



Iberoamérica y las TIC

Infraestructura para los nuevos territorios del libro y de la lectura





Francisco Velasco Andrade
Ministro de Cultura y Patrimonio de Ecuador
Presidente del Consejo

Elizabeth Fonseca Corrales
Ministra de Cultura y Juventud de Costa Rica
Presidenta del Comité Ejecutivo

Fernando Zapata López
Director

Alba Dolores López Hoyos
Secretaria General

José Diego González Mendoza
Subdirector (E) de Lectura, Escritura y Bibliotecas

Bernardo Jaramillo Hoyos
Subdirector de Producción y Circulación del Libro

Yecid Ríos Pinzón
Subdirector de Derecho de Autor

María del Rosario Acosta García
Subdirectora (E) de Estudios y Formación

Iberoamérica y las TIC

Infraestructura para los nuevos territorios del
libro y de la lectura

© 2014. CERLALC-UNESCO
© 2014. Bernardo Jaramillo Hoyos

Coordinación editorial
José Diego González M.

Diseño gráfico
Marca Registrada

Calle 70 No. 9-52
Tel. (57 1) 5402071
libro@cerlalc.org www.cerlalc.org
Bogotá DC, Colombia

Se autoriza la reproducción parcial o total de esta obra citando la fuente respectiva y respetando la integridad de la misma. Las opiniones expresadas por los autores de esta obra no son necesariamente las del CERLALC.

Serie Nueva agenda 1

Iberoamérica y las TIC

Infraestructura para los nuevos territorios del libro y de la lectura



El desarrollo en la creación de infraestructura y condiciones de acceso a las tecnologías de la información y de la comunicación es hoy un asunto crucial en todos los países del mundo. Cuando se reflexiona sobre los profundos cambios que se están dando en los sectores del libro, la lectura y las bibliotecas, es menester detenerse a analizar un poco las condiciones del contexto regional en el campo de las TIC como una forma de contribuir al debate en torno a las políticas públicas sobre el libro en el ámbito digital.

Es indudable que la región, pese a los avances recientes, registra un importante atraso con respecto al mundo desarrollado en todo lo que tiene que ver con la adopción de las nuevas tecnologías (infraestructura de acceso a la red y disponibilidad de dispositivos). Cuando se habla desde el territorio del libro y de la lectura siempre se hace la advertencia de que si bien las nuevas tecnologías prometen cerrar muchas de las brechas existentes actualmente entre la región y el mundo desarrollado, entre los propios países de la región y entre sus zonas urbanas y rurales, existe también el riesgo evidente de que esas brechas se amplíen de no mediar acciones en el desarrollo de infraestructura tecnológica, así como la generación de condiciones de acceso para la mayoría de la población.

Como una primera aproximación al tema, el CERLALC ha revisado las últimas cifras disponibles sobre el estado de algunos indicadores relacionados con la medición de la sociedad de la información. Concretamente, se ha recurrido a la información proveniente del documento *Medición de la Sociedad de la Información 2013*¹, publicado por la Unión Internacional de Comunicación, UIT. Este informe fue publicado en el último trimestre de 2013 y se complementa con información histórica obtenida en las bases de datos de la UIT².

Las variables que se van a trabajar en este análisis son:

- Hogares con computador y acceso a Internet.
- Personas con acceso a Internet.
- Usuarios de telefonía móvil.
- Usuarios de acceso a Internet, mediante banda ancha fija.
- Usuarios de acceso a Internet, mediante banda ancha móvil.
- Clasificación de los países de Iberoamérica en el *Índice de Desarrollo de las TIC IDI*, calculado periódicamente por la entidad.

Es innegable que el análisis debería profundizarse ya hacia otras variables relacionadas con la infraestructura tecnológica, ya con el sistema educativo, ya con las diferencias entre los distintos grupos de población y las regiones en los países iberoamericanos. Debería incluir también referencias a la disponibilidad de dispositivos electrónicos de lectura y a la magnitud de la oferta editorial disponible digitalmente (a través de las editoriales y de las bibliotecas). Estos son temas que necesariamente han de ir incorporándose al análisis.

Una rápida mirada a las cifras del informe de la UIT da cuenta de los grandes cambios que se han generado en la región, pero es indudable

¹ Unión Internacional de Comunicación, UIT. *Measuring the Information Society 2013*. Web. 6 jun. 2014.

