

INDICADORES

TELECOMUNICACIONES

PROVINCIALES 2015



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA



INTERNET





Informe Mercado de Telecomunicaciones - INDICADORES
PROVINCIALES 2015 .

Elaboración: Grupo de Trabajo Indicadores (DINAPEC)
res2220@enacom.gob.ar

©2016 **ENACOM** (Ente Nacional de Comunicaciones)
Perú 103 (C1067AAC) Buenos Aires - **República Argentina**
www.enacom.gob.ar

ÍNDICE

PAG.

01 JUJUY

3

02 SALTA

11

03 TUCUMAN

19

04 CATAMARCA

27

05 FORMOSA

34

06 CHACO

43

07 LA RIOJA

51

08 SAN JUAN

59

09 SANTIAGO DEL ESTERO

67

10 CORDOBA

75

11 SAN LUIS

83

12 SANTA FE

91

ÍNDICE

PAG.

13 MENDOZA

100

14 MISIONES

108

15 CORRIENTES

116

16 ENTRE RÍOS

124

17 BUENOS AIRES

132

18 LA PAMPA

140

19 RIO NEGRO

148

20 NEUQUÉN

156

21 CHUBUT

164

22 TIERRA DEL FUEGO

172

23 SANTA CRUZ

180

24 C.A.B.A

188

01
JUJUY



2015



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

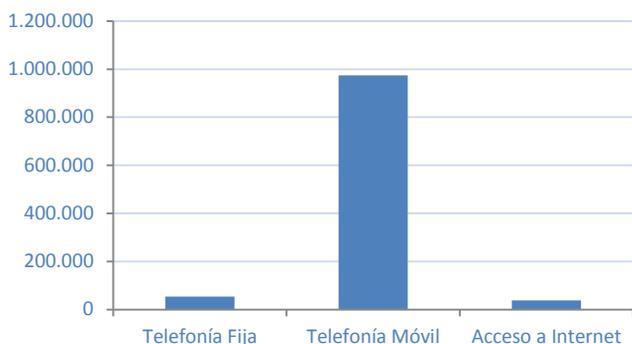


INTERNET

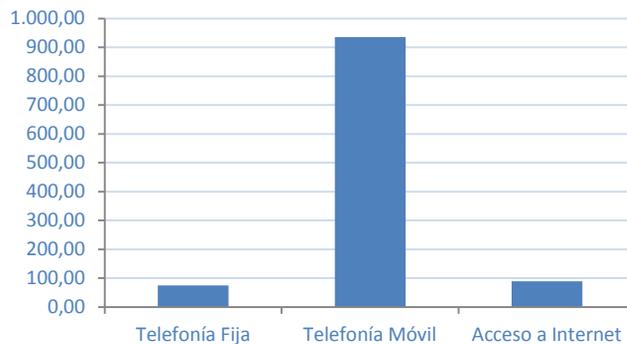
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	53.734	974.004	37.632
Ingresos (Millones de \$)	\$ 75,14	\$ 935,52	\$ 89,47
Penetración (Líneas c/100 hab.)	7,38	133,83	5,17
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 116,54	\$ 80,04	\$ 198,12

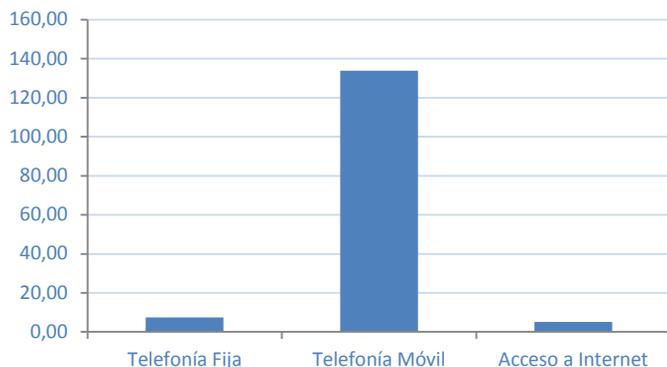
ACCESOS OPERATIVOS



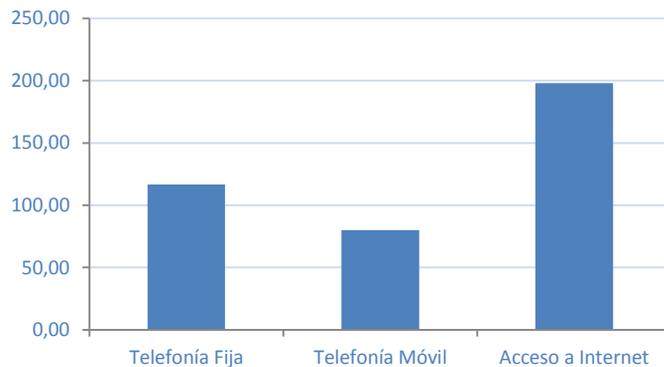
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACIÓN (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



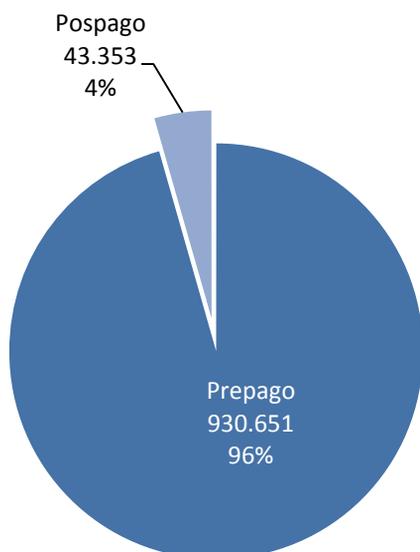
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	974.004
Ingresos (Millones de \$)	\$ 936
Penetración (Líneas c/100 hab.)	133,83
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 80,04

ACCESOS OPERATIVOS

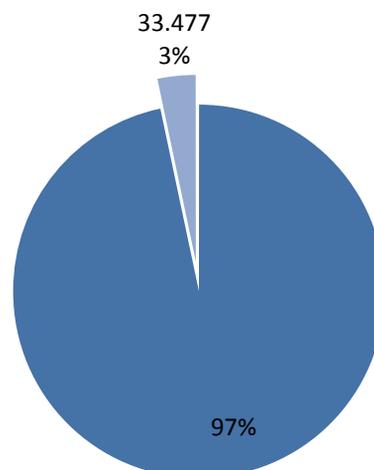
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
930.651	43.353	974.004



PORTABILIDAD

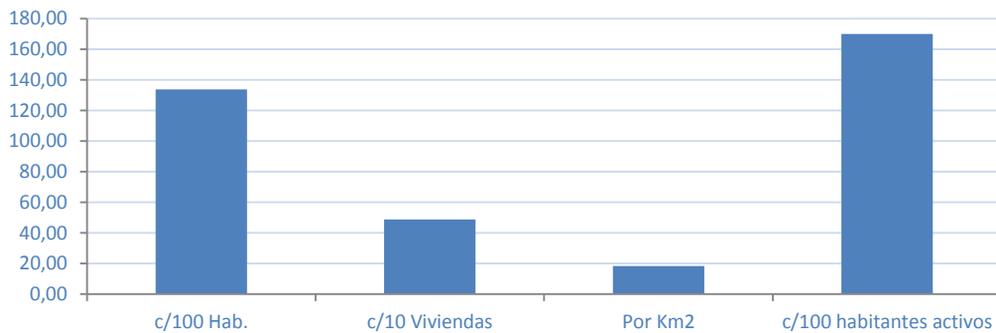
Portaciones	% sobre accesos
33.477	3,44%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
133,83	48,89	18,30	169,93

VARIABLES DE PENETRACIÓN

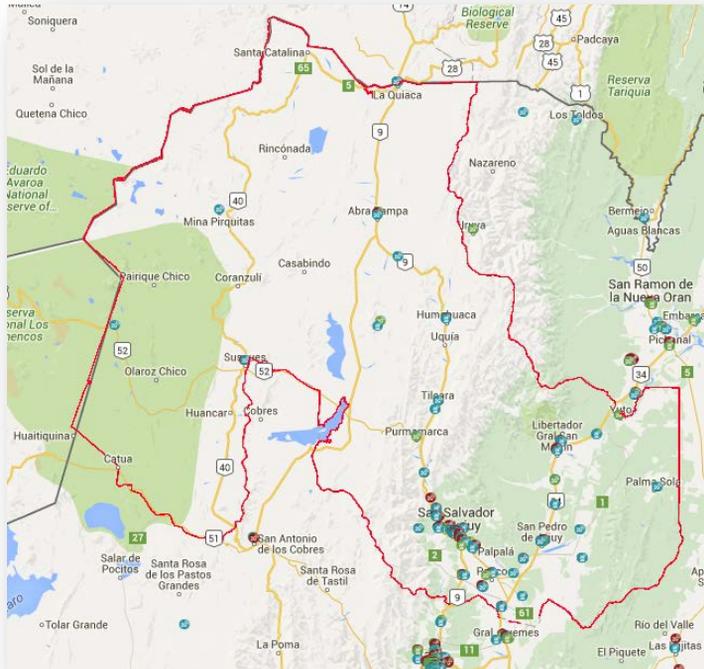


TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	831.889.201	1.124.157.979	663.420.534	1.043.507.496
Por población activa por mes	120,95	163,44	96,46	151,72
Por población activa por día	4,03	5,45	3,22	5,06



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





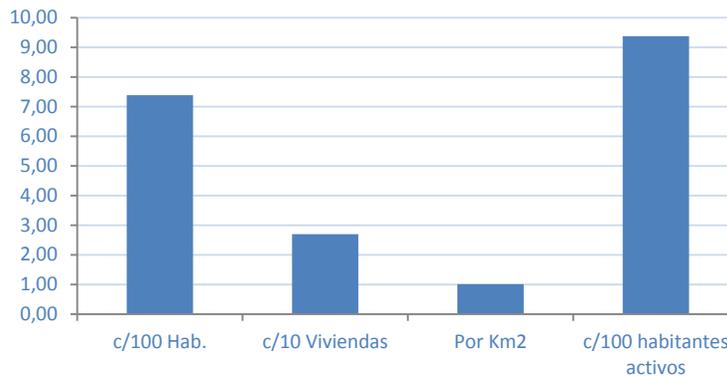
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	53.734
Ingresos (Millones de \$)	\$ 75
Penetración (Líneas c/100 hab.)	7,38
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 116,54

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
7,38	2,70	1,01	9,37

VARIABLES DE PENETRACIÓN



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	77.505.691	50.817.154
Por población activa por mes	11,27	7,39
Por población activa por día	0,38	0,25



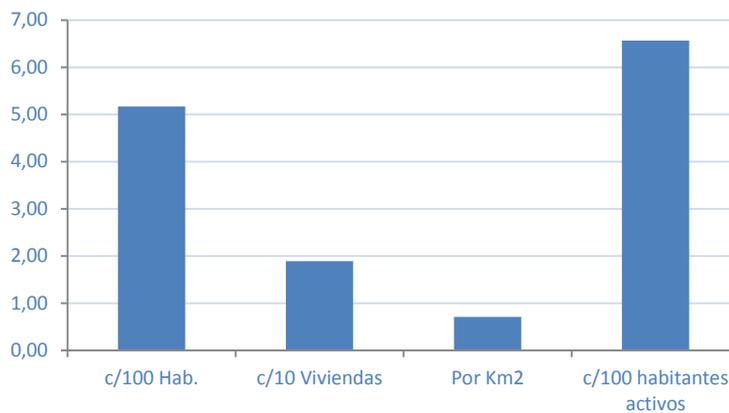
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	37.632
Ingresos (Millones de \$)	\$ 89
Penetración (Líneas c/100 hab.)	5,17
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 198,12

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
5,17	1,89	0,71	6,57

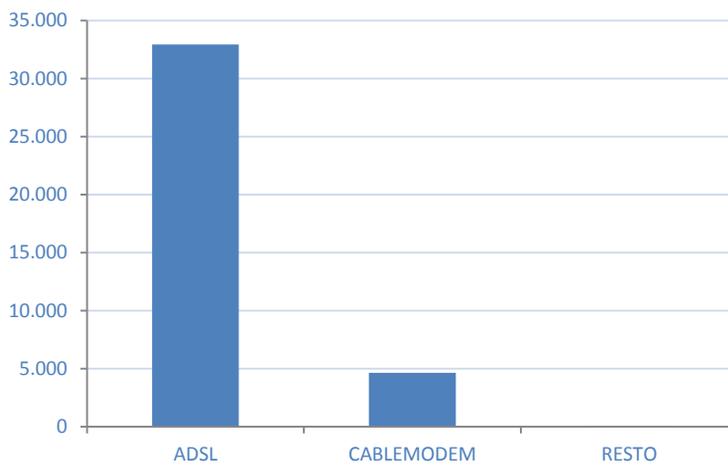
VARIABLES DE PENETRACIÓN



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
32.934	4.645	2	0	22	0	29	0

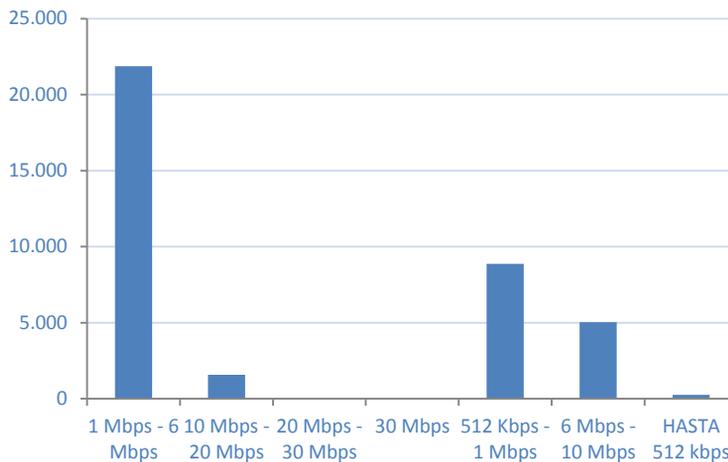
ACCESOS POR TECNOLOGÍA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
21.866	1.587	0	0	8.875	5.044	261

ACCESOS POR VELOCIDAD



02 SALTA



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

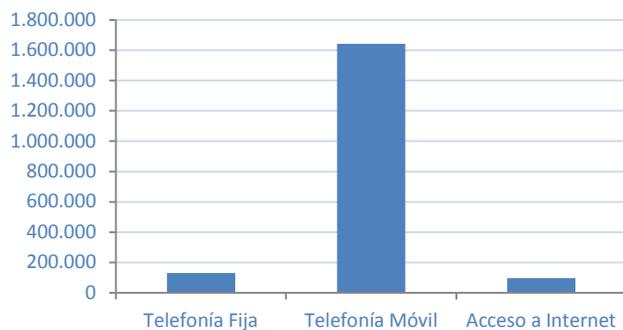


INTERNET

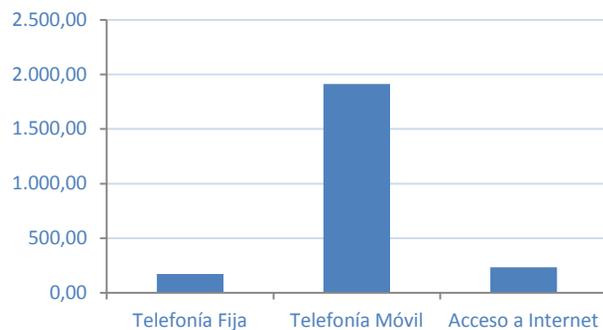
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	131.155	1.641.701	97.673
Ingresos (Millones de \$)	\$ 171,56	\$ 1913,80	\$ 233,02
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,84	123,12	7,33
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 109,01	\$ 97,14	\$ 198,81

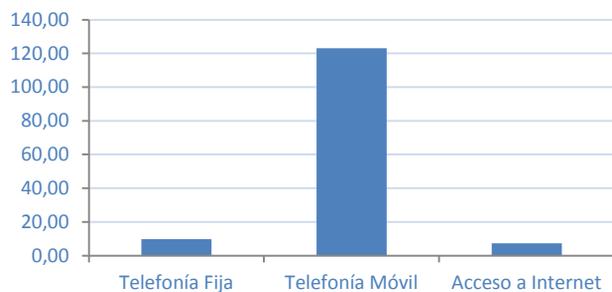
ACCESOS OPERATIVOS



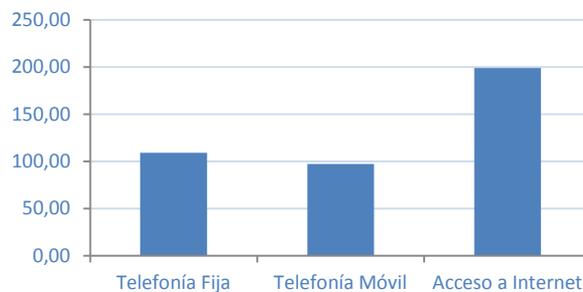
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)





PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.641.701
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1913,80
Penetración (Líneas c/100 hab.)	123,12
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 97,15

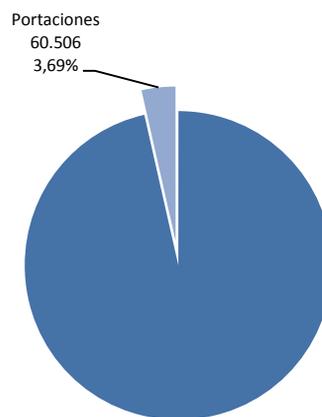
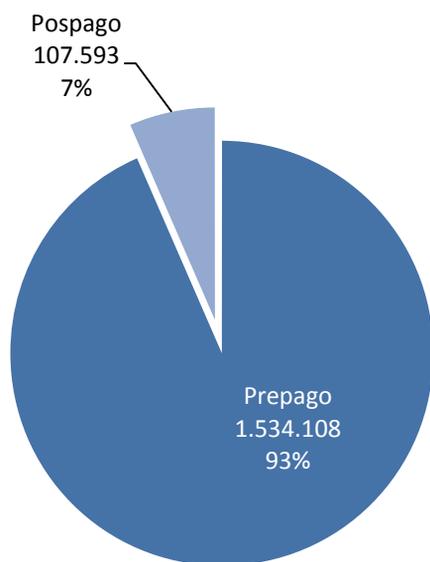
ACCESOS OPERATIVOS

ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Postpago	Total
1.534.108	107.593	1.641.701

PORTABILIDAD

Portaciones	% sobre accesos
60.506	3,69%

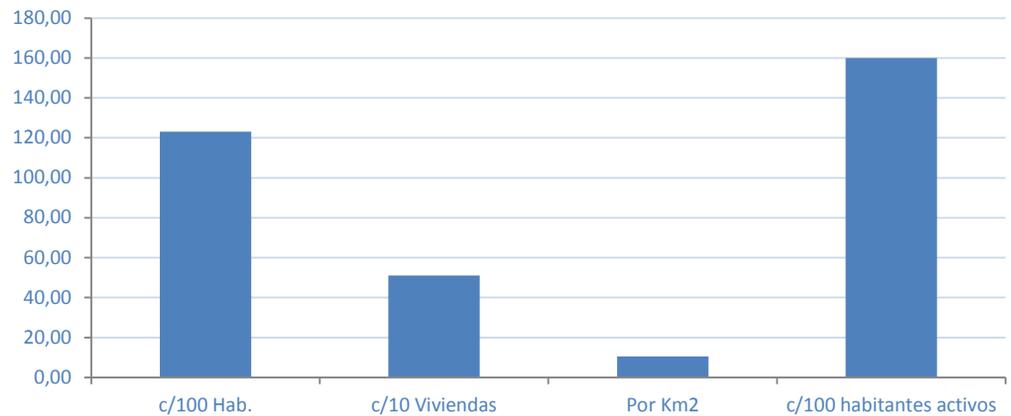




VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
123,12	51,15	10,56	160,06

VARIABLES DE PENETRACION

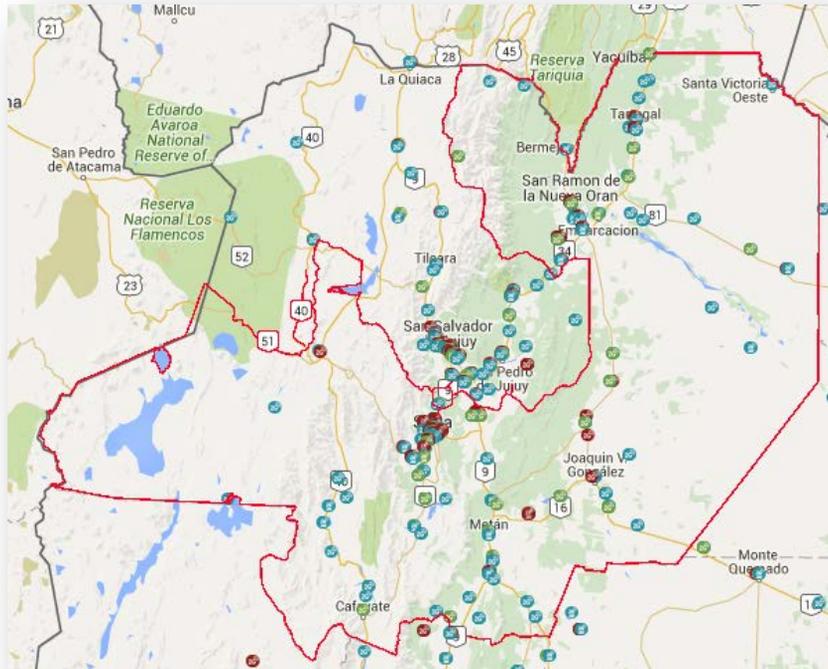


TRAFICO

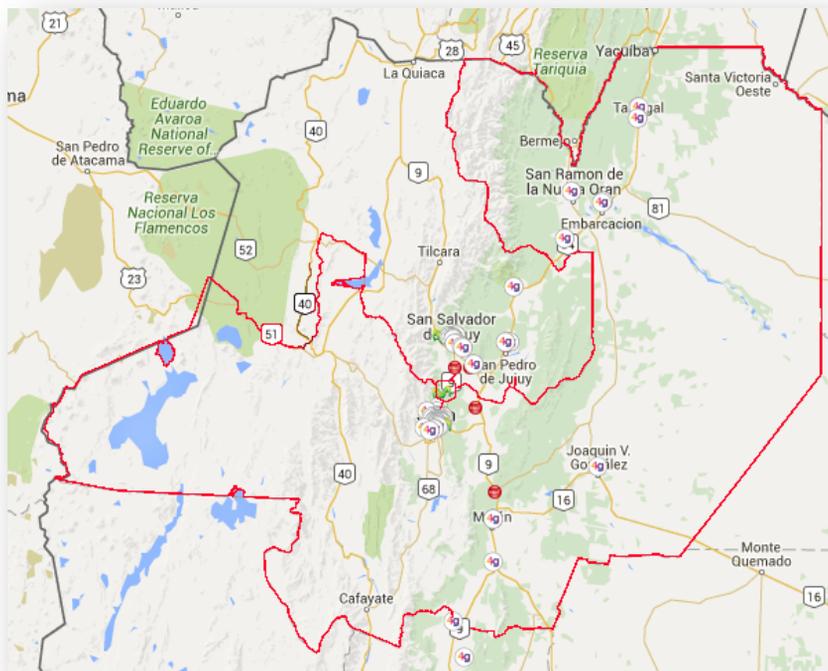
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.460.154.195	1.556.578.078	1.070.232.035	2.611.465.987
Por población activa por mes	118,63	126,47	86,95	212,18
Por población activa por día	3,95	4,22	2,90	7,07

(*) – SMS de Personal estimados.

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





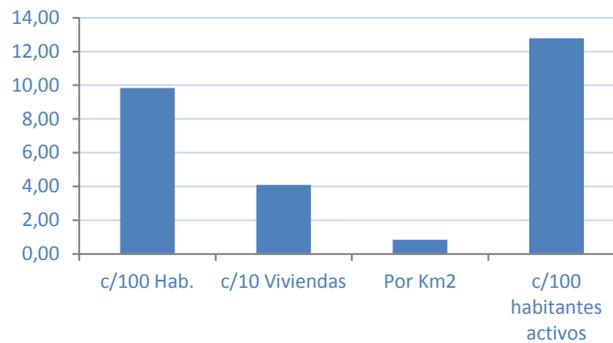
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	131.155
Ingresos (Millones de \$)	\$ 172
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,84
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 109,01

VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
9,84	4,09	0,84	12,79

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	251.220.929	146.954.232
Por población activa por mes	20,41	11,94
Por población activa por día	0,68	0,40

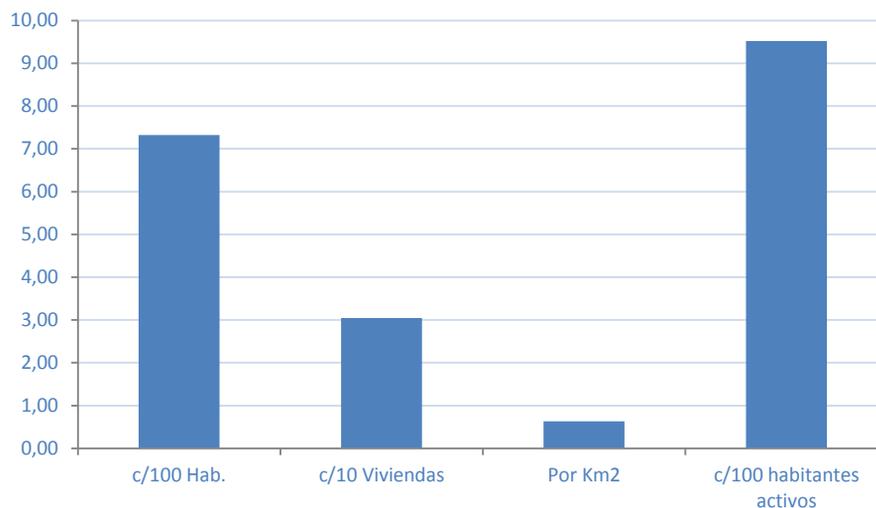
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	97.673
Ingresos (Millones de \$)	\$ 233,02
Penetración (Líneas c/100 hab.)	7,33
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 198,81

VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
7,33	3,04	0,63	9,52

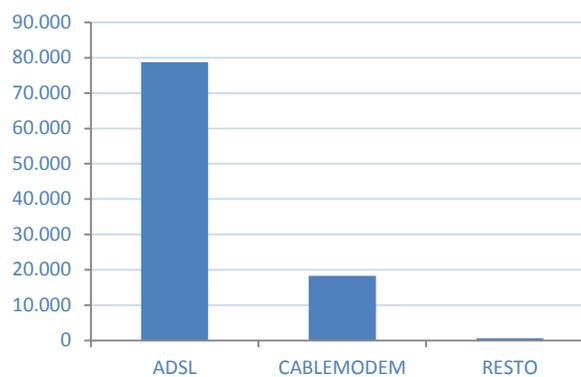
VARIABLES DE PENETRACION



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
78.744	18.319	3	20	47	507	27	6

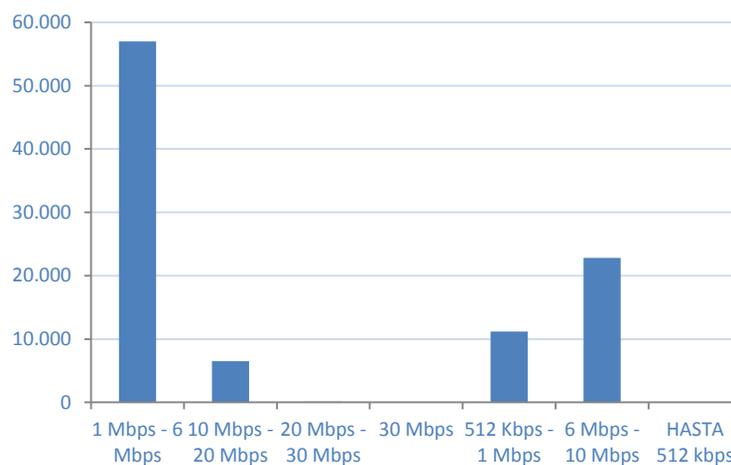
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
56.989	6.519	99	5	11.210	22.804	42

ACCESOS POR VELOCIDAD



03 TUCUMAN



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

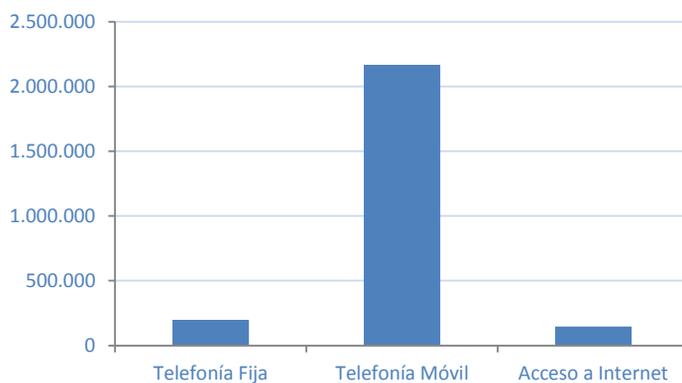


INTERNET

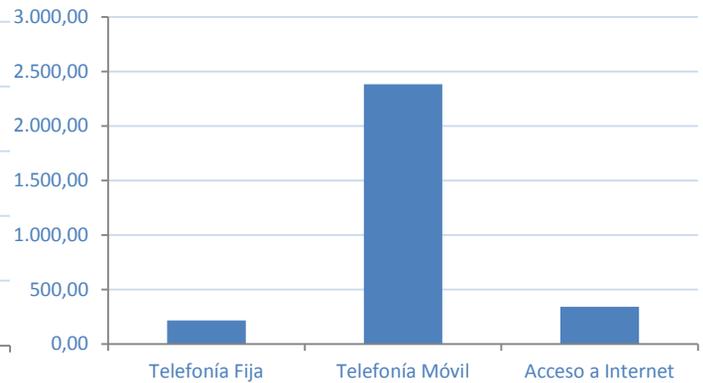
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	198.419	2.168.318	145.902
Ingresos (Millones de \$)	\$ 216,60	\$ 2.383,05	\$ 342,31
Penetración (Líneas c/100 hab.)	12,46	136,13	9,16
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 90,97	\$ 91,59	\$ 195,51

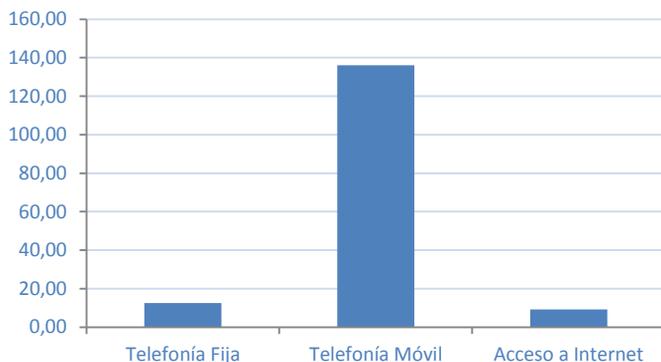
ACCESOS OPERATIVOS



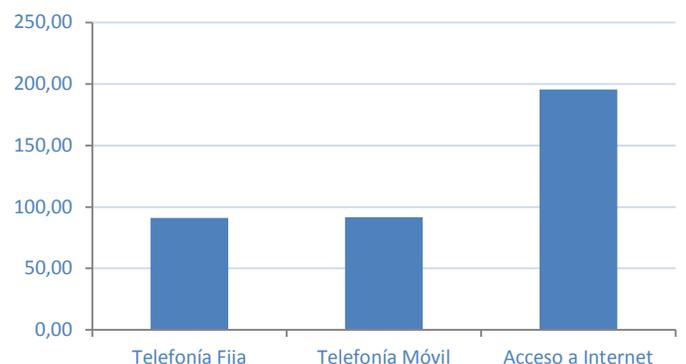
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACIÓN (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



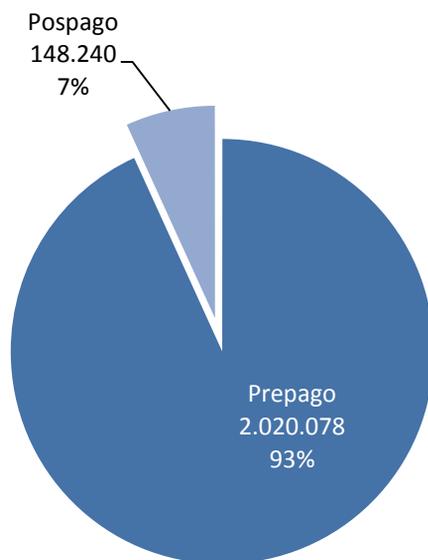
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	2.168.318
Ingresos (Millones de \$)	\$ 2.383
Penetración (Líneas c/100 hab.)	136,13
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 91,59

ACCESOS OPERATIVOS

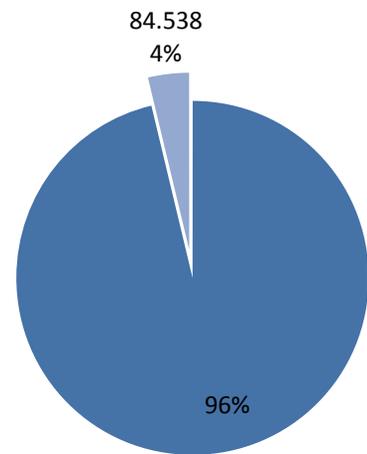
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Postpago	Total
2.020.078	148.240	2.168.318



PORTABILIDAD

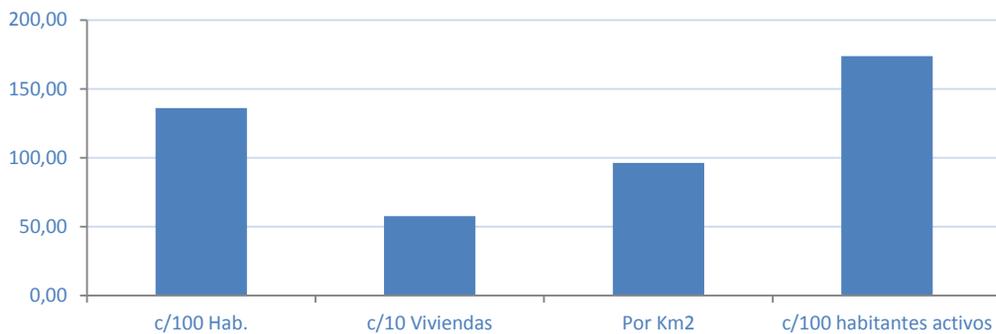
Portaciones	% sobre accesos
84.538	3,90%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
136,13	57,73	96,27	173,91

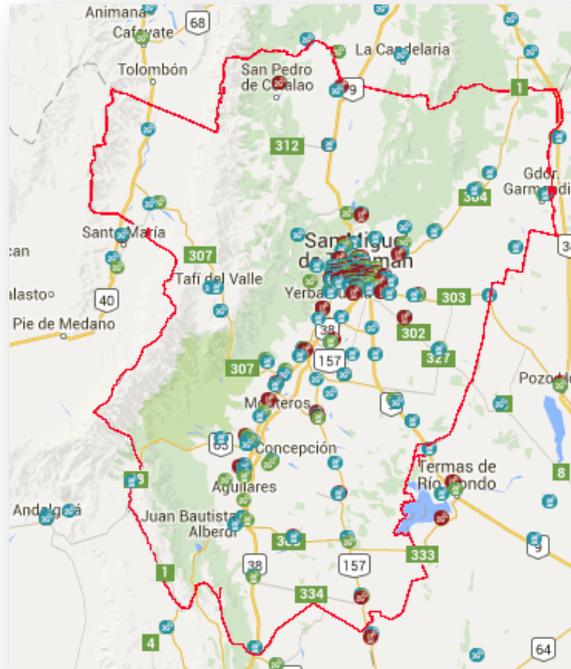
VARIABLES DE PENETRACIÓN



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.782.991.726	2.226.764.181	1.354.826.499	3.200.892.671
Por población activa por mes	119,17	148,83	90,55	213,94
Por población activa por día	3,97	4,96	3,02	7,13

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





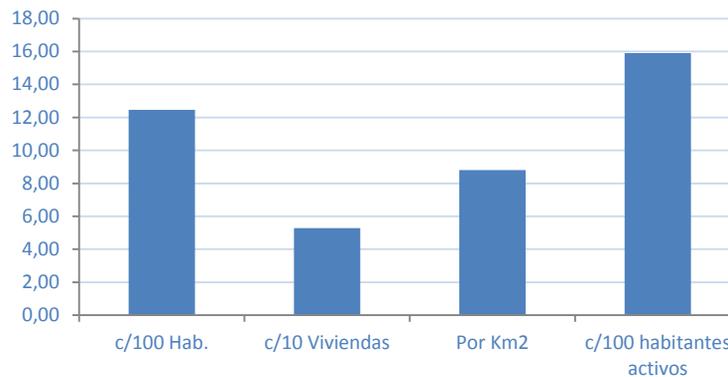
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	198.419
Ingresos (Millones de \$)	\$ 217
Penetración (Líneas c/100 hab.)	12,46
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 90,97

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
12,46	5,28	8,81	15,91

VARIABLES DE PENETRACIÓN



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	379.059.020	193.847.241
Por población activa por mes	25,34	12,96
Por población activa por día	0,84	0,43



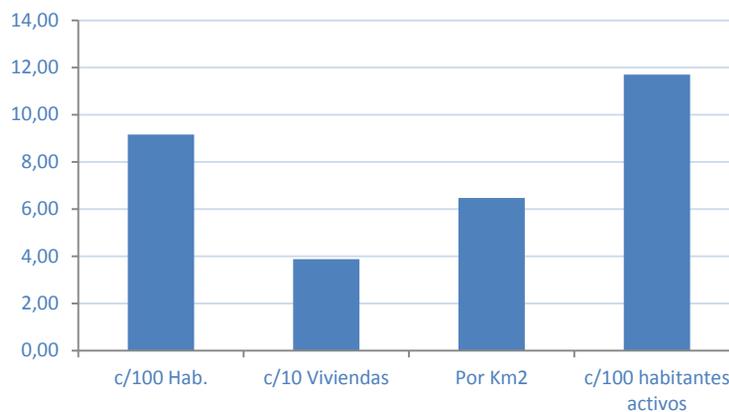
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	145.902
Ingresos (Millones de \$)	\$ 342
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,16
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 195,51

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
9,16	3,88	6,48	11,70

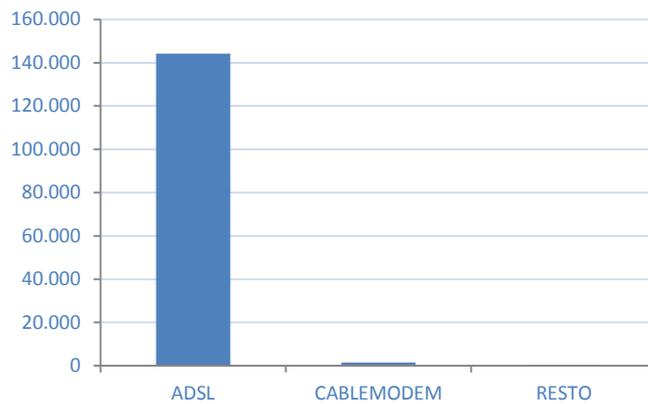
VARIABLES DE PENETRACIÓN



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
144.188	1.538	42	0	116	2	2	14

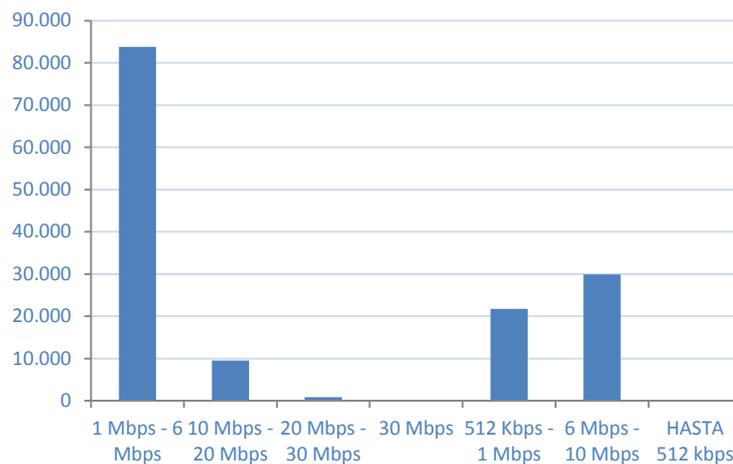
ACCESOS POR TECNOLOGÍA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
83.800	9.507	837	0	21.800	29.942	11

