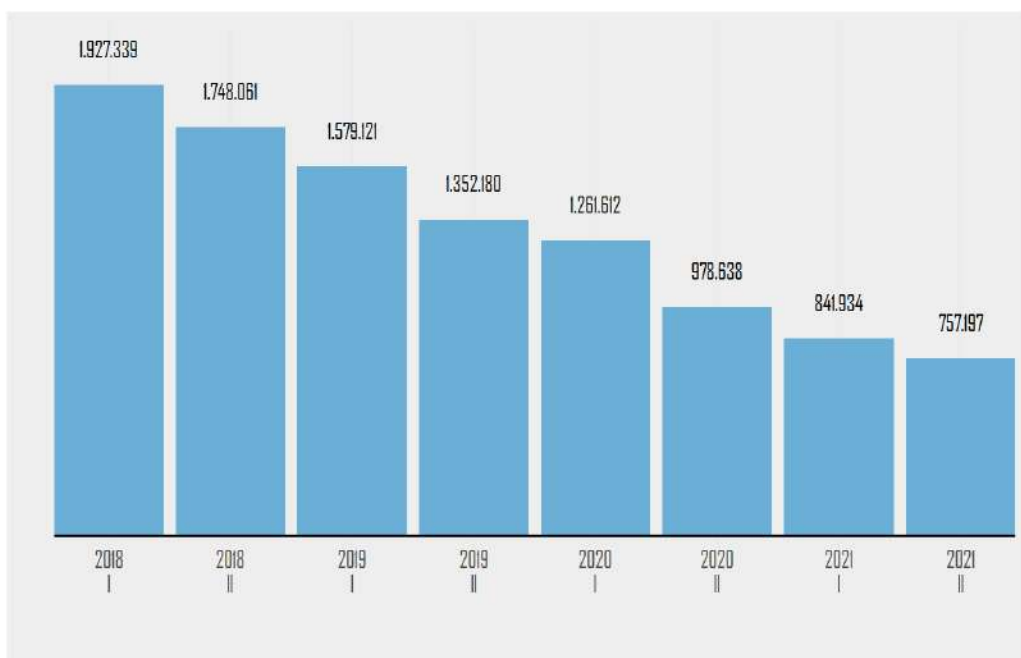




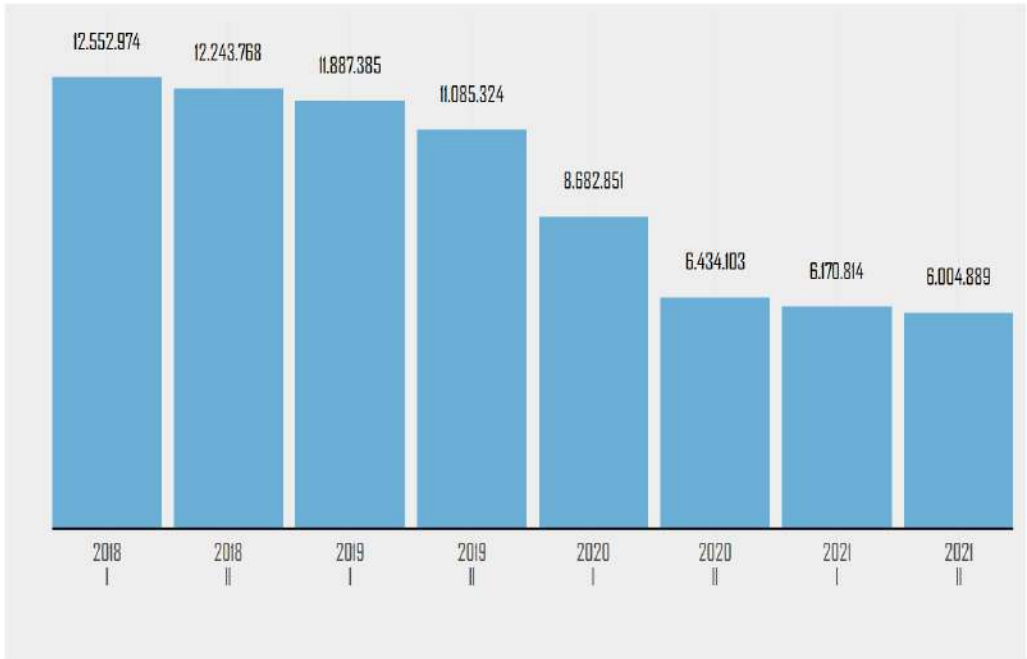
### 2.17 Minutos de tráfico de LDI saliente a EUA



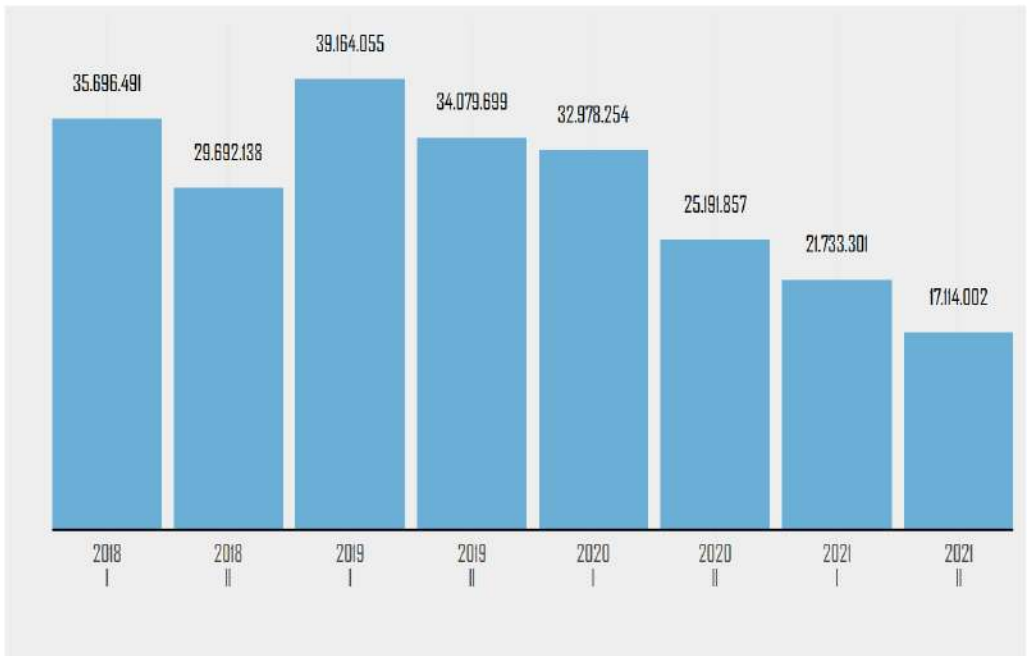
### 2.18 Minutos de tráfico de LDI saliente a España



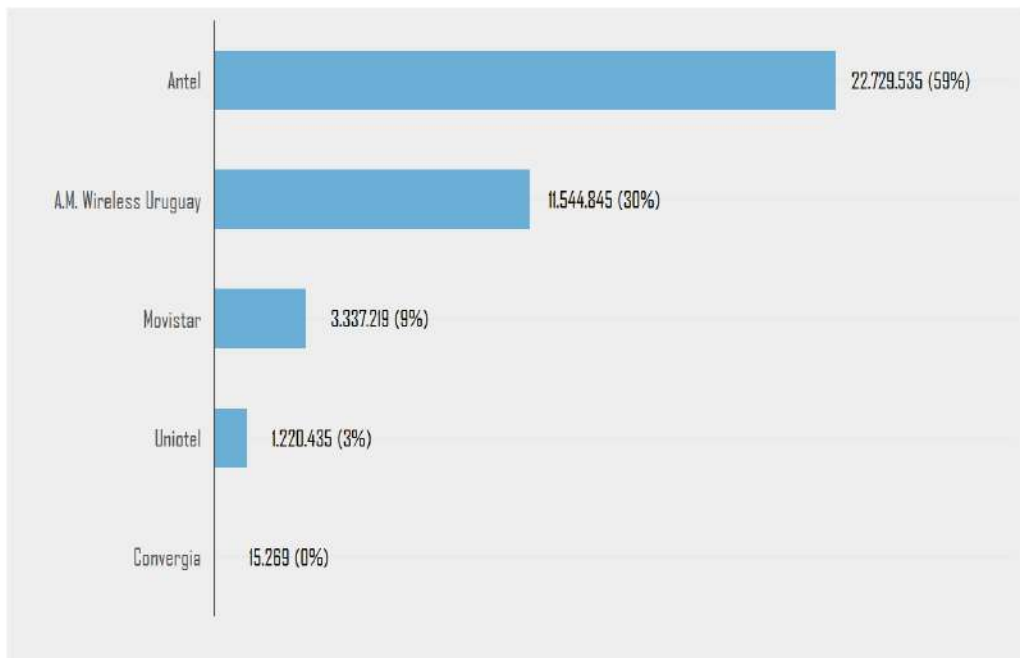
### 2.19 Minutos de tráfico de LDI saliente a Resto del Mundo



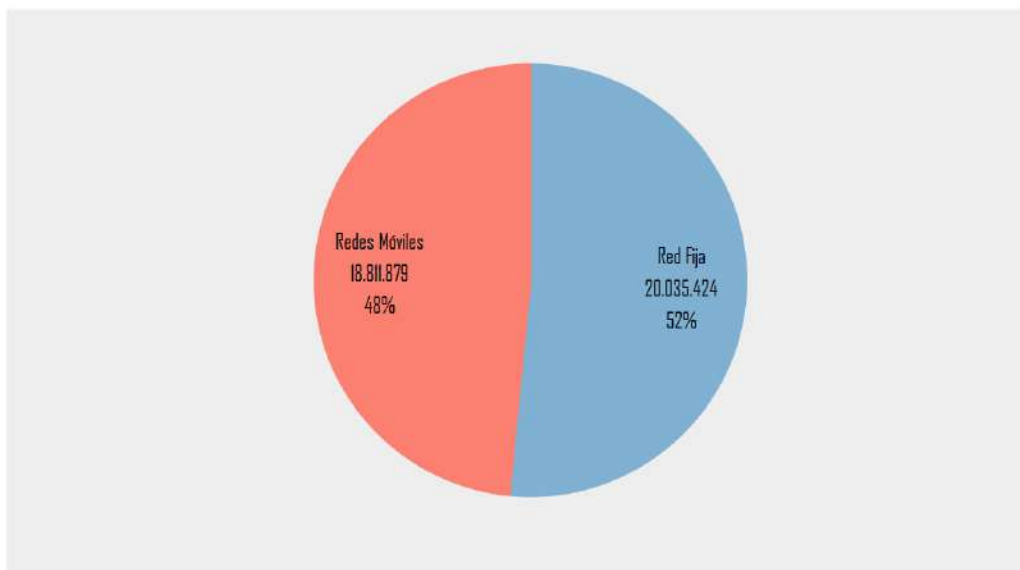
### 2.20 Minutos de tráfico de LDI entrante



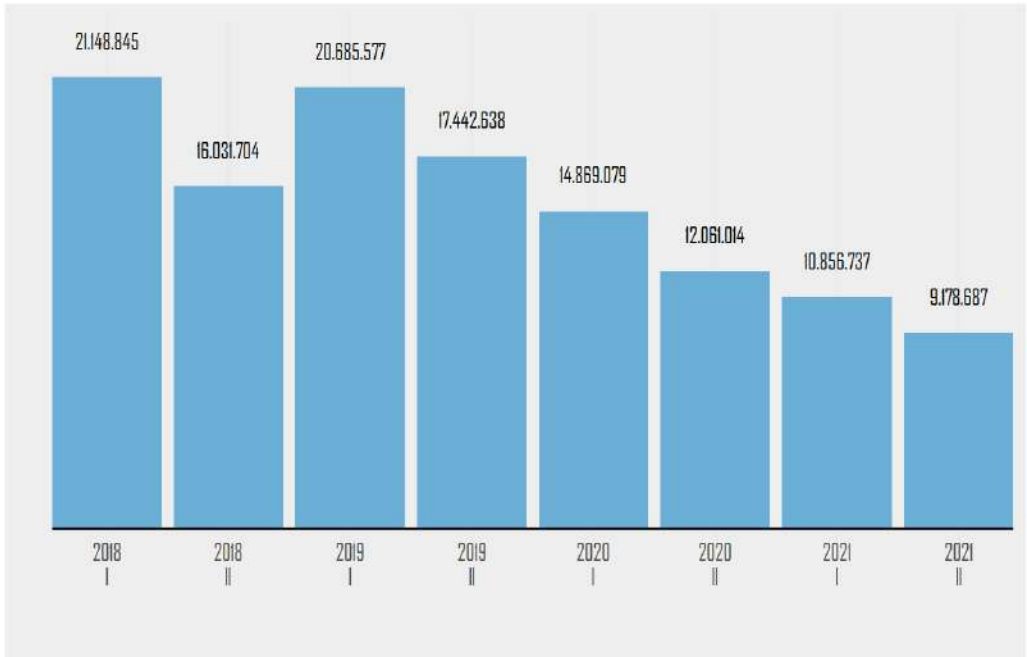
### 2.21 Minutos de tráfico de LDI entrante por operador (año 2021)



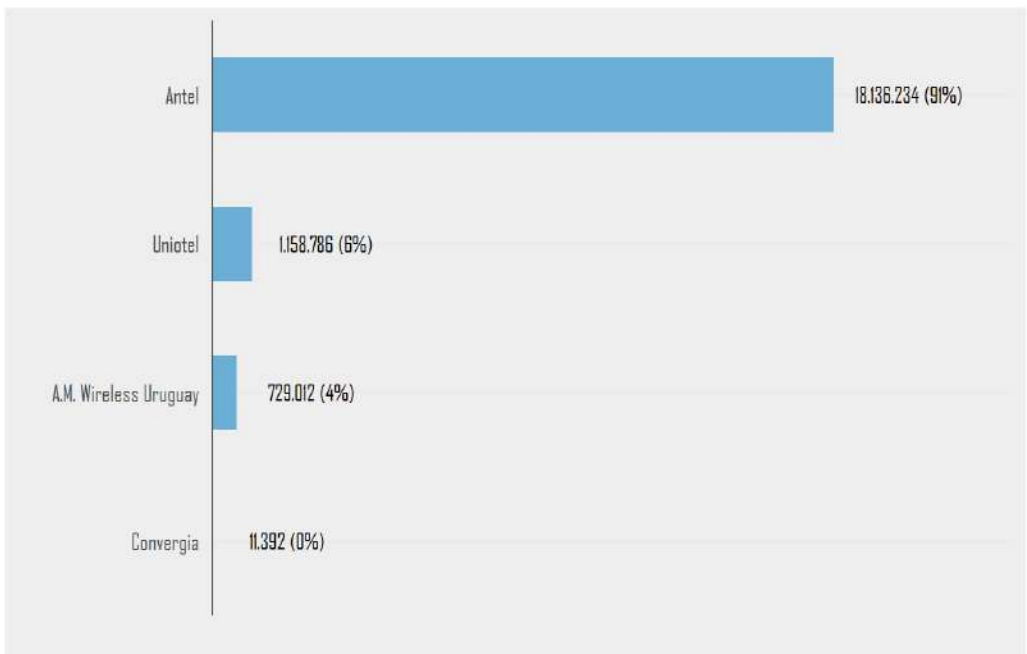
### 2.22 Minutos de tráfico de LDI entrante por red destino (año 2021)



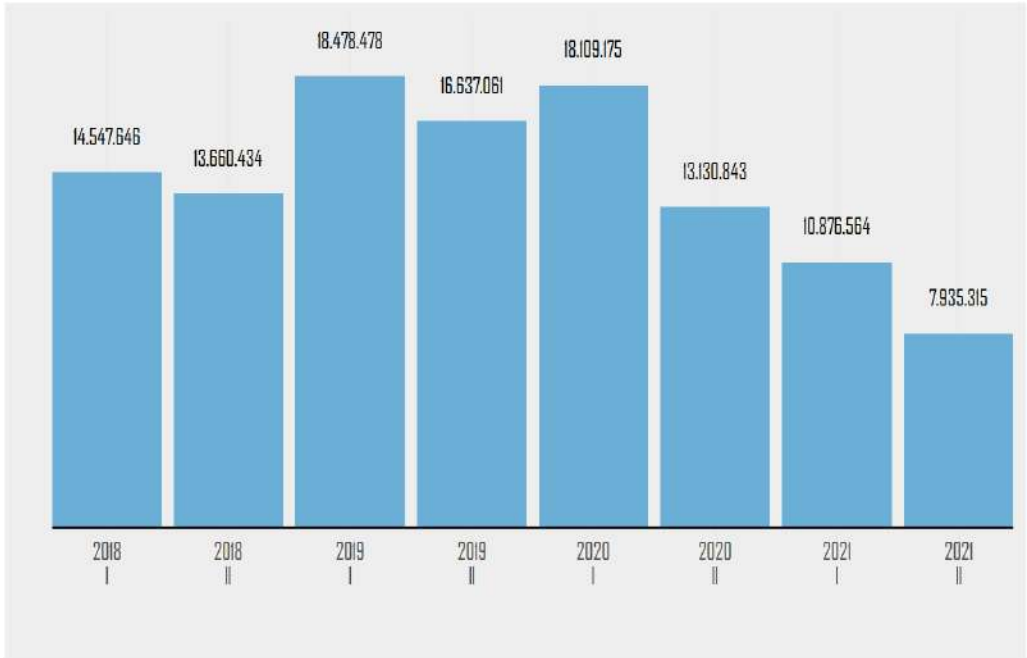
### 2.23 Minutos de tráfico de LDI entrante a Red Fija



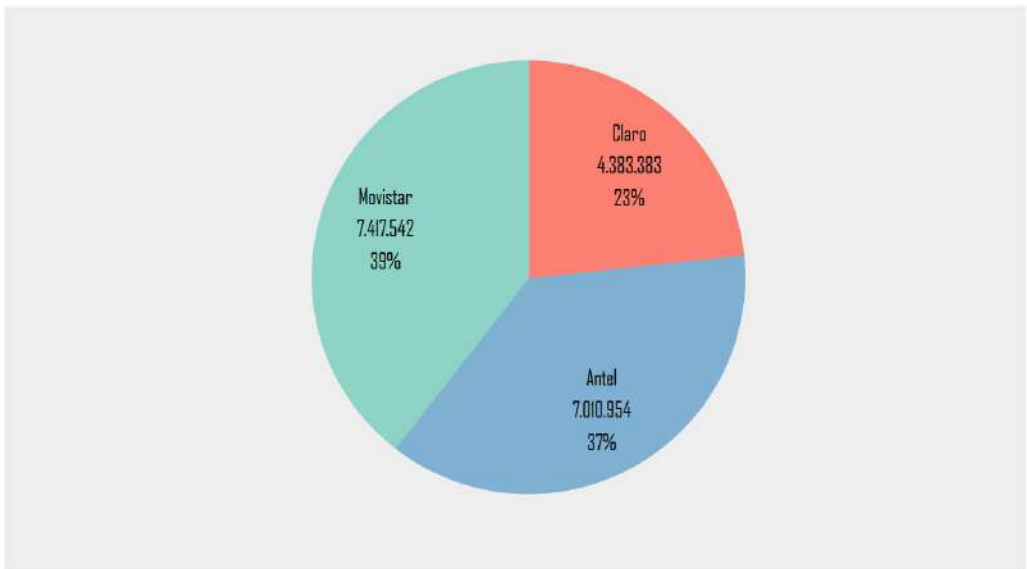
### 2.24 Minutos de tráfico de LDI entrante en red fija por operador (año 2021)



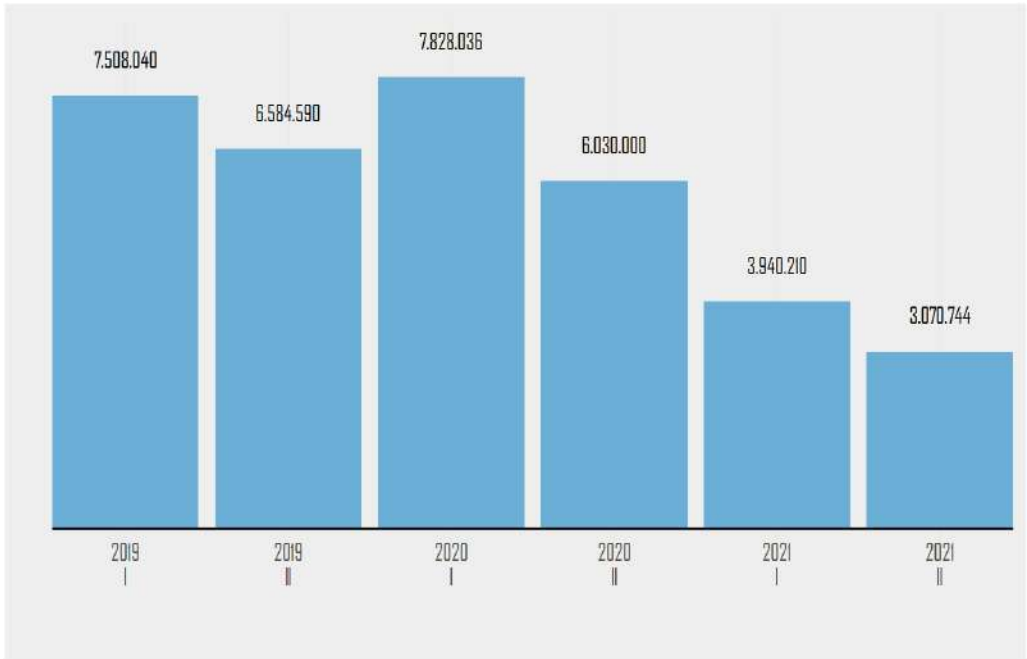
### 2.25 Minutos de tráfico de LDI entrante a Redes Móviles



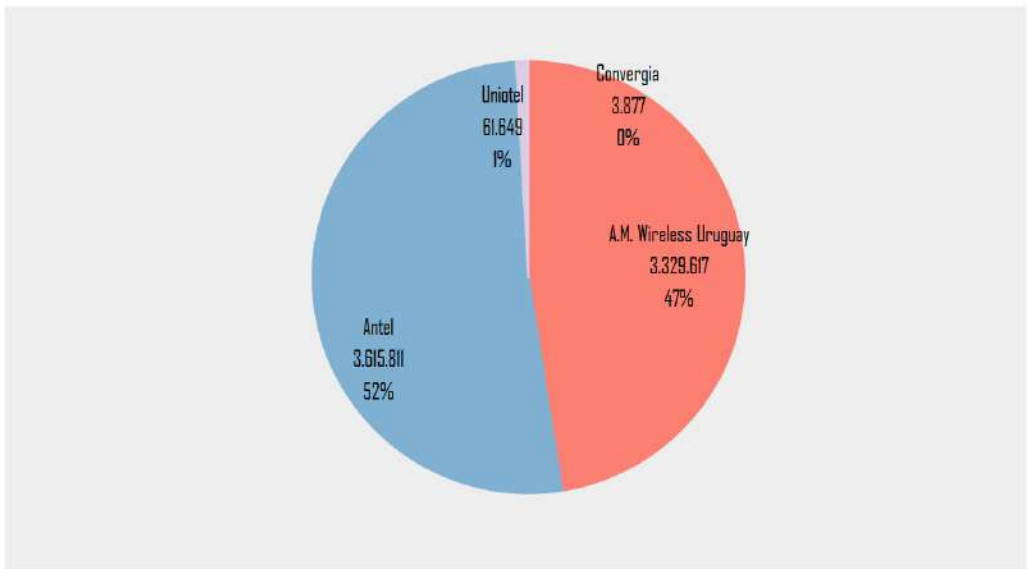
### 2.26 Minutos de tráfico de LDI entrante por red móvil destino (año 2021)



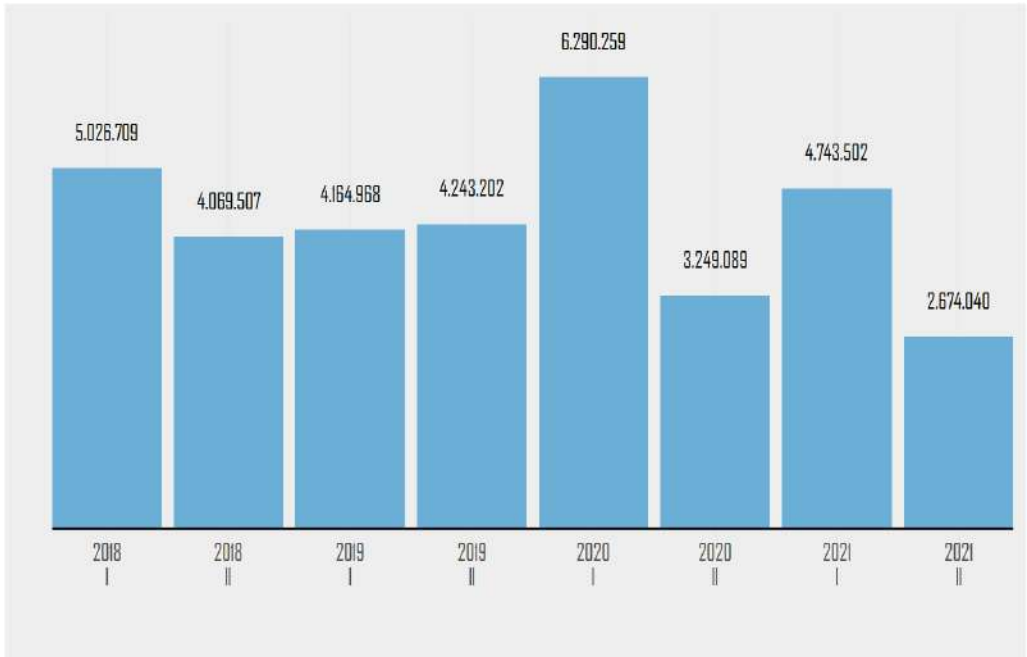
### 2.27 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de Antel



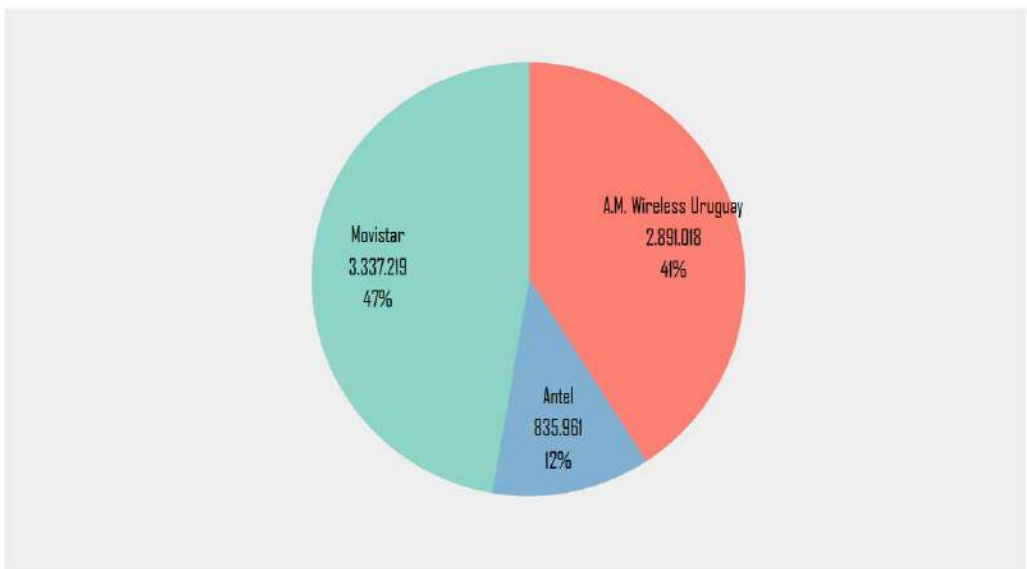
### 2.28 Minutos de tráfico entrante de LDI en red móvil de Antel por operador (año 2021)



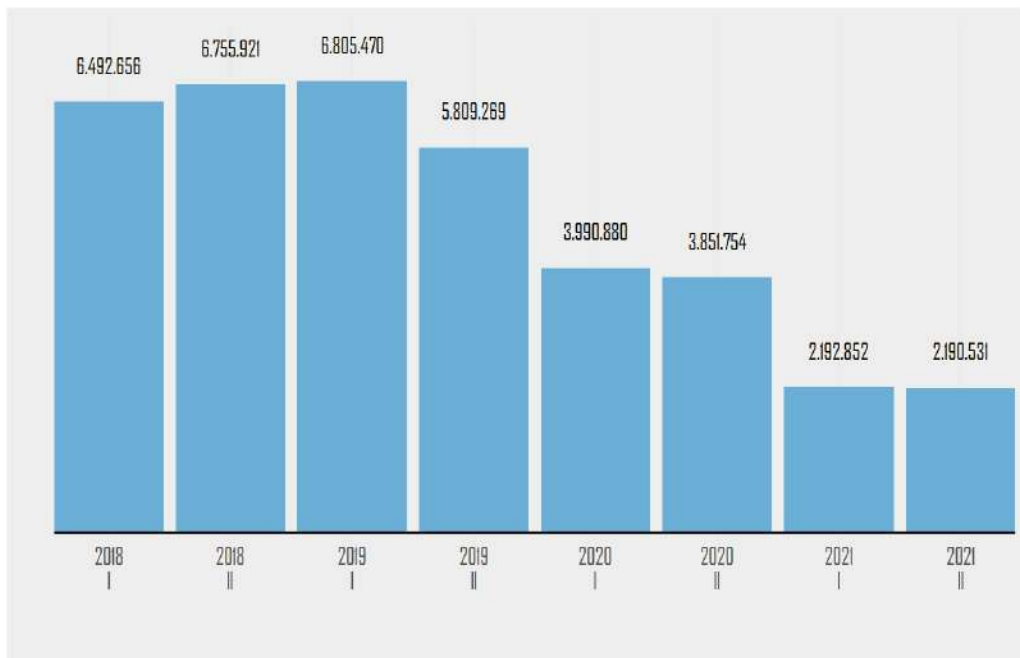
### 2.29 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de Movistar



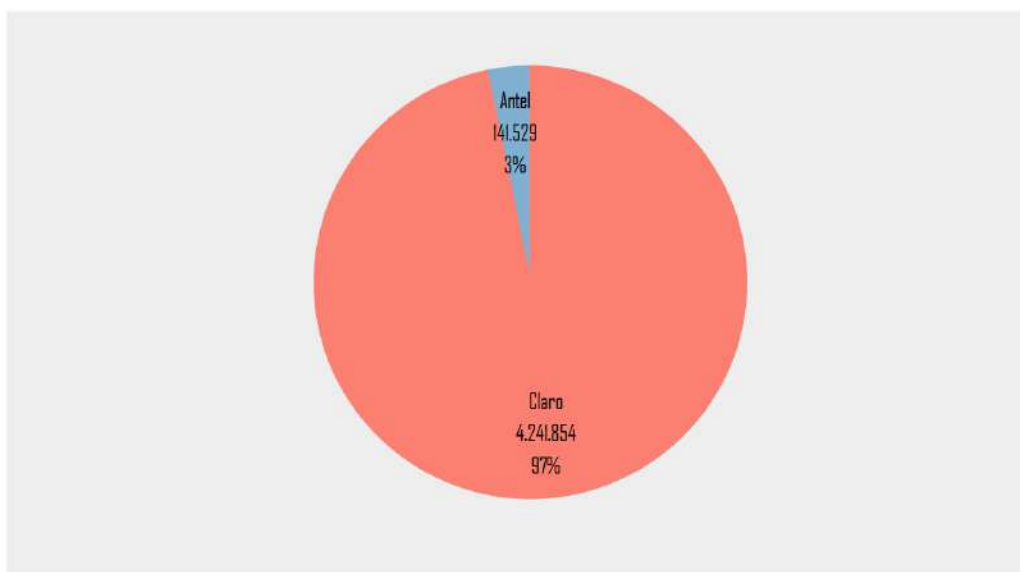
### 2.30 Minutos de tráfico entrante de LDI en red móvil de Movistar por operador (año 2021)



### 2.31 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de Claro



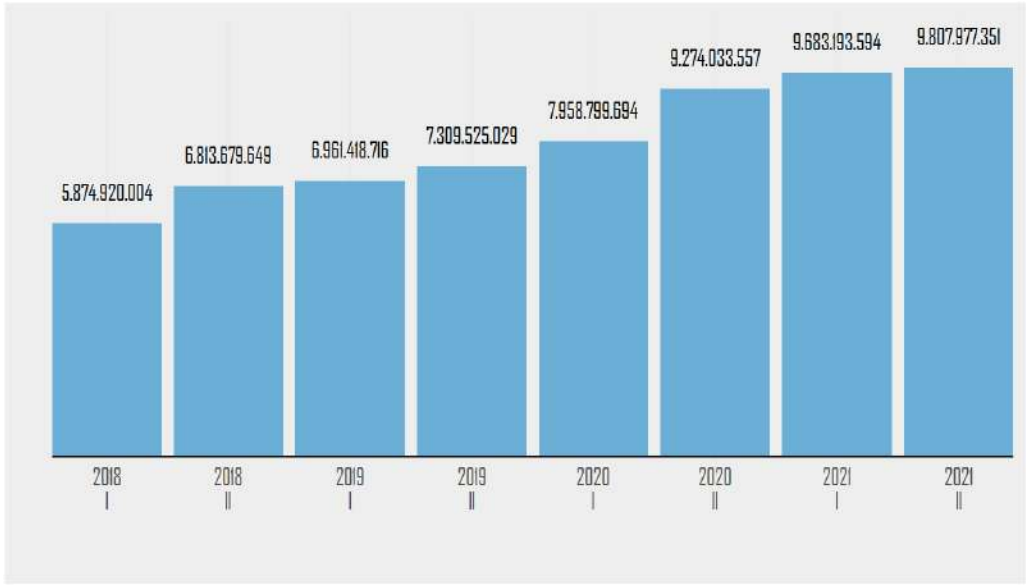
### 2.32 Minutos de tráfico de LDI entrante a red móvil de CLARO por operador (año 2021)



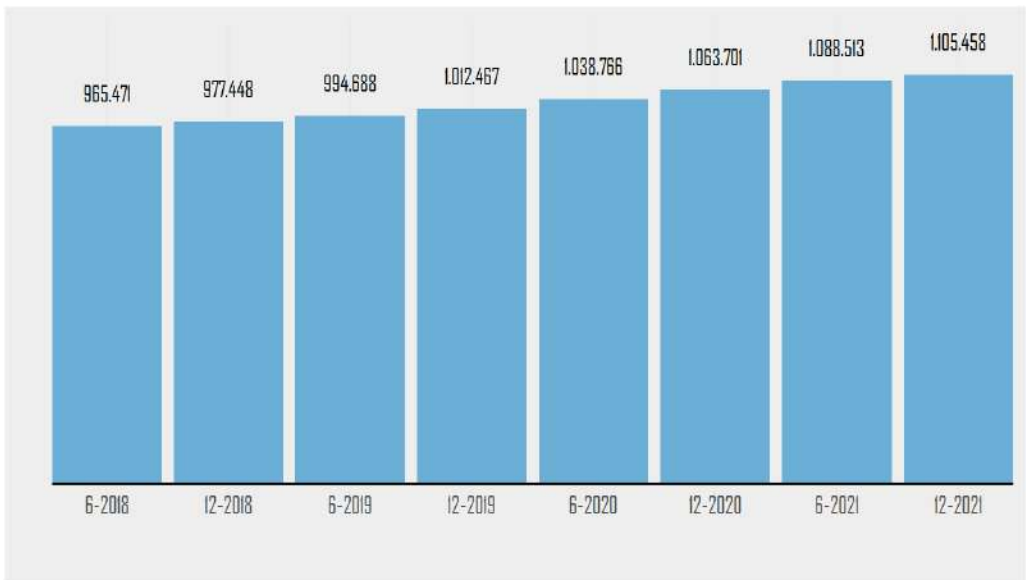


# 3 Transmisión de datos e internet

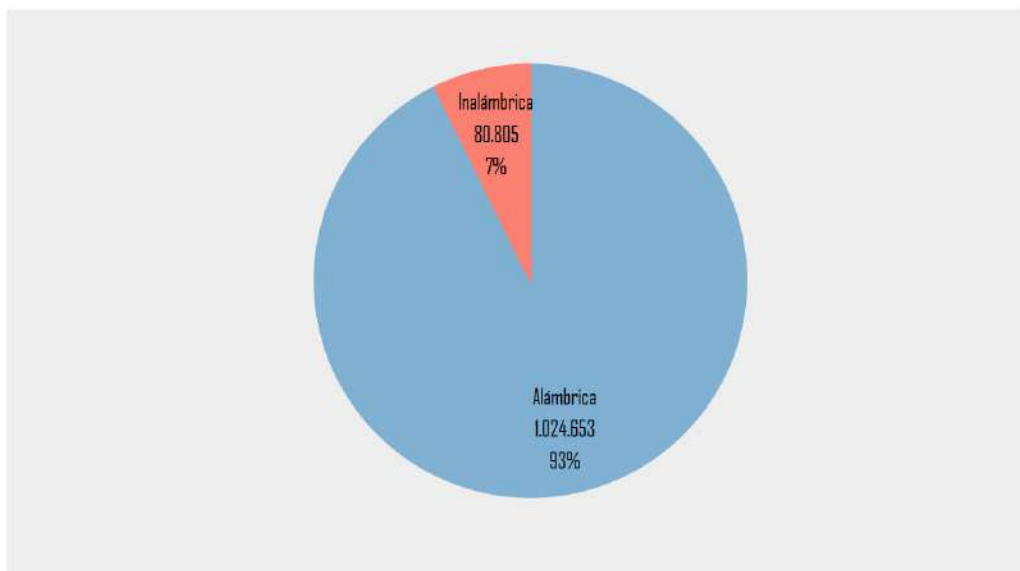
## 3.1 Ingresos de Trasmisión de datos e Internet (pesos)



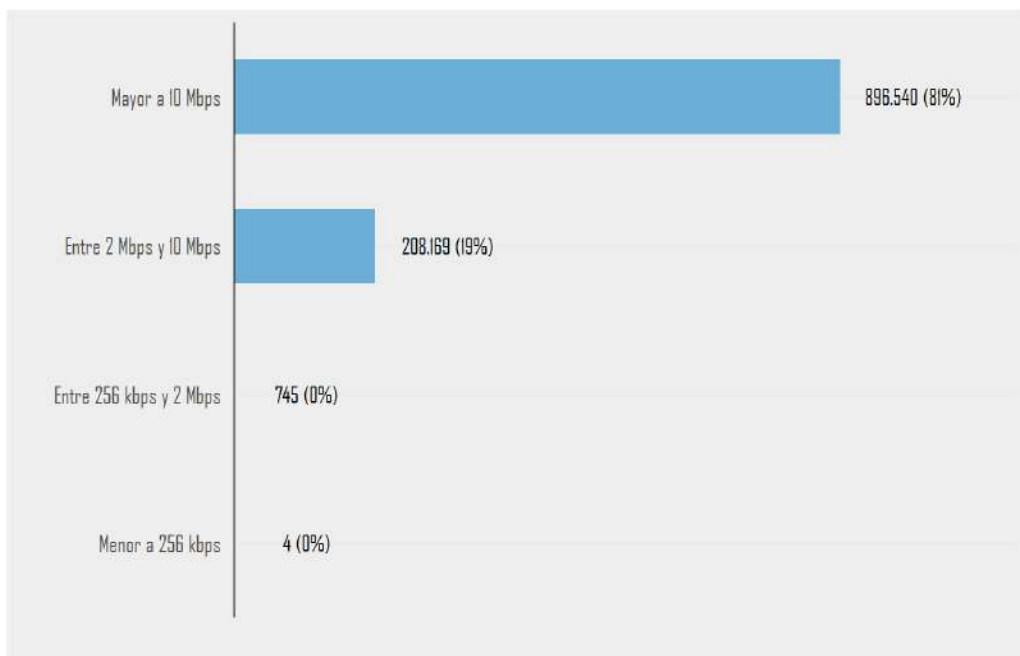
## 3.2 Servicios de banda ancha fija



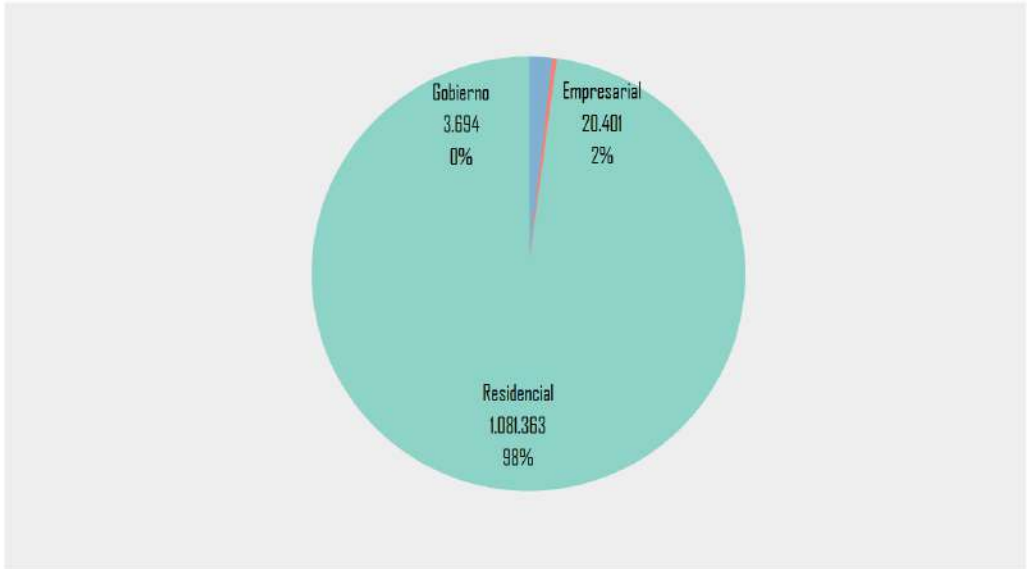
### 3.3 Servicios de banda ancha fija según alámbrica e inalámbrica (Diciembre 2021)



### 3.4 Servicios de banda ancha fija por velocidad (Diciembre 2021)



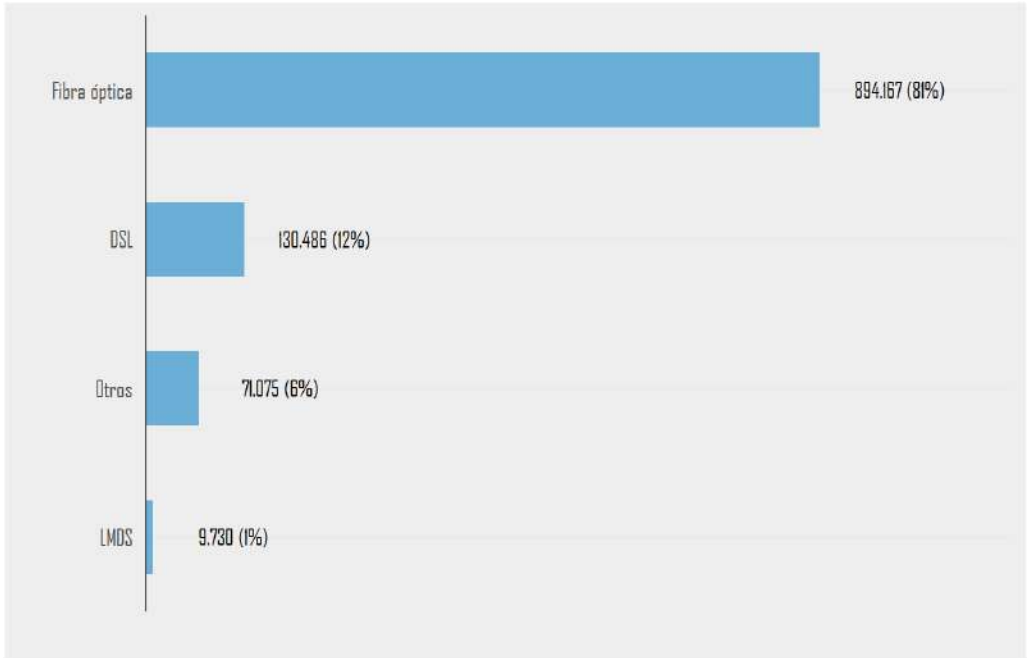
### 3.5 Servicios de banda ancha fija por tipo plan (Diciembre 2021)



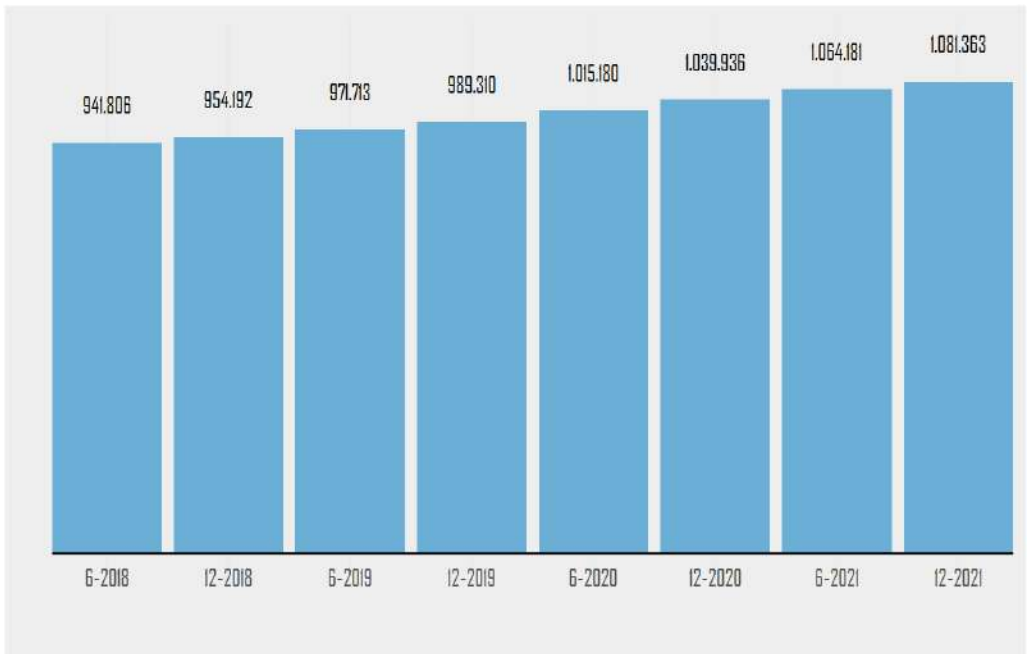
### 3.6 Servicios de banda ancha fija por operador (Diciembre 2021)