² Unión Internacional de Comunicación, UIT. "ICT Statistics Home Page". Web. 6 jun. 2014.

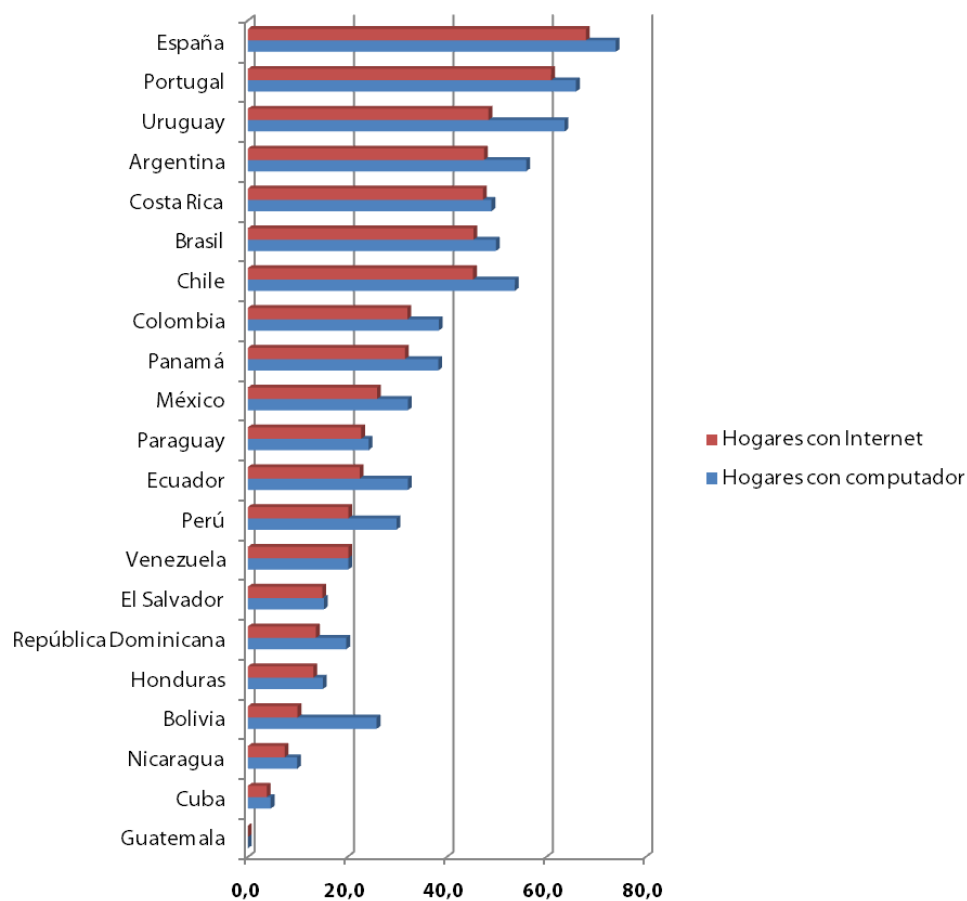
también que la posición relativa en el concierto global no ha cambiado significativamente. La mirada a cada uno de los indicadores propuestos permitirá entender mejor esta afirmación.

1. Hogares con computador y acceso a Internet

En 2005, en el 26,2% de los hogares del mundo se reportaba tenencia de computadores. En el mundo desarrollado este indicador era de 55,5% y en el mundo en desarrollo de 14,6%. Para 2012, esta situación había cambiado significativamente pues la tasa de tenencia de computadores en el mundo en desarrollo prácticamente se dobló al llegar a 27,6%; mientras que el promedio mundial alcanzó un 40,7%. Si se hace una revisión a las cifras de los 21 países de Iberoamérica, se puede observar que por encima del promedio mundial sólo se ubican siete de ellos (España, Portugal, Uruguay, Argentina, Costa Rica, Brasil y Chile). Otros 8 países se ubican alrededor de los promedios del mundo en desarrollo (Colombia, Panamá, México, Bolivia, Paraguay, Ecuador, Perú y Venezuela). El grupo restante (El Salvador, República Dominicana, Honduras, Nicaragua, Cuba y Guatemala) exhibe indicadores sustancialmente bajos.