ACCESOS POR VELOCIDAD



04 CATAMARCA



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

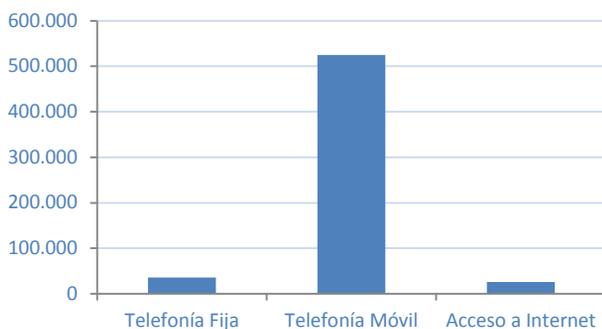


INTERNET

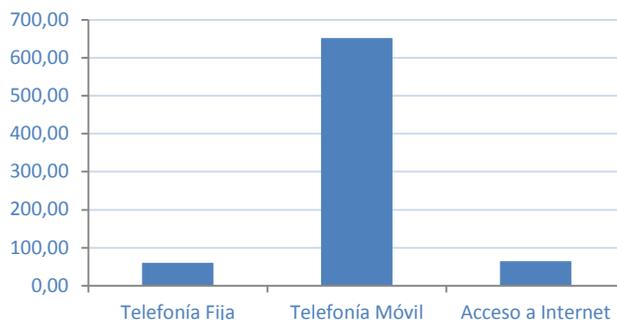
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	35.769	525.081	26.259
Ingresos (Millones de \$)	\$ 60,56	\$ 652,37	\$ 64,85
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,01	132,30	6,62
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 141,09	\$ 103,53	\$ 205,80

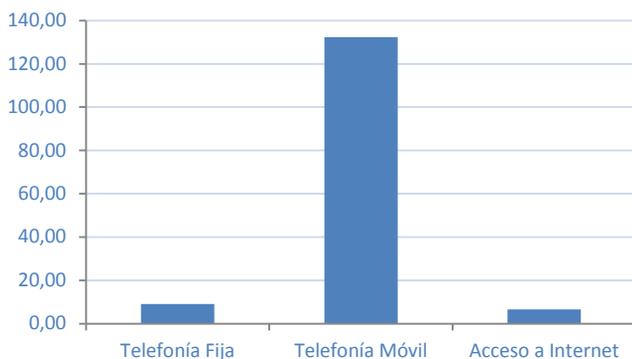
ACCESOS OPERATIVOS



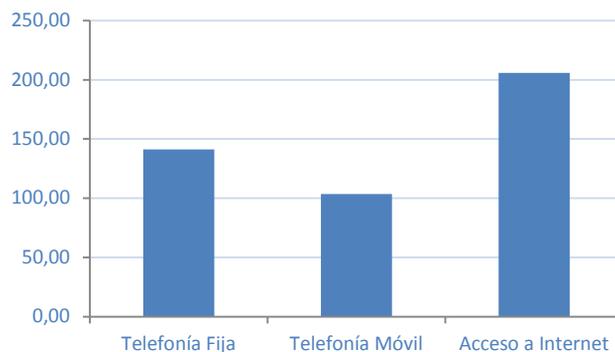
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)





PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	525.081
Ingresos (Millones de \$)	\$ 652,37
Penetración (Líneas c/100 hab.)	132,30
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 103,53

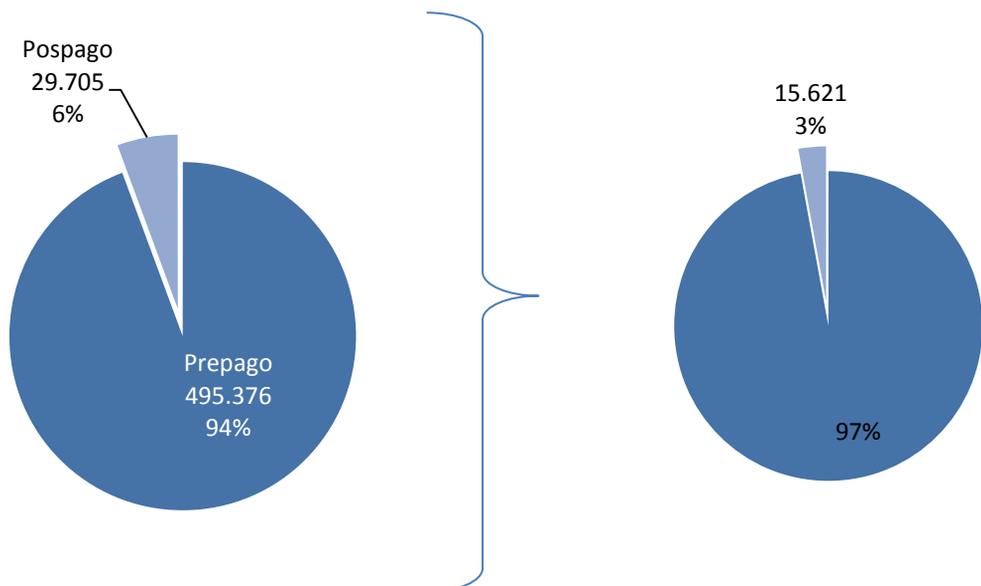
ACCESOS OPERATIVOS

ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Postpago	Total
495.376	29.705	525.081

PORTABILIDAD

Portaciones	% sobre accesos
15.621	2,97%

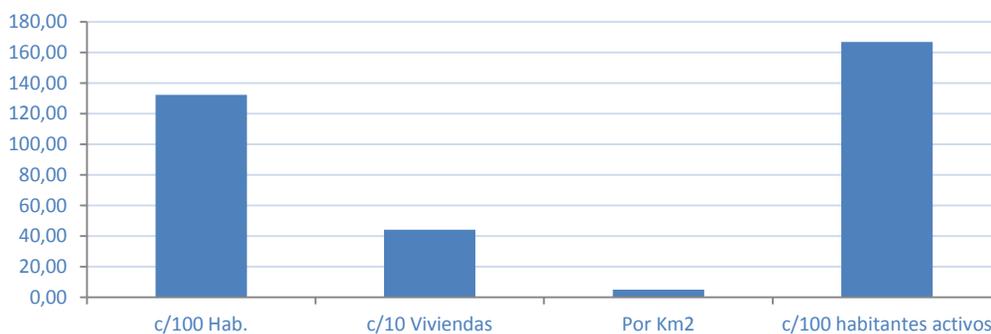




VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
132,30	44,16	5,12	166,85

VARIABLES DE PENETRACIÓN



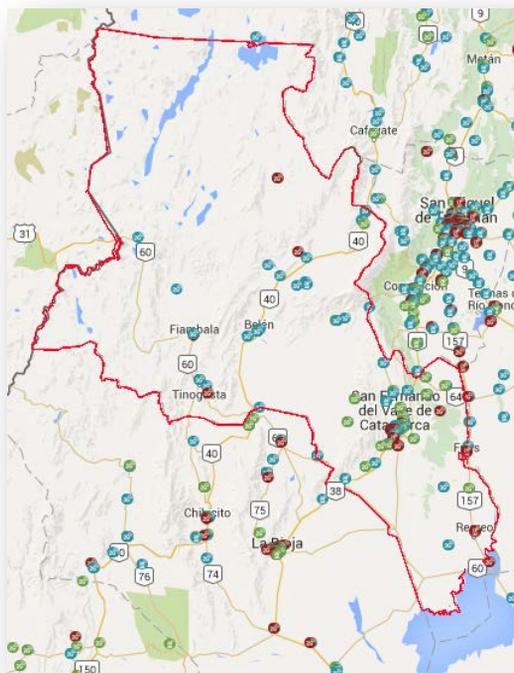
TRAFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	521.170.134	528.900.995	324.245.078	977.329.437
Por población activa por mes	60,06	60,95	37,37	112,64
Por población activa por día	2,00	2,03	1,25	3,75

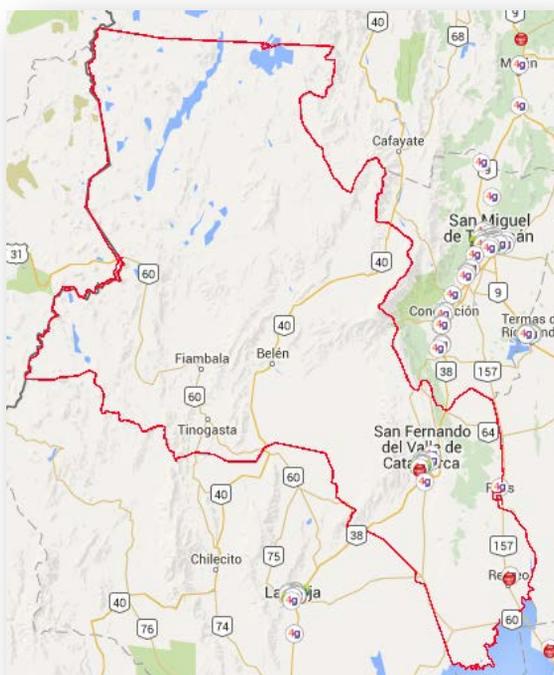
(*) – SMS de Personal estimados.



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





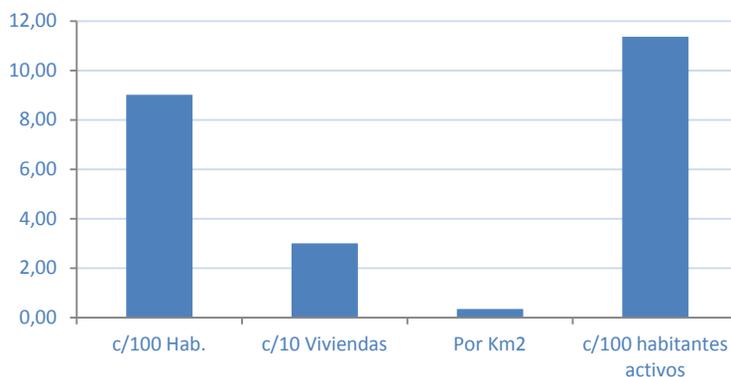
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	35.769
Ingresos (Millones de \$)	\$ 60,56
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,01
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 141,09

VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
9,01	3,01	0,35	11,37

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

TRAFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	55.609.534	31.546.804
Por población activa por mes	14,73	8,35
Por población activa por día	0,49	0,28

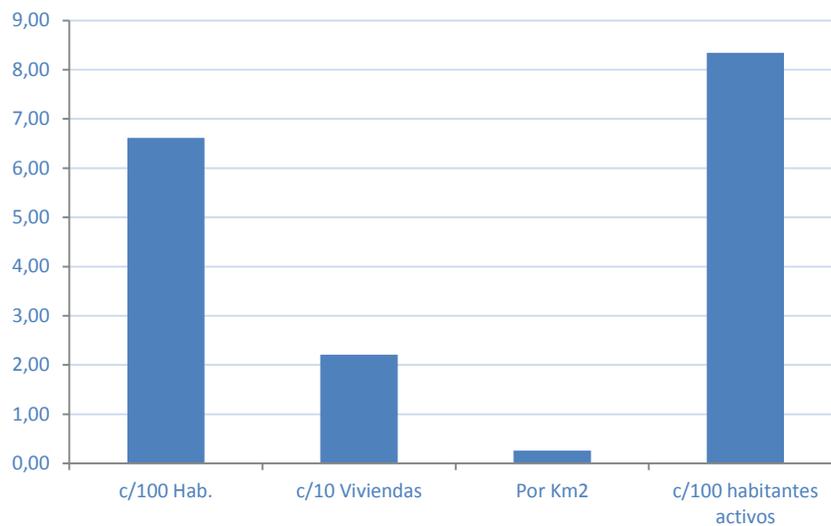
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	26.259
Ingresos (Millones de \$)	\$ 64,85
Penetración (Líneas c/100 hab.)	6,62
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	\$ 205,80

VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
6,62	2,21	0,26	8,34

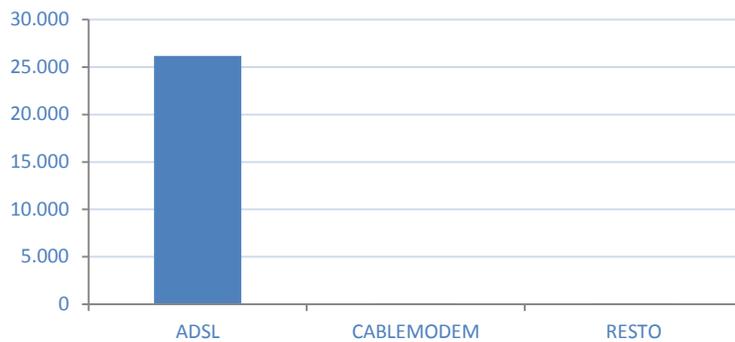
VARIABLES DE PENETRACION



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
26.180	45	13	0	15	1	4	1

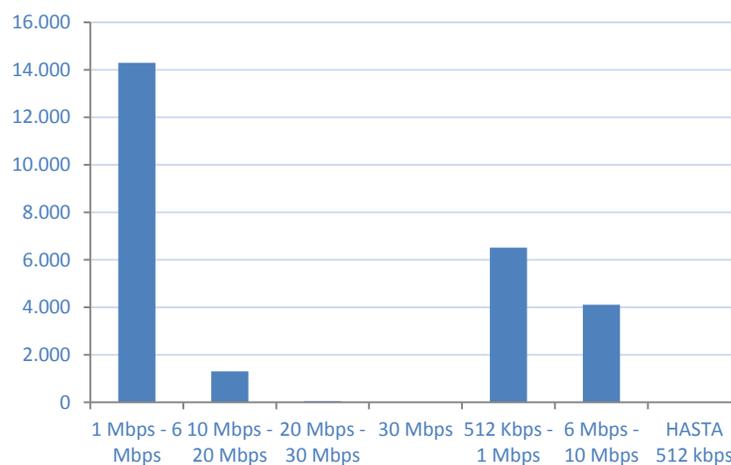
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
14.287	1.313	39	1	6.512	4.106	0

ACCESOS POR VELOCIDAD





05
FORMOSA



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

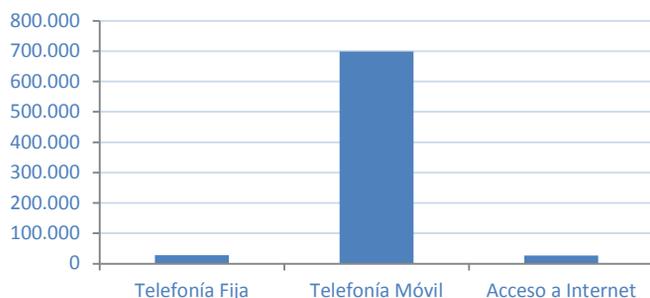


INTERNET

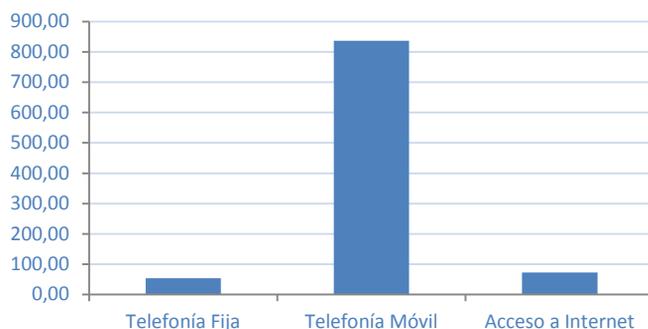
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	27.852	698.636	26.970
Ingresos (Millones de \$)	54,05	837	72,83
Penetración (Líneas c/100 hab.)	4,81	120,61	4,66
ARPU (\$ por mes x Línea/Acceso)	161,71	99,84	225,04

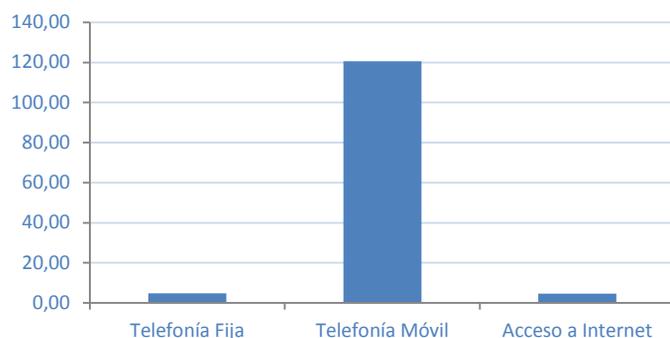
ACCESOS OPERATIVOS



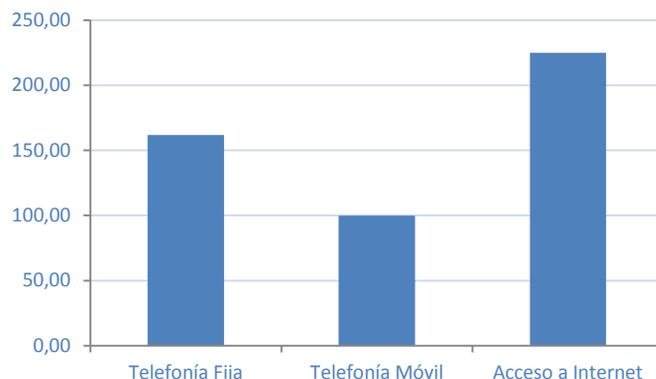
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



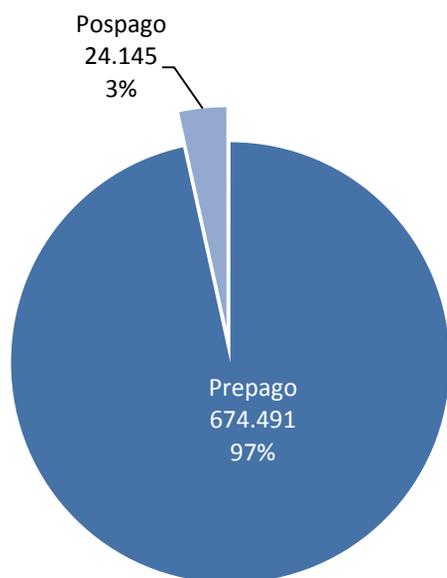
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	698.636
Ingresos (Millones de \$)	\$ 837
Penetración (Líneas c/100 hab.)	120,61
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 99,84

ACCESOS OPERATIVOS

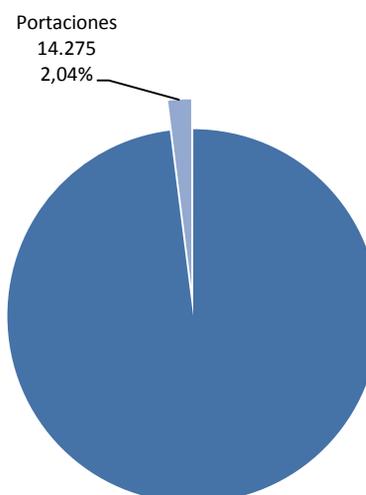
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
674.491	24.145	698.636



PORTABILIDAD

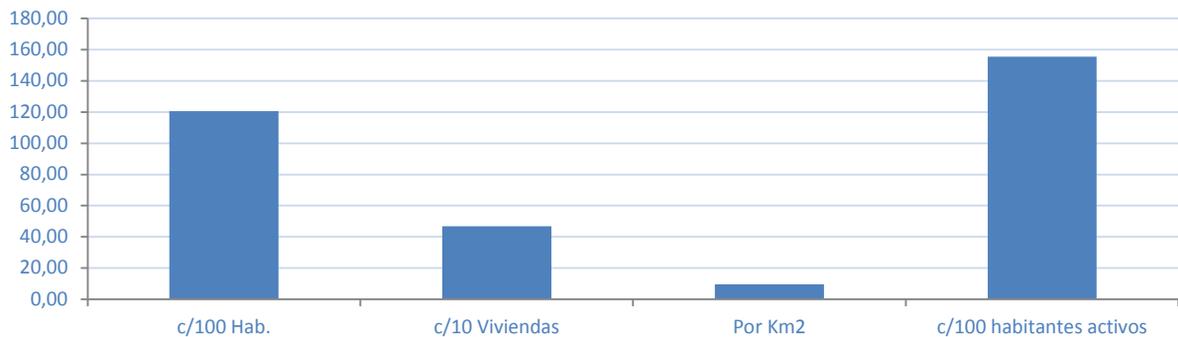
Portaciones	% sobre accesos
14.275	2,04%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
120,61	46,80	9,69	155,49

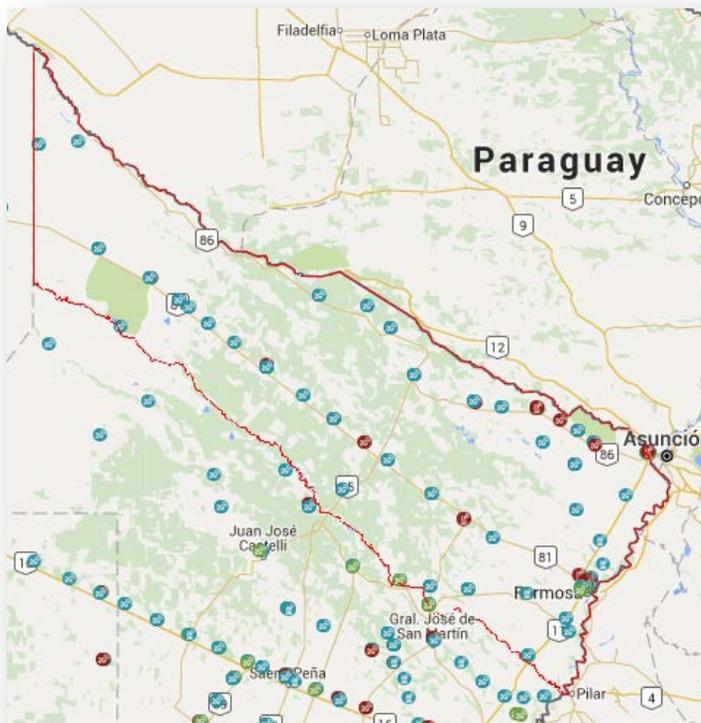
VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	735.709.044	611.987.093	541.255.123	1.311.084.357
Por población activa por mes	136,45	113,50	100,38	243,16
Por población activa por día	4,55	3,78	3,35	8,11

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





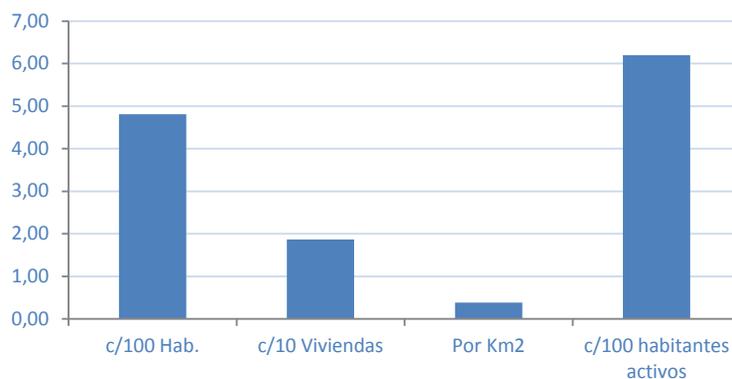
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	27.852
Ingresos (Millones de \$)	\$ 54
Penetración (Líneas c/100 hab.)	4,81
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 161,71

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
4,81	1,87	0,39	6,20

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	29.176.896	19.802.934
Por población activa por mes	5,41	3,67
Por población activa por día	0,18	0,12



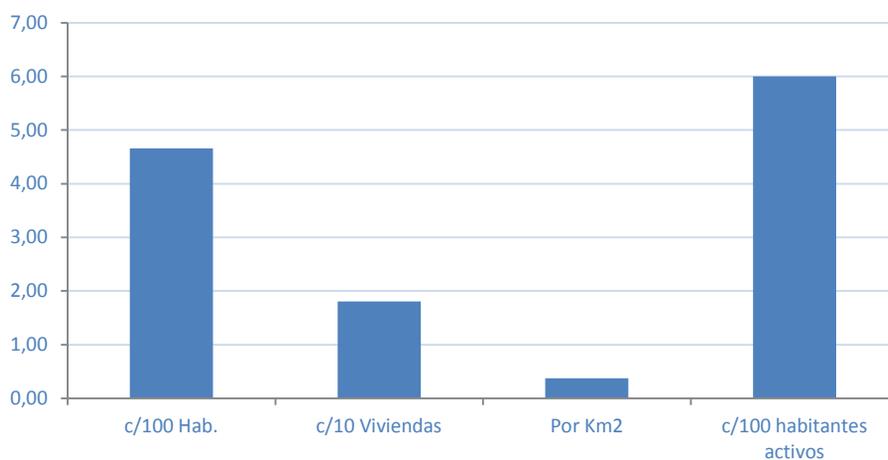
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	26.970
Ingresos (Millones de \$)	\$ 73
Penetración (Líneas c/100 hab.)	4,66
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 225,04

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
4,66	1,81	0,37	6,00

VARIABLES DE PENETRACION

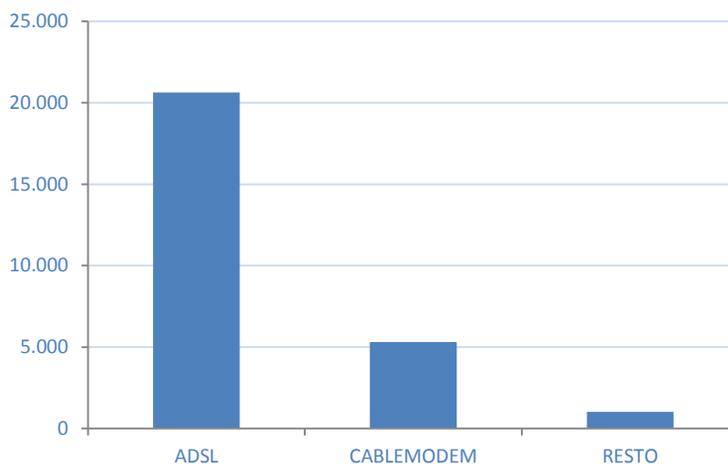




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
20.625	5.314	1	1	4	1	1	1.023

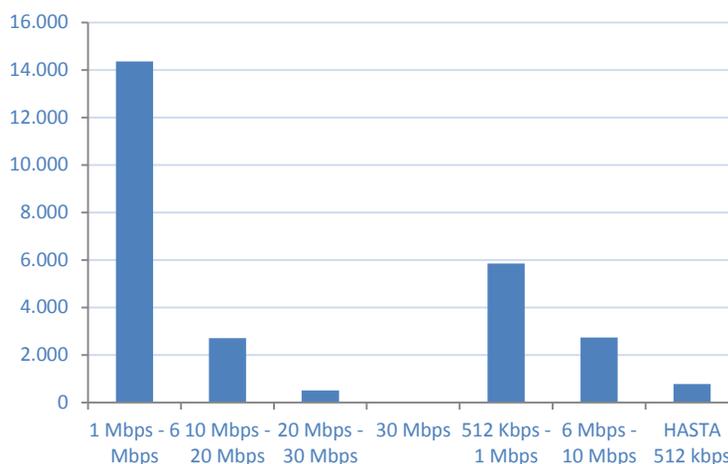
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	1 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
14.354	2.720	519	4	5.848	2.748	777

ACCESOS POR VELOCIDAD



06 CHACO



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

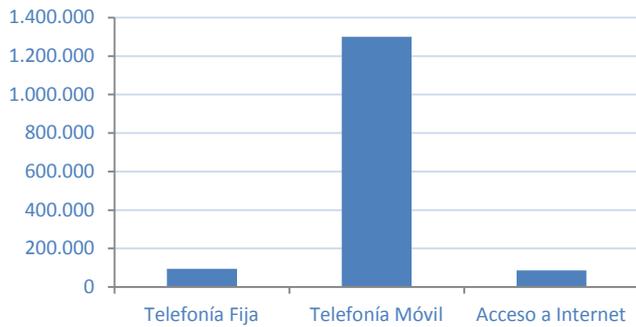


INTERNET

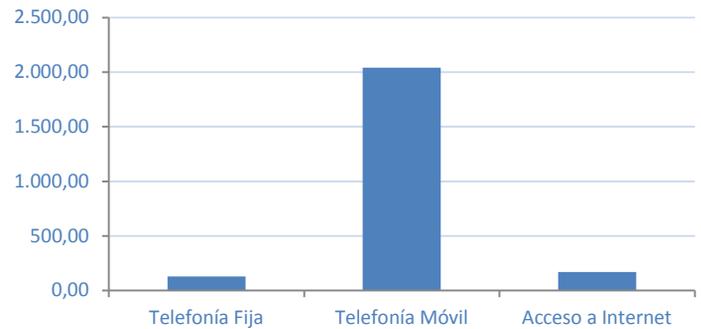
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	94.652	1.299.679	86.540
Ingresos (Millones de \$)	129,46	2.041	170,51
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,28	113,69	7,57
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	113,98	130,86	164,19

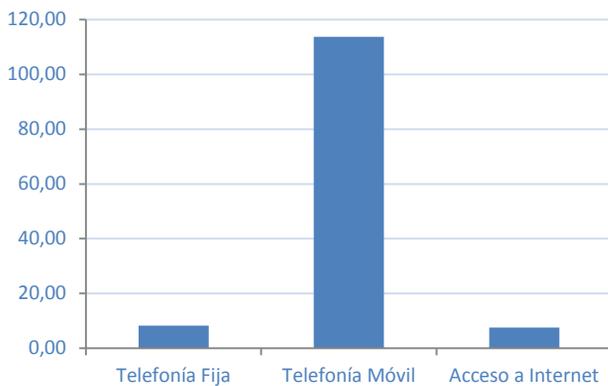
ACCESOS OPERATIVOS



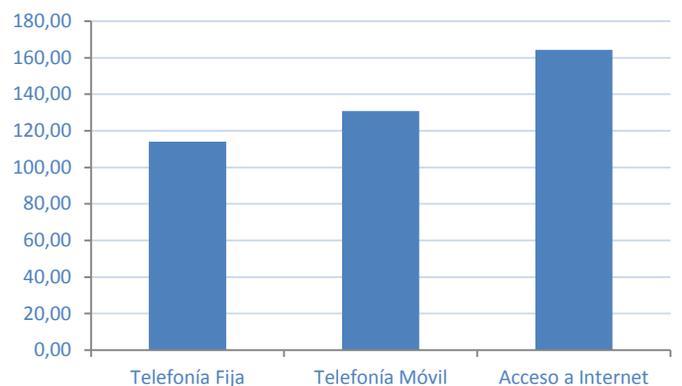
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



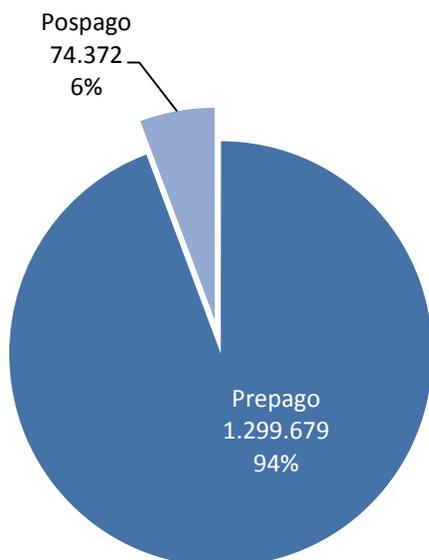
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.299.679
Ingresos (Millones de \$)	\$ 2.041
Penetración (Líneas c/100 hab.)	113,69
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 130,86

ACCESOS OPERATIVOS

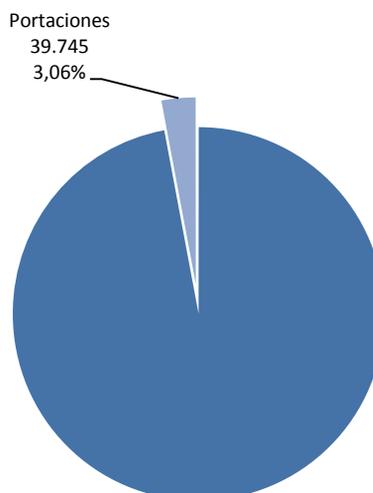
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
1.225.307	74.372	1.299.679



PORTABILIDAD

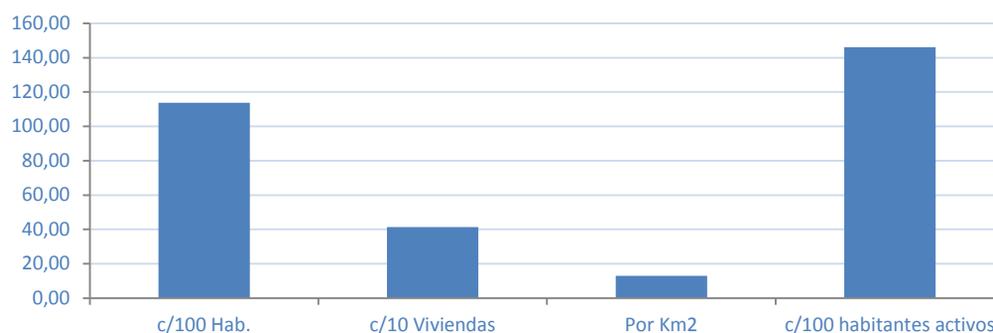
Portaciones	% sobre accesos
39.745	3,06%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
113,69	41,41	13,40	146,02

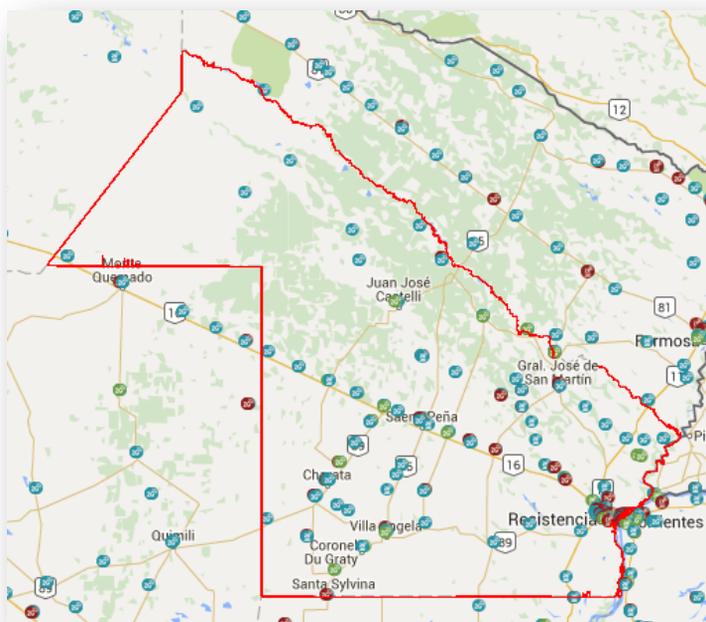
VARIABLES DE PENETRACION



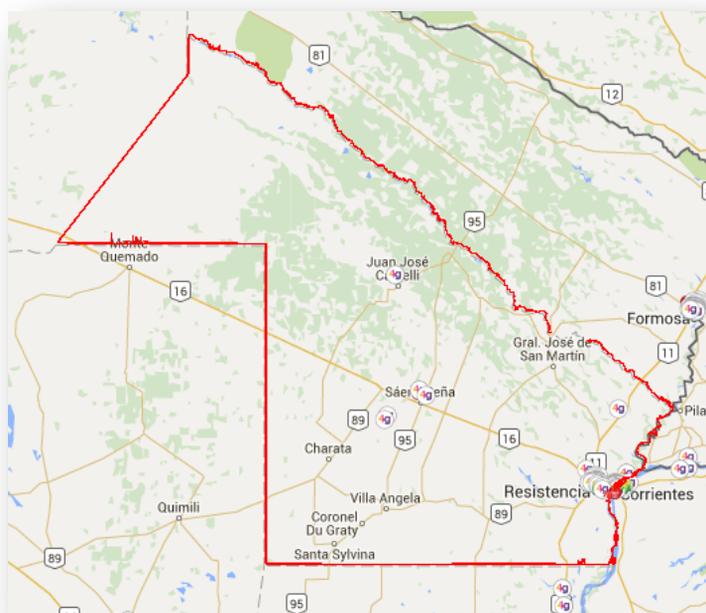
TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.388.711.346	1.305.495.738	1.172.205.531	1.969.376.708
Por población activa por mes	130,02	122,23	109,75	184,39
Por población activa por día	4,33	4,07	3,66	6,15

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





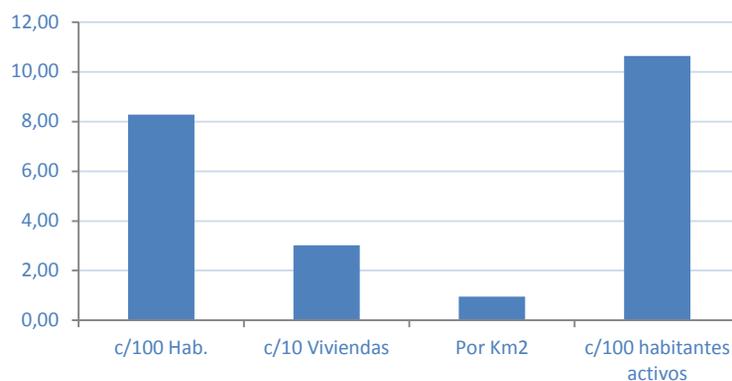
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	94.652
Ingresos (Millones de \$)	\$ 129
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,28
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 113,98

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
8,28	3,02	0,95	10,63

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	122.506.082	78.248.384
Por población activa por mes	11,47	7,33
Por población activa por día	0,38	0,24



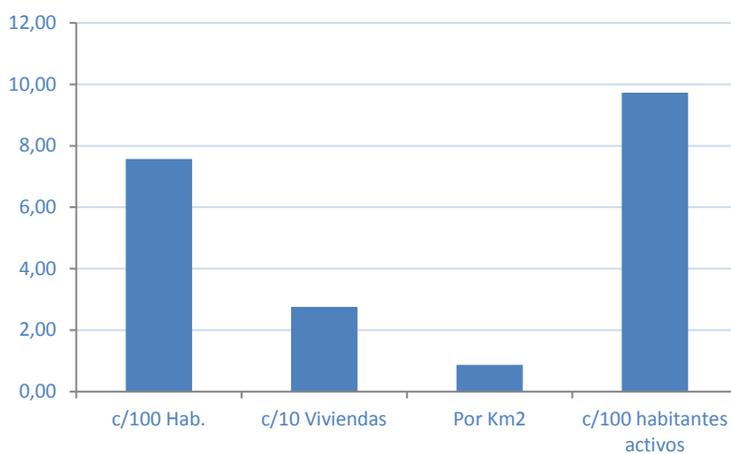
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	86.540
Ingresos (Millones de \$)	\$ 171
Penetración (Líneas c/100 hab.)	7,57
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 164,19

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
7,57	2,76	0,87	9,72

VARIABLES DE PENETRACION

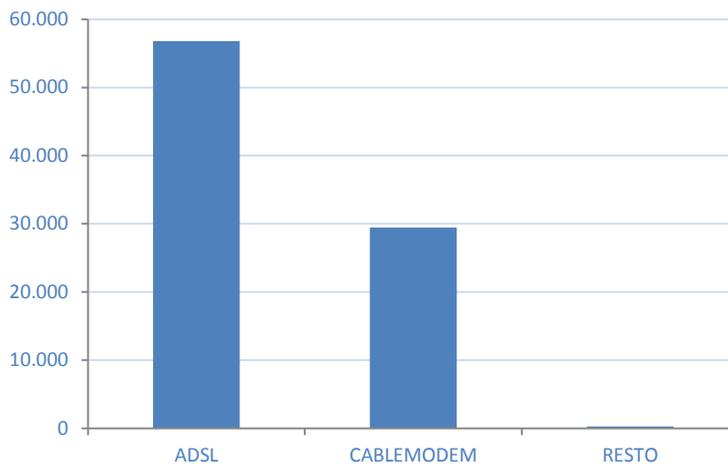




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
56.818	29.456	16	12	186	0	1	51

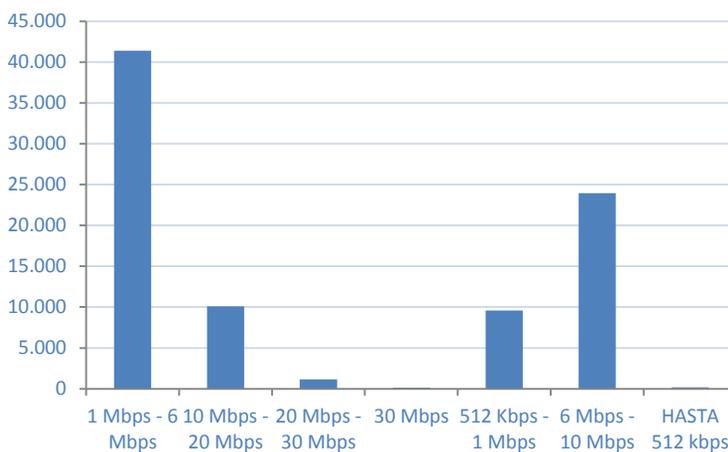
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	16 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
41.400	10.114	1.140	159	9.588	23.958	169