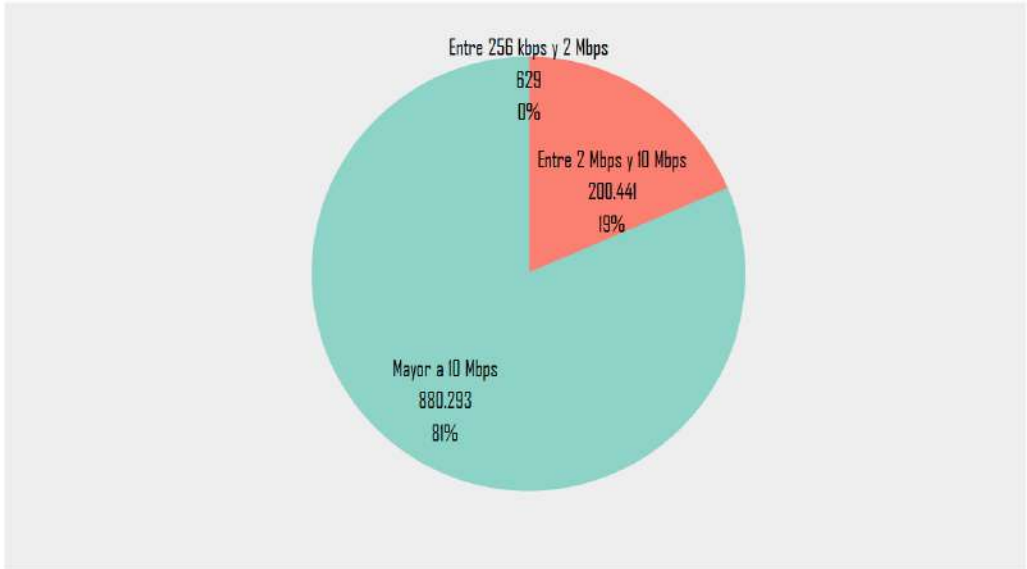
### 3.7 Servicios de banda ancha fija por medio de transmisión (Diciembre 2021)



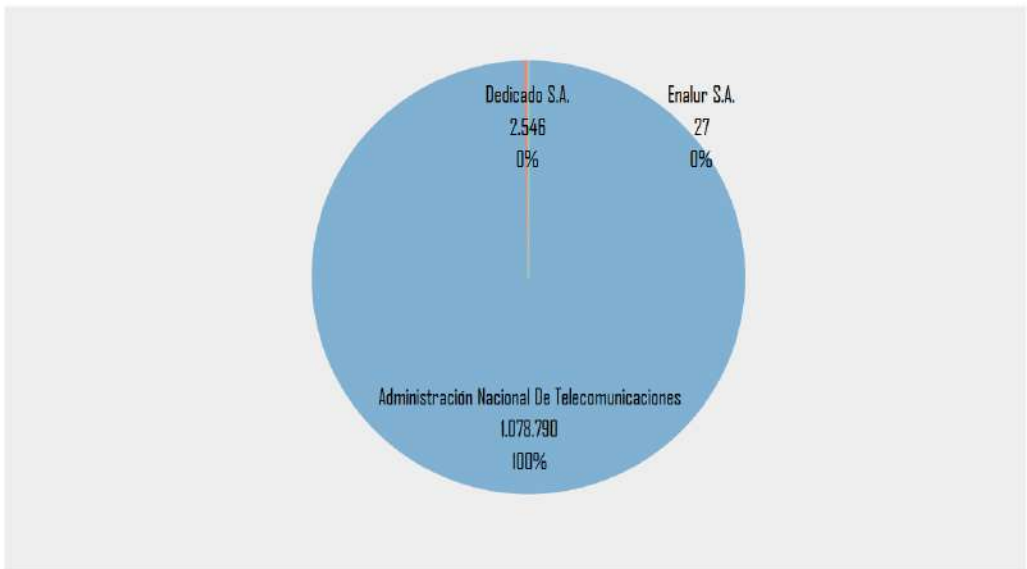
### 3.8 Servicios de banda ancha fija residencial



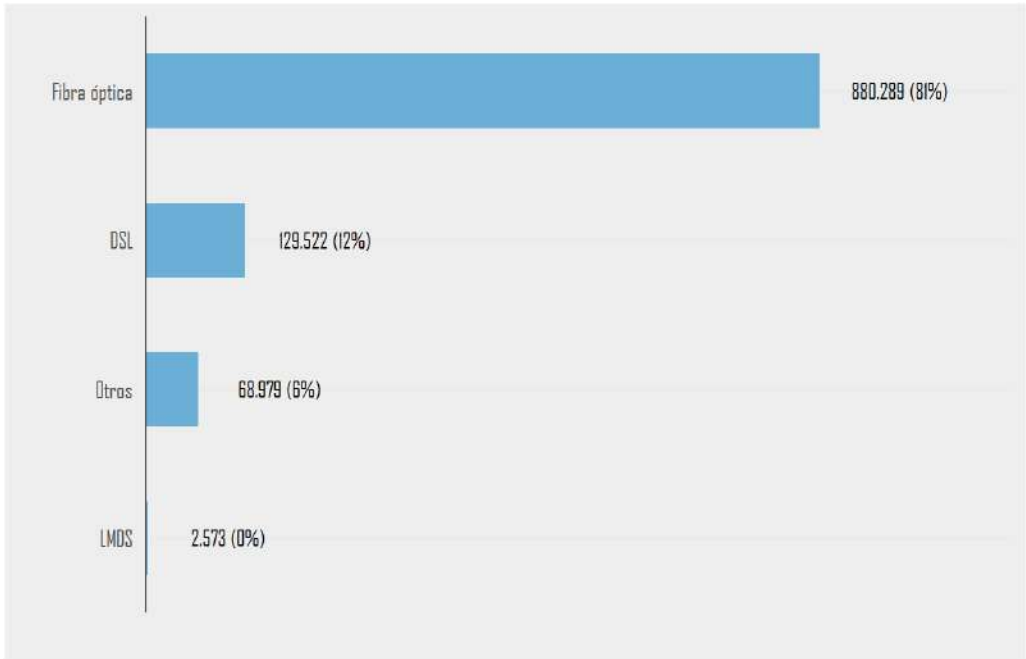
### 3.9 Servicios de banda ancha fija residencial por velocidad (Diciembre 2021)



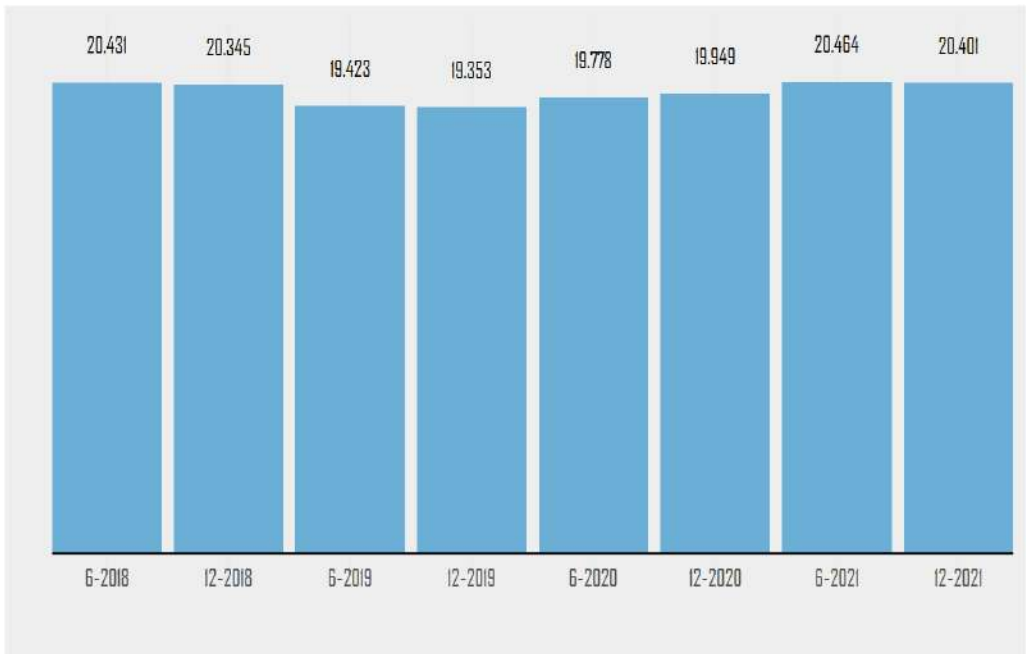
### 3.10 Servicios de banda ancha fija residencial por operador (Diciembre 2021)



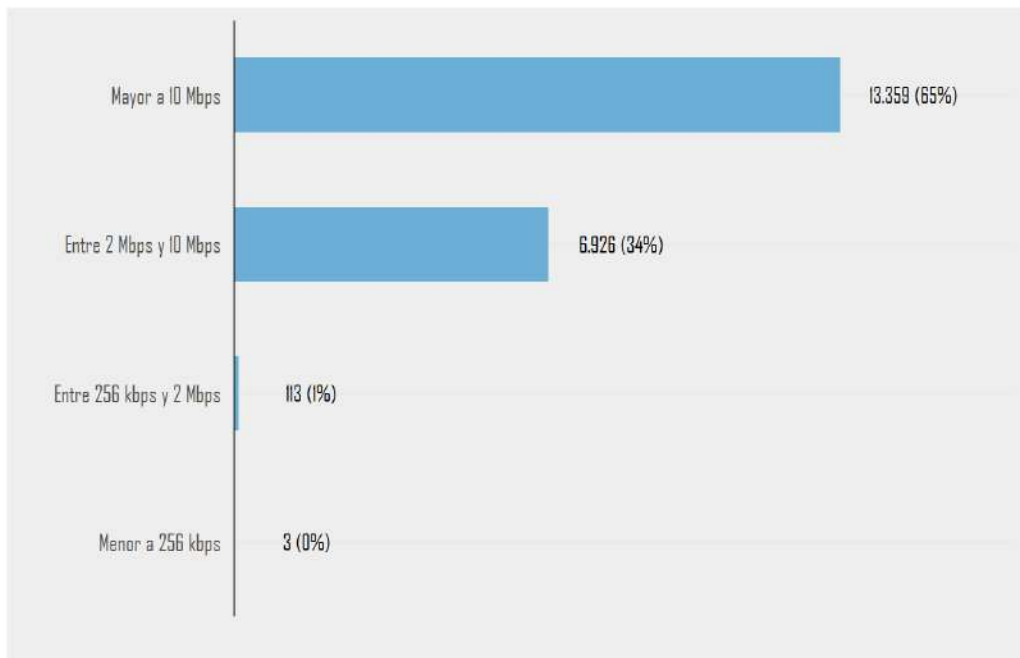
### 3.11 Servicios de banda ancha fija residencial por medio de transmisión (Diciembre 2021)



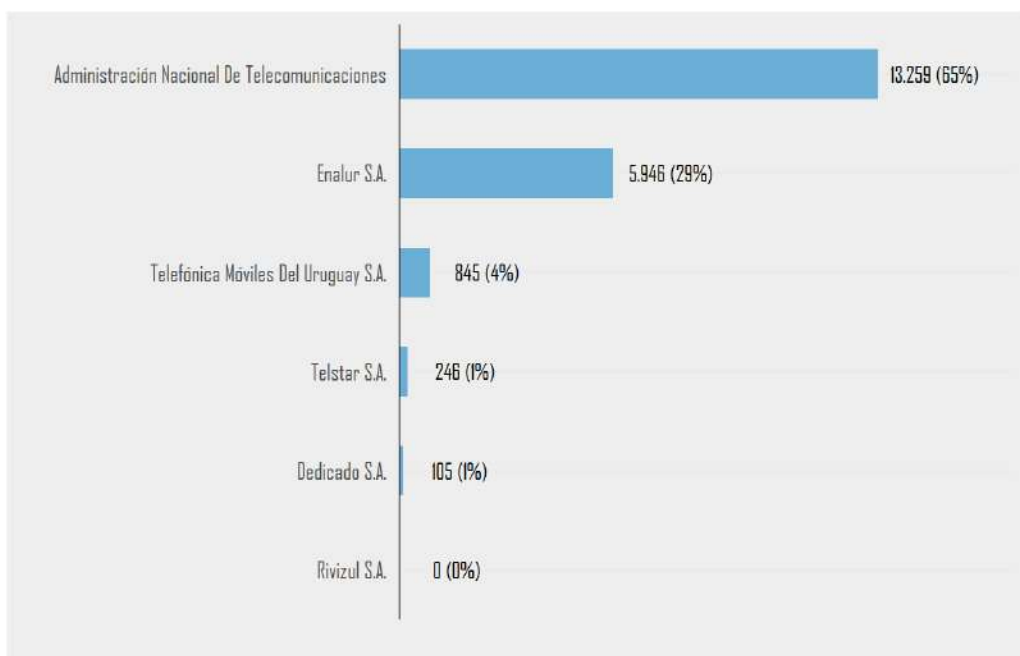
### 3.12 Servicios de banda ancha fija comercial



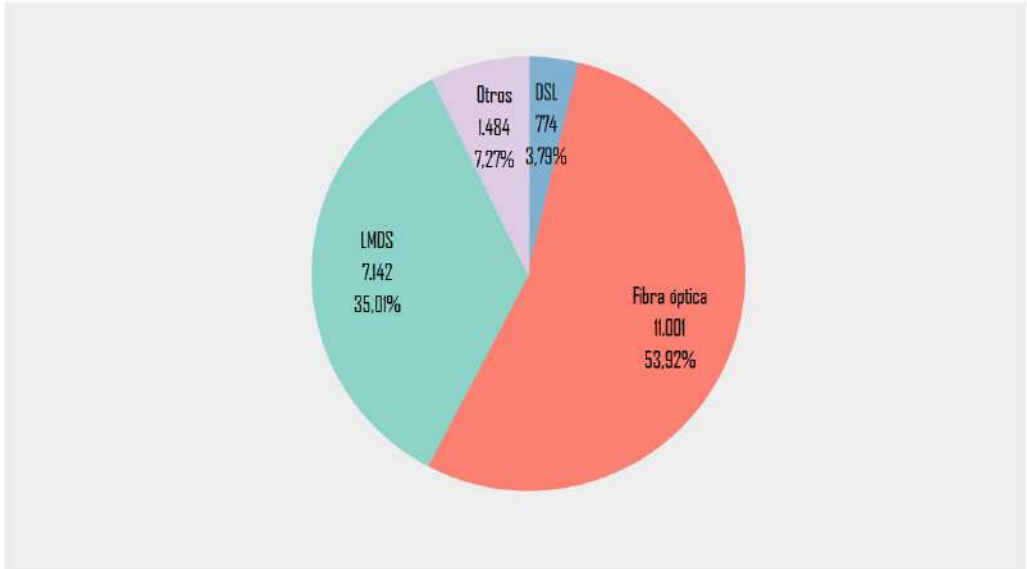
### 3.13 Servicios de banda ancha fija comercial por velocidad (Diciembre 2021)



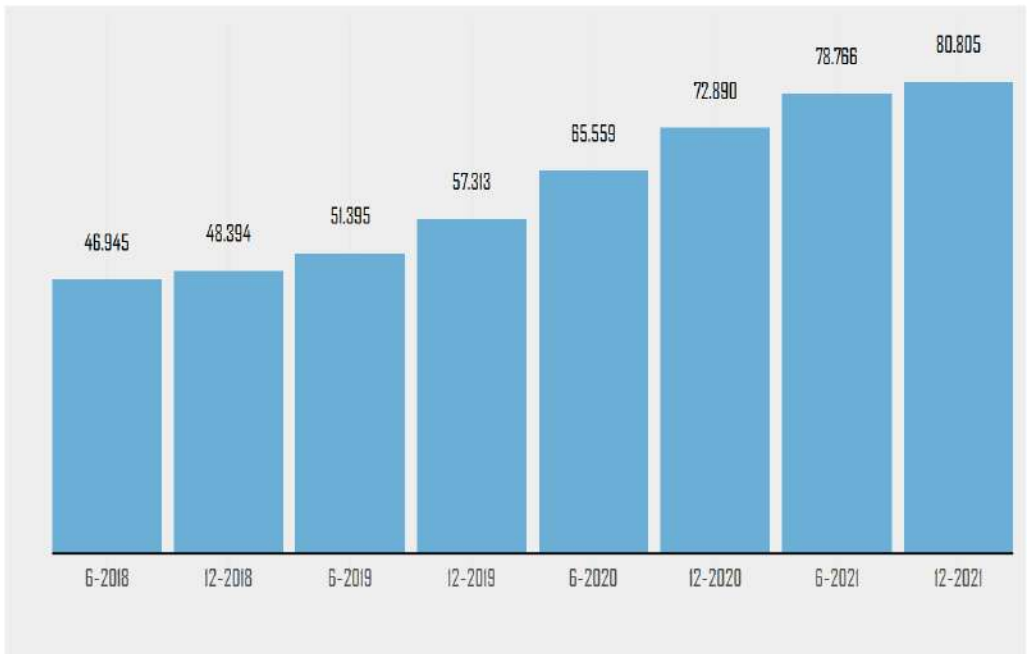
### 3.14 Servicios de banda ancha fija comercial por operador (Diciembre 2021)



### 3.15 Servicios de banda ancha fija comercial por medio de transmisión (Diciembre 2021)

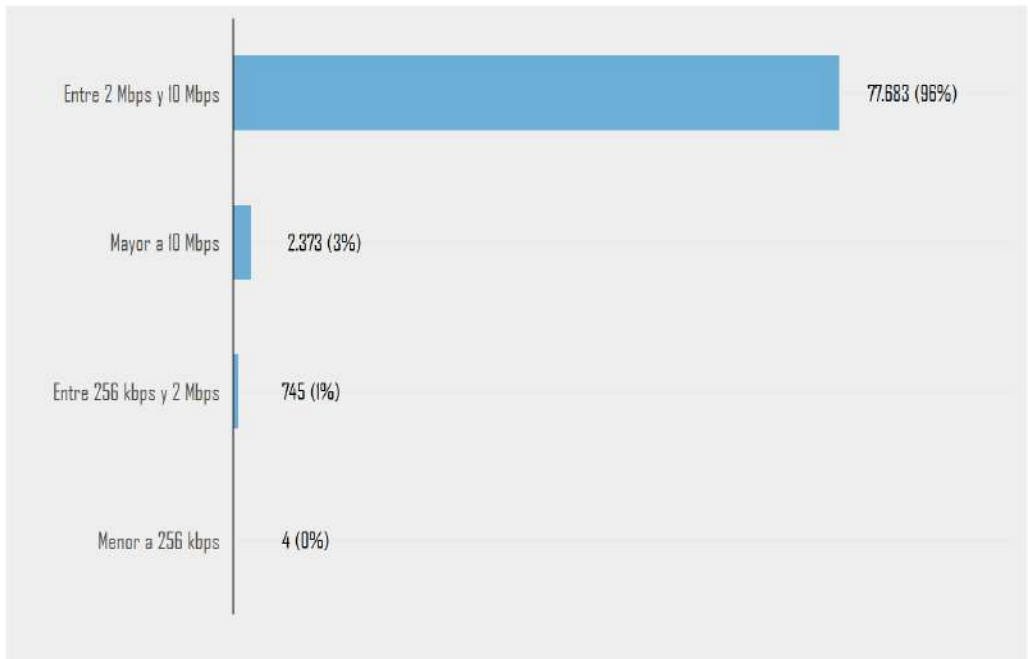


### 3.16 Servicios de banda ancha fija inalámbrica

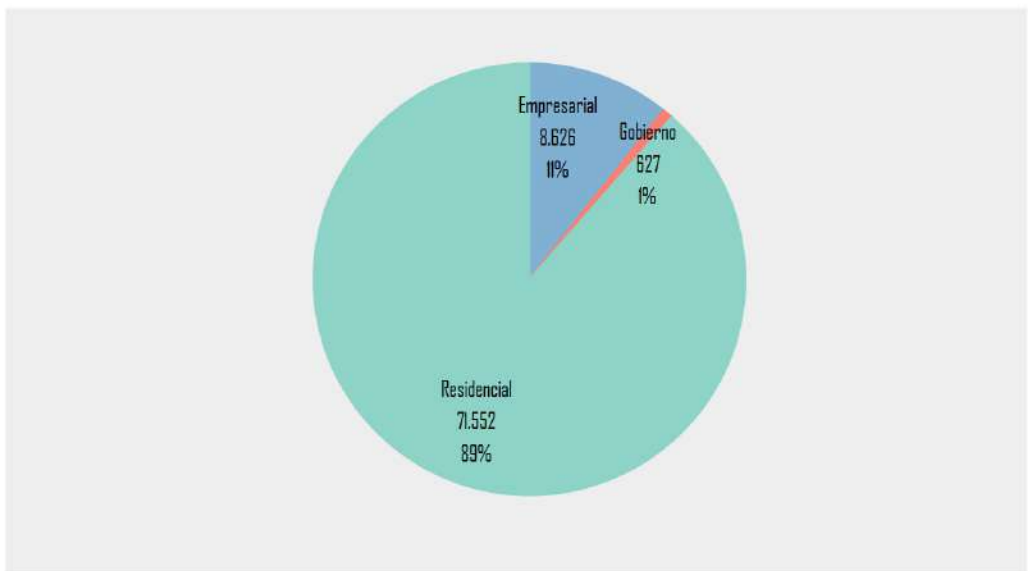




### 3.17 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por velocidad (Diciembre 2021)



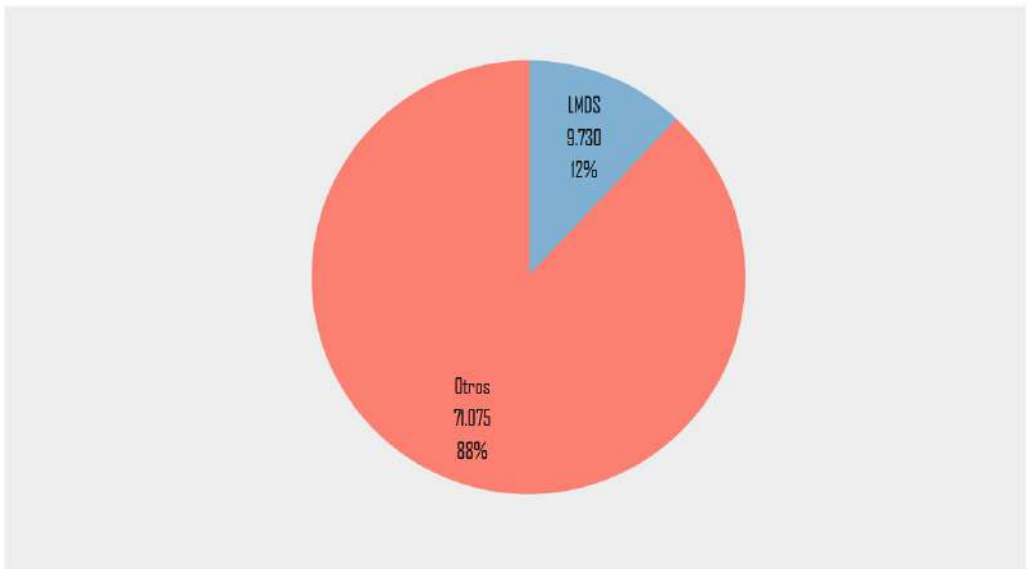
### 3.18 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por tipo de plan (Diciembre 2021)



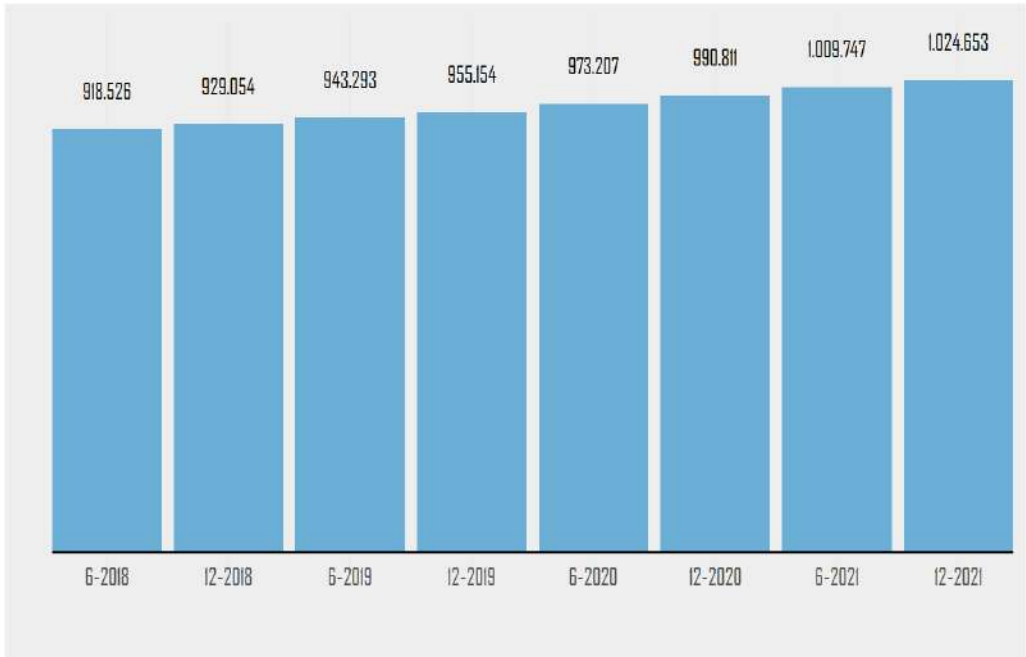
### 3.19 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por operador (Diciembre 2021)



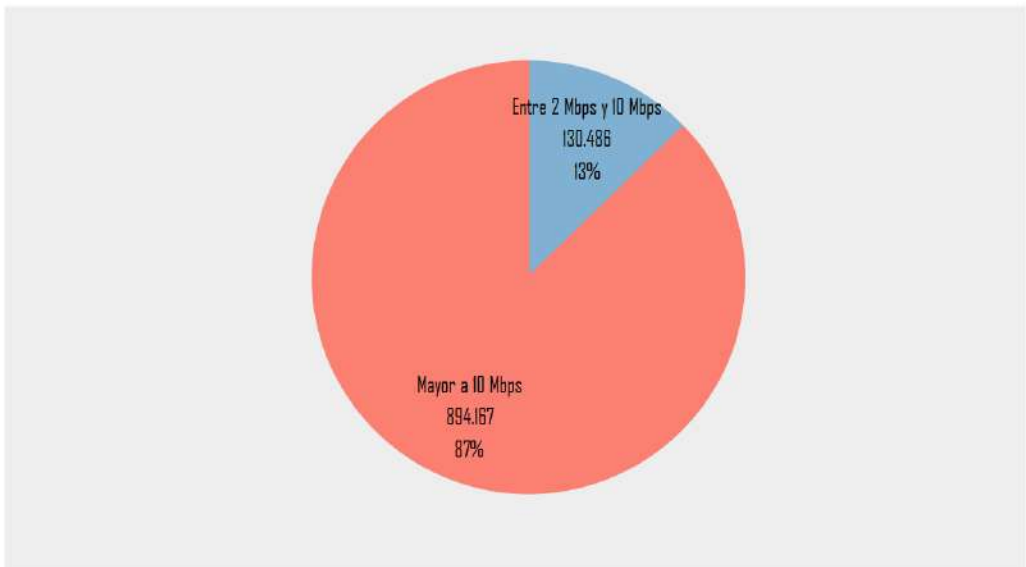
### 3.20 Servicios de banda ancha fija inalámbrica por medio de transmisión (Diciembre 2021)



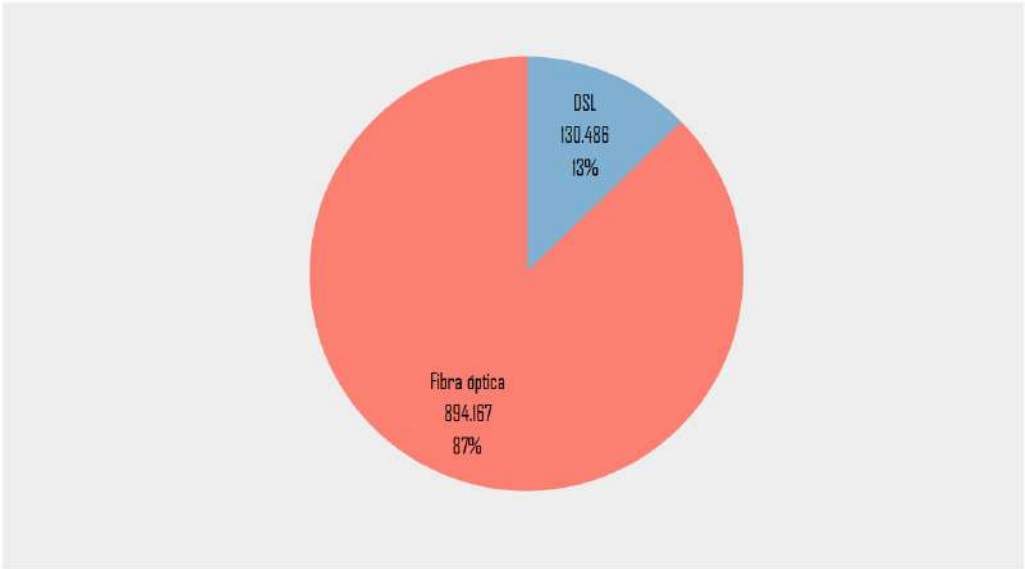
### 3.21 Servicios de banda ancha fija alámbrica



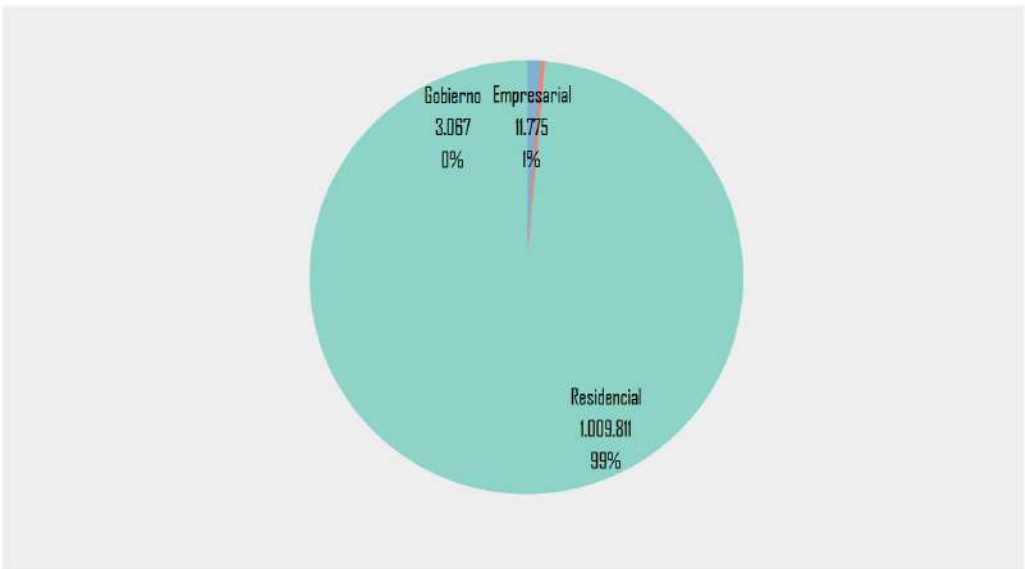
### 3.22 Servicios de banda ancha fija alámbrica por velocidad (Diciembre 2021)



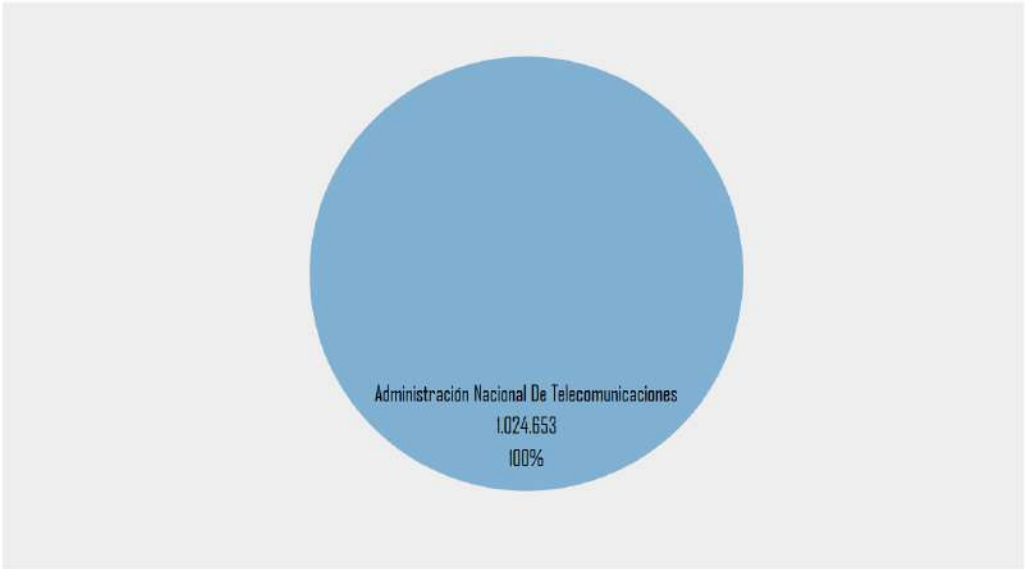
### 3.23 Servicios de banda ancha fija alámbrica por medio de transmisión (Diciembre 2021)



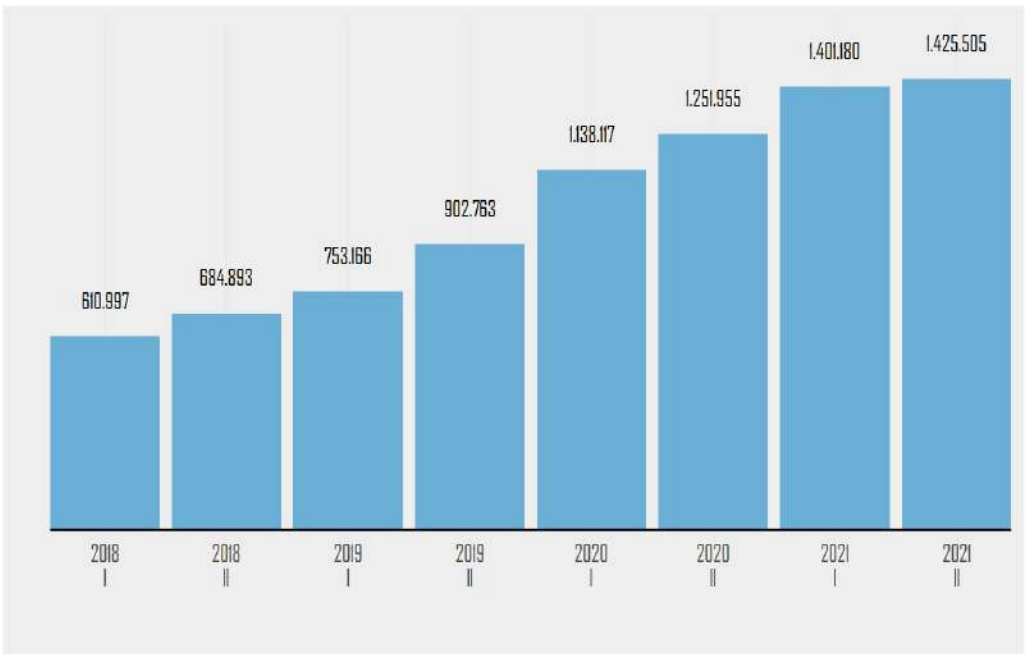
### 3.24 Servicios de banda ancha fija alámbrica por tipo de plan (Diciembre 2021)



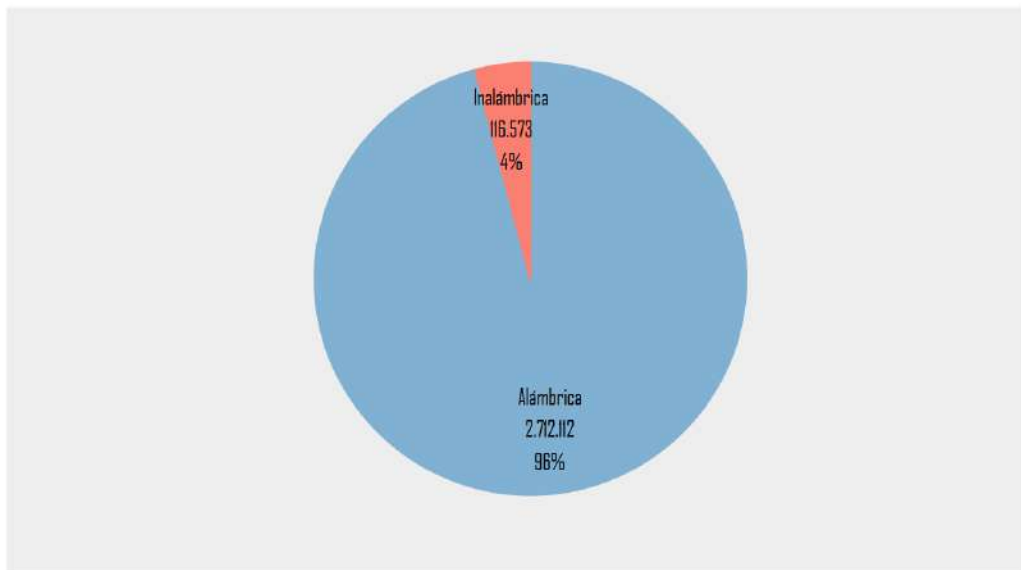
### 3.25 Servicios de banda ancha fija alámbrica por operador (Diciembre 2021)



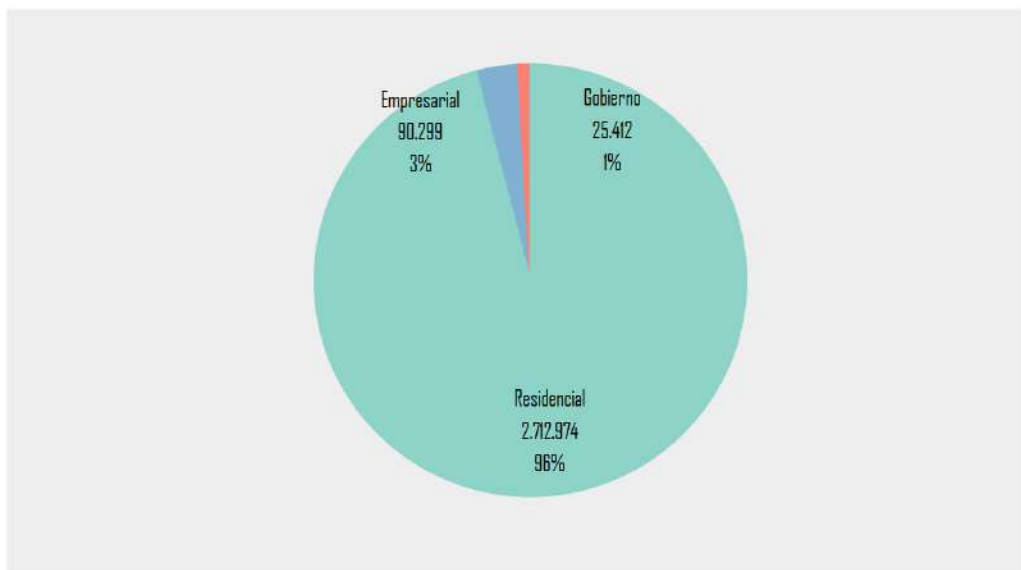
### 3.26 Tráfico de datos de servicios de banda ancha fija (TB)



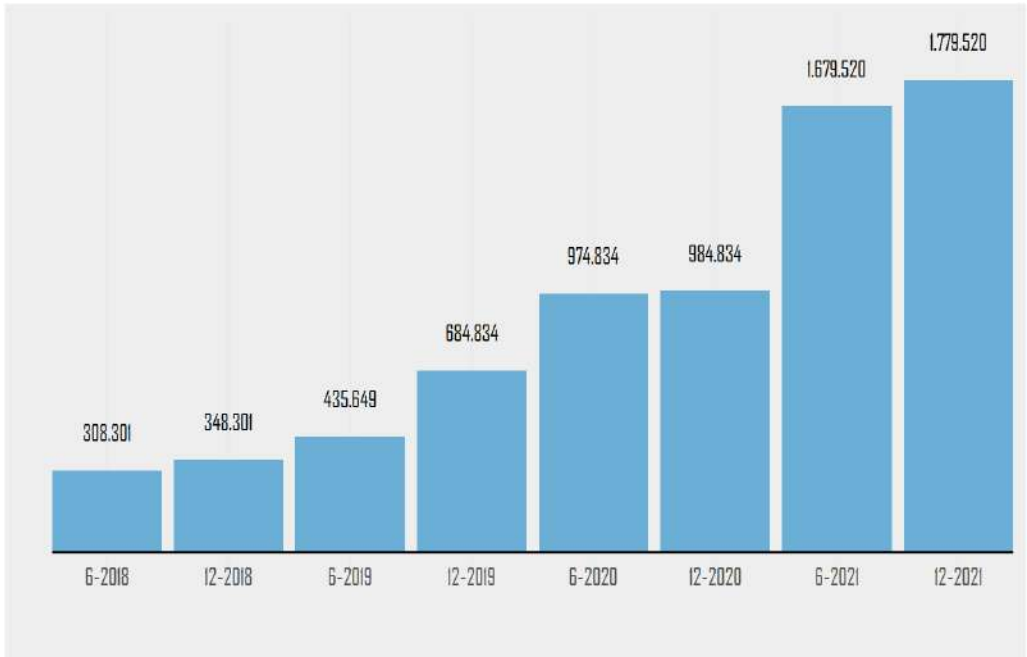
### 3.27 Tráfico de datos de servicios de banda ancha fija (TB) según conexión (año 2021)



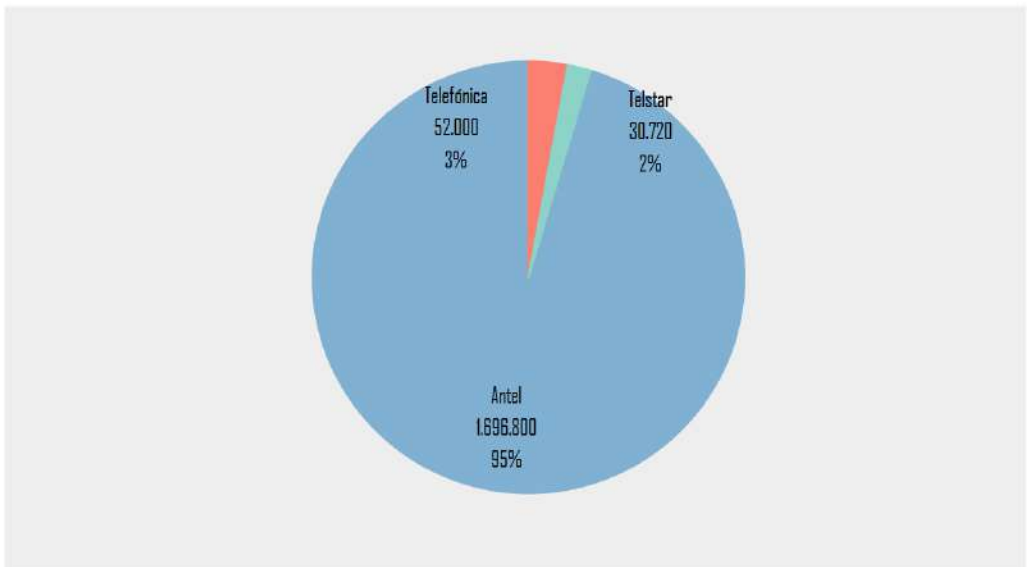
### 3.28 Tráfico de datos de servicios de banda ancha fija (TB) según tipo de plan (año 2021)