Fenómeno prácticamente similar se registra con el porcentaje de hogares con acceso a Internet, cuya magnitud está directamente correlacionada con la tenencia de un computador en el hogar. En el mundo desarrollado, el 74% de los hogares tenía acceso a Internet, mientras que el promedio mundial era de 37%. La situación en Iberoamérica es muy similar a la descrita arriba, con la única excepción de Bolivia donde, mientras la tenencia de computadores en los hogares es de 26%, el acceso a Internet se sitúa sólo en el 10%.

GRÁFICO 1. Porcentaje de hogares con computador y con acceso a Internet 2012



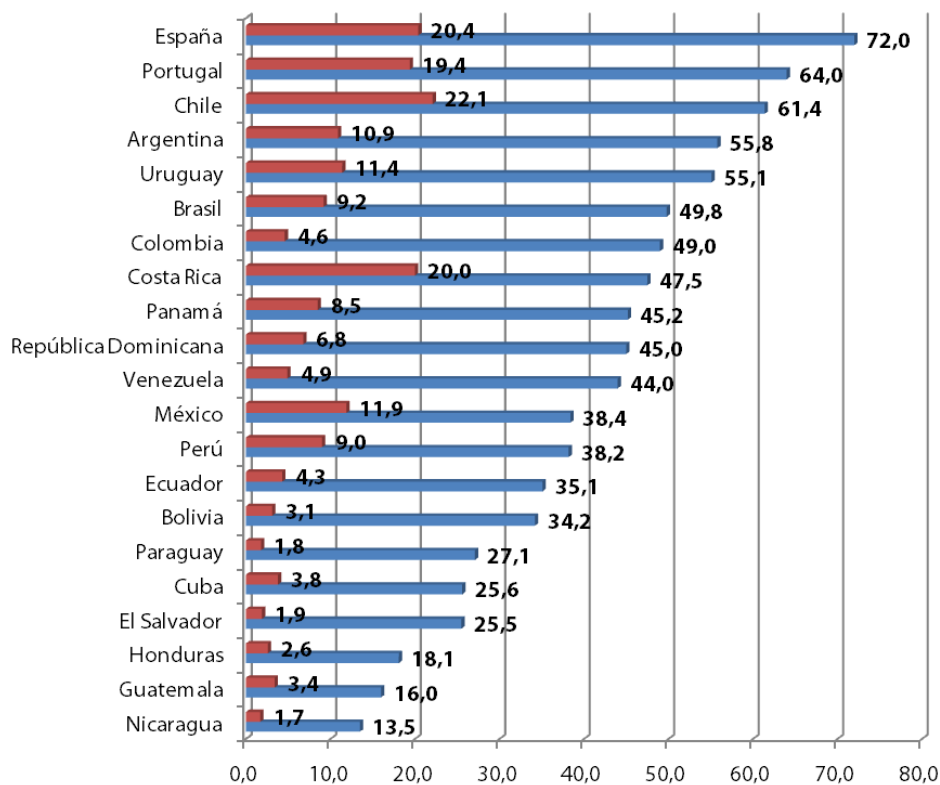
Fuente. Unión Internacional de Comunicación, UIT.

2. Personas con acceso a Internet

En el mundo, 36 de cada 100 habitantes tenía acceso a Internet en 2012. La cifra para el mundo en desarrollo era de 28 y de 74 para los países desarrollados. El cambio en Iberoamérica ha sido significativo. Para ejemplificarlo, se han tomado las cifras de la UIT correspondientes a 2002 y 2012. En este indicador, 13 de los 21 países de la región se ubican en niveles superiores o cercanos al promedio mundial. Solo 3 países (Honduras, Guatemala y Nicaragua) se ubican por debajo del promedio del mundo en desarrollo. Lo que es indudable al observar los datos es la significativa transformación en estos años. Valga un ejemplo: en Bolivia, en

2002, el acceso de las personas a Internet sólo cobijaba al 3,1% de la población; para 2012, esa proporción era de 34%.

