

Foro Regional de la UIT-D

Redes de Próxima Generación y Banda Ancha Región América

**Santo Domingo, República Dominicana
25 al 27 de noviembre de 2009**

Juan Zavattiero

Jefe, Oficina Regional de la UIT

El UIT-D y las TICs

Misión del Sector de Desarrollo de las Telecomunicaciones (UIT-D)

- Ayudar a los países en el área de las TIC facilitando la movilización de recursos técnicos, humanos y financieros necesarios a la implementación y favoreciendo el acceso a estas tecnologías.
- Permitir que los beneficios de las TIC alcancen todos los habitantes del planeta.
- Promover y participar en toda acción que permita reducir la brecha digital.
- Fomentar y gestionar programas que faciliten el flujo de la información adaptados a las necesidades de los países en desarrollo.

Plan de Acción de Doha Programas

- Reforma de la Reglamentación
- Desarrollo de la infraestructura y la tecnología de la información y la comunicación.
- Ciberestrategias y aplicaciones TIC
- Aspectos económicos y financieros, incluidos los costos y la tarificación.
- Refuerzo de las capacidades humanas.
- Programa especial para los países menos adelantados, los pequeños estados insulares en desarrollo y las telecomunicaciones de emergencia.

August 2009

Plan de Acción de Doha

- **Actividades**
- Estadísticas e informaciones sobre las telecomunicaciones – TICs
- Asociación y Promoción
- **Iniciativas Especiales**
- Sector Privado
- Cuestiones de Género
- Los Jóvenes y los Niños
- Pueblos y Comunidades Indígenas
- Personas Discapacitadas
- Comunidades en zonas insuficientemente atendidas

August 2009

Iniciativas Regionales

- 1) Conectividad en las zonas rurales, urbano marginales y aisladas.
- 2) Interconexión de las redes de información para la prevención de catástrofes.
- 3) Apoyo a las administraciones en el diseño y la implementación de políticas y programas para el desarrollo del acceso a banda ancha.
- 4) Establecimiento de un grupo de tareas especiales sobre gestión del espectro en el Caribe
- 5) Proyecto de Centro de Excelencia del Caribe

August 2009

Reunión Preparatoria Regional de la CMDT-10

Santa Marta, Colombia

9 al 11 de setiembre de 2009

August 2009

Programas

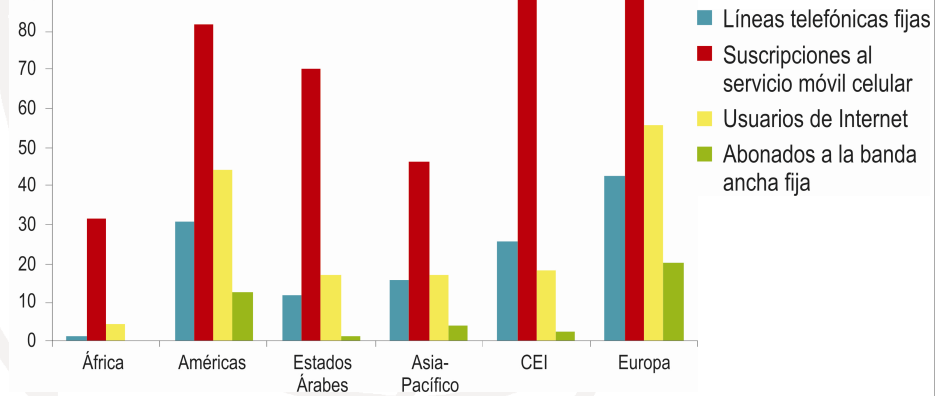
- Infraestructura de la información y la comunicación.
- Ciberseguridad y aplicaciones de las TIC.
- Entorno habilitador.
- Creación de capacidad y otras actividades

Iniciativas Regionales

- 1) Comunicaciones de Emergencia.
- 2) Radiodifusión Digital
- 3) Acceso y generalización de banda ancha en zonas urbanas y rurales
- 4) Reducción de los costes de acceso a Internet.
- 5) Creación de capacidad humana sobre TIC.