### 3.29 Capacidad de acceso a Internet (Mbps)

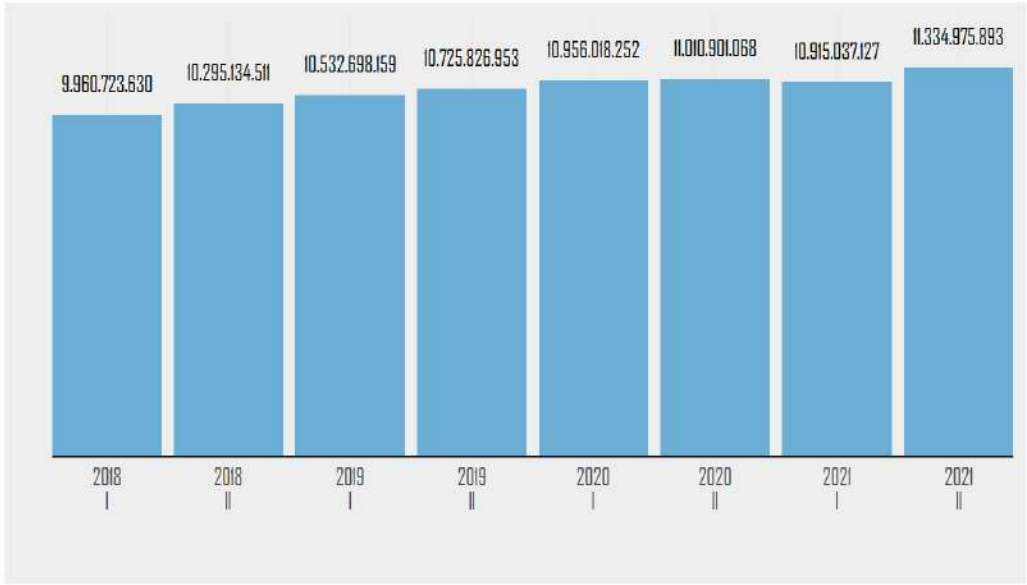


### 3.30 Capacidad de acceso a Internet por operador (megabytes) (Diciembre 2021)

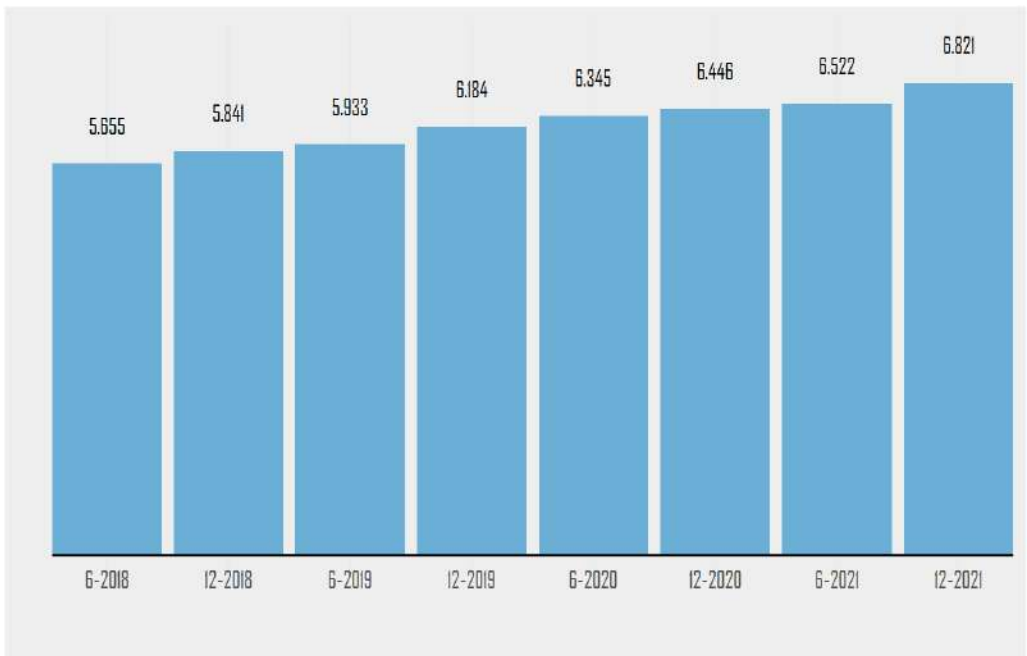


# 4 Servicios de Telefonía móvil

## 4.1 Ingresos Telecomunicaciones Móviles (pesos)

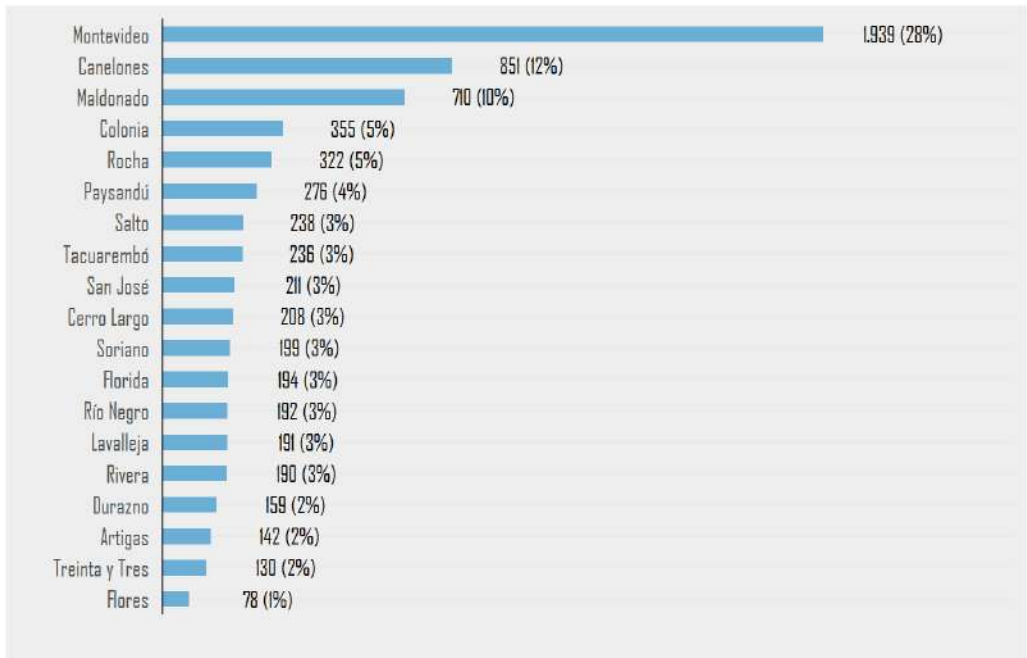


## 4.2 Cantidad de radiobases

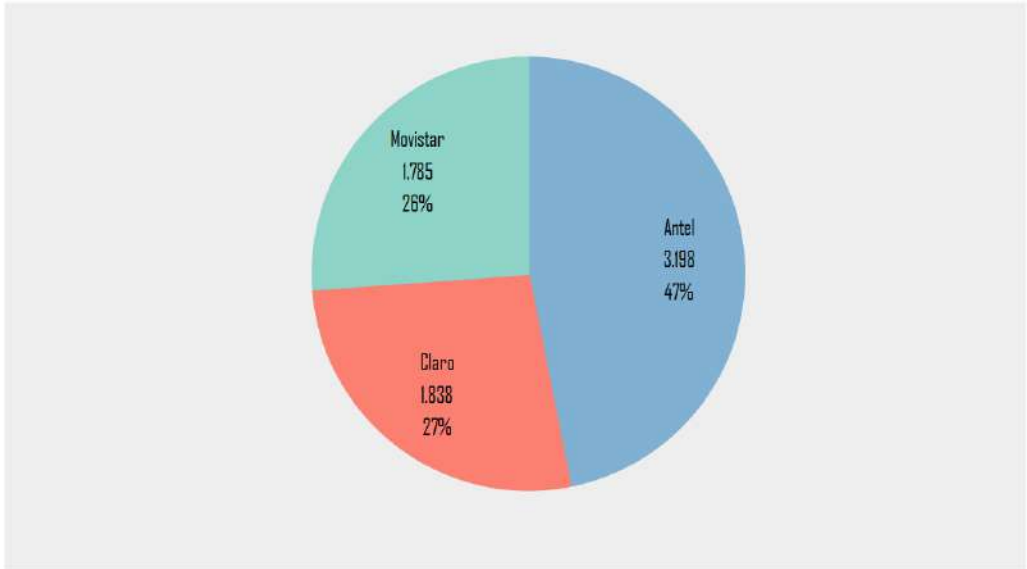




### 4.3 Cantidad de radiobases por departamento (Diciembre 2021)

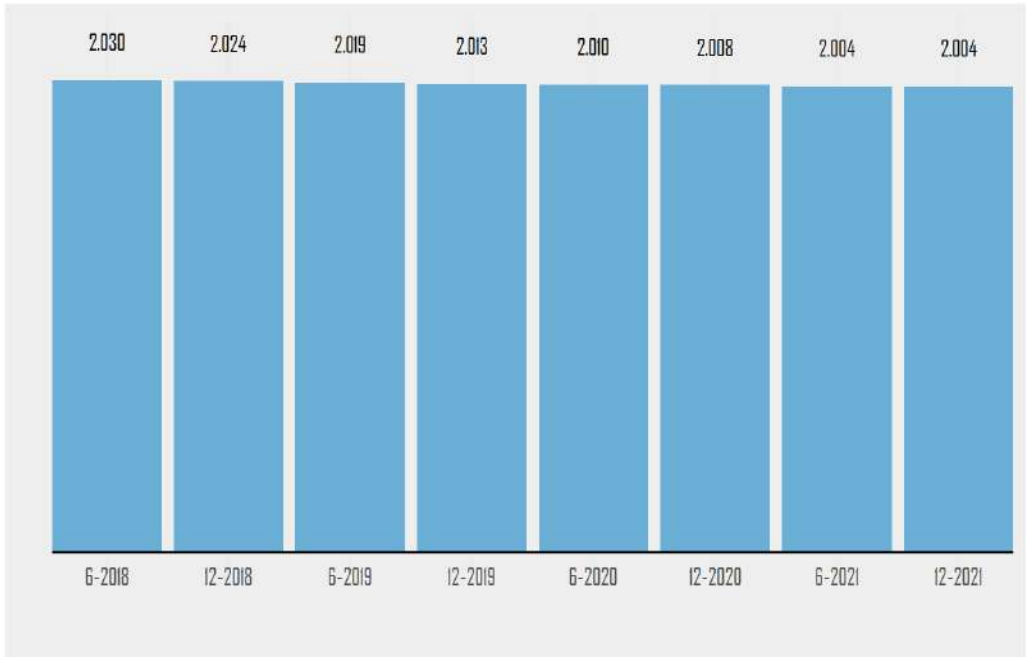


#### 4.4 Cantidad de radiobases por operador (Diciembre 2021)

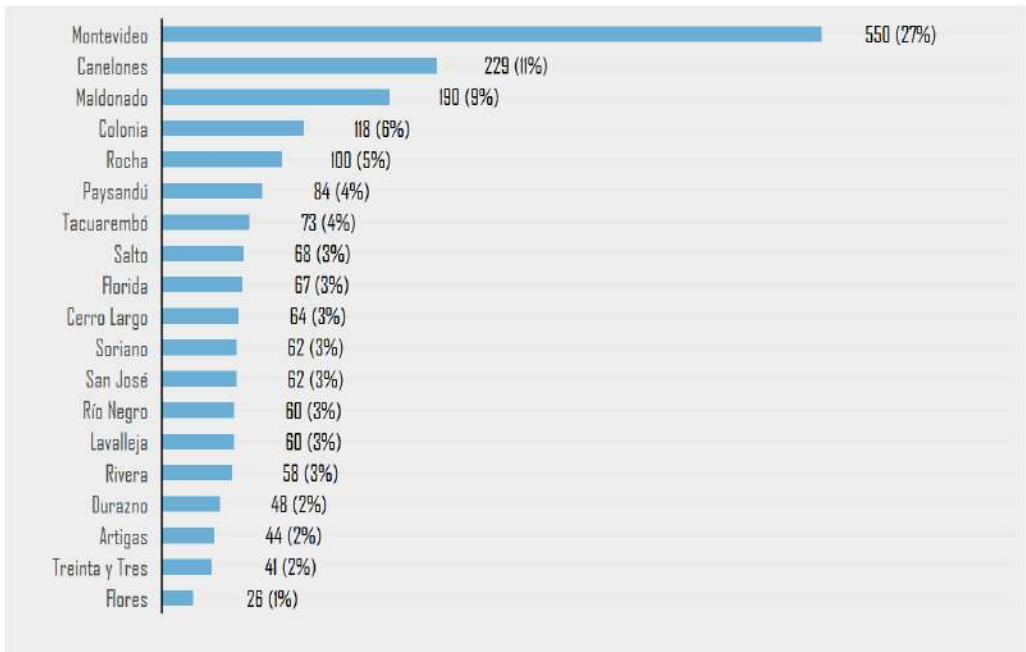


**Adenda Aclaratoria:** considerando inquietudes recibidas, se analizó la información que se estaba reportando de los tres operadores, se constata que los mismos no estaban interpretando la definición vigente con el mismo criterio, en unos casos se reportaba "sitio-tecnología" y en otros "banda - tecnología", lo cual implicaba que la información no era comparable. En base a las Resoluciones 717/09 y 427/10 de URSEC, el Departamento de Administración de Espectro de URSEC entendió que el indicador que correspondía reportar era "sitio-tecnología", por lo que se hicieron los ajustes correspondientes.

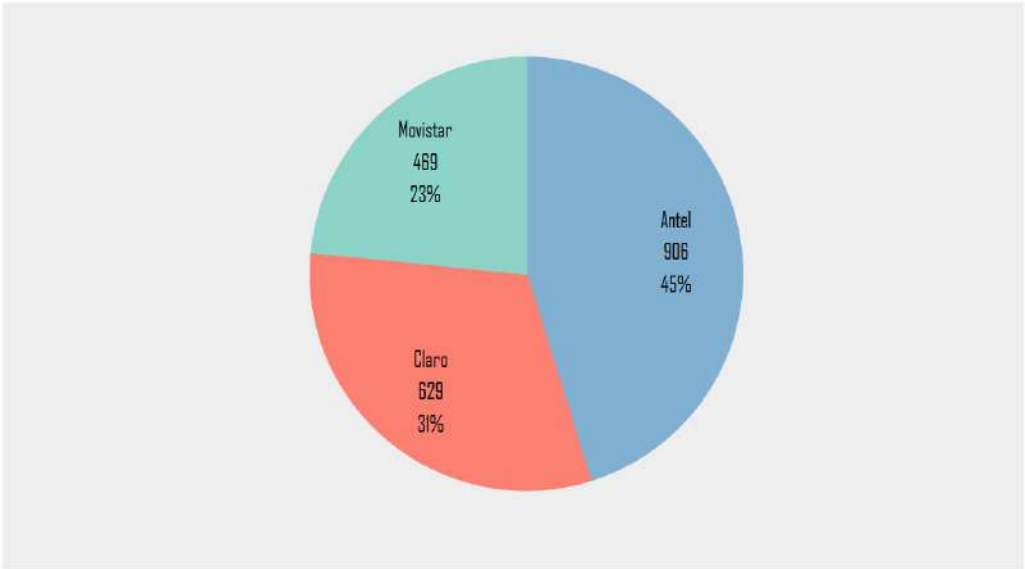
### 4.5 Cantidad de radiobases GSM



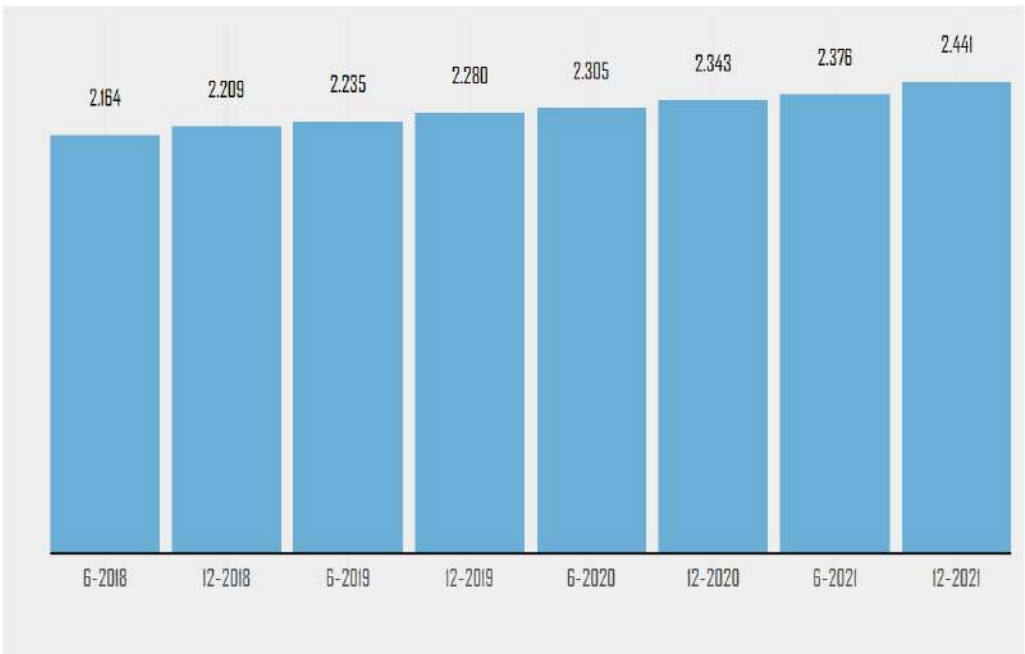
### 4.6 Cantidad de radiobases GSM por departamento (Diciembre 2021)



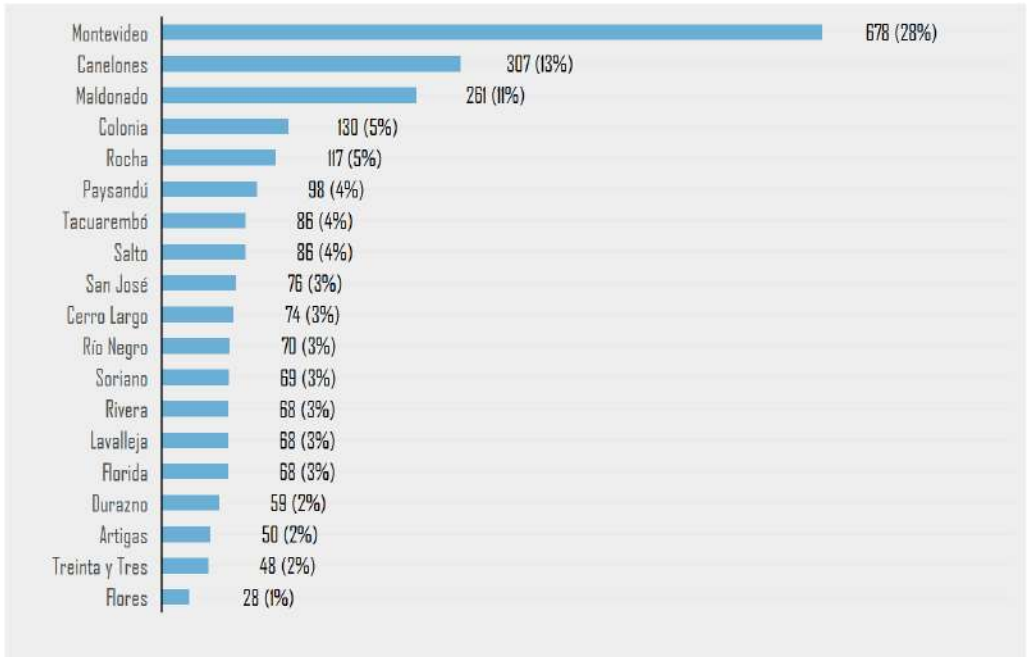
#### 4.7 Cantidad de radiobases GSM por operador (Diciembre 2021)



#### 4.8 Cantidad de radiobases 3G



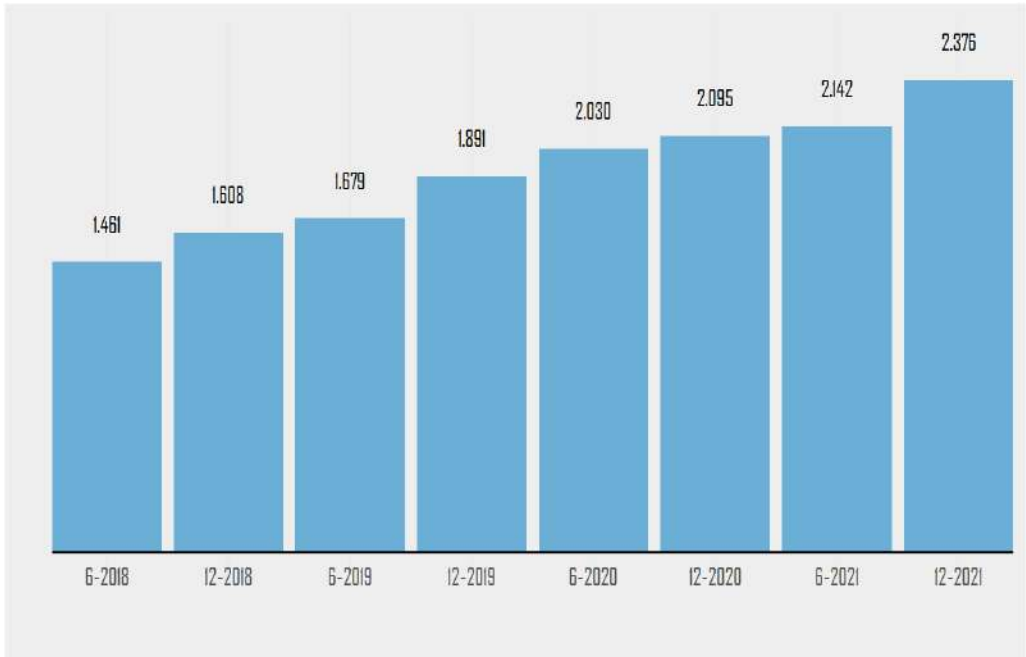
#### 4.9 Cantidad de radiobases 3G por departamento (Diciembre 2021)



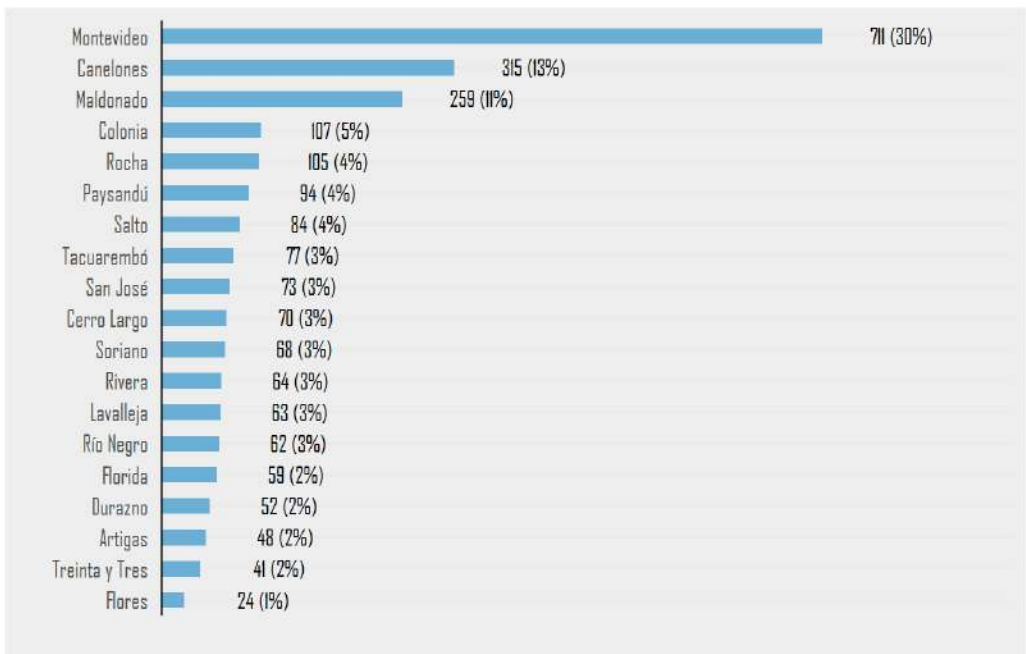
#### 4.10 Cantidad de radiobases 3G por operador (Diciembre 2021)



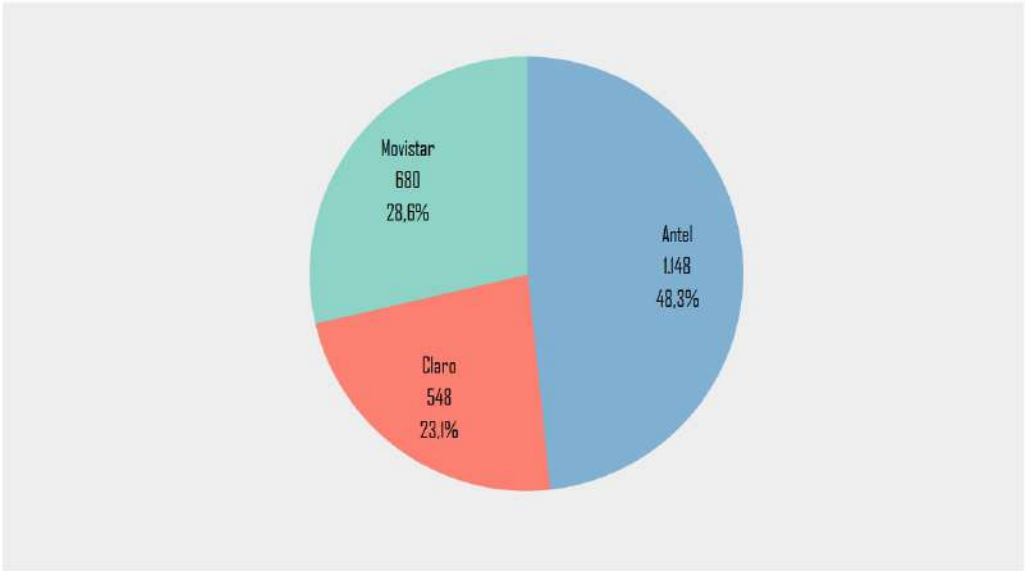
#### 4.11 Cantidad de radiobases LTE



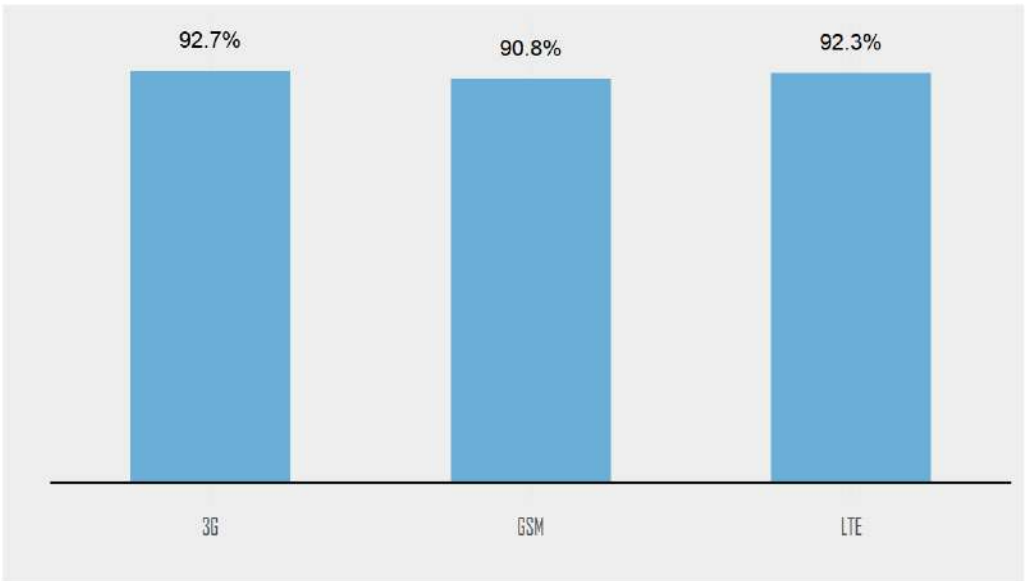
#### 4.12 Cantidad de radiobases LTE por departamento (Diciembre 2021)



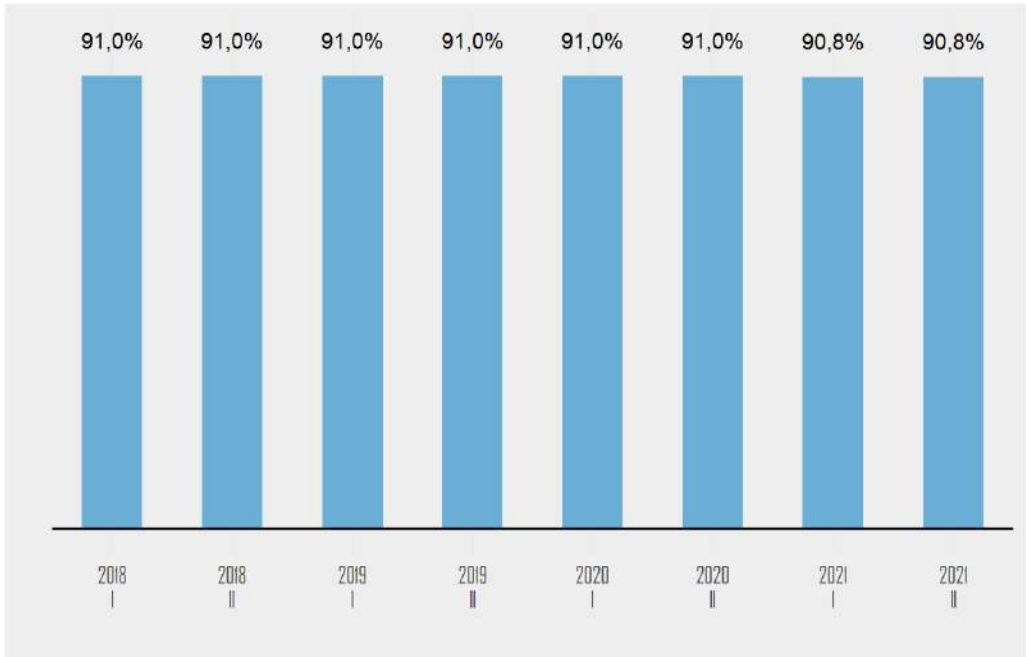
#### 4.13 Cantidad de radiobases LTE por operador (Diciembre 2021)



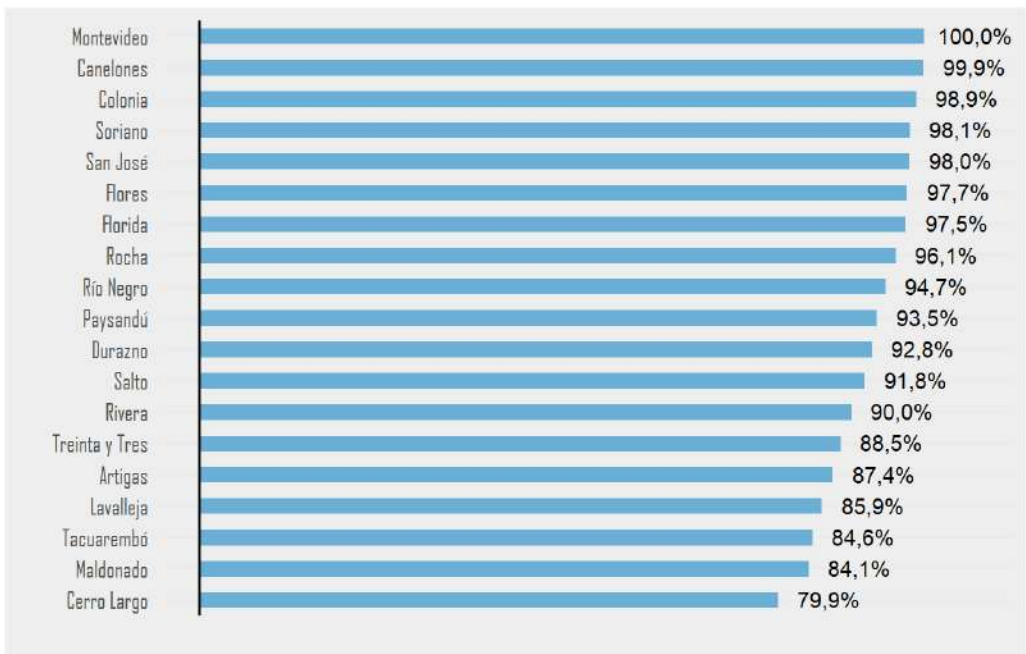
#### 4.14 Cobertura territorial nacional (%) por tecnología (Diciembre 2021)



#### 4.15 Cobertura territorial GSM (%)



#### 4.16 Cobertura territorial GSM (%) por departamento (Diciembre 2021)

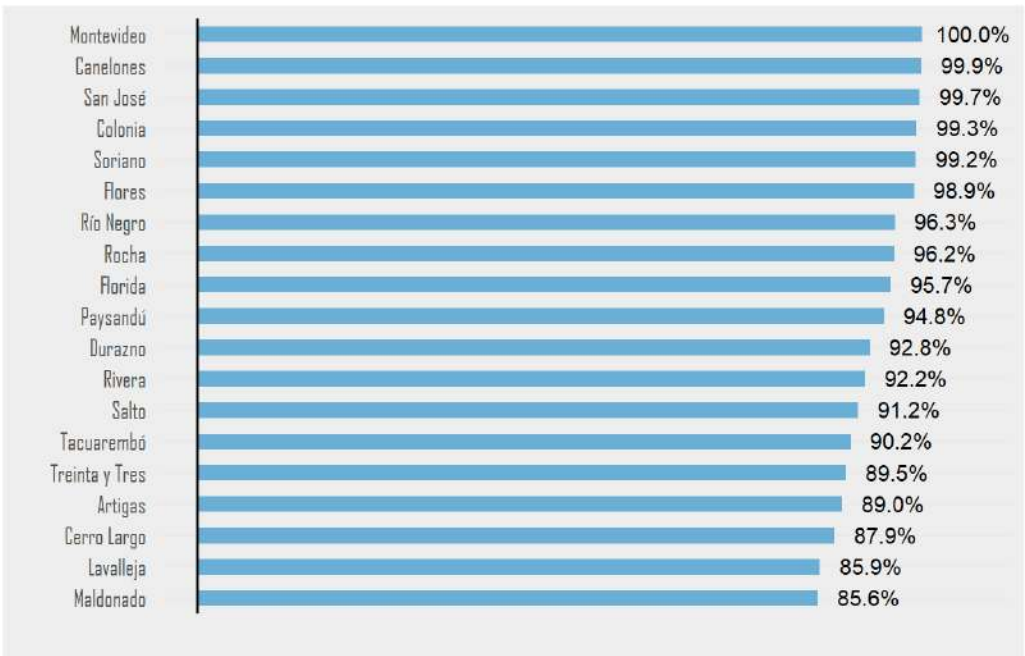




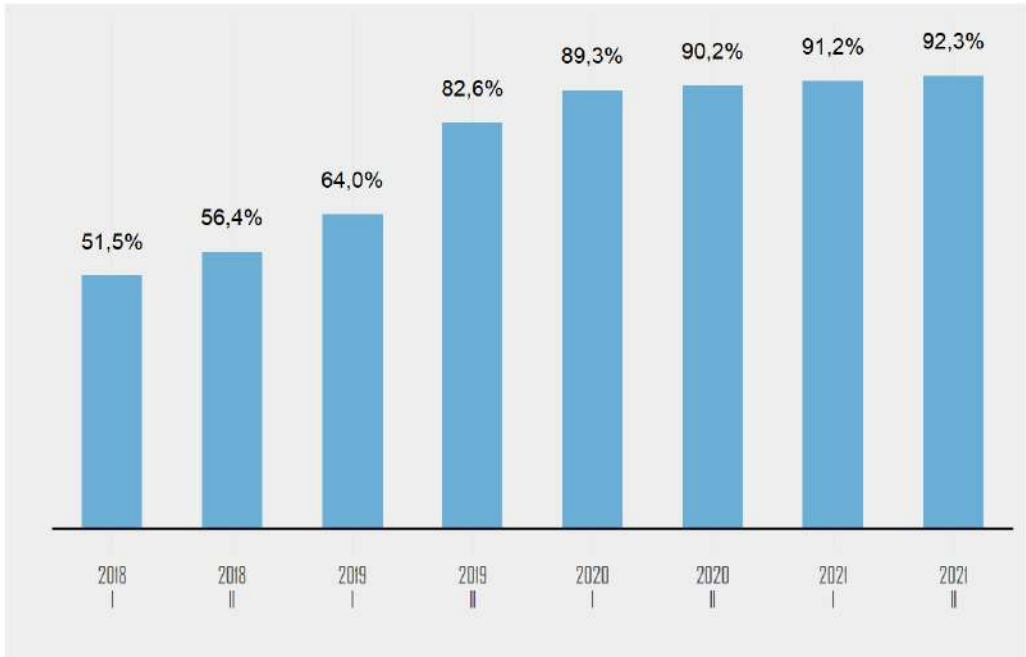
### 4.17 Cobertura territorial 3G (%)



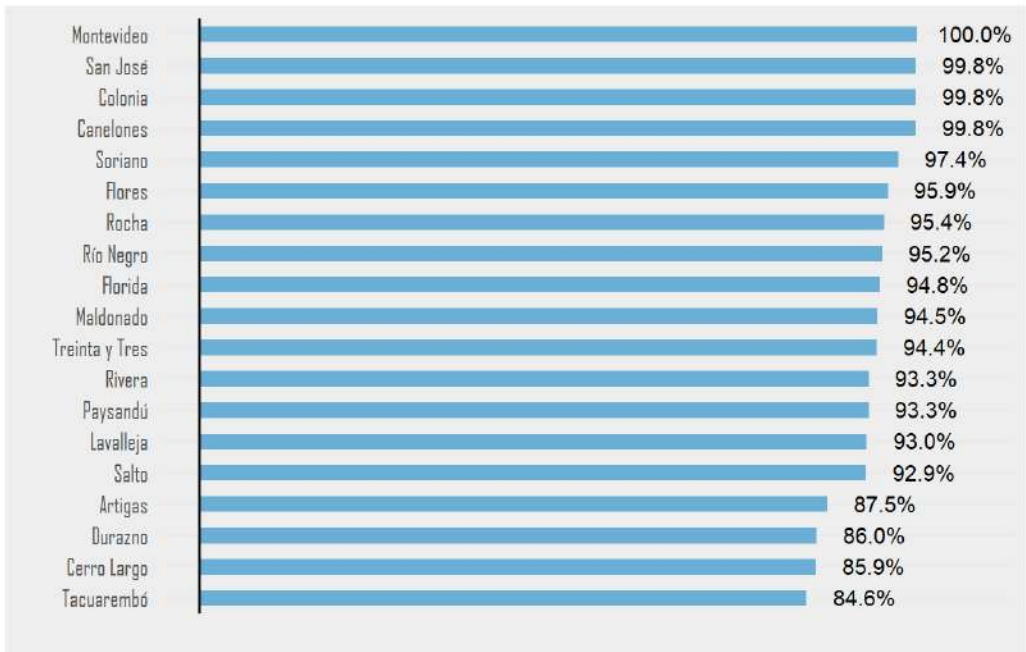
### 4.18 Cobertura territorial 3G (%) por departamento (Diciembre 2021)



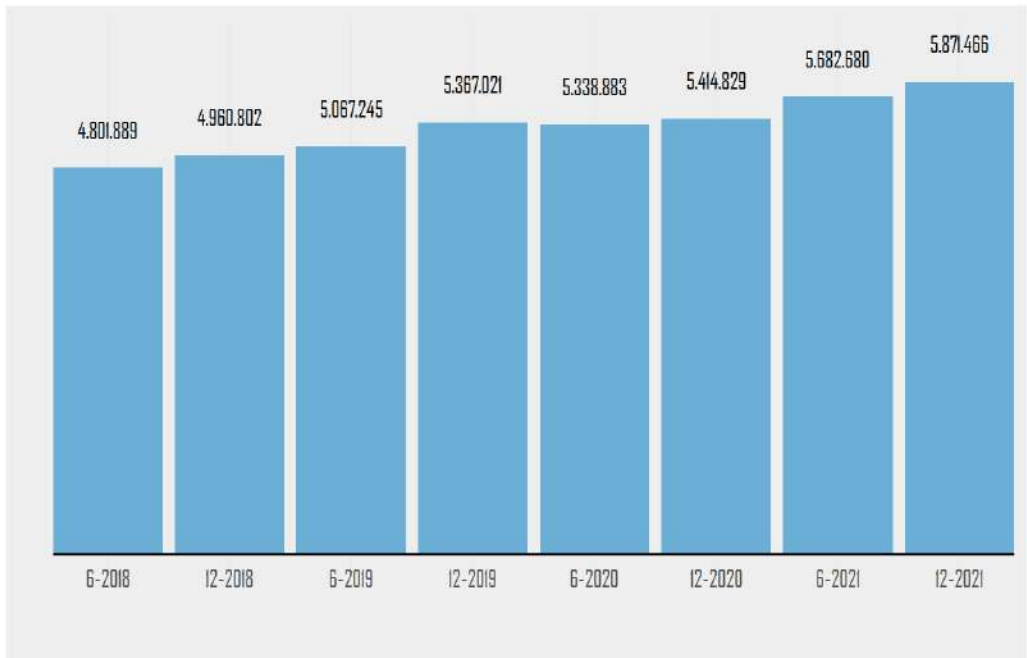
#### 4.19 Cobertura territorial LTE (%)



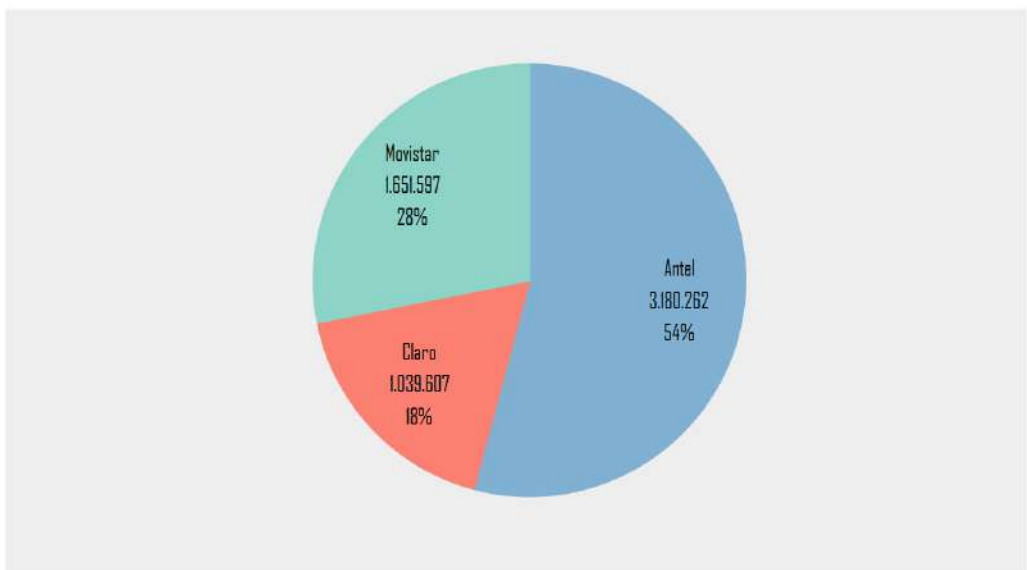
#### 4.20 Cobertura territorial LTE (%) por departamento (Diciembre 2021)



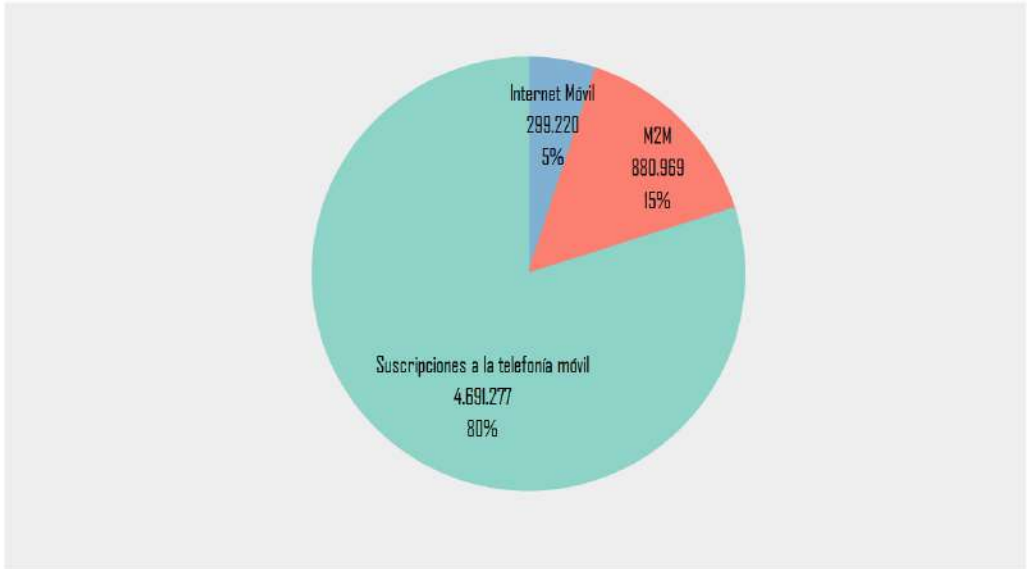
### 4.21 Servicios móviles



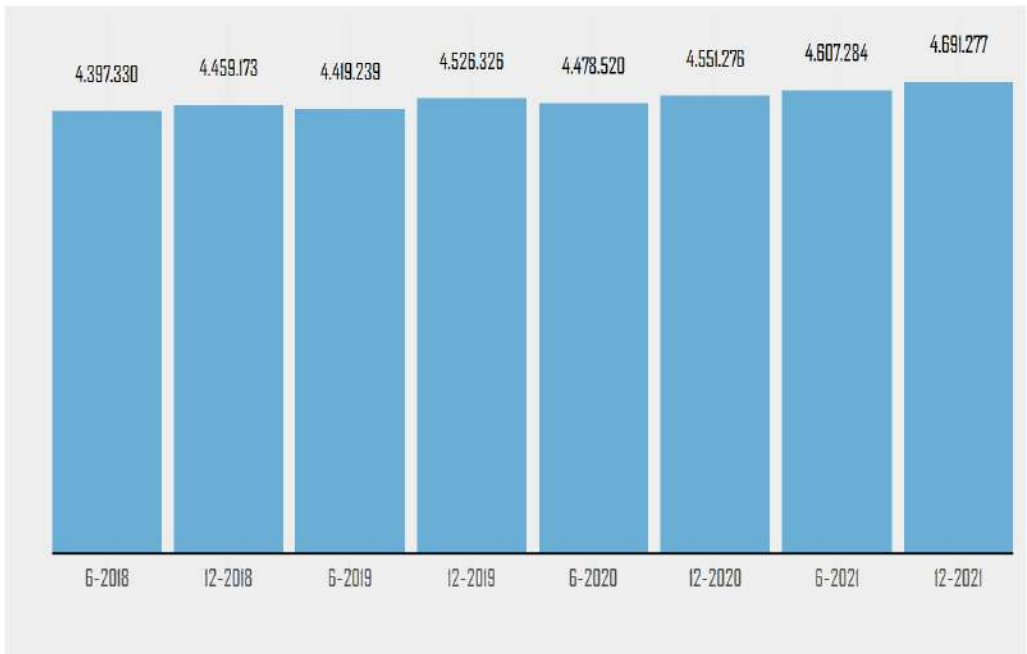
### 4.22 Servicios móviles por operador (Diciembre 2021)



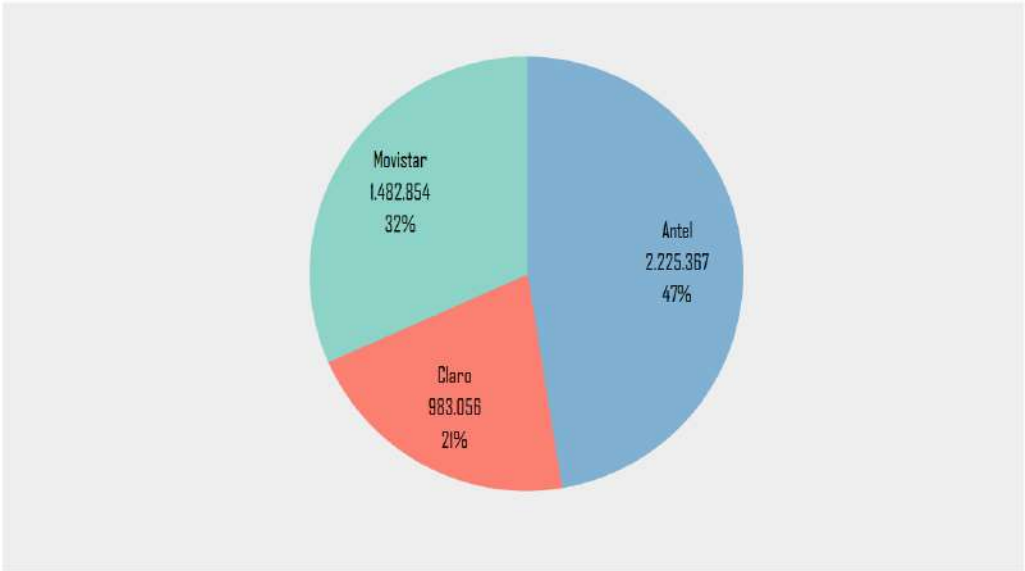
### 4.23 Servicios móviles por tipo (Diciembre 2021)