GRÁFICO 2. Porcentaje de individuos que usan Internet 2002-2012



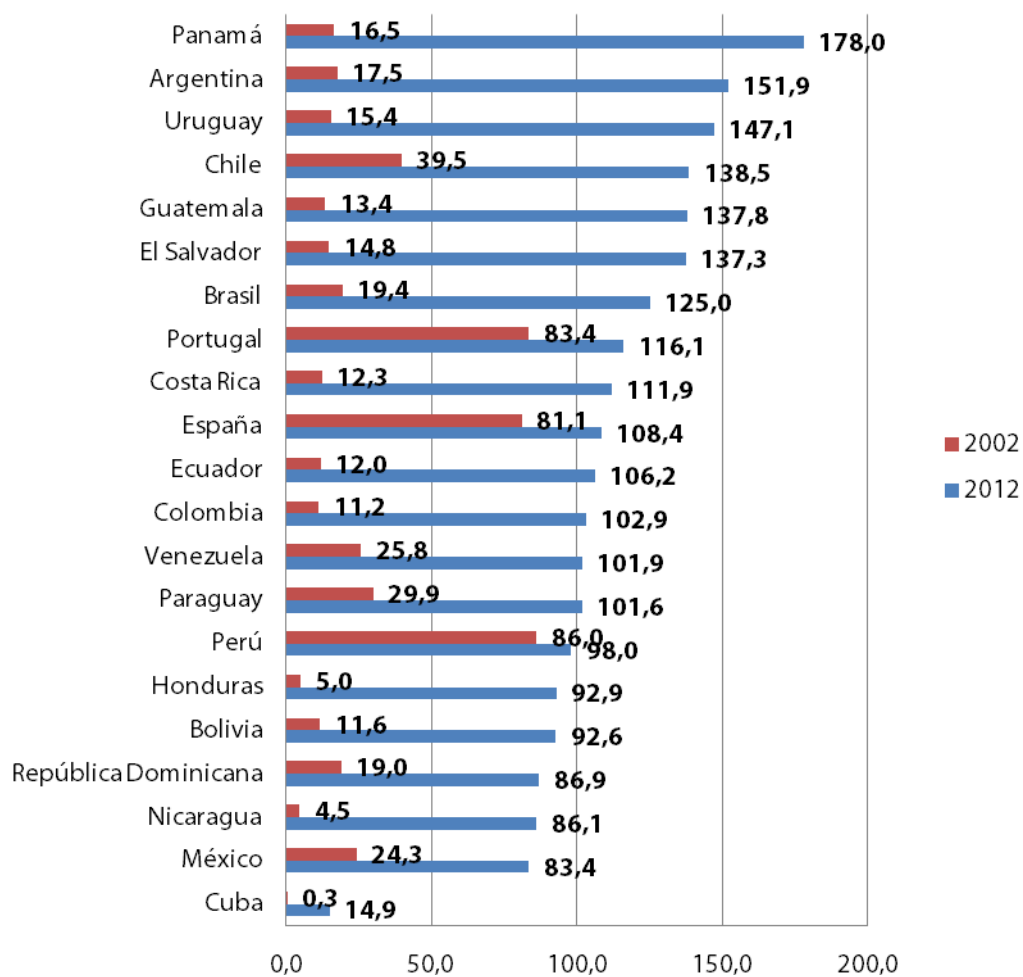
Fuente. Unión Internacional de Comunicación, UIT.

3. Usuarios de telefonía móvil

La telefonía móvil se anuncia como uno de los dispositivos más poderosos en el campo del acceso a contenidos culturales, en particular con el desarrollo cada vez mayor de los teléfonos inteligentes. La tasa de cobertura de la telefonía móvil ya supera con creces al número de habitantes en muchos países del mundo. En América Latina, por ejemplo, las brechas existentes en el acceso a la telefonía fija han sido ya superadas por la telefonía móvil. La penetración en este caso es bastante similar en todo el mundo: 128% en el mundo desarrollado, 89% en el mundo en

desarrollo y 96% en el promedio mundial. De esos indicadores, para el caso de Iberoamérica, sólo se exceptúa a Cuba.

