



Perspectivas de género en el acceso a Internet y las TIC

Olga Cavalli, PhD Ing
Comisión Mujeres Ingenieras para el Desarrollo
Centro Argentino de Ingenieros

Internet es una oportunidad económica

Internet es un catalizador importante en la economía mundial. Explica el **21% del crecimiento del PIB** de los países desarrollados en los últimos 5 años y genera **2,6 puestos de trabajo** por cada uno que elimina.

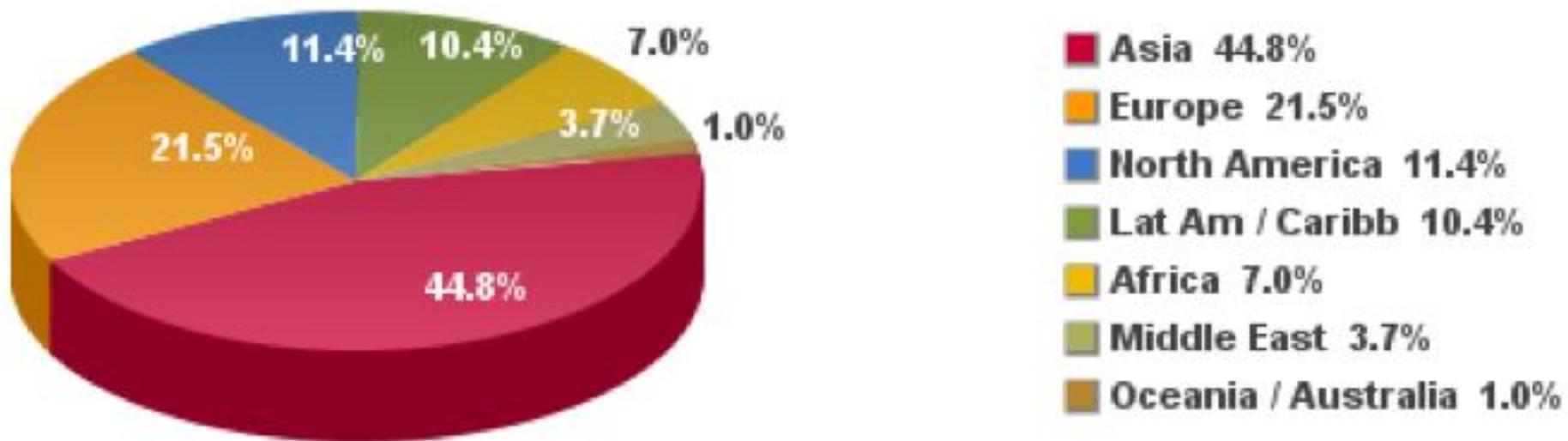
Internet es una oportunidad para el desarrollo

En los *países en desarrollo*, Internet explica el **2% del PIB** y genera **3,2 puestos de trabajo** por cada uno que elimina. En Argentina y México, Internet explica el **2,7% y el 2,2% del crecimiento del PIB** en los últimos 5 años, respectivamente.

Cada 10% de aumento en el nivel de *penetración de internet*, el PIB per cápita aumenta entre un **0,9 y 1,5%**.

Dónde están los usuarios?

