

Mesa Directiva de la XII Conferencia Regional sobre la
Mujer en América Latina y el Caribe
3-4 de mayo de 2012
Ciudad de Panamá

Desarrollo productivo, TIC y género en América Latina y el Caribe

Néstor Bercovich

Proyecto Cepal @LIS2
Comisión Económica para América Latina y el Caribe
(CEPAL)



NACIONES UNIDAS

CEPAL

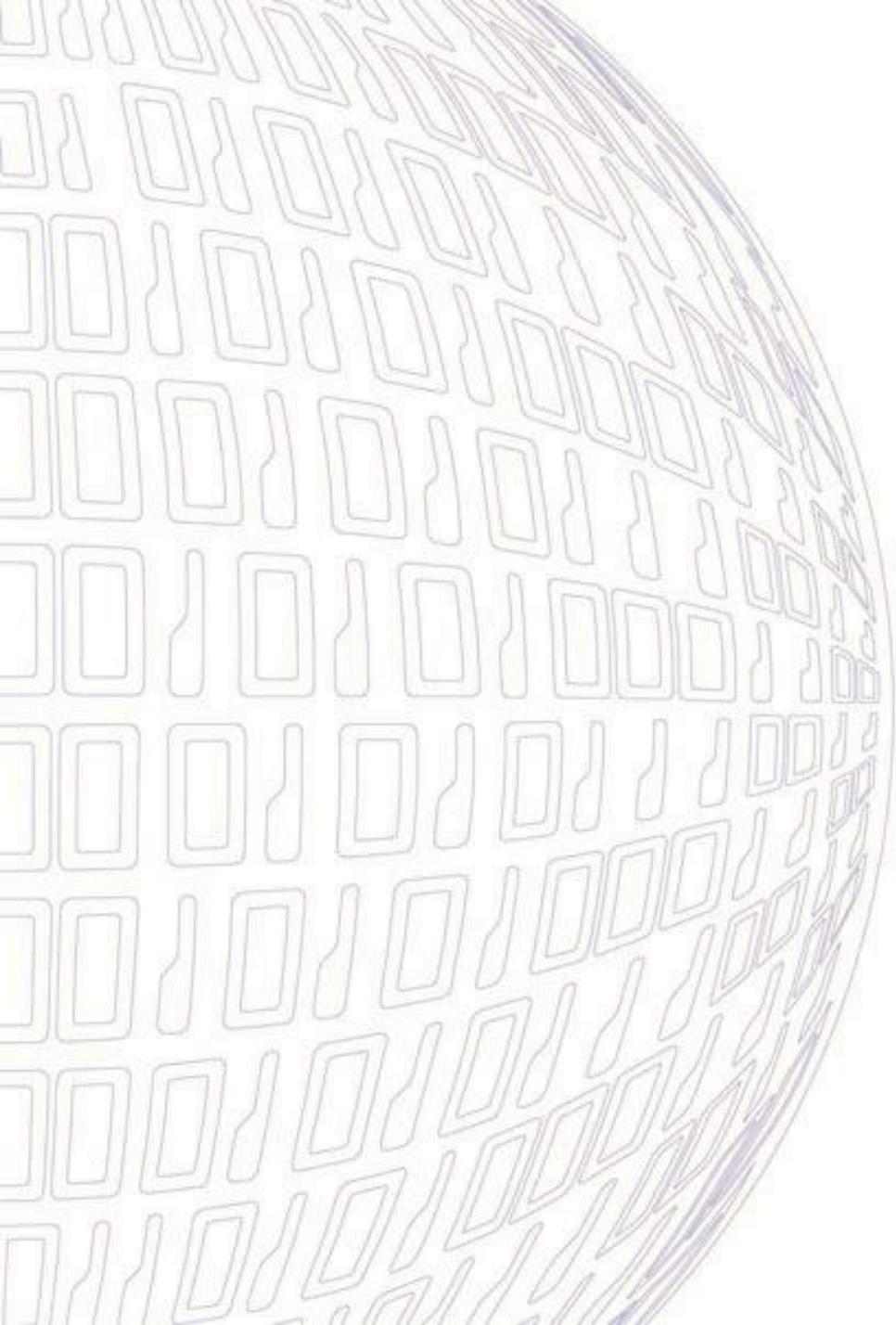
@LIS

Alianza para la sociedad de la información
en América Latina y el Caribe - Fase 2

inclusión • innovación • desarrollo



Programa financiado por la Unión Europea



Contenido

1. **Actualidad de las políticas para el desarrollo y el cambio estructural en ALC**
2. **Las TIC para el crecimiento y la igualdad**

**1. Actualidad de las políticas para el desarrollo
y
el cambio estructural en ALC**



AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: AUGE RECIENTE PERO DIFICULTAD PARA RETOMAR SENDERO DE CRECIMIENTO MÁS ACELERADO

Mundo: tasas de crecimiento del PIB anual por regiones (1971-2010)
(Promedios simples, en porcentajes)

	1971-1980	1981-1990	1991-2000	2001-2010
África Subsahariana	3,7	1,9	2,3	5,2
América del Norte	3,3	4,4	3,4	2,1
América Latina y el Caribe	5,7	1,3	3,2	3,8
Asia del Este y Pacífico	4,8	4,7	3,1	4,2
Asia del Sur	3,0	5,4	5,2	7,5
Europa y Asia Central	3,2	2,4	1,9	2,0
Medio Oriente y África del Norte	8,6	1,8	4,1	4,8
Países árabes	s/d	1,5	3,9	4,9
Mundo	3,9	3,5	2,9	3,0

Nota: Cálculos con base en valores constantes de 2005. El PIB de las subregiones se compone de la suma de los PIB de los países pertenecientes a las mismas.

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de CEPALSTAT

ALC: DINÁMICAS DIFERENCIADAS PERO UN DESAFÍO SIMILAR (1)

Tasas de crecimiento del PIB por subregiones ALC, 1971-2010 (en porcentajes)

	1971-1980	1981-1990	1991-1997	1998-2002	2003-2010
América del Sur	5.6	1.0	4.1	0.3	5.0
Argentina	2.6	-1.0	6.1	-3.1	7.5
Brasil	8.8	1.7	3.0	1.7	4.0
Chile	2.8	3.1	8.2	2.5	4.0
Colombia	5.5	3.4	4.0	0.7	4.4
América Central	4.3	1.0	4.5	3.5	4.3
México	6.6	1.9	2.9	3.2	2.2
Caribe	n.d.	1.6	1.9	3.0	2.9
América Latina y el Caribe	5.9	1.5	3.6	1.3	4.2

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

ALC: DINÁMICAS DIFERENCIADAS PERO UN DESAFÍO SIMILAR (2)