Adelantos y tendencias generales

Diversas TIC por cada 100 habitantes, 2008



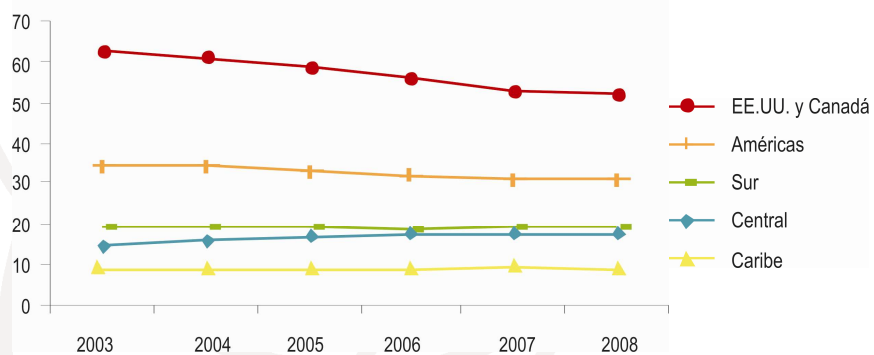
Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

August 2009

Líneas telefónicas fijas

Líneas telefónicas fijas en América

Líneas telefónicas fijas cada 100 habitantes

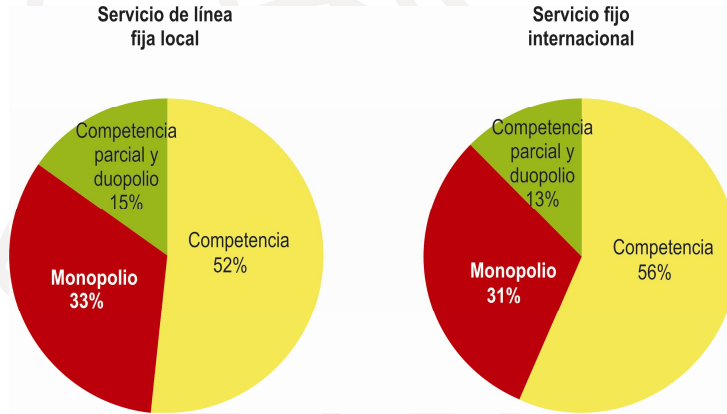


Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

August 2009

Aspectos reglamentarios

Nivel de competencia en los servicios de línea fija local e internacional, América, 2008