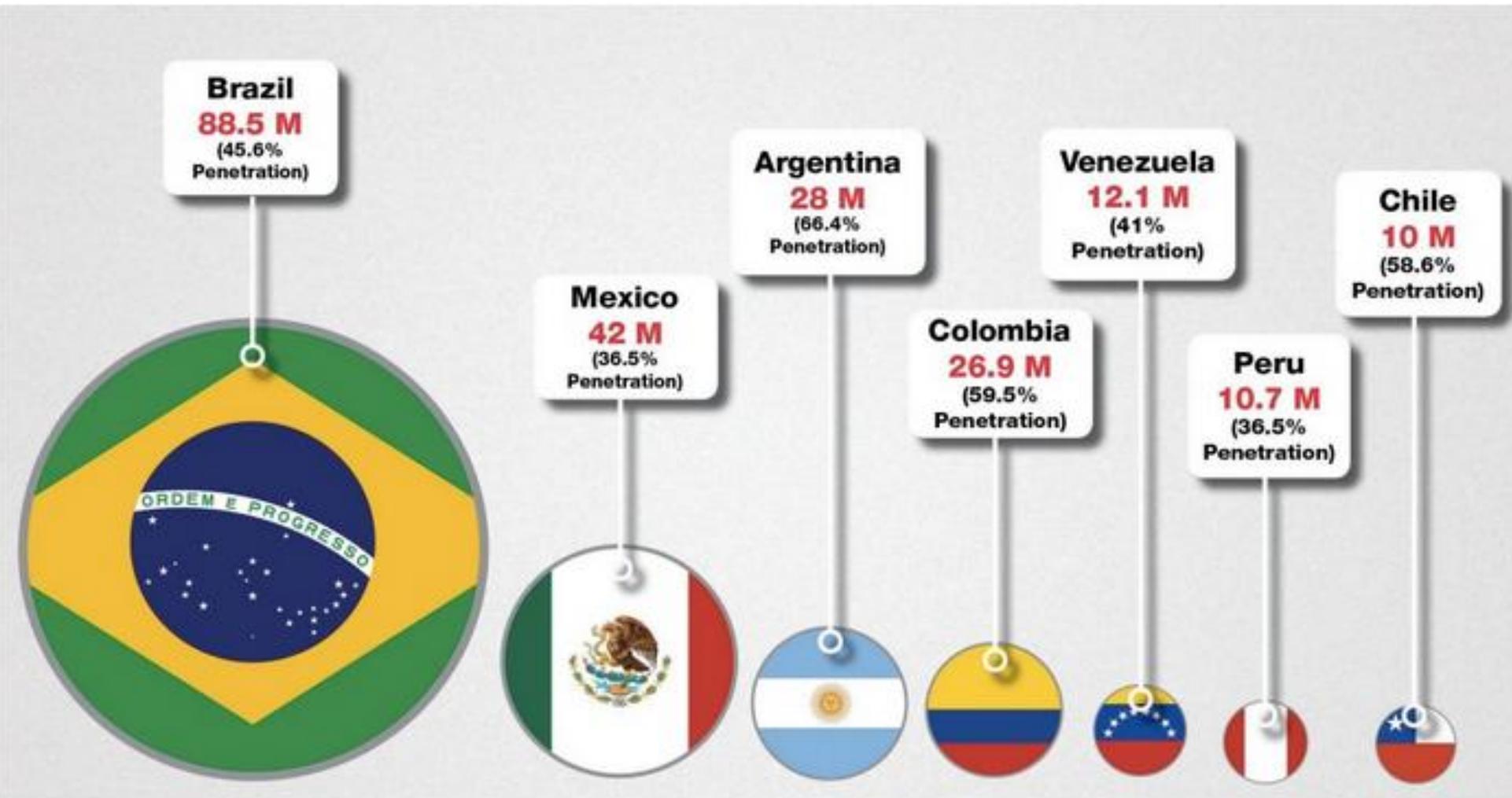
Internet Users in the World Distribution by World Regions - 2012 Q2



