



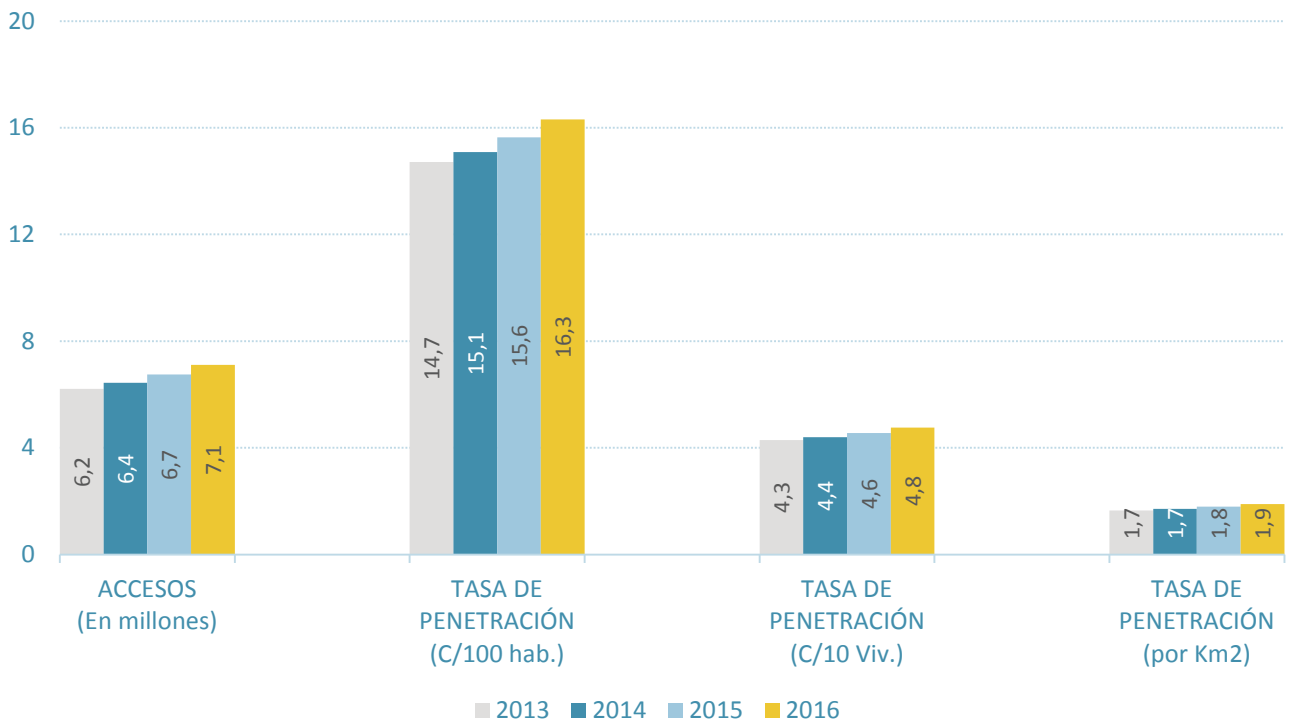
05

ACCESO A  
INTERNET

VARIABLE INDICADOR	FUENTE / DETALLE
Datos demográficos Viviendas / Habitantes y de superficie	INDEC: Censo 2010 Serie B N° 2 Tomo 1 (Acceso web: <a href="http://www.censo2010.indec.gov.ar/cuadrosDefinitivos/Total_pais/V1- Total_pais.xls">http://www.censo2010.indec.gov.ar/cuadrosDefinitivos/Total_pais/V1- Total_pais.xls</a> ).
Resto de la Información (Líneas, Accesos, Cobertura, etc.)	Resolución CNC N° 2220/2012
ARPU	Average Revenue Per User / ingreso promedio por acceso
Accesos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para el servicio de Telefonía fija y Móvil se utiliza <b>Accesos</b> para identificar "Líneas en servicio".</li> </ul>
AMBA	<p>Área Metropolitana Buenos Aires, para los casos de telefonía fija, dada la metodología de asignación de numeración, las líneas en servicio para CABA son estimadas.</p> <p>Para el análisis de la portabilidad numérica se debe utilizar el AMBA en vez de CABA, dada la metodología de asignación de numeración.</p>
Ingresos	Los ingresos informados por cada prestador, son los generados exclusivamente por la prestación de servicio, netos de impuestos, para el servicio de telefonía fija, sin incluir ingresos por la prestación de servicios de larga distancia.
Aclaraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los datos empleados surgen 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.</li> <li>En algunos casos particulares, los indicadores relativos a ingresos están compuestos por datos estimados.</li> <li>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.</li> <li>La información de "Telefonía Móvil" incluye todos los servicios asociados a la Telefonía Móvil + el Servicio Radioeléctrico de Concentración de Enlaces (SRCE).</li> <li>Con el dictado de la Resolución CNC N°2220/2012 nace la obligación en cabeza de los prestadores de telecomunicaciones de informar respecto de su presentación. A partir del año 2013 esa obligación debe ser cumplimentada exclusivamente a través de la Plataforma de Servicios Web. En consecuencia, se implementaron mejoras en cuanto a la recolección de datos, fue cambiada la arquitectura de información relevada, su fuente, la metodología de medición y de registro administrativo. En efecto, algunos valores pueden variar en el tiempo ya que difieren los fines de las fuentes de recaudación utilizadas.</li> </ul>

## Accesos/Penetración

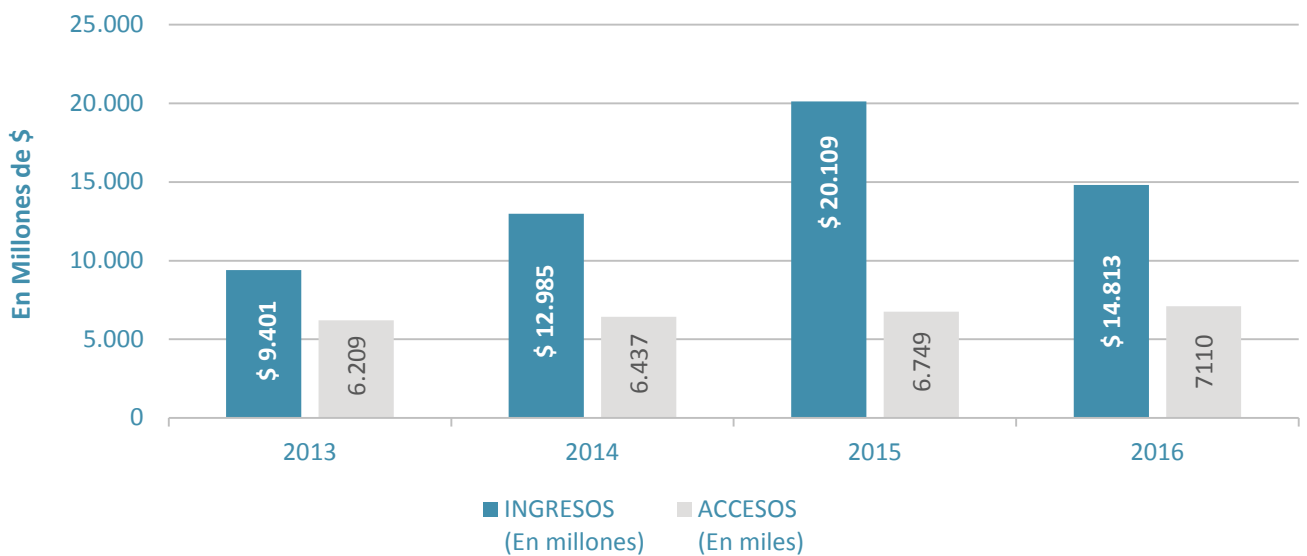
	2013	2014	2015	2016 1 <sup>er</sup> Semestre
<b>ACCESOS</b> (En millones)	6,21	6,44	6,75	7,11
<b>PENETRACIÓN</b> (C/100 hab.)	14,71	15,09	15,64	16,31
<b>PENETRACIÓN</b> (C/10 Viv.)	4,29	4,39	4,56	4,75
<b>PENETRACIÓN</b> (por Km <sup>2</sup> )	1,65	1,71	1,79	1,89