**GRÁFICO 3. Porcentaje de usuarios de telefonía móvil
2002-2012**

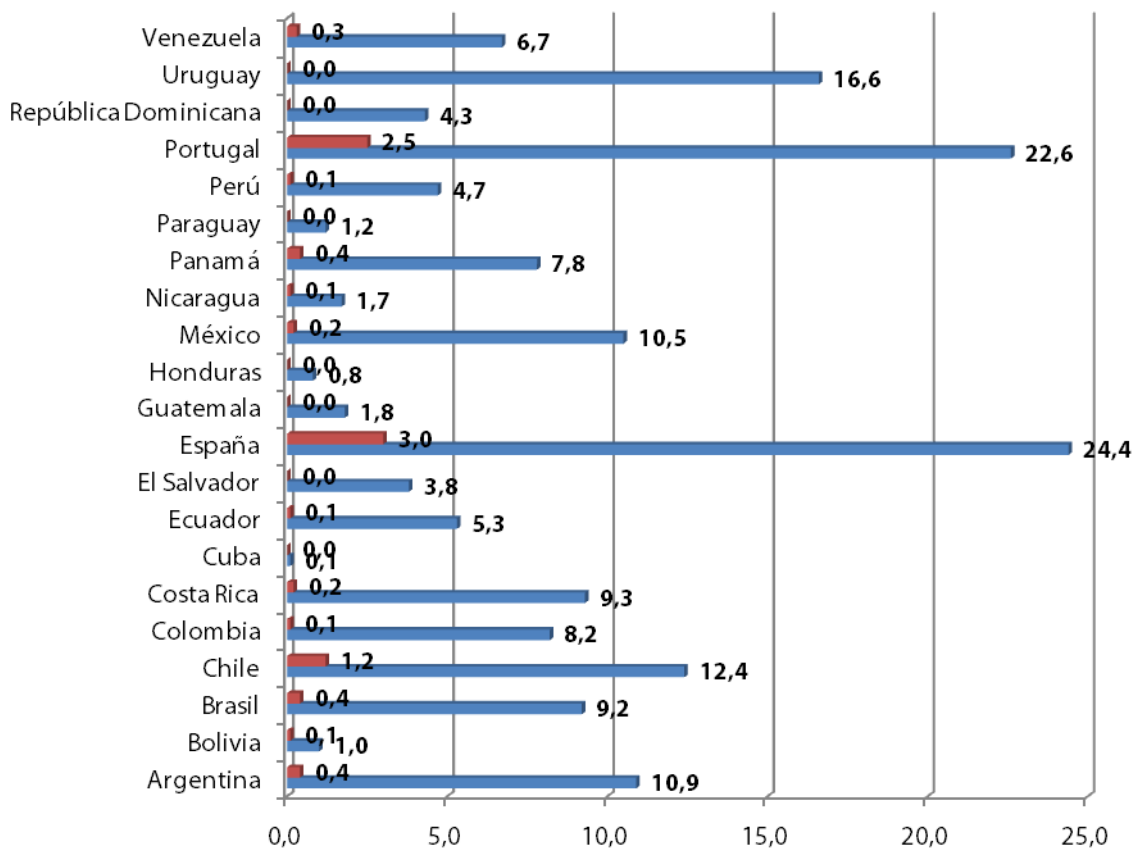


Fuente. Unión Internacional de Comunicación, UIT.

4. Usuarios de acceso a Internet mediante banda ancha fija

En 2005, sólo 3 de cada 100 habitantes del mundo tenía acceso a conexión a Internet mediante banda ancha fija. En el mundo desarrollado ese porcentaje era de 26%. En América Latina, el cambio en la adopción de banda fija fue bastante importante en Uruguay, Chile, Argentina y Colombia, los cuales se sitúan por encima del promedio mundial en 2012. En los otros países de la región los indicadores son bastante bajos y las transformaciones en la última década no son significativas. La razón puede estribar en que la conexión a banda ancha se ha potenciado mediante dispositivos móviles, lo que ha hecho que en muchos países el salto se esté dando sin pasar por la banda ancha fija.