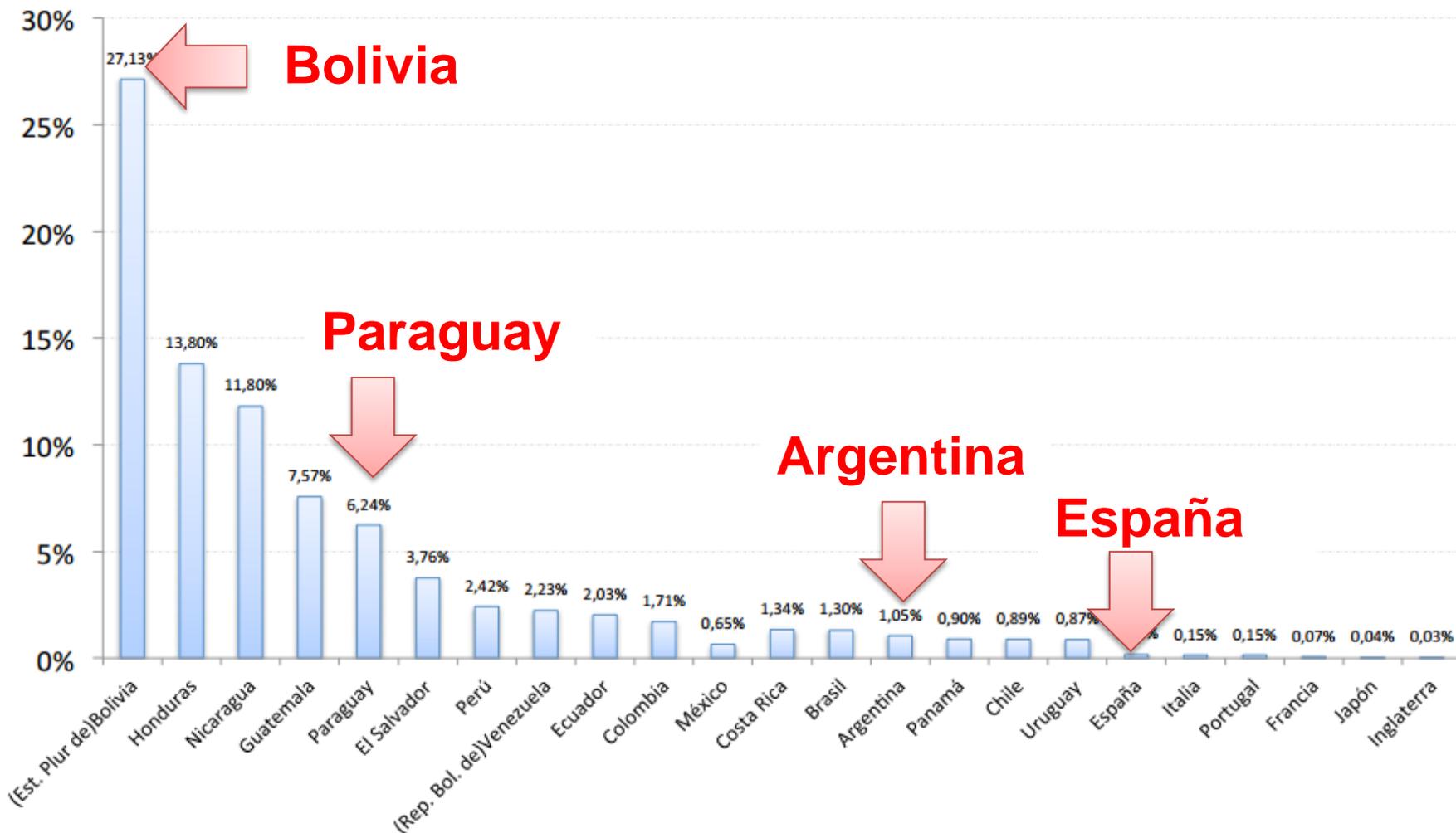
Source: Internet World Stats - www.internetworldstats.com/stats.htm
Basis: 2,405,518,376 Internet users on June 30, 2012