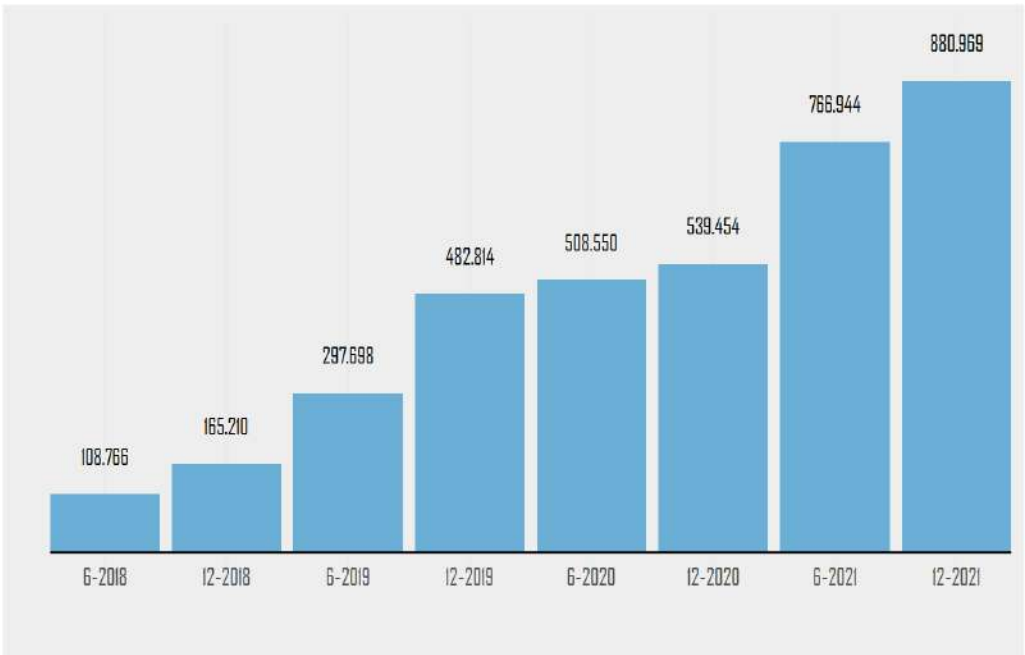
### 4.24 Suscripciones a la telefonía móvil



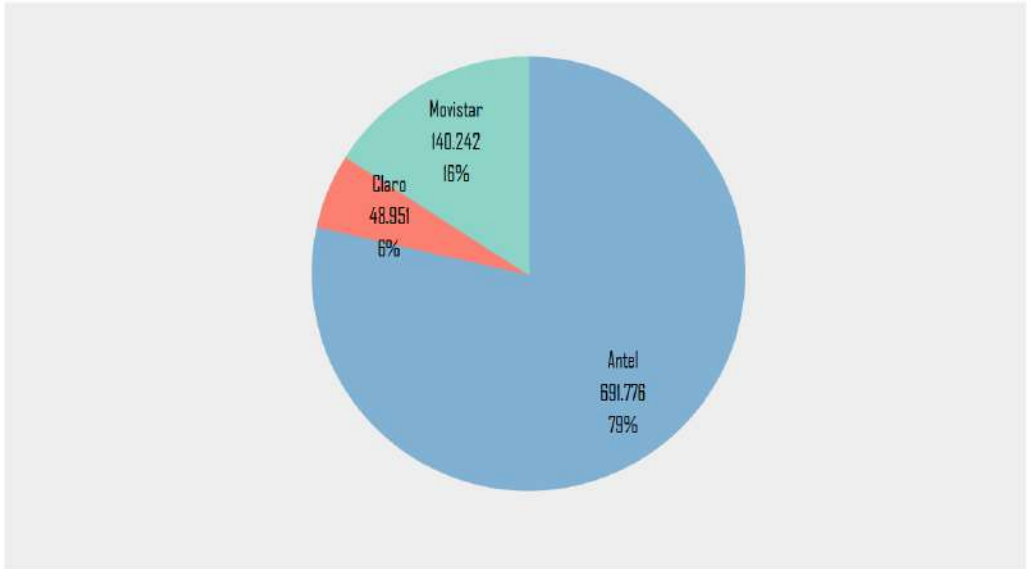
#### 4.25 Suscripciones a la telefonía móvil por operador (Diciembre 2021)



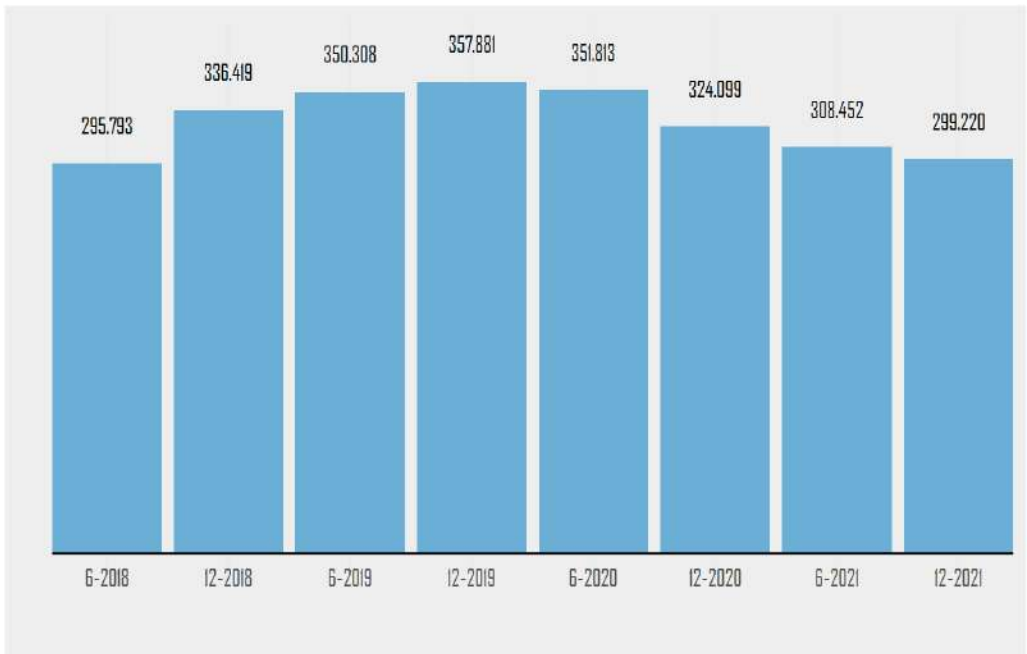
#### 4.26 Servicios M2M



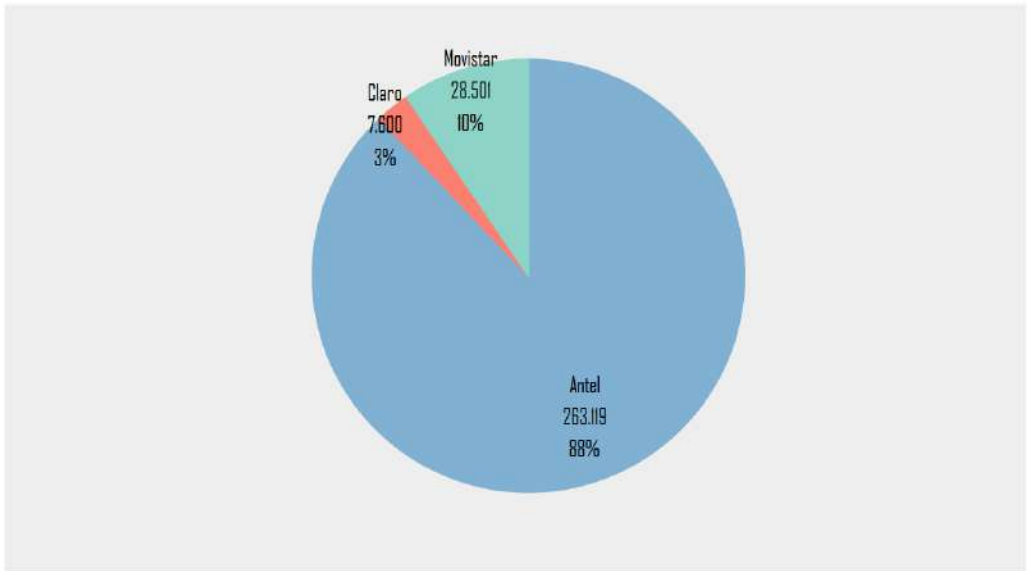
### 4.27 Servicios M2M por operador (Diciembre 2021)



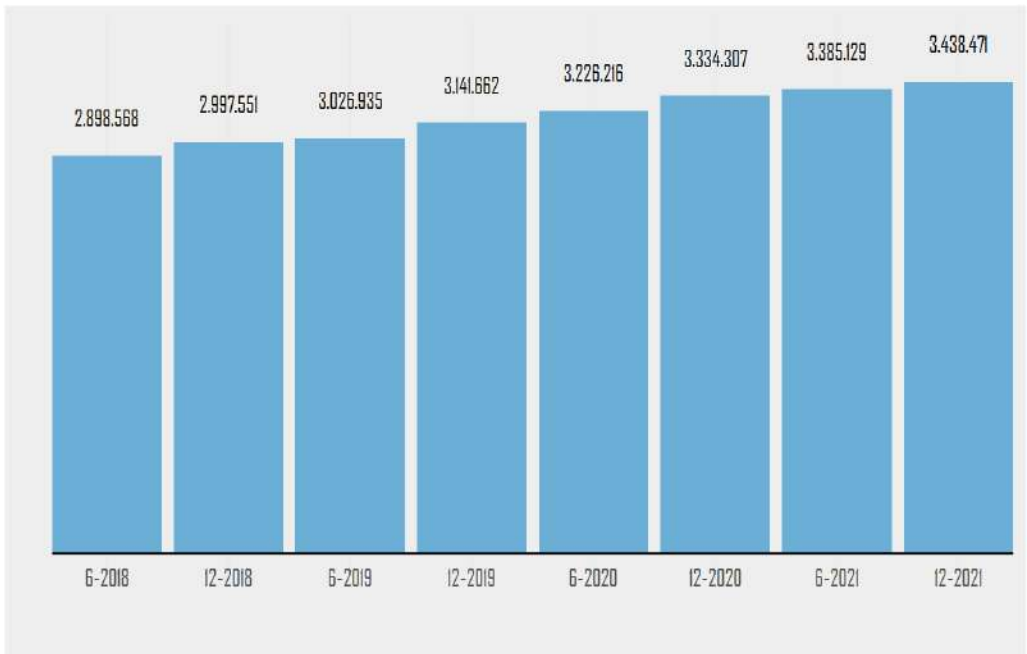
### 4.28 Internet móvil (computadoras y tablets)



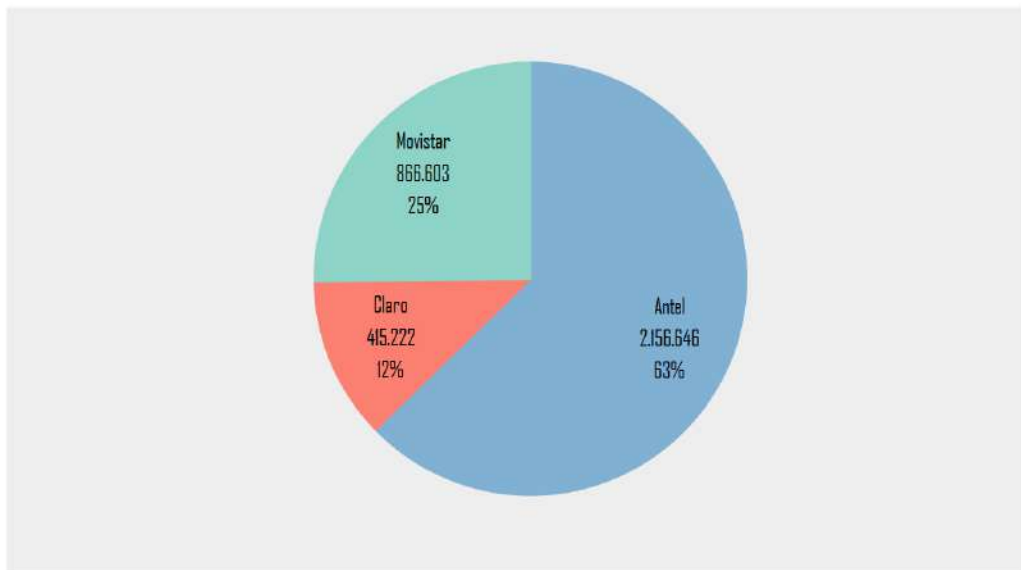
#### 4.29 Internet móvil (computadoras y tablets) por operador (Diciembre 2021)



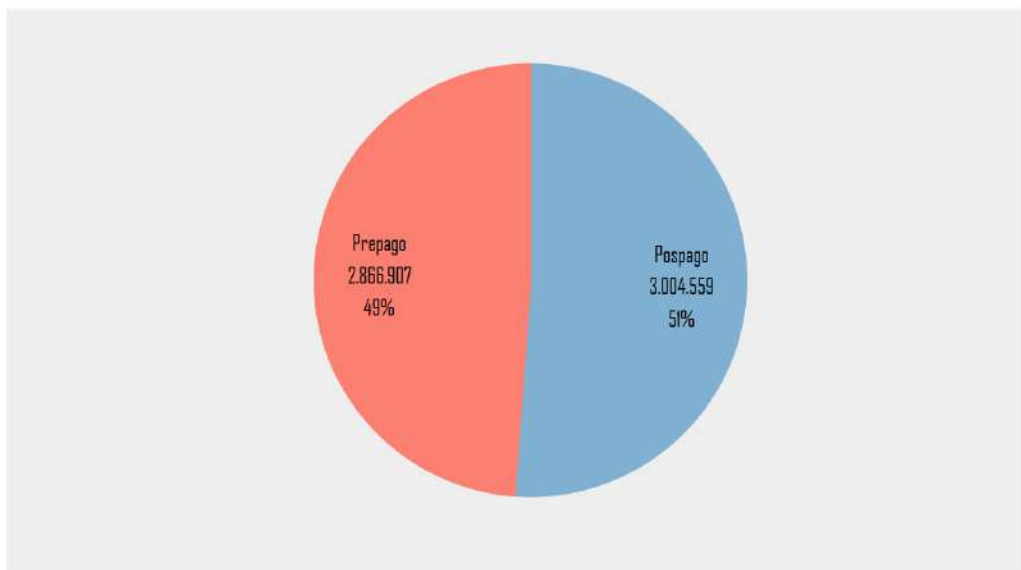
#### 4.30 Suscripciones de banda ancha móvil



### 4.31 Suscripciones de banda ancha móvil por operador (Diciembre 2021)

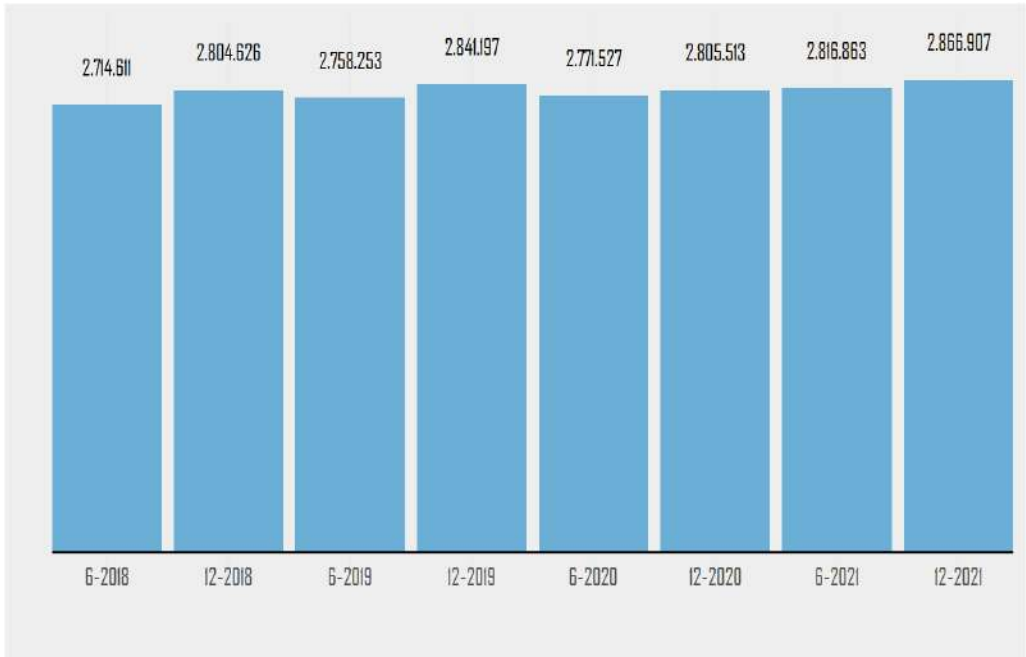


### 4.32 Servicios móviles según forma de pago (Diciembre 2021)

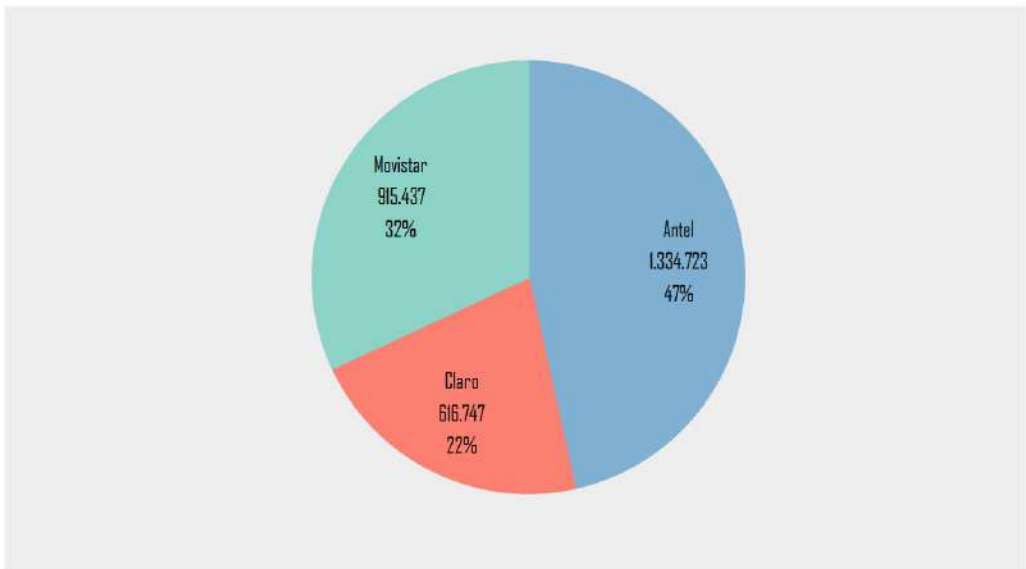




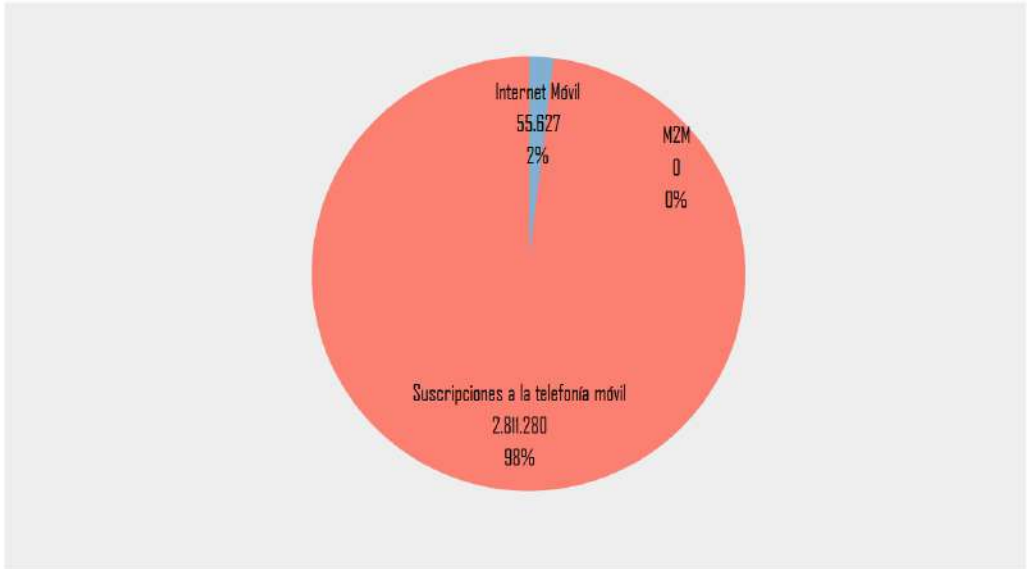
### 4.33 Servicios móviles Prepagos



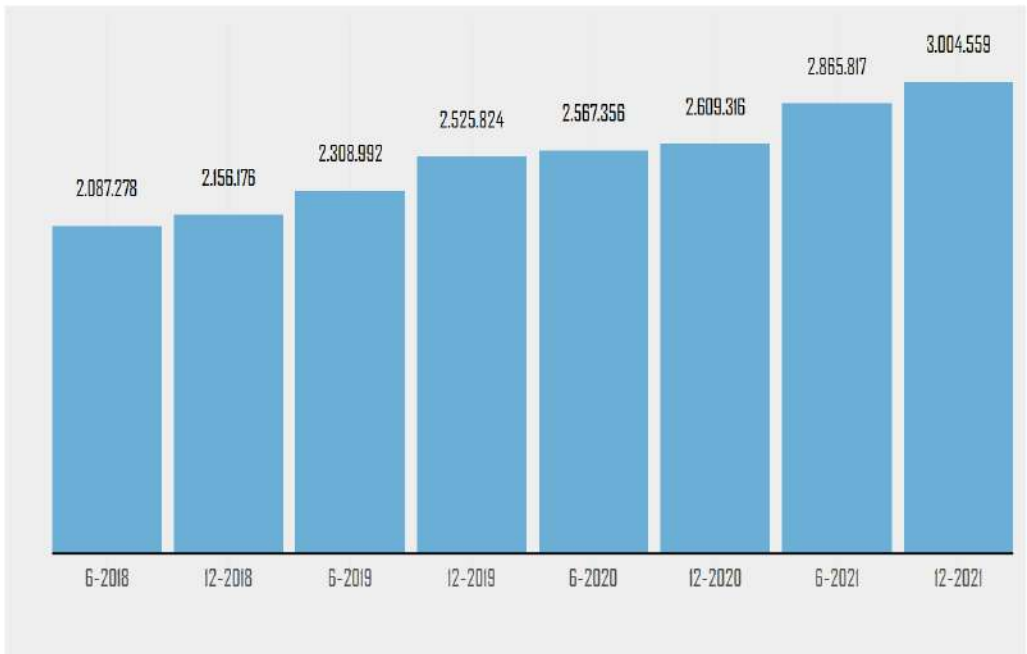
### 4.34 Servicios móviles prepagos por operador (Diciembre 2021)



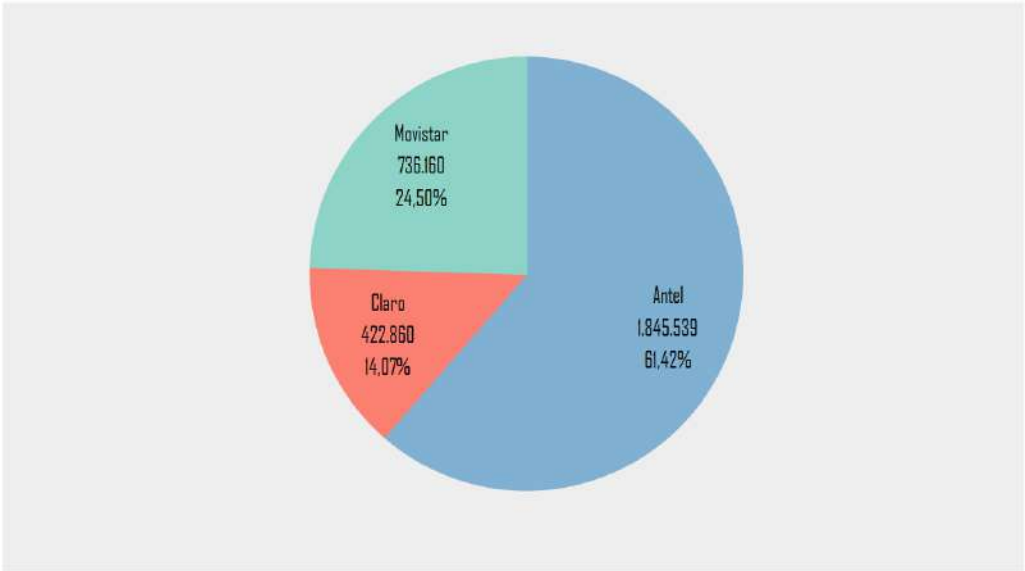
### 4.35 Servicios móviles prepagos por tipo (Diciembre 2021)



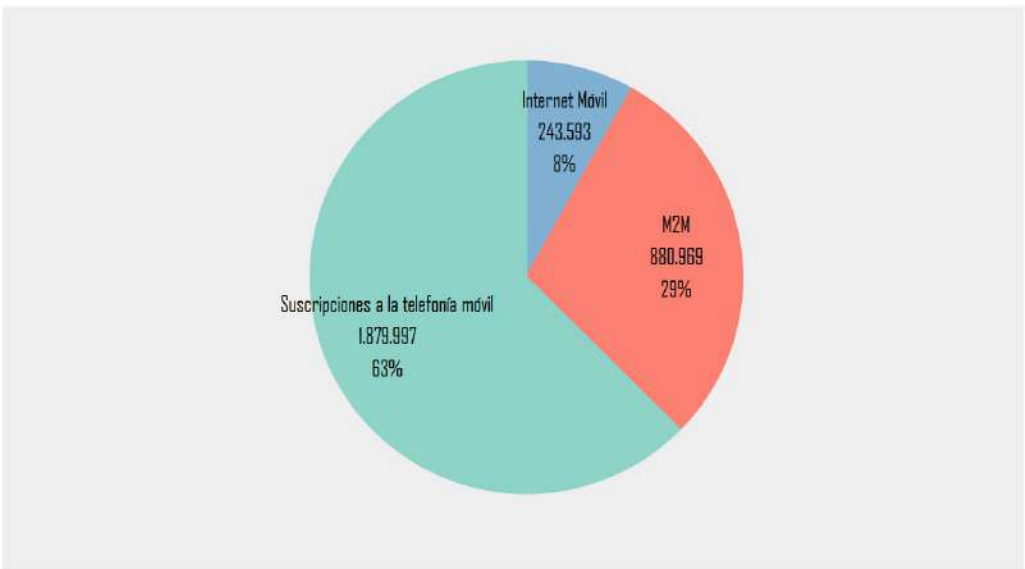
### 4.36 Servicios móviles postpagos



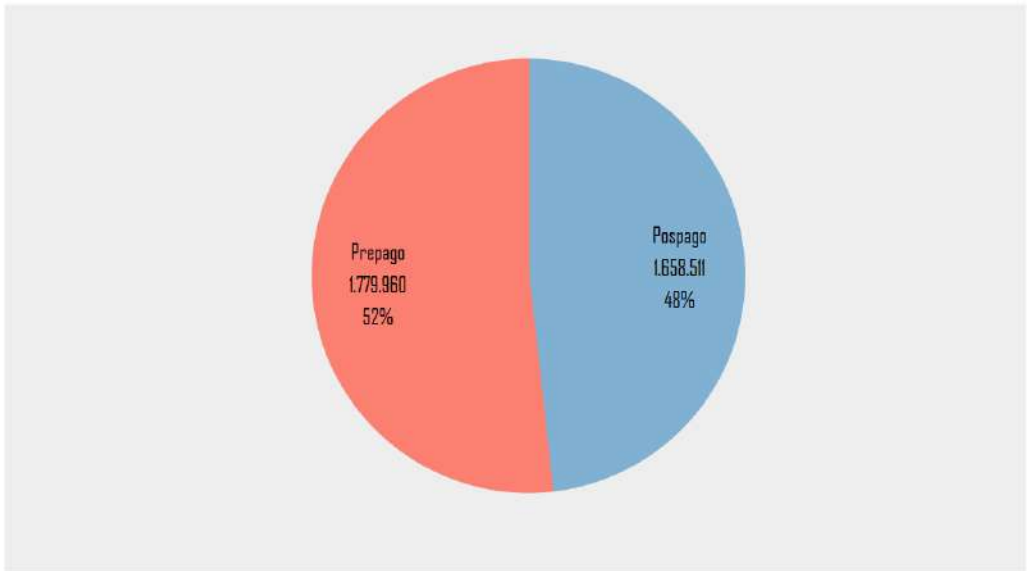
### 4.37 Servicios móviles postpagos por operador (Diciembre 2021)



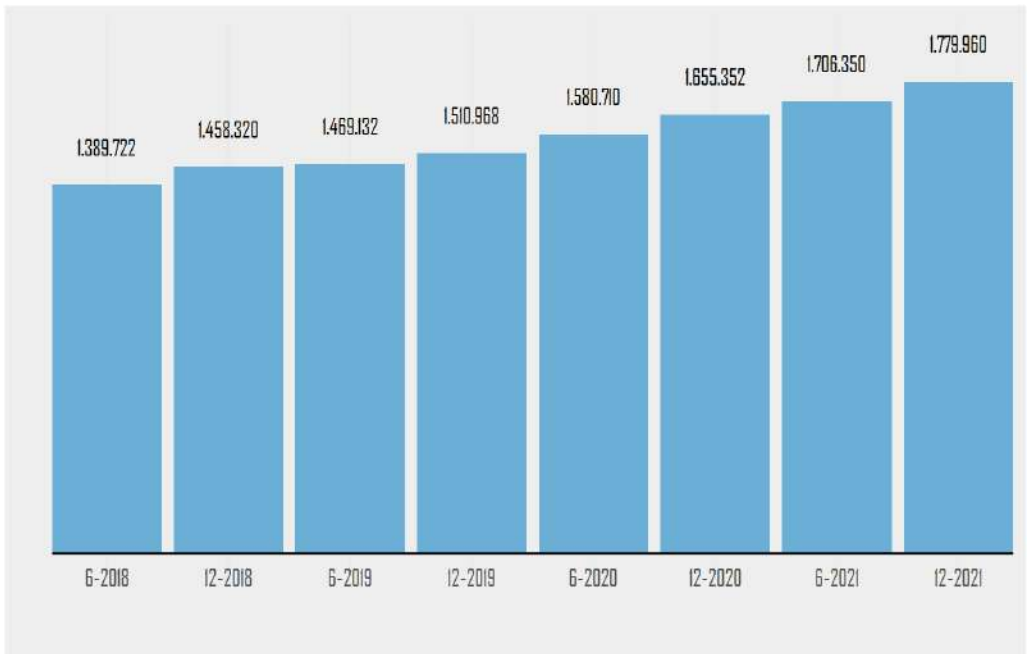
### 4.38 Servicios móviles postpagos por tipo (Diciembre 2021)



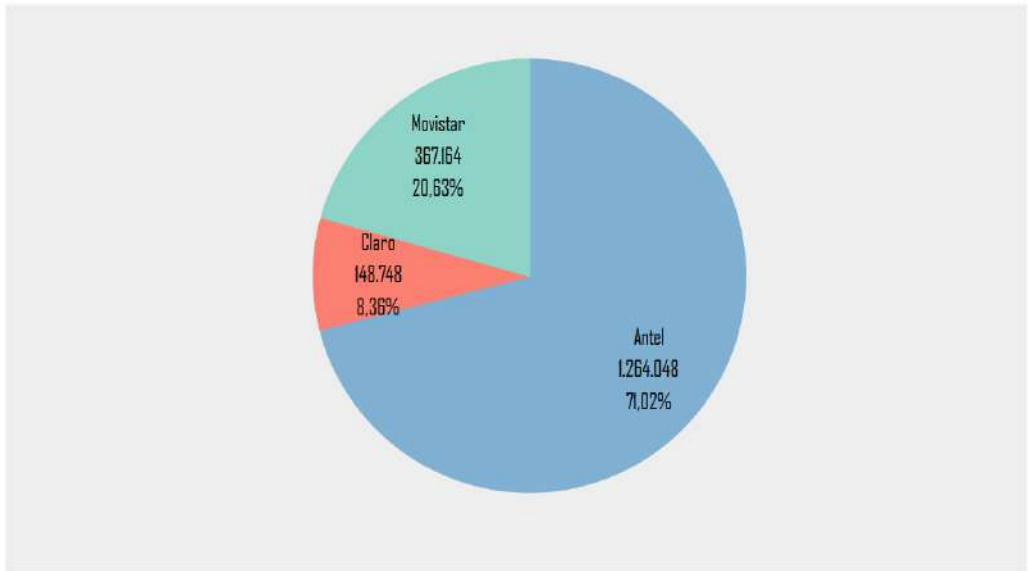
### 4.39 Suscripciones de banda ancha móvil según forma de pago (Diciembre 2021)



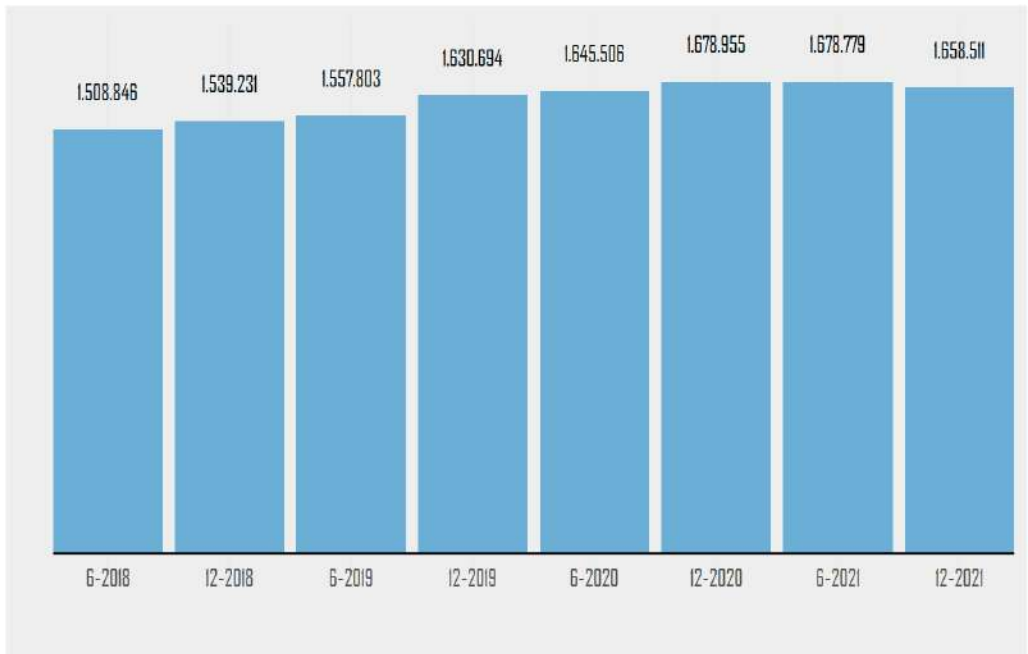
### 4.40 Suscripciones prepagos de banda ancha móvil



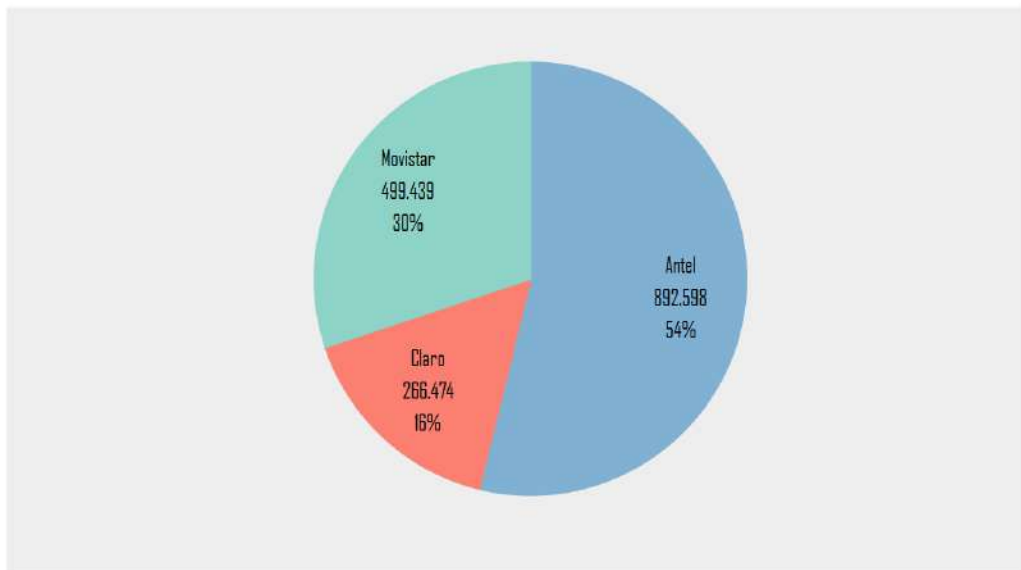
#### 4.41 Suscripciones prepagos de banda ancha móvil por operador (Diciembre 2021)



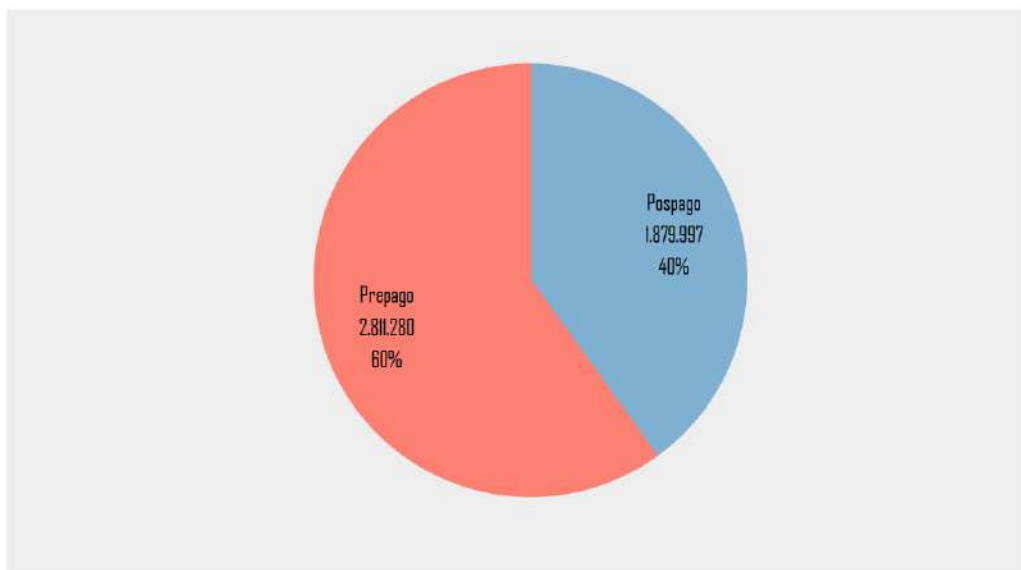
#### 4.42 Suscripciones postpagos de banda ancha móvil



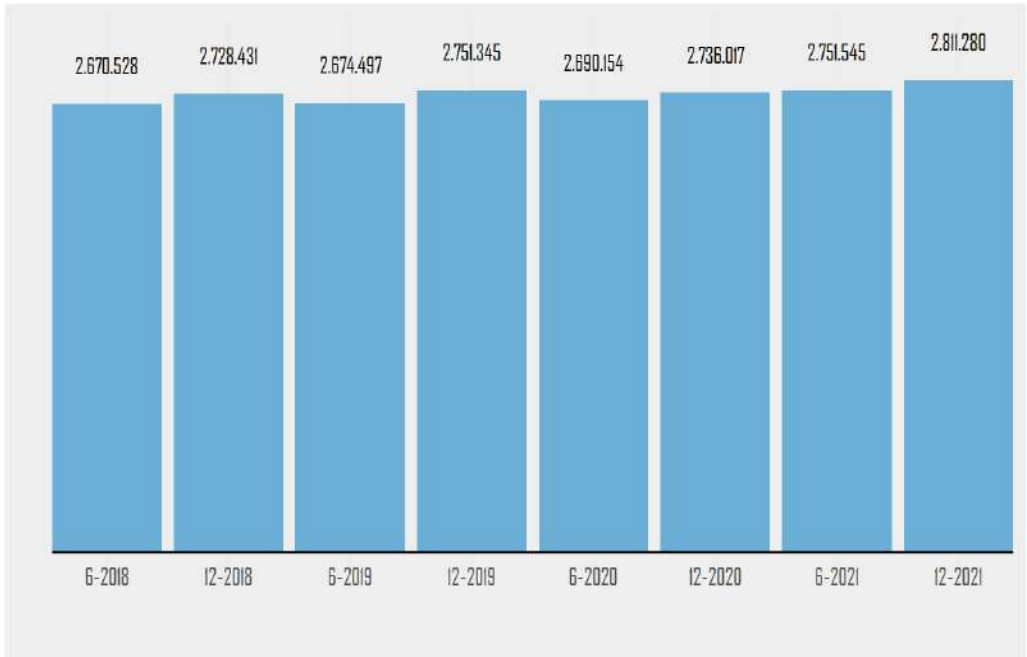
#### 4.43 Suscripciones postpagos de banda ancha móvil por operador (Diciembre 2021)



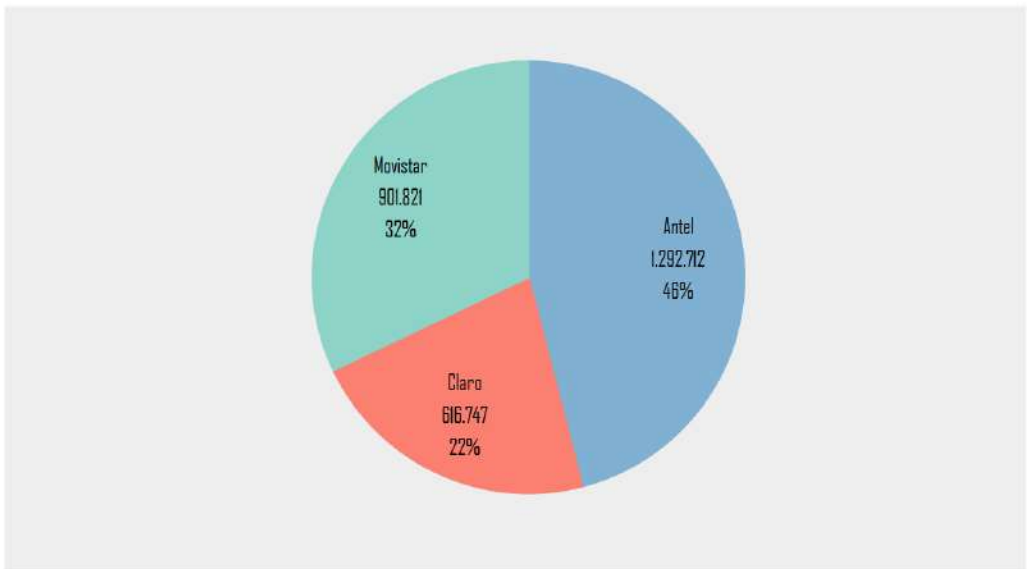
#### 4.44 Suscripciones a la telefonía móvil según forma de pago (Diciembre 2021)



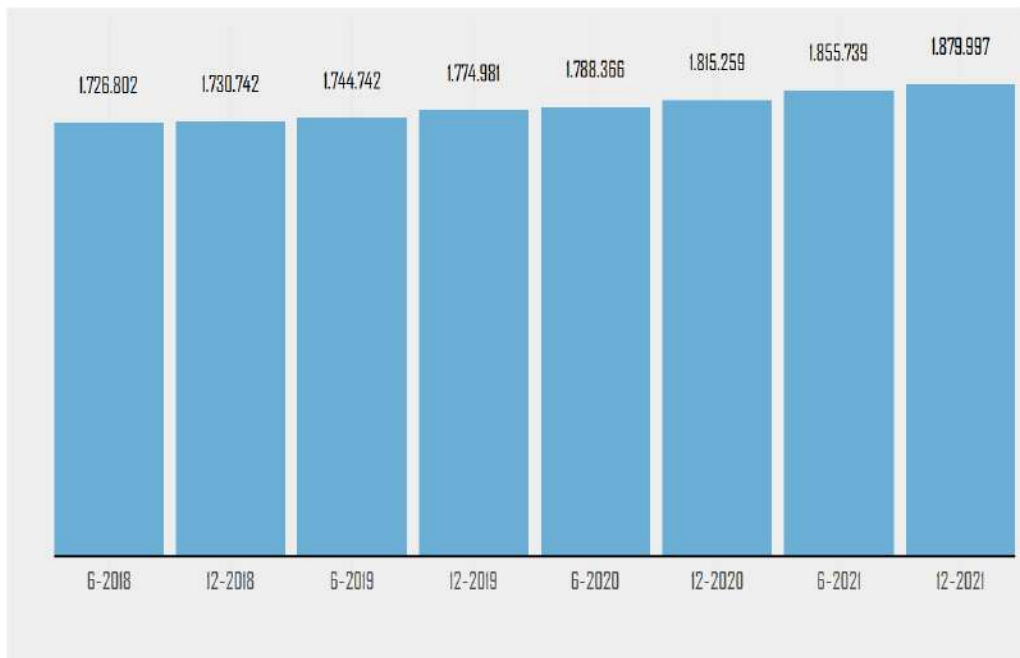
#### 4.45 Suscripciones prepagos a la telefonía móvil