## Ingresos

	2013	2014	2015	2016 1 <sup>er</sup> Semestre
<b>INGRESOS</b> (En millones de \$)	9.401	12.985	20.109	14.813
<b>ACCESOS</b> (En millones)	6,209	6,437	6,749	7,11
<b>ARPU</b> (\$)	1.514,04	2.017,34	2.979,57	4.166,89
<b>ARPU MENSUAL</b> (\$)	126,17	168,11	248,33	347,24

Cálculo estimado en función de los ingresos informados durante el 1<sup>er</sup> semestre 2016

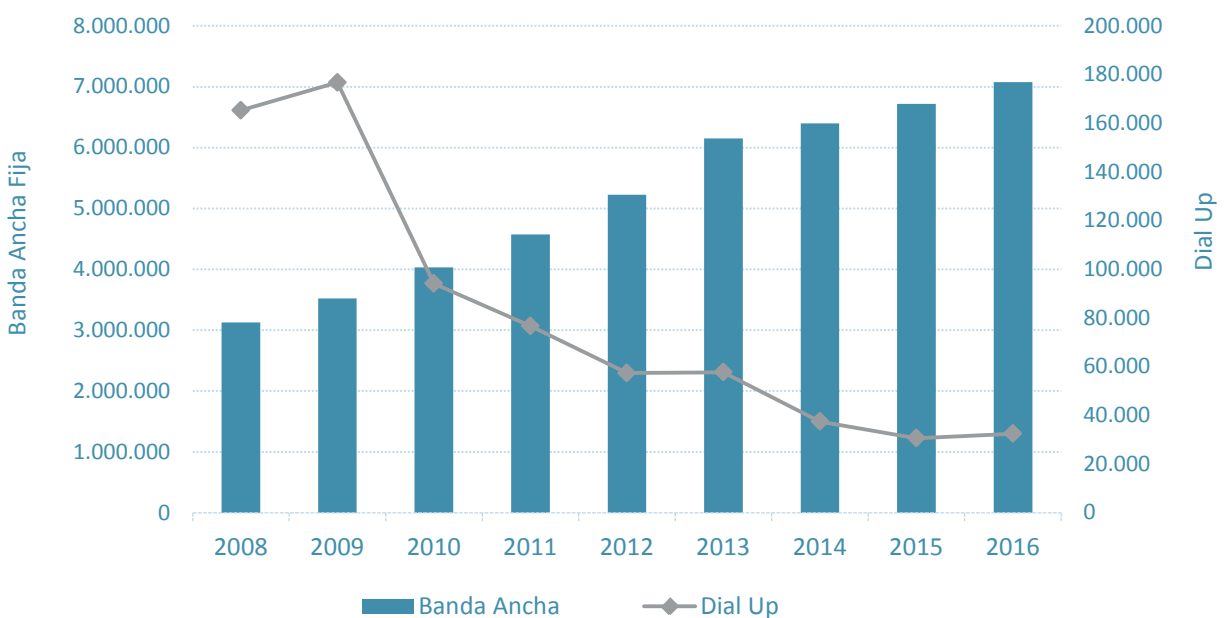


### ACCESOS DE INTERNET FIJA Banda Ancha Fija Vs. Banda Angosta

AÑO	ACCESOS		
	DIAL UP	BAF	TOTAL
2008	165.325	3.129.037	3.294.362
2009	176.773	3.524.425	3.701.198
2010	94.099	4.031.779	4.125.878
2011	76.676	4.576.012	4.652.688
2012	57.394	5.226.720	5.284.114
2013	57.733	6.151.601	6.209.334
2014	37.490	6.399.300	6.436.790
2015	30.635	6.717.261	6.747.896
2016	32.475	7.077.172	7.109.647

El cumplimiento de los prestadores de informar aumento en el 2016, consecuencia, se visualiza un incremento no real de cuentas de DIAL UP.