La penetración de Internet alcanzaba al 38,4% de los latinoamericanos en 2011

Se espera que para 2016 supere el 53,4%

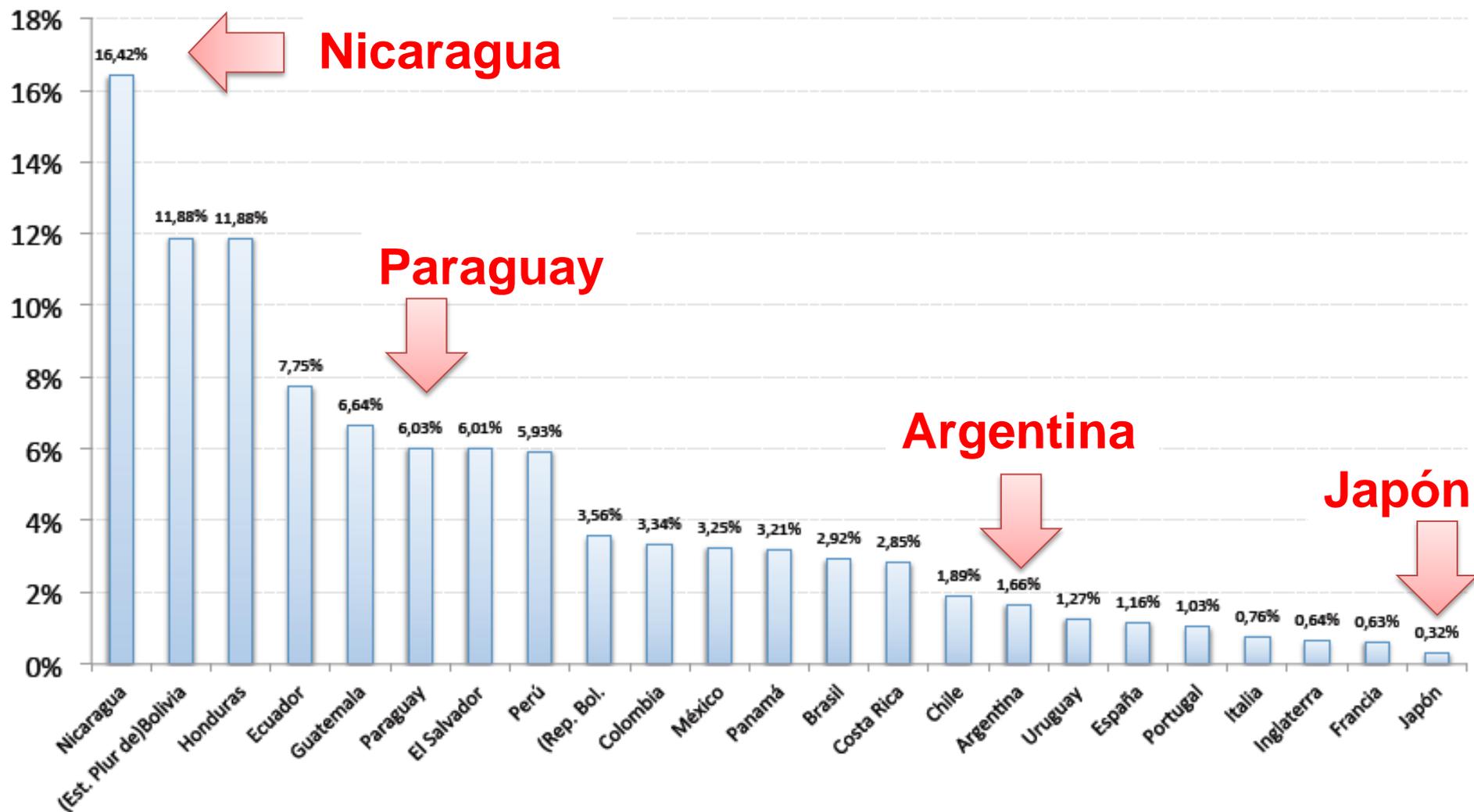


Tarifas de banda ancha fija según % PBI per cápita (2014)



Fuente: CEPAL

Tarifas de banda ancha móvil según % PBI per cápita (2014)