ACCESOS POR VELOCIDAD



07 LA RIOJA



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

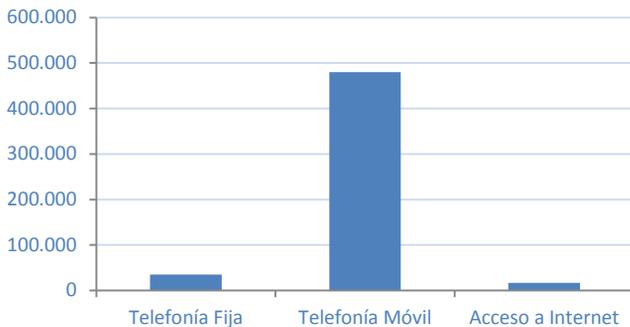


INTERNET

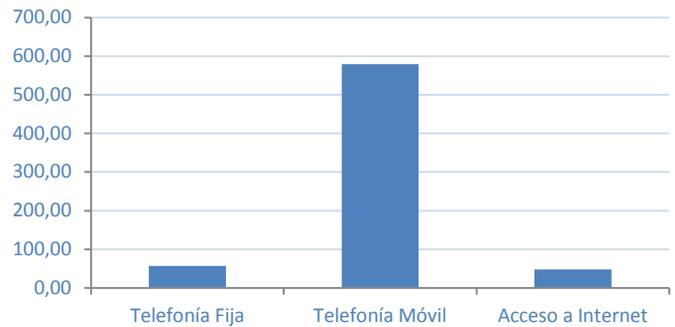
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	34.953	480.074	16.925
Ingresos (Millones de \$)	57,00	579	47,56
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,51	130,55	4,60
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	135,90	100,51	234,16

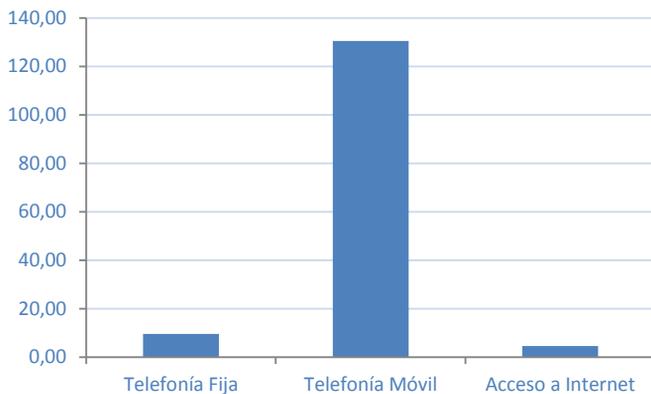
ACCESOS OPERATIVOS



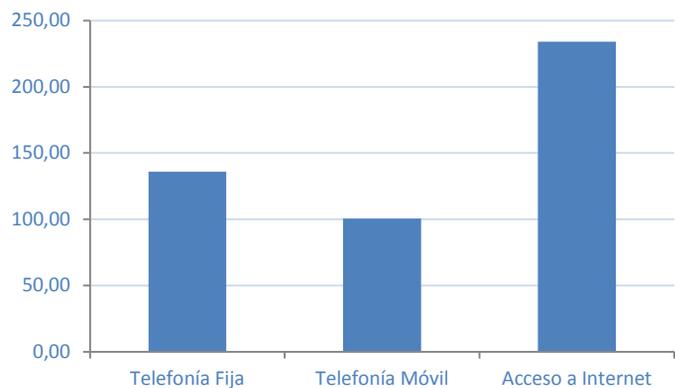
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



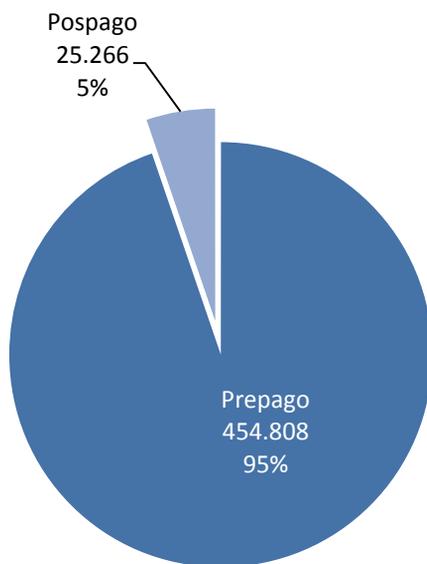
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	480.074
Ingresos (Millones de \$)	\$ 579
Penetración (Líneas c/100 hab.)	130,55
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 100,51

ACCESOS OPERATIVOS

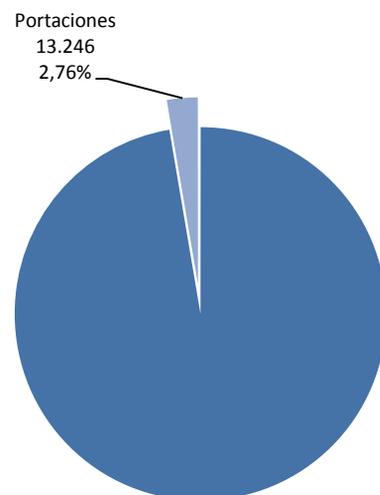
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
454.808	25.266	480.074



PORTABILIDAD

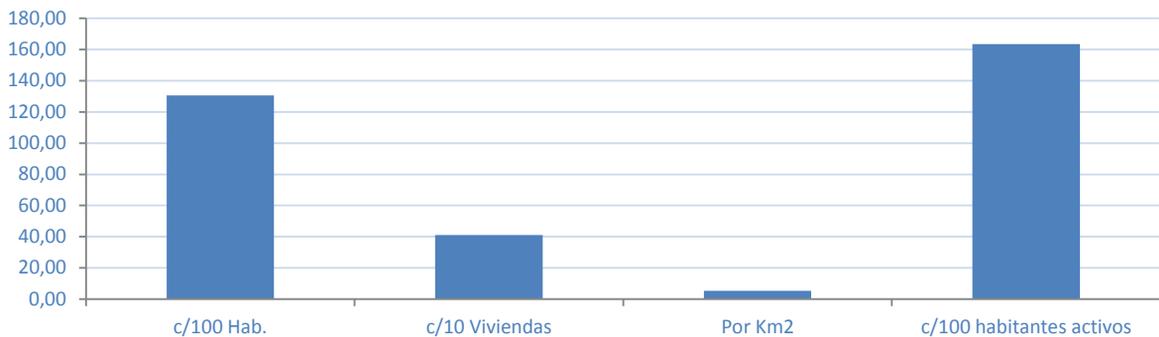
Portaciones	% sobre accesos
13.246	2,76%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
130,55	41,06	5,35	163,43

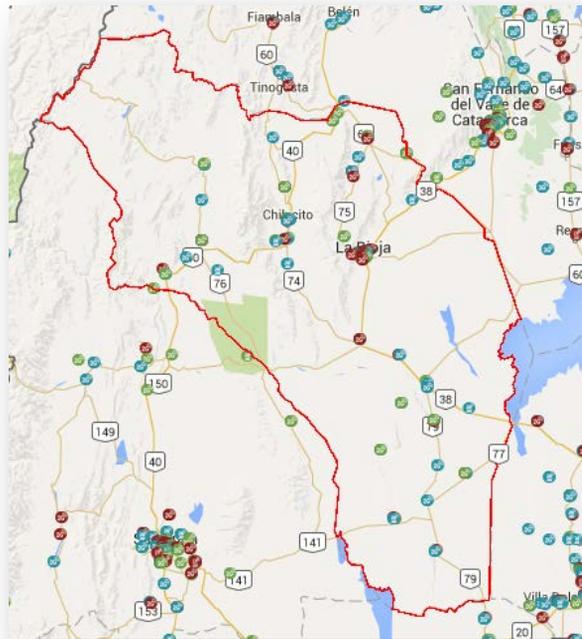
VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	413.674.379	537.238.910	330.942.806	816.961.807
Por población activa por mes	117,35	152,41	93,88	231,76
Por población activa por día	3,91	5,08	3,13	7,73

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





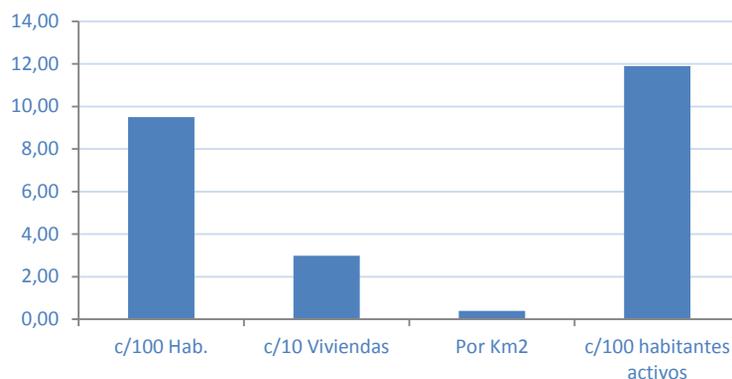
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	34.953
Ingresos (Millones de \$)	\$ 57
Penetración (Líneas c/100 hab.)	9,51
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 135,90

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
9,51	2,99	0,39	11,90

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	124.211	67.115
Por población activa por mes	0,42	0,23
Por población activa por día	0,01	0,01



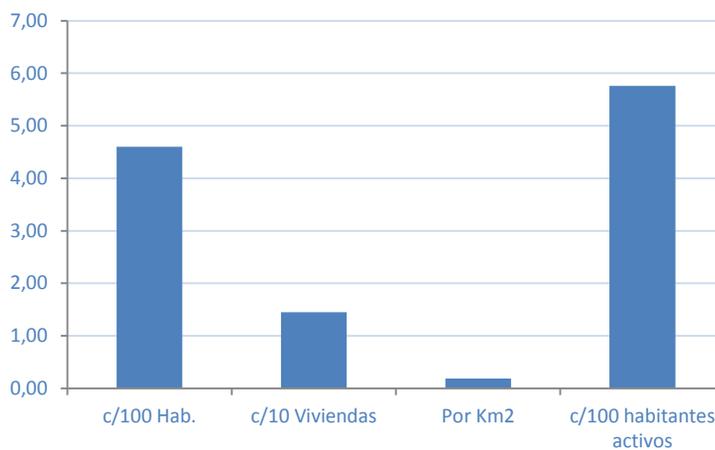
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	16.925
Ingresos (Millones de \$)	\$ 48
Penetración (Líneas c/100 hab.)	4,60
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 234,16

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
4,60	1,45	0,19	5,76

VARIABLES DE PENETRACION

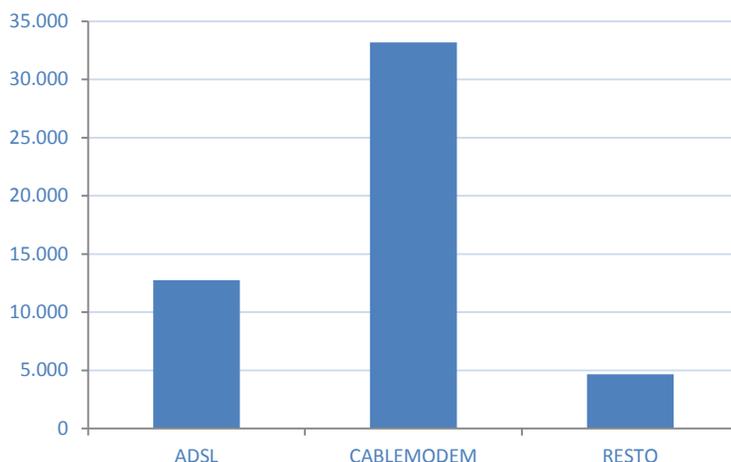




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
12.755	33.189	312	1	4.304	0	54	0

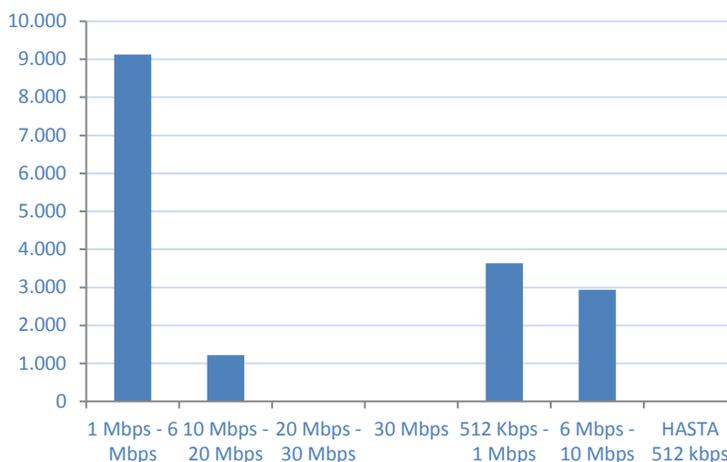
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
9.127	1.215	2	3	3.638	2.937	3

ACCESOS POR VELOCIDAD





RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

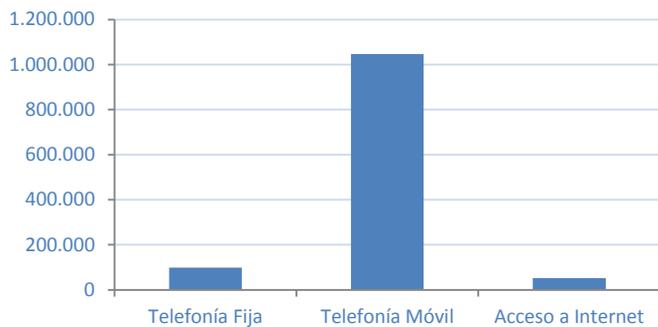


INTERNET

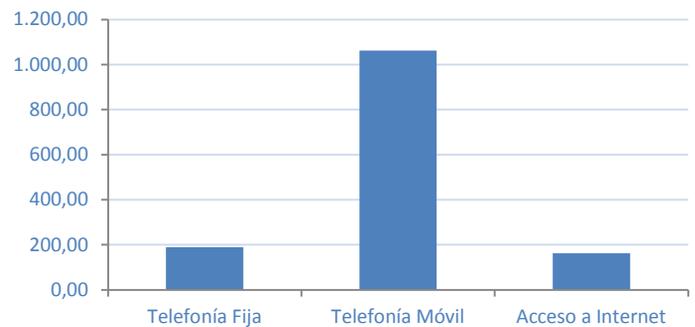
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	99.412	945.517	97.099
Ingresos (Millones de \$)	251,67	1.139	295,87
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,38	135,29	13,89
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	163,26	100,36	253,93

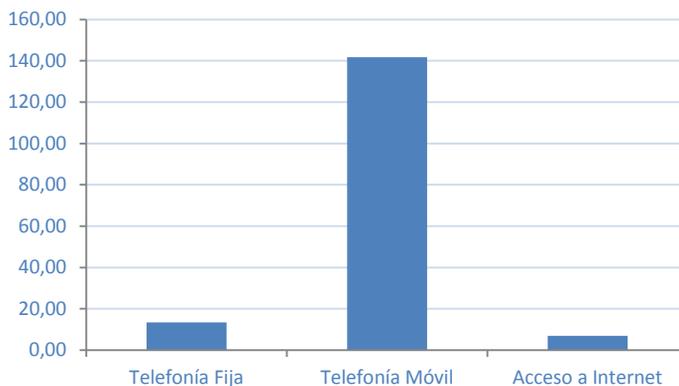
ACCESOS OPERATIVOS



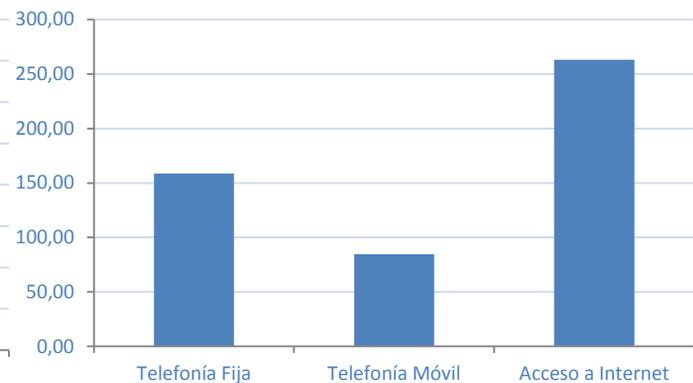
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



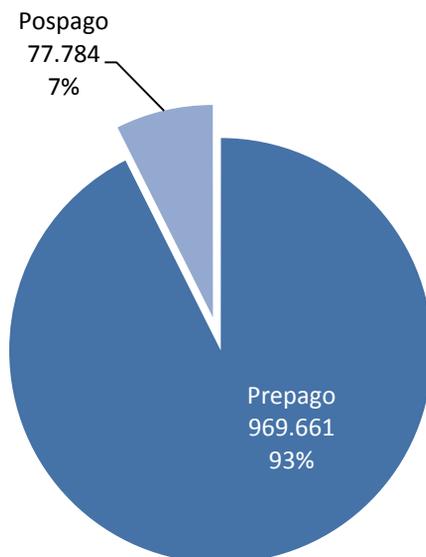
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.047.445
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.062
Penetración (Líneas c/100 hab.)	141,75
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 84,51

ACCESOS OPERATIVOS

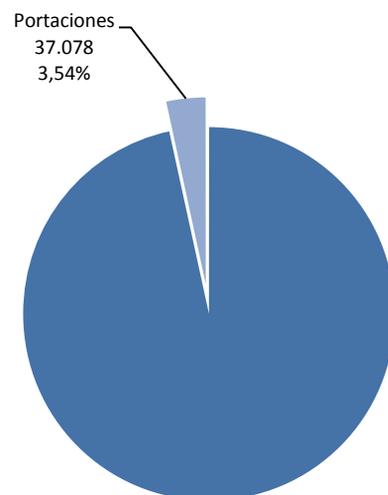
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
969.661	77.784	1.047.445



PORTABILIDAD

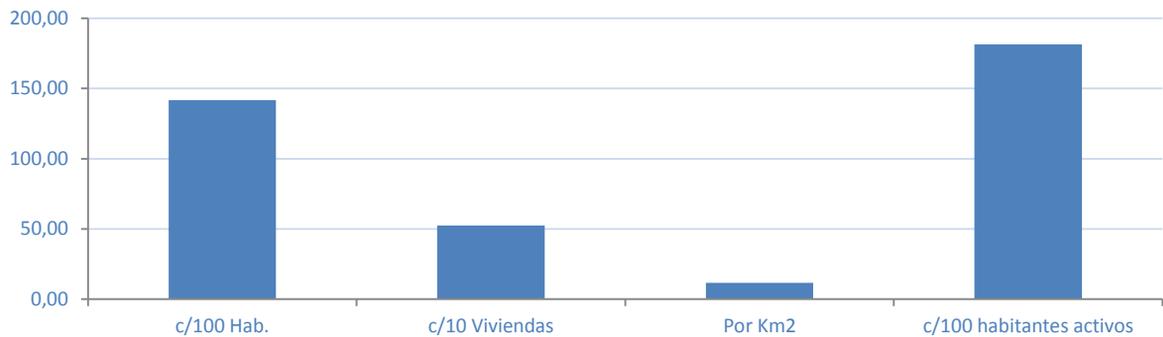
Portaciones	% sobre accesos
37.078	3,54%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
141,75	52,43	11,68	181,37

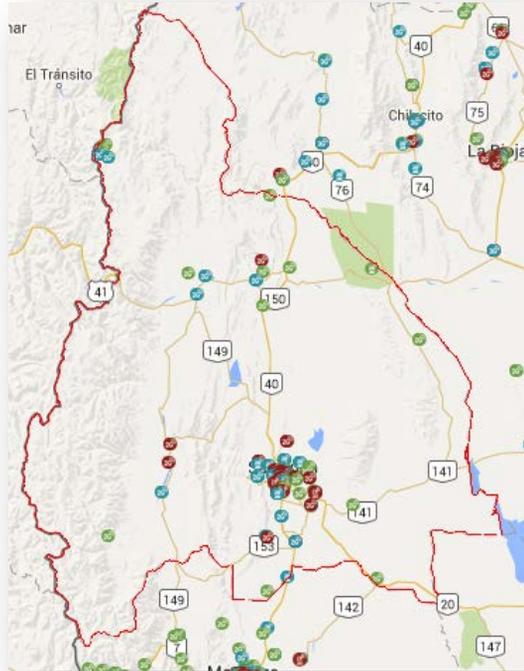
VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.009.394.305	1.178.667.128	590.291.284	1.300.164.812
Por población activa por mes	145,65	170,07	85,18	187,61
Por población activa por día	4,85	5,67	2,84	6,25

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





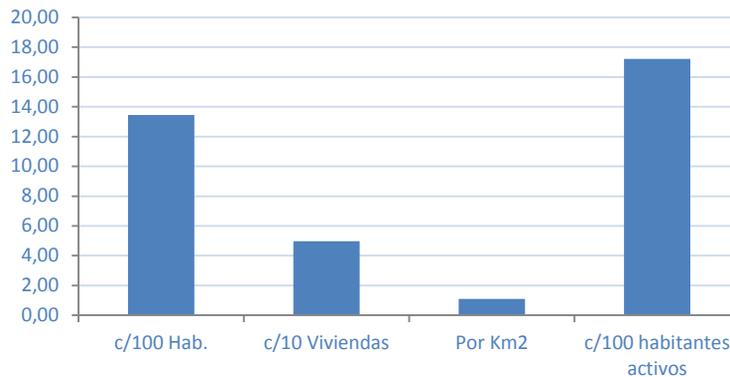
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	99.412
Ingresos (Millones de \$)	\$ 189
Penetración (Líneas c/100 hab.)	13,45
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 158,51

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
13,45	4,98	1,11	17,21

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	421.740	89.602
Por población activa por mes	0,73	0,16
Por población activa por día	0,02	0,01



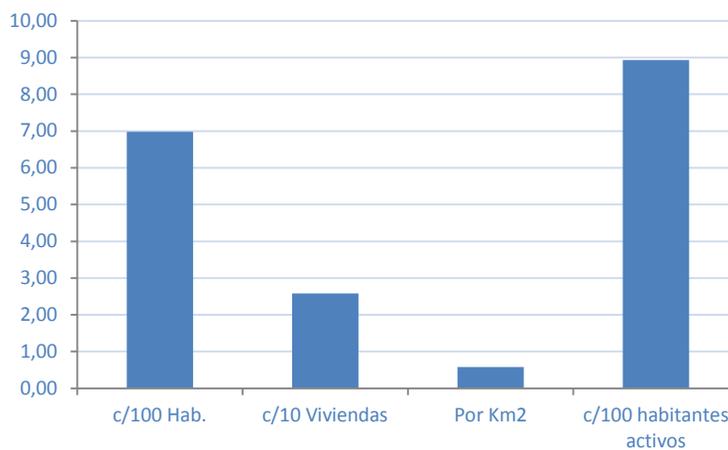
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	51.574
Ingresos (Millones de \$)	\$ 163
Penetración (Líneas c/100 hab.)	6,98
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 263,19

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
6,98	2,58	0,58	8,93

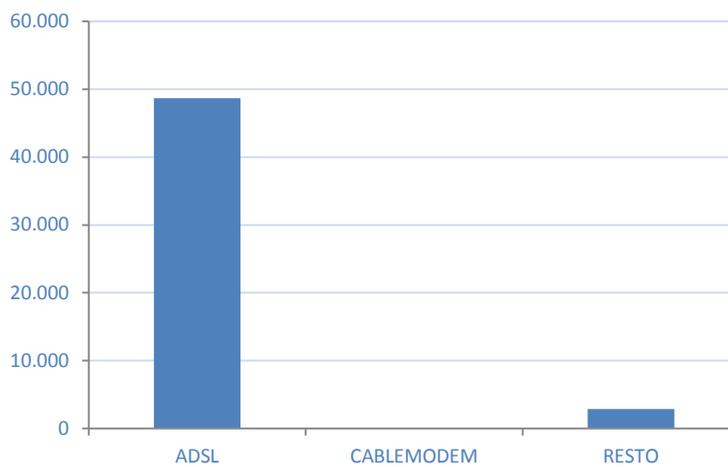
VARIABLES DE PENETRACION



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
48.670	0	621	0	770	0	283	1.230

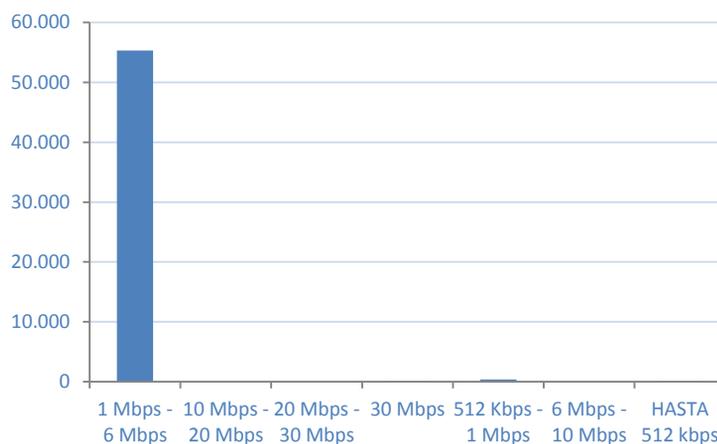
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	1 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
55.310	0	0	2	384	0	7

ACCESOS POR VELOCIDAD



09 SANTIAGO DEL ESTERO



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA



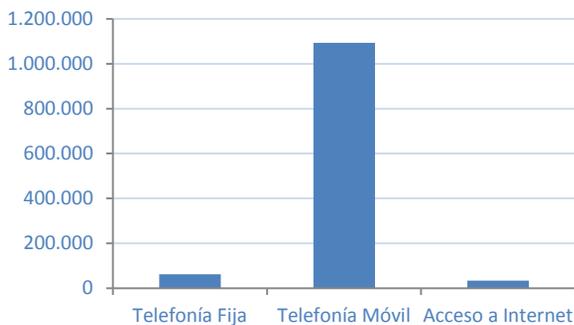
INTERNET



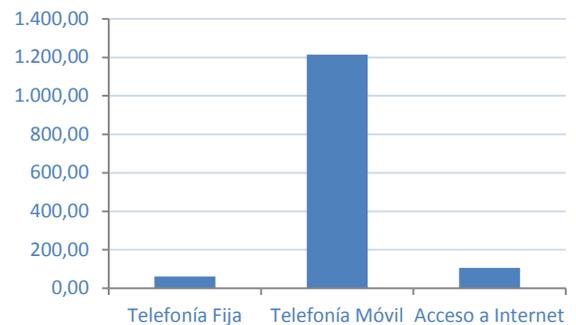
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	62.431	1.093.608	34.521
Ingresos (Millones de \$)	60,96	1.214,03	105,64
Penetración (Líneas c/100 hab.)	6,73	117,83	3,72
ARPU (\$ por Mes x	81,36	92,51	255,00

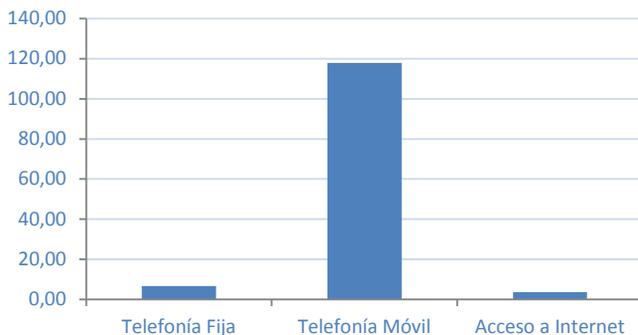
ACCESOS OPERATIVOS



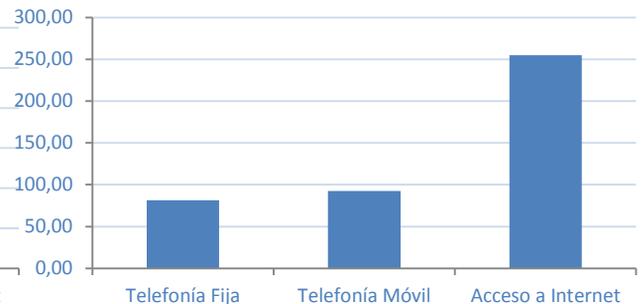
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/ Acceso)



PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.093.608
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.214,03
Penetración (Líneas c/100 hab.)	117,83
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 92,51

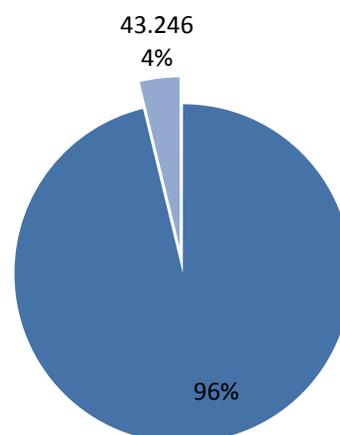
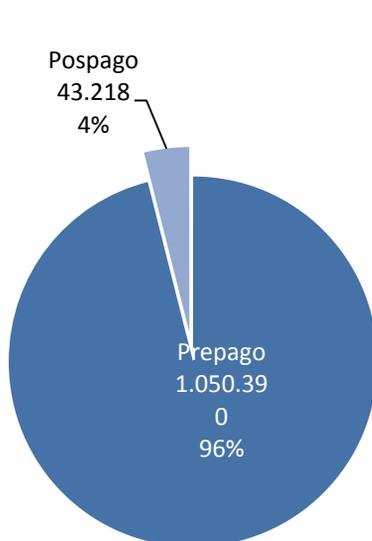
ACCESOS OPERATIVOS

ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
1.050.390	43.218	1.093.608

PORTABILIDAD

Portaciones	% sobre accesos
43.246	3,95%

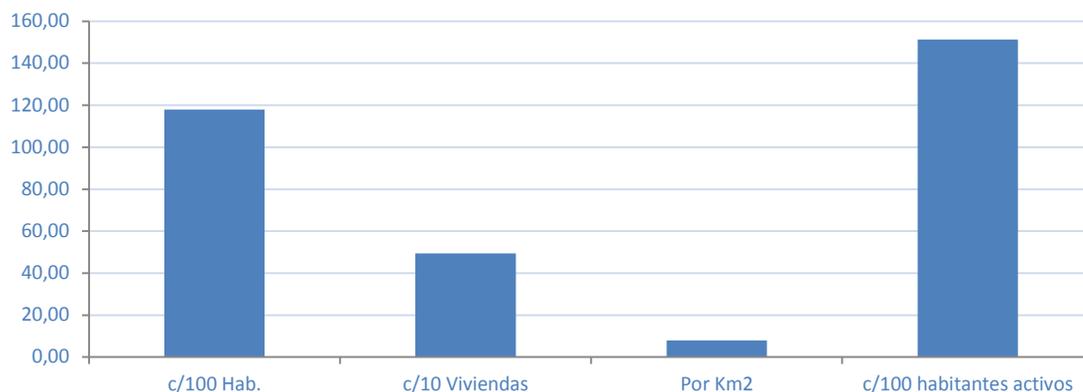




VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
117,83	49,46	8,02	151,24

VARIABLES DE PENETRACION

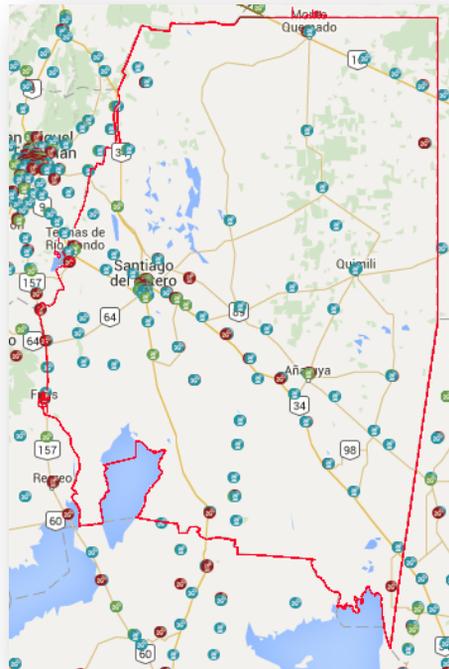


TRAFICO

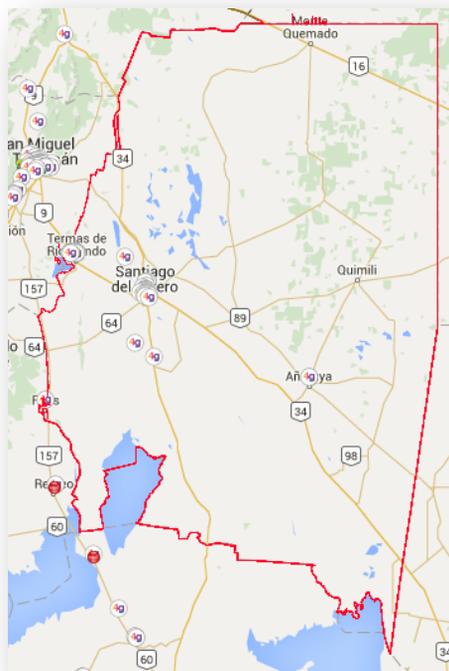
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.196.754.427	994.349.300	702.900.802	1.486.008.679
Por población activa por mes	137,92	114,60	81,01	171,26
Por población activa por día	4,60	3,82	2,70	5,71

(*) – SMS de Personal estimados.

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





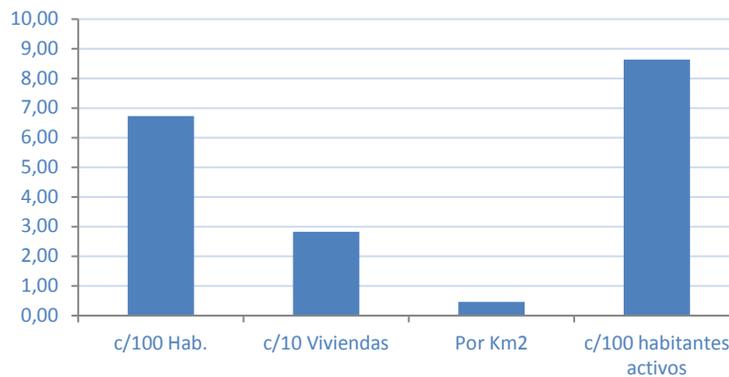
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	62.431
Ingresos (Millones de \$)	\$ 60,96
Penetración (Líneas c/100 hab.)	6,73
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 81,36

VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
6,73	2,82	0,46	8,63

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

TRAFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	130.916.393	74.114.729
Por población activa por mes	15,09	8,54
Por población activa por día	0,50	0,28

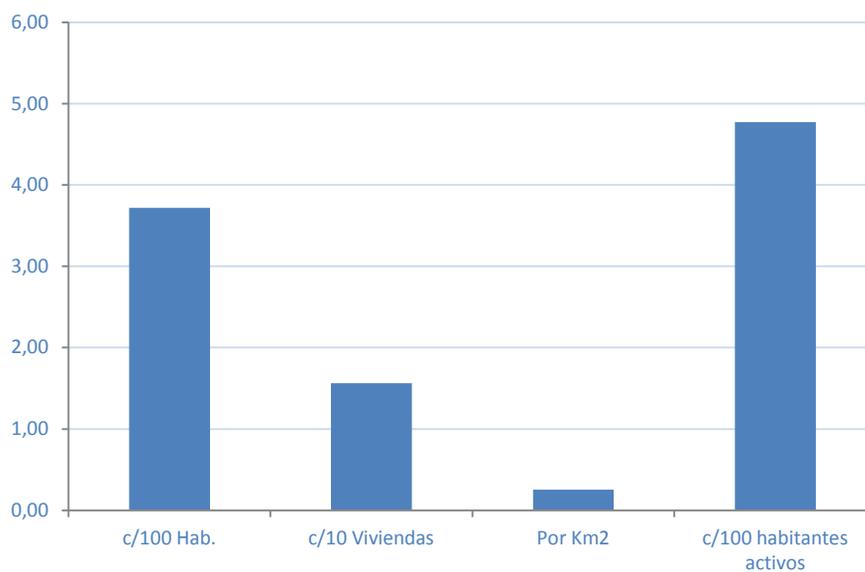
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	34.521
Ingresos (Millones de \$)	\$ 105,64
Penetración (Líneas c/100 hab.)	3,72
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 255,00

VARIABLES DE PENETRACION

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
3,72	1,56	0,25	4,77

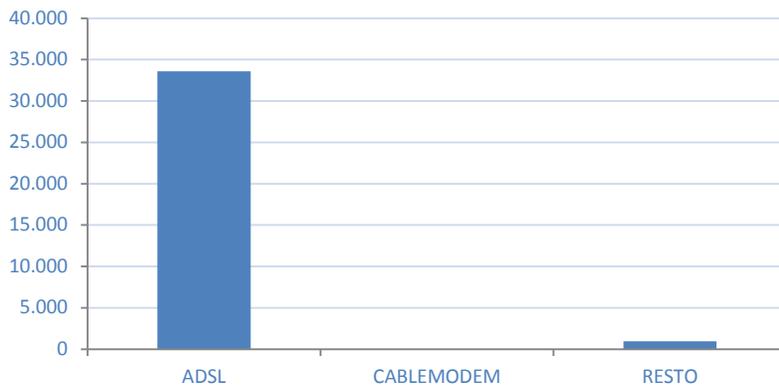
VARIABLES DE PENETRACION



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
33.582	0	3	0	19	0	6	911

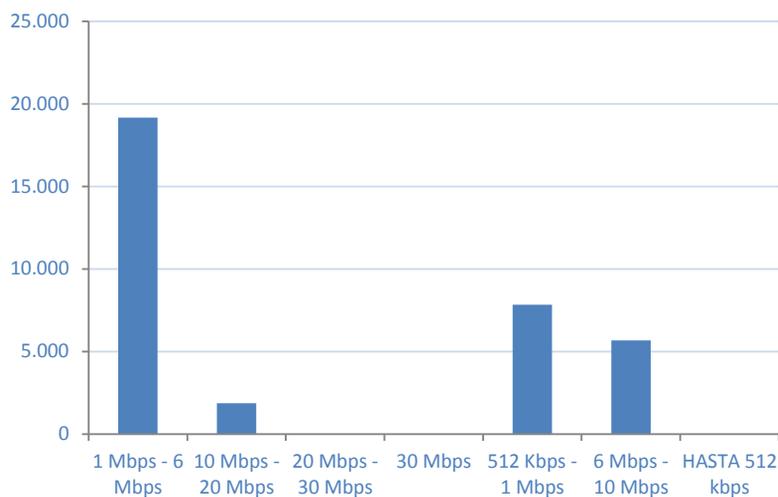
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
19.157	1.856	0	0	7.835	5.669	6

ACCESOS POR VELOCIDAD



10 CÓRDOBA



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

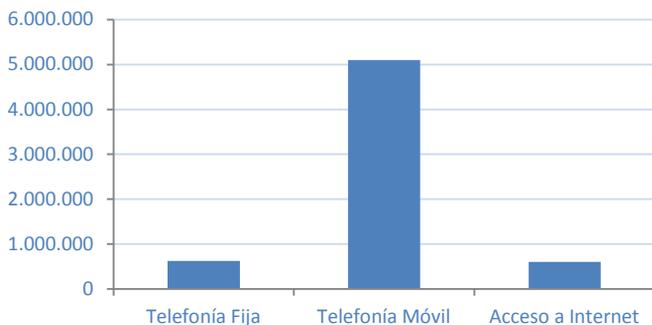


INTERNET

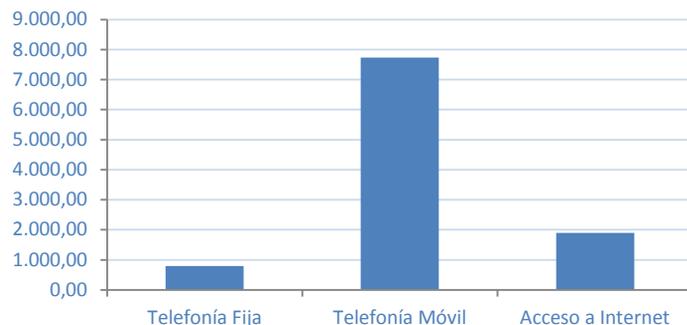
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	624.924	5.098.677	602.885
Ingresos (Millones de \$)	795,28	7.732	1.896,81
Penetración (Líneas c/100 hab.)	17,52	142,91	16,90
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	106,05	126,37	262,18