### EVOLUCIÓN DE ACCESOS DE INTERNET FIJA 2008-2016

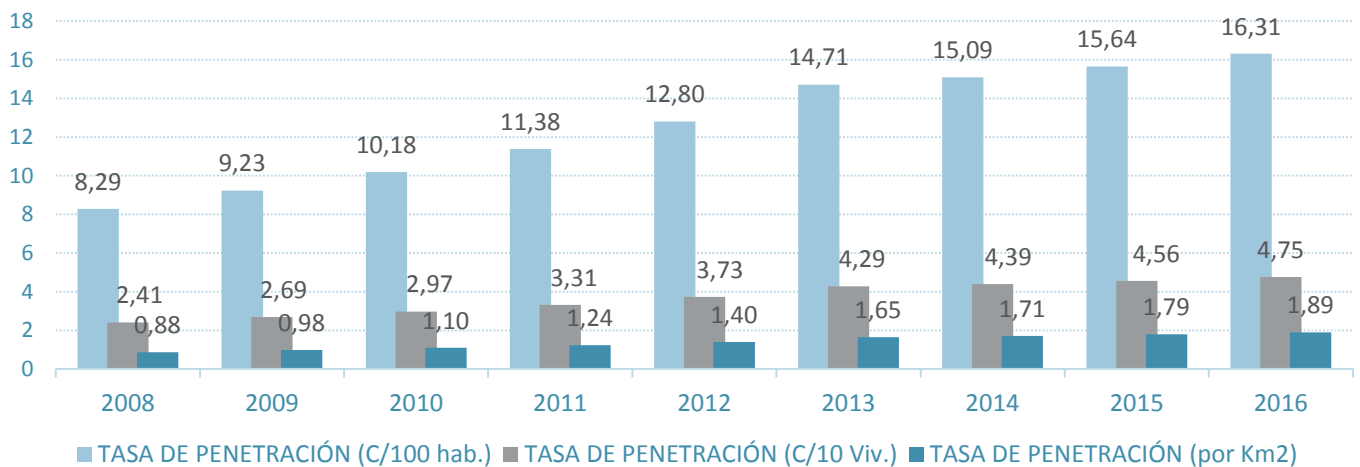


## Accesos/Penetración

### EVOLUCIÓN DE ACCESOS DE INTERNET FIJA

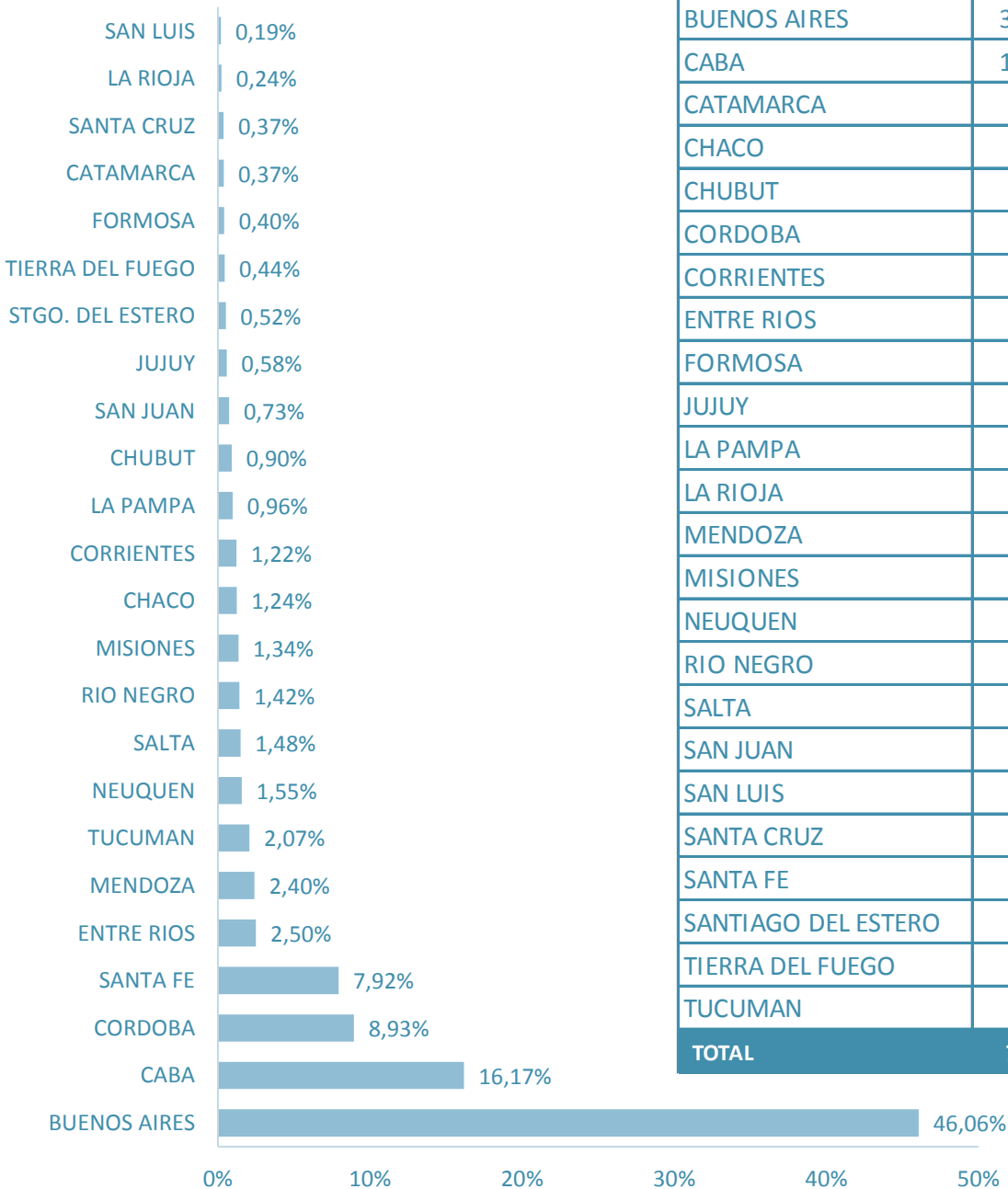
Penetración cada 100 Habitantes, 10 Viviendas y Km<sup>2</sup> 2008-2016