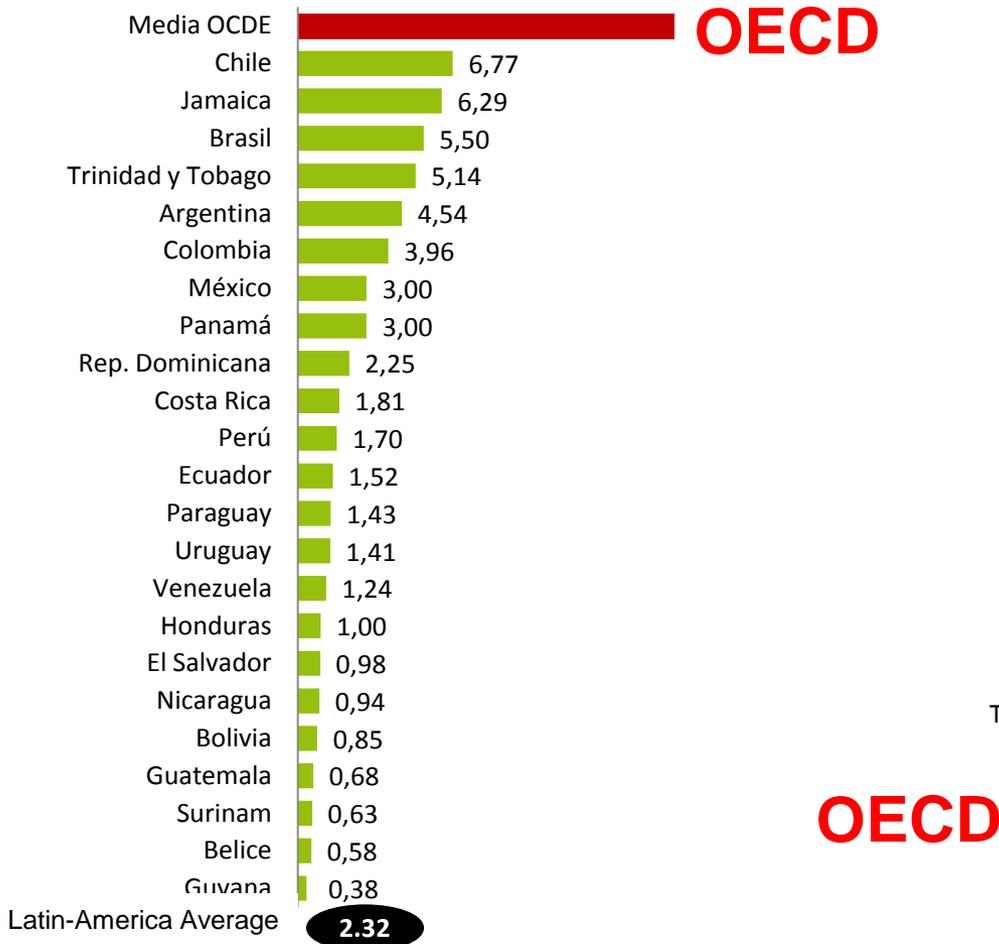


Fuente: CEPAL

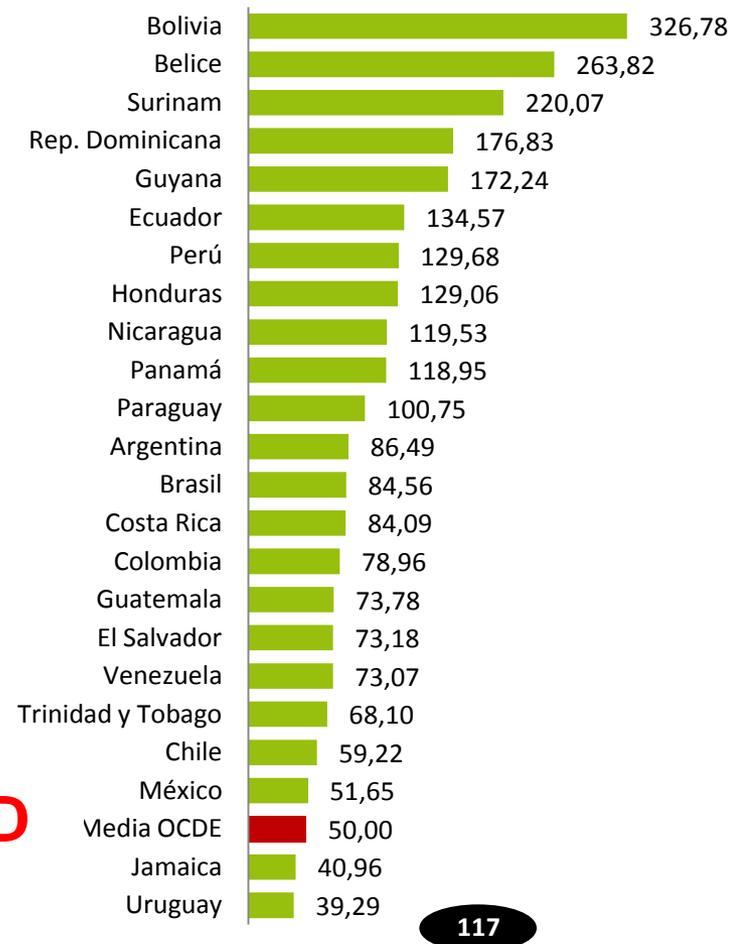
OECD: 2% del Ingreso Mensual

LAC: 18% del Ingreso Mensual

Velocidad