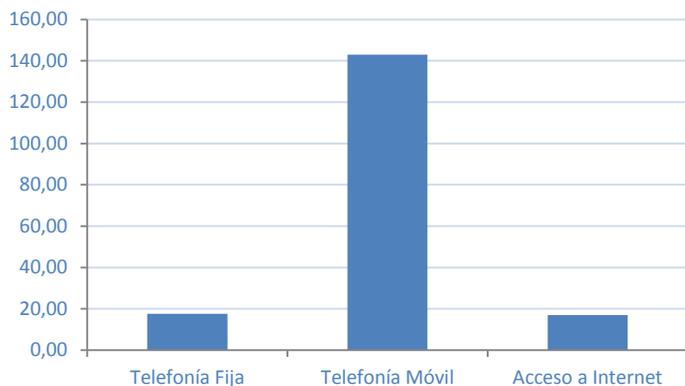
ACCESOS OPERATIVOS



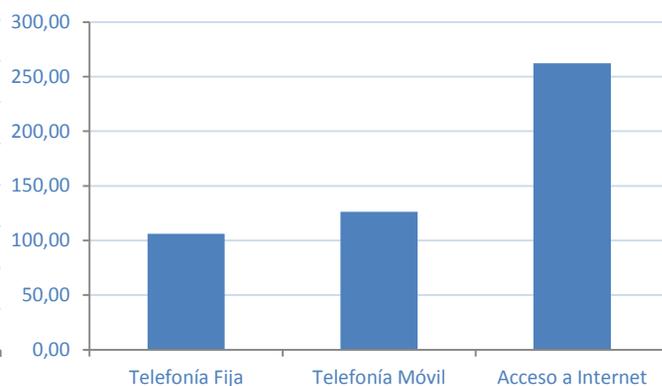
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



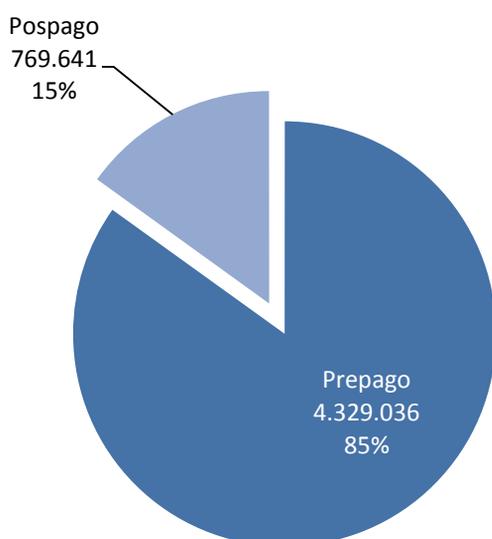
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	5.098.677
Ingresos (Millones de \$)	\$ 7.732
Penetración (Líneas c/100 hab.)	142,91
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 126,37

ACCESOS OPERATIVOS

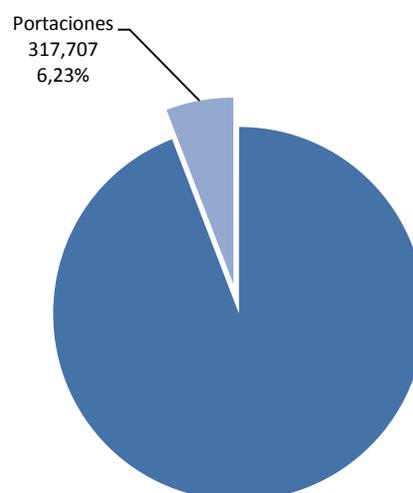
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
4.329.036	769.641	5.098.677



PORTABILIDAD

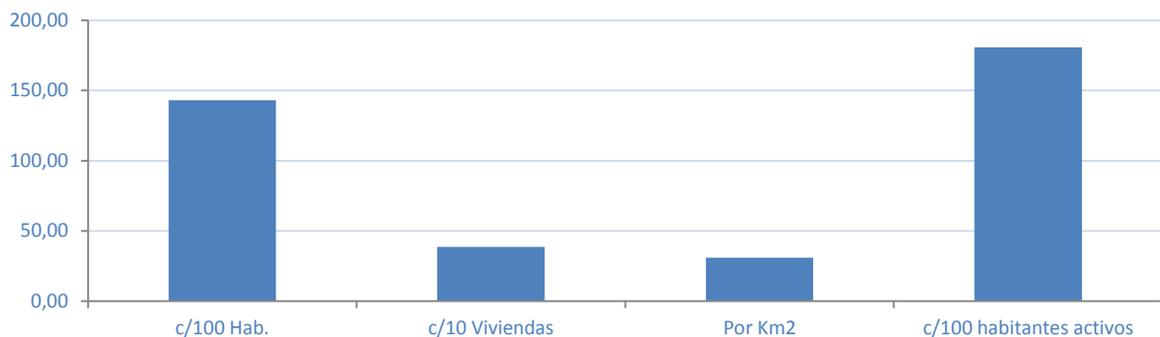
Portaciones	% sobre accesos
317.707	6,23%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
142,91	38,58	30,84	180,58

VARIABLES DE PENETRACION

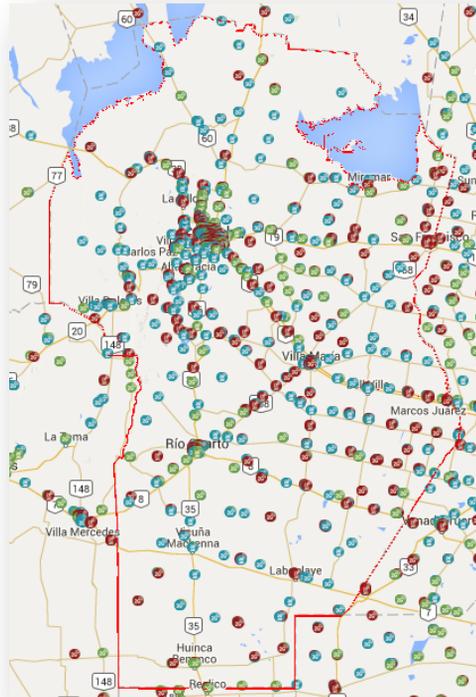


TRÁFICO

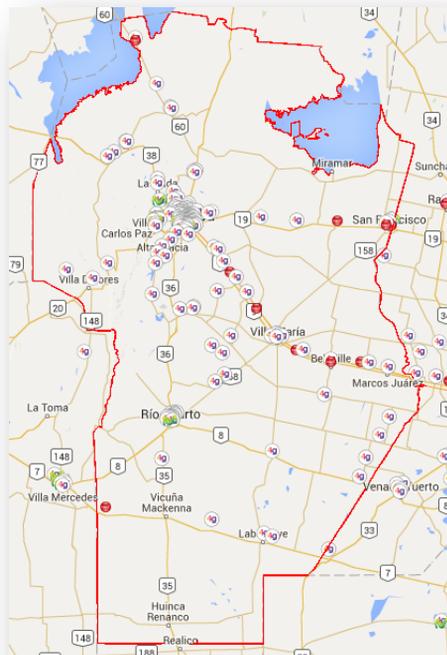
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	3.512.421.998	6.733.102.538	3.242.167.384	6.348.064.427
Por población activa por mes	103,67	198,72	95,69	187,36
Por población activa por día	3,46	6,62	3,19	6,25



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





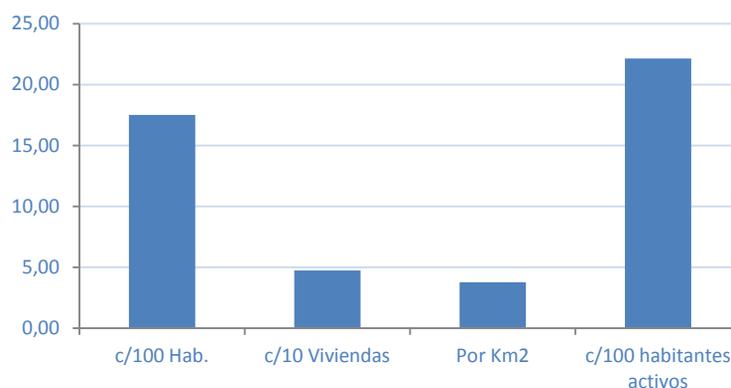
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	624.924
Ingresos (Millones de \$)	\$ 795
Penetración (Líneas c/100 hab.)	17,52
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 106,05

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
17,52	4,73	3,78	22,13

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	1.016.943	497.809
Por población activa por mes	0,36	0,18
Por población activa por día	0,01	0,01



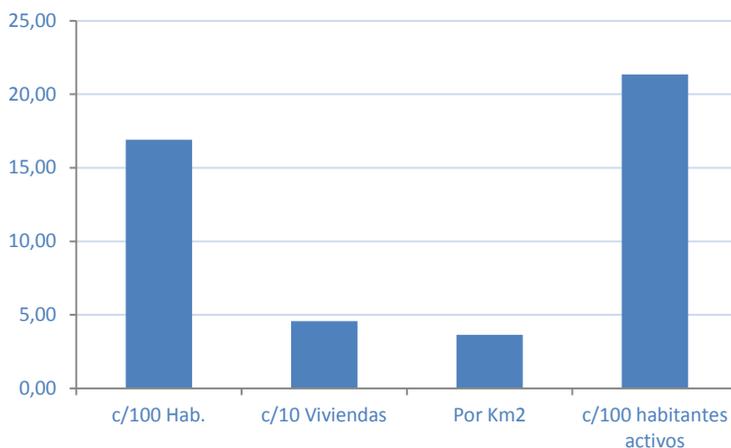
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	602.885
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.897
Penetración (Líneas c/100 hab.)	16,90
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 262,18

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
16,90	4,56	3,65	21,35

VARIABLES DE PENETRACION

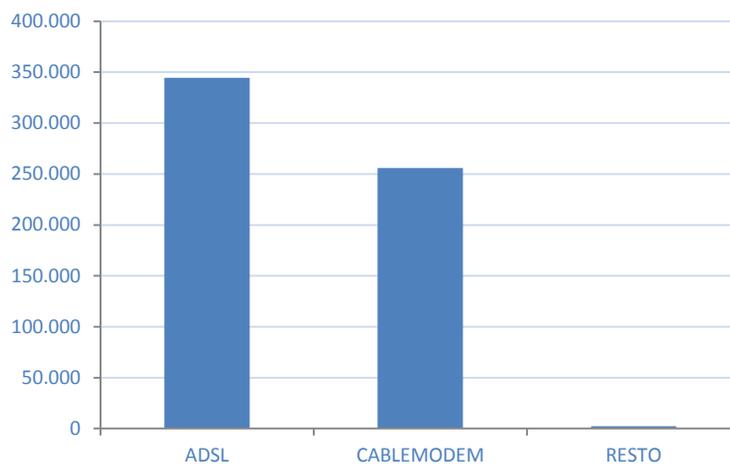




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
344.577	256.055	235	164	356	29	79	1.390

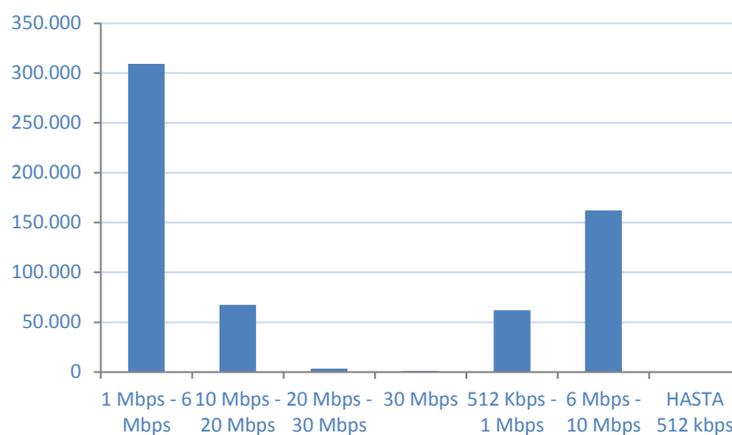
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
309.315	67.589	3.457	1.081	62.211	162.266	114

ACCESOS POR VELOCIDAD





RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

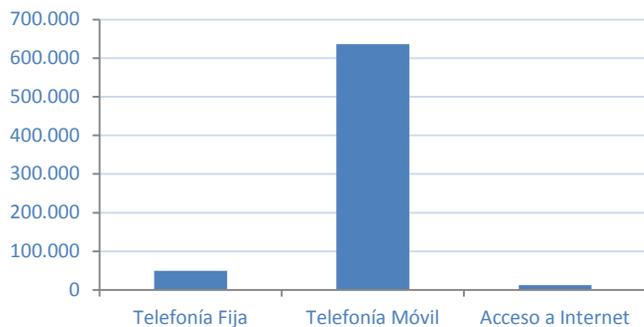


INTERNET

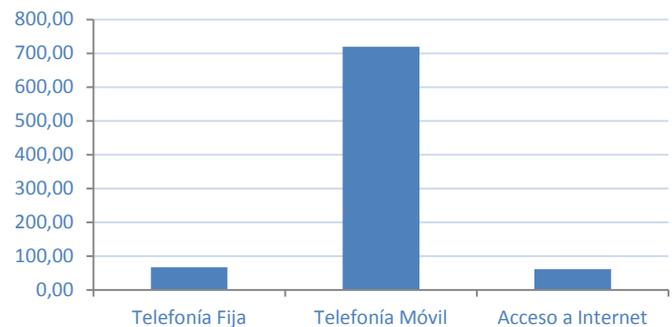
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	49.441	635.894	12.185
Ingresos (Millones de \$)	66,80	719	60,80
Penetración (Líneas c/100 hab.)	10,38	133,49	2,56
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	112,60	94,27	415,81

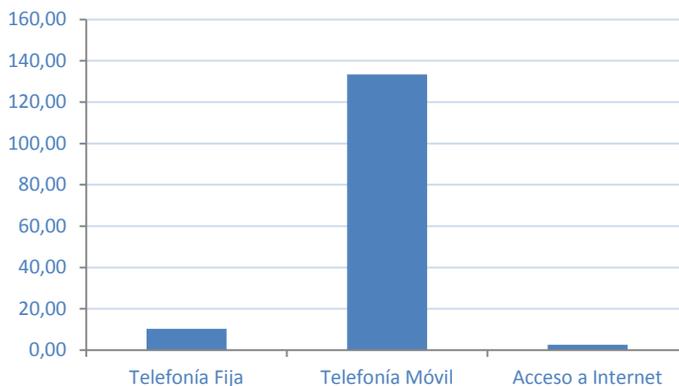
ACCESOS OPERATIVOS



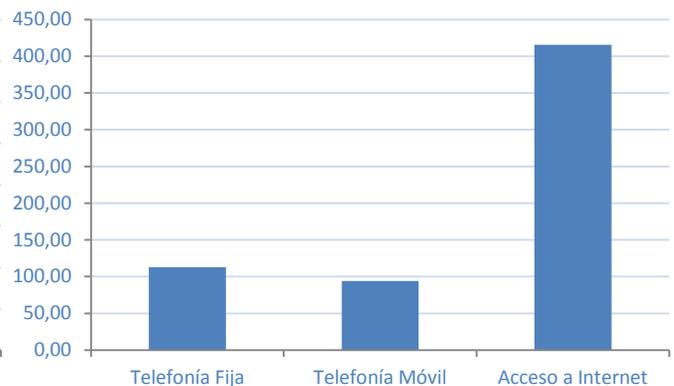
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes)



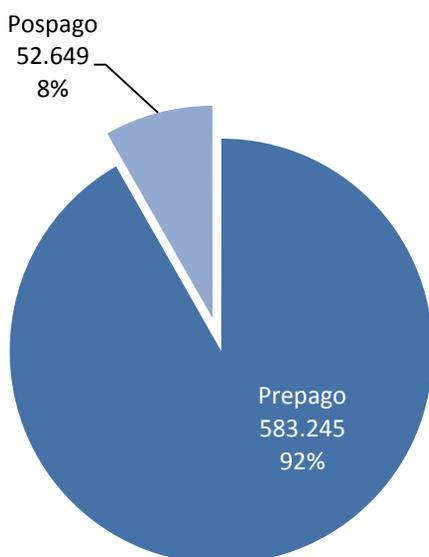
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	635.894
Ingresos (Millones de \$)	\$ 719
Penetración (Líneas c/100 hab.)	133,49
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 94,27

ACCESOS OPERATIVOS

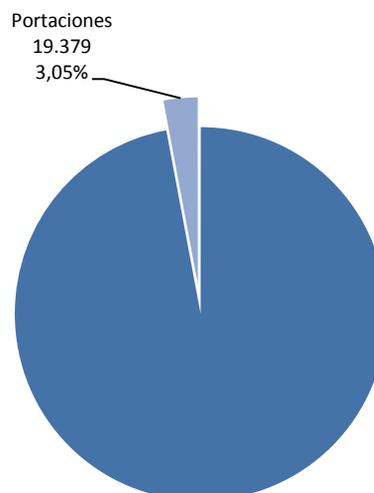
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
583.245	52.649	635.894



PORTABILIDAD

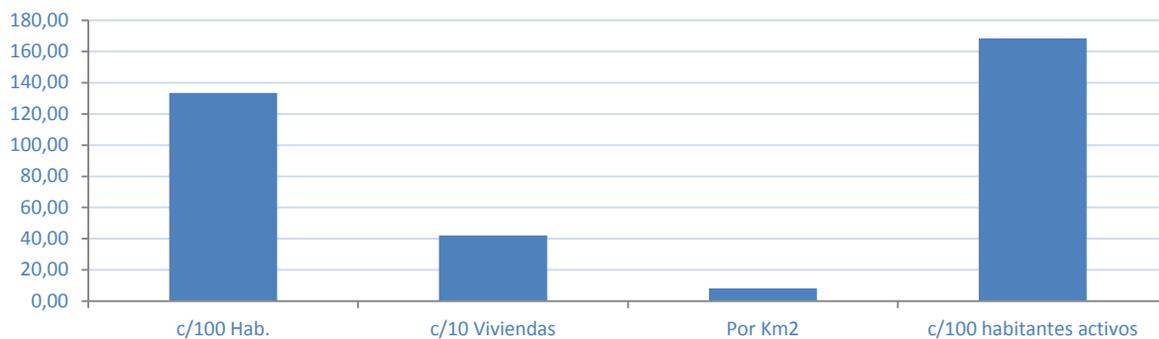
Portaciones	% sobre accesos
19.379	3,05%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
133,49	42,17	8,29	168,27

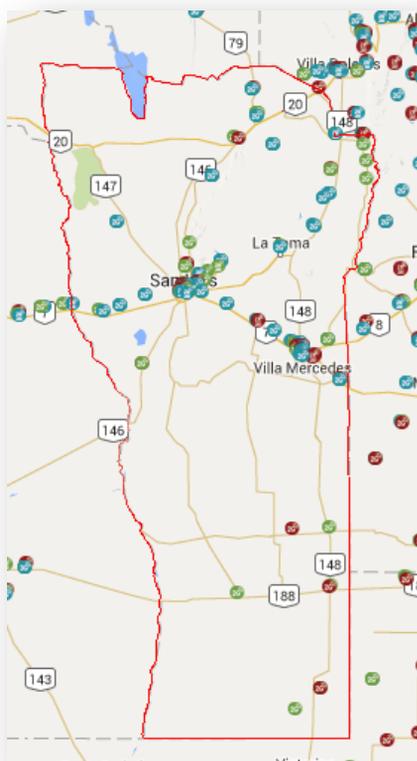
VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	515.440.994	936.107.759	399.332.697	469.099.998
Por población activa por mes	113,66	206,43	88,06	103,44
Por población activa por día	3,79	6,88	2,94	345

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





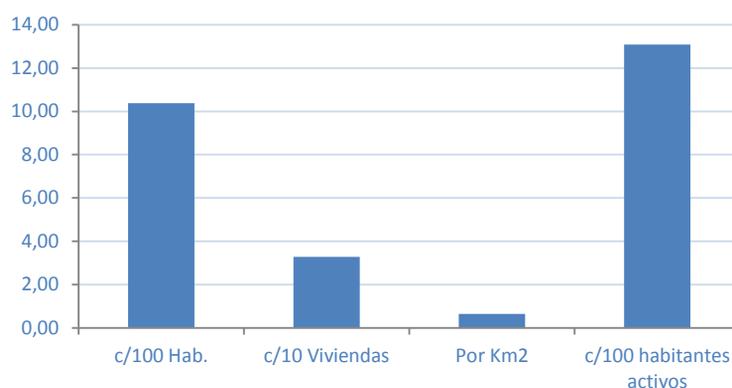
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	49.441
Ingresos (Millones de \$)	\$ 67
Penetración (Líneas c/100 hab.)	10,38
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 112,60

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
10,38	3,28	0,64	13,08

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	129.811	32.910
Por población activa por mes	0,34	0,09
Por población activa por día	0,01	0,00



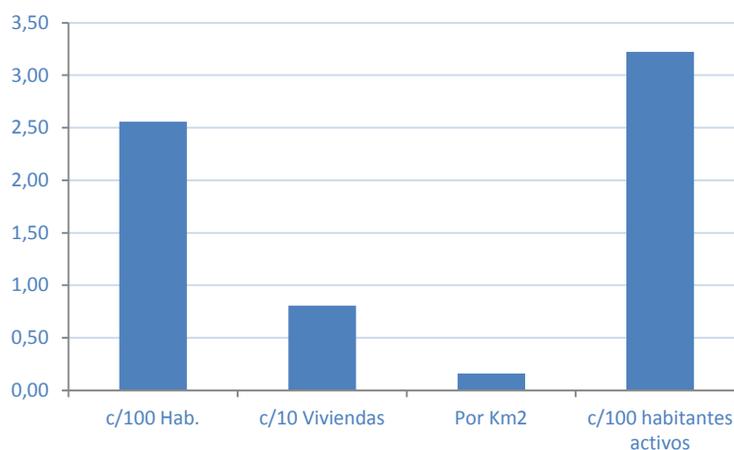
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	12.185
Ingresos (Millones de \$)	\$ 61
Penetración (Líneas c/100 hab.)	2,56
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 415,81

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
2,56	0,81	0,16	3,22

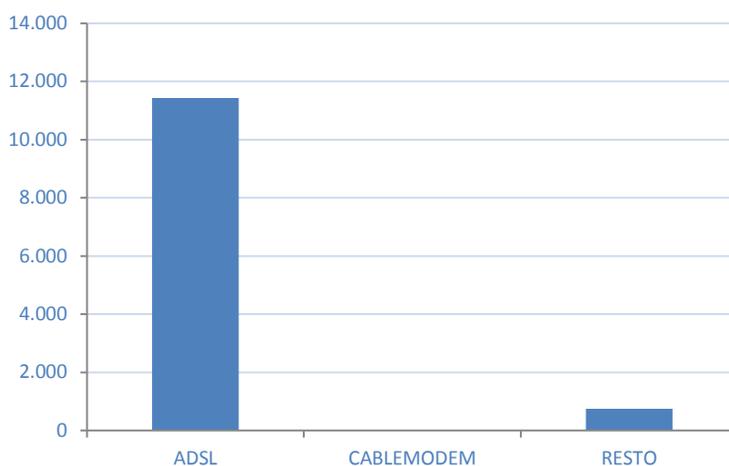
VARIABLES DE PENETRACION



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
11.432	1	317	0	352	0	54	29

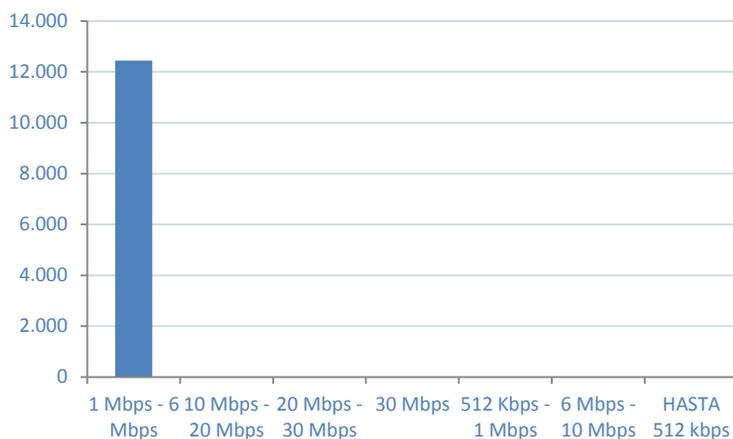
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
12.447	0	0	0	4	0	4

ACCESOS POR VELOCIDAD



12 SANTA FE



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

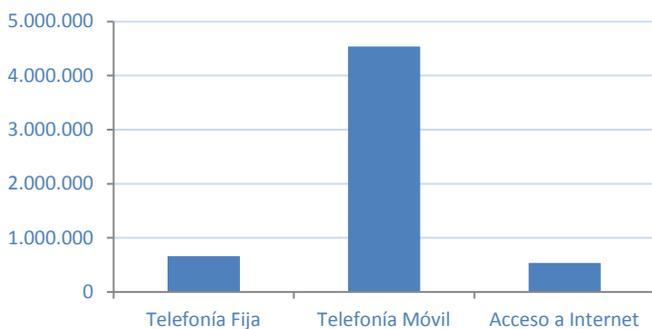


INTERNET

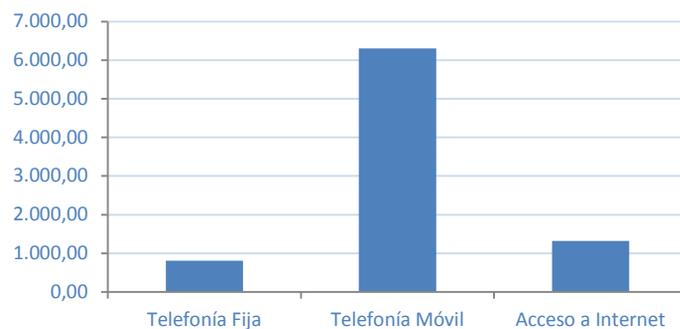
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	661.134	4.539.817	536.011
Ingresos (Millones de \$)	808,97	6.301	1.323
Penetración (Líneas c/100 hab.)	19,46	133,62	15,78
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	101,97	115,66	205,69

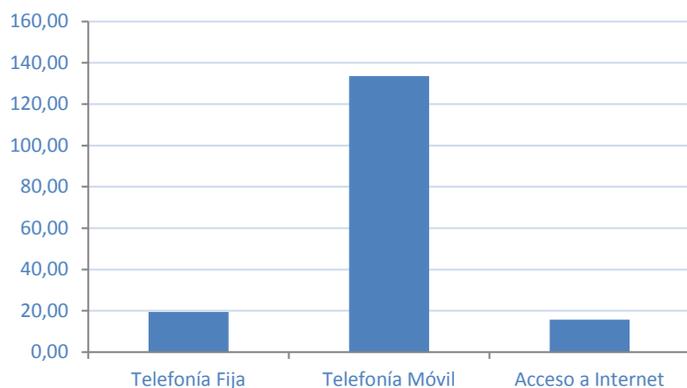
ACCESOS OPERATIVOS



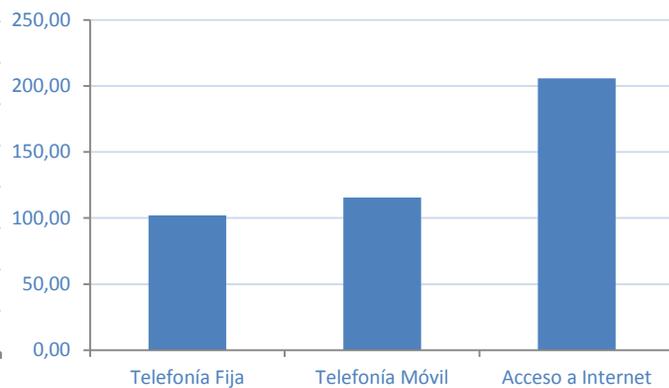
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



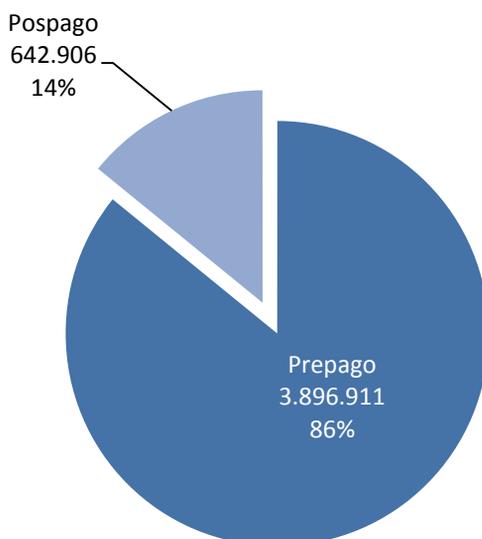
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	4.539.817
Ingresos (Millones de \$)	\$ 6.301
Penetración (Líneas c/100 hab.)	133,62
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 115,66

ACCESOS OPERATIVOS

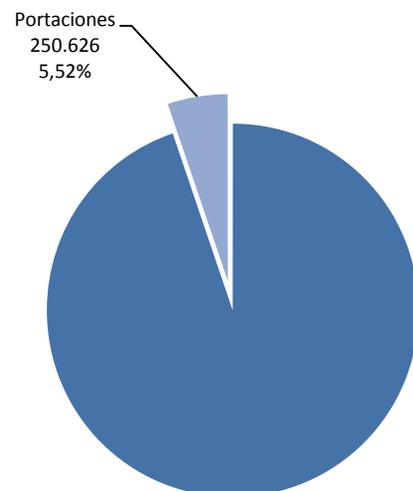
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
3.896.911	642.906	4.539.817



PORTABILIDAD

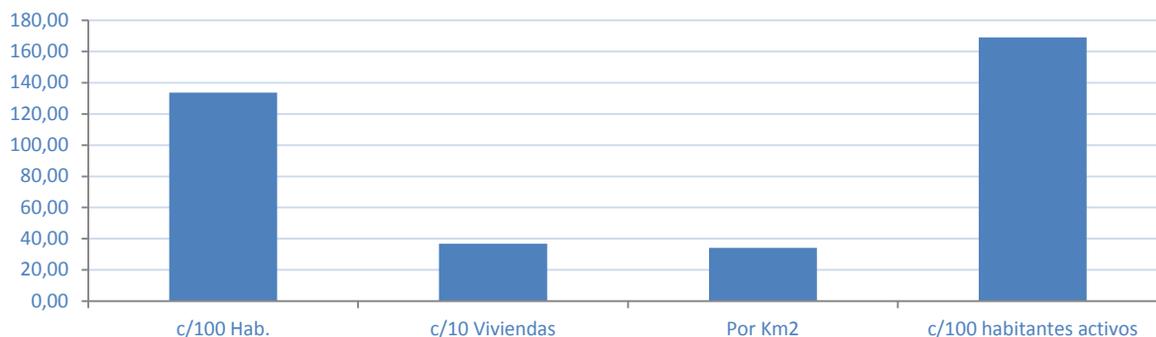
Portaciones	% sobre accesos
250.626	5,52%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
133,62	36,73	34,13	168,90

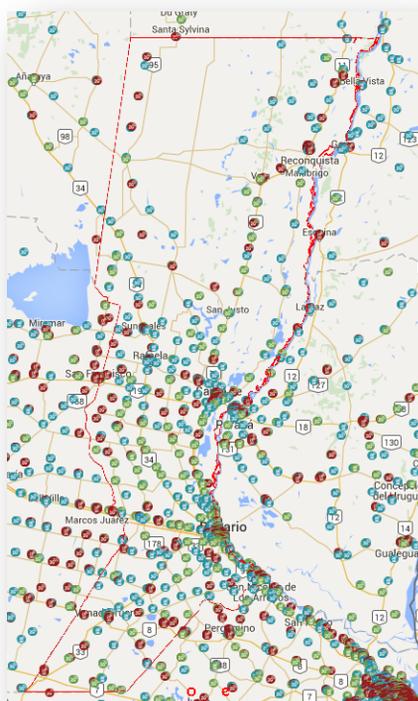
VARIABLES DE PENETRACION



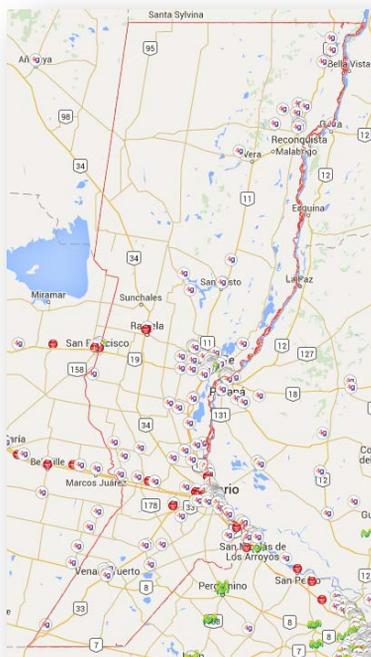
TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	3.734.486.159	4.533.631.053	2.870.666.790	6.232.542.683
Por población activa por mes	115,78	140,56	89,00	193,23
Por población activa por día	3,86	4,69	2,97	6,44

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





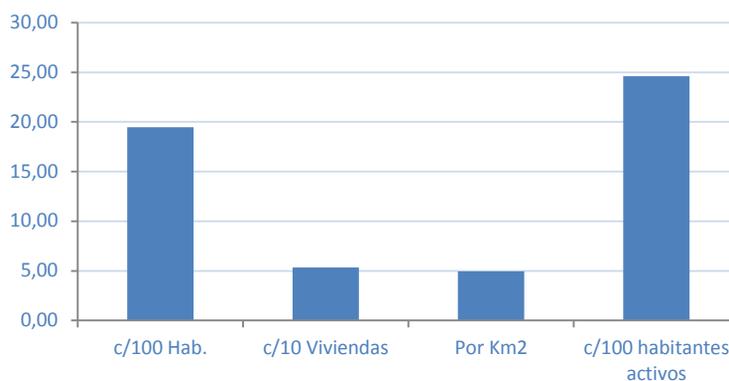
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	661.134
Ingresos (Millones de \$)	\$ 809
Penetración (Líneas c/100 hab.)	19,46
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 101,97

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
19,46	5,35	4,97	24,60

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	1.296.924	673.030
Por población activa por mes	0,48	0,25
Por población activa por día	0,02	0,01



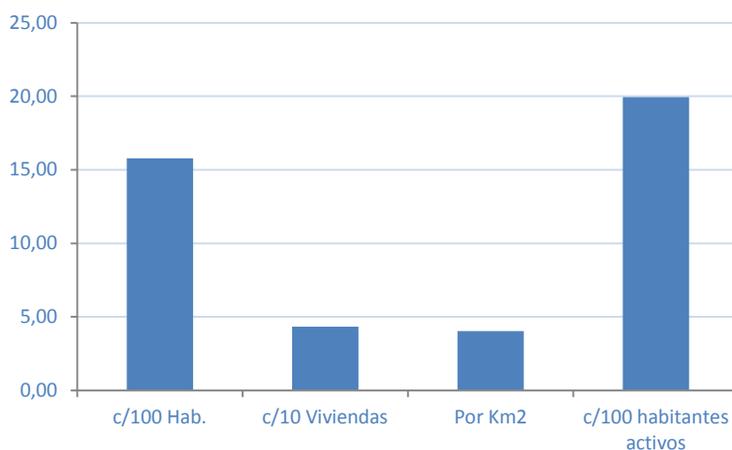
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	536.011
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.323
Penetración (Líneas c/100 hab.)	15,78
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 205,69

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
15,78	4,34	4,03	19,94

VARIABLES DE PENETRACION

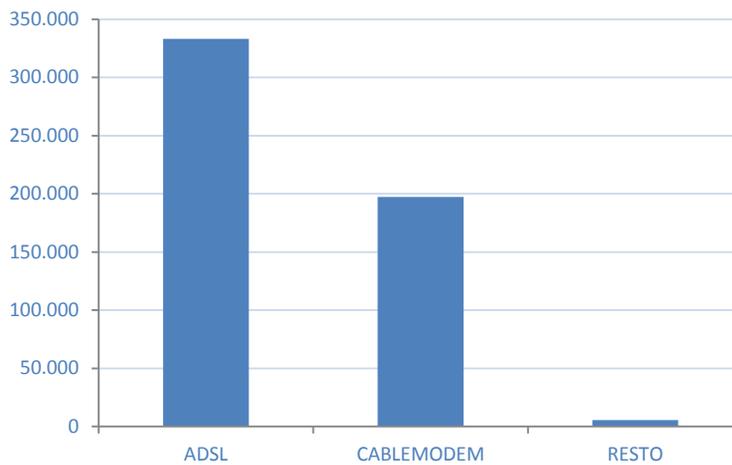




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
333.280	197.286	534	96	1.548	790	5	2.472

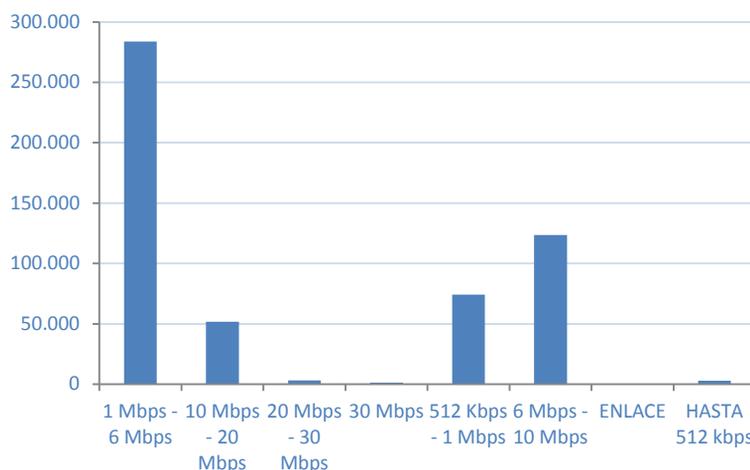
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
283.841	51.638	3.183	1.184	74.106	123.610	2.767

ACCESOS POR VELOCIDAD



13 MENDOZA



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

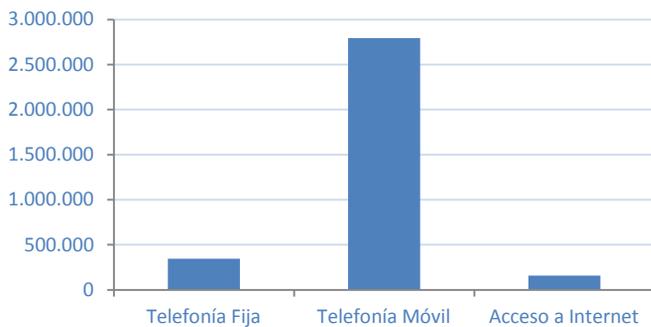


INTERNET

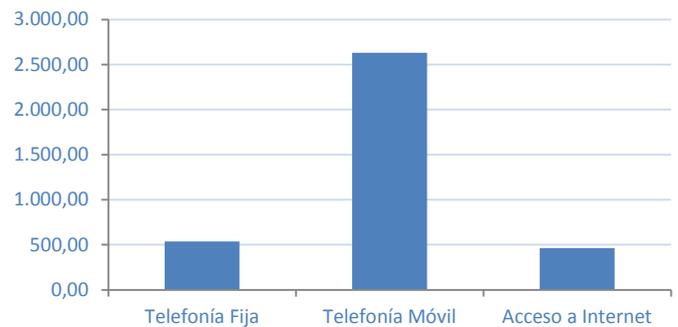
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	346.335	2.792.720	157.731
Ingresos (Millones de \$)	537	2.630	462
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,37	148,11	8,37
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	129,31	78,48	234,95

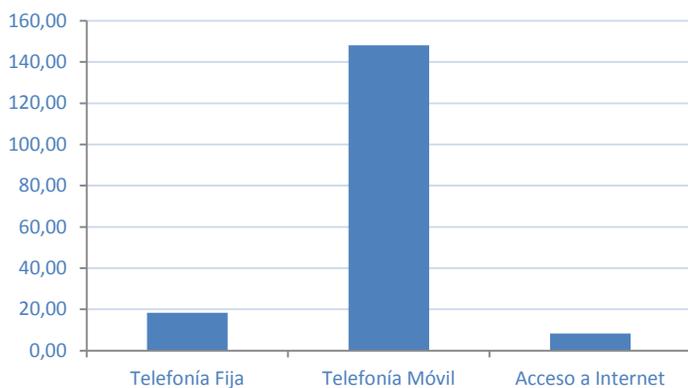
ACCESOS OPERATIVOS



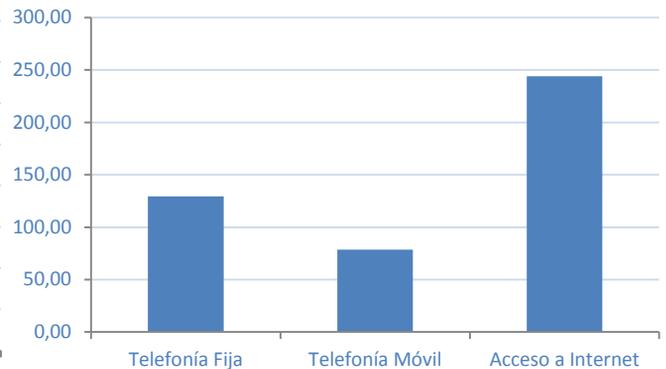
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