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 1 <sup>er</sup> Semestre
ACCESOS (En millones)	3,29	3,70	4,13	4,65	5,28	6,21	6,44	6,75	7,11
VARIACIÓN INTERANUAL (En porcentaje)		12,35%	11,47%	12,77%	13,57%	17,51%	3,66%	4,85%	5,35%
TASA DE PENETRACIÓN (C/100 hab.)	8,29	9,23	10,18	11,38	12,80	14,71	15,09	15,64	16,31
TASA DE PENETRACIÓN (C/10 Viv.)	2,41	2,69	2,97	3,31	3,73	4,29	4,39	4,56	4,75
TASA DE PENETRACIÓN (por Km <sup>2</sup> )	0,88	0,98	1,10	1,24	1,40	1,65	1,71	1,79	1,89



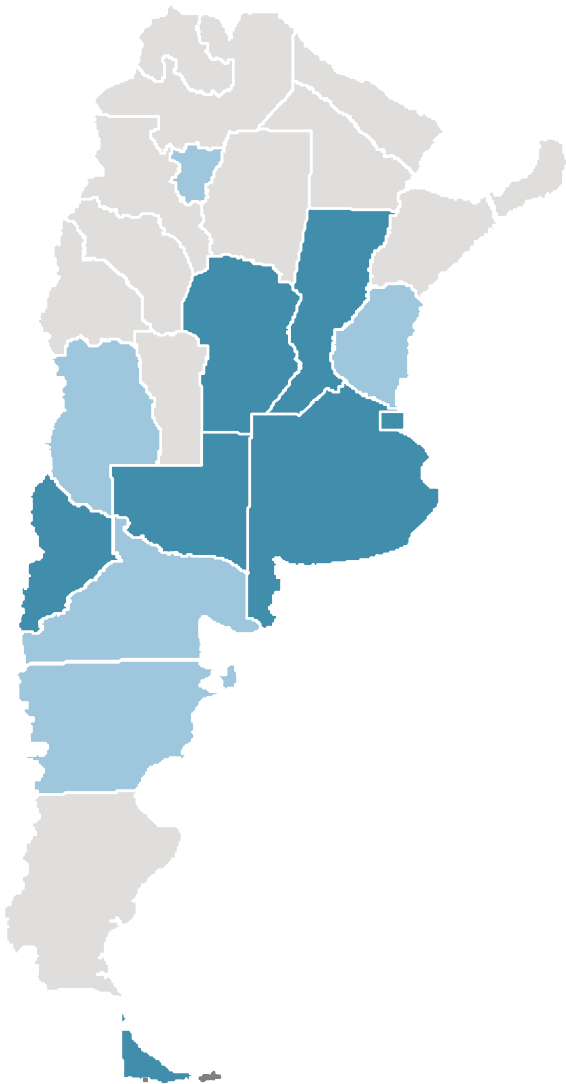
## Accesos

### ACCESOS POR PROVINCIA 1er SEMESTRE AÑO 2016



## Penetración

### PENETRACIÓN POR PROVINCIA 1<sup>er</sup> SEMESTRE AÑO 2016



TASA DE PENETRACIÓN MEDIA NACIONAL 16,31

- PROVINCIAS POR ENCIMA DE LA TASA MEDIA DE PENETRACIÓN MEDIA
- PROVINCIAS ENTRE 10 Y 16,31 ACCESOS CADA 100 HABITANTES
- PROVINCIAS POR DEBAJO DE 10 ACCESOS CADA 100 HABITANTES

PROVINCIA	ACCESOS
BUENOS AIRES	18,86
CABA	35,22
CATAMARCA	6,85
CHACO	8,40
CHUBUT	11,51
CORDOBA	17,91
CORRIENTES	8,94
ENTRE RIOS	14,03
FORMOSA	5,60
JUJUY	5,81
LA PAMPA	20,05
LA RIOJA	4,64
MENDOZA	10,35
MISIONES	9,74
NEUQUEN	18,73
RIO NEGRO	14,95
SALTA	8,32
SAN JUAN	7,30
SAN LUIS	2,86
SANTA CRUZ	8,63
SANTA FE	16,35
SANTIAGO DEL ESTERO	4,87
TIERRA DEL FUEGO	22,07
TUCUMAN	10,79
<b>PAIS</b>	<b>16,31</b>