#### 4.46 Suscripciones prepagos a la telefonía móvil por operador (Diciembre 2021)



### 4.47 Suscripciones postpagas a la telefonía móvil

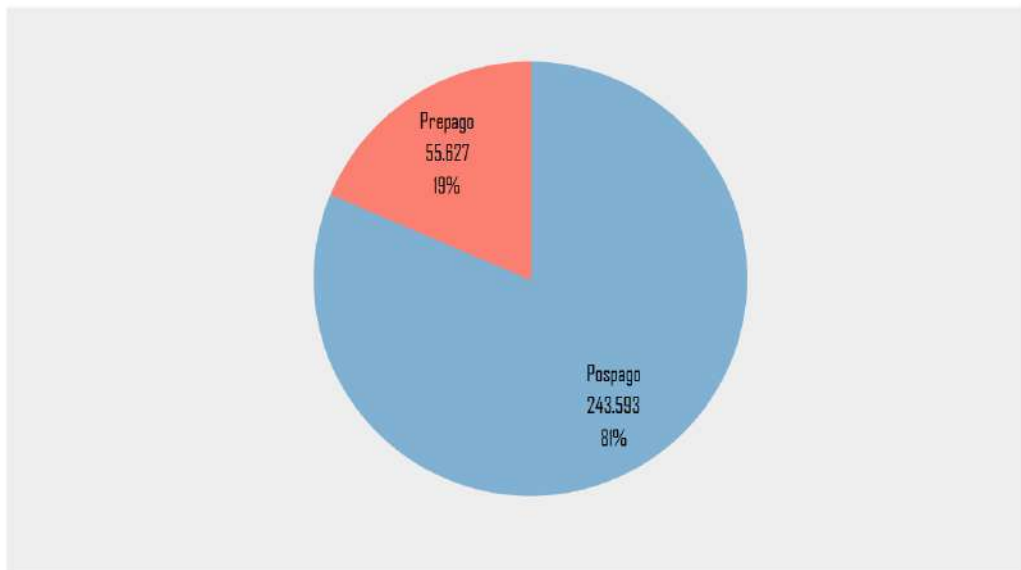


### 4.48 Suscripciones postpagas a la telefonía móvil por operador (Diciembre 2021)

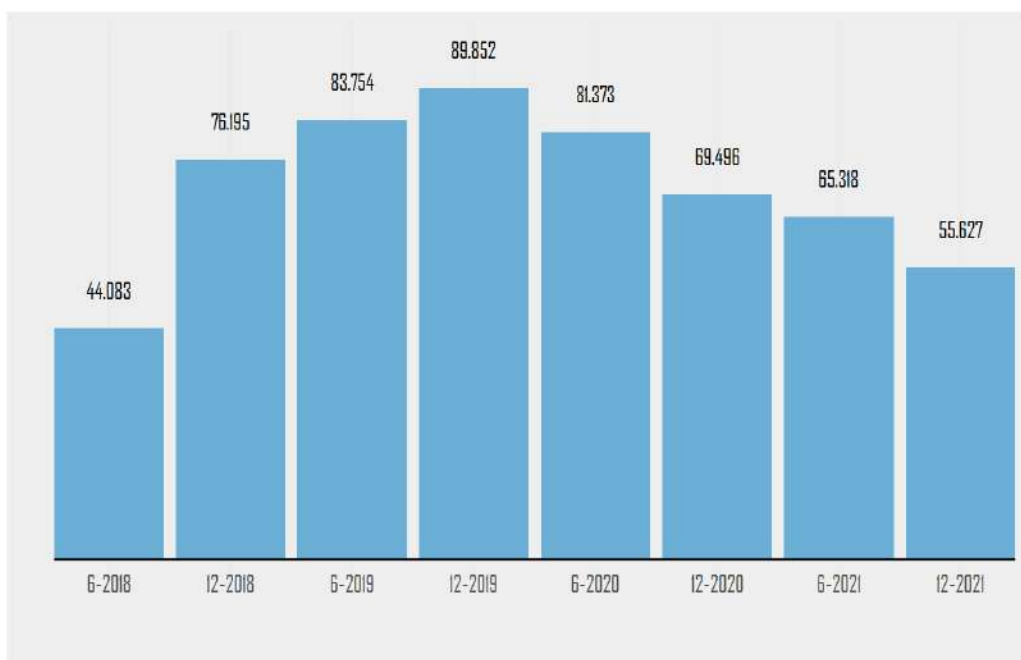




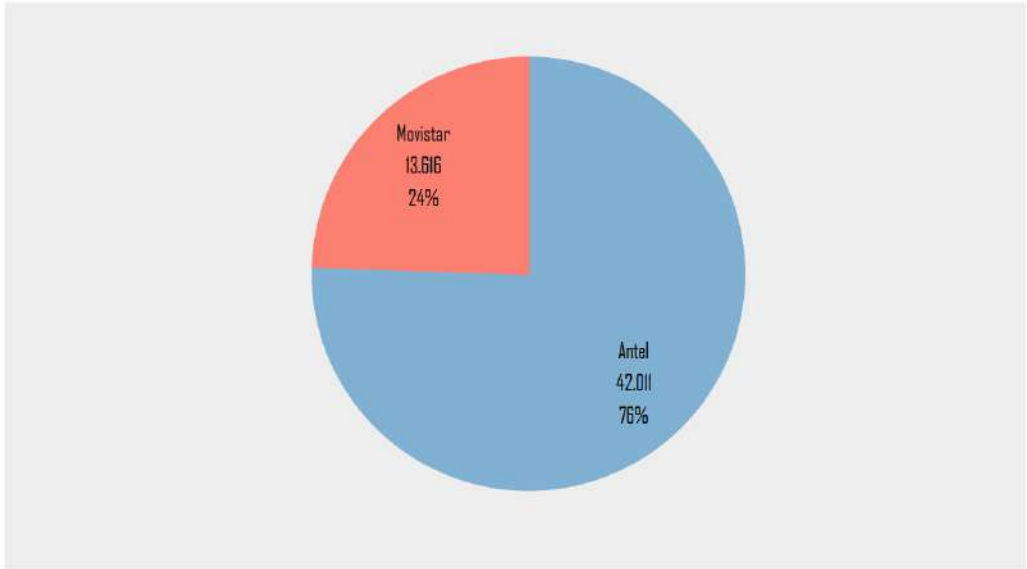
#### 4.49 Internet móvil (computadora y tablets) según forma de pago (Diciembre 2021)



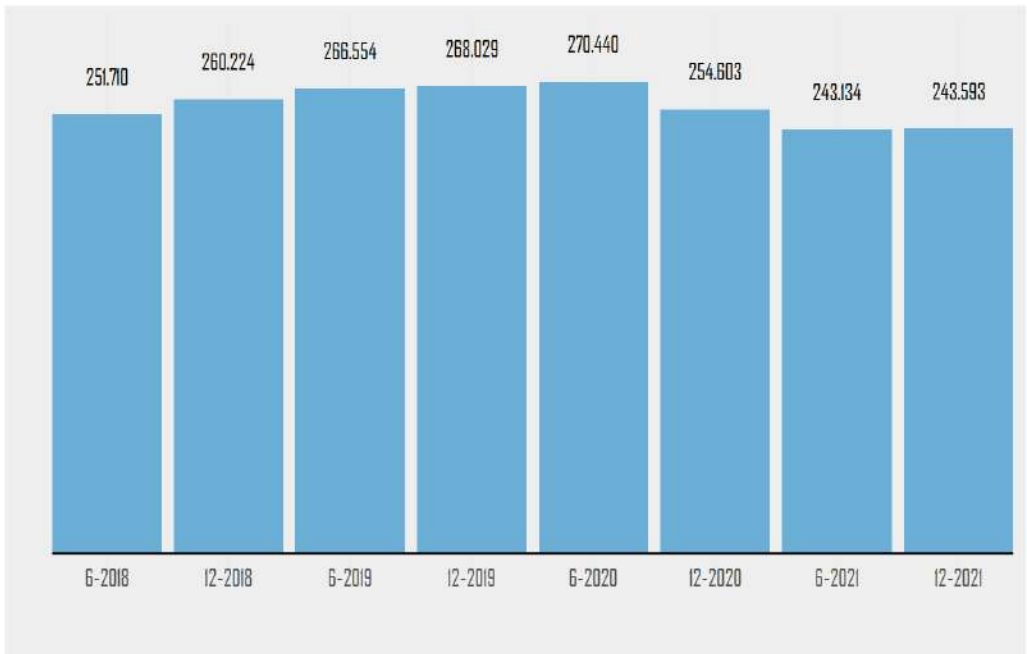
#### 4.50 Internet móvil prepago (computadoras y tablets)



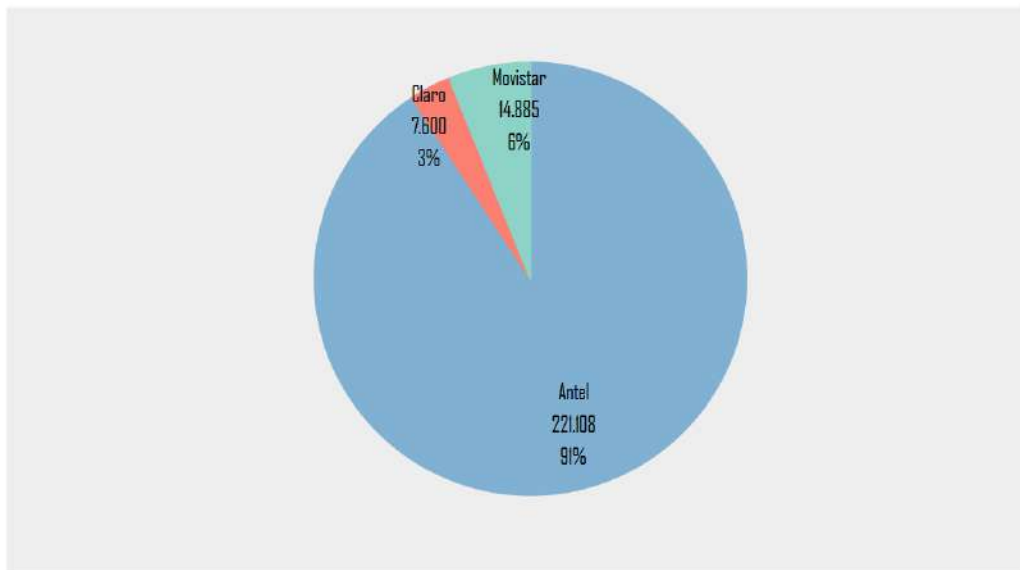
#### 4.51 Internet móvil prepago (computadoras y tablets) por operador (Diciembre 2021)



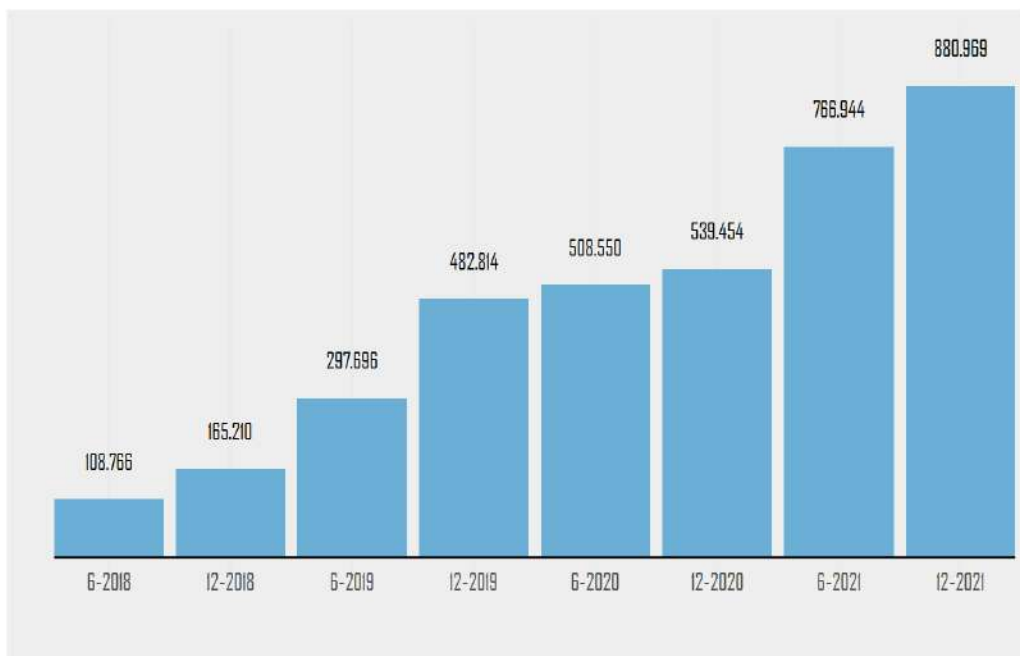
#### 4.52 Internet móvil pospago (computadoras y tablets)



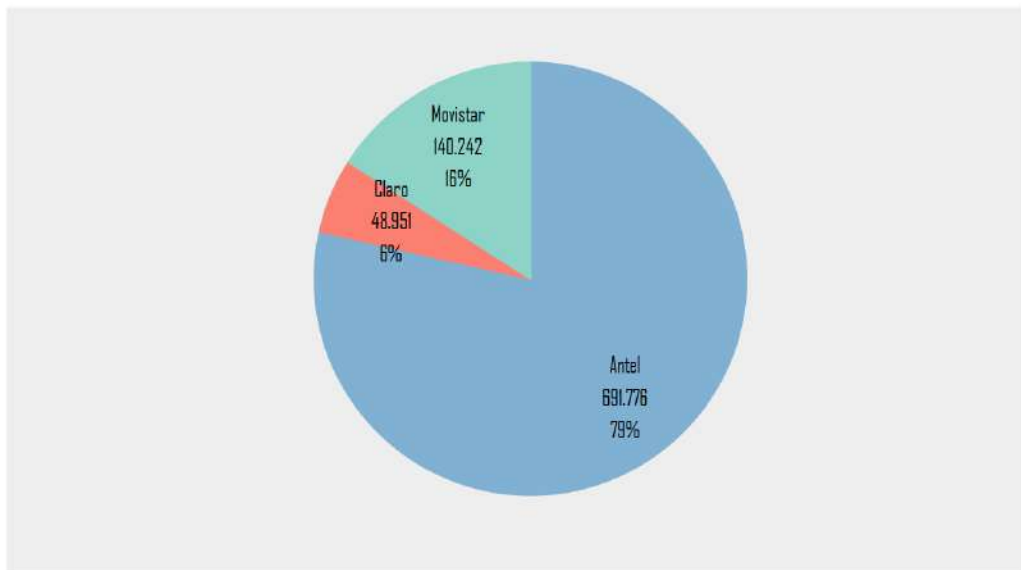
### 4.53 Internet móvil postpago (computadoras y tablets) por operador (Diciembre 2021)



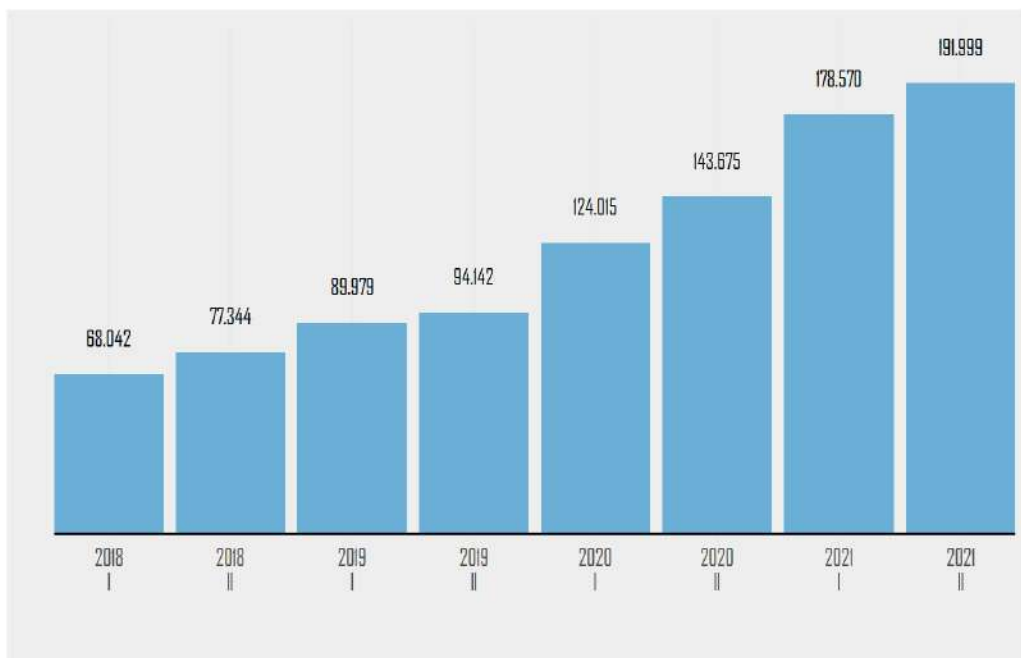
### 4.54 Servicios M2M postpagos



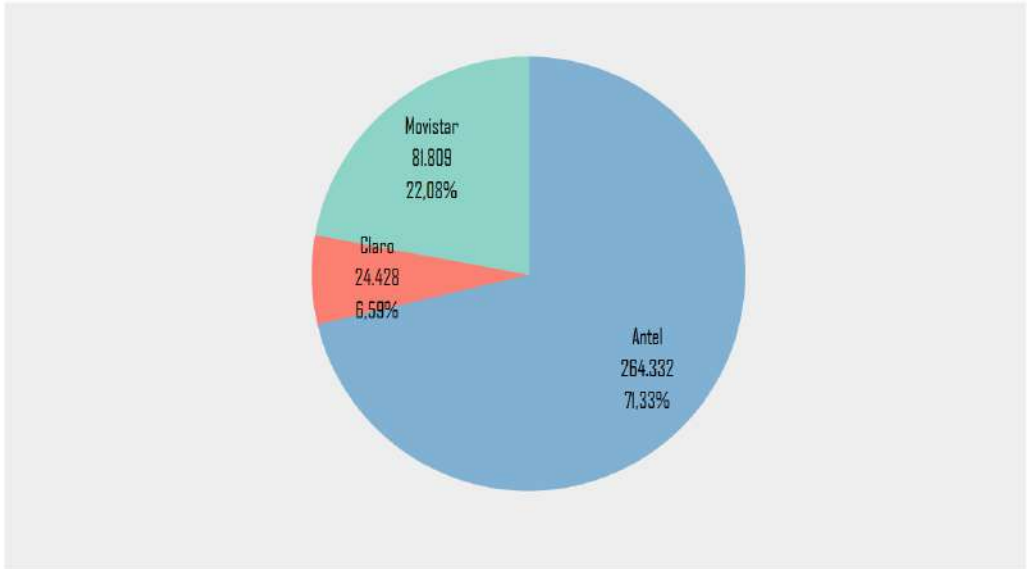
### 4.55 Servicios M2M postpagos por operador (Diciembre 2021)



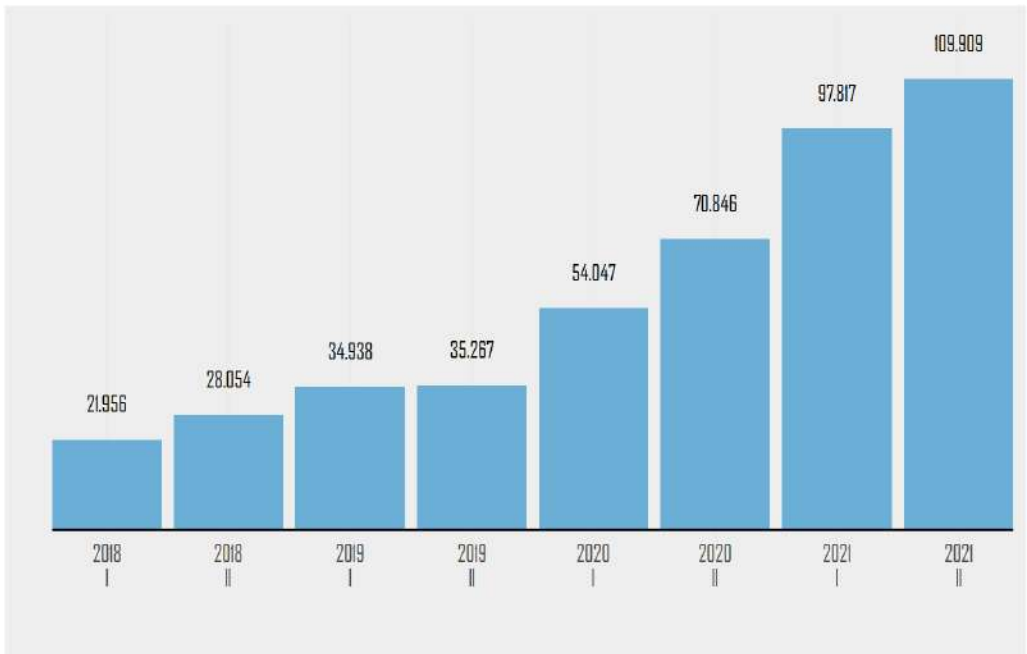
### 4.56 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil (TB)



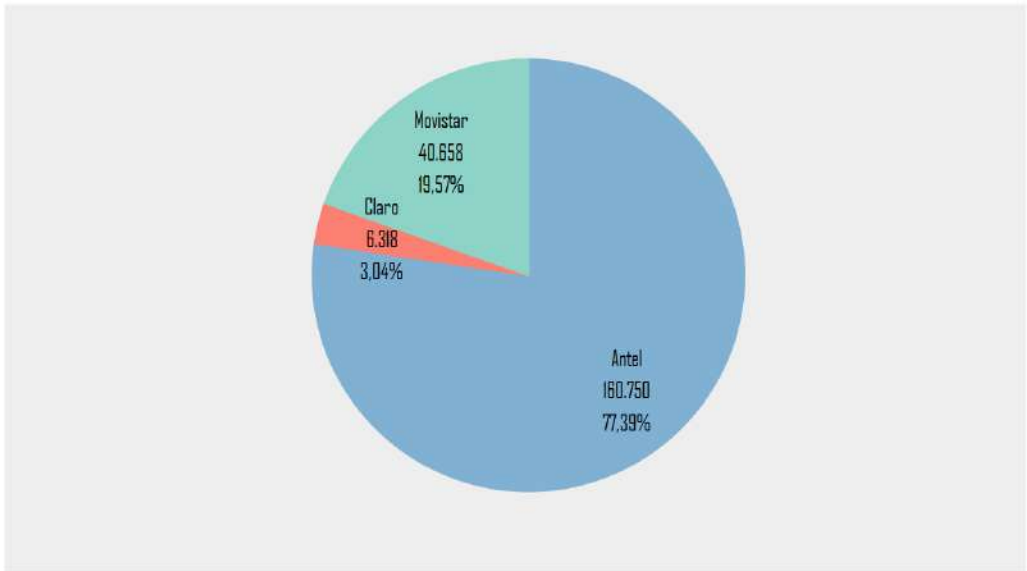
**4.57 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil (TB) por operador (año 2021)**



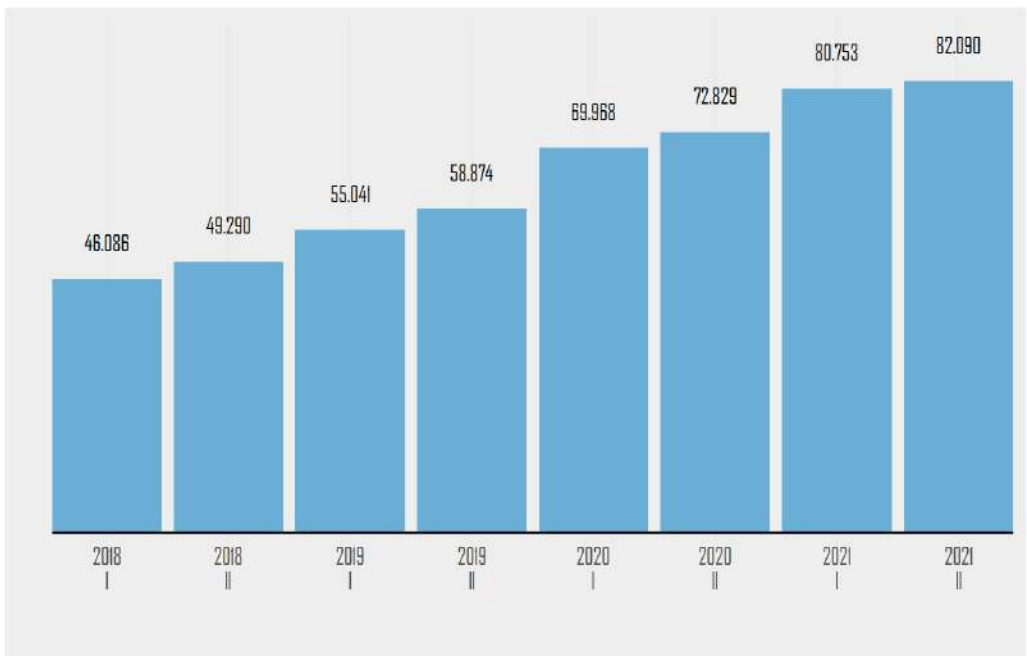
**4.58 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil prepagos (TB) (año 2021)**



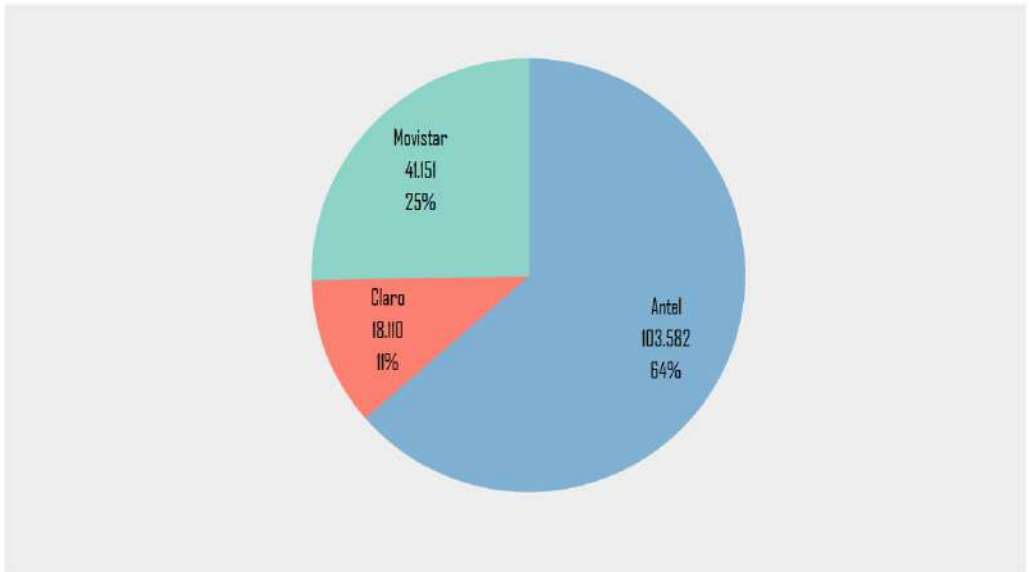
#### 4.59 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil prepagos (TB) por operador (año 2021)



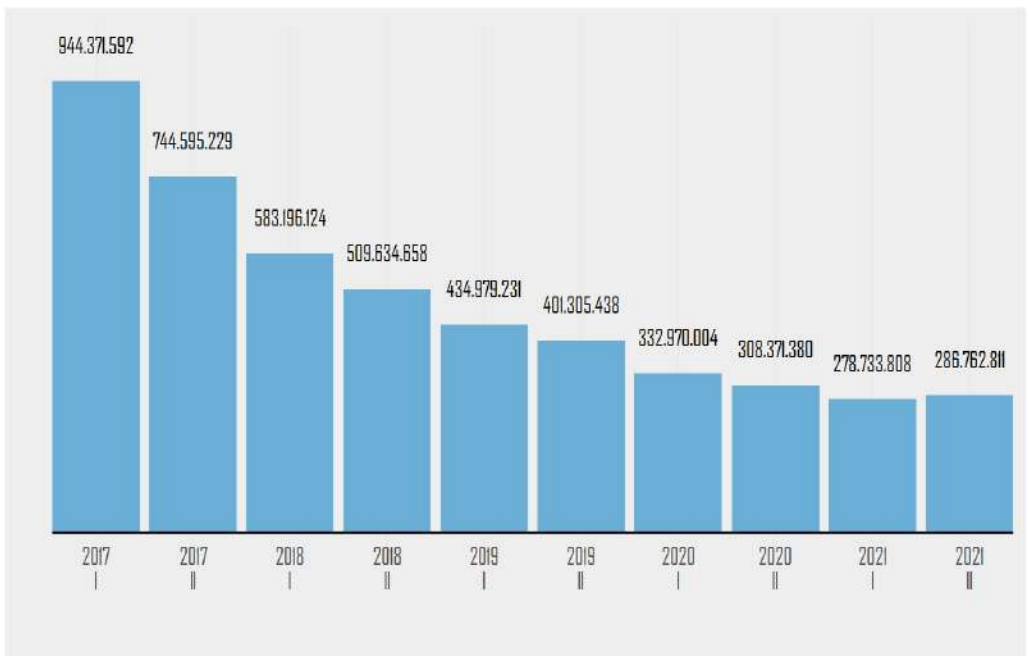
#### 4.60 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil postpagos (TB)



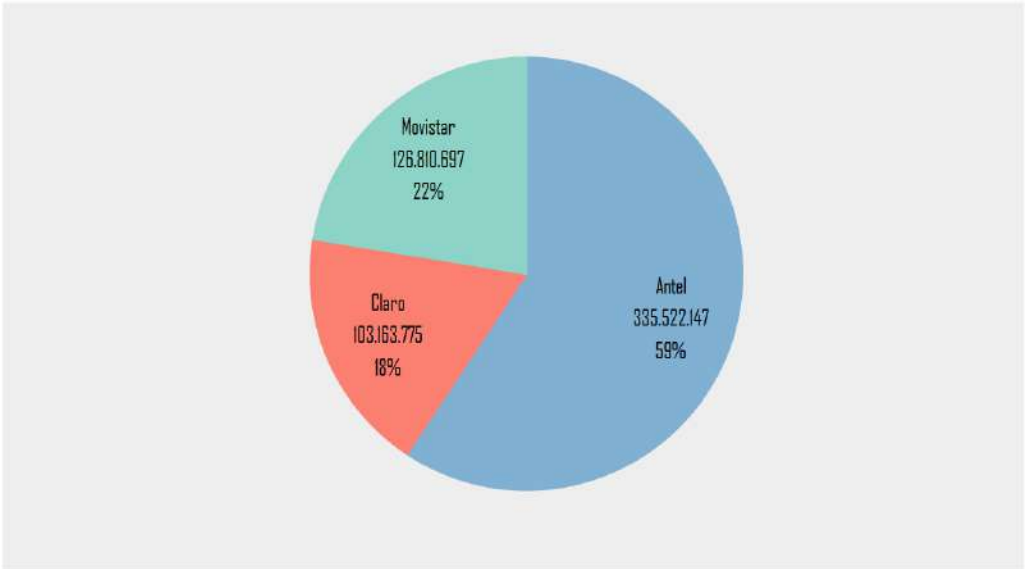
#### 4.61 Tráfico de datos de servicios de banda ancha móvil postpagos (TB) por operador (año 2021)



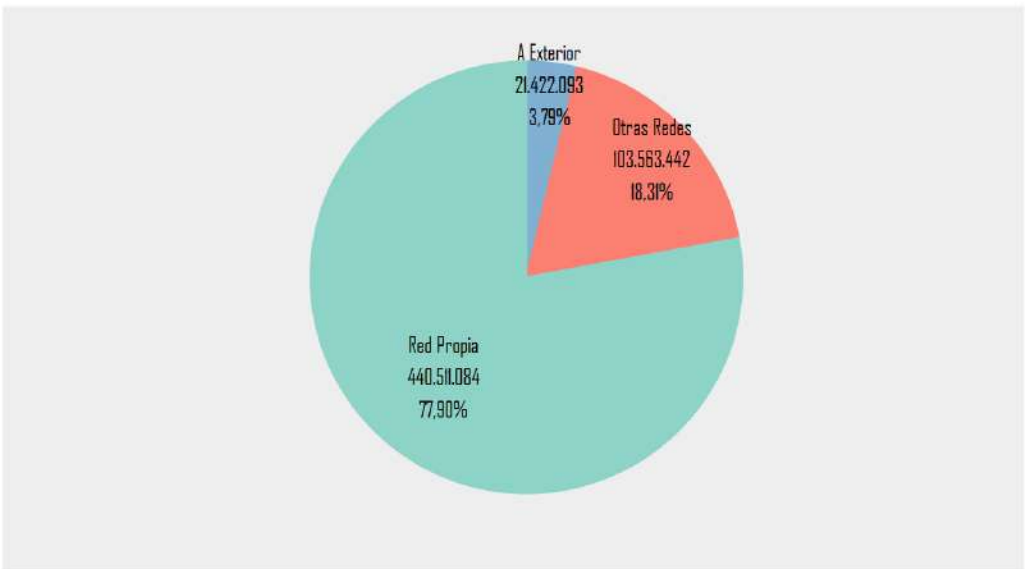
#### 4.62 Mensajes de texto enviados



#### 4.63 Mensajes de texto enviados por operador (año 2021)

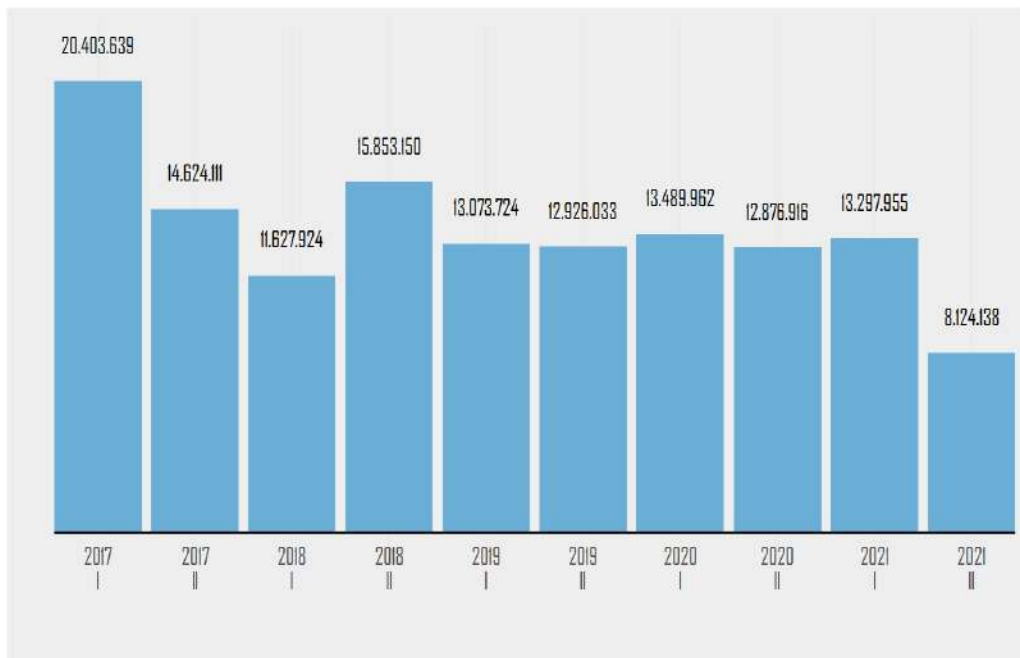


#### 4.64 Mensajes de texto enviados según destino (año 2021)

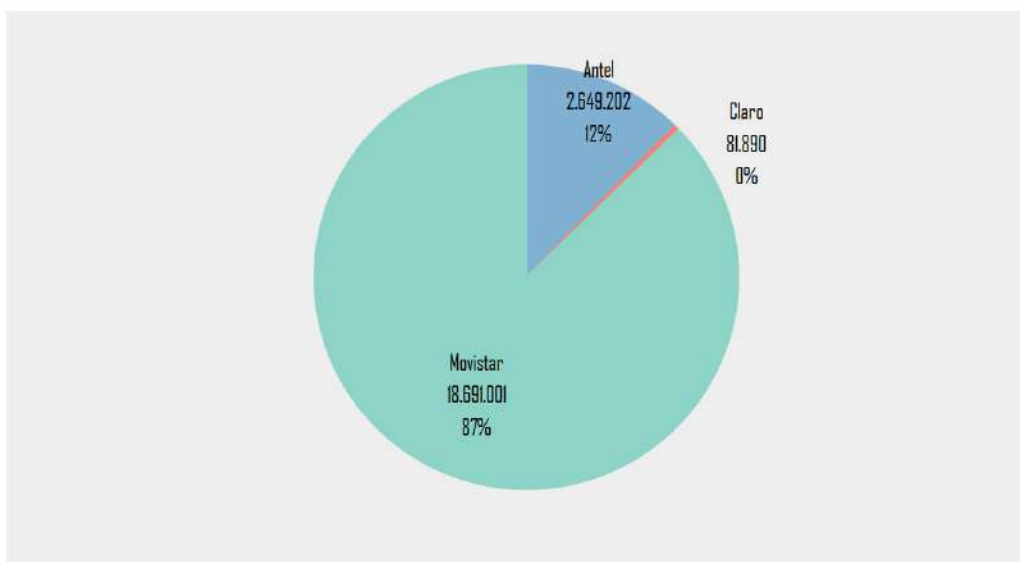




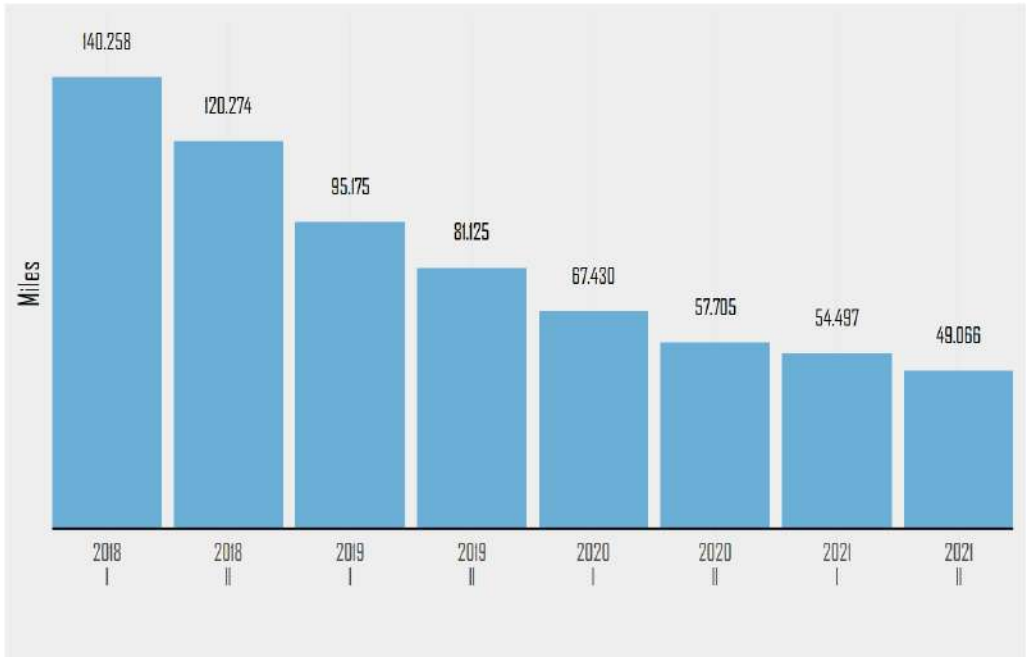
### 4.65 Mensajes de texto enviados al exterior



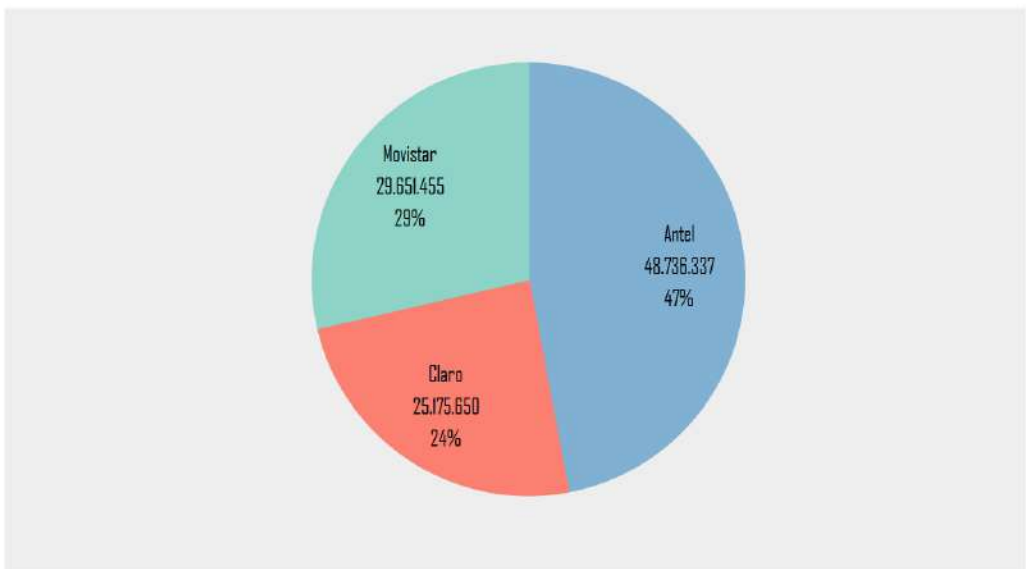
### 4.66 Mensajes de texto enviados al exterior por operador (año 2021)



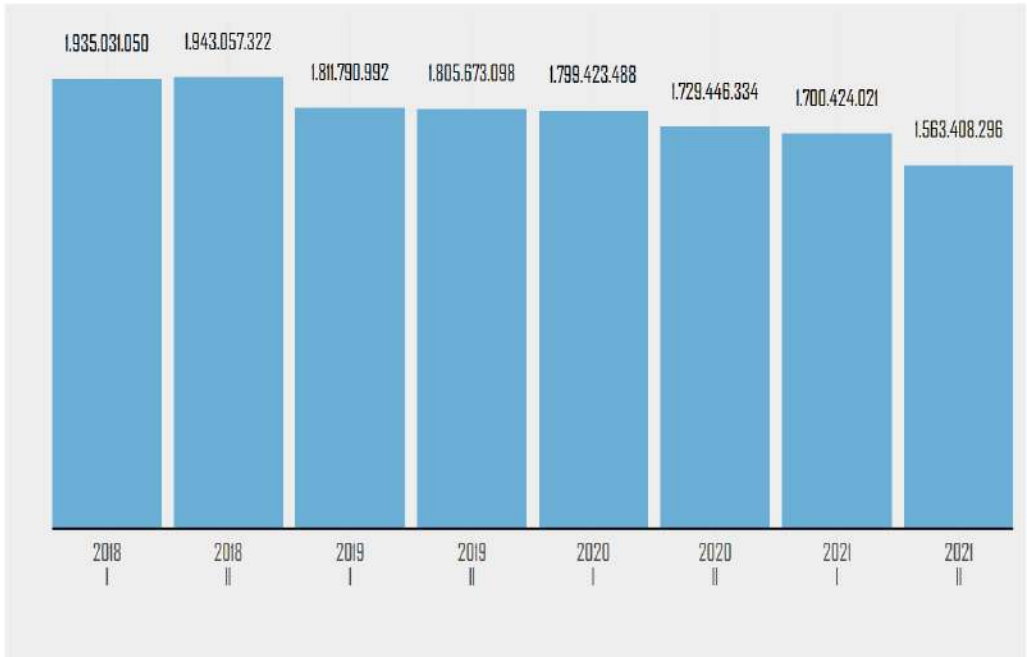
#### 4.67 Mensajes de texto enviados a otras redes móviles



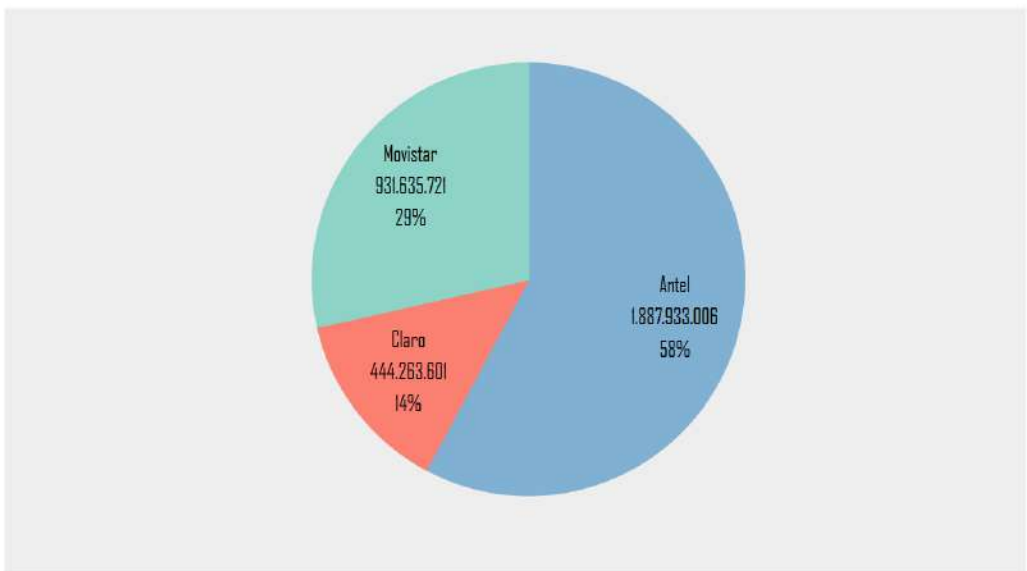
#### 4.68 Mensajes de texto enviados a otras redes móviles por operador (año 2021)



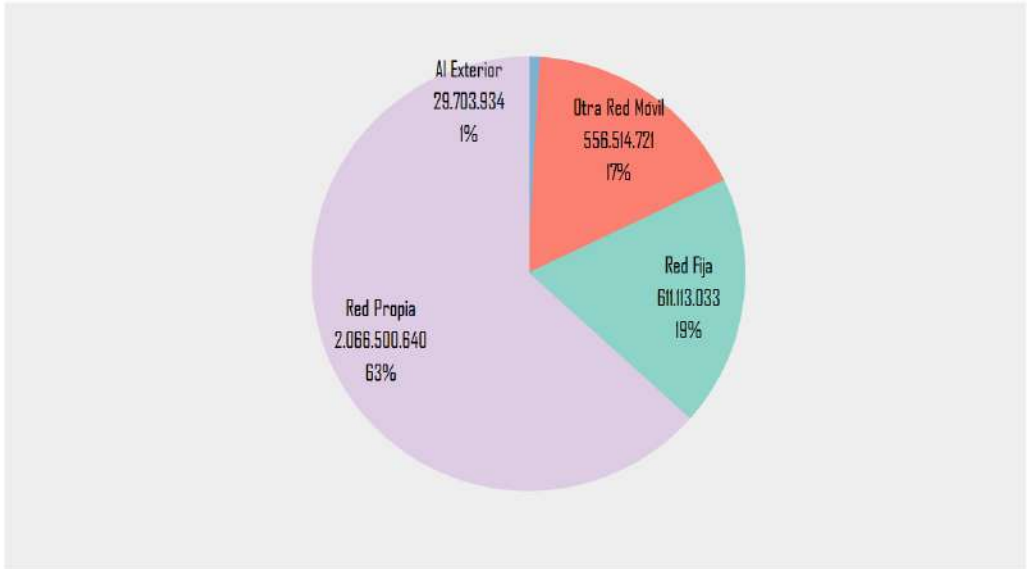
### 4.69 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos)



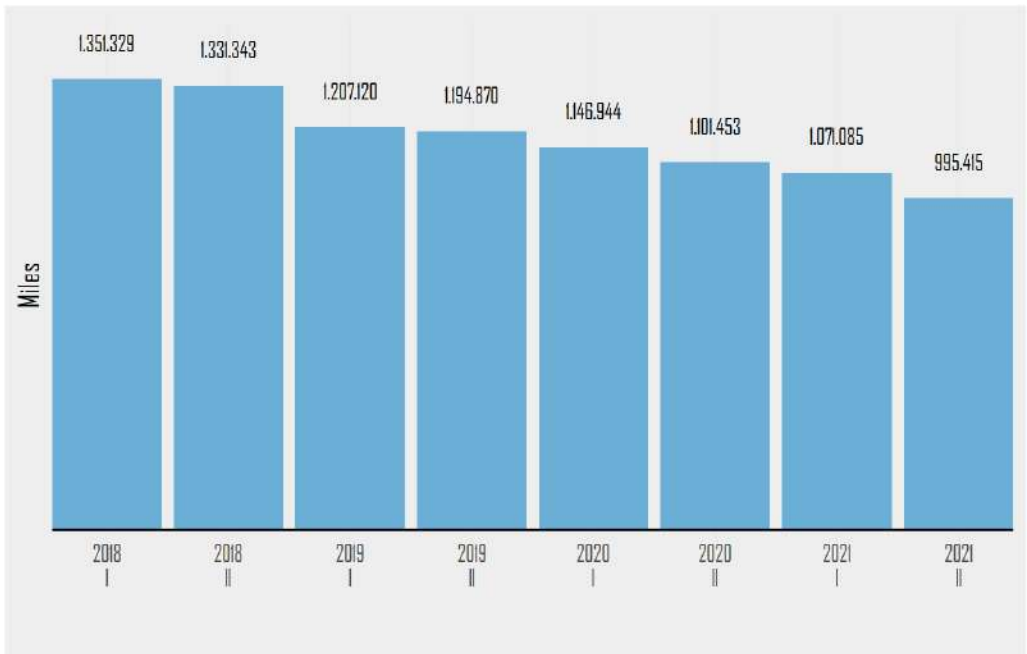
### 4.70 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021)