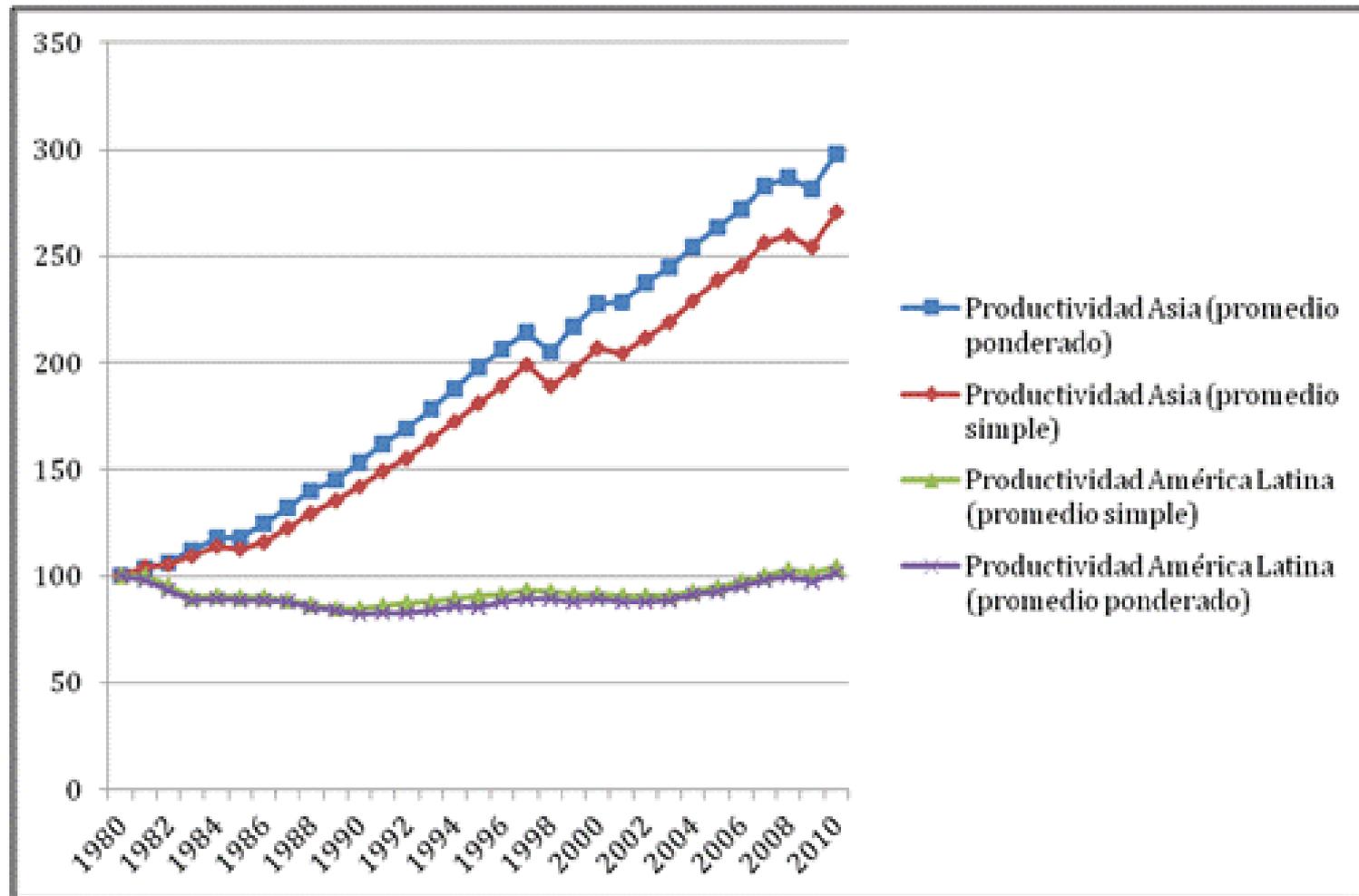
**Saldo de la balanza comercial y crecimiento económico,
América del Sur, América Central y México, 1960-2011
(en porcentajes, promedios de cada período)**

Balanza comercial (% del PIB)						
Período	1960-1969	1970-1979	1980-1989	1990-1999	2000-2005	2006-2011
América del Sur	1.0	-0.5	1.8	-0.6	3.4	1.8
Argentina	0.2	0.8	2.4	-0.7	8.2	4.2
Brasil	-0.1	-1.9	2.0	-0.2	2.1	0.3
América Central	-2.6	-3.5	-3.8	-6.1	-8.7	-10.6
México	-1.5	-1.9	2.5	-1.5	-1.7	-1.6

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

AL vs ASIA: DINÁMICAS DE PRODUCTIVIDAD DIVERGENTES

Crecimiento de la productividad en América Latina y Asia (1980=100)



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

AL: UN CRECIMIENTO CASI NULO DE LA PRODUCTIVIDAD ENTRE 1981-2010

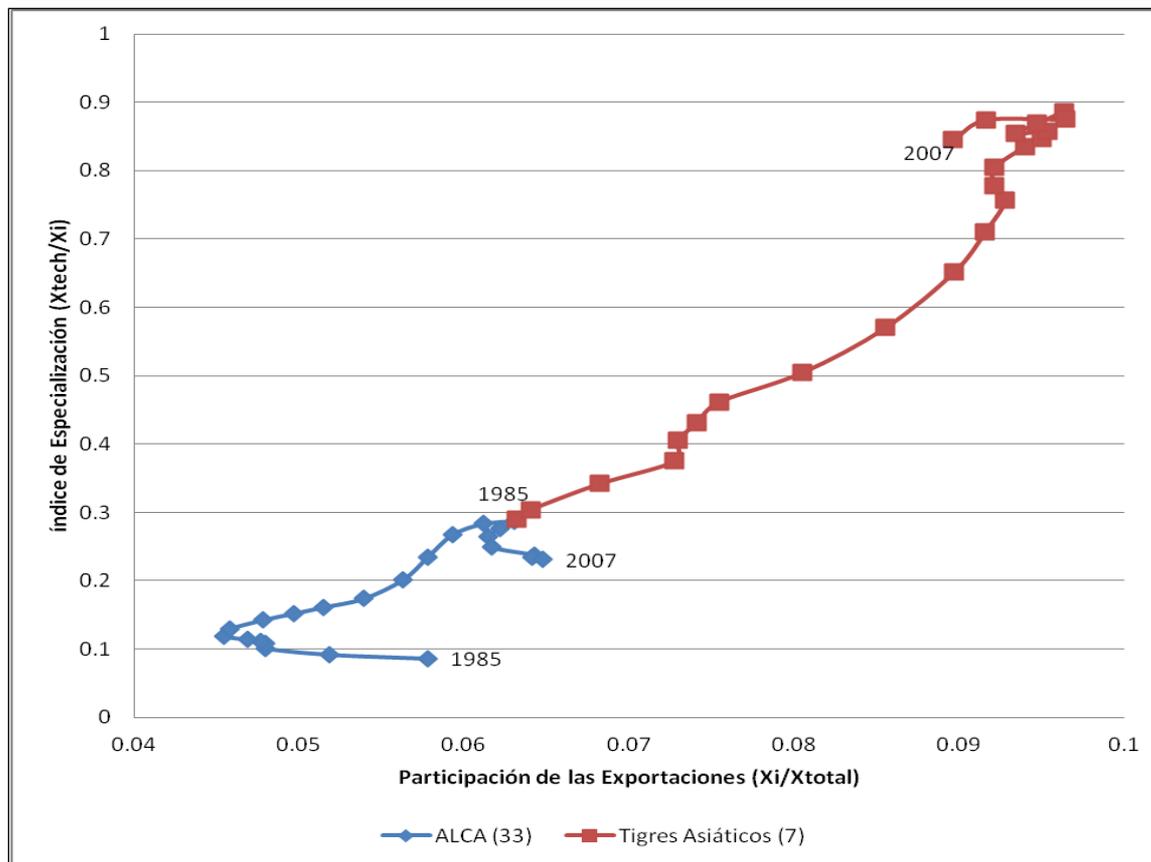
América Latina. Tasas de crecimiento del PIB, el empleo, el capital y la productividad total de los factores, 1981-2010 (promedio simple de 16 países)

Período	PIB	Empleo	Capital	Productividad total de los factores
1981-1989	1,3	1,6	1,2	-1,5
1990-1998	3,9	1,7	1,3	0,9
1999-2002	2,3	1,1	0,9	0,4
2003-2010	4,8	1,8	1,7	1,2
1981-2010	3,0	1,6	1,3	0,0

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

ALC vs ASIA: REZAGO EN COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL Y EN EXPORTACIONES TECNOLÓGICAS

Patrón de cambio estructural y participación en las exportaciones, 1985-2007



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de United Nations Commodity Trade Statistics Database (COMTRADE) [base de datos en línea] <http://comtrade.un.org/db/default.aspx>. Las exportaciones tecnológicas se definieron conforme a la clasificación de Lall (2000). El grupo de América Latina y el Caribe es los 33 países latinoamericanos miembros de la CEPAL. Los Tigres Asiáticos, están definidos como la suma de la Rep. de Corea, Filipinas, Hong-Kong (China), Indonesia, Malasia, Singapur y Tailandia.