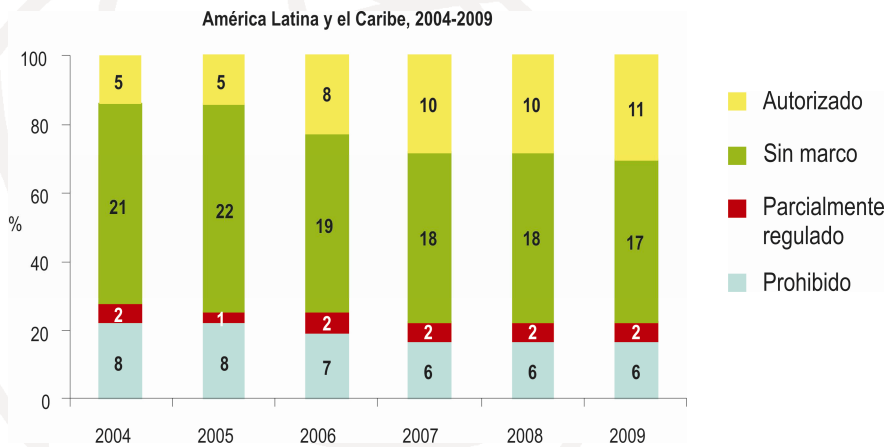


August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

Aspectos reglamentarios

Situación regulatoria del VoIP, América Latina & Caribe

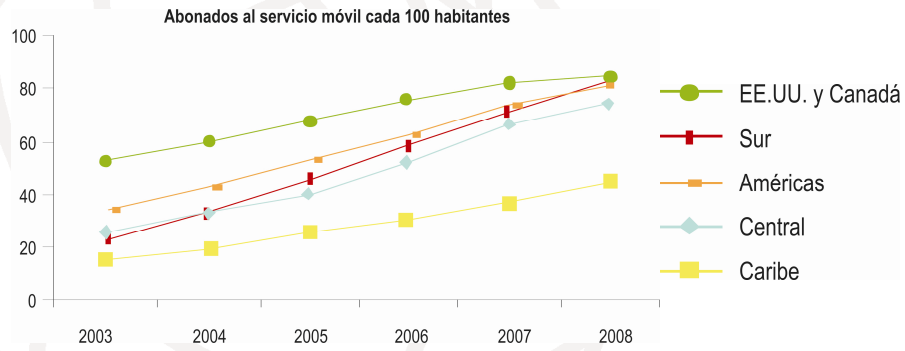


August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

Servicio móvil celular

Abonados al servicio móvil celular en América

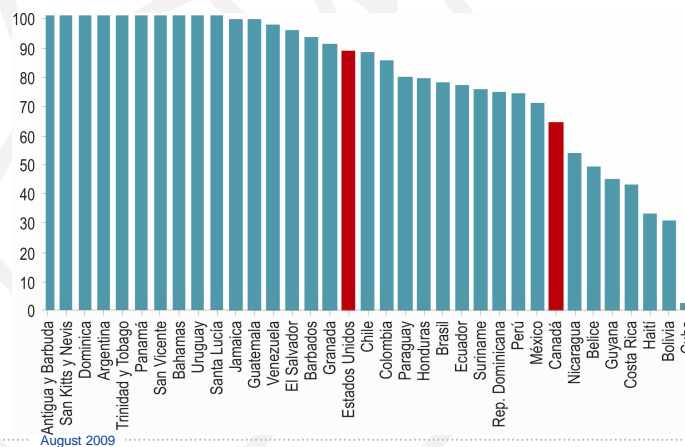


August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

La telefonía móvil es una de las TIC en la región donde los países en desarrollo sobrepasan a los desarrollados