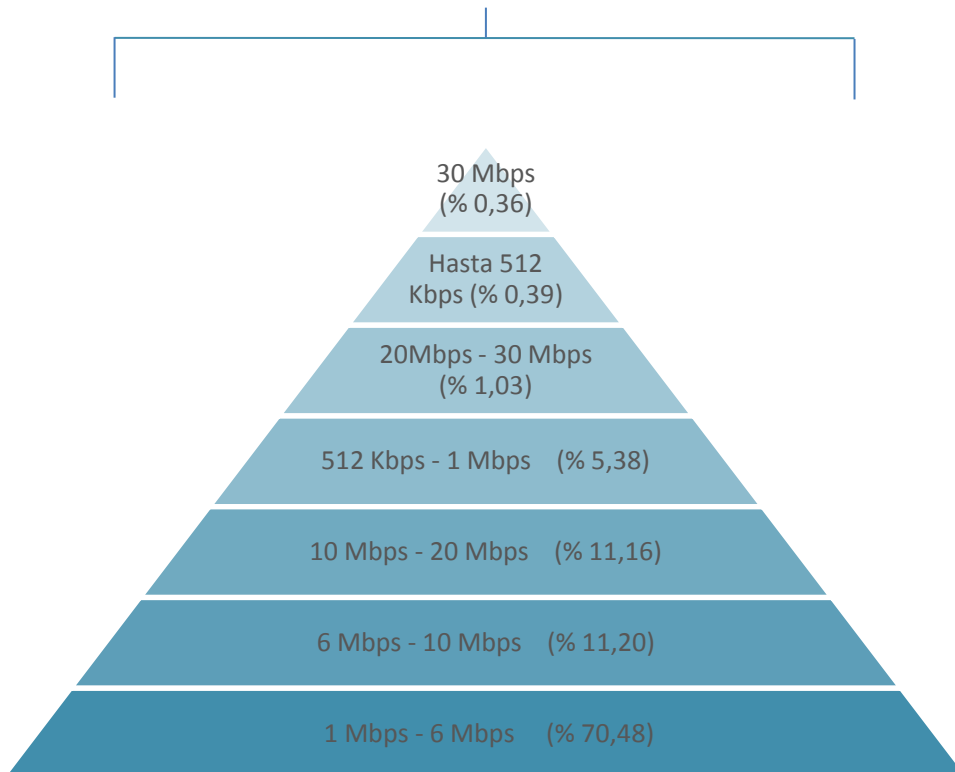


## Accesos

### ACCESOS POR VELOCIDAD 1<sup>er</sup> SEMESTRE AÑO 2016

HASTA 512 kbps	27.443	0,39%
512 Kbps - 1 Mbps	379.797	5,38%
1 Mbps - 6 Mbps	4.972.566	70,48%
6 Mbps - 10 Mbps	790.253	11,20%