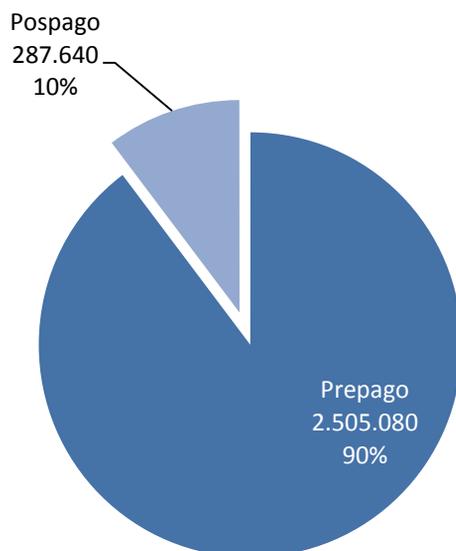
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	2.792.720
Ingresos (Millones de \$)	\$ 2.630
Penetración (Líneas c/100 hab.)	148,11
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 78,48

ACCESOS OPERATIVOS

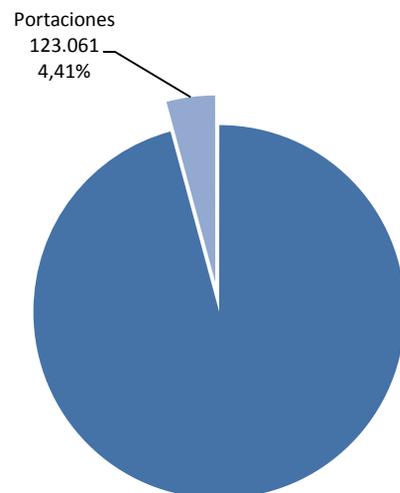
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
2.505.080	287.640	2.792.720



PORTABILIDAD

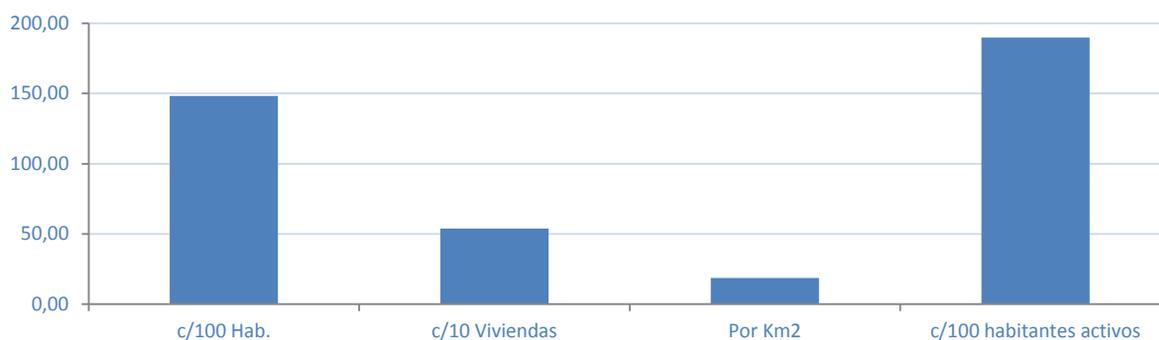
Portaciones	% sobre accesos
123.061	4,41%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
148,11	53,89	18,76	189,73

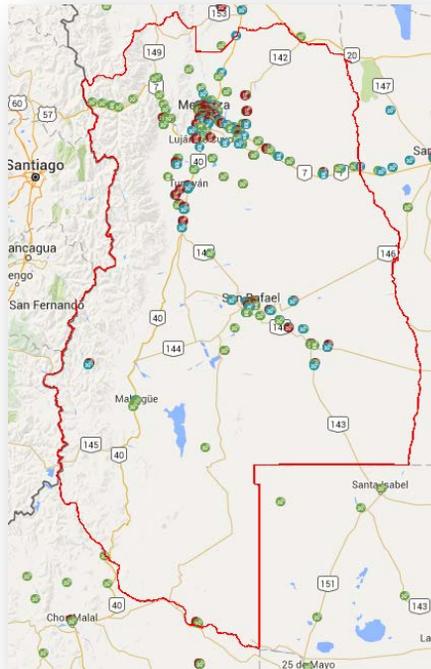
VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.692.116.518	3.742.018.357	1.672.001.003	2.199.307.419
Por población activa por mes	95,80	211,85	94,66	124,51
Por población activa por día	3,19	7,06	3,16	4,15

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





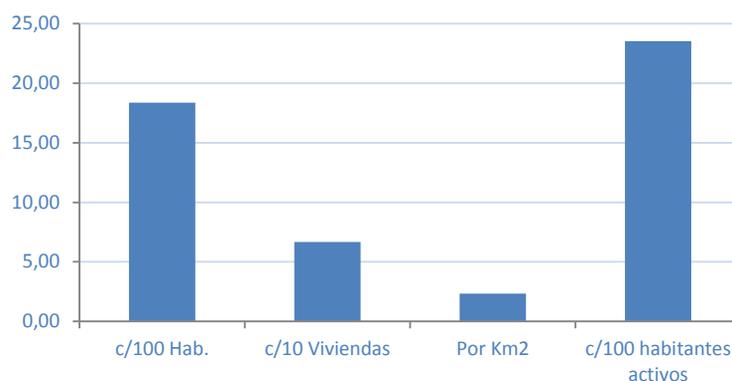
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	346.335
Ingresos (Millones de \$)	\$ 537
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,37
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 129,31

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
18,37	6,68	2,33	23,53

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	1.188.142	252.981
Por población activa por mes	0,81	0,17
Por población activa por día	0,03	0,01



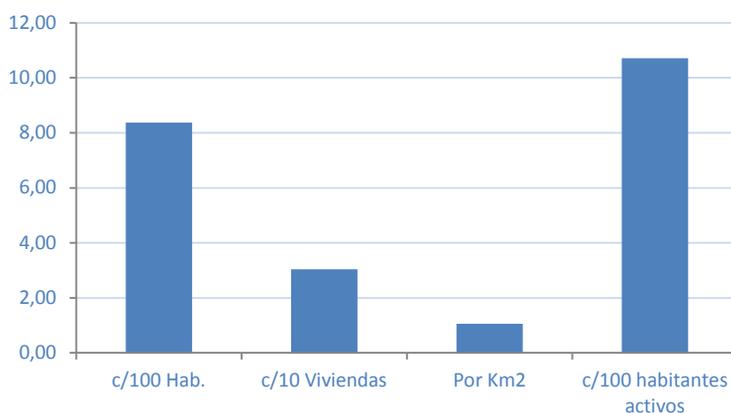
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	157.731
Ingresos (Millones de \$)	\$ 462
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,37
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 243,95

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
8,37	3,04	1,06	10,72

VARIABLES DE PENETRACION

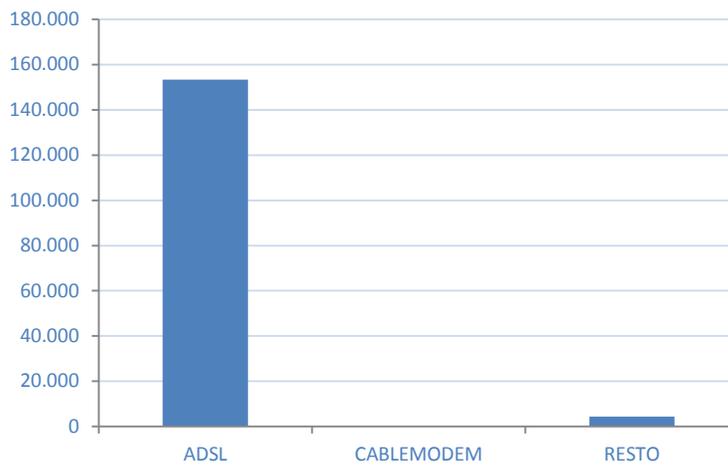




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
153.293	0	1.556	4	2.559	1	286	32

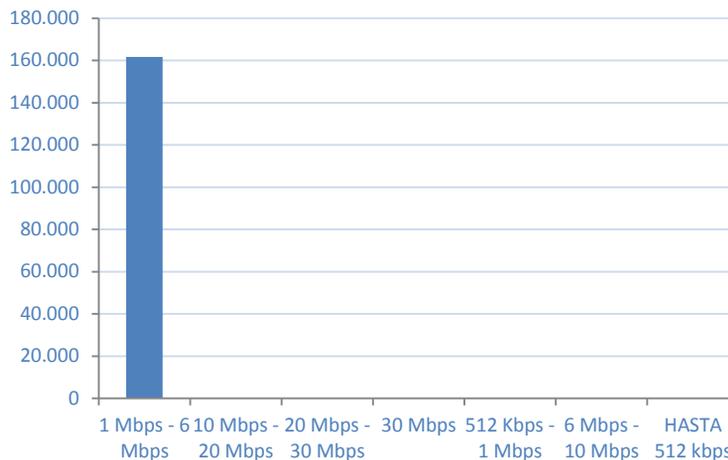
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
161.676	32	0	3	22	34	236

ACCESOS POR VELOCIDAD



14 MISIONES



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

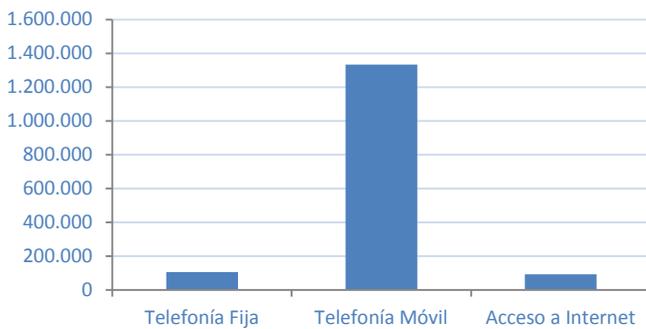


INTERNET

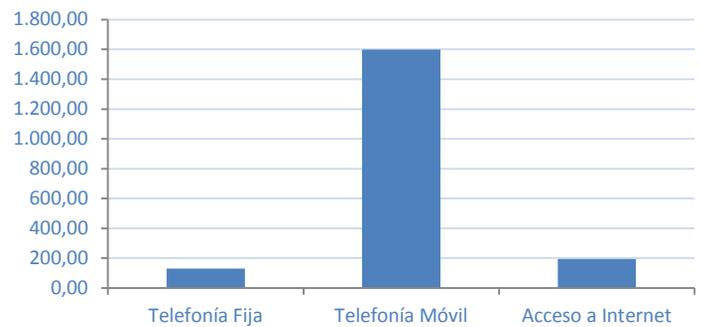
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	105.035	1.333.618	91.916
Ingresos (Millones de \$)	131,06	1.598	194,21
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,83	112,12	7,73
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	103,98	99,87	176,08

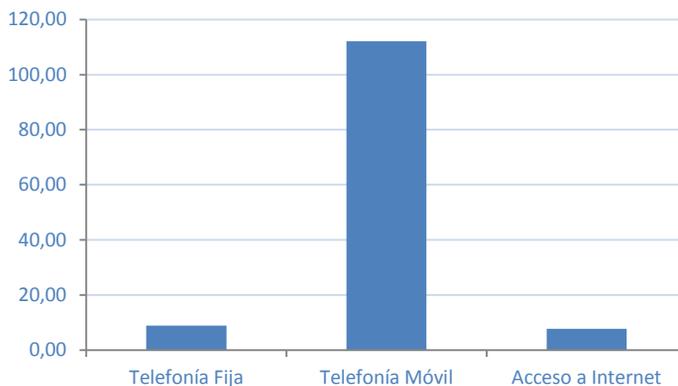
ACCESOS OPERATIVOS



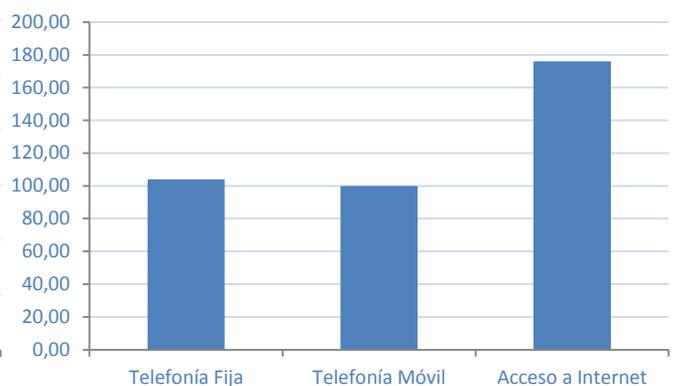
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



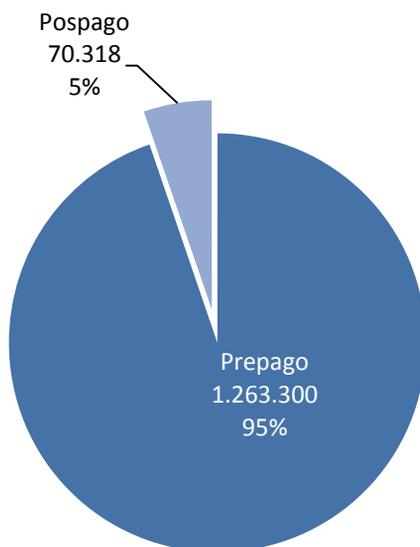
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.333.618
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.598
Penetración (Líneas c/100 hab.)	112,12
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 99,87

ACCESOS OPERATIVOS

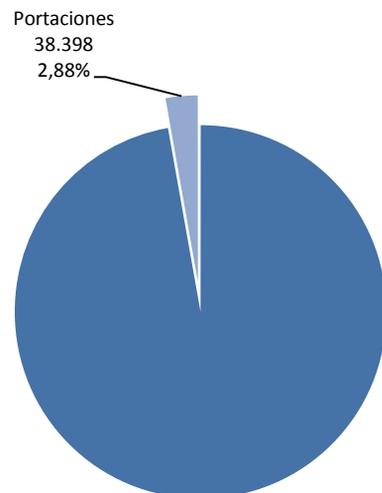
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
1.263.300	70.318	1.333.618



PORTABILIDAD

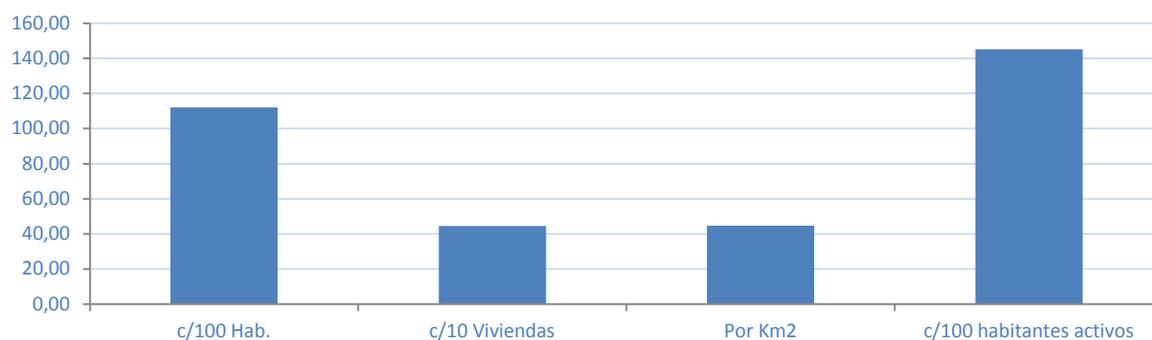
Portaciones	% sobre accesos
38.398	2,88%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
112,12	44,44	44,75	145,04

VARIABLES DE PENETRACION

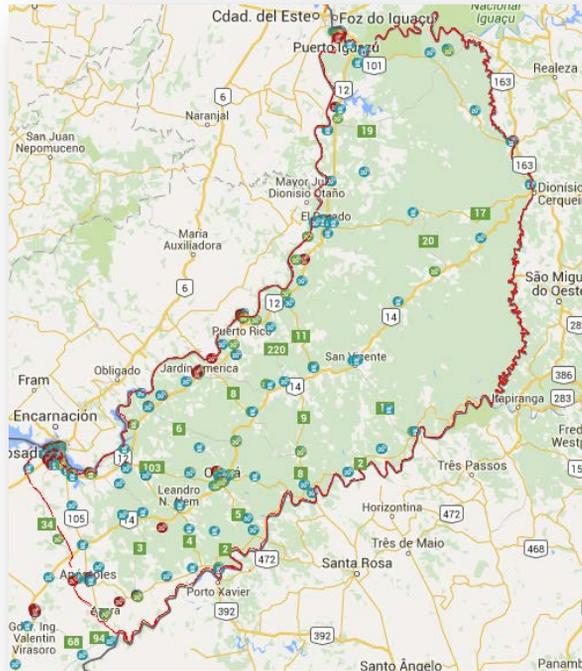


TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.353.392.566	1.098.675.817	1.010.868.438	2.270.478.675
Por población activa por mes	122,66	99,57	91,61	205,77
Por población activa por día	4,09	3,32	3,05	6,86



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





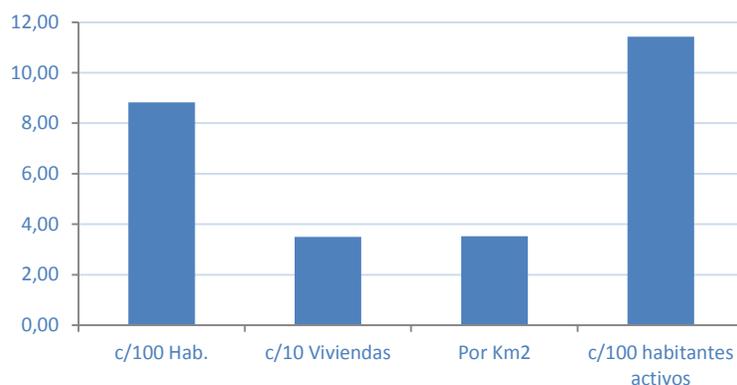
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	105.035
Ingresos (Millones de \$)	\$ 131,06
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,83
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 103,98

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
8,83	3,50	3,52	11,42

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	121.609.181	84.870.225
Por población activa por mes	11,02	7,69
Por población activa por día	0,37	0,26



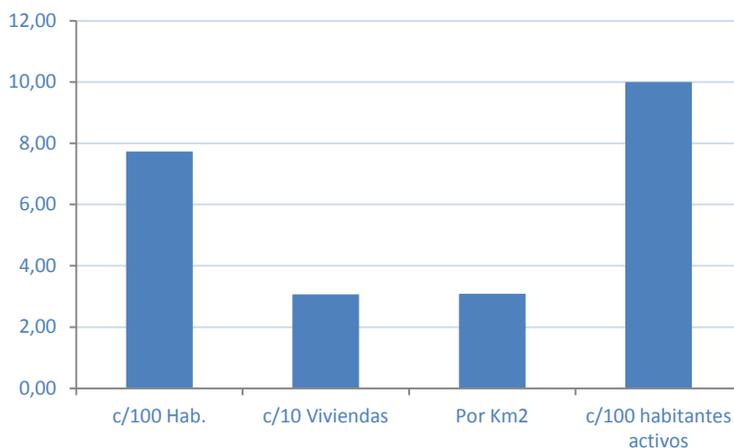
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	91.916
Ingresos (Millones de \$)	\$ 194
Penetración (Líneas c/100 hab.)	7,73
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 176,08

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
7,73	3,06	3,08	10,00

VARIABLES DE PENETRACION

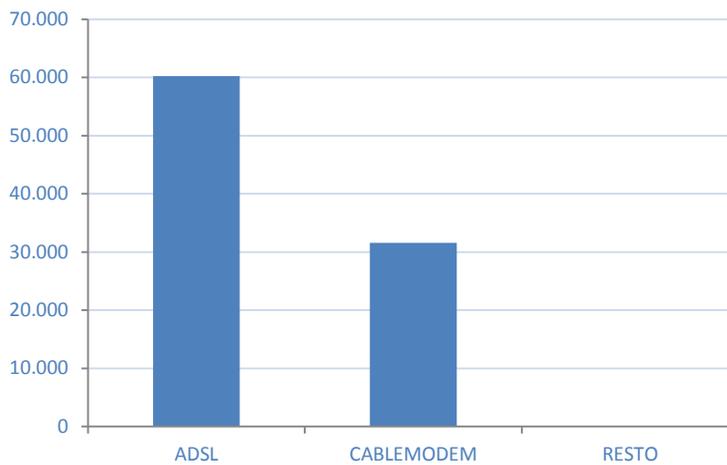




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
60.251	31.592	7	13	48	1	4	0

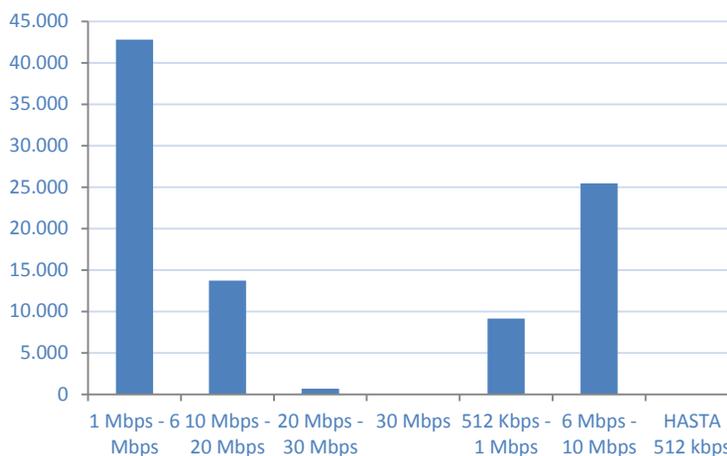
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
42.787	13.737	684	52	9.165	25.467	11

ACCESOS POR VELOCIDAD



15 CORRIENTES



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

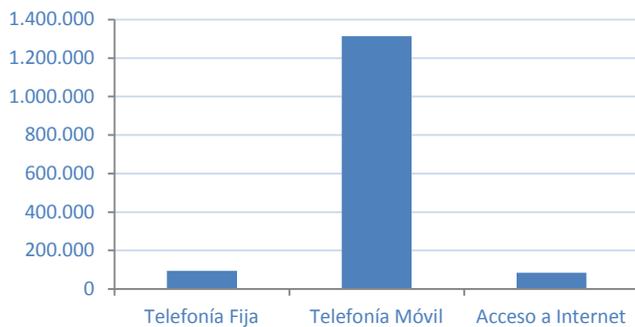


INTERNET

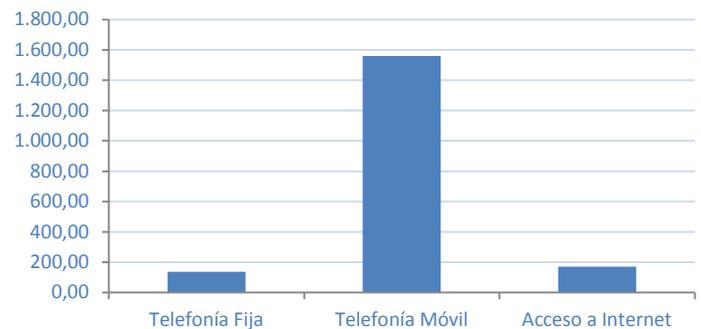
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	94.388	1.313.671	84.865
Ingresos (Millones de \$)	136,51	1.561	170,23
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,82	122,74	7,93
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	120,52	99,01	167,16

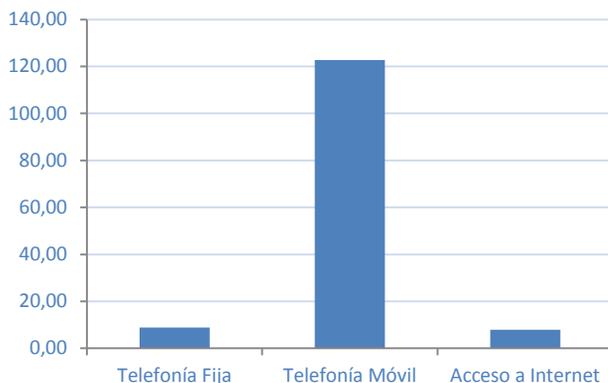
ACCESOS OPERATIVOS



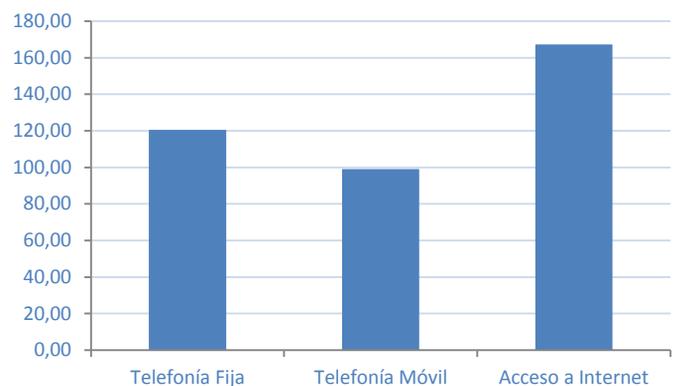
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



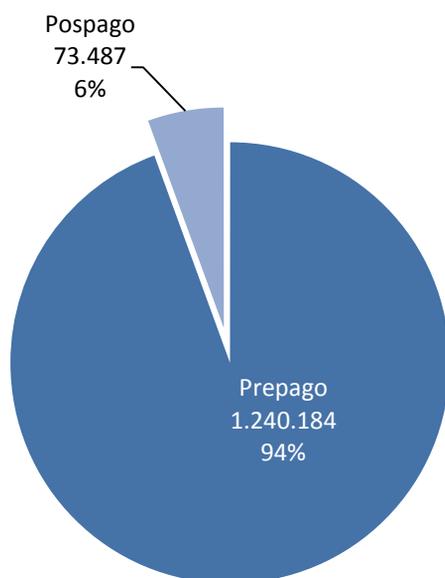
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.313.671
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.561
Penetración (Líneas c/100 hab.)	122,74
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 99,01

ACCESOS OPERATIVOS

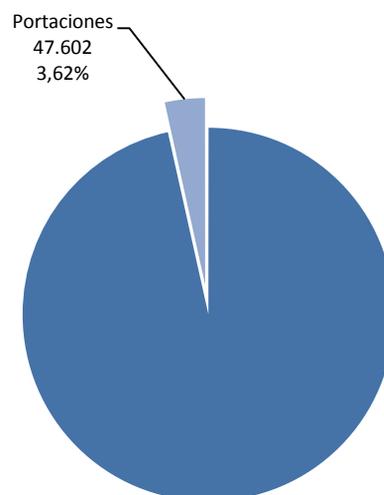
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
1.240.184	73.487	1.313.671



PORTABILIDAD

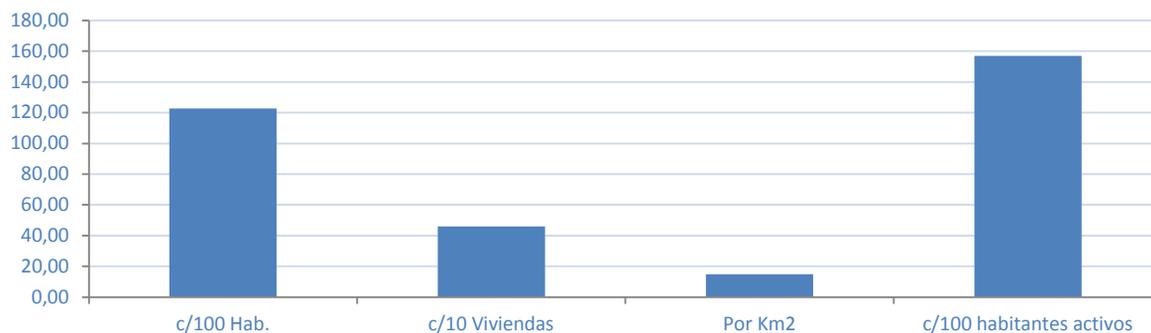
Portaciones	% sobre accesos
47.602	3,62%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
122,74	46,01	14,89	156,94

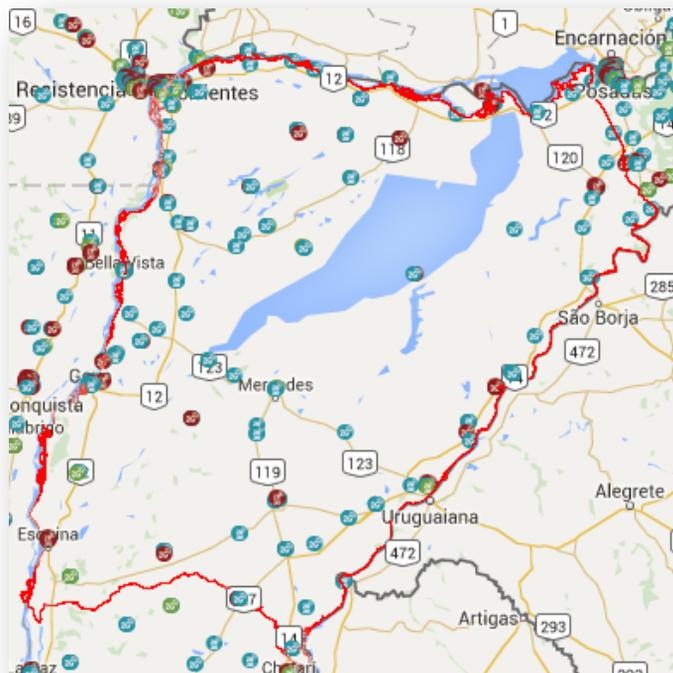
VARIABLES DE PENETRACION



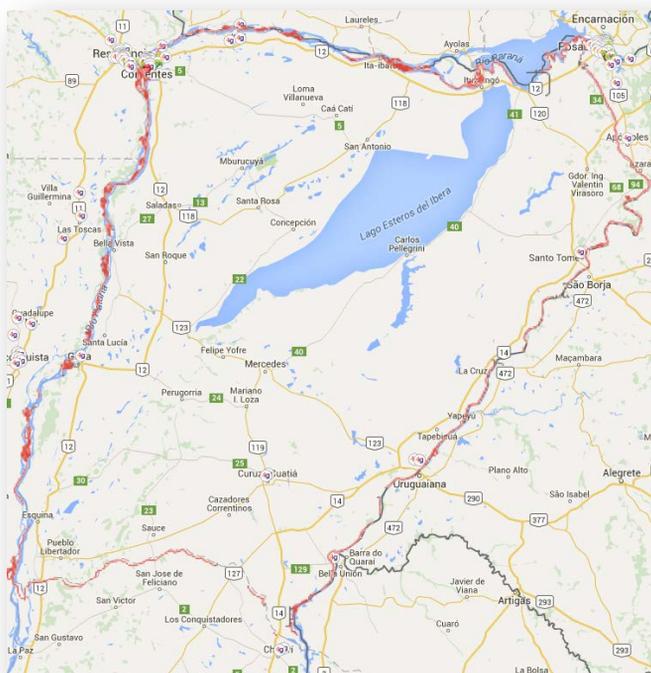
TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.429.202.882	1.200.103.531	924.688.201	1.970.210.551
Por población activa por mes	142,29	119,48	92,06	196,15
Por población activa por día	4,74	3,98	3,07	6,54

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





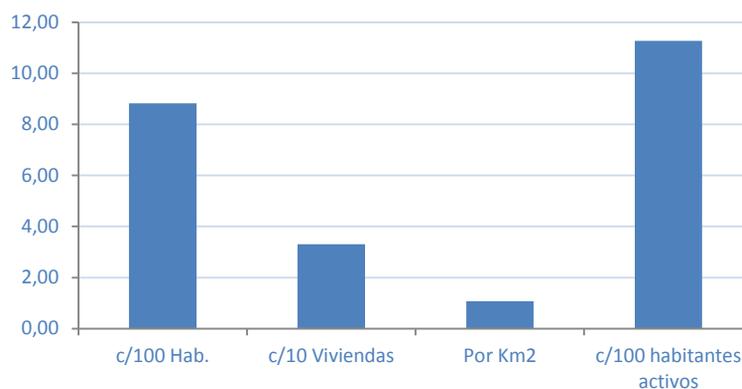
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	94.388
Ingresos (Millones de \$)	\$ 137
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,82
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 120,52

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
8,82	3,31	1,07	11,28

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	119.510.755	79.369.147
Por población activa por mes	11,90	7,90
Por población activa por día	0,40	0,26



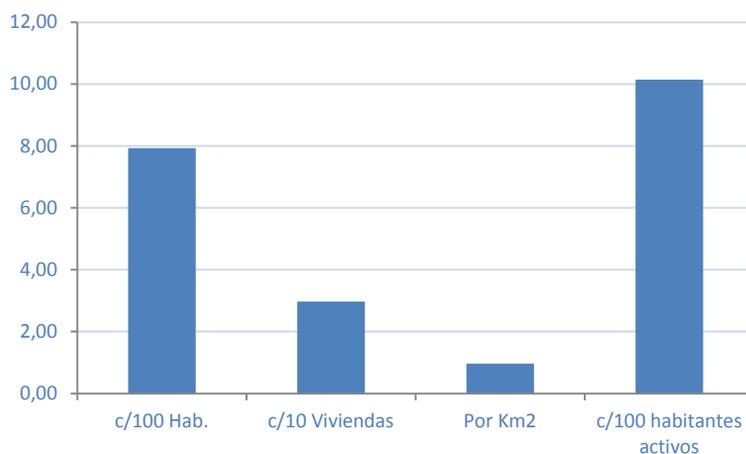
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	84.865
Ingresos (Millones de \$)	\$ 170
Penetración (Líneas c/100 hab.)	7,93
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 167,16

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
7,93	2,97	0,96	10,14

VARIABLES DE PENETRACION

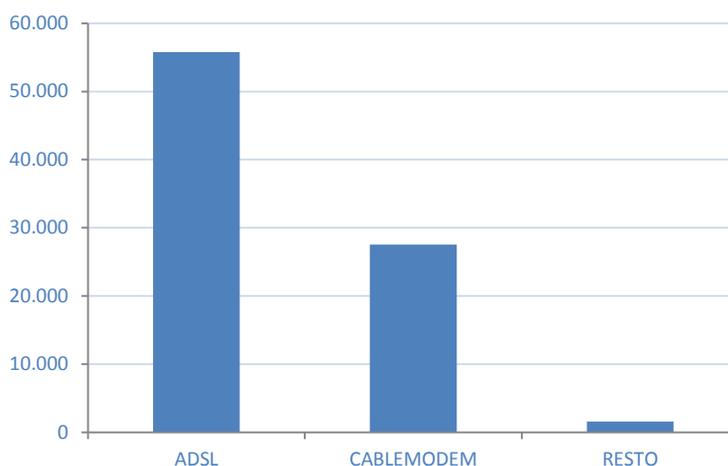




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
55.756	27.539	26	3	177	1	9	1.354

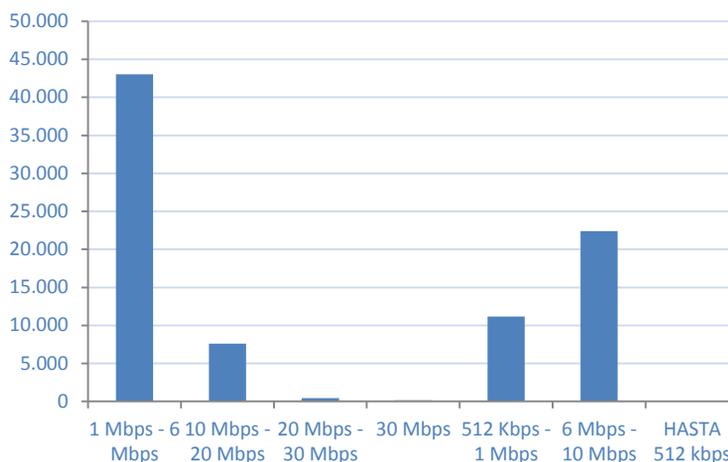
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
43.024	7.617	457	150	11.181	22.410	20

ACCESOS POR VELOCIDAD



16 ENTRE RÍOS



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

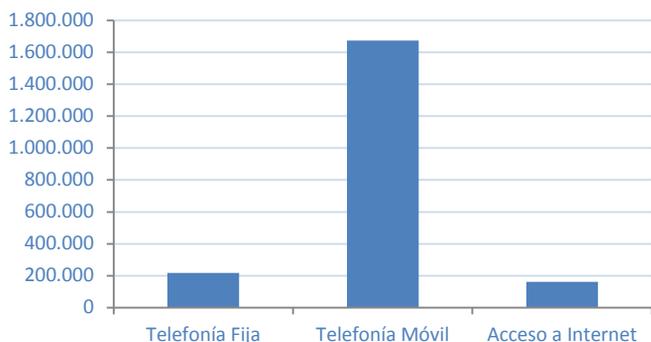


INTERNET

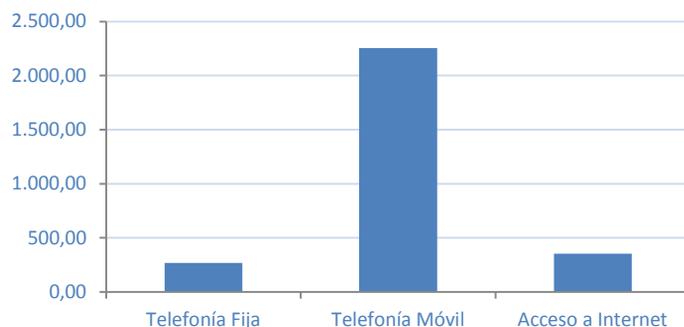
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	216.397	1.674.357	160.780
Ingresos (Millones de \$)	268,64	2.254	351,99
Penetración (Líneas c/100 hab.)	16,38	126,71	12
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	103,45	112,17	182,44

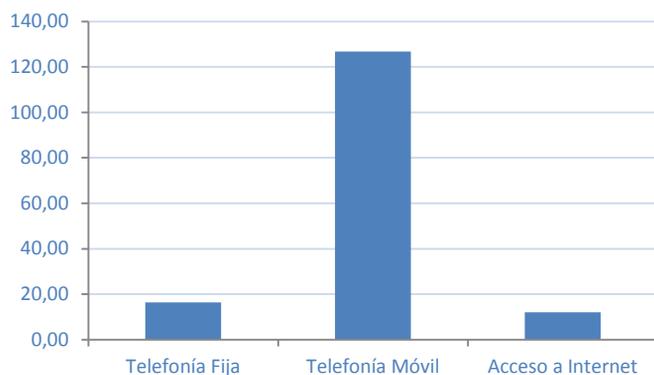
ACCESOS OPERATIVOS



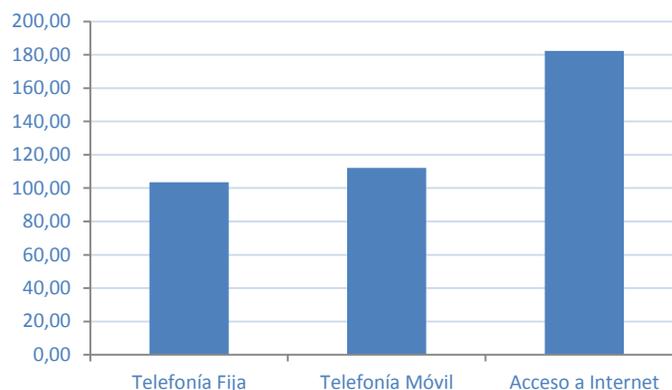
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



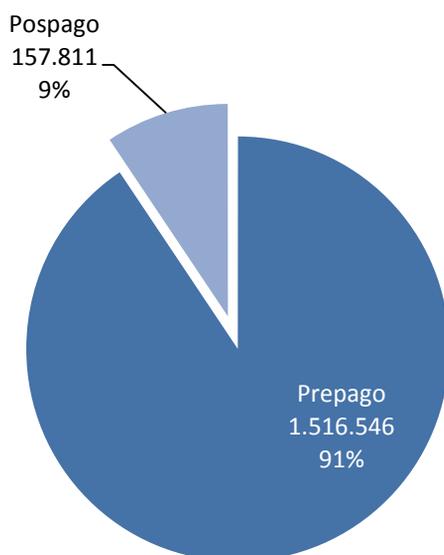
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.674.357
Ingresos (Millones de \$)	\$ 2.254
Penetración (Líneas c/100 hab.)	126,71
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 112,71