HETEROGENEIDAD ESTRUCTURAL EN LA REGIÓN: OBSTÁCULO PARA LA COMPETITIVIDAD Y EL DESARROLLO INCLUSIVO

América Latina (países seleccionados): índices de productividad (*PIB total=100*)

	1990	1998	2003	2008
Agricultura	28,4	27,7	30,9	31,0
Minería	608,4	1 045,5	932,8	767,4
Industria	99,3	112,7	115,5	114,2
Electricidad	225,9	353,6	434,6	483,2
Construcción	91,3	94,4	84,7	77,5
Comercio	76,1	63,3	56,2	59,5
Transporte	118,7	134,4	148,4	146,1
Establecimientos financieros	279,0	282,5	279,7	252,1
Servicios comunales, sociales y personales	84,5	74,4	78,9	75,8
PIB total	100,0	100,0	100,0	100,0
Períodos		1990-1998	1998-2003	2003-2008
Tasa de crecimiento medio anual de la productividad		1,9	-0,4	0,7

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), "América Latina y el Caribe. Series históricas de estadísticas económicas 1950-2008", *Cuadernos estadísticos*, N° 37 (LC/G.2415-P), Santiago de Chile, 2009. Publicación de las Naciones Unidas, N° de venta: S.09.II.G.72 y Organización Internacional del Trabajo (OIT), Laborsta [base de datos en línea] <http://laborsta.ilo.org/>, 2009.



CEPAL



HACIA UN MODELO DE DESARROLLO CON CRECIMIENTO SUSTENTABLE E IGUALDAD

- **Políticas para el cambio estructural**

- » Desarrollo de capacidades
- » Políticas industriales y tecnológicas
- » Macroeconomía para el desarrollo

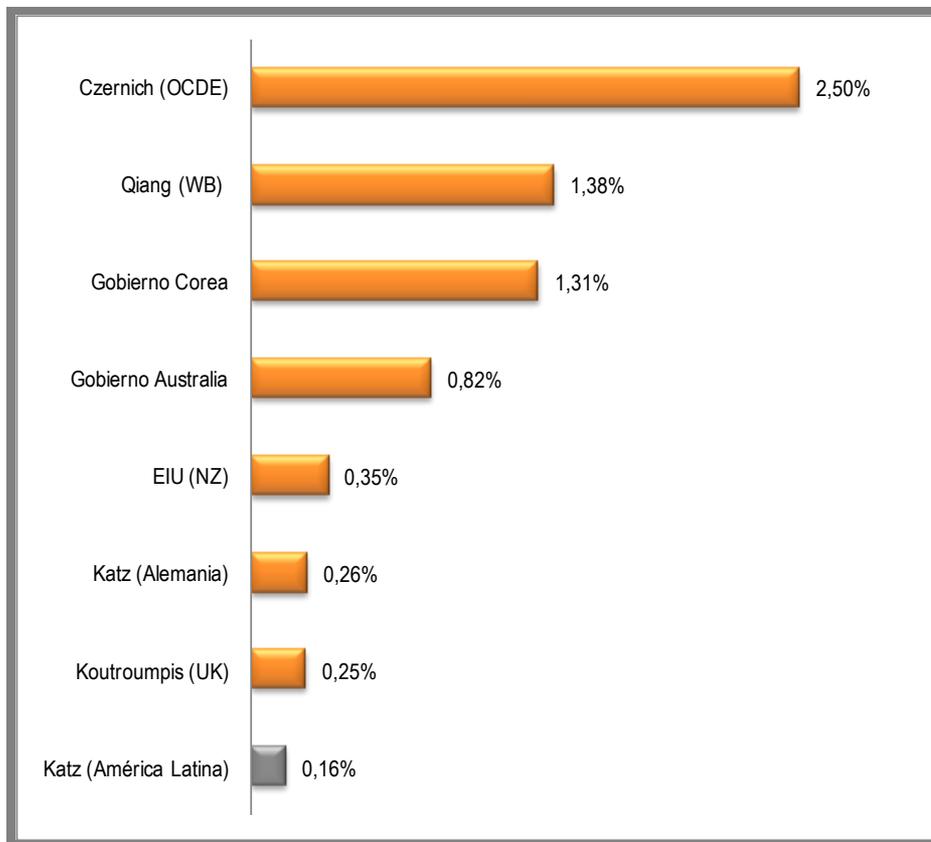
+

- **Continuidad de políticas sociales y de inclusión**

2. Las TIC para el crecimiento y la igualdad



Impacto estimado en el PIB de 10% de aumento en la penetración de Banda Ancha



Fuente: Acelerando la revolución digital: banda ancha para América Latina; CEPAL; 2010.-

Beneficios

□ Crecimiento económico

- Productividad
- Innovación
- Empleo
- Capacidades tecnológicas y productivas
- Competitividad
- Sustentabilidad medioambiental

□ Sociales

- Inclusión por acceso a bienes y servicios públicos en línea
- Innovación en procesos de interacción social
- Calidad de vida
- Atención de catástrofes

El impacto depende del grado de conectividad y el de apropiación digital

Las TIC ofrecen oportunidades para impulsar el desarrollo económico, el empleo y la integración social y regional



Teletrabajo

El teletrabajo permite que las empresas hagan ahorros millonarios y que los trabajadores accedan a una mejor calidad de vida.



Telemedicina

La telemedicina en la UCI permite tasas más bajas de mortalidad, de complicaciones prevenibles, y estadías más cortas en el hospital.



e-Learning

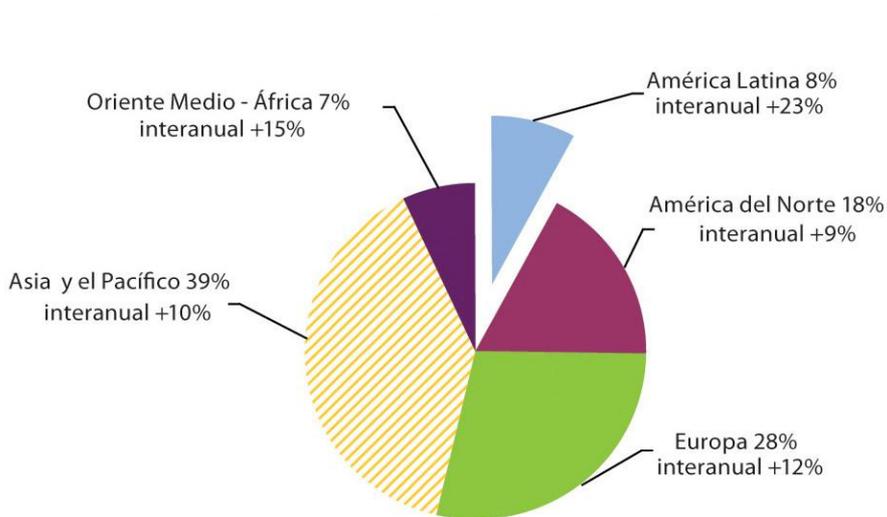
La incorporación de las TIC en la educación puede contribuir a la inclusión digital y a la mejora de los procesos de aprendizaje.

ALC: una ventana de oportunidad

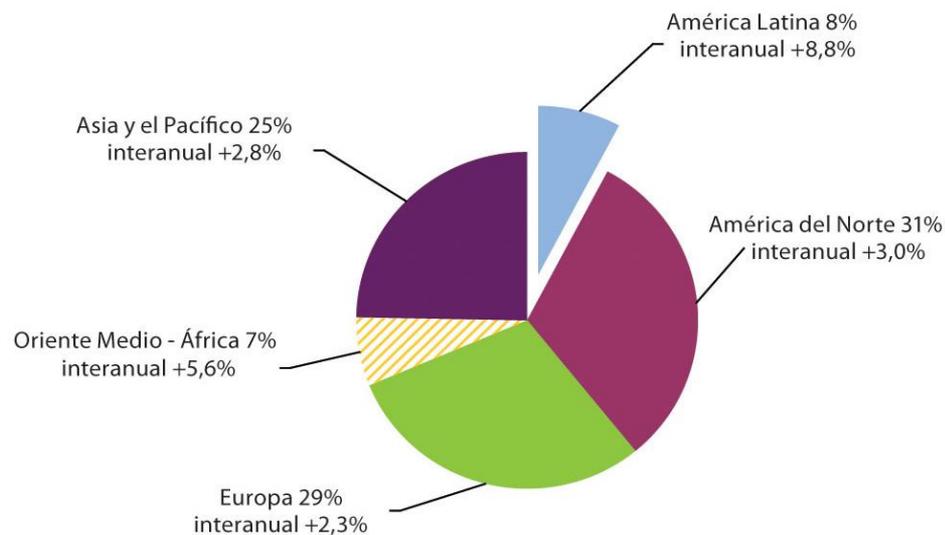
- **Capacidades nacionales**
 - Avances en infraestructura y acceso
 - Buenas prácticas en torno a estrategias para la sociedad de la información
 - Base de profesionales y empresas
- **Impacto de las convergencias TIC**
 - Redes y hardware
 - Procesamiento y tecnología Web
- **Mercado emergente a nivel internacional**
 - Audiencia de Internet
 - Gasto de TIC