10 Mbps - 20 Mbps	787.114	11,16%
20 Mbps - 30 Mbps	72.398	1,03%
30 Mbps	25.485	0,36%

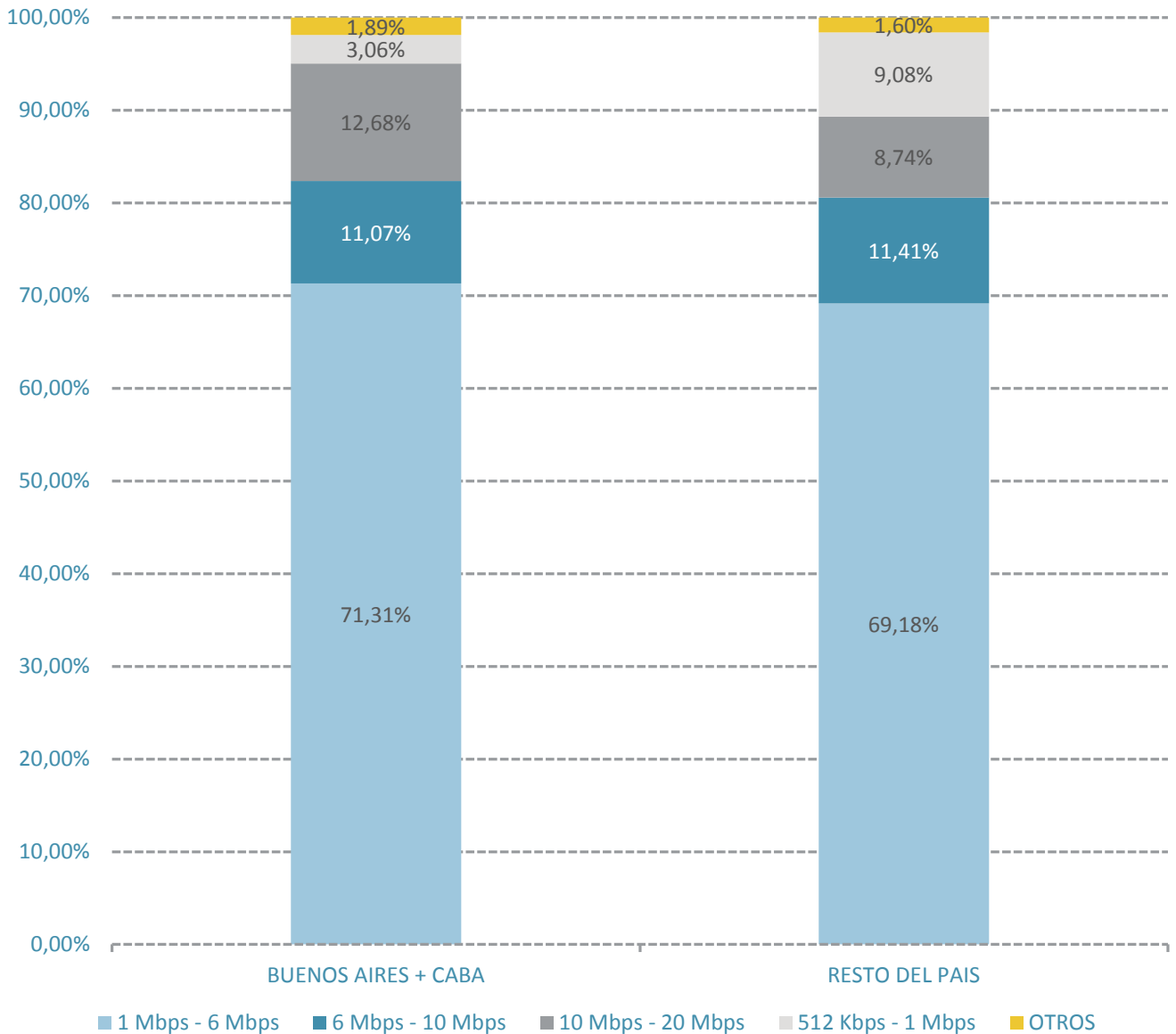
Uno de los prestadores con mayor relevancia en el mercado, ubica todos sus accesos en este rango.