GRÁFICO 4. Porcentaje de suscripciones activas a banda ancha fija 2002-2012

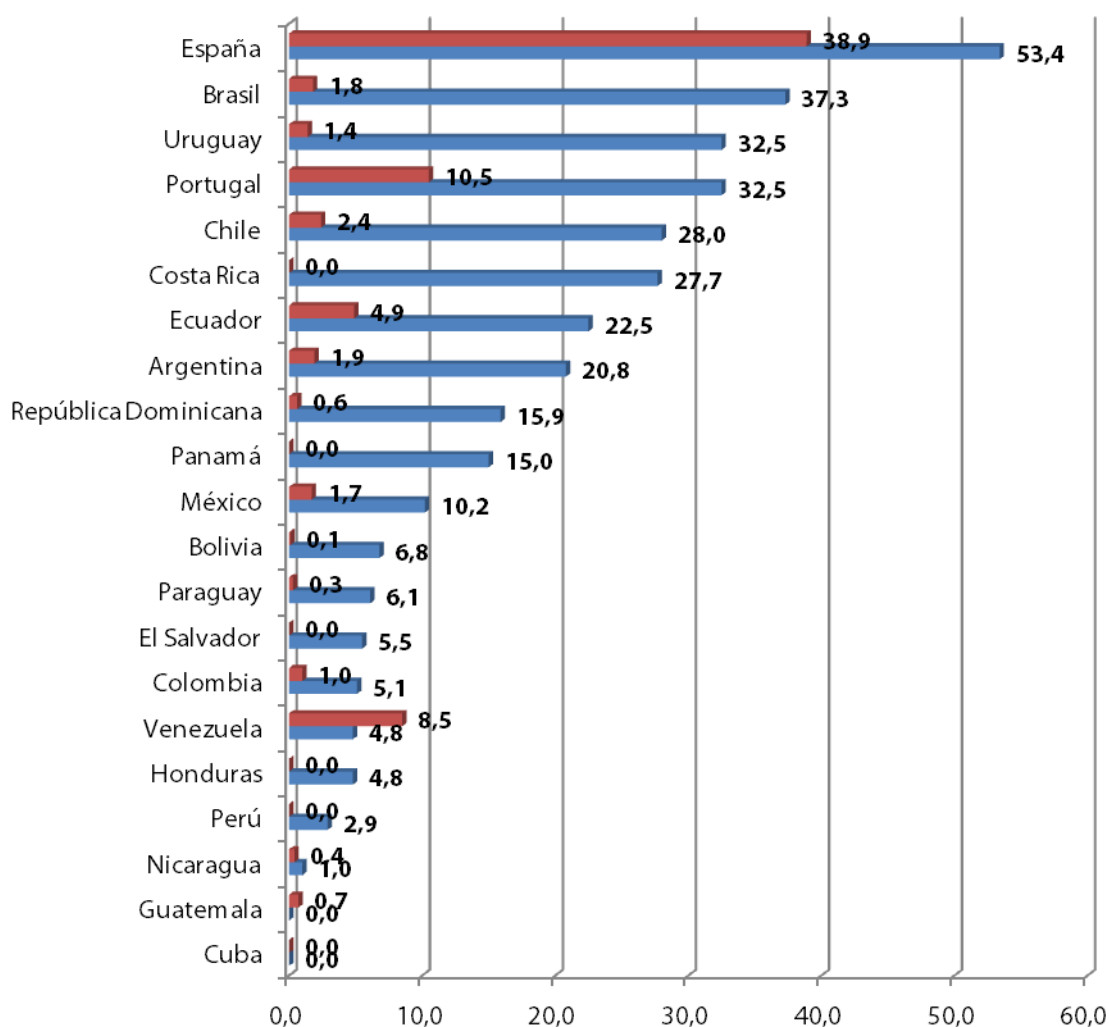


Fuente. Unión Internacional de Comunicación, UIT.

5. Usuarios de acceso a Internet mediante banda ancha móvil

En efecto, en 2007 el promedio mundial de acceso a banda ancha móvil era de 4%. Para 2012, había llegado a 22% y para el 2013 la cifra era de 30%. El tránsito en este indicador para el mundo en desarrollo fue de 0,8% en 2007, 13,3% en 2012 y 19,8% en 2013. En el caso de Iberoamérica, 8 de los países se encuentran alrededor del promedio mundial, aunque hay un grupo grande que tiene indicadores inferiores a los del mundo en desarrollo.