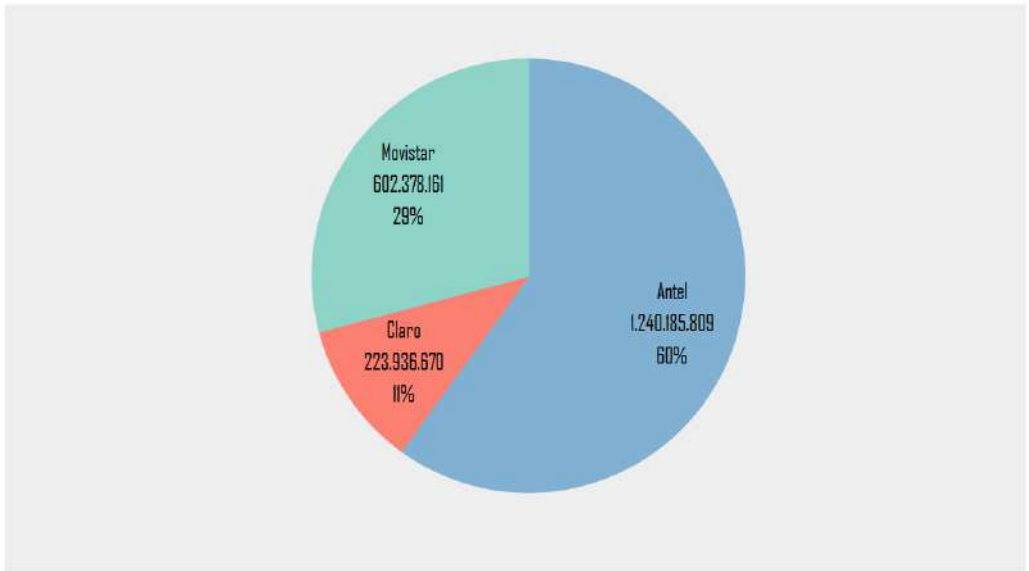
#### 4.71 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) por destino (año 2021)



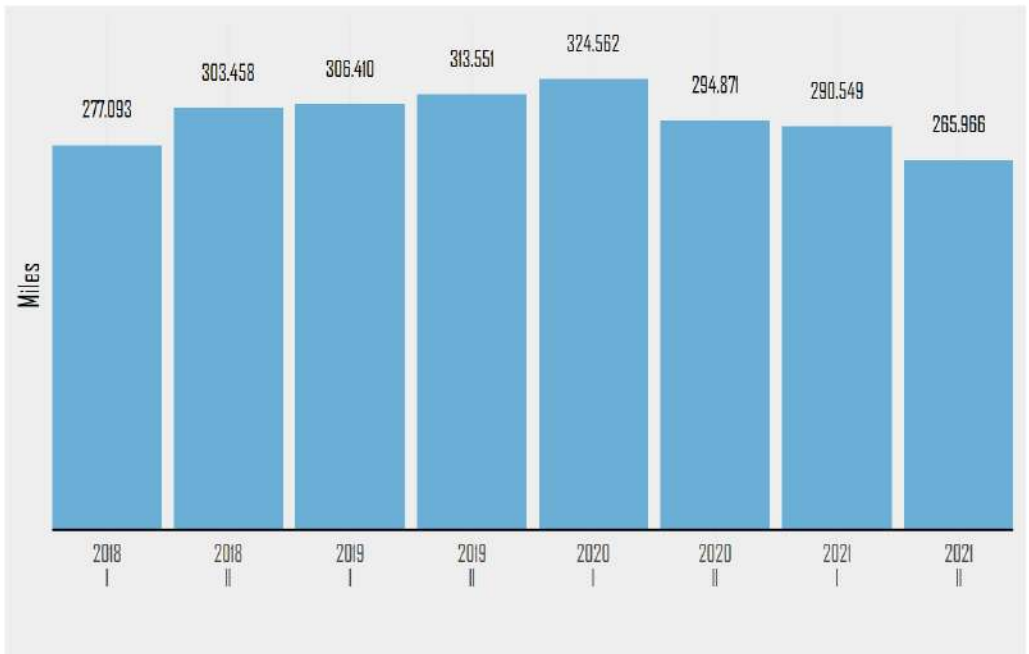
#### 4.72 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles (minutos)



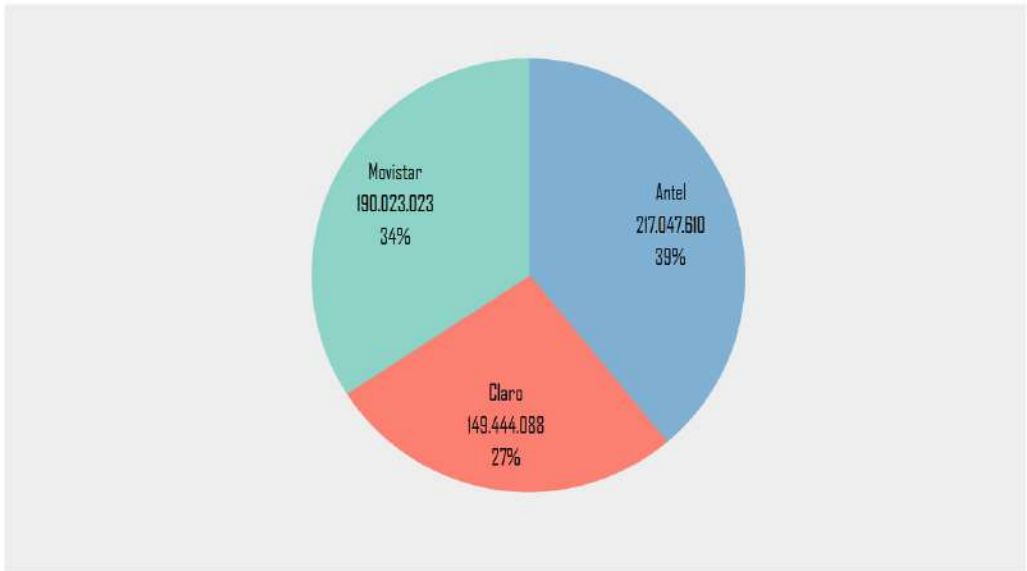
#### 4.73 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021)



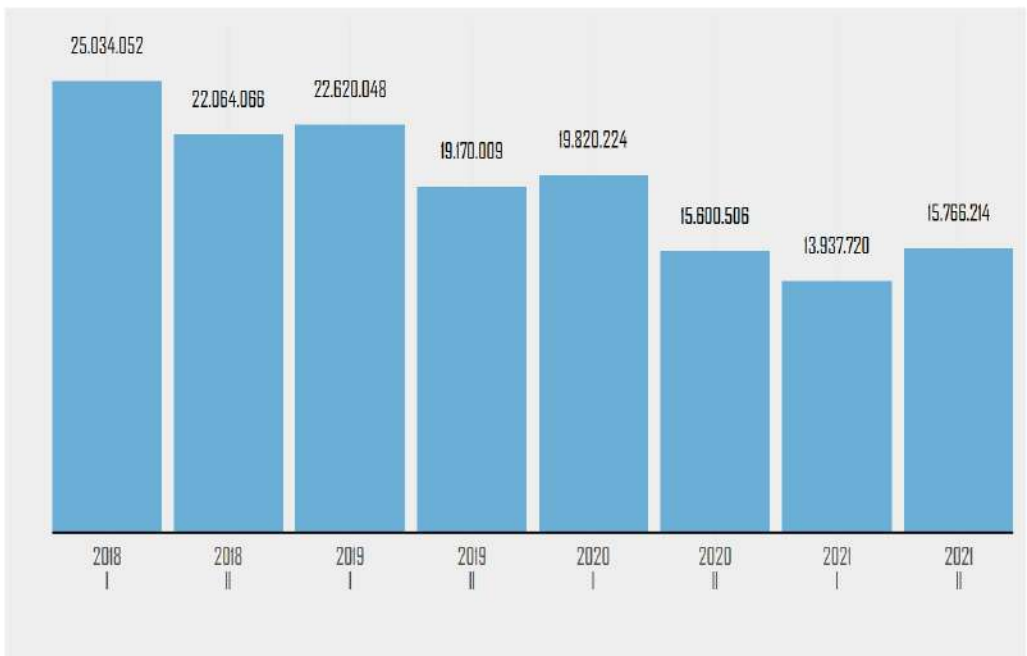
#### 4.74 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles (minutos)



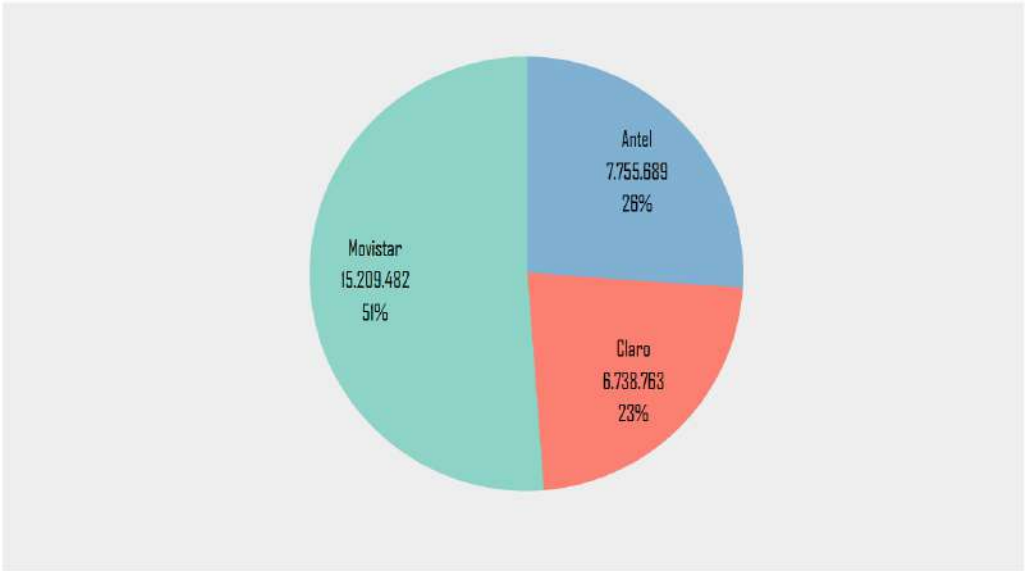
#### 4.75 Tráfico de voz a otras redes de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021)



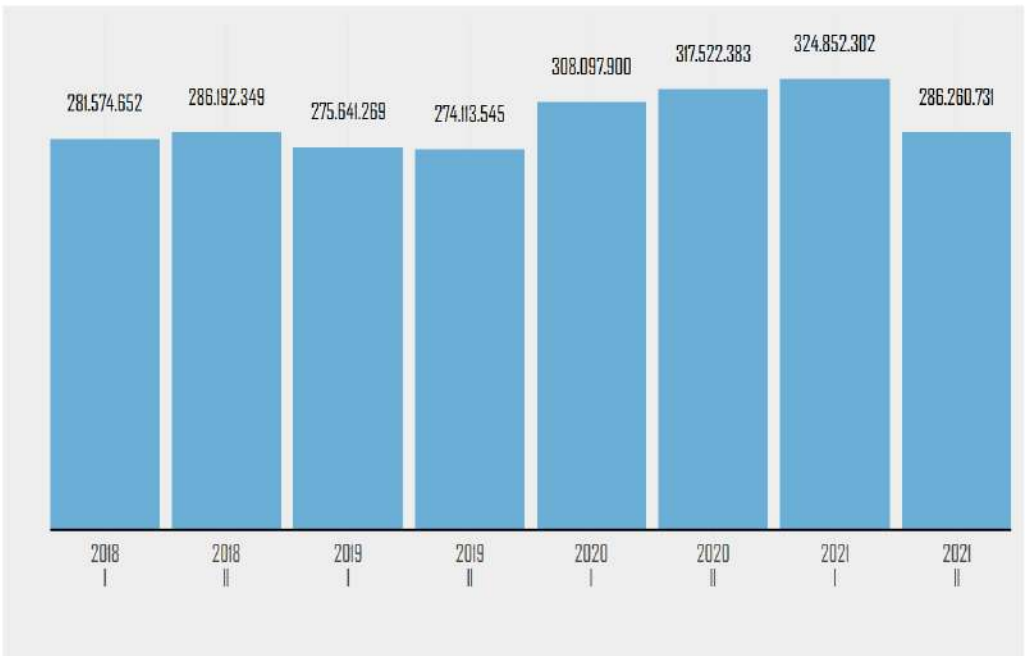
#### 4.76 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles (minutos)



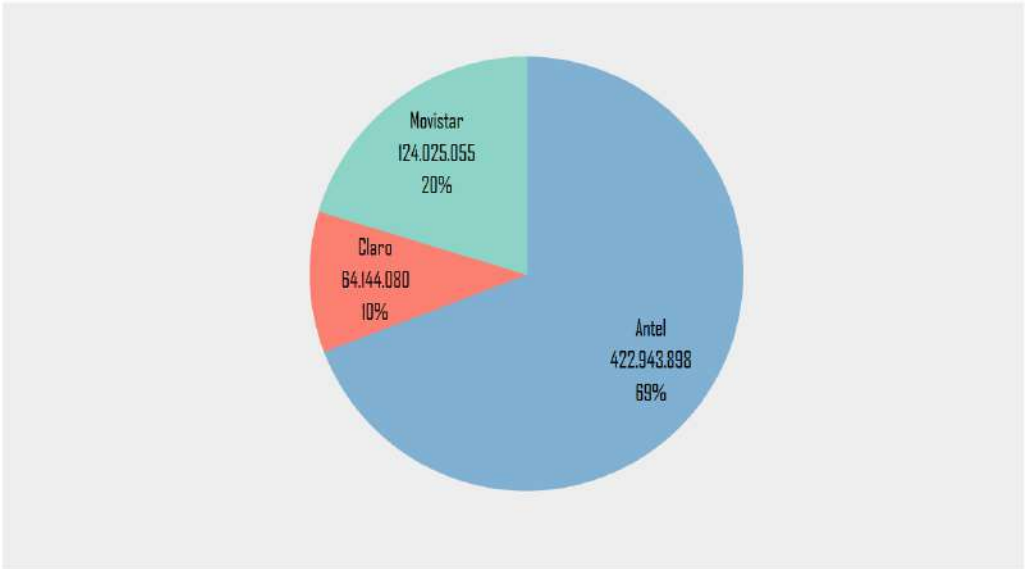
#### 4.77 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles por operador (minutos) (año 2021)



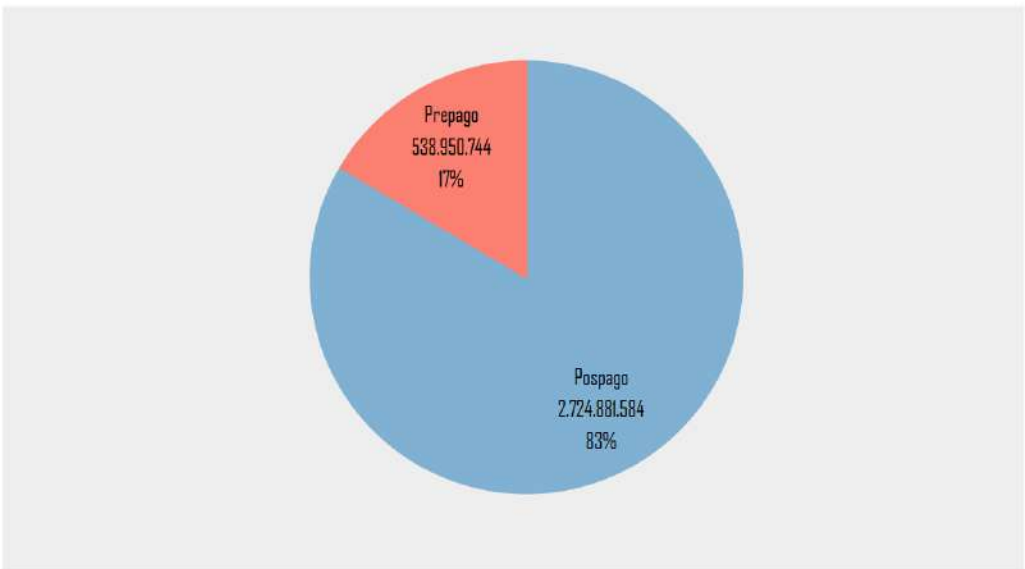
#### 4.78 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles



**4.79 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles (minutos) por operador (año 2021)**

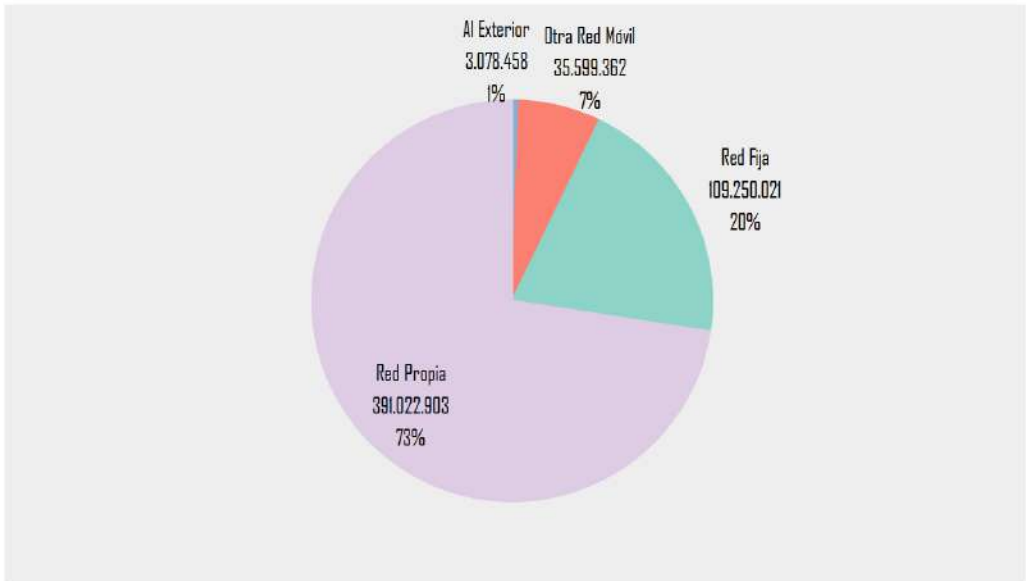


**4.80 Tráfico de voz de suscripciones móviles (minutos) por forma de pago (año 2021)**

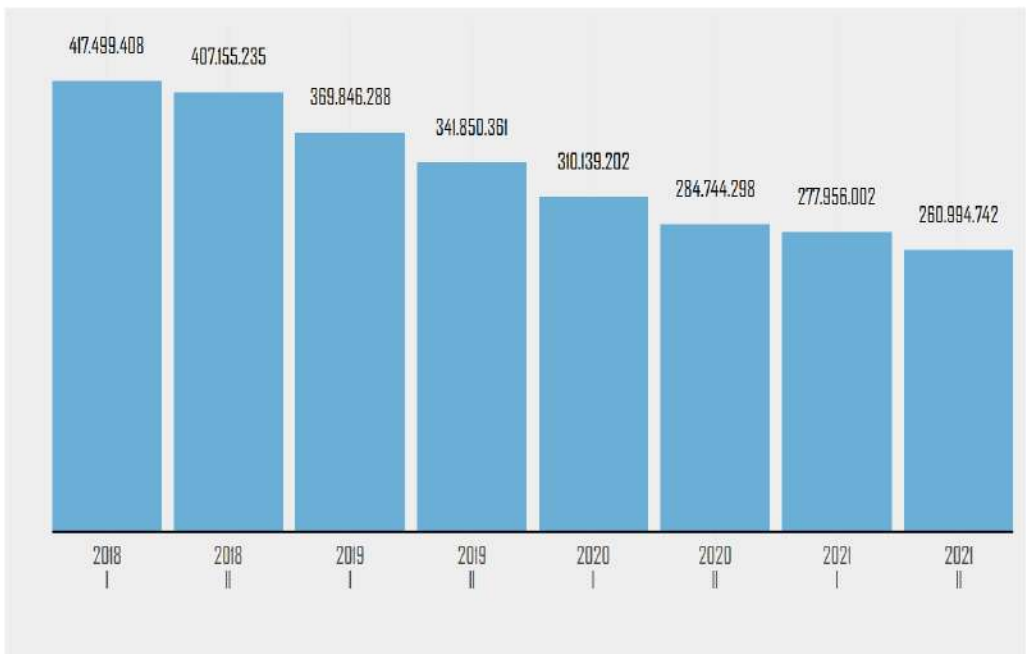




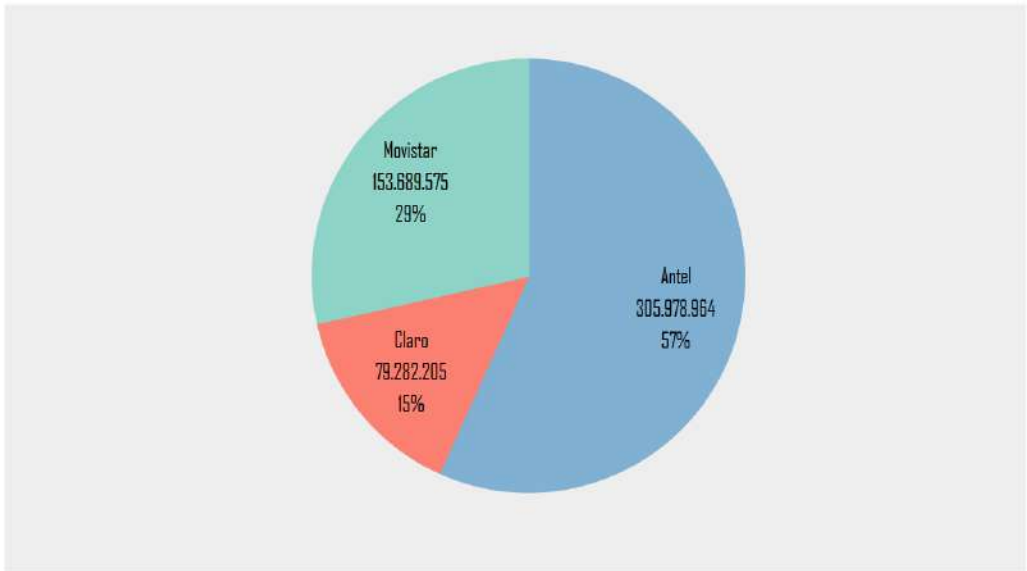
#### 4.81 Tráfico de voz de suscripciones móviles prepagos (minutos) por destino (año 2021)



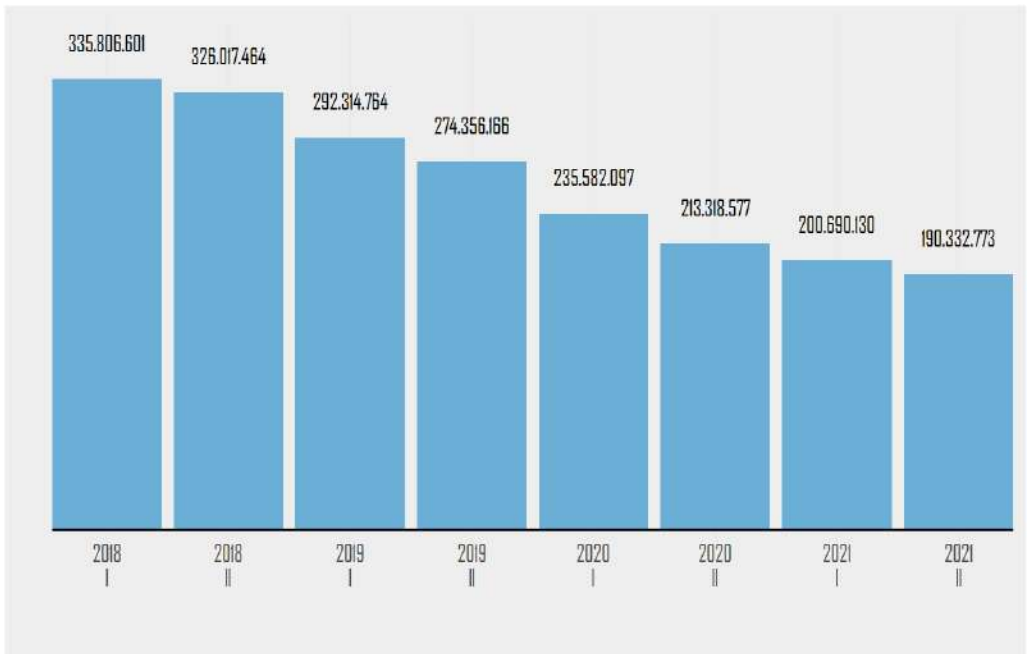
#### 4.82 Tráfico de voz de suscripciones móviles prepagos (minutos)



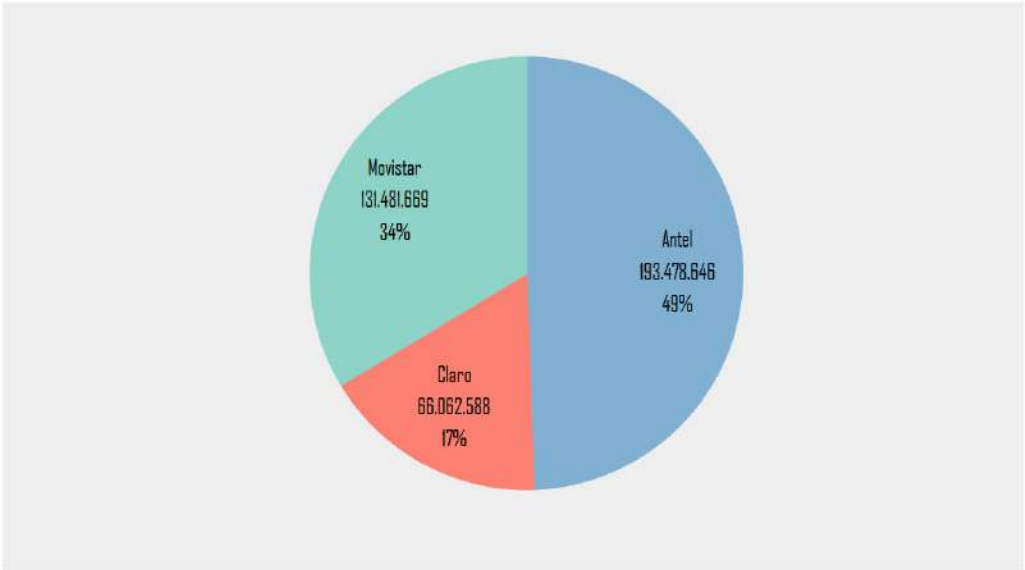
#### 4.83 Tráfico de voz de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021)



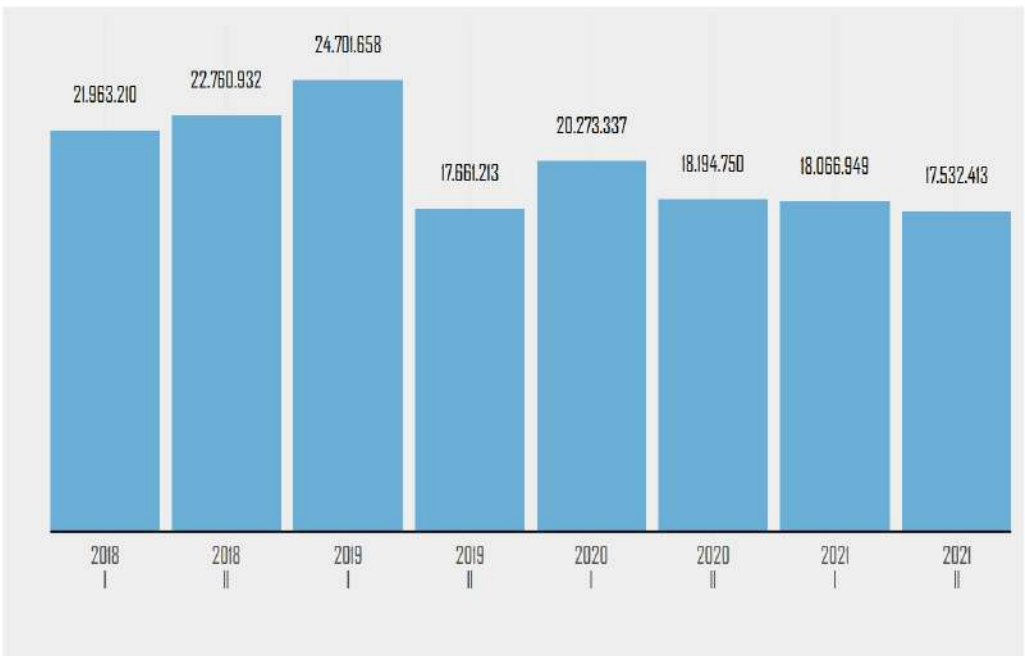
#### 4.84 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles prepagos (minutos)



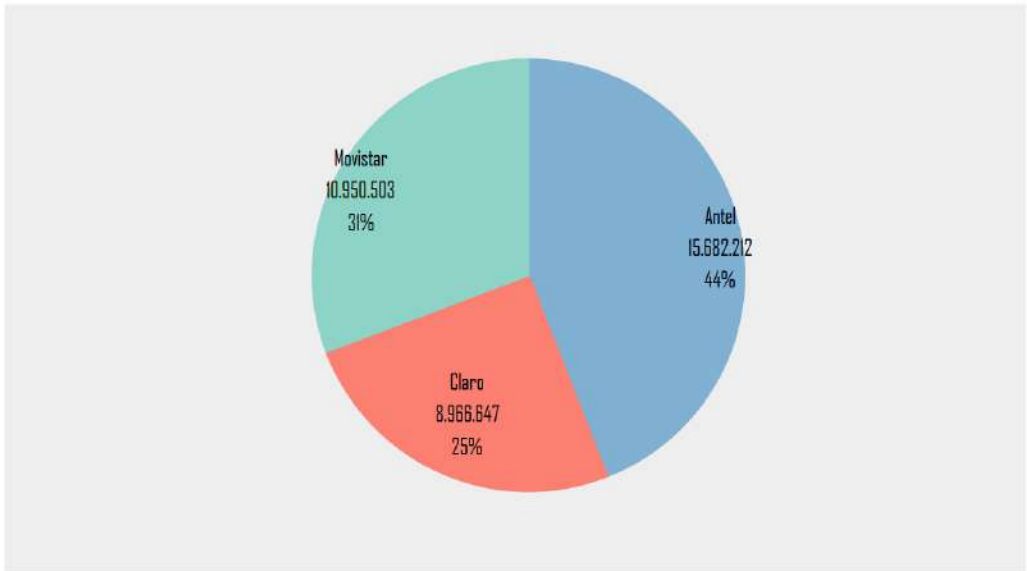
#### 4.85 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021)



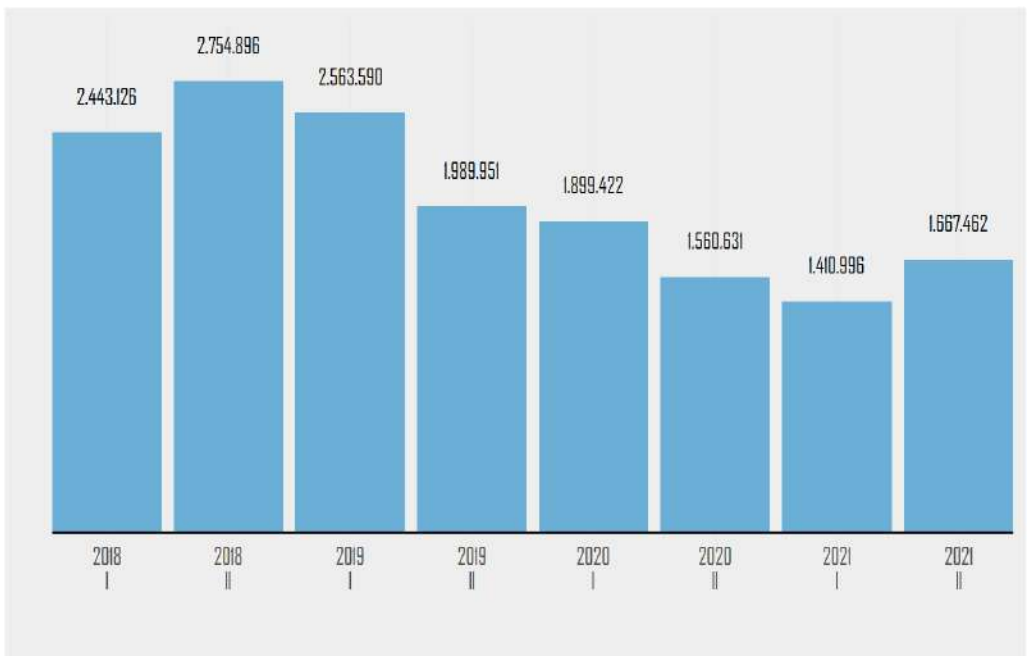
#### 4.86 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles prepagos (minutos)



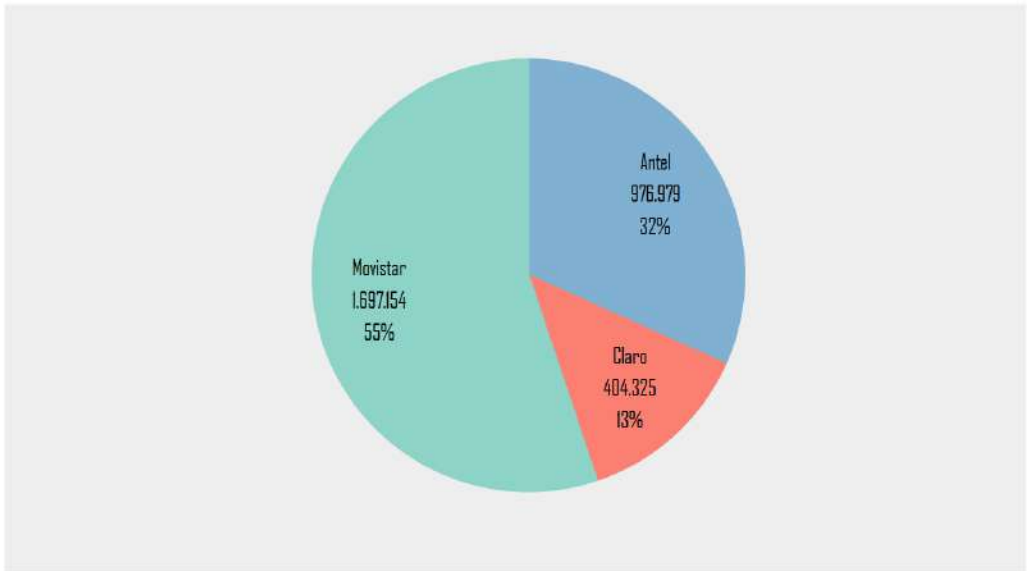
#### 4.87 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021)



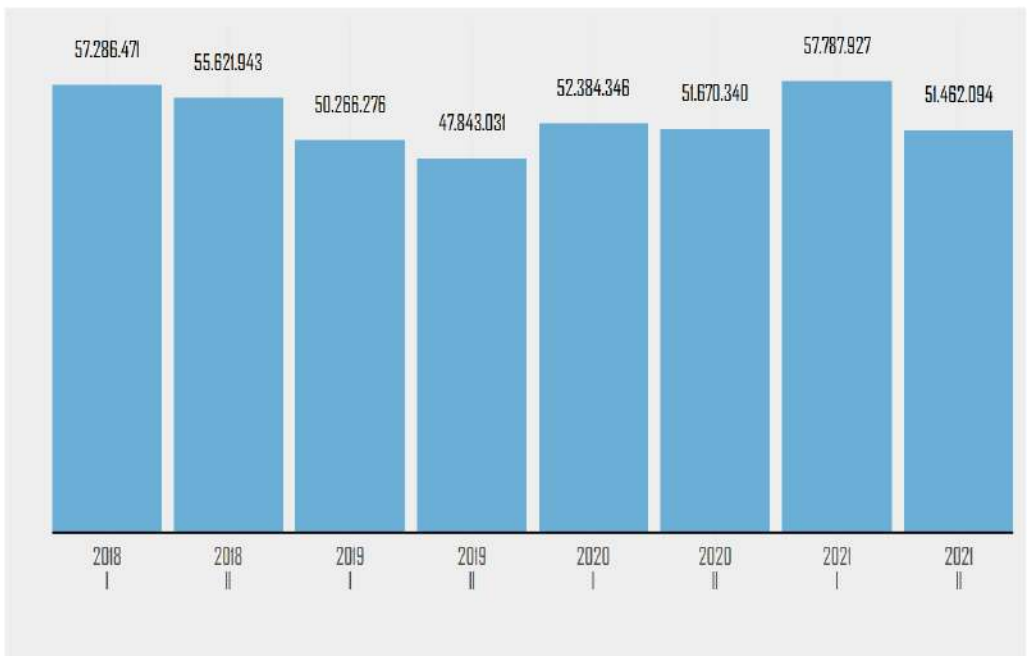
#### 4.88 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles prepagos (minutos)



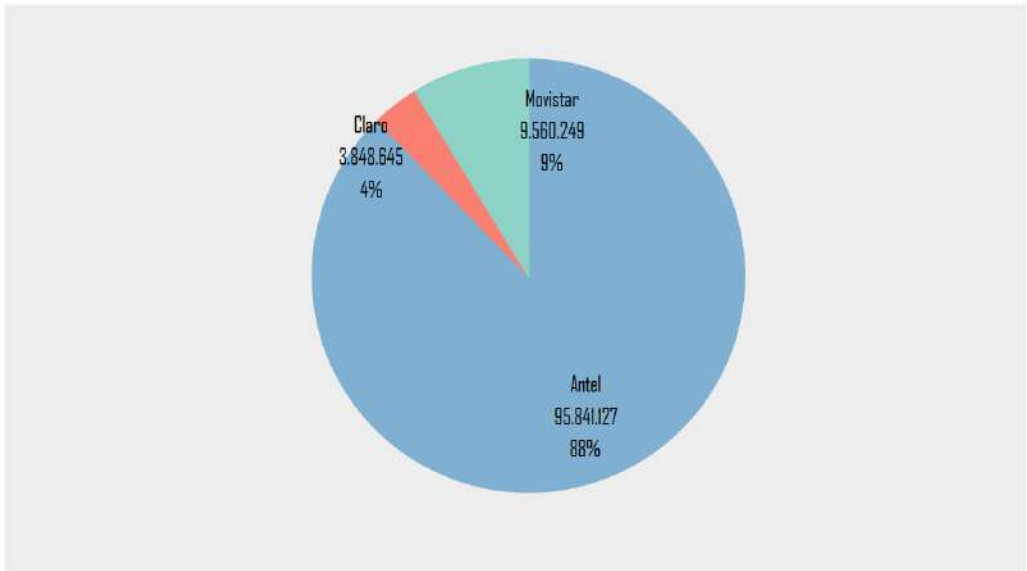
#### 4.89 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles prepagos (minutos) por operador (año 2021)



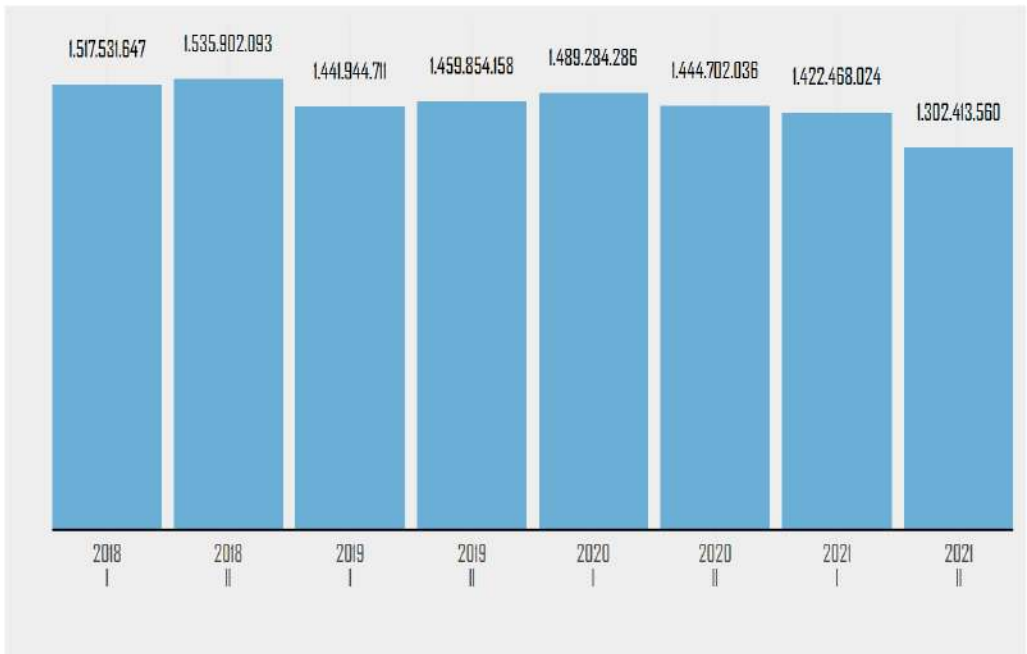
#### 4.90 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles prepagos (minutos)



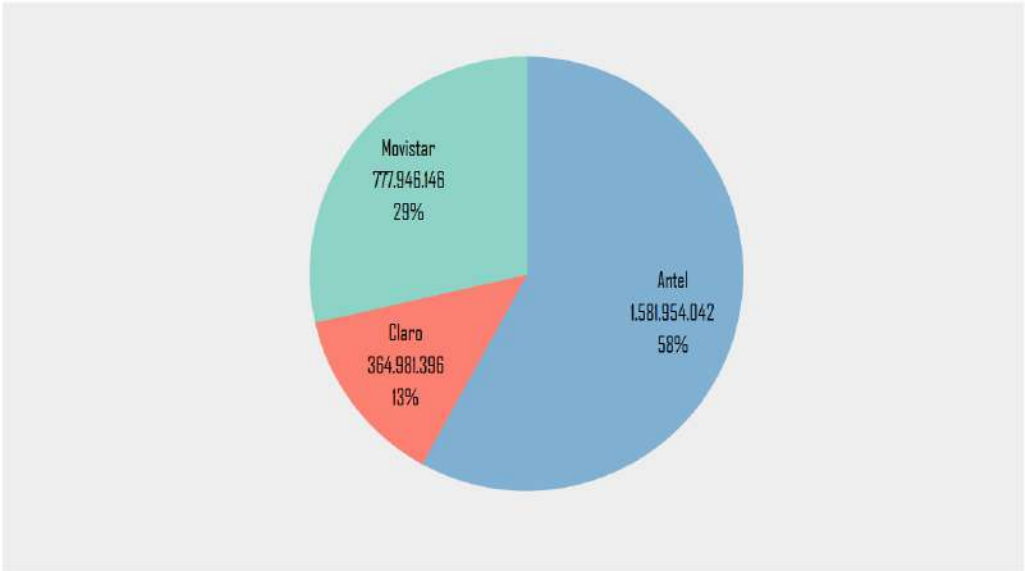
#### 4.91 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles prepagas por operador (año 2021)



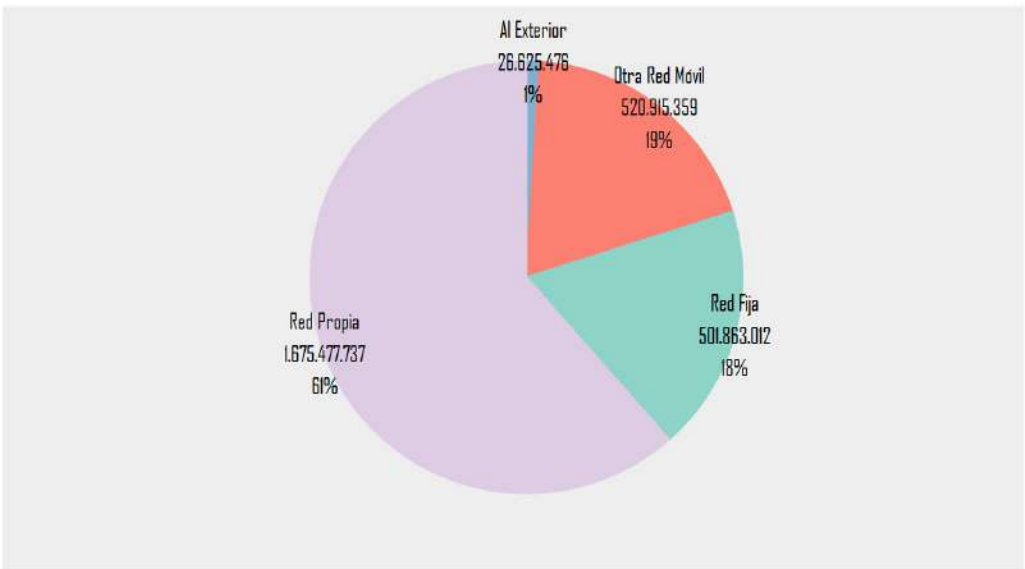
#### 4.92 Tráfico de voz de suscripciones móviles postpagos (minutos)



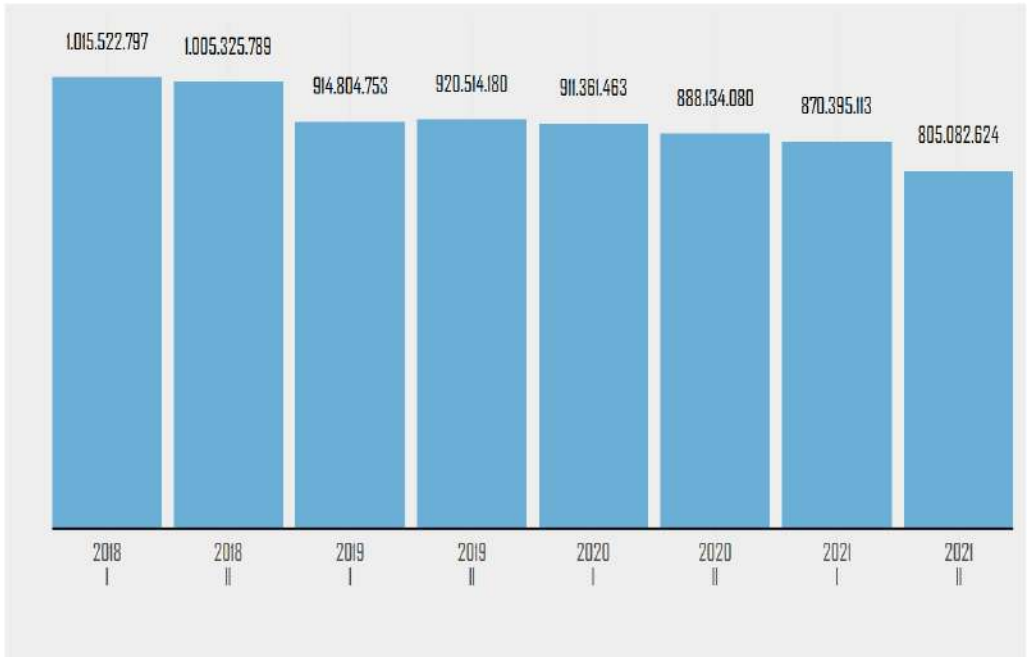
#### 4.93 Tráfico de voz de suscripciones móviles postpagos por operador (año 2021)