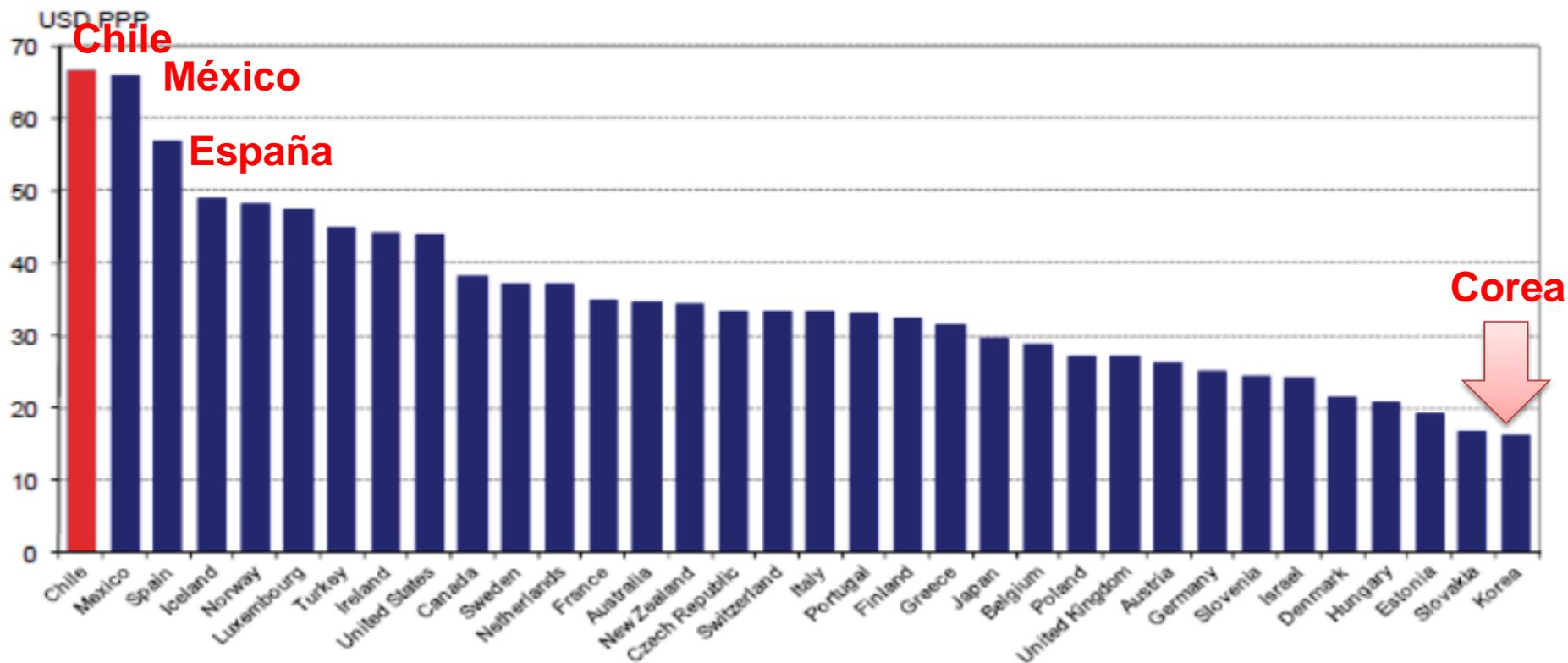


Precio por mes



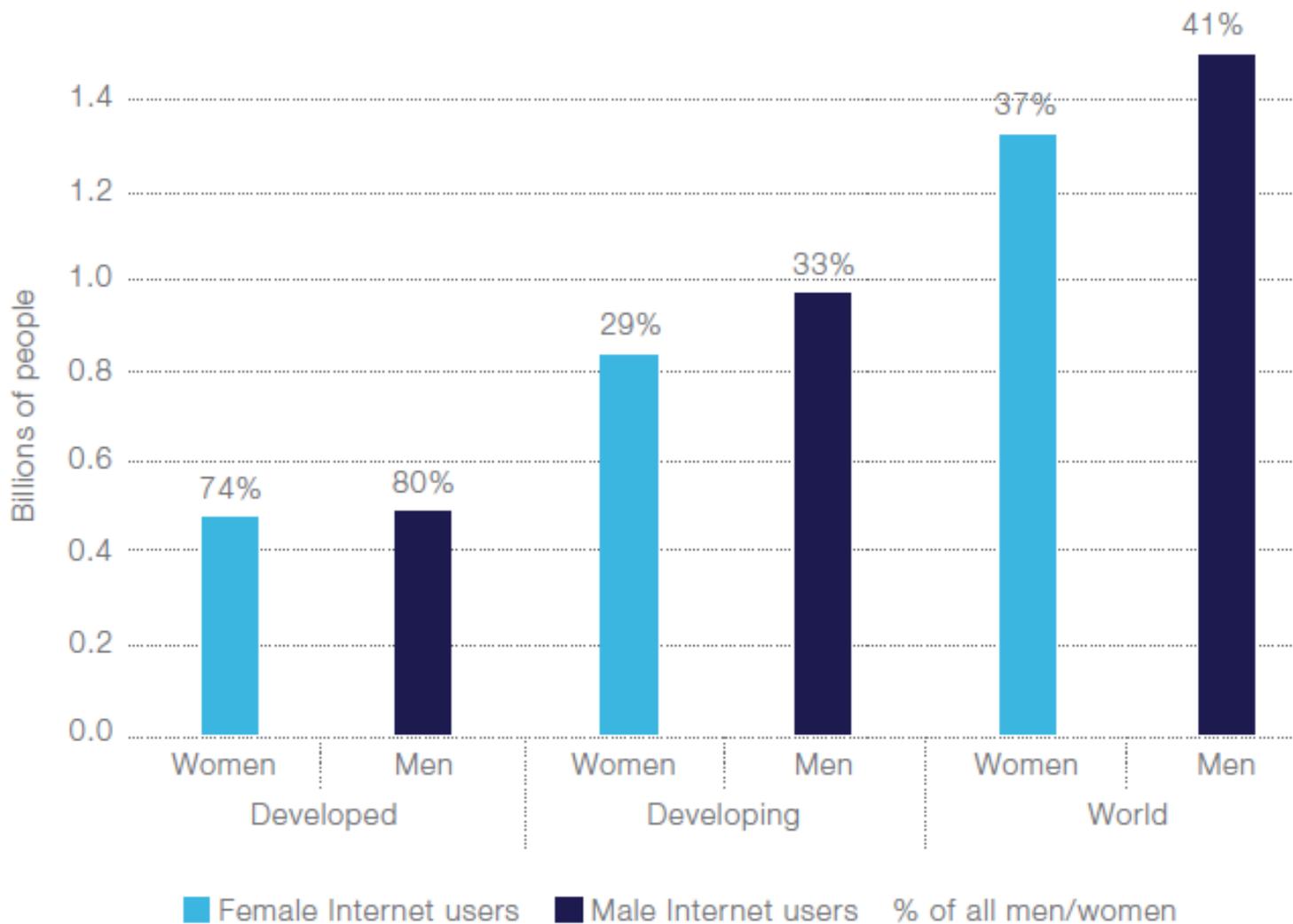
Precios de acceso a Internet de banda ancha en países de la OECD