ACCESOS OPERATIVOS

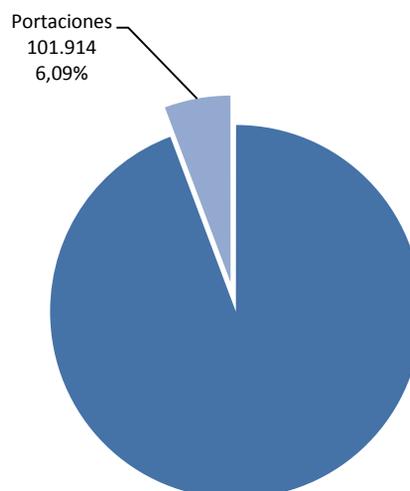
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
1.516.546	157.811	1.674.357



PORTABILIDAD

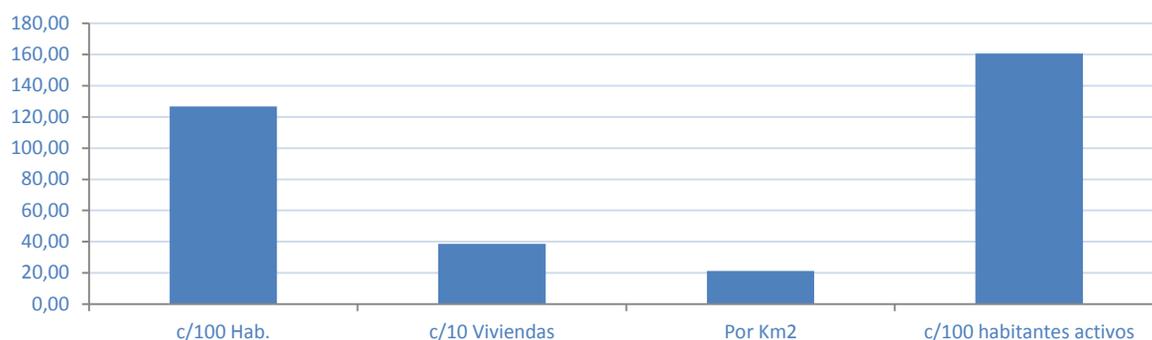
Portaciones	% sobre accesos
101.914	6,09%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
126,71	38,70	21,25	160,63

VARIABLES DE PENETRACION

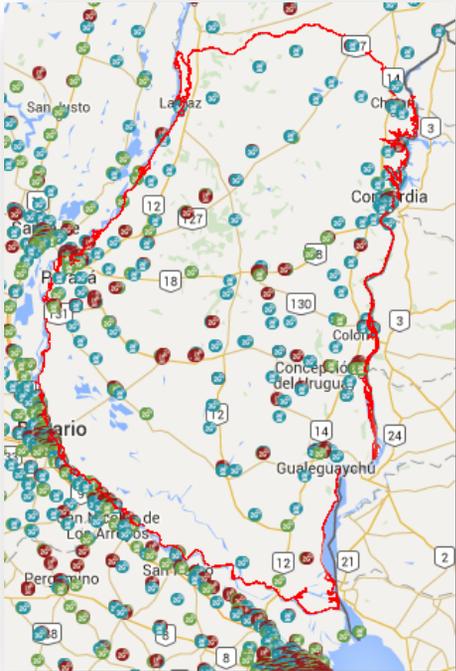


TRÁFICO

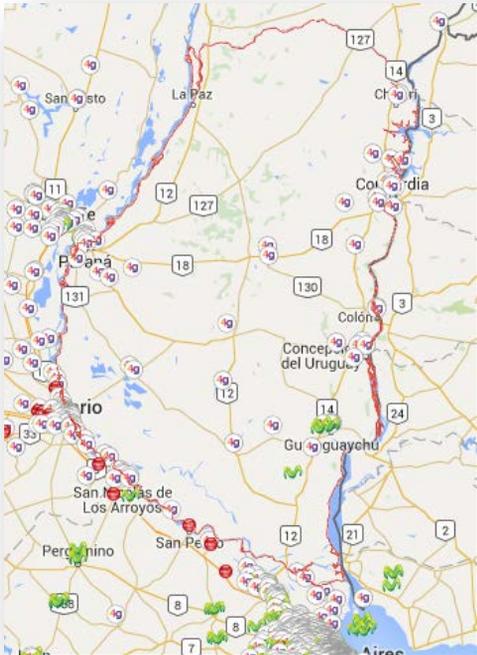
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.618.095.505	1.367.668.271	957.822.289	2.255.894.570
Por población activa por mes	129,36	109,34	76,57	180,34
Por población activa por día	4,31	3,64	2,55	6,01



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





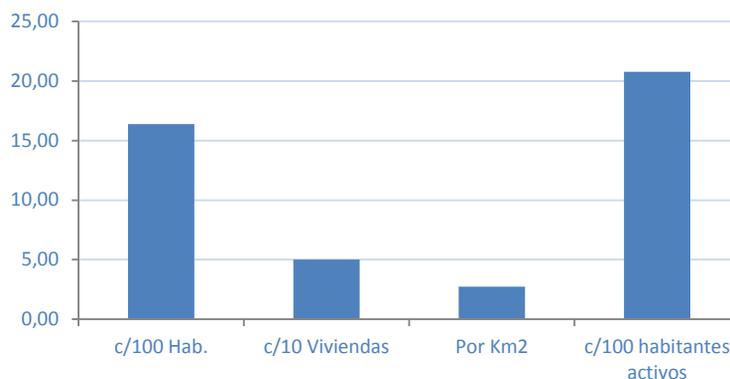
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	216.397
Ingresos (Millones de \$)	\$ 269
Penetración (Líneas c/100 hab.)	16,38
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 103,45

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
16,38	5,00	2,75	20,76

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	413.876	230.049
Por población activa por mes	0,40	0,22
Por población activa por día	0,01	0,01



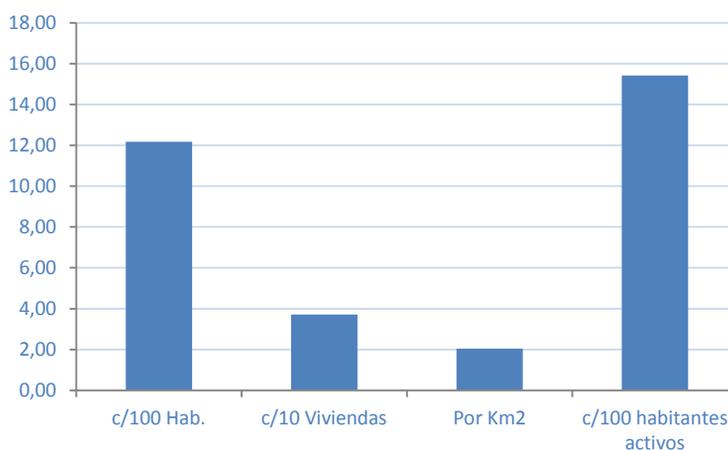
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	160.780
Ingresos (Millones de \$)	\$ 352
Penetración (Líneas c/100 hab.)	12,00
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 182,44

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
12,17	3,72	2,04	15,42

VARIABLES DE PENETRACION

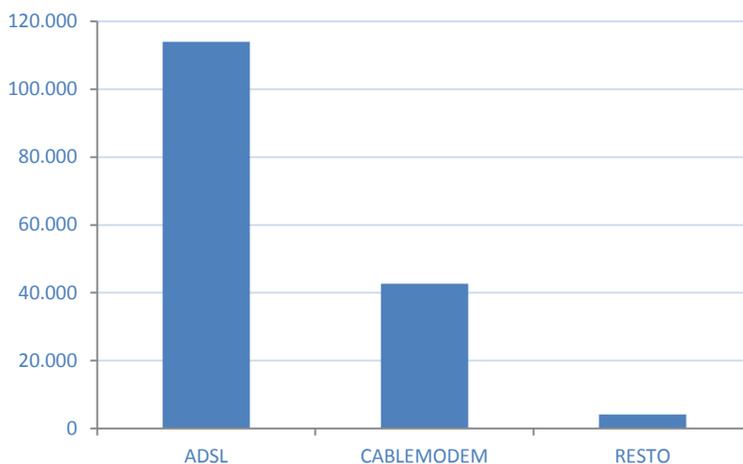




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
113.982	42.661	180	12	122	6	1	3.816

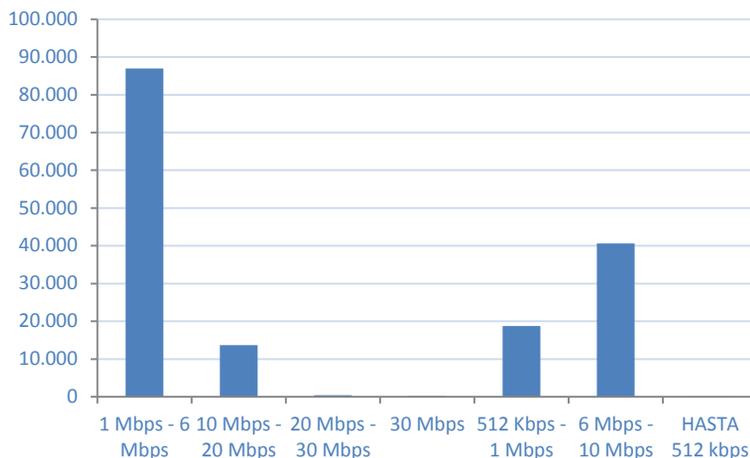
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
86.989	13.702	411	163	18.738	40.616	132

ACCESOS POR VELOCIDAD



17 BUENOS AIRES



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

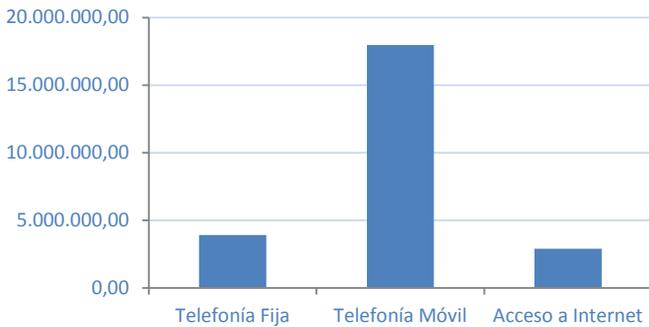


INTERNET

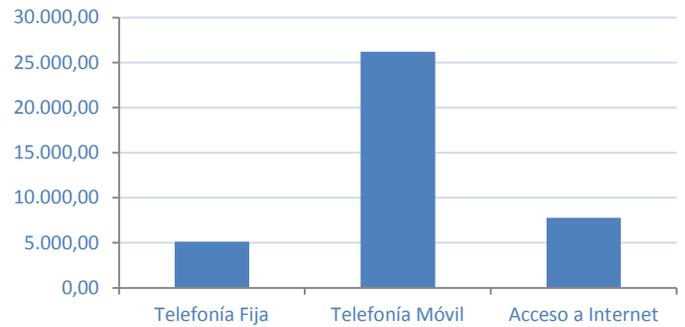
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	3.910.495	17.971.327	2.906.406
Ingresos (Millones de \$)	5.117,80	26.200	7.785,58
Penetración (Líneas c/100 hab.)	64,95	107,87	17,45
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	109,06	121,49	223,23

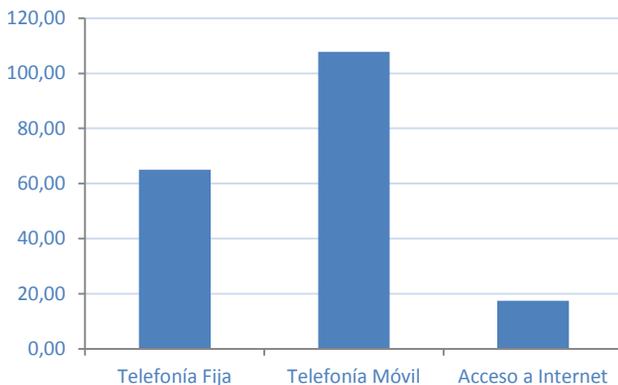
ACCESOS OPERATIVOS



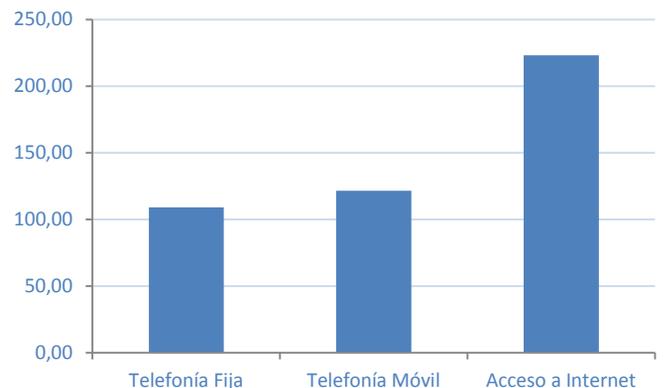
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



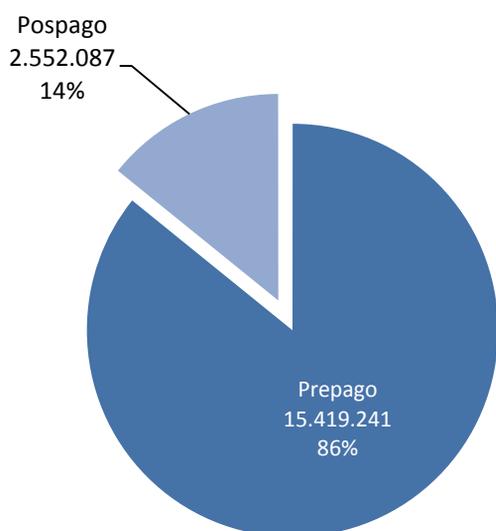
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	17.971.327
Ingresos (Millones de \$)	\$ 26.200
Penetración (Líneas c/100 hab.)	107,87
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 121,49

ACCESOS OPERATIVOS

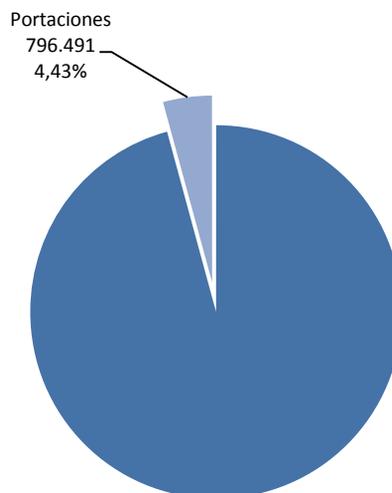
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
15.419.241	2.552.087	17.971.327



PORTABILIDAD

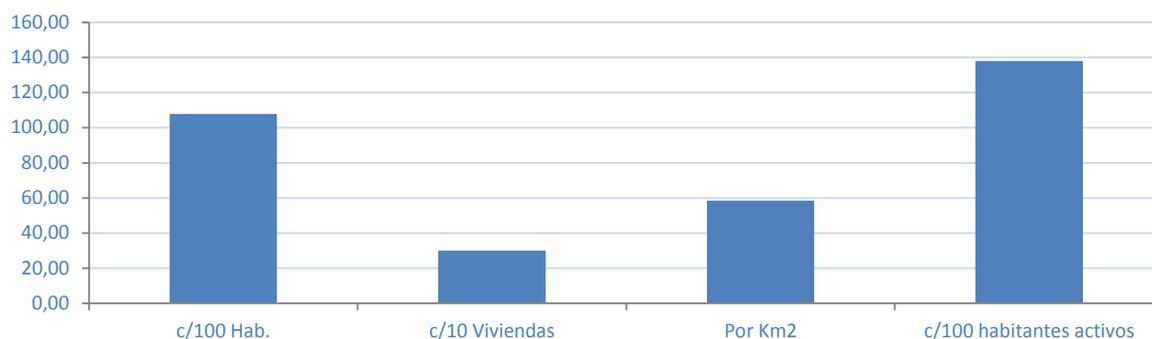
Portaciones	% sobre accesos
796.491	4,43%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
107,87	30,06	58,43	137,95

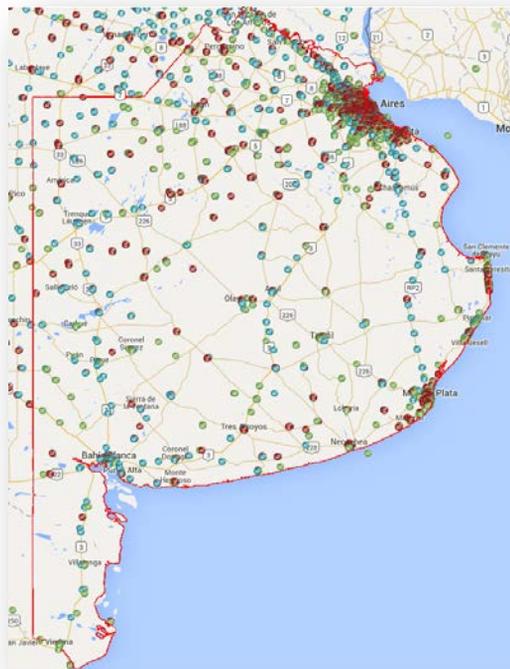
VARIABLES DE PENETRACION



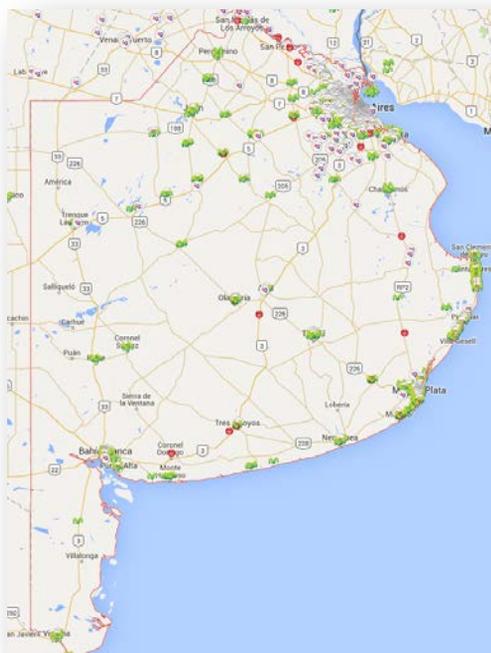
TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	12.685.879.400	18.682.745.982	9.998.008.414	21.228.218.292
Por población activa por mes	1.262,96	1.859,99	995,37	2.113,41
Por población activa por día	42,10	62,00	33,18	70,45

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





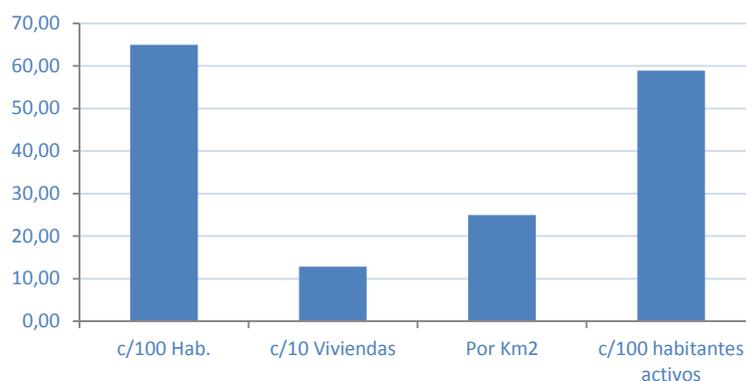
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	3.910.495
Ingresos (Millones de \$)	\$ 5.118
Penetración (Líneas c/100 hab.)	64,95
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 109,06

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
64,95	12,84	24,95	58,91

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	14.611.844	3.169.818
Por población activa por mes	0,09	0,02
Por población activa por día	0,00	0,00



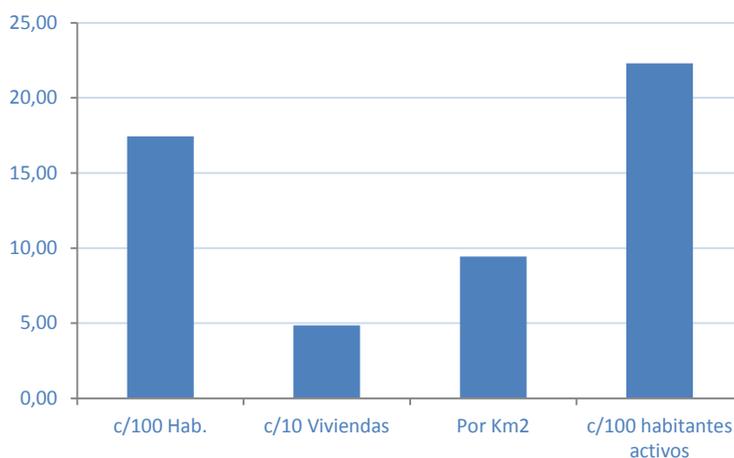
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	2.906.406
Ingresos (Millones de \$)	\$ 7.786
Penetración (Líneas c/100 hab.)	17,45
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 223,23

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
17,45	4,86	9,45	22,31

VARIABLES DE PENETRACION

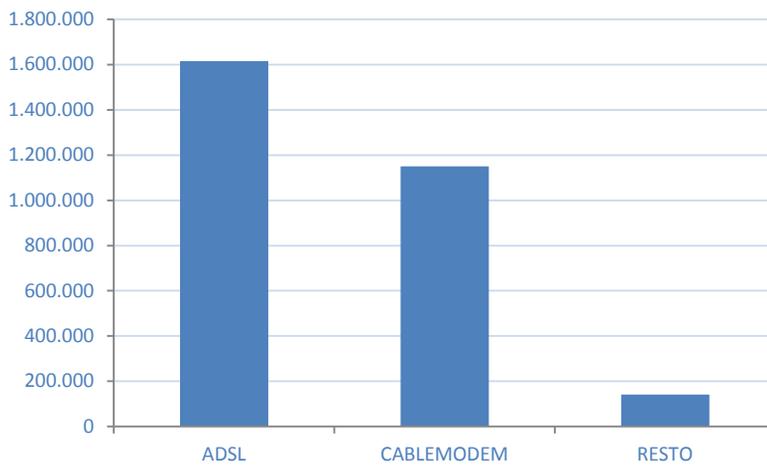




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
1.614.661	1.149.933	12.464	902	18.758	83.511	9.641	16.536

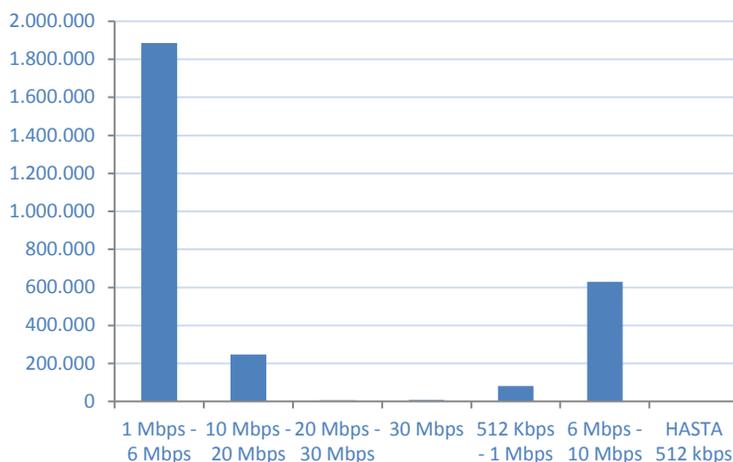
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
1.886.239	247.128	5.041	8.136	81.542	629.631	4.027

ACCESOS POR VELOCIDAD





RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

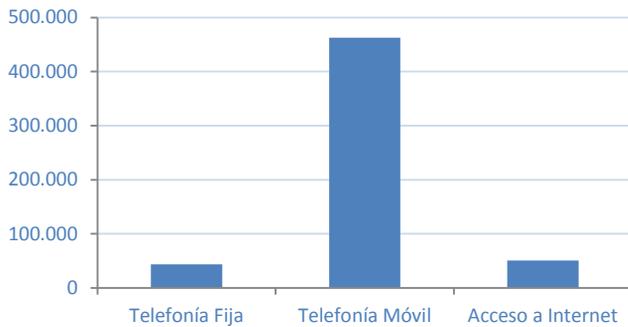


INTERNET

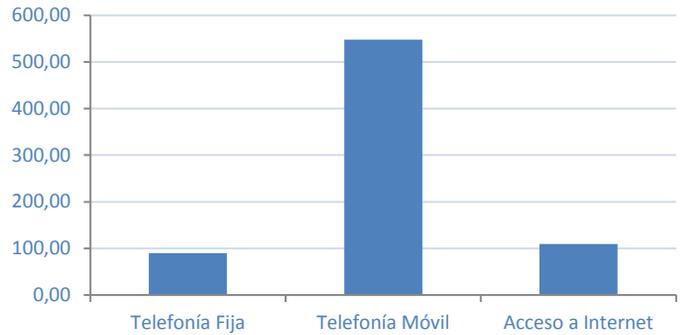
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	43.399	462.657	50.615
Ingresos (Millones de \$)	90,07	548	109,80
Penetración (Líneas c/100 hab.)	12,65	134,86	14,75
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	172,95	98,66	180,77

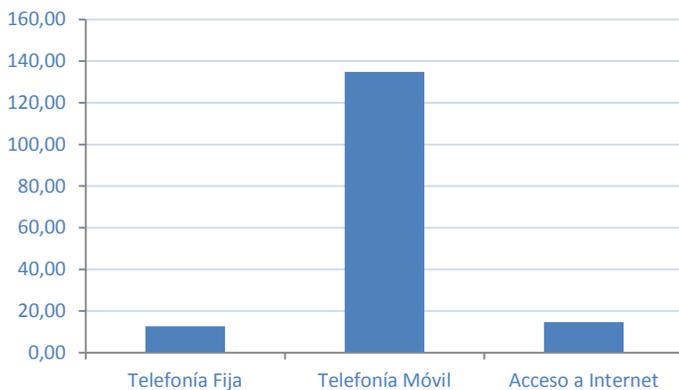
ACCESOS OPERATIVOS



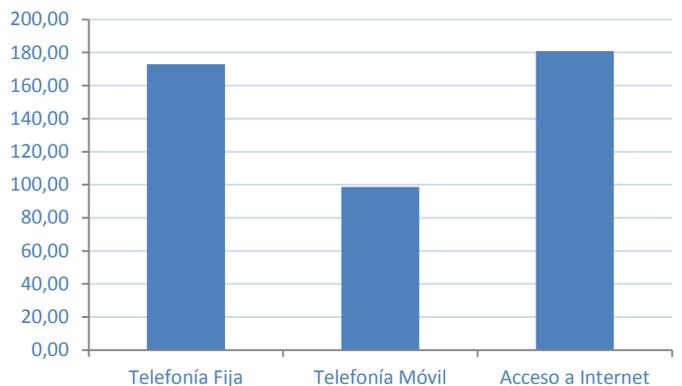
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



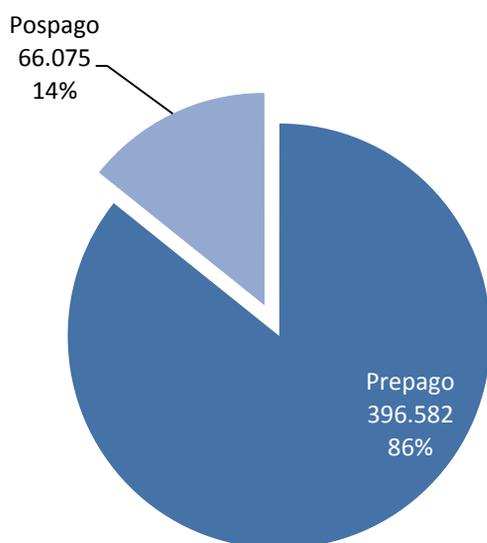
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	462.657
Ingresos (Millones de \$)	\$ 548
Penetración (Líneas c/100 hab.)	134,86
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 98,66

ACCESOS OPERATIVOS

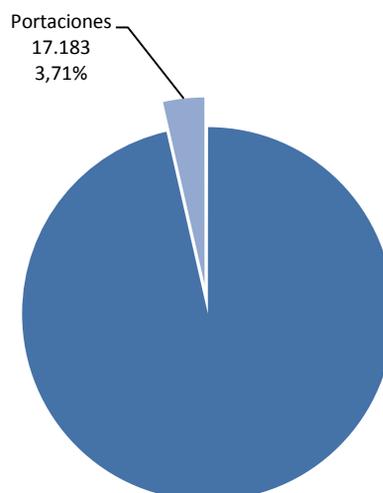
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
396.582	66.075	462.657



PORTABILIDAD

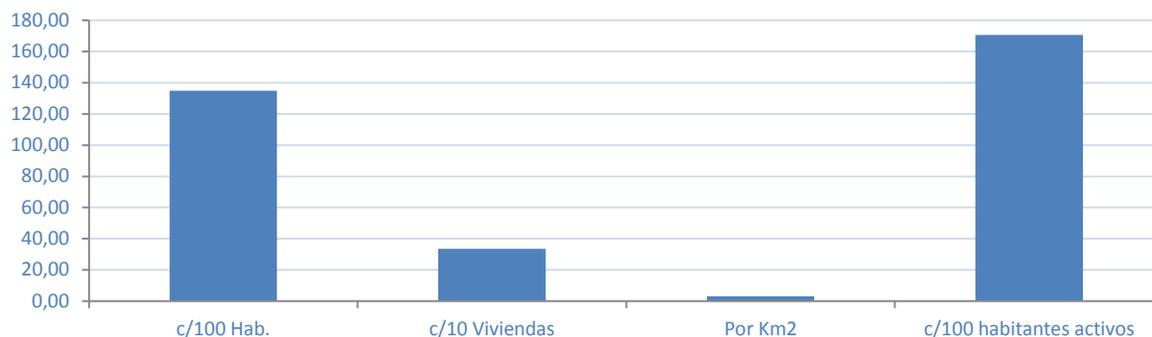
Portaciones	% sobre accesos
17.183	3,71%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
134,86	33,54	3,23	170,61

VARIABLES DE PENETRACION

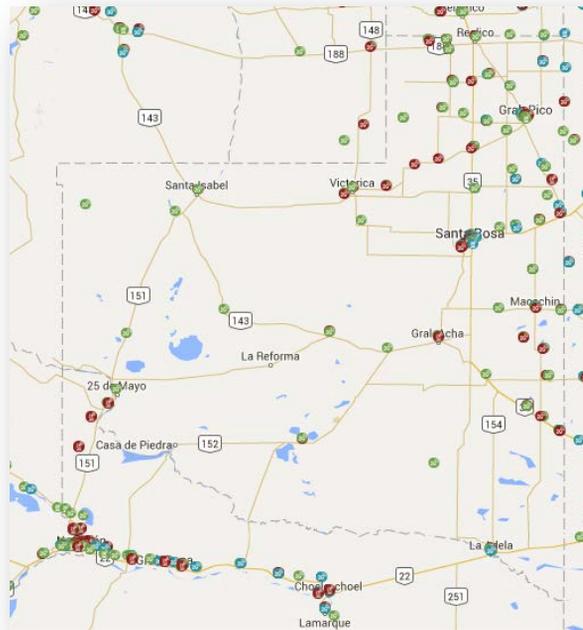


TRÁFICO

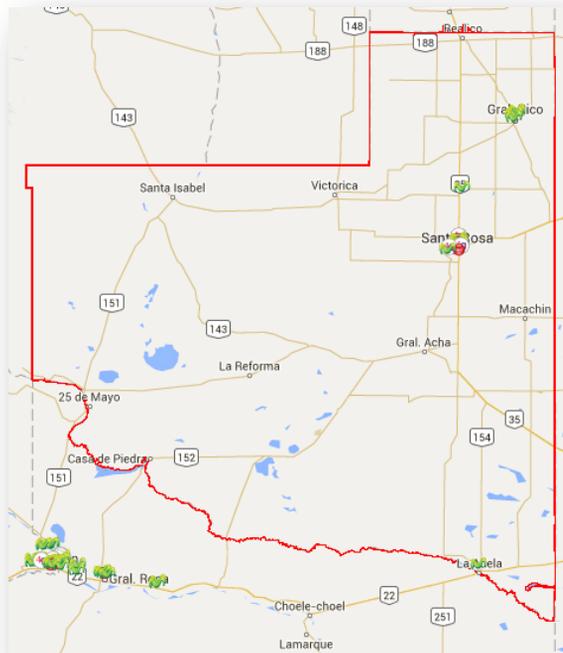
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	369.350.663	722.296.310	320.574.771	175.205.929
Por población activa por mes	113,50	221,96	98,51	53,84
Por población activa por día	3,78	7,40	3,28	1,79



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





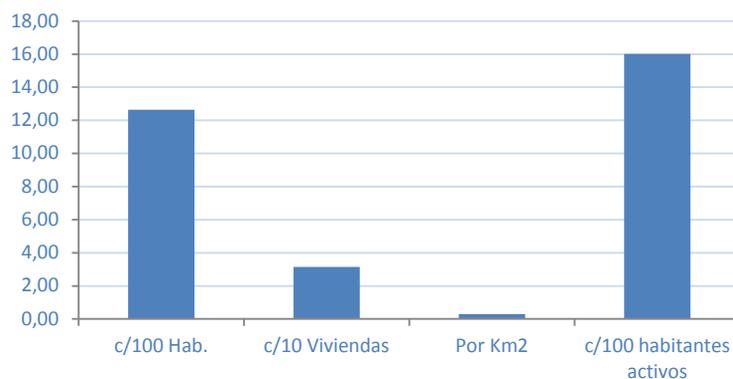
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	43.399
Ingresos (Millones de \$)	\$ 90
Penetración (Líneas c/100 hab.)	12,65
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 172,95

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
12,65	3,15	0,30	16

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	99.093	25.838
Por población activa por mes	0,37	0,10
Por población activa por día	0,01	0,00



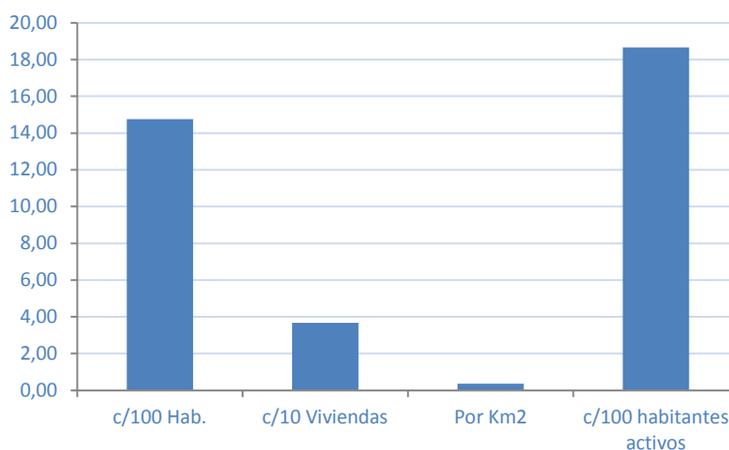
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	50.615
Ingresos (Millones de \$)	\$ 110
Penetración (Líneas c/100 hab.)	14,75
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 180,77

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
14,75	3,67	0,35	18,66

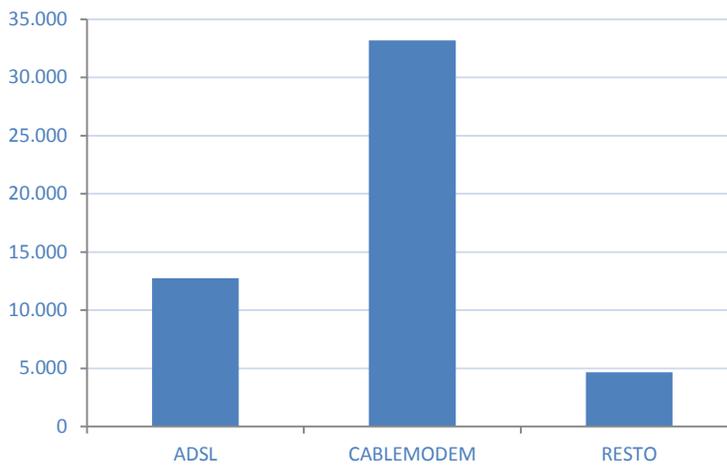
VARIABLES DE PENETRACION



ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
12.755	33.189	312	1	4.304	0	54	0

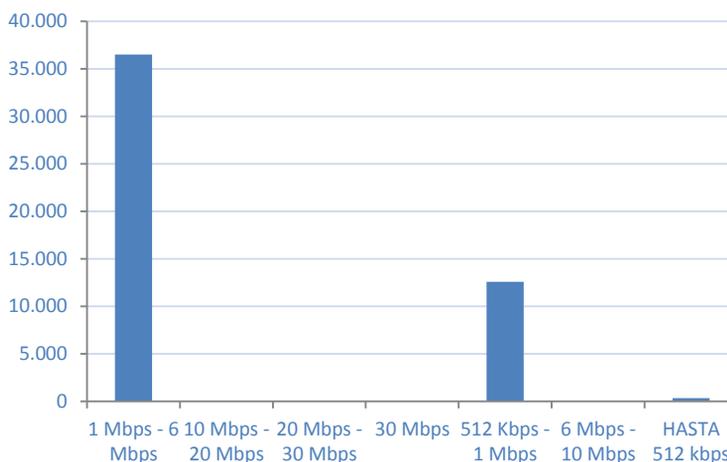
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
36.510	59	45	0	12.595	14	346

ACCESOS POR VELOCIDAD



19



RÍO NEGRO



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

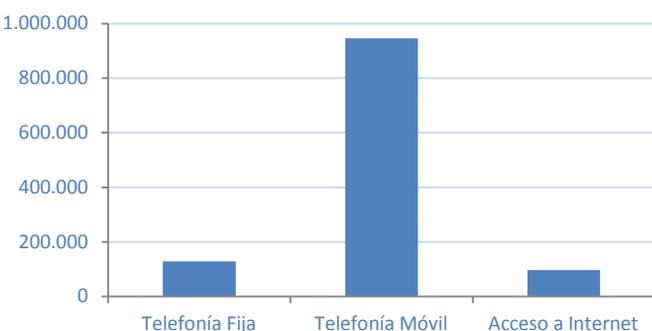


INTERNET

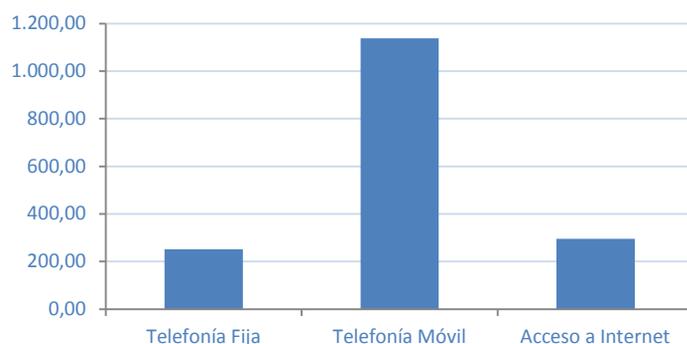
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	128.465	945.517	97.099
Ingresos (Millones de \$)	251,67	1.139	295,87
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,38	135,29	13,89
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	163,26	100,36	253,93

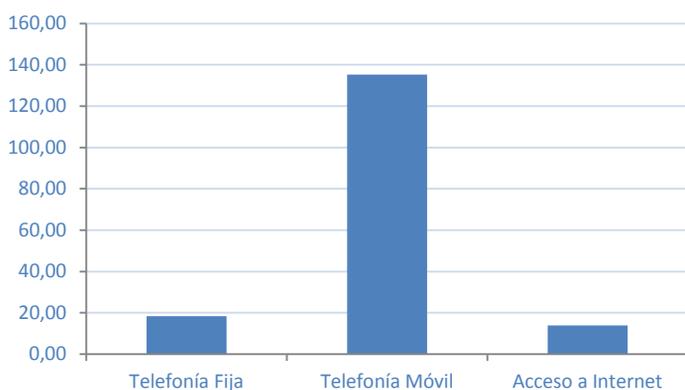
ACCESOS OPERATIVOS



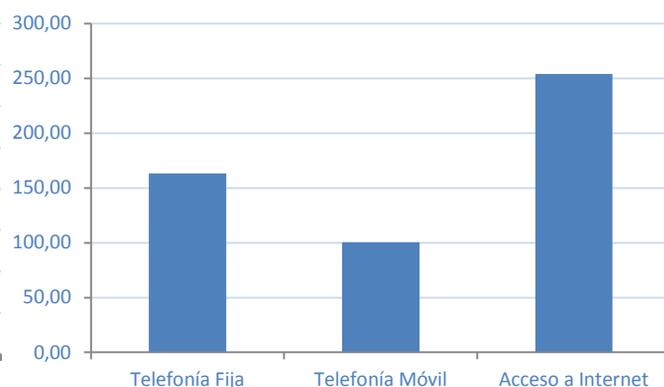
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