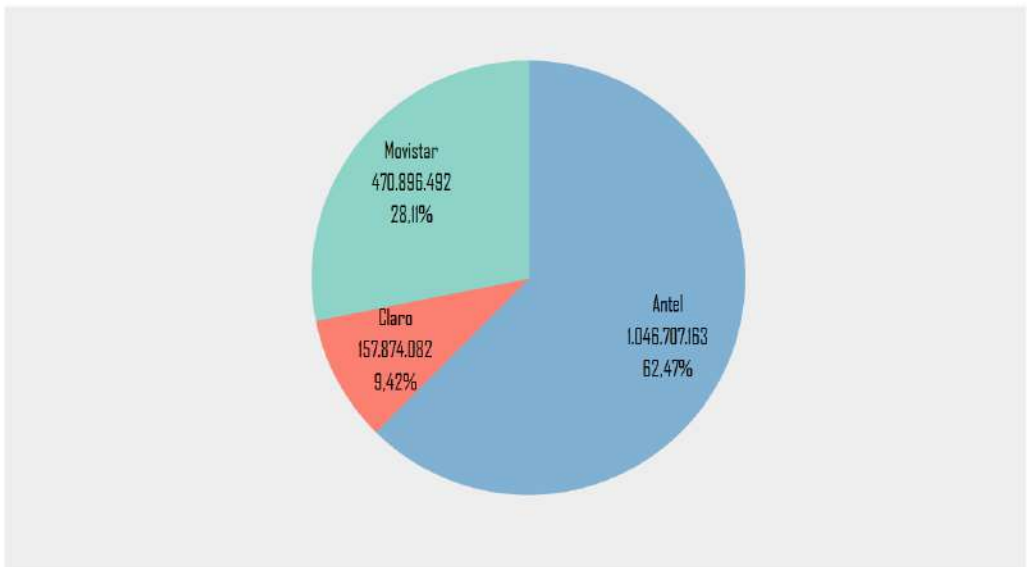
#### 4.94 Tráfico de voz de suscripciones móviles postpagos (minutos) por destino (año 2021)



#### 4.95 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles postpagos (minutos)



#### 4.96 Tráfico de voz a red propia de suscripciones móviles postpagos (minutos) por operador (año 2021)

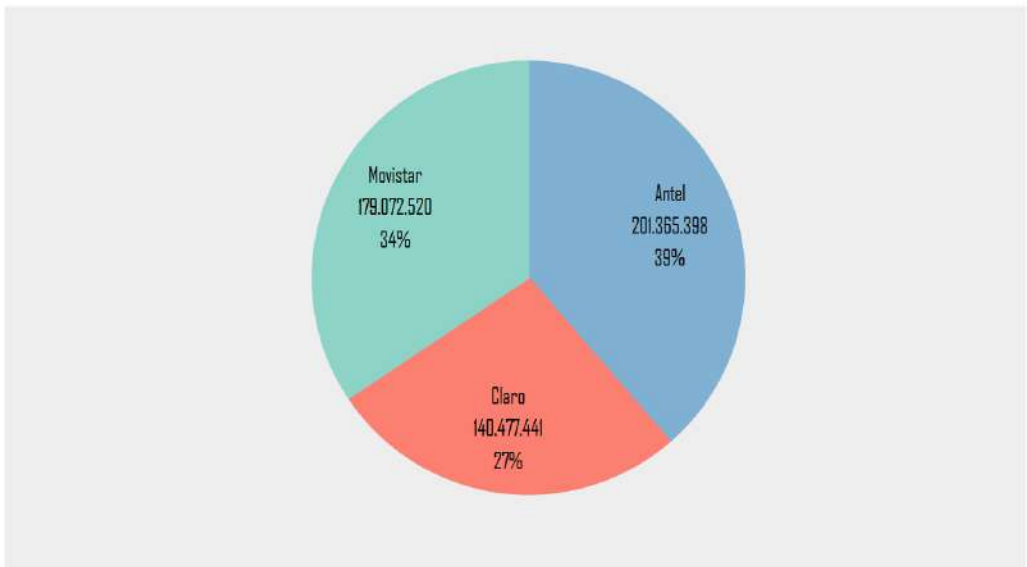




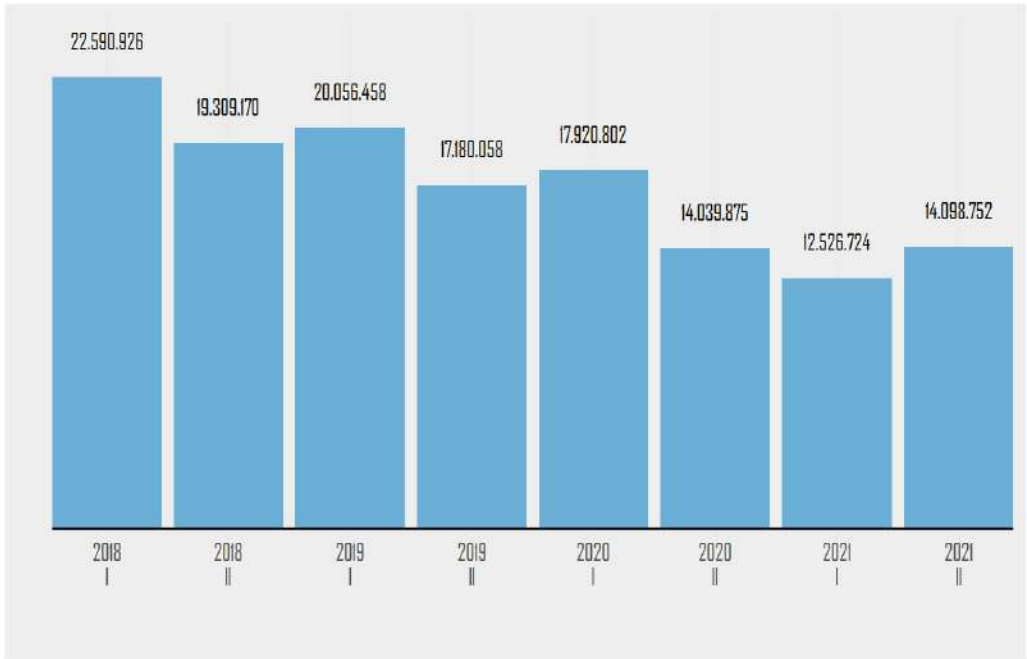
#### 4.97 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles postpagos (minutos)



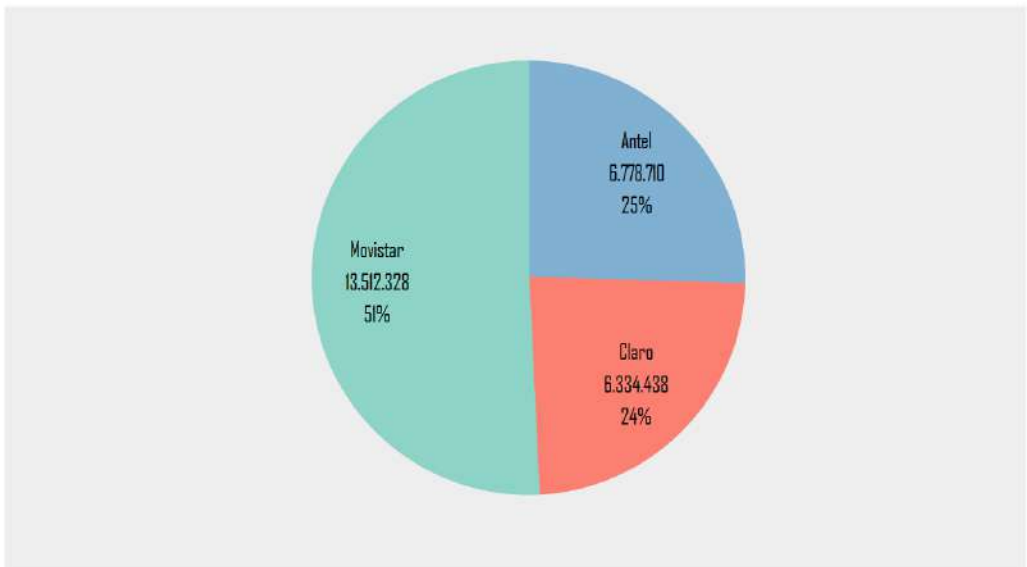
#### 4.98 Tráfico de voz a otras redes móviles de suscripciones móviles postpagos (minutos) por operador (año 2021)



#### 4.99 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles postpagos (minutos)



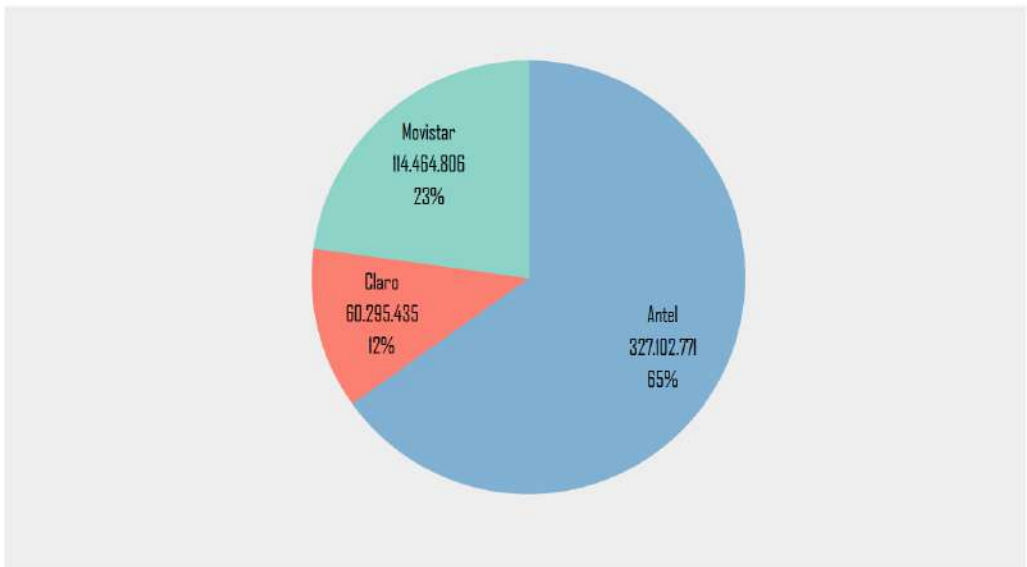
#### 4.100 Tráfico de voz al exterior de suscripciones móviles postpagos (minutos) por operador (año 2021)



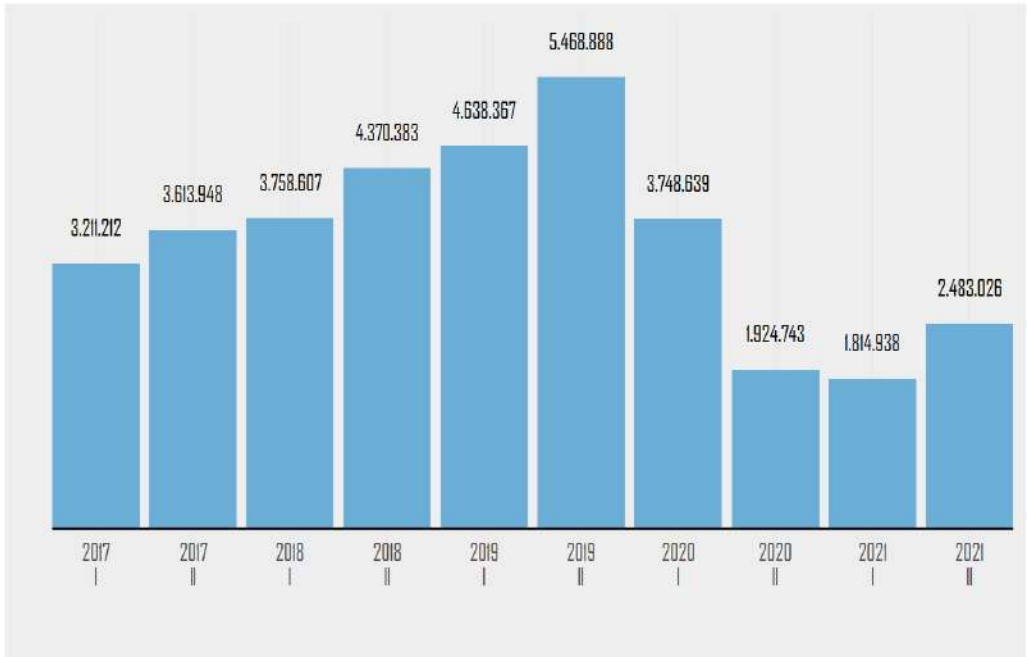
#### 4.101 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles postpagos (minutos)



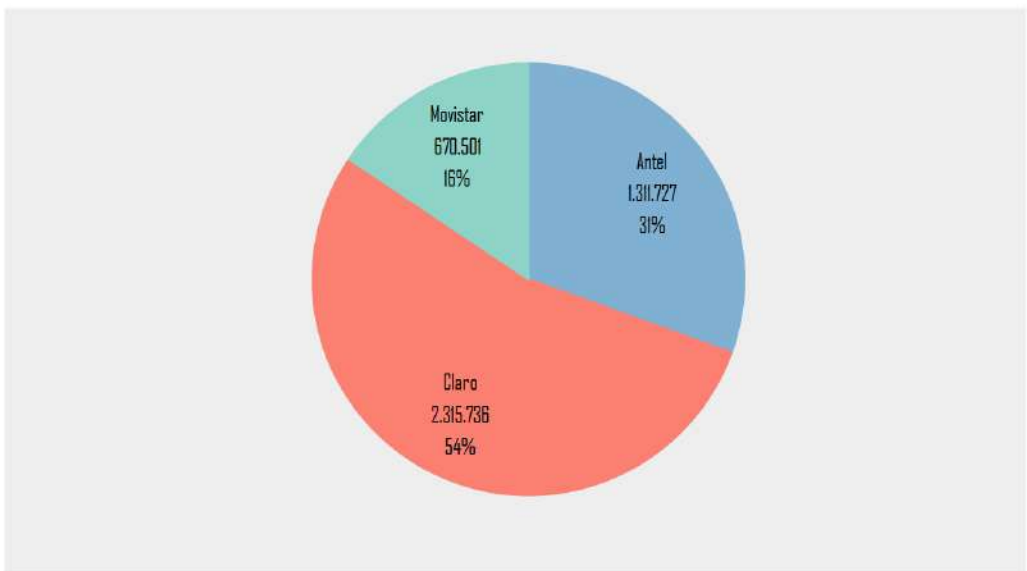
#### 4.102 Tráfico de voz a red fija de suscripciones móviles postpagos por operador (año 2021)



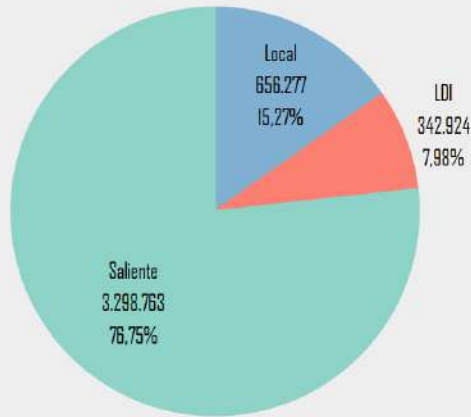
### 4.103 Tráfico de voz de Roaming (minutos)



### 4.104 Tráfico de voz de Roaming (minutos) por operador (año 2021)

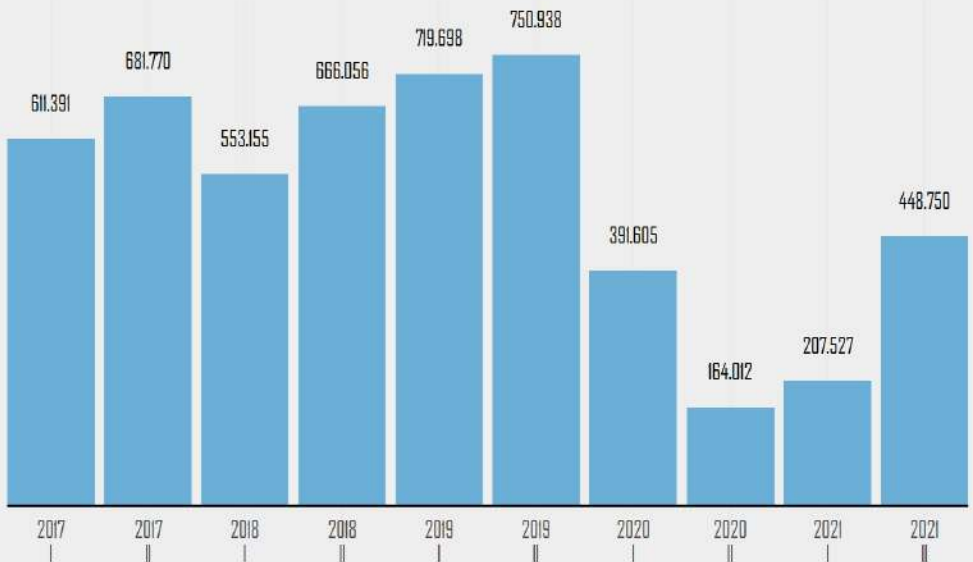


#### 4.105 Tráfico de voz de Roaming (minutos) por tipo de servicio (año 2021)

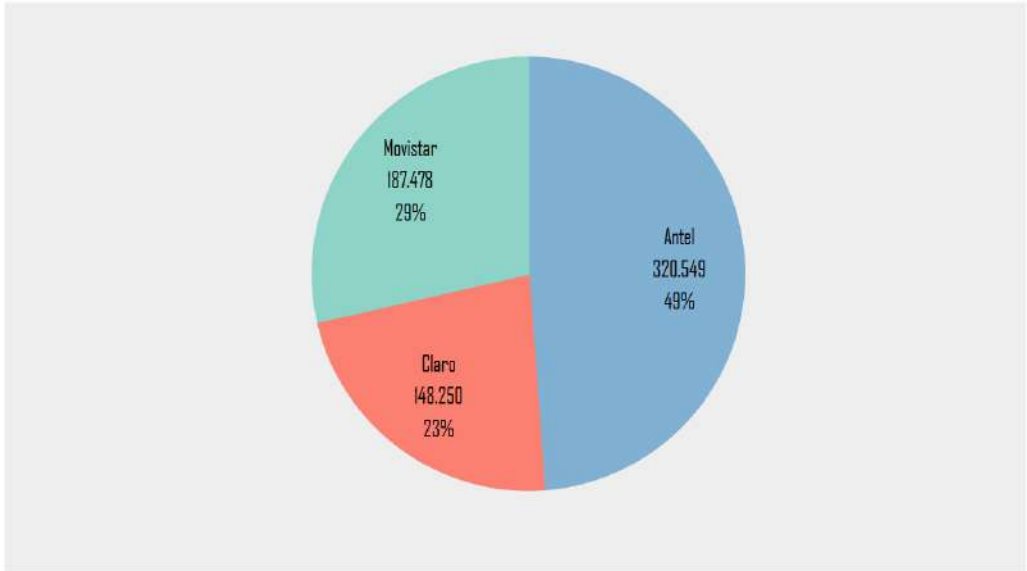


Local: Llamadas locales de clientes del operador en el país que se visita.  
 LDI: Llamadas de LDI de clientes del operador que se encuentran en el exterior.  
 Saliente: Llamadas de LDI hacia Uruguay de clientes del operador que se encuentran en el exterior.

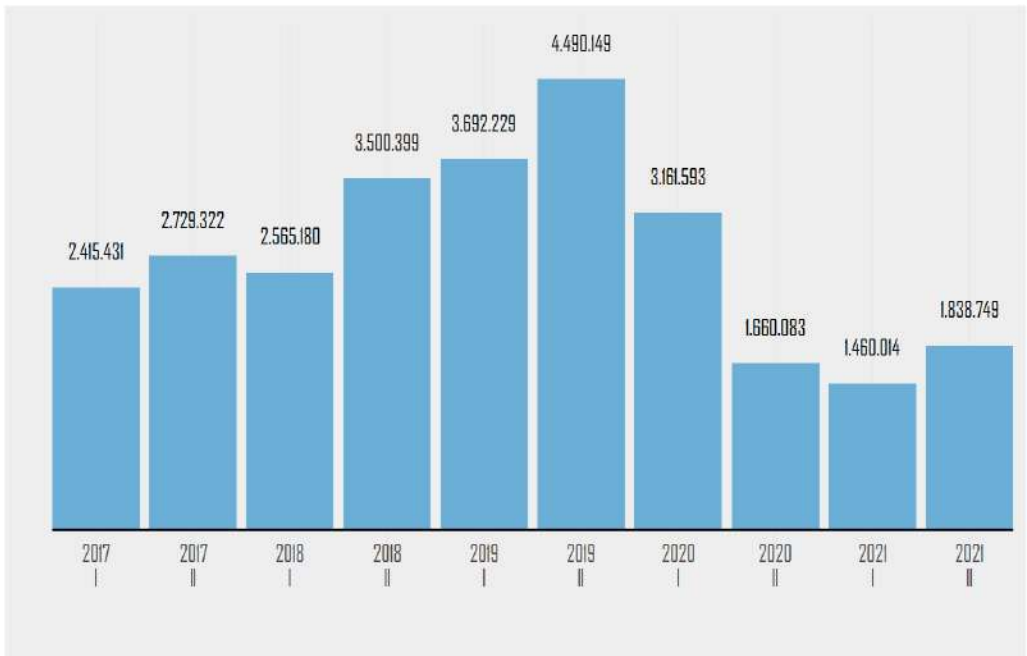
#### 4.106 Tráfico de voz de Roaming Local (minutos)



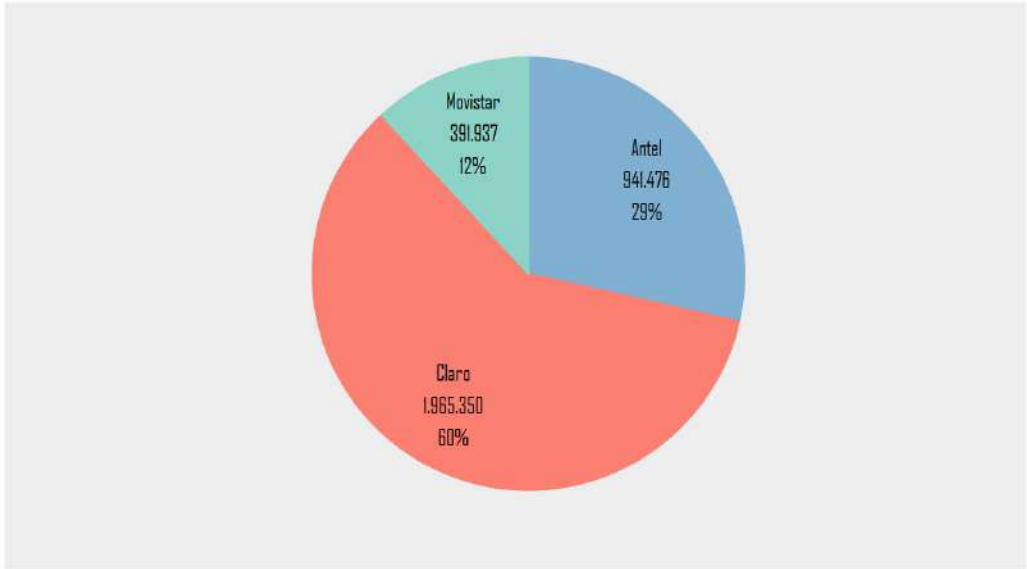
#### 4.107 Tráfico de voz de Roaming Local (minutos) por operador (año 2021)



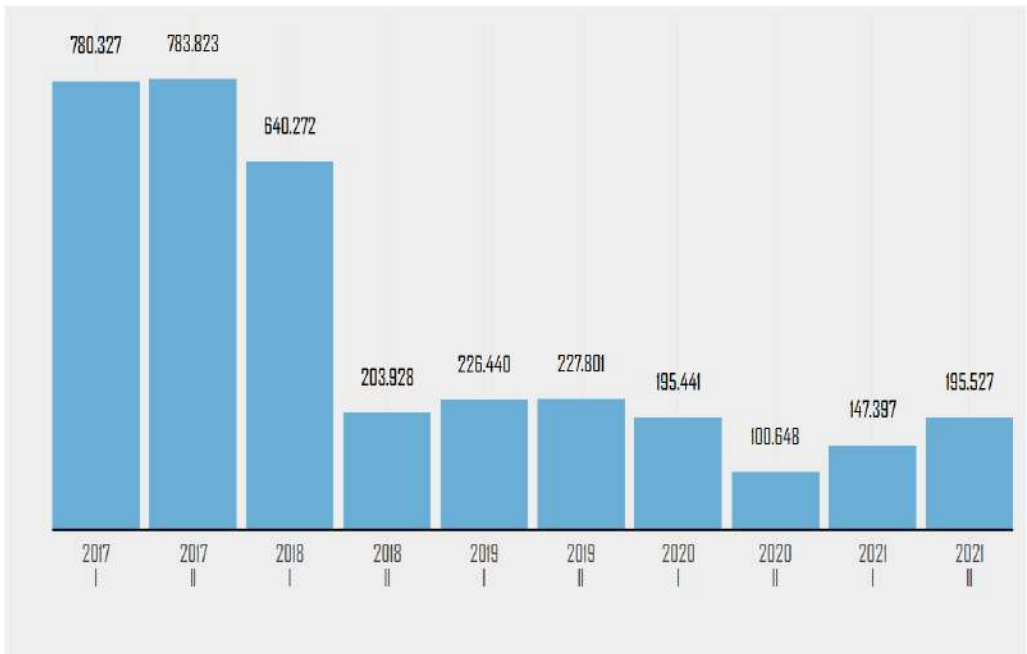
#### 4.108 Tráfico de voz de Roaming Saliente (minutos)



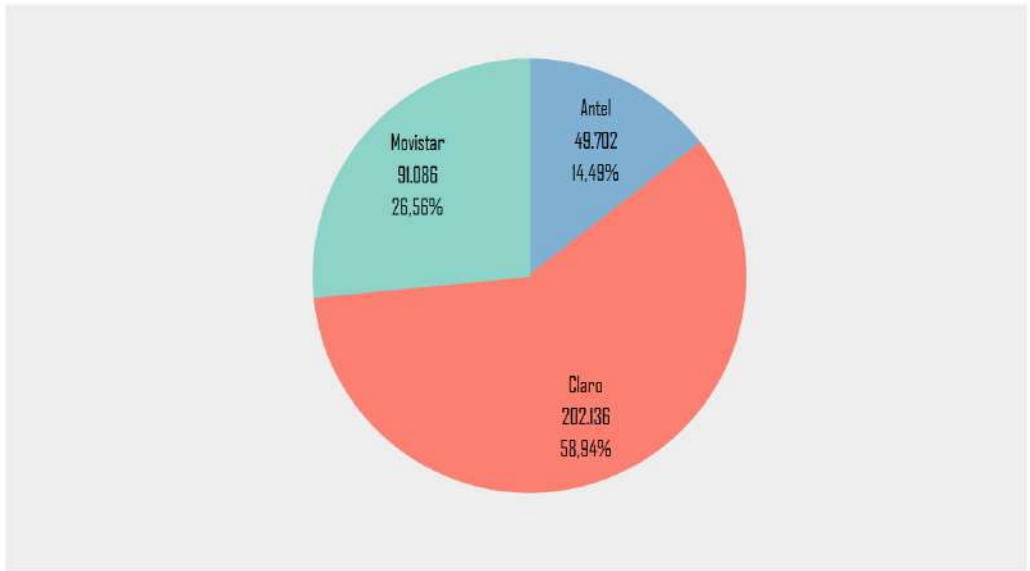
#### 4.109 Tráfico de voz de Roaming Saliente (minutos) por operador (año 2021)



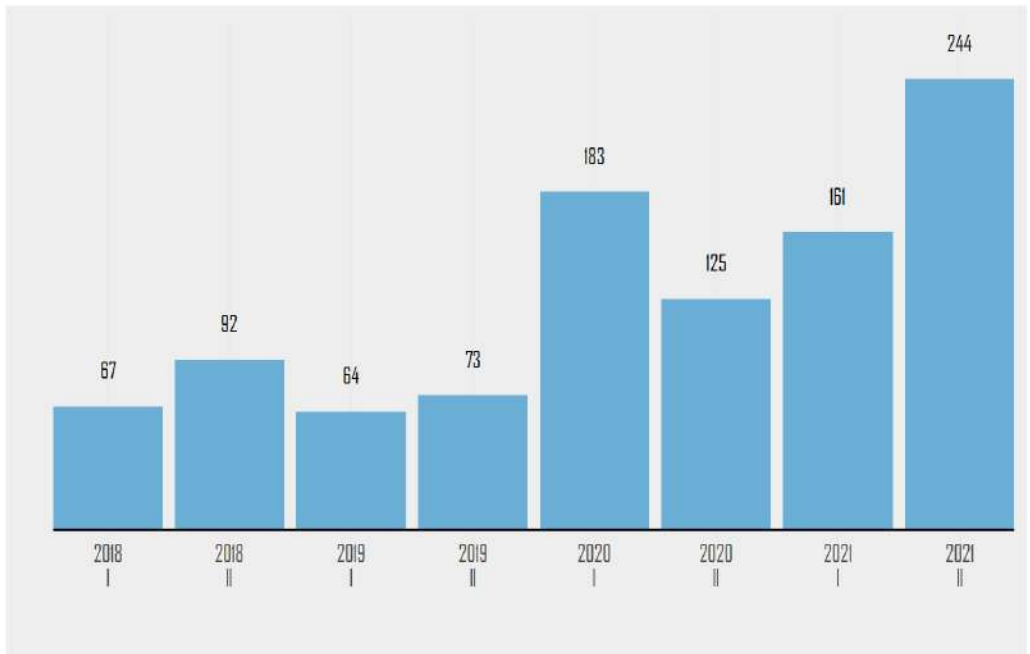
#### 4.110 Tráfico de voz de Roaming de LDI (minutos)



#### 4.111 Tráfico de voz de Roaming de LDI (minutos) por operador (año 2021)

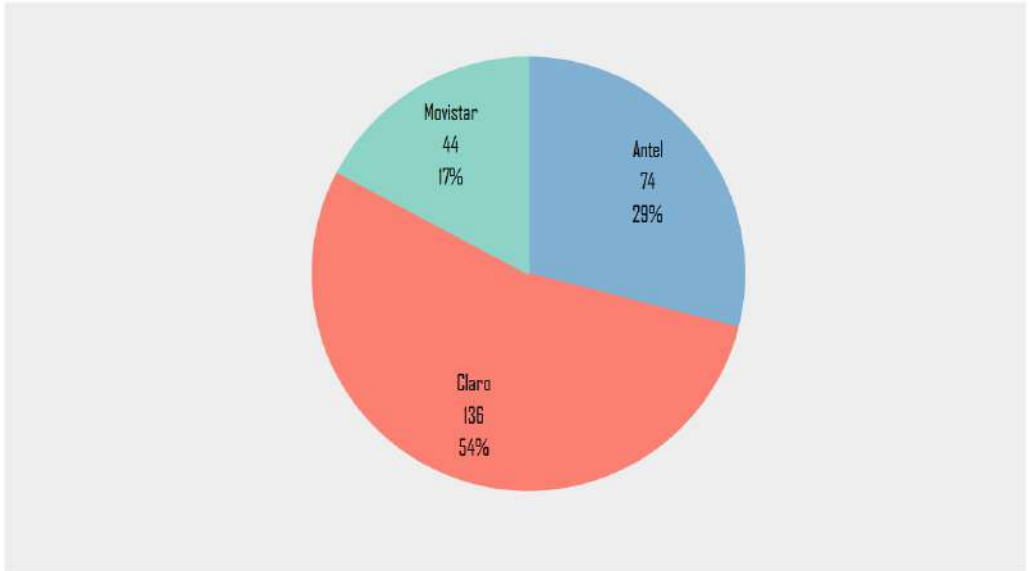


#### 4.112 Tráfico de datos de Roaming (terabytes)



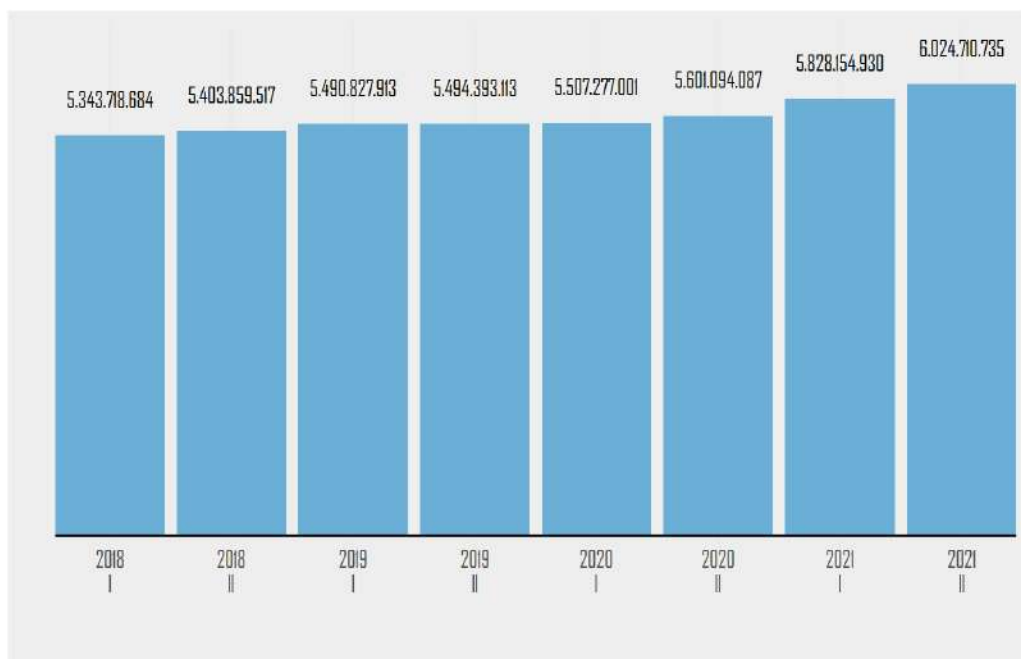


#### 4.113 Tráfico de datos de Roaming (TB) por operador

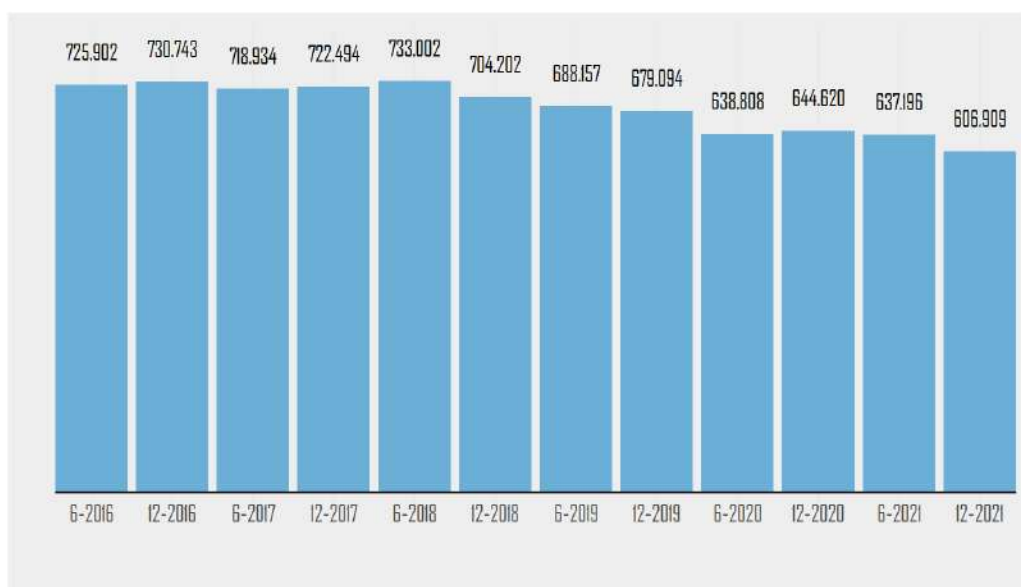


# 5 TV para abonados

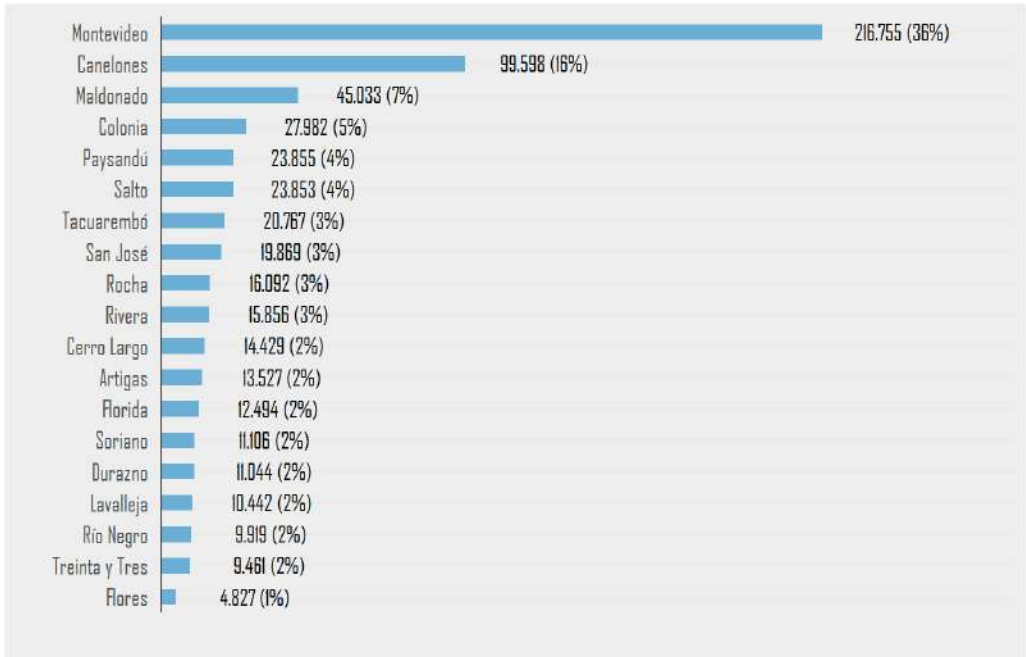
## 5.1 Ingresos TV para abonados (pesos corrientes)



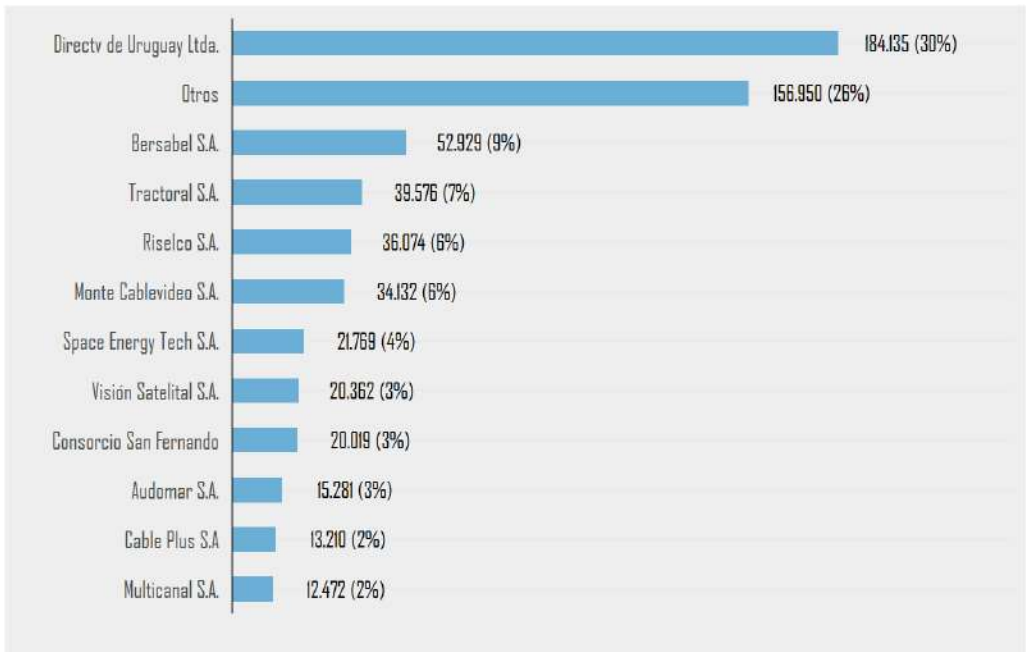
## 5.2 Servicios de TV para abonados en todo el país



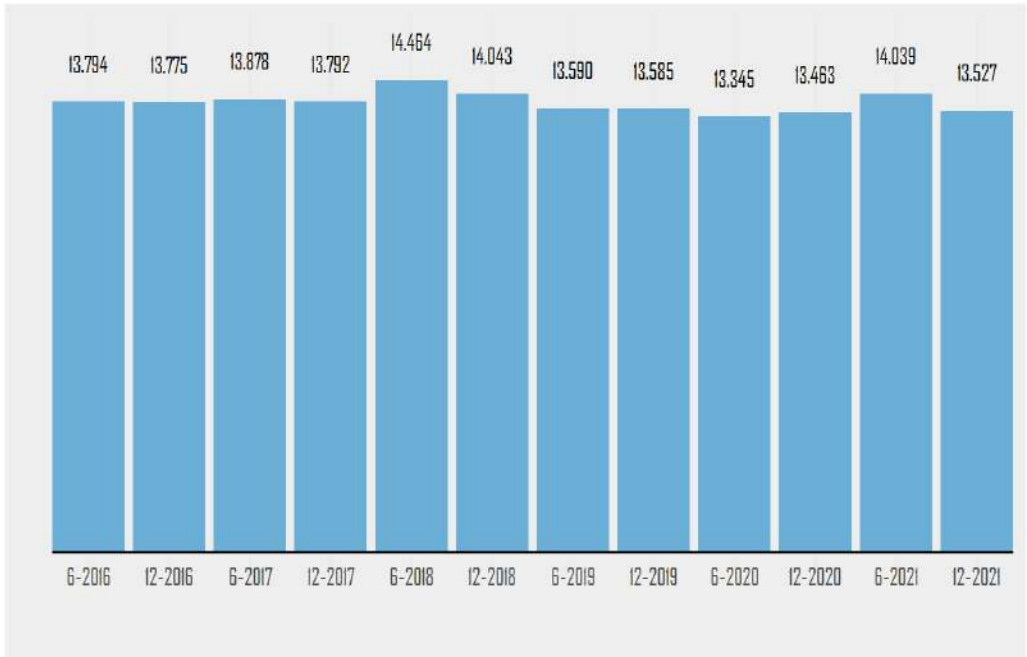
### 5.3 Servicios de TV para abonados por departamento (Diciembre 2021)



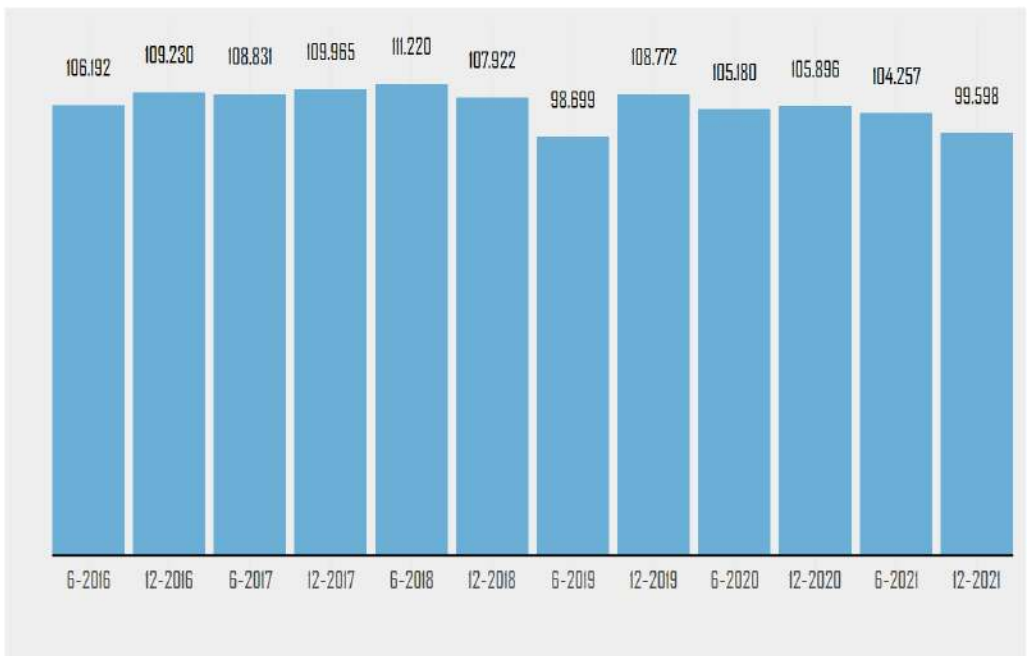
### 5.4 Servicios de TV para abonados por operador (Diciembre 2021)



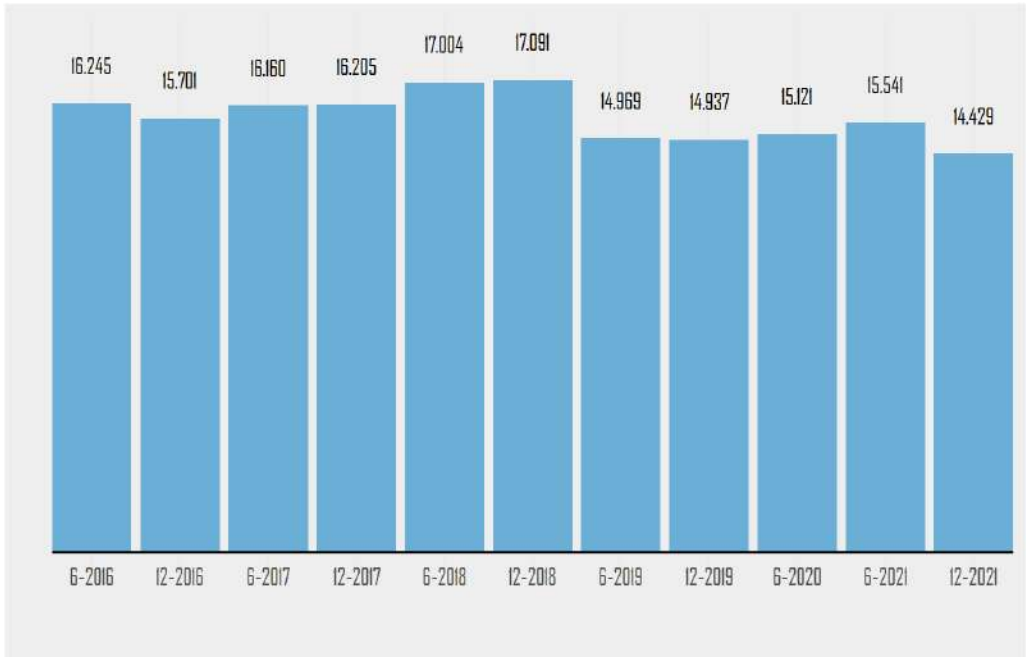
### 5.5 Servicios de TV para abonados en Artigas