Abonados al servicio móvil celular cada 100 habitantes en América, 2008

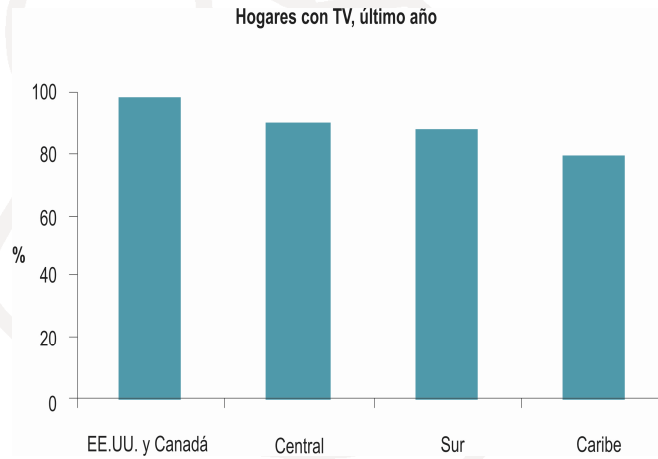


August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

Televisión

Proporción de hogares con televisión, América, año más reciente disponible

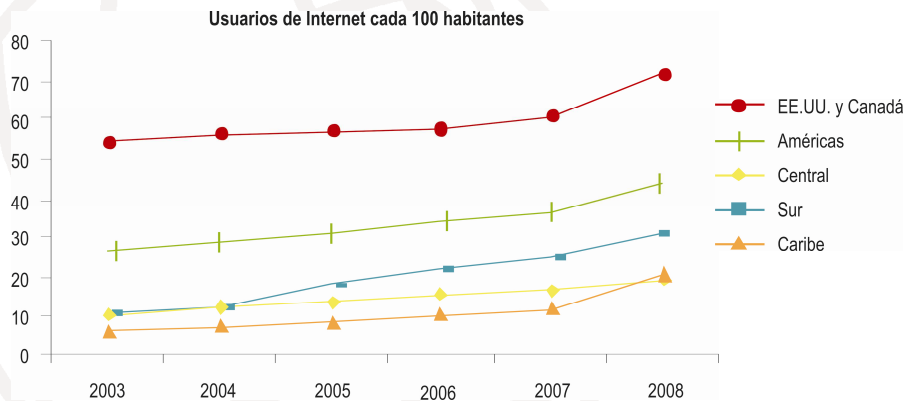


August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

Internet

Usuarios de Internet por cada 100 habitantes en la región, 2008

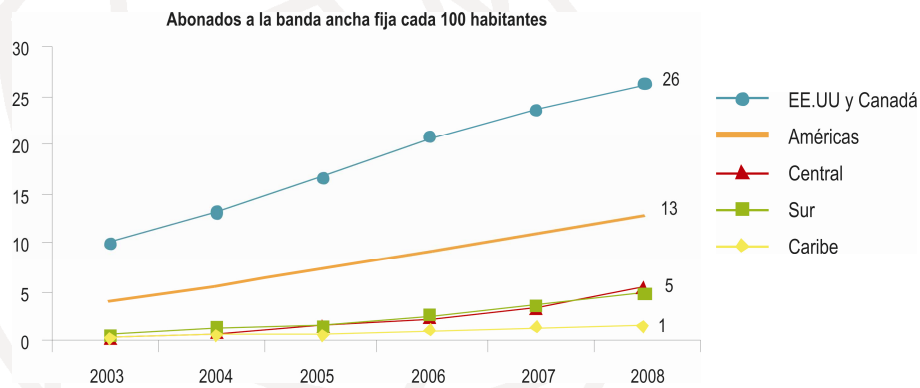


August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

Banda ancha fija

Abonados a la banda ancha fija por cada 100 habitantes en la región, 2008



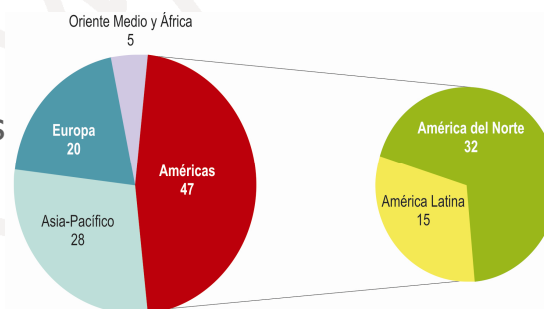
Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

August 2009

WiMAX

- Todavía no ha tenido un impacto significativo en el acceso a la banda ancha
- Hay menos de tres millones de abonados en el mundo
- 1.3 millones en América, con casi 70% de ellos en los EE.UU. y Canadá

Abonados a WiMAX, distribución por región, tercer trimestre 2008, en %



Fuente: Adaptado de Maravedis

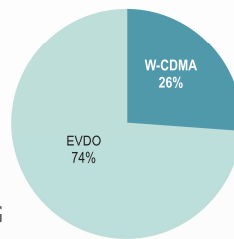
August 2009

Banda ancha móvil

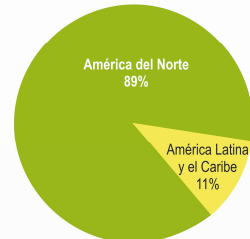
Abonados a la banda ancha móvil en la región de América, 2008

- América Latina ha quedado rezagada de otras regiones en la adopción de tecnologías móviles de tercera generación (3G)
- Los operadores han comenzado a instalar redes móviles basadas en la tecnología HSDPA en la banda de 850/900 MHz
- Crecimiento notable en el último año, y la mayoría de los países ya ha lanzado 3G
- En la región prevalece más la tecnología CDMA2000 1x EVDO debido al gran número de usuarios en EE.UU. y Canadá

Abonos a la banda ancha móvil por tecnología, 2008



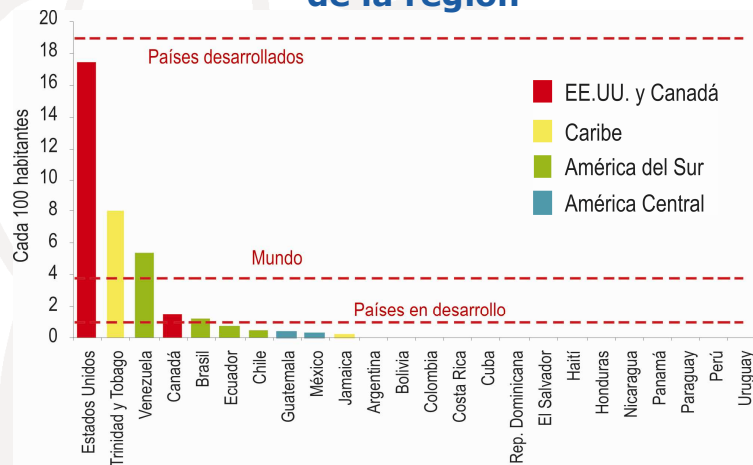
Abonos a la banda ancha móvil por región, 2008