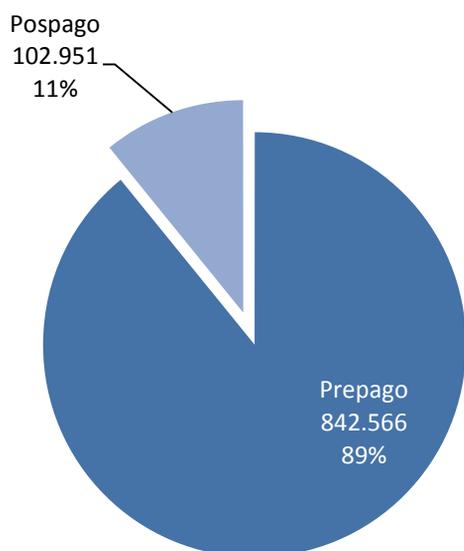
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	945.517
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.139
Penetración (Líneas c/100 hab.)	135,29
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 100,36

ACCESOS OPERATIVOS

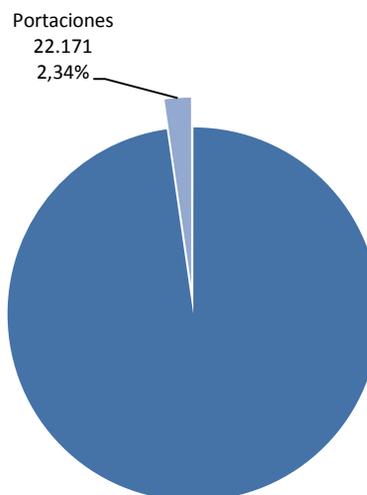
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
842.566	102.951	945.517



PORTABILIDAD

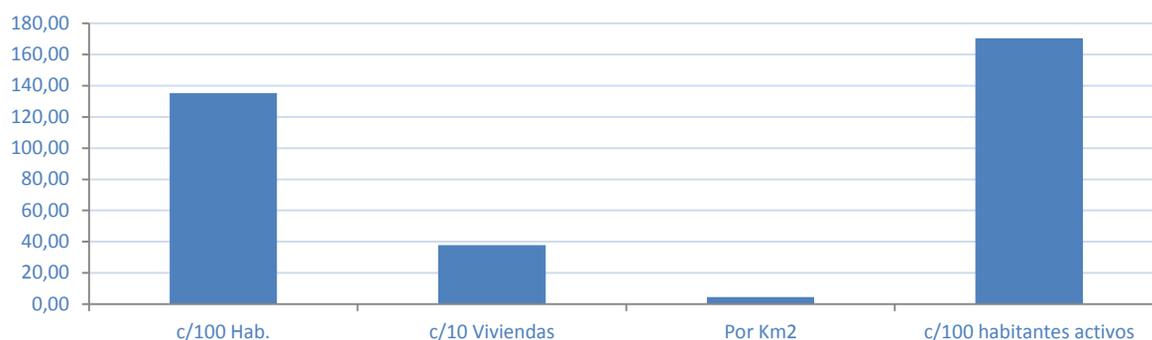
Portaciones	% sobre accesos
22.171	2,34%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
135,29	37,87	4,66	170,43

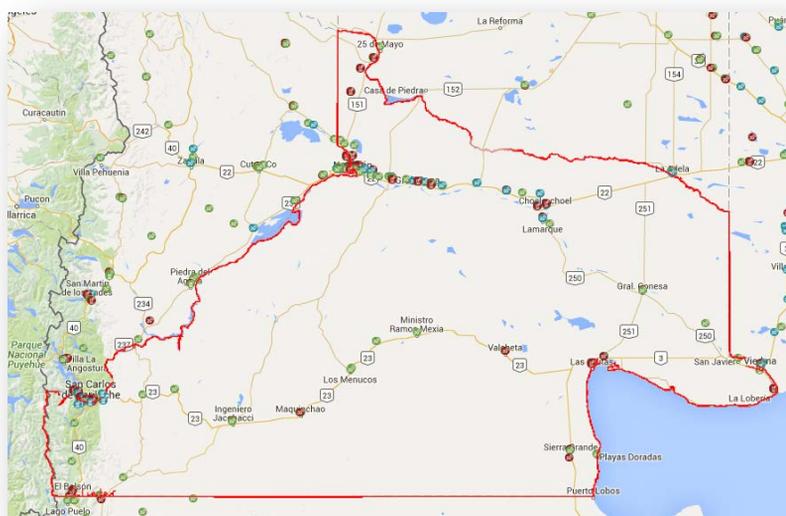
VARIABLES DE PENETRACION



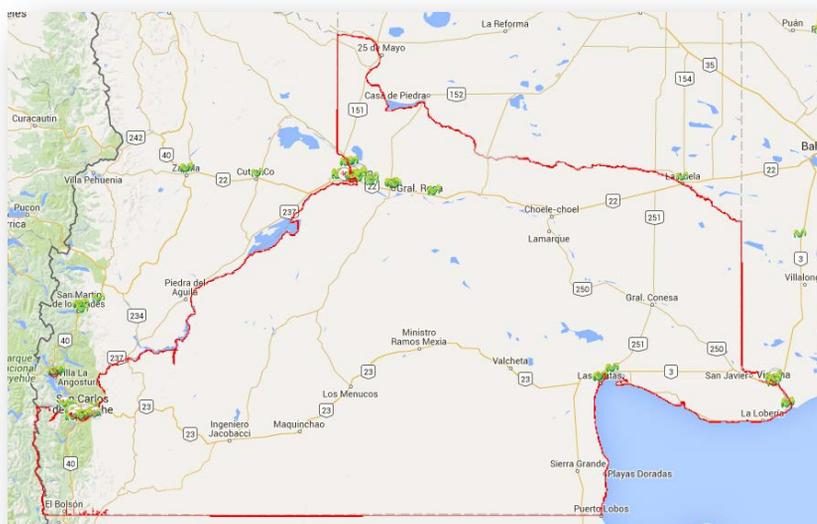
TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.102.122.964	1.076.642.986	534.715.646	879.124.644
Por población activa por mes	165,55	161,72	80,32	132,05
Por población activa por día	5,52	5,39	2,68	4,40

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





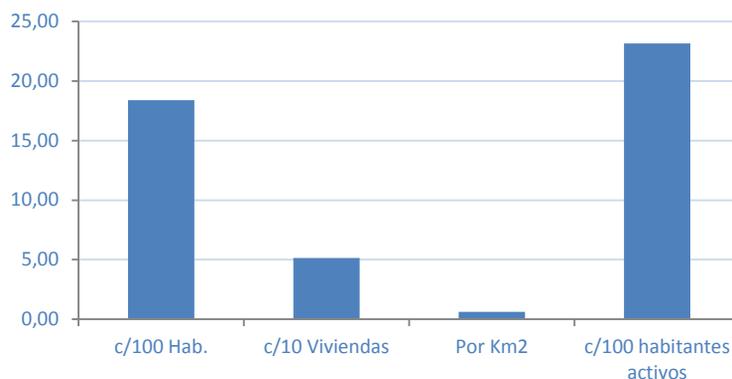
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	128.465
Ingresos (Millones de \$)	\$ 252
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,38
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 163,26

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
18,38	5,14	0,63	23,16

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	269.931	72.773
Por población activa por mes	0,49	0,13
Por población activa por día	0,02	0,00



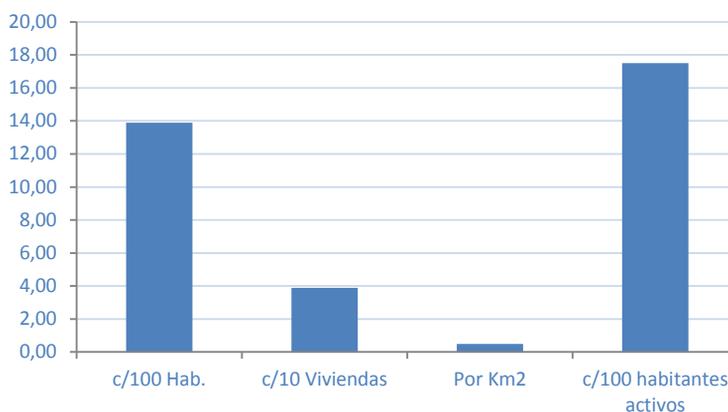
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	97.099
Ingresos (Millones de \$)	\$ 296
Penetración (Líneas c/100 hab.)	13,89
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 253,93

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
13,89	3,89	0,48	17,50

VARIABLES DE PENETRACION

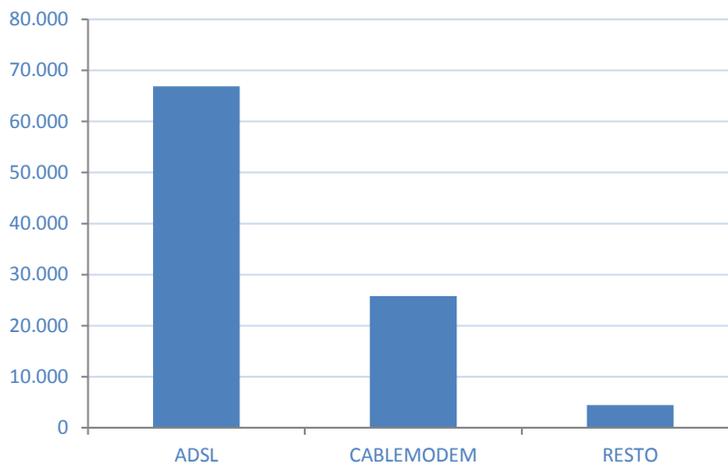




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
66.850	25.791	995	20	915	0	242	2.286

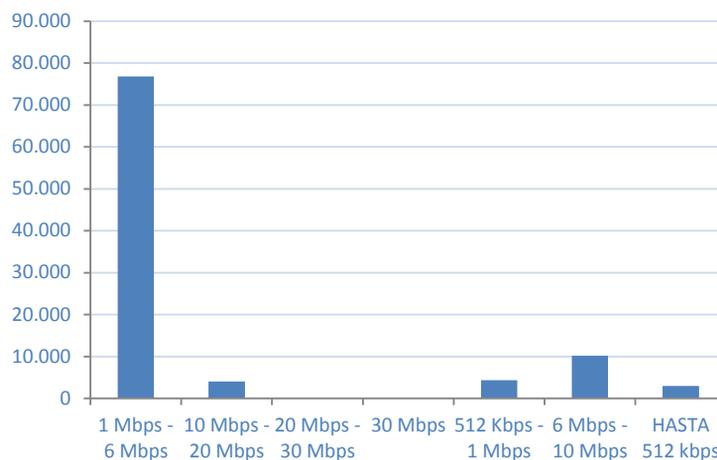
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
76.830	4.050	17	70	4.371	10.197	2.937

ACCESOS POR VELOCIDAD



20 NEUQUÉN



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

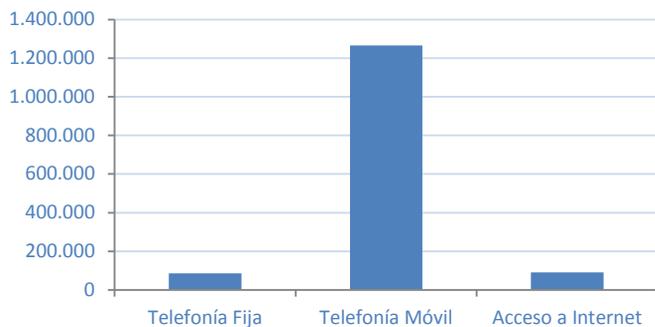


INTERNET

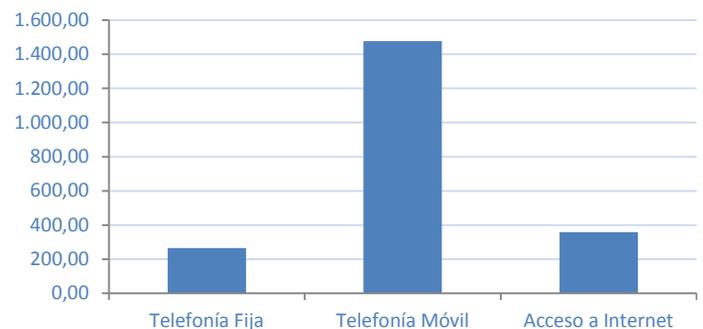
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	85.309	1.265.315	91.098
Ingresos (Millones de \$)	265,41	1.476	358,20
Penetración (Líneas c/100 hab.)	13,77	204,17	14,70
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	259,26	97,23	327,67

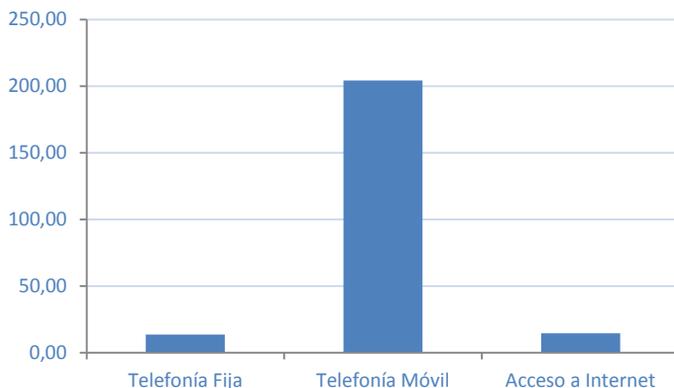
ACCESOS OPERATIVOS



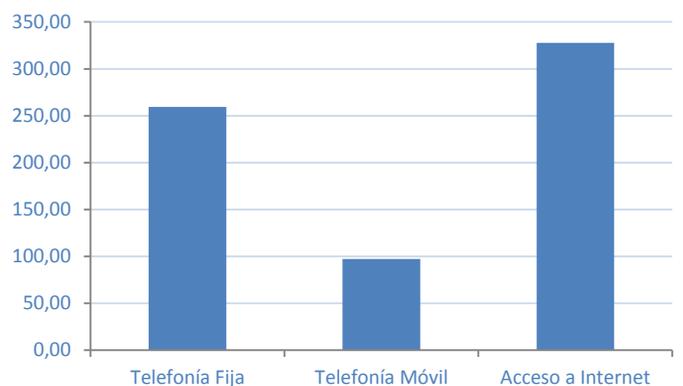
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



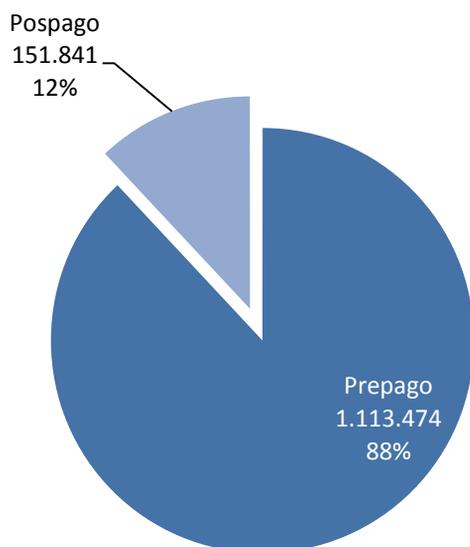
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.265.315
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.476
Penetración (Líneas c/100 hab.)	204,17
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 97,23

ACCESOS OPERATIVOS

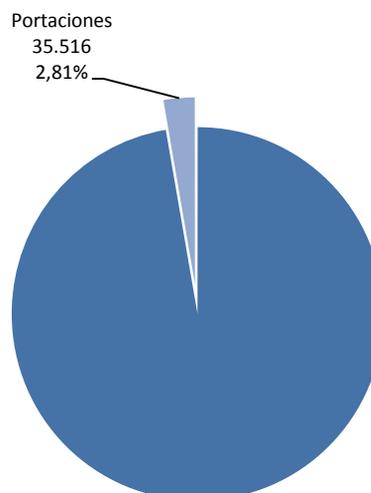
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
1.113.474	151.841	1.265.315



PORTABILIDAD

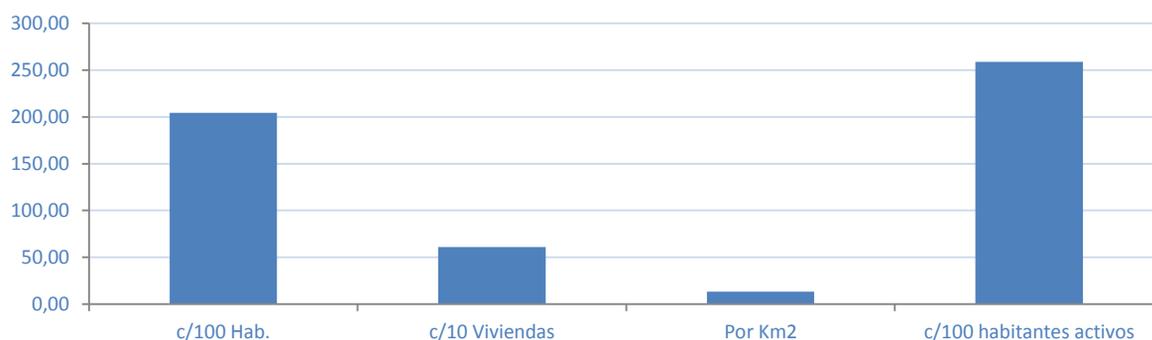
Portaciones	% sobre accesos
35.516	2,81%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
204,17	61,05	13,45	258,64

VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.172.560.839	1.525.905.834	729.064.263	858.833.667
Por población activa por mes	199,74	259,93	124,19	146,30
Por población activa por día	6,66	8,66	4,14	4,88

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





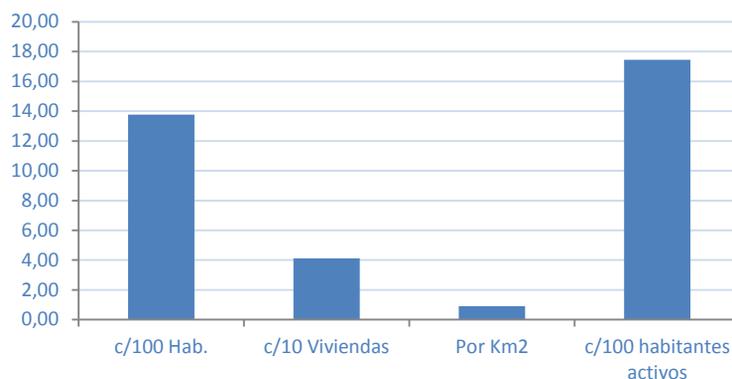
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	85.309
Ingresos (Millones de \$)	\$ 265
Penetración (Líneas c/100 hab.)	13,77
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 259,26

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
13,77	4,12	0,91	17,44

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	239.744	59.351
Por población activa por mes	0,49	0,12
Por población activa por día	0,02	0,00



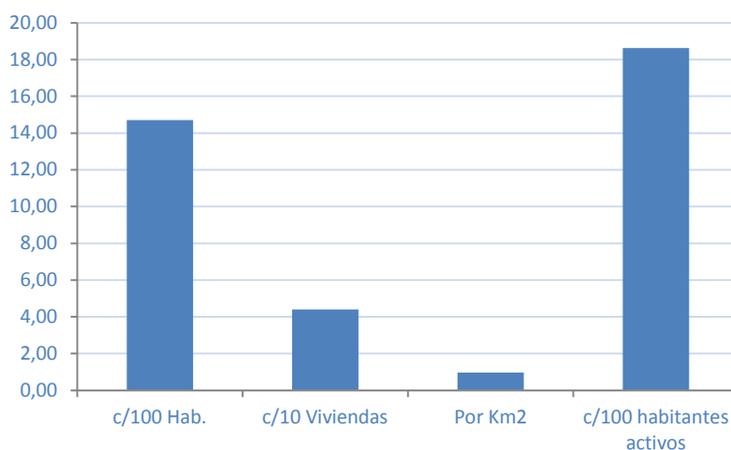
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	91.098
Ingresos (Millones de \$)	\$ 358
Penetración (Líneas c/100 hab.)	14,70
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 327,67

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
14,70	4,40	0,97	18,62

VARIABLES DE PENETRACION

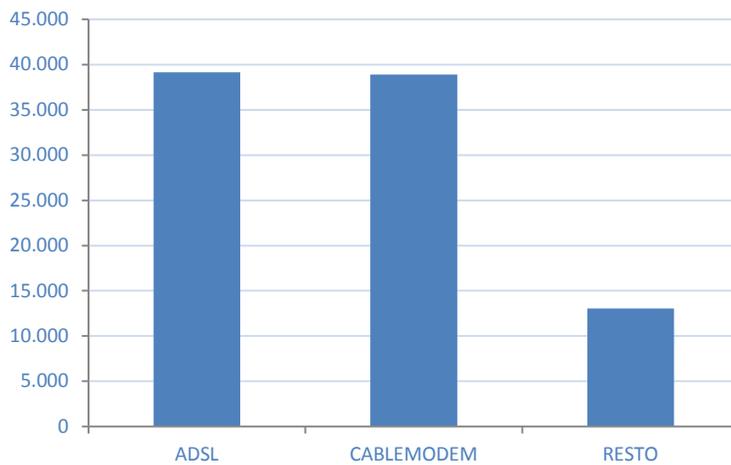




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
39.145	38.902	945	30	1.048	0	495	10.553

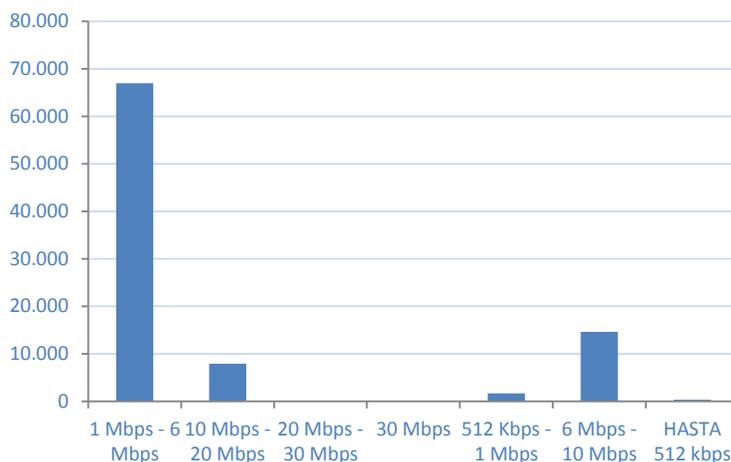
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
66.951	7.968	30	166	1.698	14.650	395

ACCESOS POR VELOCIDAD





RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

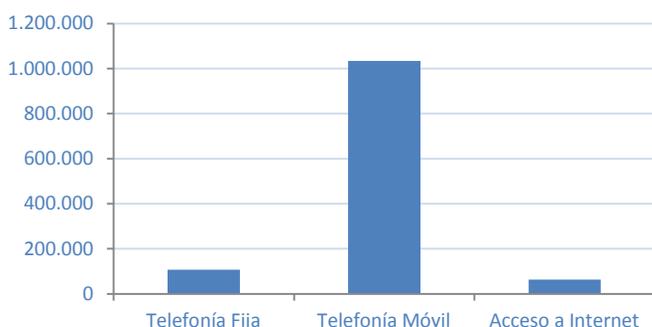


INTERNET

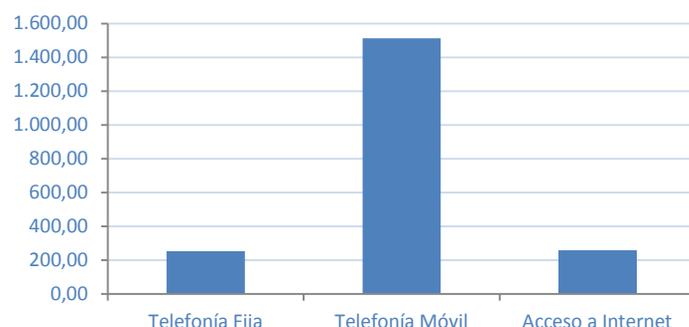
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	107.468	1.034.012	63.398
Ingresos (Millones de \$)	251,71	1.513	257,81
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,96	182,39	11,18
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	195,18	121,95	338,88

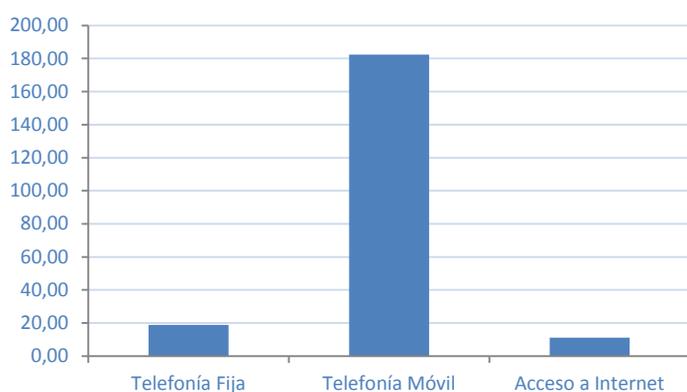
ACCESOS OPERATIVOS



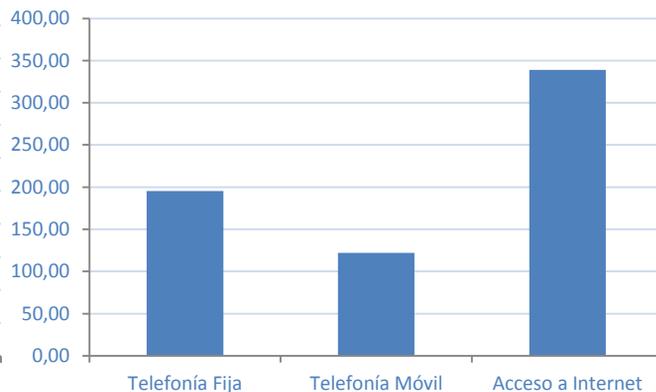
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



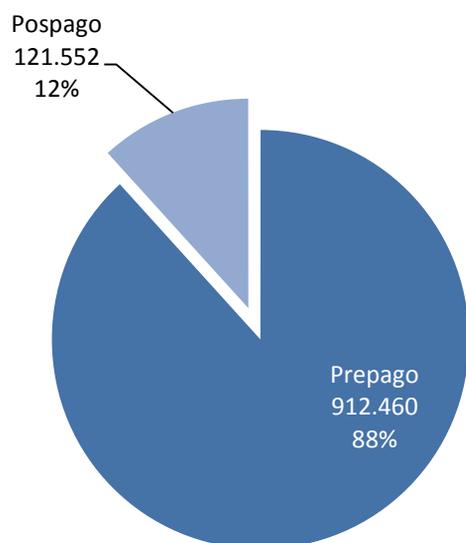
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.034.012
Ingresos (Millones de \$)	\$ 1.513
Penetración (Líneas c/100 hab.)	182,39
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 121,95

ACCESOS OPERATIVOS

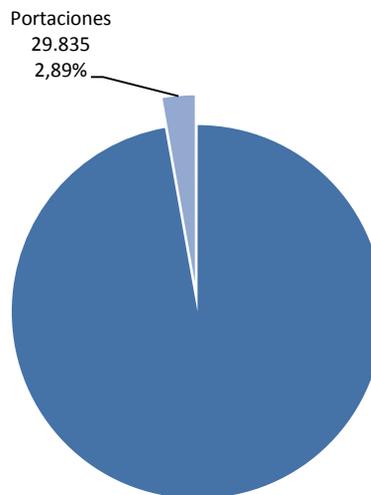
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
912.460	121.552	1.034.012



PORTABILIDAD

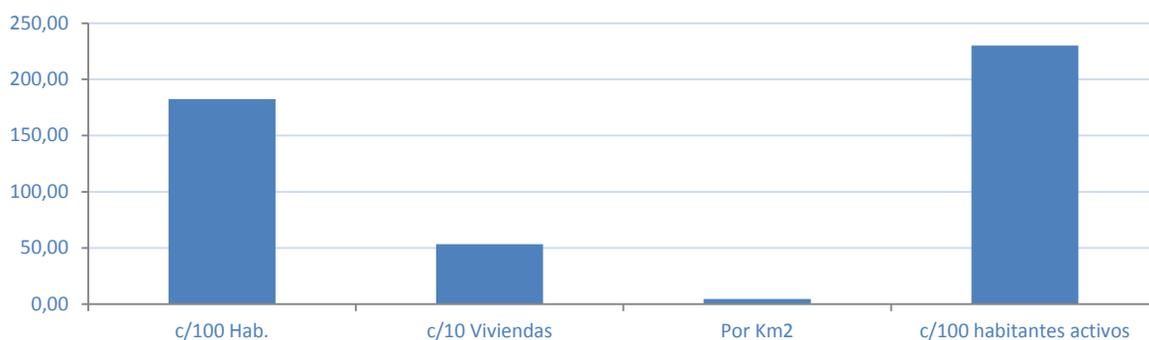
Portaciones	% sobre accesos
29.835	2,89%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
182,39	53,53	4,60	230,19

VARIABLES DE PENETRACION

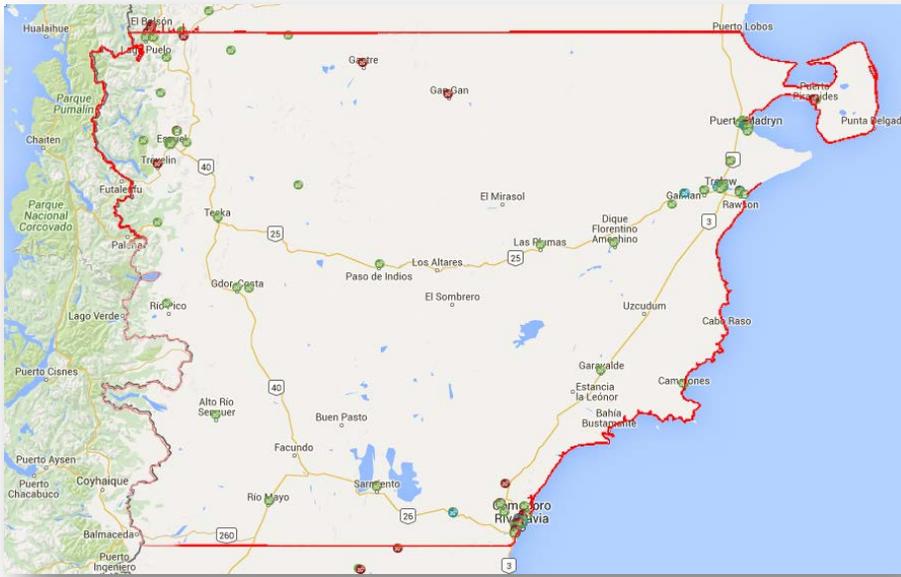


TRÁFICO

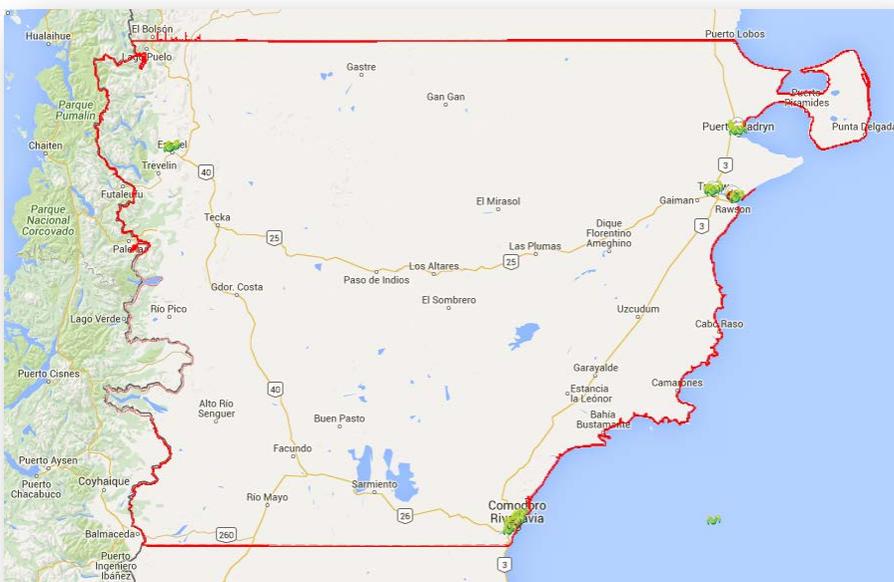
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	1.104.228.539	1.283.056.297	591.455.548	784.391.793
Por población activa por mes	204,85	238,03	109,72	145,52
Por población activa por día	6,83	7,93	3,66	4,85



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





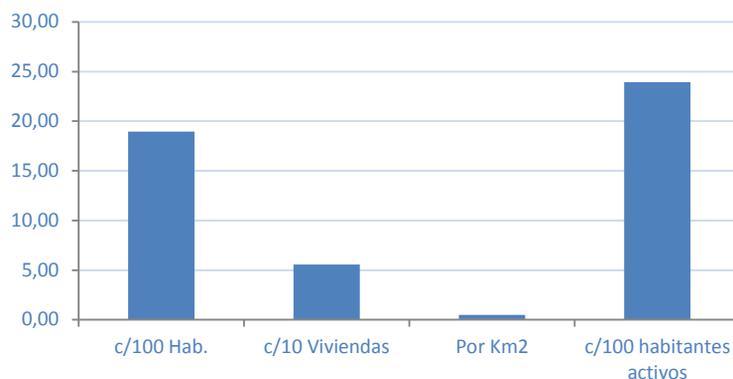
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	107.468
Ingresos (Millones de \$)	\$ 252
Penetración (Líneas c/100 hab.)	18,96
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 195,18

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
18,96	5,56	0,48	23,92

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	259.106	66.907
Por población activa por mes	0,58	0,15
Por población activa por día	0,02	0,00



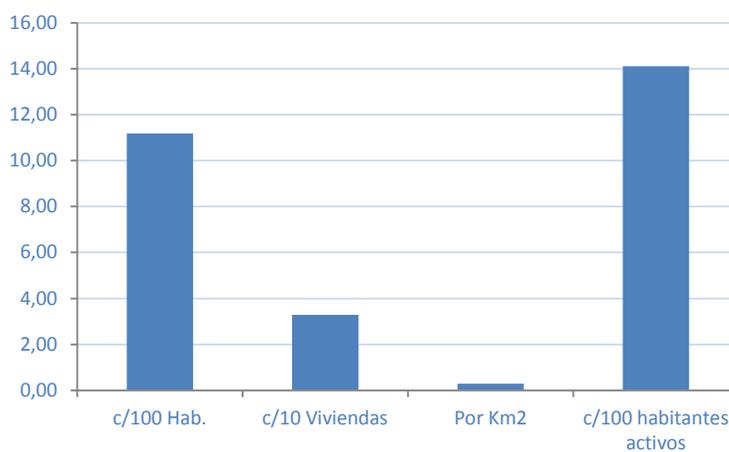
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	63.398
Ingresos (Millones de \$)	\$ 258
Penetración (Líneas c/100 hab.)	11,18
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 338,88

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
11,18	3,28	0,28	14,11

VARIABLES DE PENETRACION

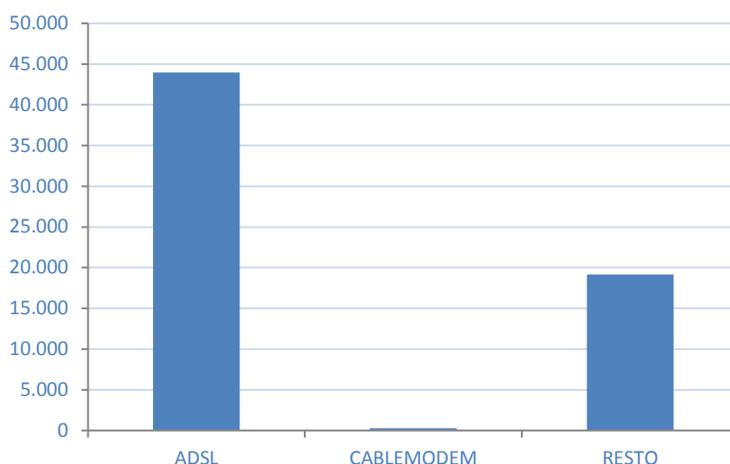




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
43.968	295	1.740	0	916	0	3.020	13.459

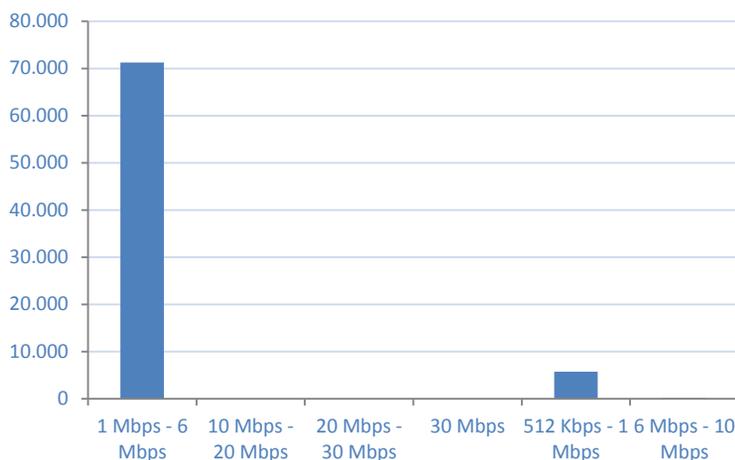
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	1 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
71.297	0	0	0	5.771	168	584

ACCESOS POR VELOCIDAD



22 TIERRA DEL FUEGO



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

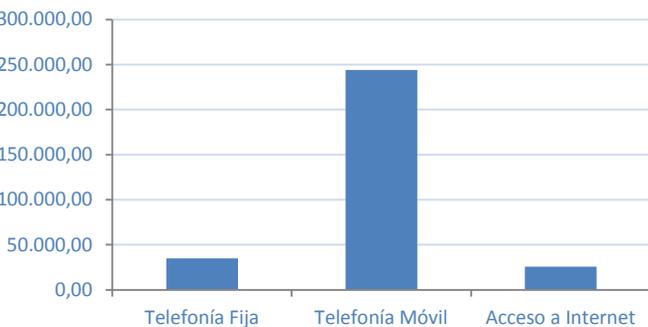


INTERNET

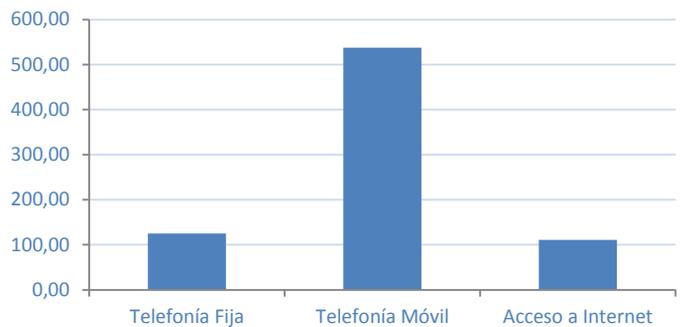
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	34.824	244.177	25.649
Ingresos (Millones de \$)	125,28	538	111,03
Penetración (Líneas c/100 hab.)	22,86	160,31	16,84
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	299,80	183,49	360,72

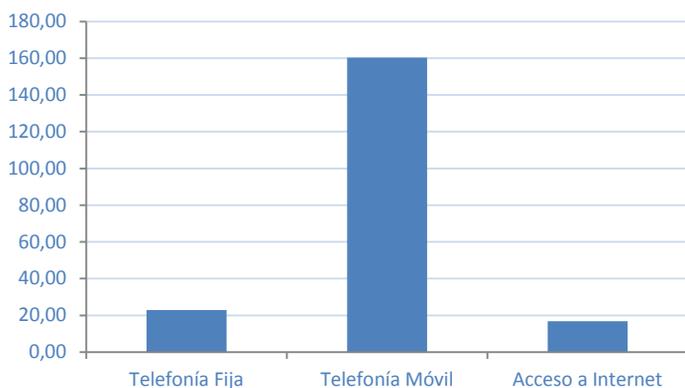
ACCESOS OPERATIVOS



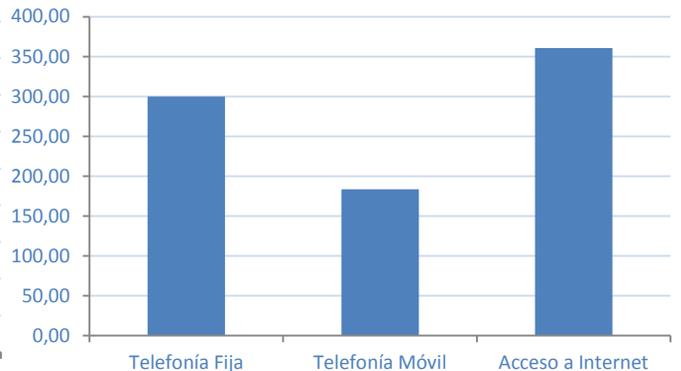
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Líneas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	244.177
Ingresos (Millones de \$)	\$ 538
Penetración (Líneas c/100 hab.)	160,31
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 183,49