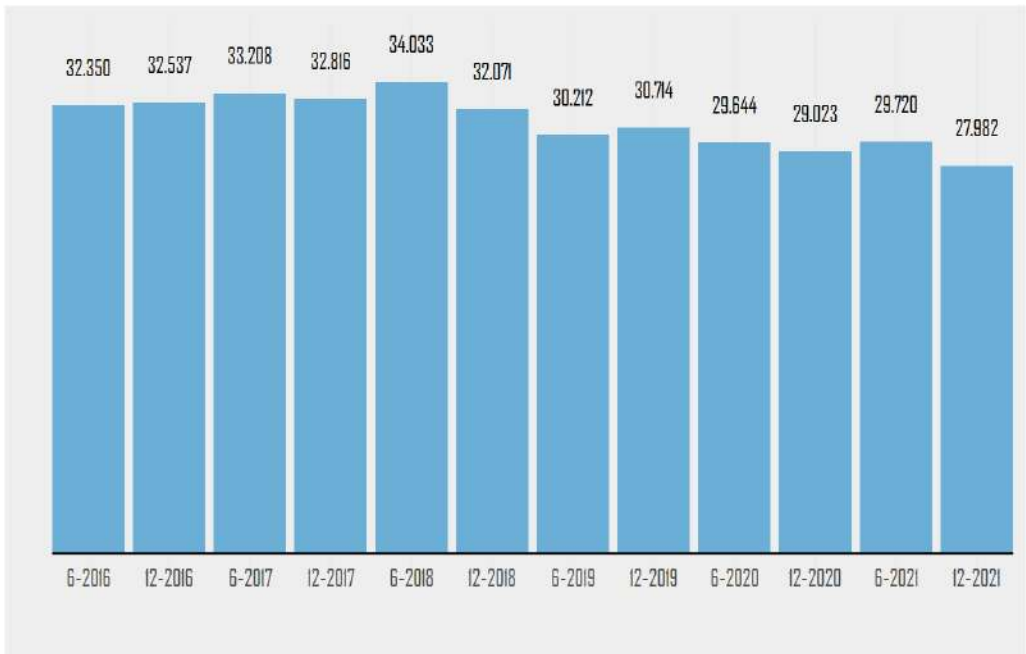
### 5.6 Servicios de TV para abonados en Canelones



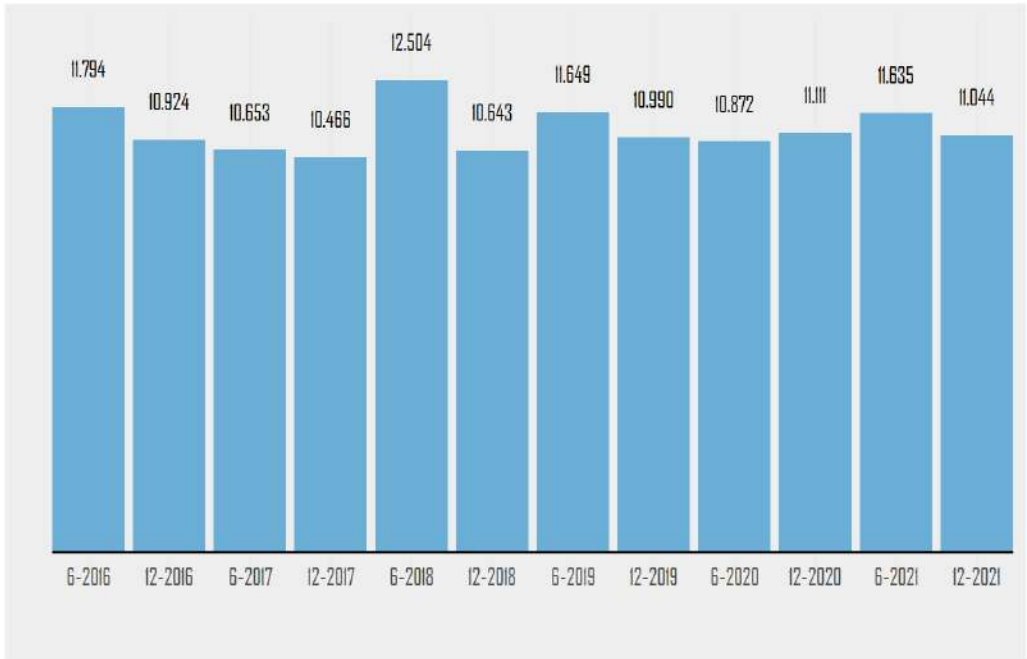
### 5.7 Servicios de TV para abonados en Cerro Largo



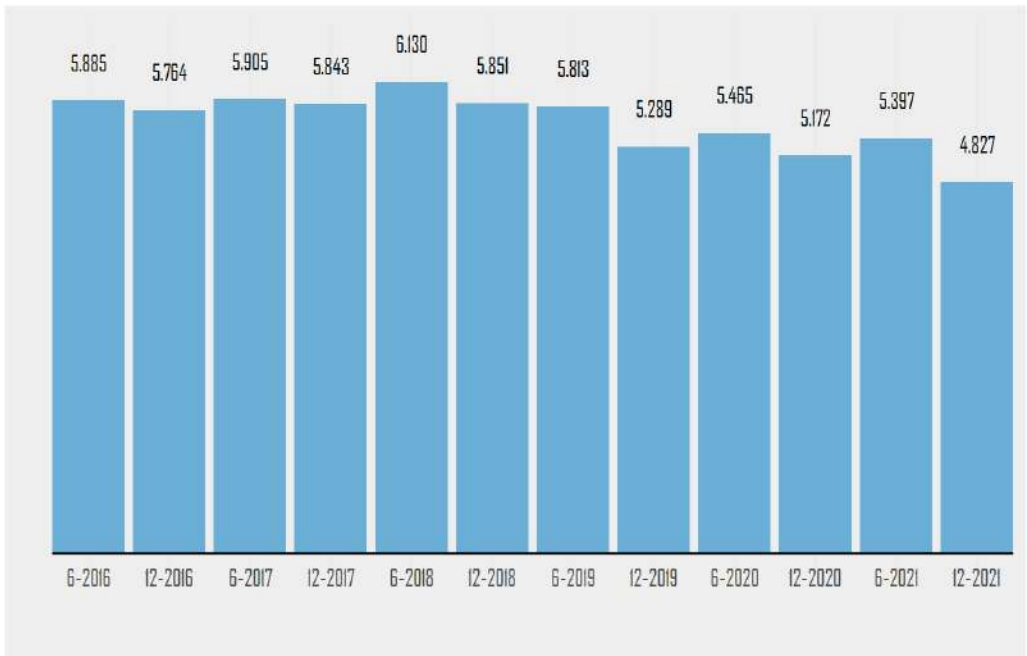
### 5.8 Servicios de TV para abonados en Colonia



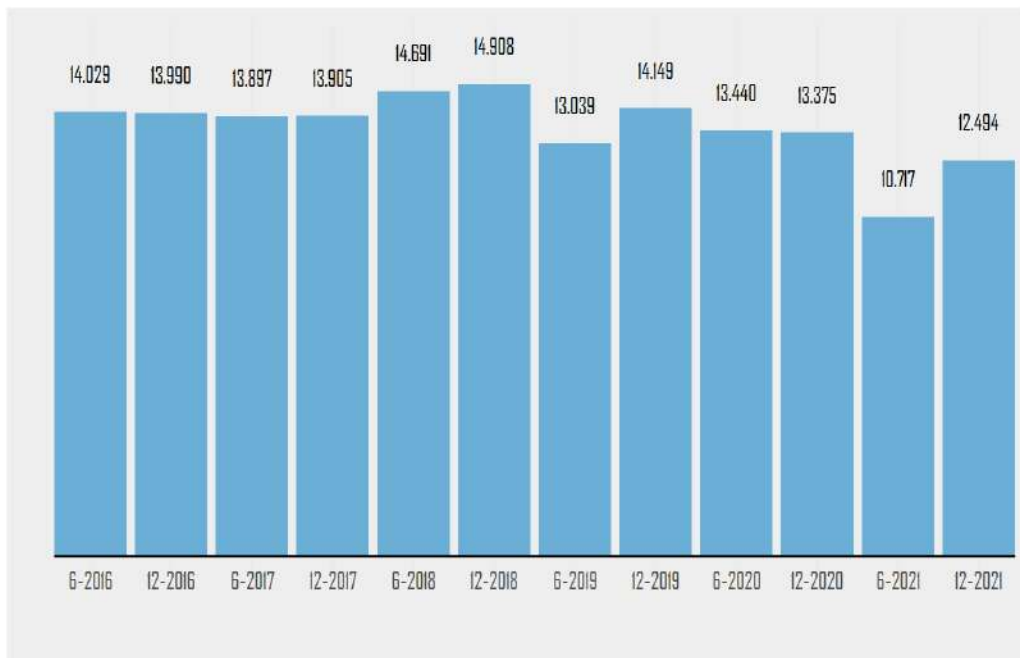
### 5.9 Servicios de TV para abonados en Durazno



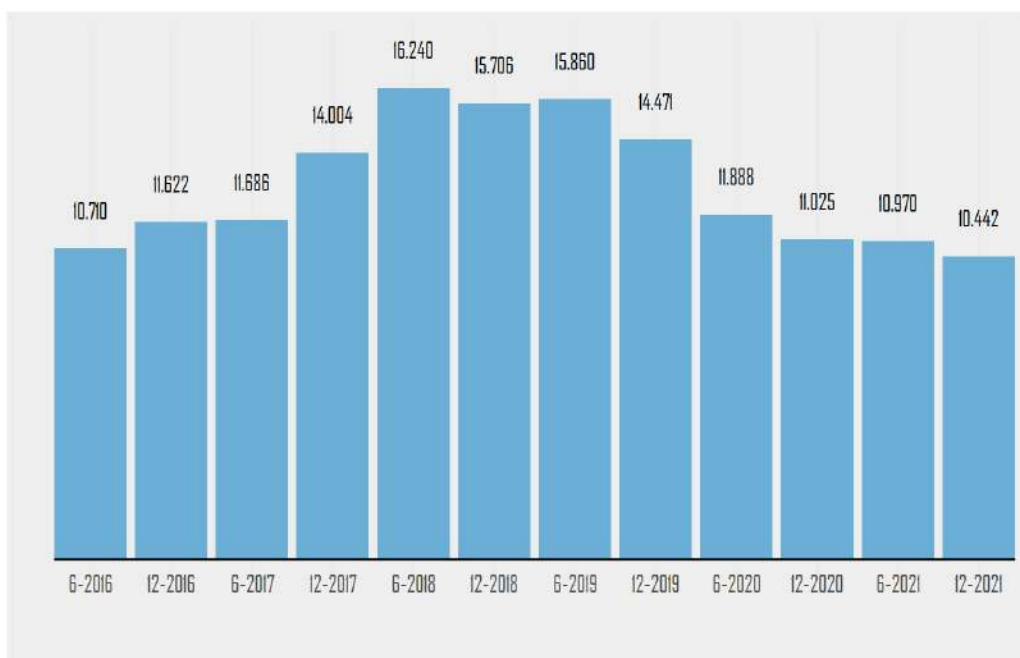
### 5.10 Servicios de TV para abonados en Flores



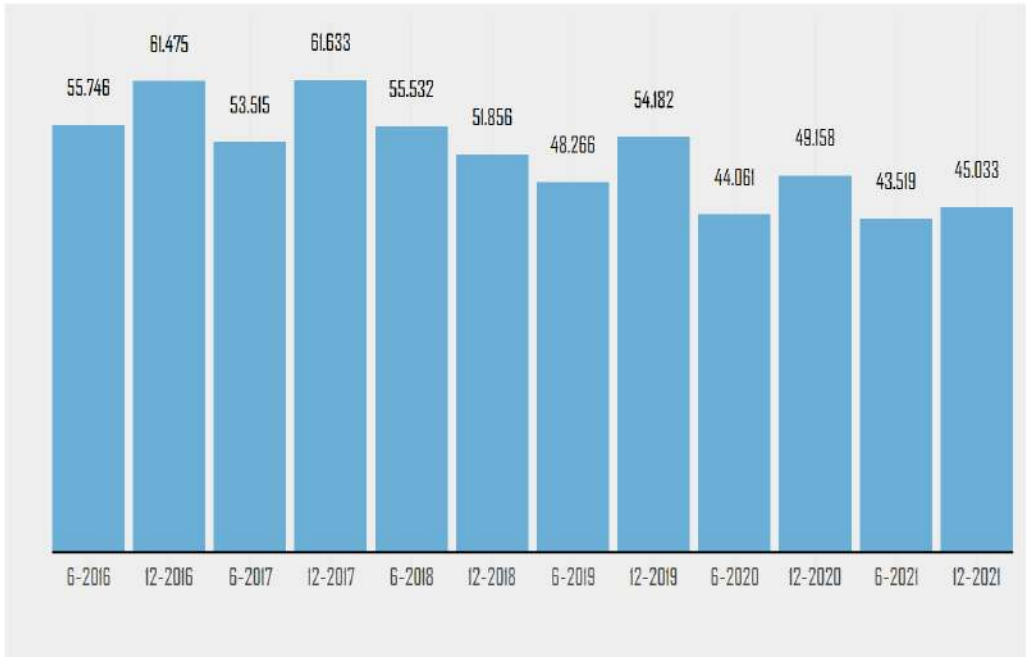
### 5.11 Servicios de TV para abonados en Florida



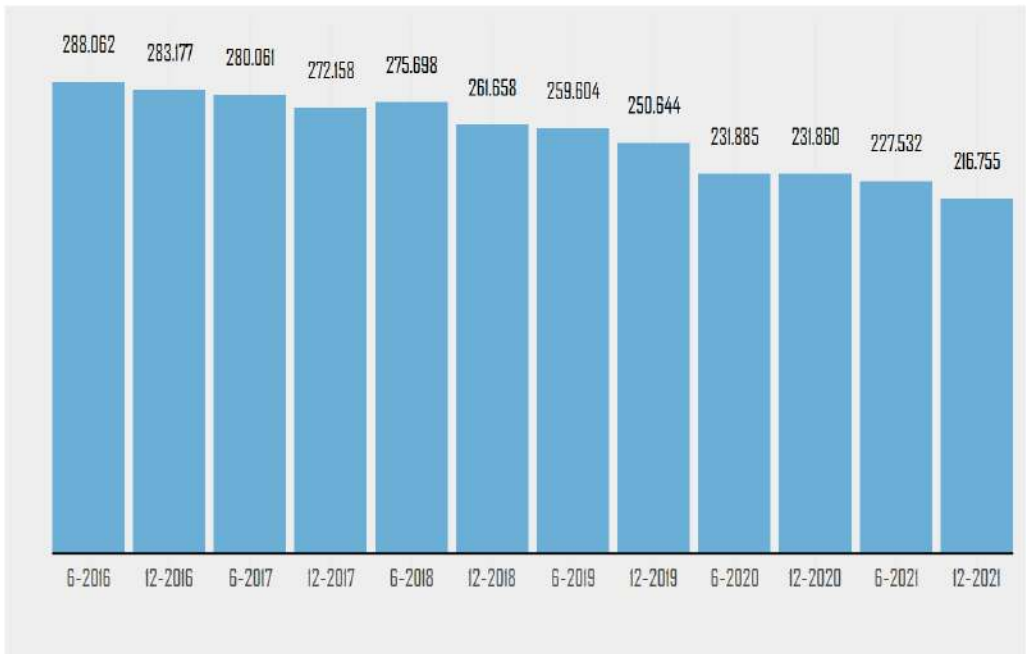
### 5.12 Servicios de TV para abonados en Lavalleja



### 5.13 Servicios de TV para abonados en Maldonado

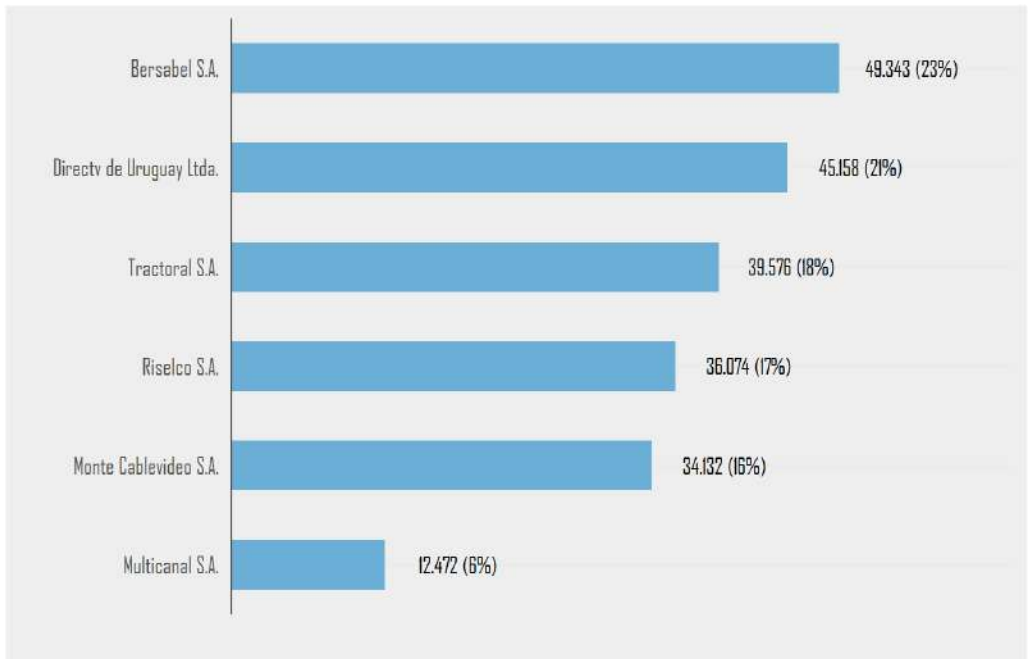


### 5.14 Servicios de TV para abonados en Montevideo

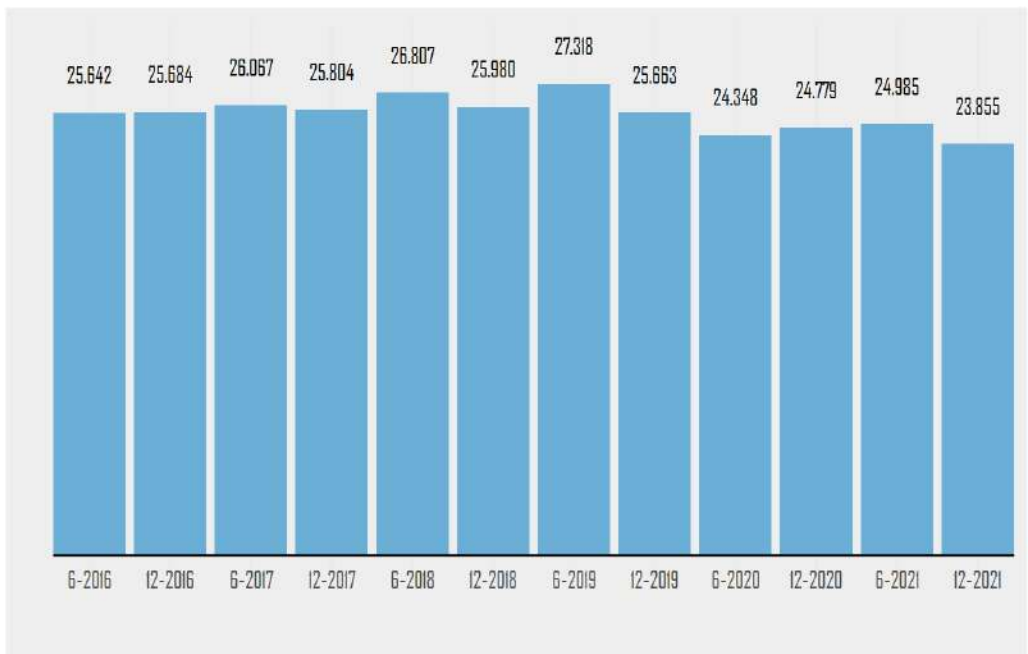




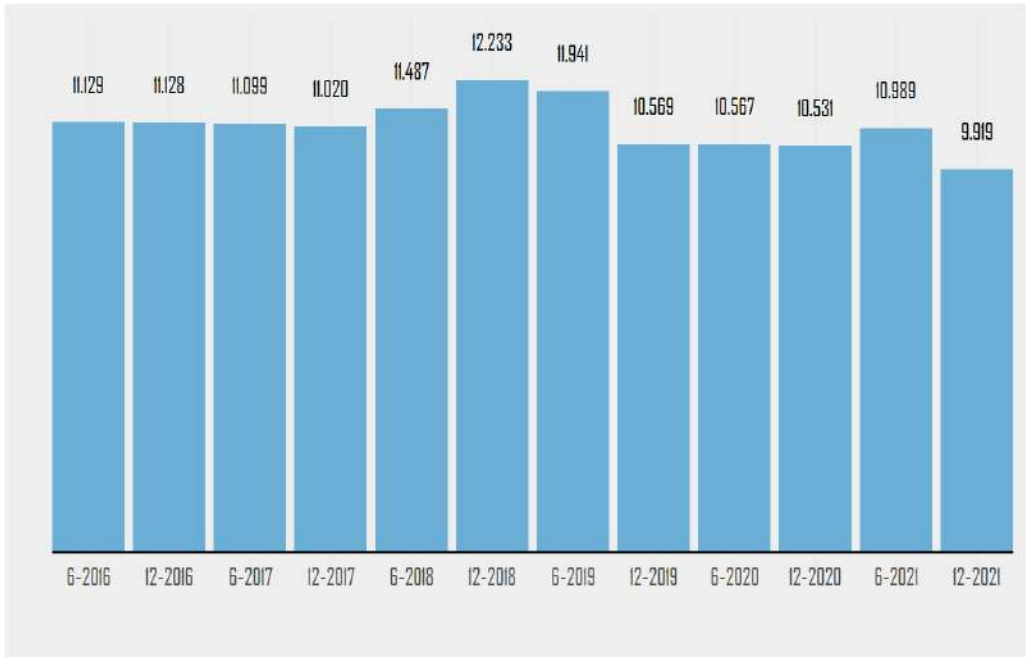
### 5.15 Servicios de TV para abonados por operador en Montevideo (Diciembre 2021)



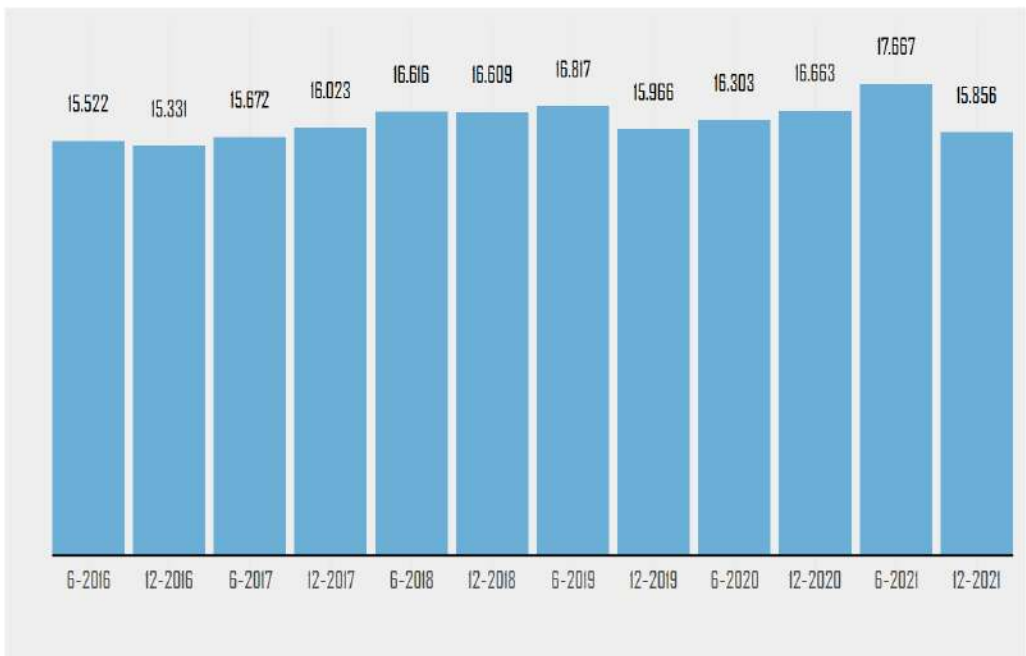
### 5.16 Servicios de TV para abonados en Paysandú



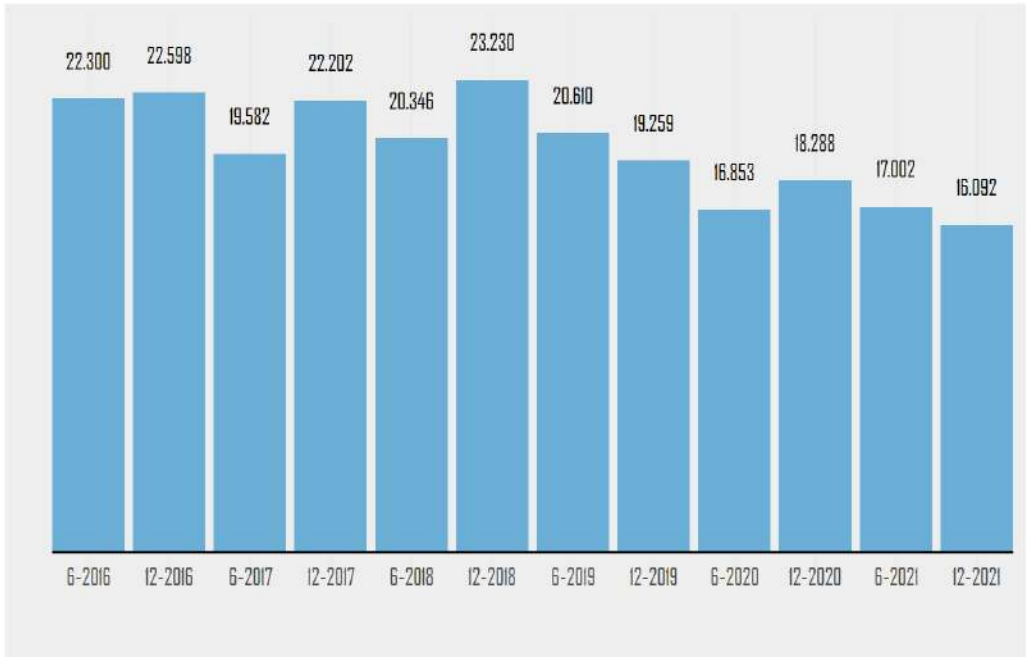
### 5.17 Servicios de TV para abonados en Río Negro



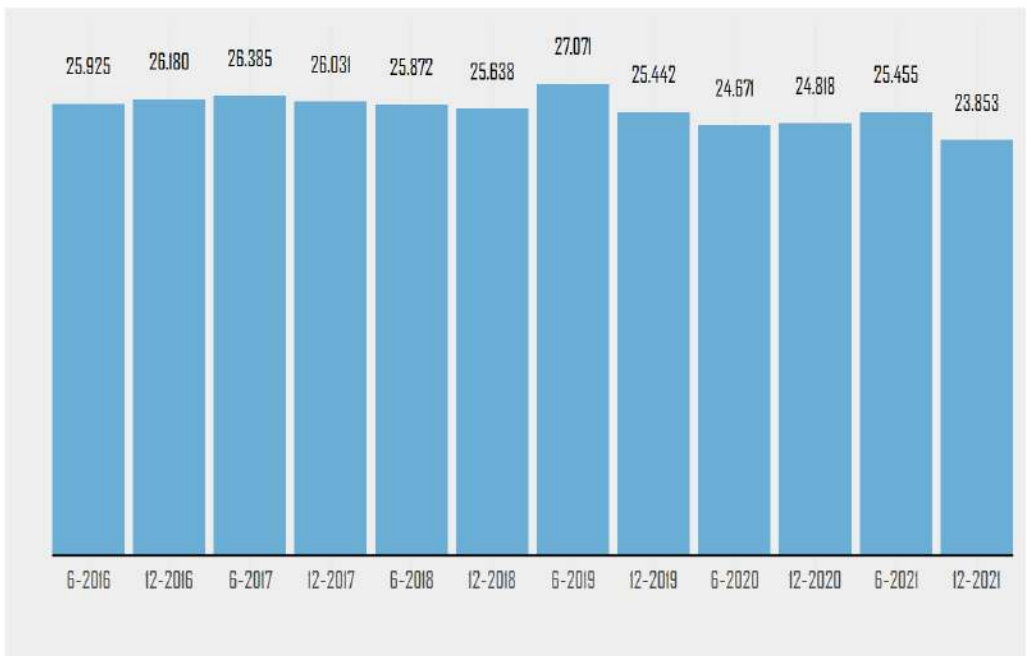
### 5.18 Servicios de TV para abonados en Rivera



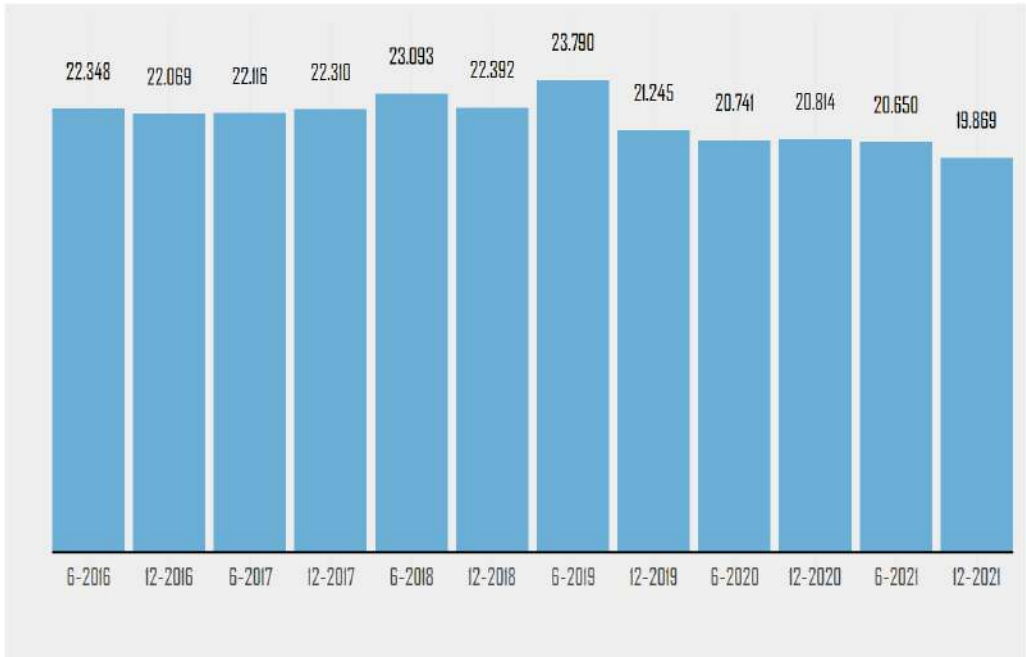
### 5.19 Servicios de TV para abonados en Rocha



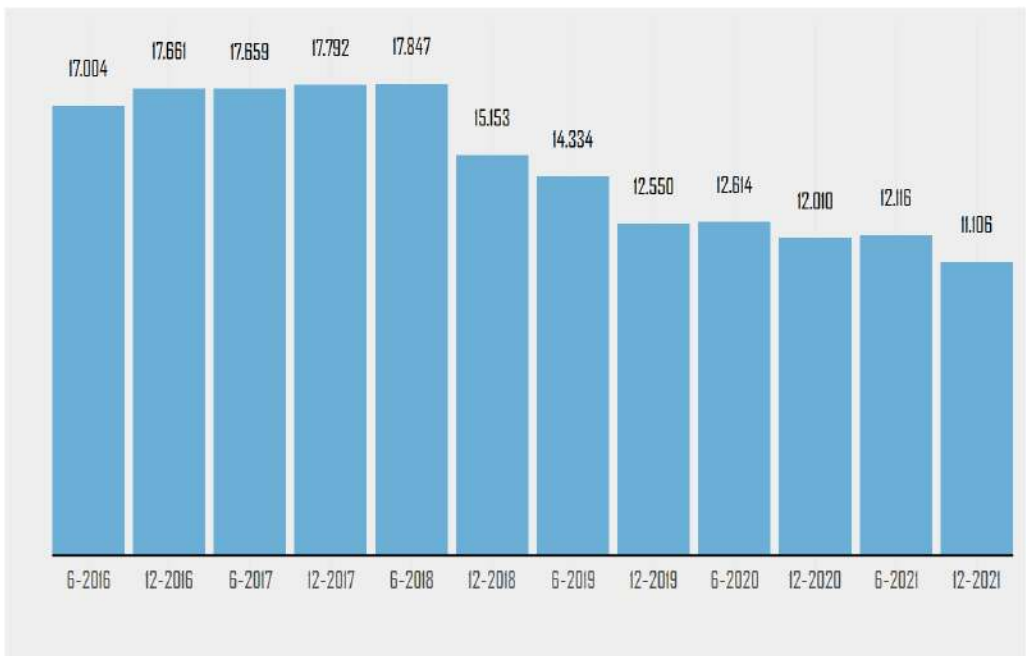
### 5.20 Servicios de TV para abonados en Salto



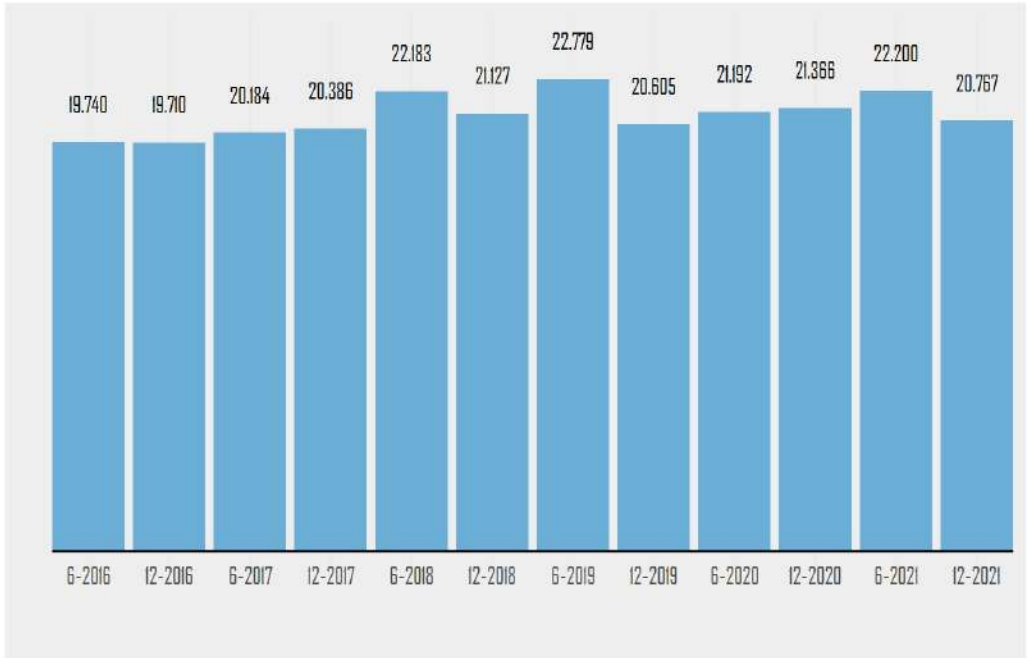
### 5.21 Servicios de TV para abonados en San José



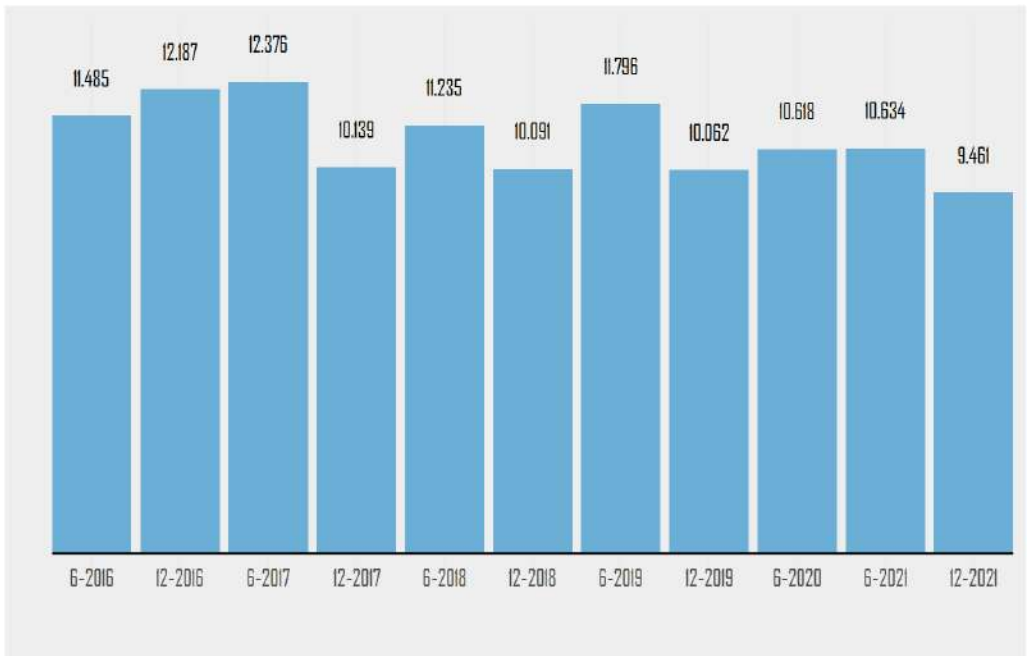
### 5.22 Servicios de TV para abonados en Soriano



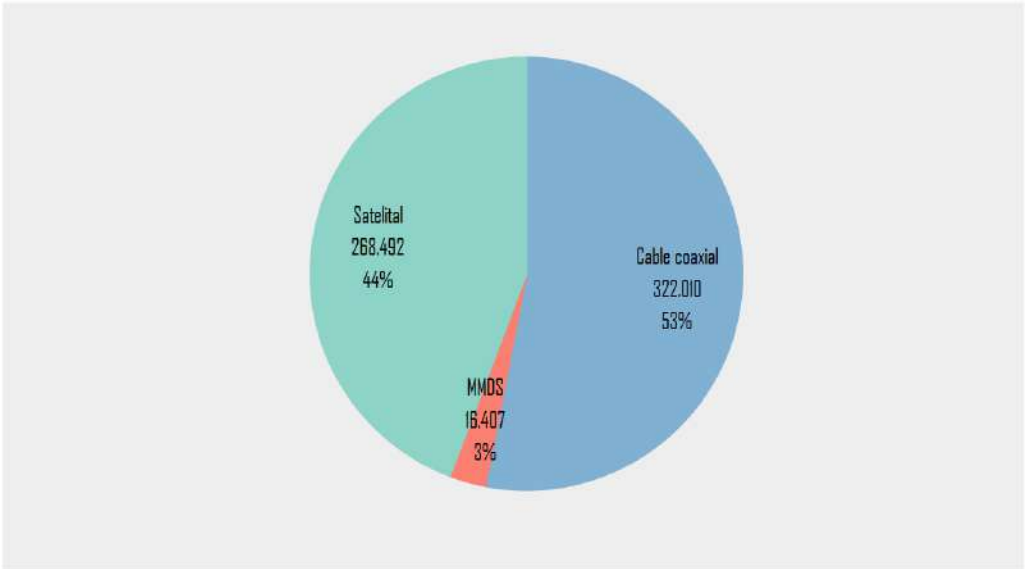
### 5.23 Servicios de TV para abonados en Tacuarembó



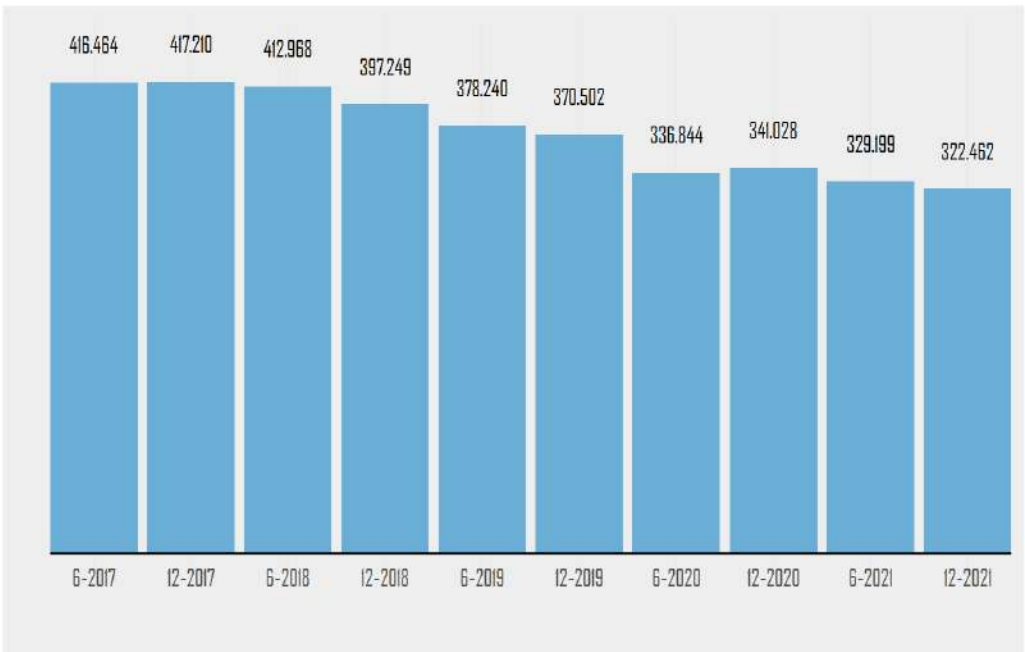
### 5.24 Servicios de TV para abonados en Treinta y Tres



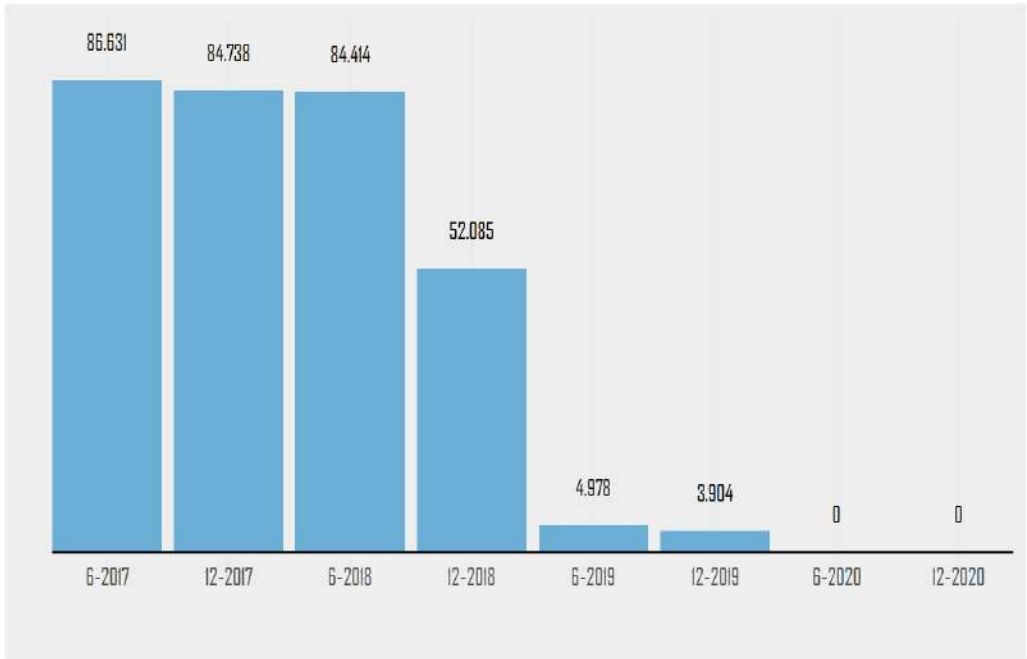
### 5.25 Servicios de TV para abonados por tecnología (Diciembre 2021)



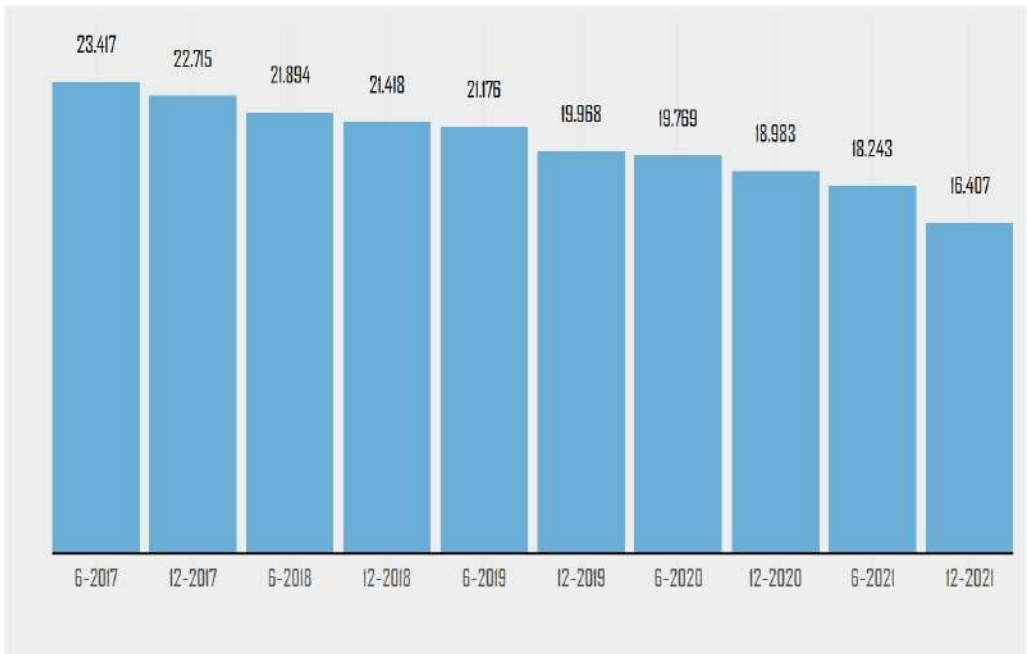
### 5.26 Servicios de TV para abonados por Cable Coaxial



### 5.27 Servicios de TV para abonados por UHF



### 5.28 Servicios de TV para abonados por MMDS



### 5.29 Servicios de TV para abonados Satelital