Figure 7.11: OECD Fixed Broadband basket Low 3: 11 GB, 15 Mbit/s and above, Sept. 2012



Fuente: OECD - Subtel Chile

Gender Gap: hombres y mujeres online



2/3 de la población mundial no accede a Internet

- 200 Millones de mujeres menos que hombres acceden a Internet
- Las mujeres acceden mas tarde o no lo hacen
- Disminuyen sus posibilidades de usar Internet como herramienta de trabajo y aprendizaje
- Tienen menos acceso a carreras tecnológicas que permiten acceder a mejores puestos de trabajo

Mujeres en directorios corporativos de grandes empresas tecnológicas

Composición según sexo de los directorios corporativos
(En cantidad de personas)

Empresa	Composición de los directorios corporativos	
	Mujeres	Varones
Facebook	2	6
Google	3	7
Accenture	3	9
Microsoft	2	7
Intel	2	8
HP	3	9
Nokia	1	3
IBM	3	10
Yahoo	2	5
Cisco	2	12
Oracle	2	9
Total	25	85

Menor elección de carreras tecnológicas en las últimas dos décadas

- USA: en 2018 sólo se podrá cubrir con recursos humanos locales (universitarios) la mitad de los puestos de trabajo disponibles
- Unión Europea: 2015 habrá 900.000 vacantes
- América Latina: las previsiones muestran esta misma tendencia
- Brasil: en 2013 faltarían cerca de 200.000 trabajadores
- A escala mundial, se estima que el déficit de profesionales calificados en este campo supera los 2M

Mujeres que optan por formarse en estos campos va en descenso

- USA % de licenciadas en Ciencias de la Computación e Informática se redujo de 37% en 1984 a 25% en 2004
- Argentina: había en 2001 un 26% de los estudiantes en TIC en 2001 y en 2009 el 19%
- En la industria tecnológica, a nivel internacional, la participación femenina también es baja: representa el 25% del total del personal técnico y de ingeniería
- En la Unión Europea, de los 7 millones de personas que trabajan en estos ámbitos sólo el 30% son mujeres

Las mujeres que optan por formarse en TICs está en descenso

- En los países de la OCDE, las mujeres representan menos del 20% de los especialistas en TIC.
- La brecha de género es más pronunciada en los países en desarrollo, donde 16% menos de mujeres que hombres usan Internet, en comparación con sólo el 2% menos de mujeres que hombres lo hacen en el mundo desarrollado

Qué hacer?

- Empoderar a las mujeres para puestos políticos claves dentro del gobierno y empresas
- Campañas para promover carreras de ciencias exactas entre jóvenes mujeres
- Asegurar el apoyo a la igualdad de género en el acceso de banda ancha y a la capacitación
- Incluir la perspectiva de género en las estadísticas nacionales

Backbones nacionales



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

vive digital
Colombia

[Mapa del sitio](#)



[Inicio](#) [Ministerio](#) [Ministro](#) [Normatividad](#) [Vive Digital](#) [Sector TIC](#) [Ciudadano](#) [Prensa](#)



[Inicio](#) ▶ [Dirección de Conectividad](#) ▶ [Proyectos](#) ▶ Proyecto Nacional de Fibra Óptica

Proyecto Nacional de Fibra Óptica - Información General

¿En qué consiste el Proyecto Nacional de Fibra Óptica?