GRÁFICO 5. Porcentaje de suscripciones activas a banda ancha móvil 2008-2012

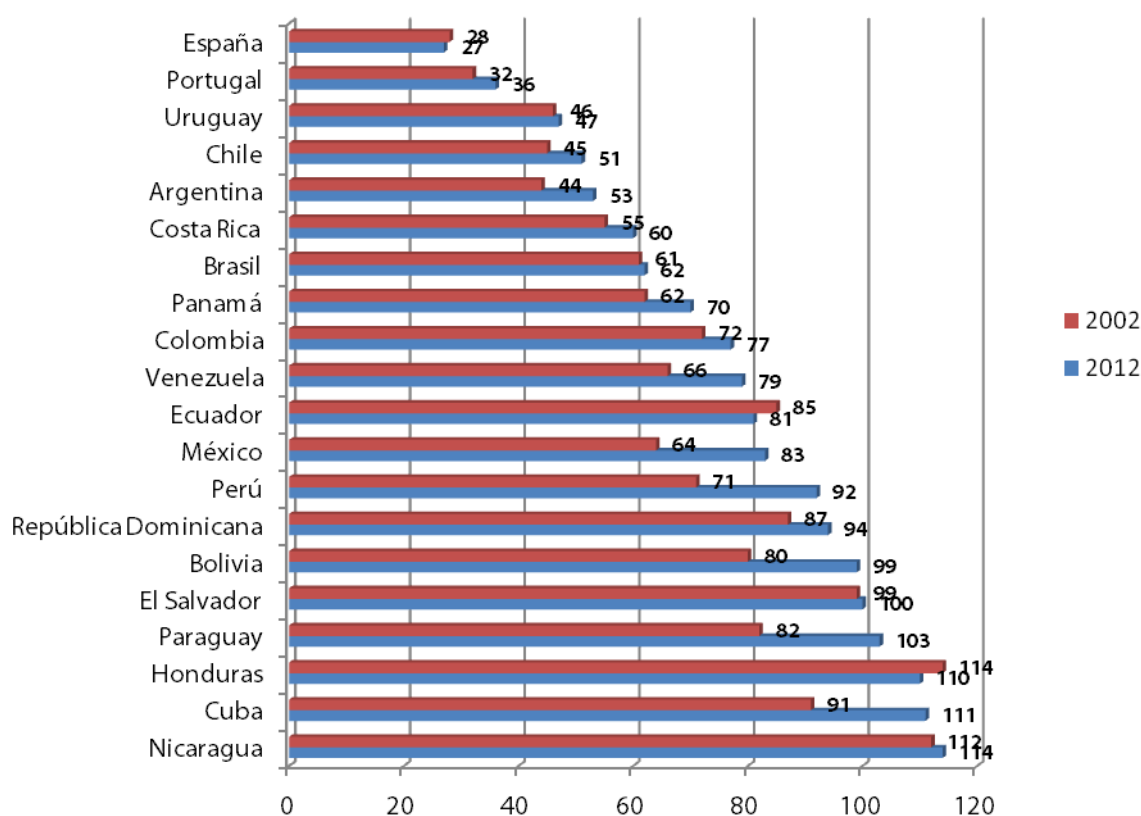


Fuente. Unión Internacional de Comunicación, UIT

6. Clasificación de los países de Iberoamérica en el *Índice de Desarrollo de las TIC IDI*, calculado por la UIT

La mezcla de los indicadores arriba diseñados, junto con otras variables de tipo educativo, le permite a la UIT, construir anualmente un *ranking* global de países de acuerdo con su nivel de desarrollo en el campo de la adopción de tecnologías de la información y la comunicación. El *Índice de Desarrollo de las TIC IDI* es elaborado desde 2008 y compara 157 países del mundo. Para el caso de Iberoamérica, el único país no reseñado en la publicación es Guatemala (por carencias de información).

GRÁFICO 6. Posición en el Índice de Desarrollo de TIC IDI 2002-2012



Fuente. Unión Internacional de Comunicación, UIT

Al mirar la posición de Iberoamérica en el *IDI*, es evidente que, pese a las transformaciones en los últimos años, 11 de los 21 países se encuentran en la mitad inferior de la clasificación. Un ejercicio con los datos de 2002, muestra que 10 de los 21 países se ubicaba en ese mismo lugar. En pocas palabras, el esfuerzo realizado es bastante importante, pero es indudable que otros países del mundo lo vienen haciendo más aceleradamente y, por tanto, las posiciones de los países latinoamericanos en la clasificación global no se modifican sustancialmente.

Este documento forma parte de la amplia gama de esfuerzos que el Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina y el Caribe, CERLALC, realiza para generar conocimiento, divulgar información especializada e impulsar procesos de formación en todas sus áreas misionales.

Iberoamérica y las TIC: la infraestructura para los nuevos territorios del libro y de la lectura fue publicado en el mes de junio de 2014.
Bogotá, D.C., Colombia