Fuente: UIT, adaptado de varias fuentes

August 2009

Penetración de la banda ancha móvil es relativamente baja en la mayoría de países de la región

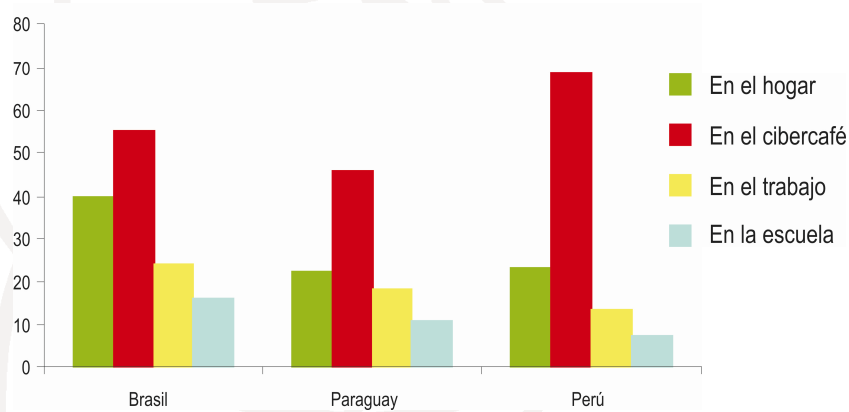


Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

August 2009

Acceso a Internet Público/Comunitario

Proporción de individuos que usan Internet según lugar, países seleccionados de América del Sur, 2007/08

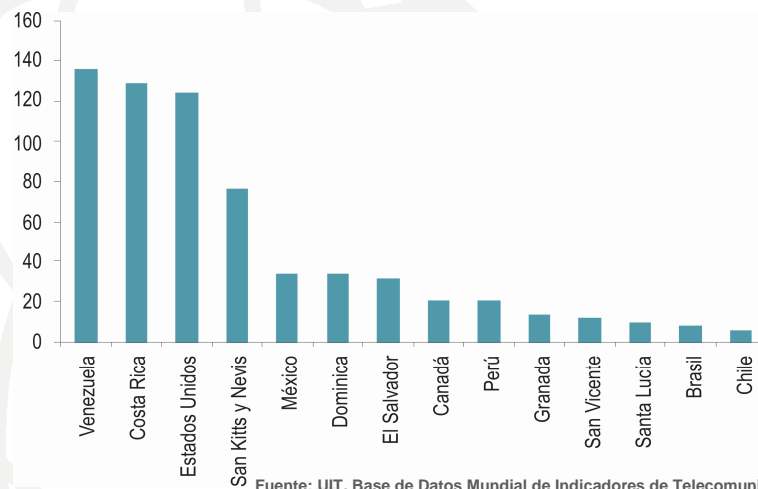


August 2009

Fuente: UIT adaptado de las Oficinas Nacionales de Estadística

Internet móvil

Número de mensajes de texto (SMS) por usuario por mes, año más reciente disponible