El Proyecto Nacional de Fibra Óptica (PNFO) tiene una importancia muy alta para el desarrollo del país, los municipios apartados y sus habitantes. En la actualidad, Colombia cuenta con 1.122 municipios de los cuales se estima que 325 cuentan con tecnología de fibra óptica en sus cabeceras municipales, lo que significa sólo un 29% de cobertura nacional. El resto de municipios del país y sus habitantes no cuentan con una opción tecnológica que esté acorde con el avance y la realidad mundial, circunstancia que nos aleja de ser un país desarrollado con igualdad entre sus habitantes.

Inicio	
Institucional	+
Proyectos	-
▶ Proyecto Nacional de Fibra Óptica	-
▶ Abc de la Fibra Óptica	



Educación



MinTIC
Ministerio de Tecnologías
de la Información y las Comunicaciones

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

vive digital
Colombia

[Mapa del sitio](#)



[Vive Digital](#) [Plan Vive Digital](#) [Logros](#) [Iniciativas del Plan](#) [VD Regional](#) [Convocatorias](#) [Foros](#) [Descargas](#) [Noticias](#)

Las TIC y la educación en Vive Digital TV



CONECTAR IGUALDAD

[SOBRE EL PROGRAMA](#) [AUTORIDADES](#) [NOTICIAS](#) [CONTACTO](#)

Lunes, 5 de agosto de 2013

Buscar



Alumnos

Docentes

Familia

Directivos

Referentes

Netbooks
entregadas

3 . 096 . 557

GALERÍA DE FOTOS

Bossio en la Pampa: "G
presente y eso es recup



Plan Ceibal

Inicio

Estudiantes

Docentes

Familia

NUEVO



Portal Directores

sea

Nuevo Portal Directores
SEA

¡Ya se conocen los
ganadores de las
tablets!

Plataforma
Adaptativa de
Matemática



PREGUNTAS FRECUENTES

Encontrá todas las respuestas a las
consultas más frecuentes, [hacé clic](#)

2009 Buenos Aires

2010 San Pablo

2011 México

2012 Bogotá

2013 Panamá

2014 Trinidad Tobago

Escuela del Sur de Gobnananza de Internet



Primera Escuela del Sur de Gobnanza de Internet en el Caribe!





Objetivos de la Escuela del Sur de Gobernanza de Internet

- Incrementar el número de representantes de la región de América Latina y el Caribe en el ecosistema de Internet
- Formar los próximos líderes de la Gobernanza de Internet en sus países y en la región

Mas de 600 becados de todos estos países:

Argentina

Brazil

Belice

Costa Rica

Colombia

Ecuador

Guatemala

México

Nicaragua

Perú

República Dominicana

Trinidad & Tobago

Panamá

Paraguay

Uruguay

Venezuela

Spain

Austria

Barbados

Grenada

Guyana

Jamaica

Montserrat

St. Kitts

Japan

USA



Ser la fuente de información en español para PYME y profesionales de LAC sobre emarketing, hosting, dominios de Internet, servicios en la nube, seguridad

- Seminario y exposición annual
 - ✓ Buenos Aires 2012
 - ✓ Bogotá 2013
 - ✓ **Próximamente: México Octubre 2014**
- Portal web www.dominioslatinoamerica.co
- Webinars
- Newsletter

Comisión Mujeres Ingenieras para el Desarrollo

- Detectar y compartir trayectorias exitosas, que sirvan de modelo concreto a las jóvenes.
- Desarrollar acciones concretas para lograr programas de trabajo más flexibles que permitan a las mujeres ingenieras desarrollar sus carreras y su vida personal.
- Importancia de las mujeres ingenieras en el contexto del desarrollo de Argentina y los países de América Latina:
- Perspectiva global de la mujer y la ingeniería en escenarios futuros.

Jornadas Congreso Ingeniería Regional

- 3 de Noviembre 2014
- Centro Argentino de Ingenieros
- UNESCO auspicia y apoya la iniciativa
- Jornada de trabajo y debate para definir ejes del trabajo para 2015
 - Material para promover la carrera de Ingeniería
 - Información sobre la carrera de Ingeniería desde la perspectiva de las jóvenes ingenieras
 - Promover nuevas maneras de trabajo corporativo
 - Encuesta amplia sobre ejercicio de la profesión de ingenieras

Gracias!

Preguntas?

Olga Cavalli, PhD Eng

olga@gobernanzainternet.org

www.gobernanzainternet.org