América Latina es un mercado emergente

Audiencia de Internet y gasto de usuarios finales en TI año 2010



Distribución global de audiencia Internet Usuarios Web 15+ conectándose desde hogar o trabajo y crecimiento 2010



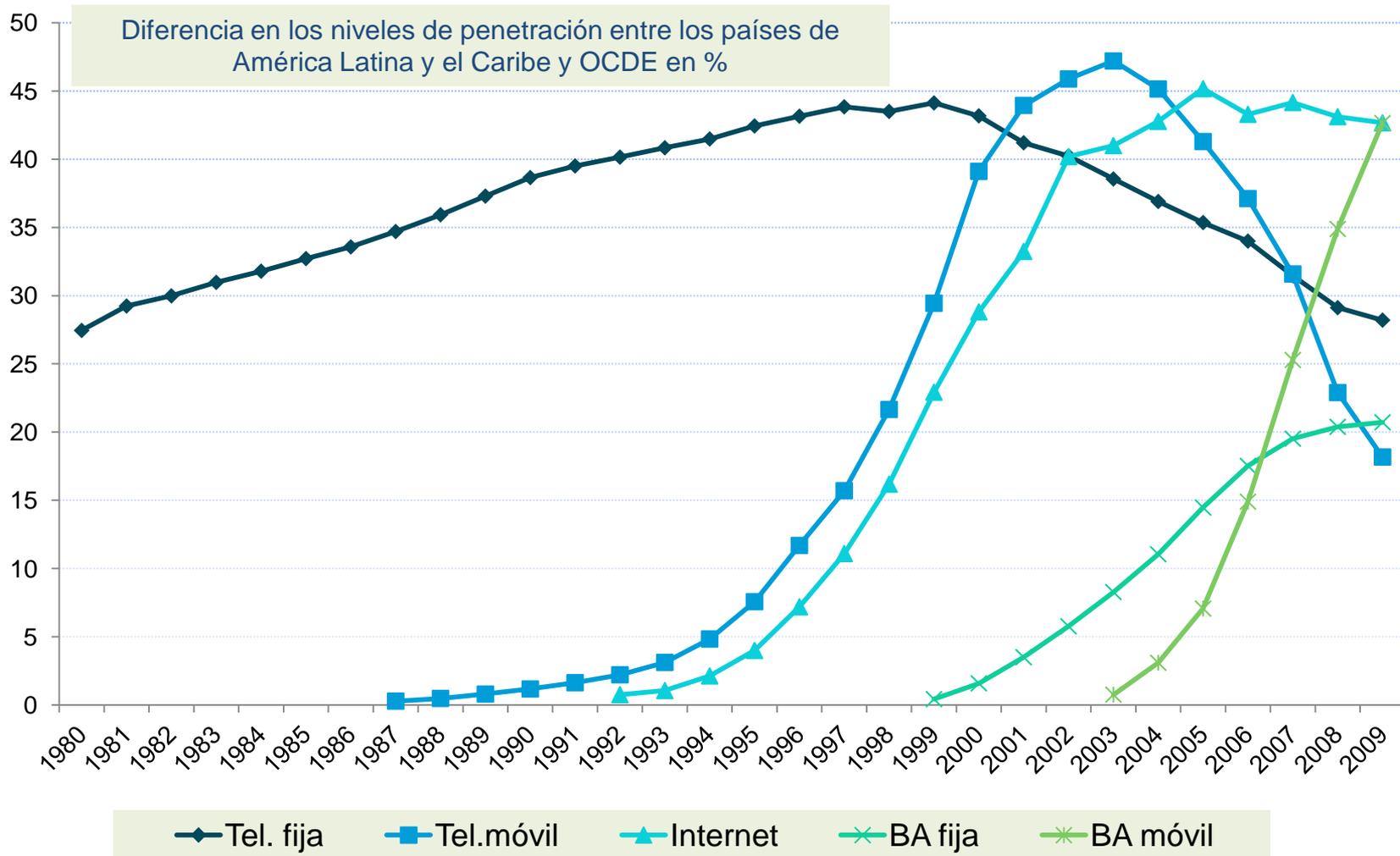
Composición del gasto global de TIC y crecimiento 2010

Fuente: elaborado en base a antecedentes de comScore World Metrix, Datos Febrero 2010 y Gartner (2009), Gartner Perspective: IT Spending 2010.

Las brechas de ALC

- **Infraestructura**
 - Acceso a banda ancha
 - Calidad de acceso
- **Activos complementarios**
 - Impacto productividad
 - Inclusión social
- **Institucionales**
 - Diseño de políticas e institucionalidad
 - Recursos disponibles y alianzas pública-privada

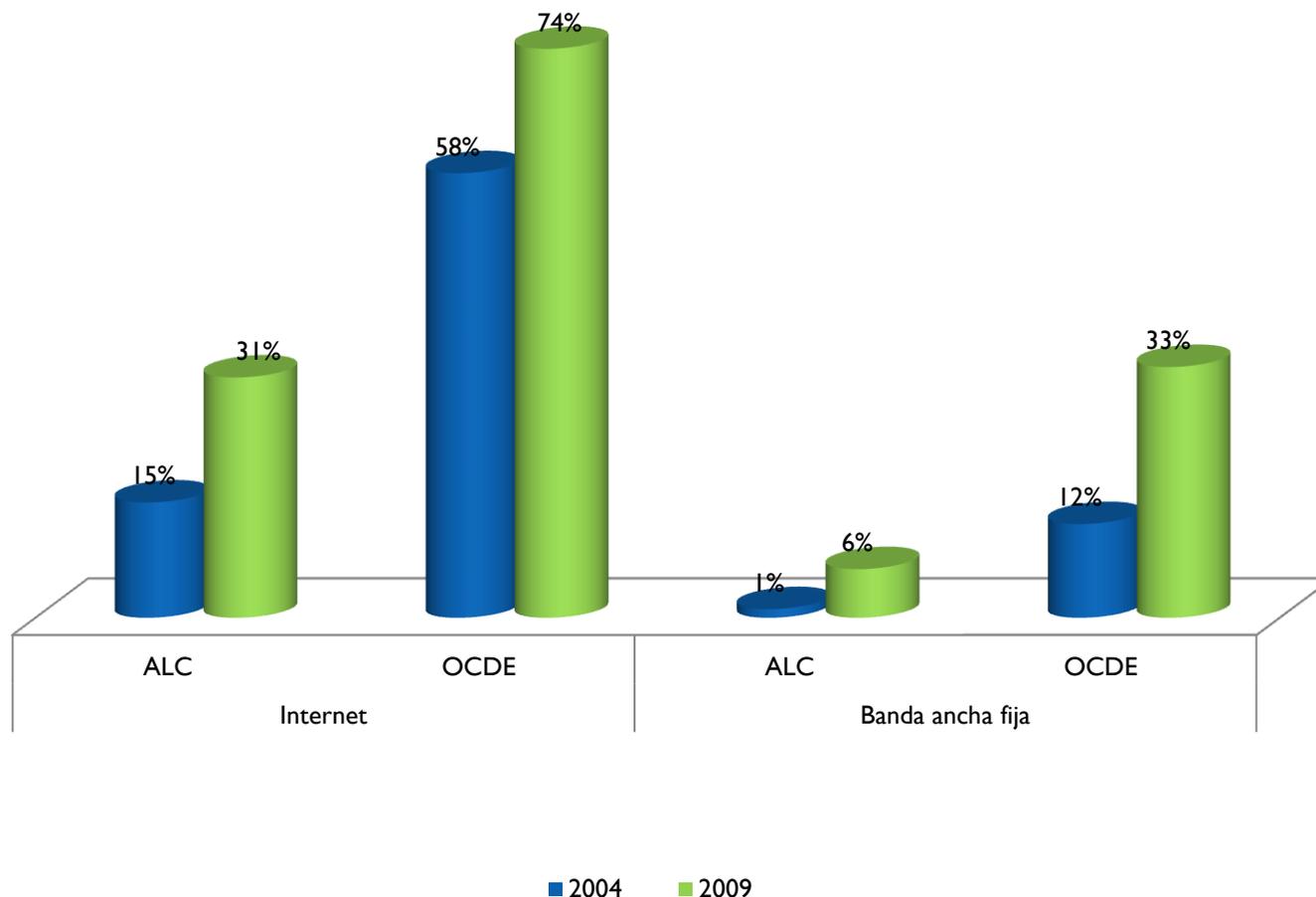
Dinámica de las brechas digitales con respecto a los países de la OCDE