## Accesos

### PARTICIPACIÓN SEGÚN VELOCIDAD Buenos Aires + CABA y Resto del país 1er SEMESTRE AÑO 2016

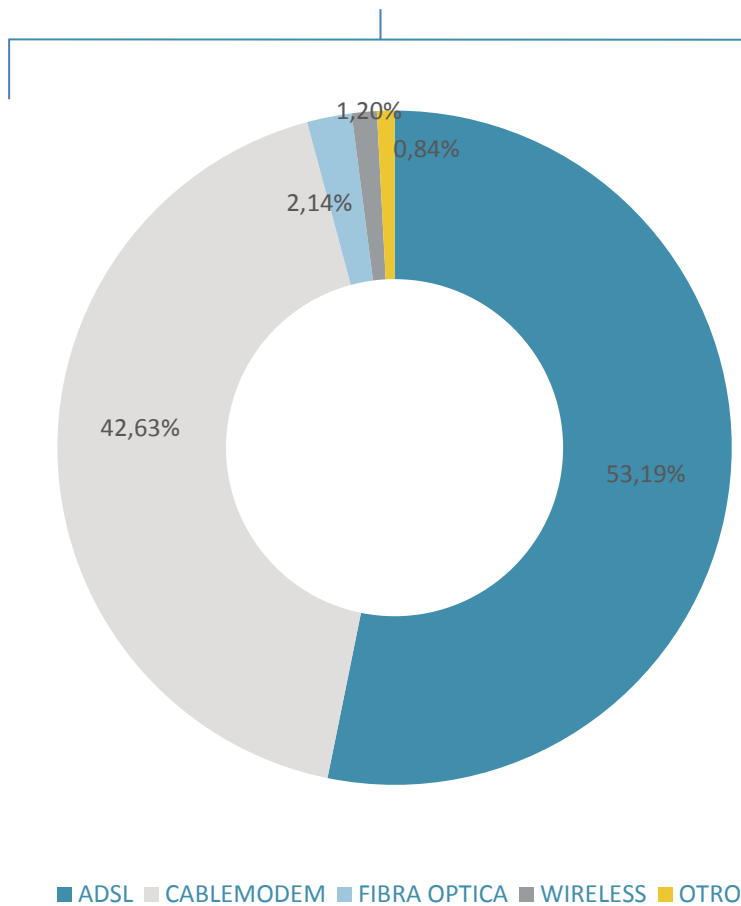
	512 Kbps - 1 Mbps	1 Mbps - 6 Mbps	6 Mbps - 10 Mbps	10 Mbps - 20 Mbps	OTROS
BUENOS AIRES + CABA	132.332	3.086.829	479.209	548.879	81.788
RESTO DEL PAIS	247.465	1.885.737	311.044	238.235	43.538



## Accesos

### ACCESOS POR TECNOLOGÍA 1<sup>er</sup> SEMESTRE AÑO 2016

ADSL	<b>3.781.531</b>	<b>53,19%</b>
CABLEMODEM	<b>3.031.092</b>	<b>42,63%</b>
FIBRA OPTICA	<b>152.299</b>	<b>2,14%</b>
WIRELESS	<b>85.242</b>	<b>1,20%</b>
OTROS	<b>59.483</b>	<b>0,84%</b>



## Accesos

ACCESOS DE ADSL, CABLEMODEM Y FIBRA ÓPTICA POR PROVINCIA  
1er SEMESTRE AÑO 2016