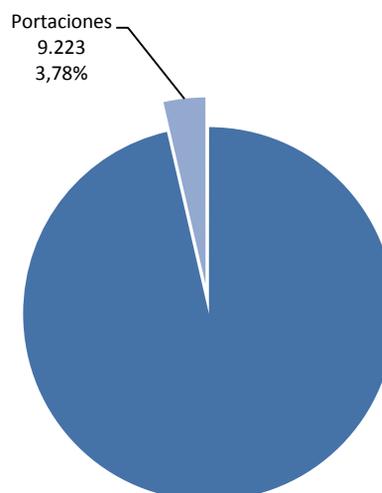
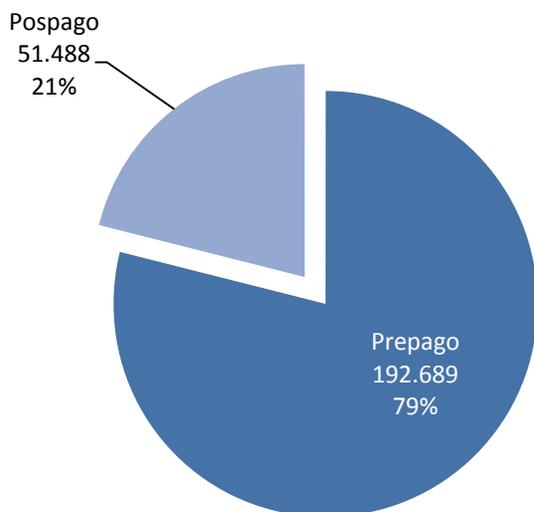
ACCESOS OPERATIVOS

ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
192.689	51.488	244.177

PORTABILIDAD

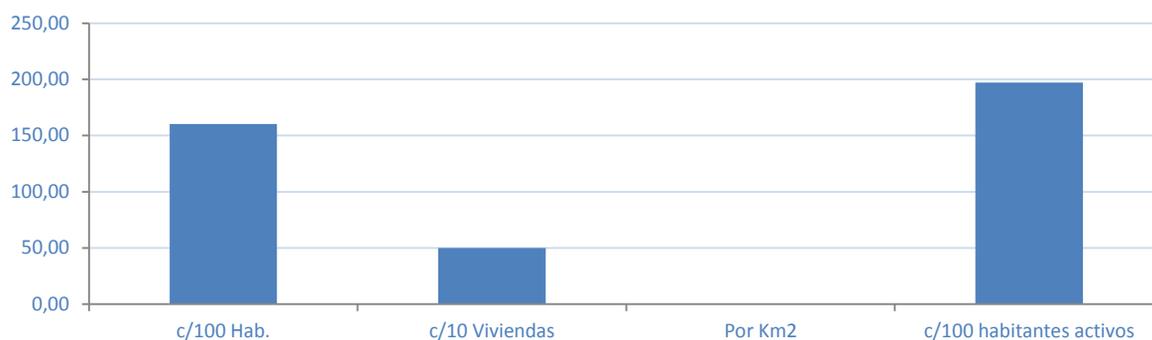
Portaciones	% sobre accesos
9.223	3,78%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
160,31	49,89	0,24	197,13

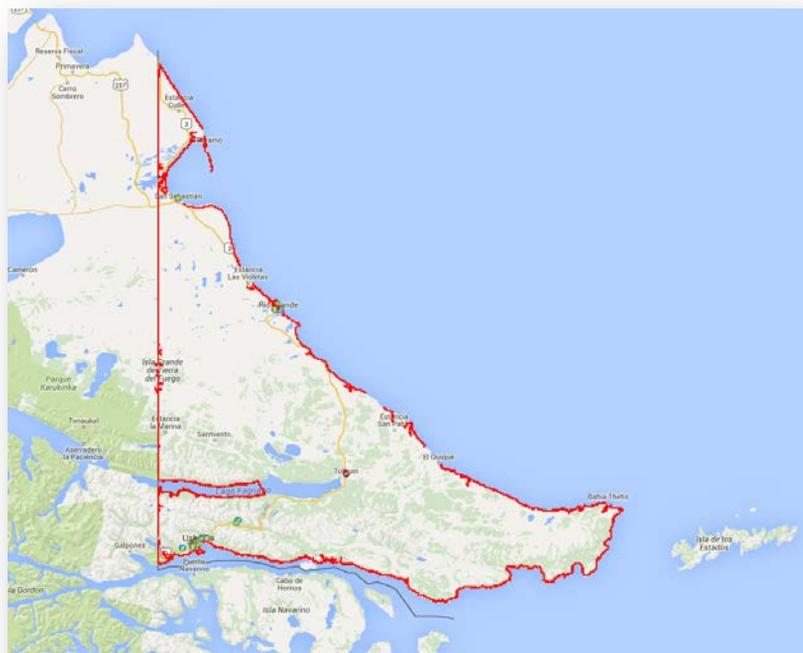
VARIABLES DE PENETRACION



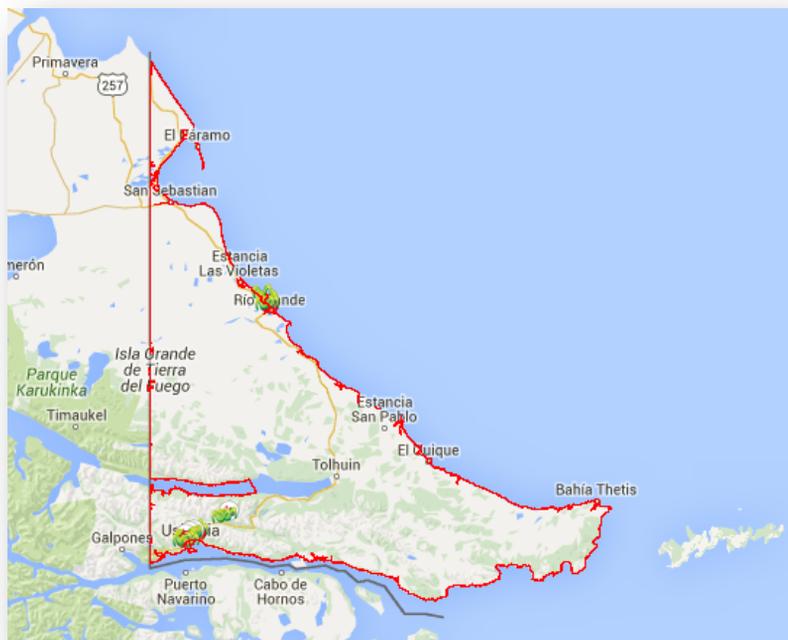
TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	179.759.207	364.530.648	167.154.357	401.970.195
Por población activa por mes	120,93	245,24	112,45	270,43
Por población activa por día	4,03	8,17	3,75	9,01

RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





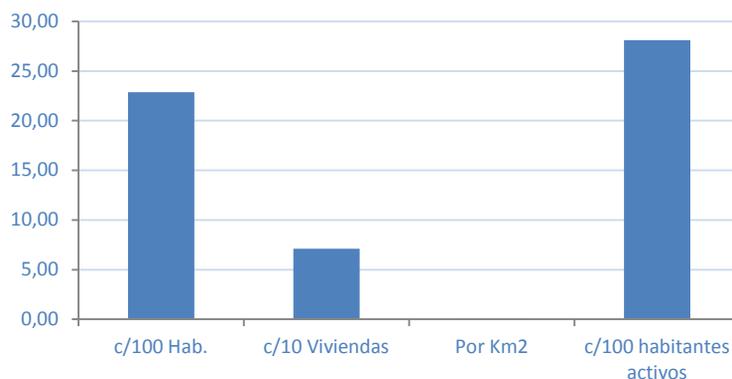
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	34.824
Ingresos (Millones de \$)	\$ 125
Penetración (Líneas c/100 hab.)	22,86
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 299,80

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
22,86	7,11	0,03	28,11

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	98.518	25.758
Por población activa por mes	0,80	0,21
Por población activa por día	0,03	0,01



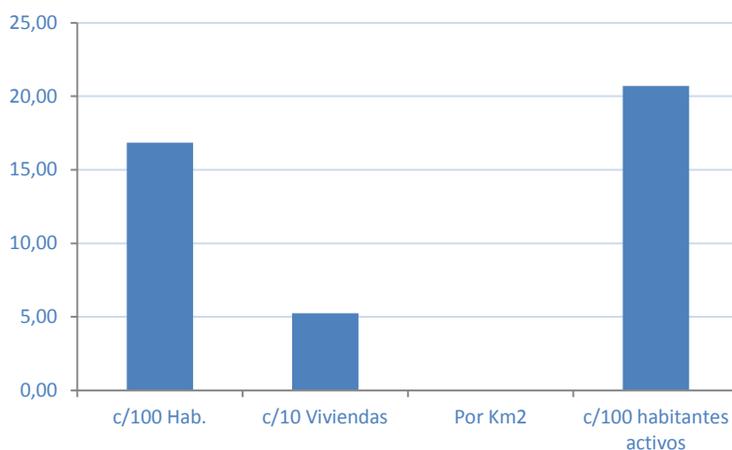
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	25.649
Ingresos (Millones de \$)	\$ 111
Penetración (Líneas c/100 hab.)	16,84
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 360,72

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
16,84	5,24	0,03	20,71

VARIABLES DE PENETRACION

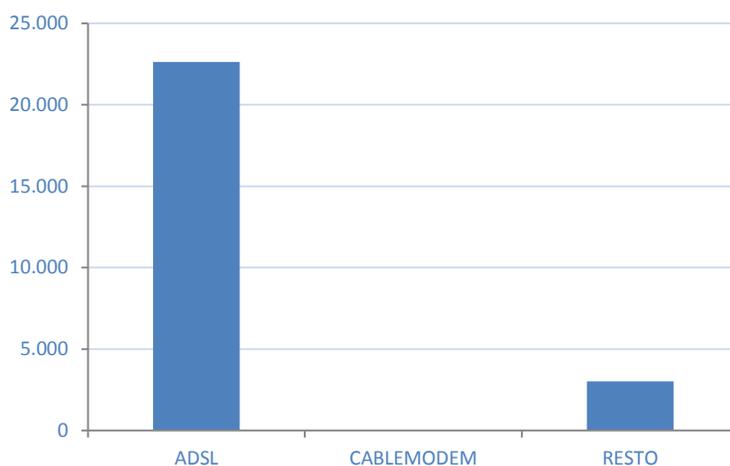




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
22.636	0	619	0	665	3	1.725	1

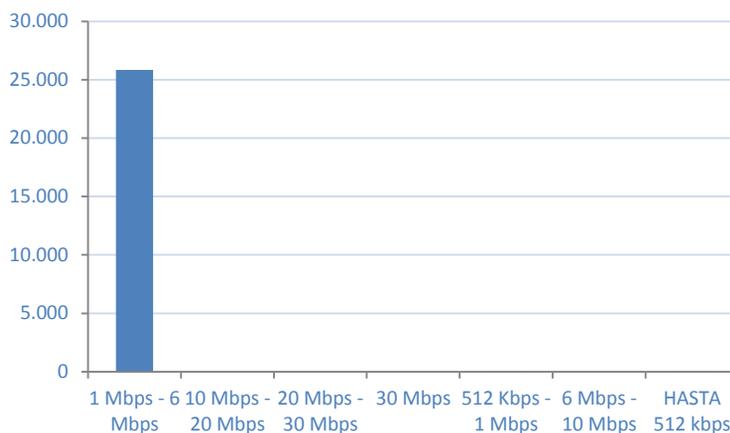
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
25.843	0	0	0	7	0	13

ACCESOS POR VELOCIDAD



23 SANTA CRUZ



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

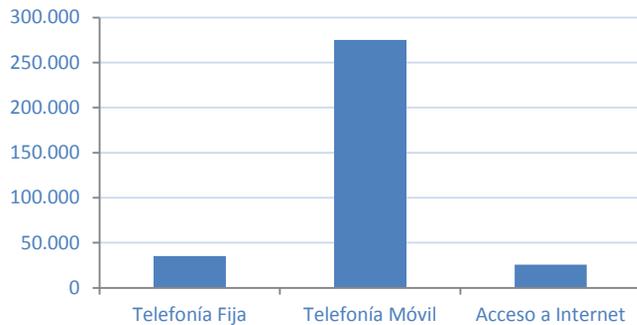


INTERNET

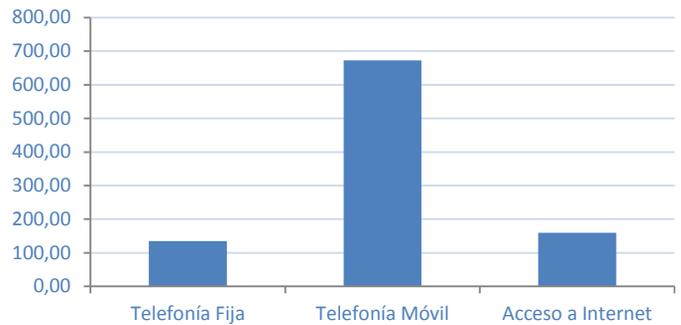
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	35.332	275.044	25.822
Ingresos (Millones de \$)	135,27	673	159,68
Penetración (Líneas c/100 hab.)	11,03	85,83	8,06
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	319,03	203,77	515,32

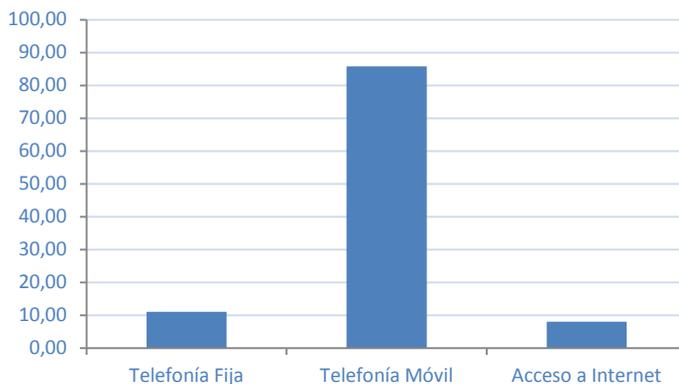
ACCESOS OPERATIVOS



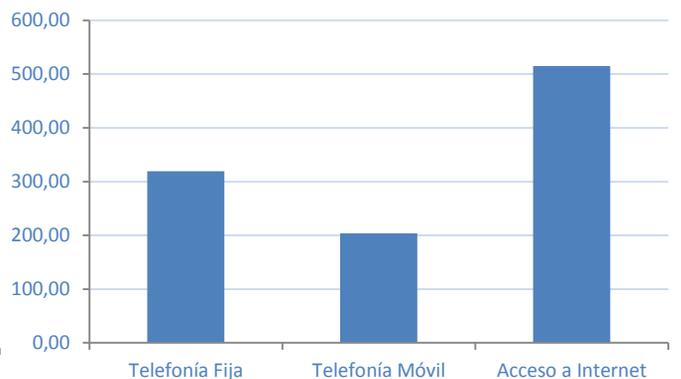
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



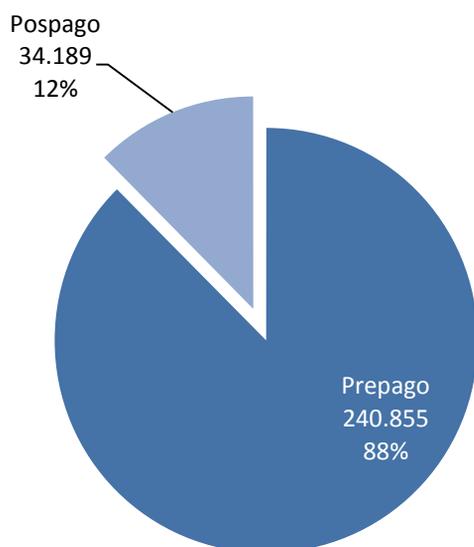
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	275.044
Ingresos (Millones de \$)	\$ 673
Penetración (Líneas c/100 hab.)	85,83
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 203,77

ACCESOS OPERATIVOS

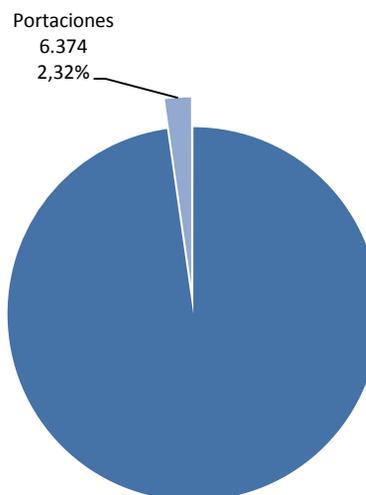
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
240.855	34.189	275.044



PORTABILIDAD

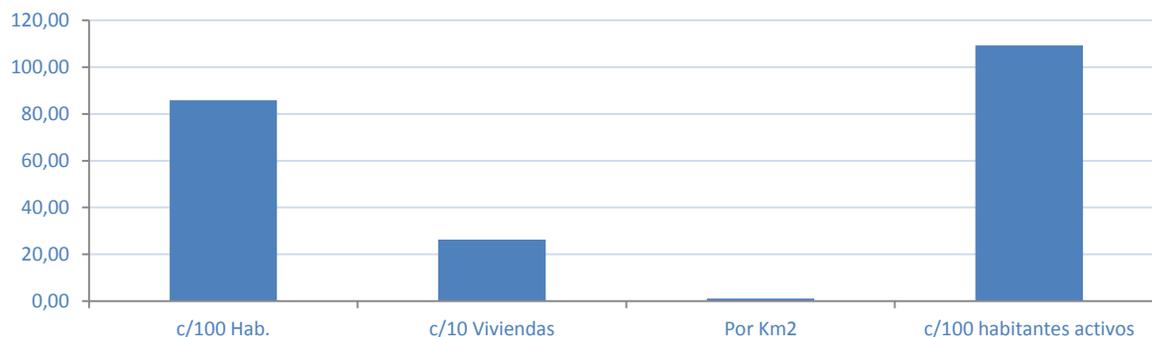
Portaciones	% sobre accesos
6.374	2,32%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
85,83	26,38	1,13	109,15

VARIABLES DE PENETRACION

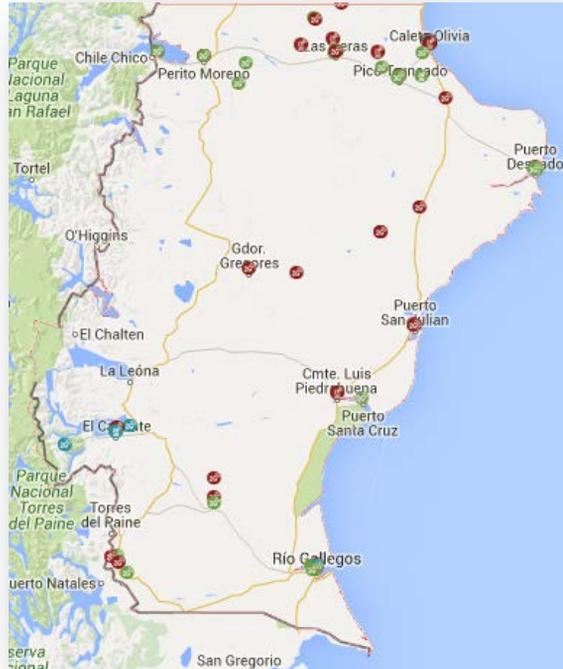


TRÁFICO

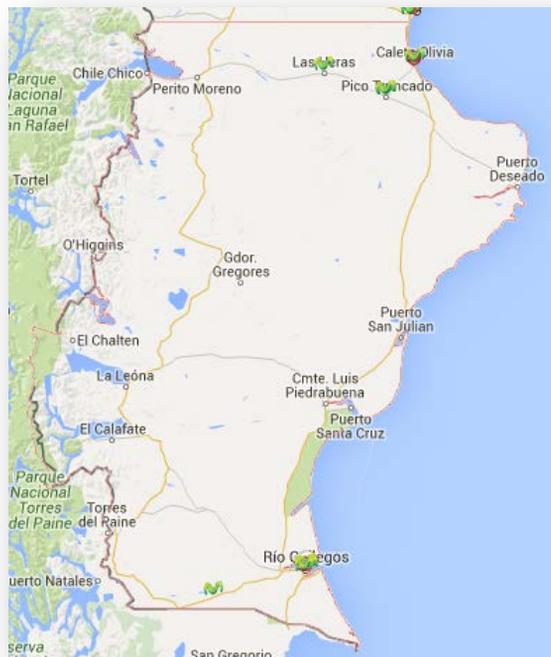
	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	280.689.478	317.172.389	145.370.067	231.322.215
Por población activa por mes	92,83	104,89	48,07	76,50
Por población activa por día	3,09	3,50	1,60	2,55



RADIOBASES 2G/3G



RADIOBASES 4G





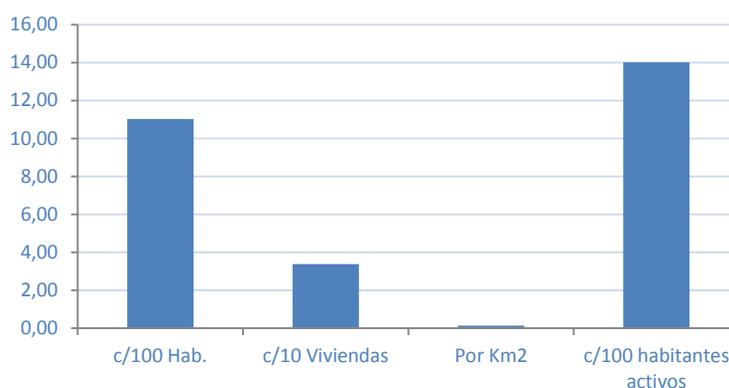
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	35.332
Ingresos (Millones de \$)	\$ 135
Penetración (Líneas c/100 hab.)	11,03
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 319,03

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
11,03	3,39	0,14	14,02

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	87.113	22.966
Por población activa por mes	0,35	0,09
Por población activa por día	0,01	0,00



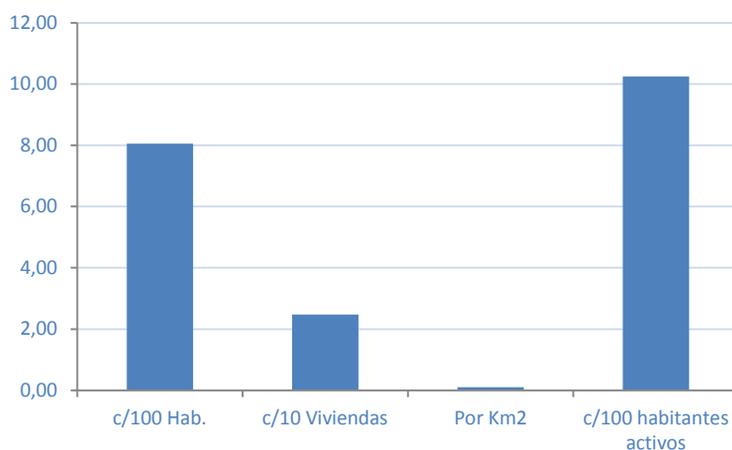
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	25.822
Ingresos (Millones de \$)	\$ 160
Penetración (Líneas c/100 hab.)	8,06
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 515,32

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
8,06	2,48	0,11	10,25

VARIABLES DE PENETRACION

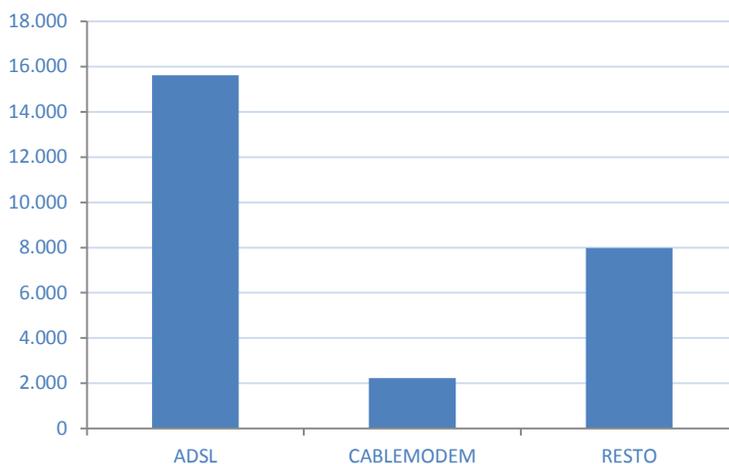




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
15.614	2.232	356	0	396	198	1.765	5.261

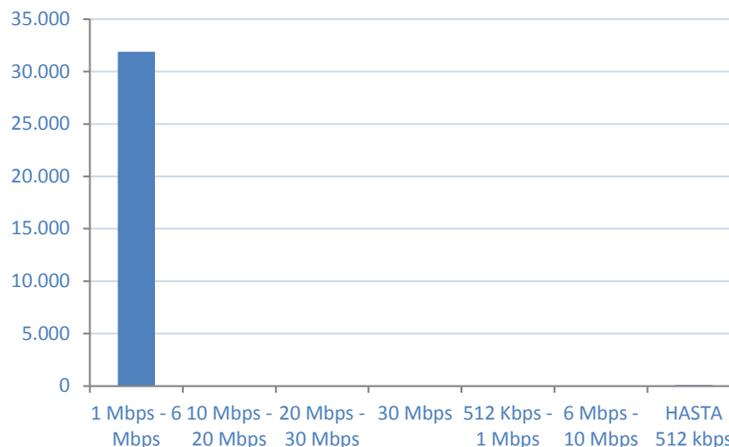
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
31.884	0	0	0	19	3	73

ACCESOS POR VELOCIDAD



24

CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES



RESÚMEN



TELEFONÍA MÓVIL



TELEFONÍA FIJA

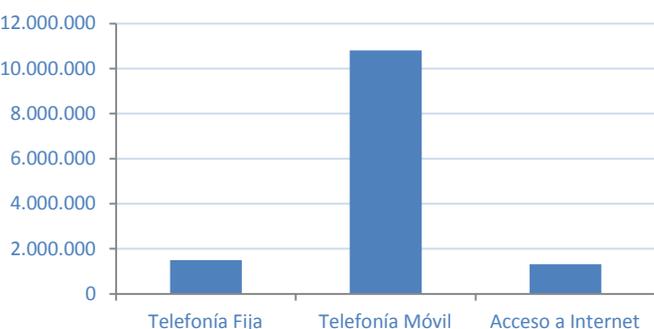


INTERNET

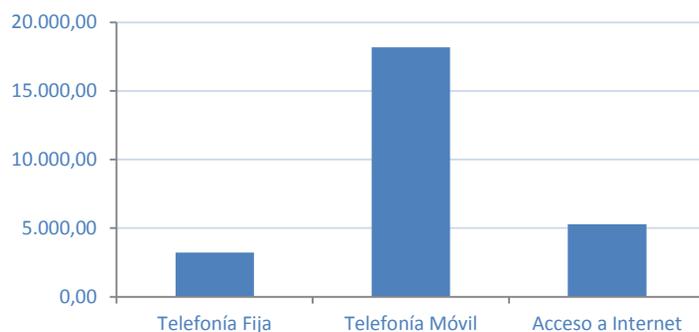
PRINCIPALES INDICADORES

	Telefonía Fija	Telefonía Móvil	Acceso a Internet
Accesos	1.498.687	10.813.267	1.317.440
Ingresos (Millones de \$)	3.216,01	18.178	5.282,96
Penetración (Líneas c/100 hab.)	49,07	354,04	43,13
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	178,82	140,09	334,17

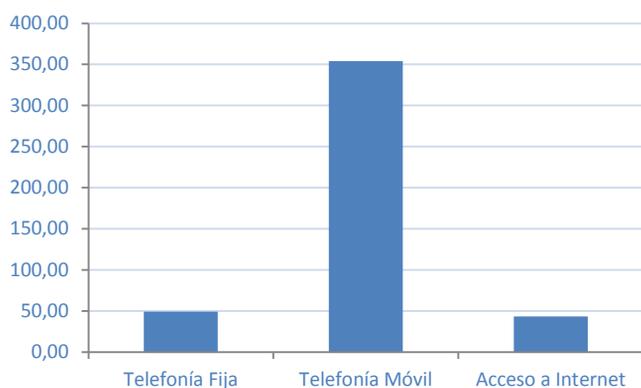
ACCESOS OPERATIVOS



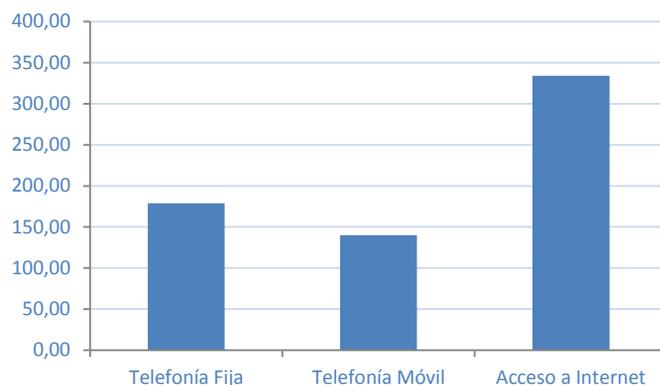
INGRESOS (En Millones de \$)



PENETRACION (Lineas c/ 100 hab.)



ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)



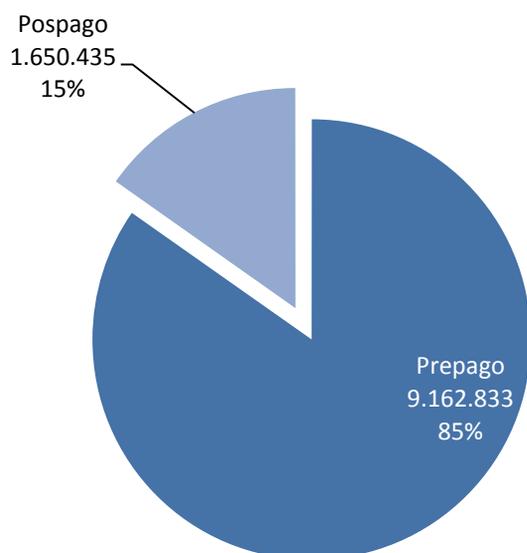
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	10.813.267
Ingresos (Millones de \$)	\$ 18.178
Penetración (Líneas c/100 hab.)	354,04
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 140,09

ACCESOS OPERATIVOS

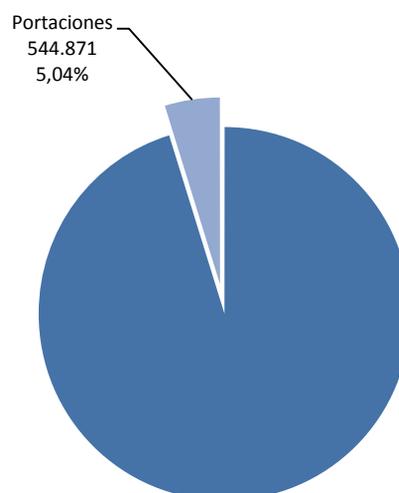
ACCESOS POR MODALIDAD DE PAGO

Prepago	Pospago	Total
9.162.833	1.650.435	10.813.267



PORTABILIDAD

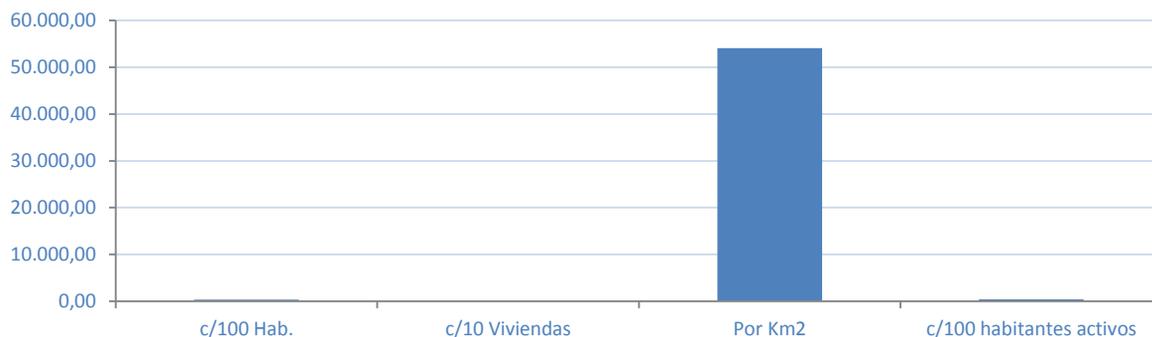
Portaciones	% sobre accesos
544.871	5,04%



VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
354,04	66,52	54.066,34	449,77

VARIABLES DE PENETRACION



TRÁFICO

	SMS (*)	Minutos	Llamadas	Mb
TOTAL	7.284.486.013	9.236.636.312	5.737.315.095	14.719.787.822
Por población activa por mes	252,49	320,16	198,87	510,22
Por población activa por día	8,42	10,67	6,63	17,01



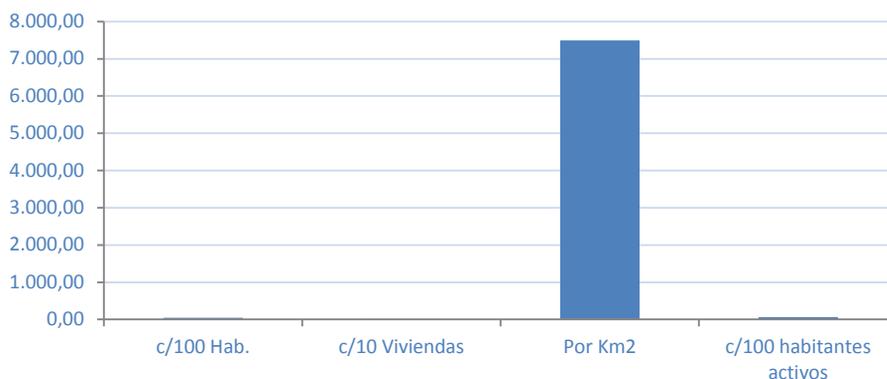
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.498.687
Ingresos (Millones de \$)	\$ 3.216
Penetración (Líneas c/100 hab.)	49,07
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 178,82

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
49,04	9,22	7.493,44	62,34

VARIABLES DE PENETRACION



INFORMACIÓN DE TRÁFICO

	Minutos	Llamadas
TOTAL	5.806.955	1.508.132
Por población activa por mes	2,42	0,63
Por población activa por día	0,08	0,02



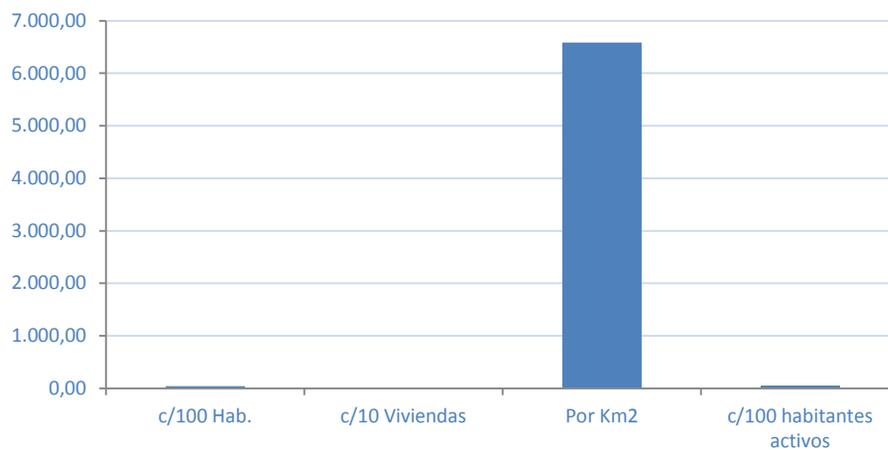
PRINCIPALES INDICADORES

Accesos	1.317.440
Ingresos (Millones de \$)	\$ 5.283
Penetración (Líneas c/100 hab.)	43,13
ARPU (\$ por Mes x Línea/Acceso)	\$ 334,17

VARIABLES DE PENETRACIÓN

c/100 Hab.	c/10 Viviendas	Por Km2	c/100 habitantes activos
43,13	8,10	6.587	54,80

VARIABLES DE PENETRACION

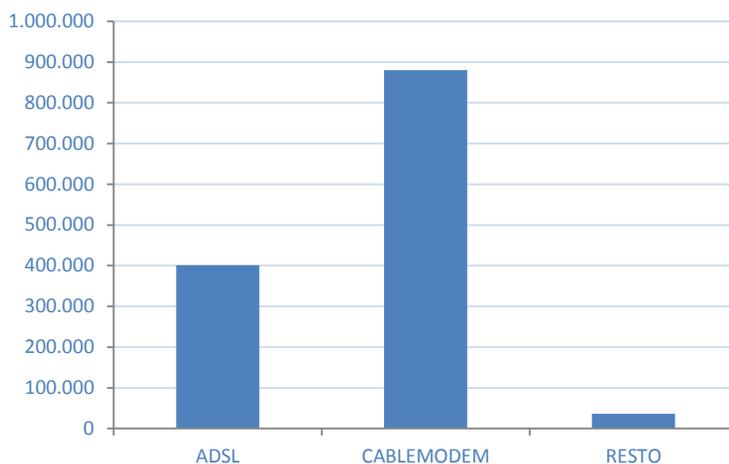




ACCESOS POR TECNOLOGIA

ADSL	CABLEMODEM	DIAL UP	ENLACE	FIBRA OPTICA	OTROS	SATELITAL	WIRELESS
401.256	879.937	9.630	1.540	19.804	225	2.861	2.187

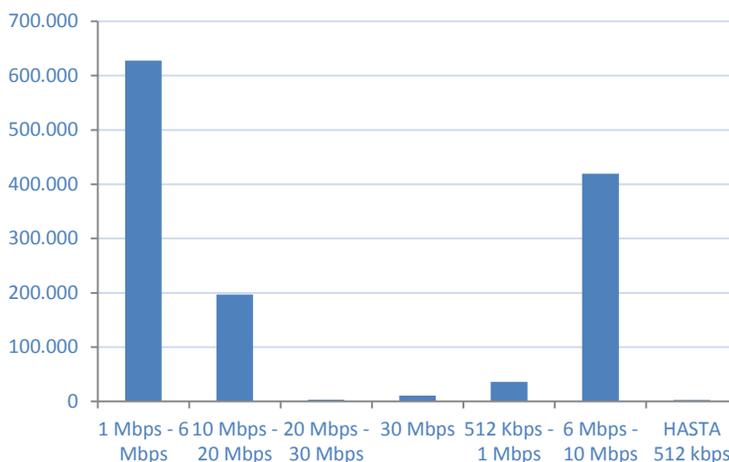
ACCESOS POR TECNOLOGIA



ACCESOS POR VELOCIDAD

1 Mbps - 6 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	20 Mbps - 30 Mbps	30 Mbps	512 Kbps - 1 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	HASTA 512 kbps
627.836	196.749	3.375	10.891	35.819	419.032	2.408

ACCESOS POR VELOCIDAD



REFERENCIAS

- La información empleada surge de lo informado por las prestatarias en las declaraciones juradas presentadas en cumplimiento de la Resolución CNC N° 2220/2012, por lo que no se refleja el total de las empresas que se encuentran brindando servicios. A su vez, los datos pueden variar respecto de informes anteriores en virtud de presentaciones rectificatorias.
- Los indicadores relativos a ingresos pueden encontrarse compuestos por algún dato estimado.
- La información de “población” fue elaborada por el INDEC al 2015 en base a datos del Censo 2010, mientras que la “distribución de población” ha sido estimada en base a datos de ese organismo.
- El cuadro “Accesos por velocidad” no refleja la cantidad total de accesos de Internet, toda vez que las categorías consideradas no representan la totalidad de la oferta comercial disponible en el mercado.
- ARPU (Average Revenue Per User o ingresos medios por usuario) es el promedio de ingresos por usuario por prestataria.