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



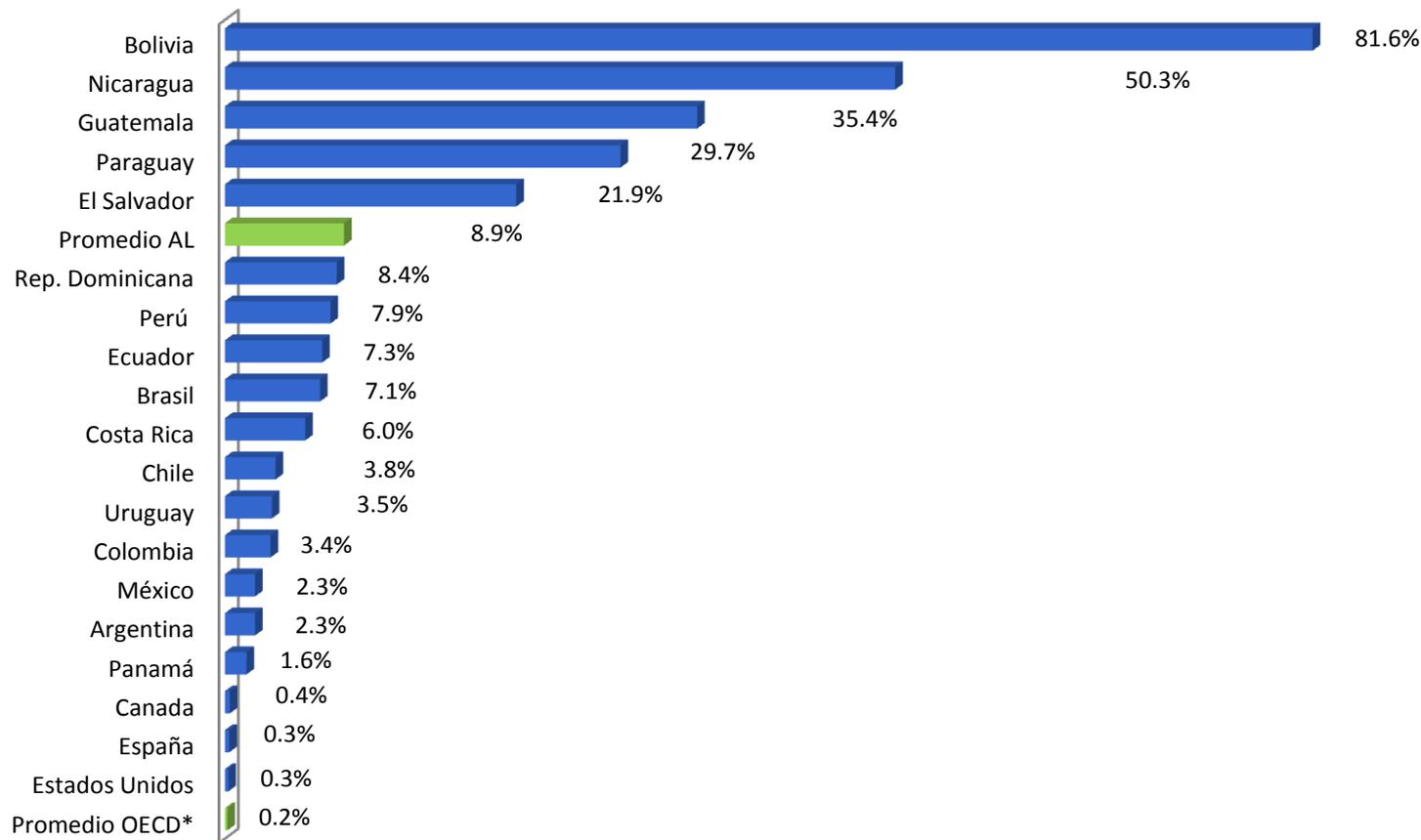
Banda ancha: brecha externa OECD ALC



Fuente: Observatorio de Banda Ancha CEPAL sobre la base de información de la Unión Internacional de Telecomunicaciones, "World Telecommunication/ICT Indicators Database 2010".

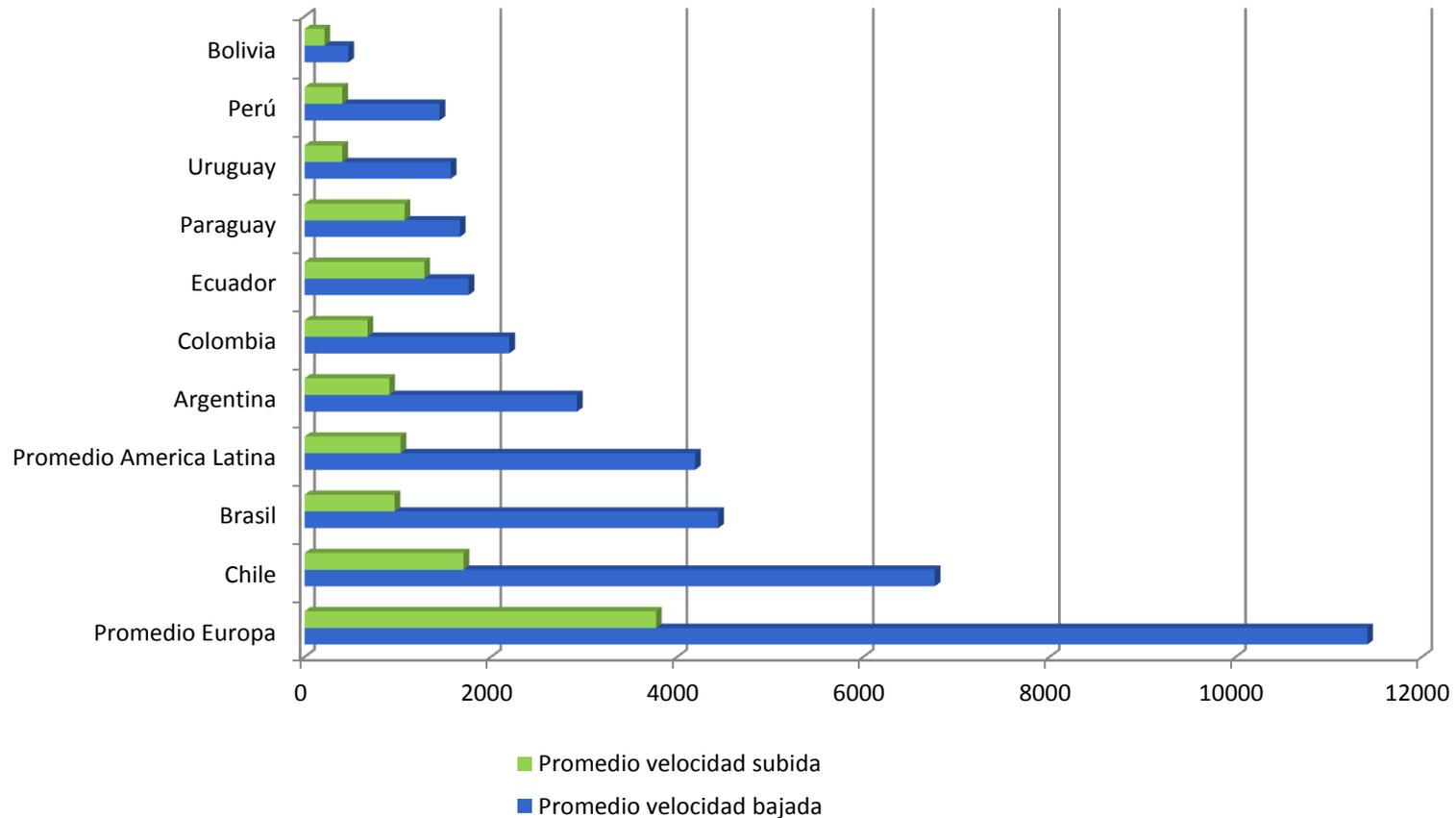
Asequibilidad

Tarifas de 1 Mbps de velocidad en relación al PIB per cápita mensual (2011)



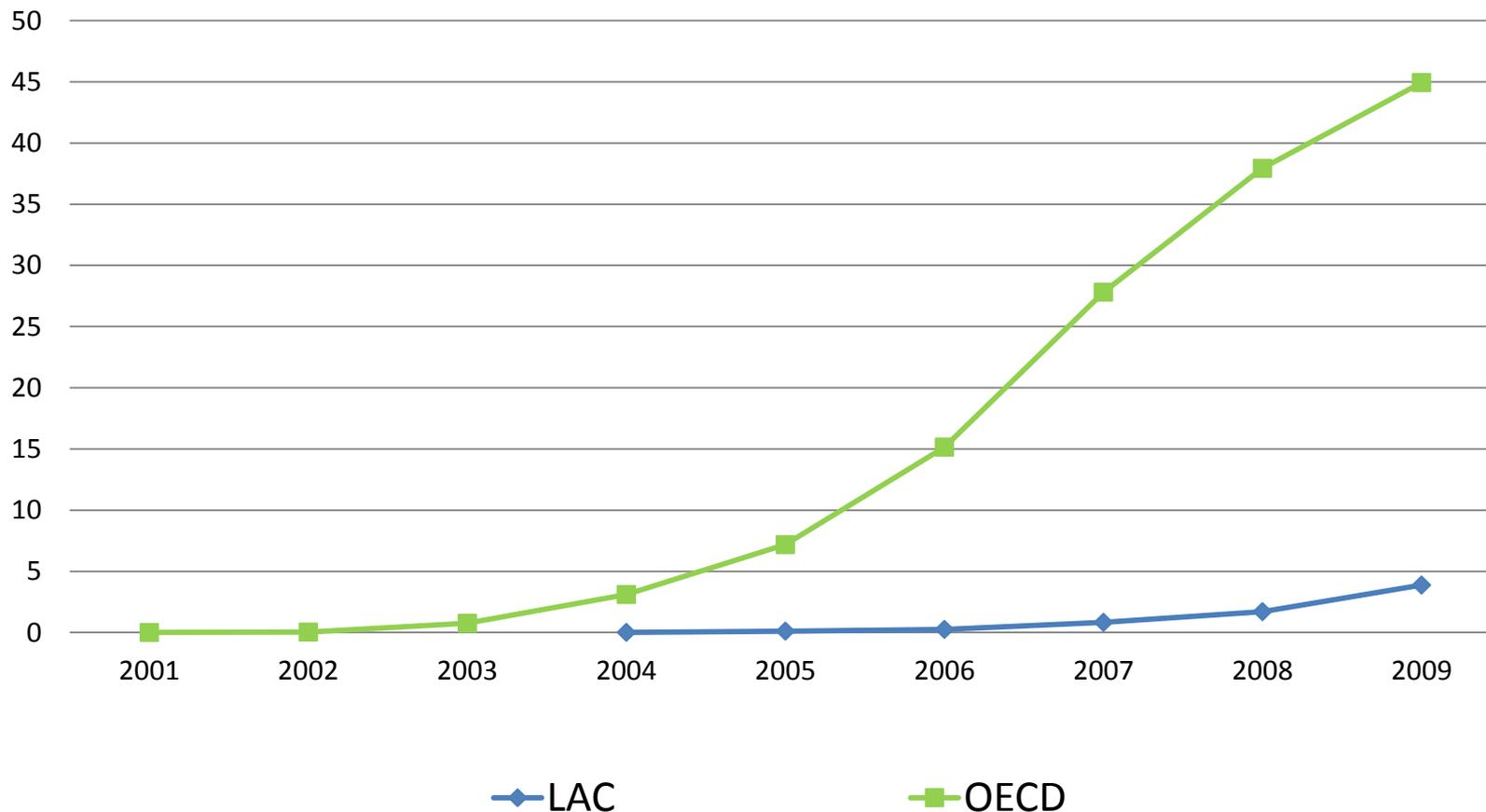
Fuente: Observatorio de Banda Ancha CEPAL

Velocidad promedio de conexión



Fuente: Observatorio de Banda Ancha CEPAL

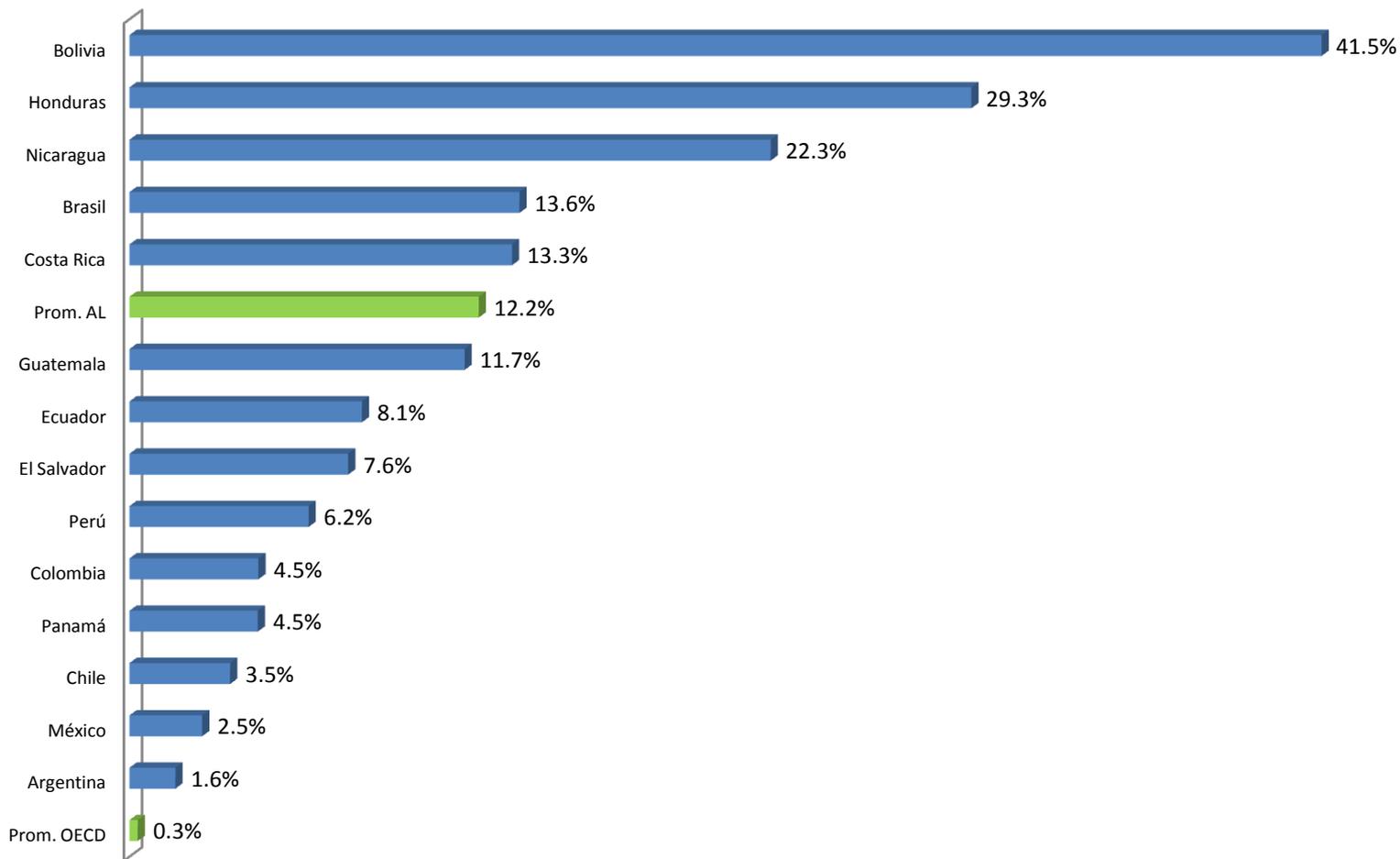
Suscripciones de banda ancha móvil (%)



Fuente: Observatorio de Banda Ancha CEPAL en base a datos de la UIT

Asequibilidad de banda ancha móvil

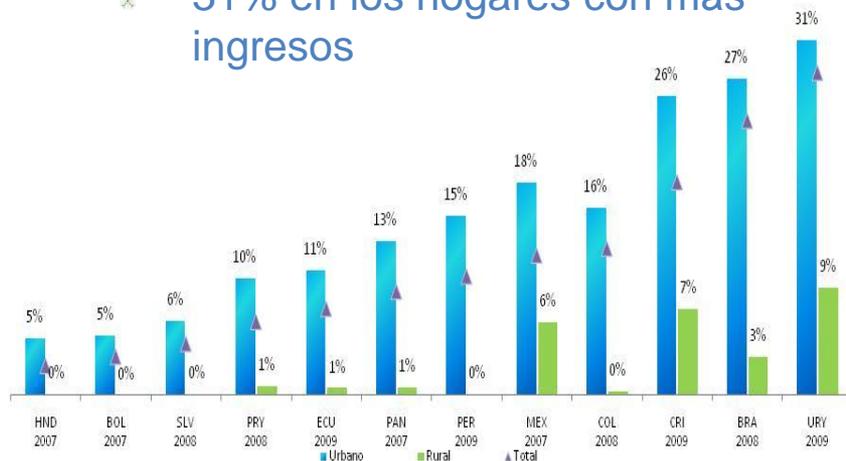
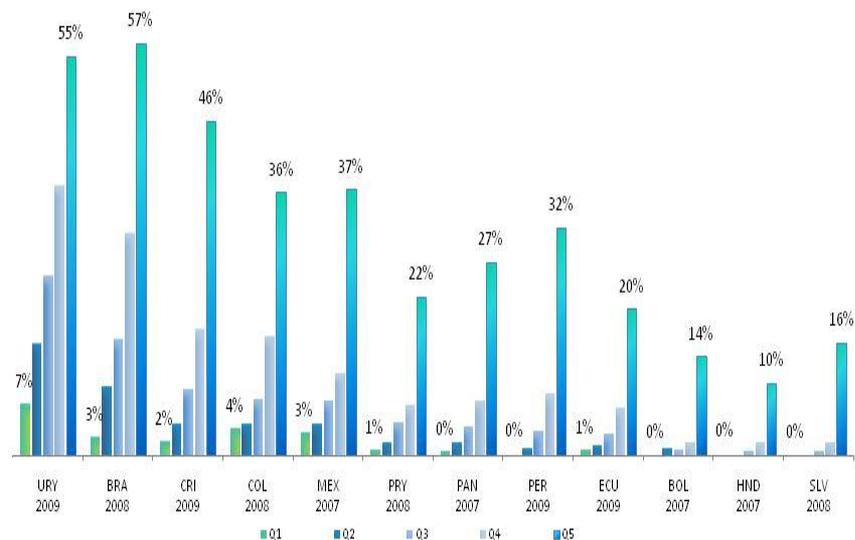
Tarifas de 1 Mbps de velocidad en relación al PIB per cápita mensual



Fuente: Observatorio de Banda Ancha CEPAL

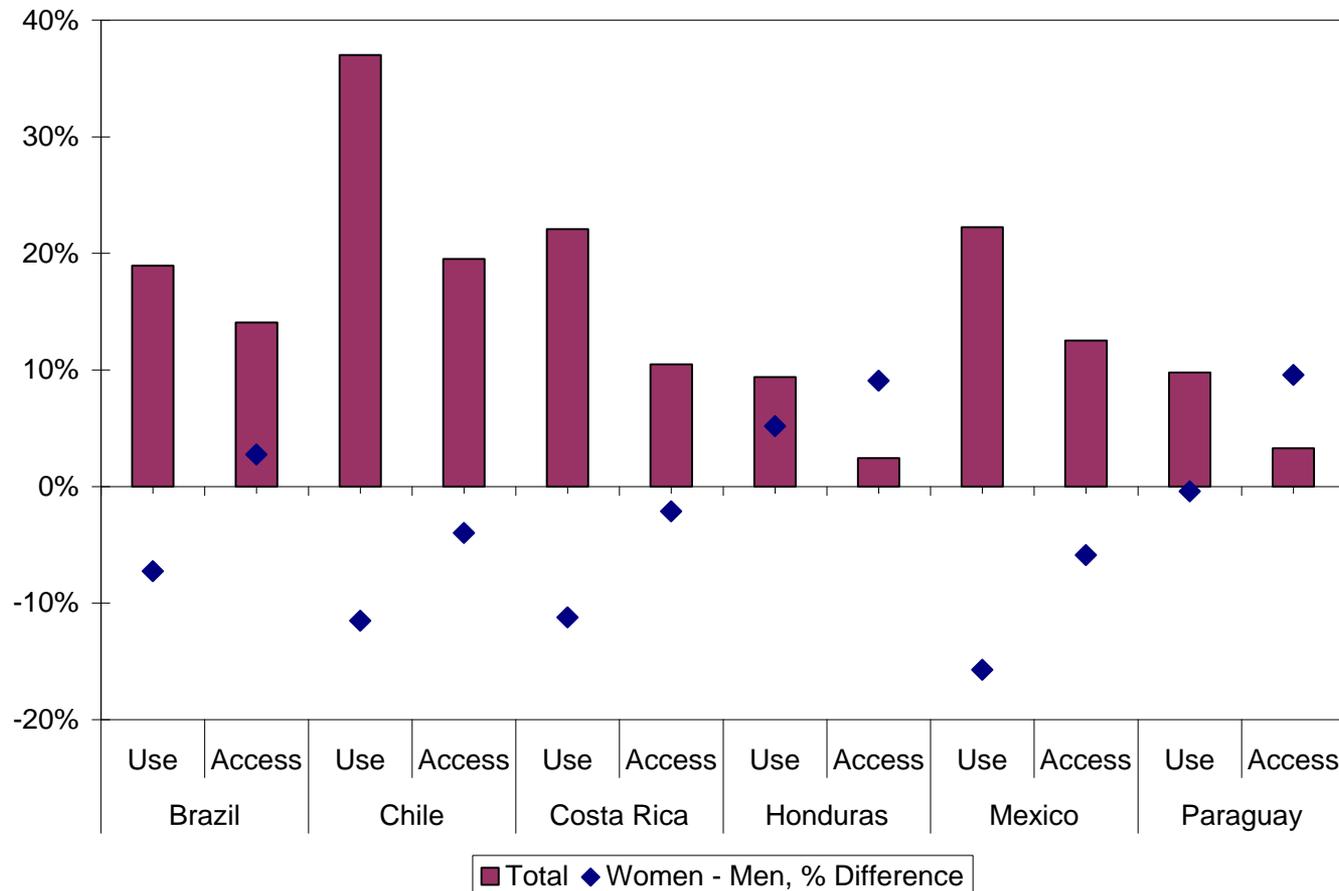
Brechas internas TIC

- ✖ Avance desigual del acceso y uso TIC
- ✖ Desigualdades se acentúan en acceso a Internet
- ✖ Acceso a Internet promedio según ingreso
 - ✖ 2% en los hogares con menos ingresos
 - ✖ 31% en los hogares con más ingresos



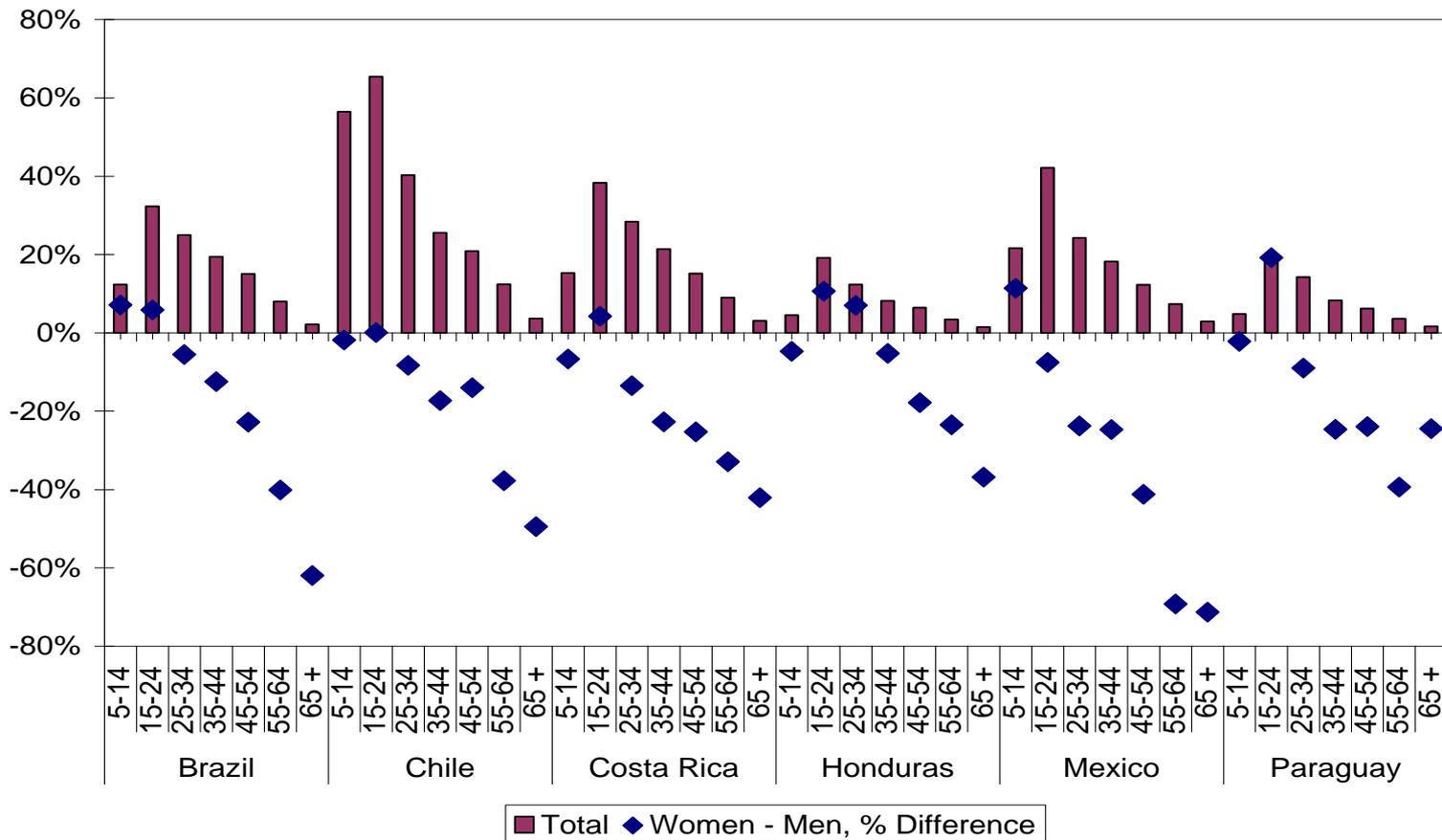
- ✖ Acceso Internet promedio según zona
 - ✖ 2% de los hogares rurales
 - ✖ 15% de los hogares urbanos

Acceso y uso de internet según género (ALC, países seleccionados)



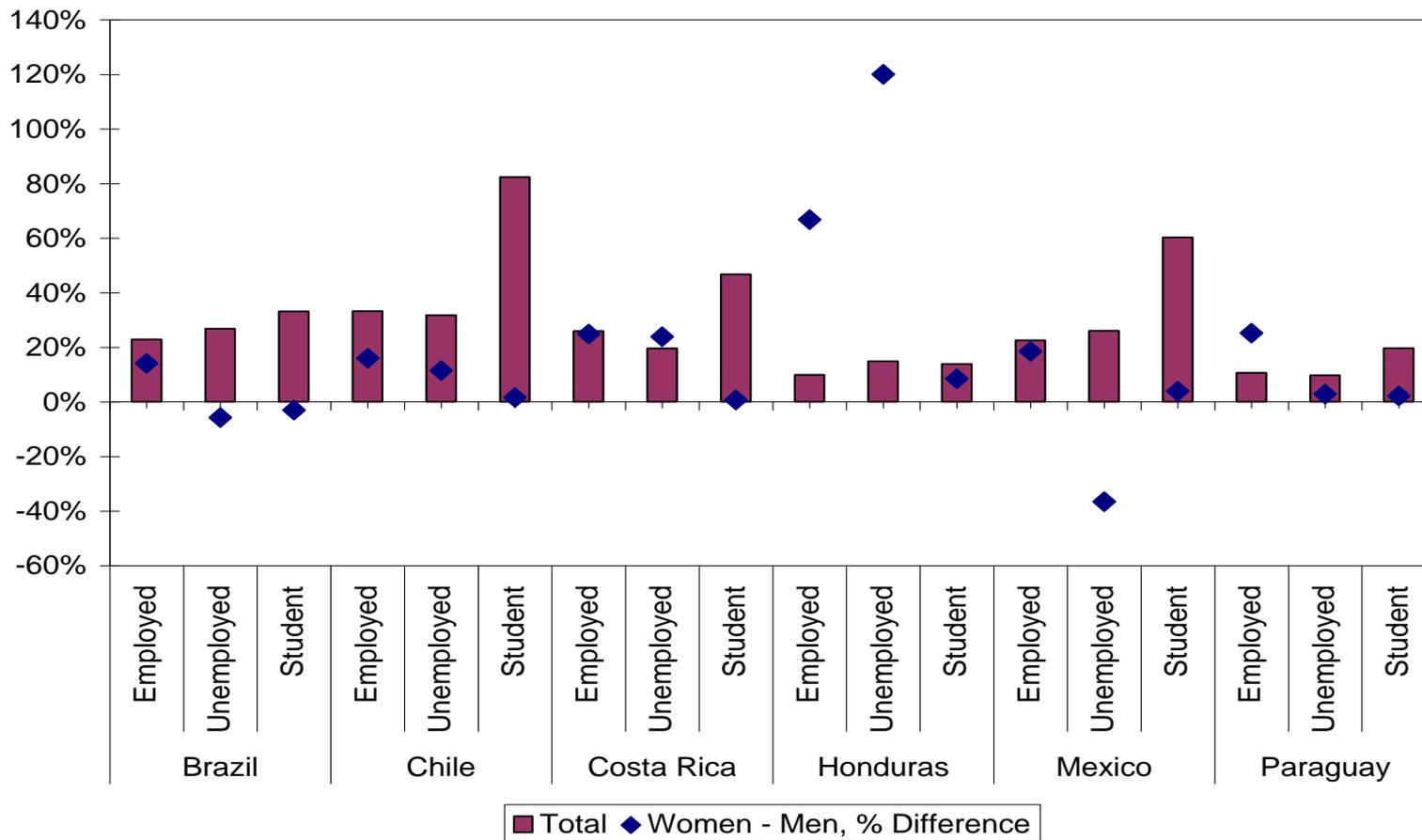
Fuente: Navarro y Sánchez (CEPAL, 2011).

Uso de internet por género y edades (ALC, países seleccionados)



Fuente: Navarro y Sánchez (CEPAL, 2011).

Uso de internet por género y ocupación (ALC, países seleccionados)



Fuente: Navarro y Sánchez (CEPAL, 2011).

Usos de internet por género (ALC, países seleccionados)

<i>Country</i>	<i>Users</i>	<i>Entertainment</i>	<i>Search</i>	<i>Communication</i>	<i>Commerce</i>	<i>Education</i>
Brazil	Male	74.0	23.9	68.8	16.5	68.4
	Female	67.1	25.0	68.4	10.8	75.0
Chile	Male	54.7	90.9	58.8	7.3	12.1
	Female	50.5	90.8	60.2	5.5	12.4
Costa Rica	Male	49.3	72.2	70.5	9.5	56.1
	Female	40.9	69.1	70.3	5.4	63.2
Honduras	Male	41.7	68.4	69.6	5.0	60.9
	Female	32.8	63.7	71.4	3.3	63.1
Mexico	Male	19.9	51.0	48.4	7.2	41.5
	Female	14.2	49.1	49.5	3.3	44.9
Paraguay	Male	11.0	10.3	51.8	2.3	39.7
	Female	4.9	4.6	55.7	1.2	49.3

Fuente: Navarro y Sánchez (CEPAL, 2011).



NACIONES UNIDAS

CEPAL



Observatorio de las Industrias Culturales



EUROPEAN UNION

Comisión Económica para América Latina
y el Caribe (CEPAL)

<http://www.cepal.org/socinfo>

nestor.bercovich@cepal.org

Gracias



NACIONES UNIDAS



Alianza para la sociedad de la información
en América Latina y el Caribe - Fase 2

inclusión • innovación • desarrollo



Programa financiado por la Unión Europea