August 2009

Fuente: UIT, Base de Datos Mundial de Indicadores de Telecomunicaciones/TIC

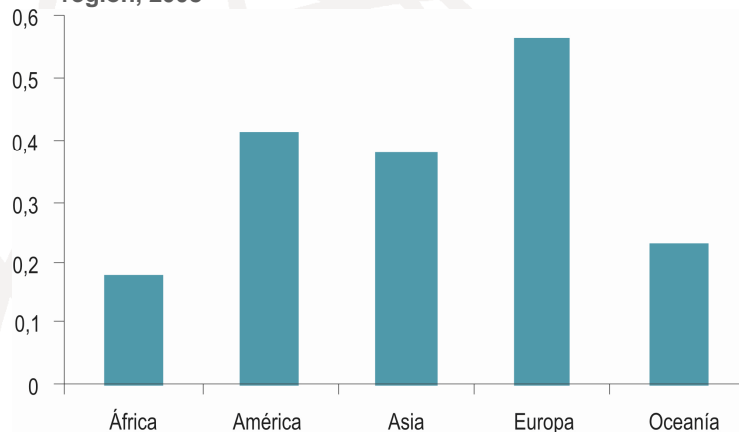
Aplicaciones

- La región cuenta con una ventaja clara en el desarrollo de aplicaciones: la mayoría de los contenidos en Internet están en inglés, español, portugués y francés, todos idiomas hablados en la región.
- Esto permite a los desarrolladores y usuarios aprovechar los contenidos existentes
- La región figura entre los líderes en cuanto al establecimiento de una presencia Web de la administración pública, una historia de éxito que podría ser reproducida en otros sectores (empresas, educación y salud)

August 2009

Gobierno electrónico

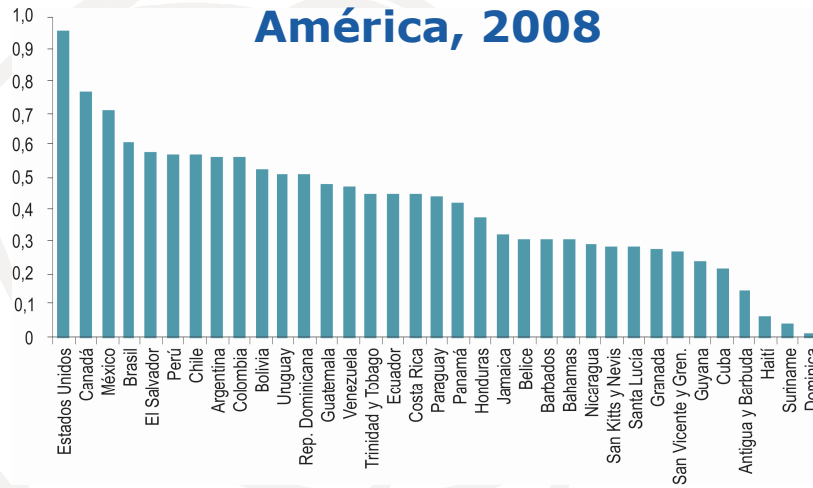
Indice de evaluación de la Web (Web Measure Index), por región, 2008



August 2009

Fuente: UIT adaptado de la Encuesta de gobierno electrónico de Naciones Unidas

Indice de evaluación de la Web América, 2008

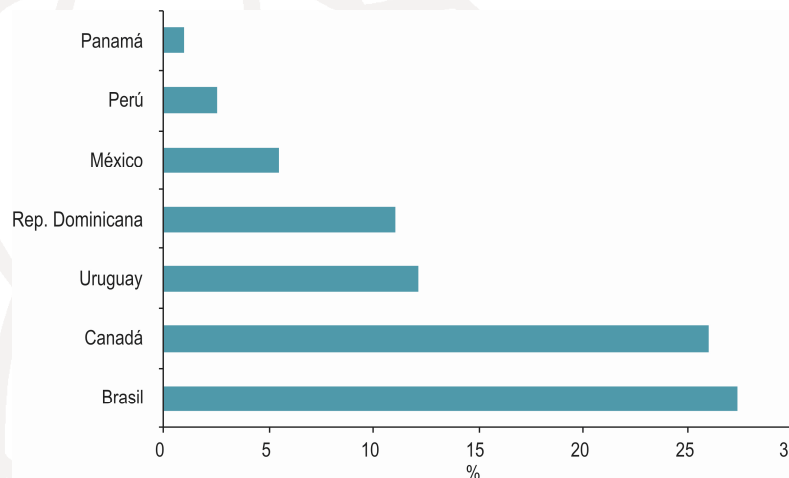


August 2009

Fuente: UIT adaptado de la Encuesta de gobierno electrónico de Naciones Unidas

Demanda del gobierno electrónico

Proporción de usuarios de Internet que interactúan con el gobierno,
diversos años, América



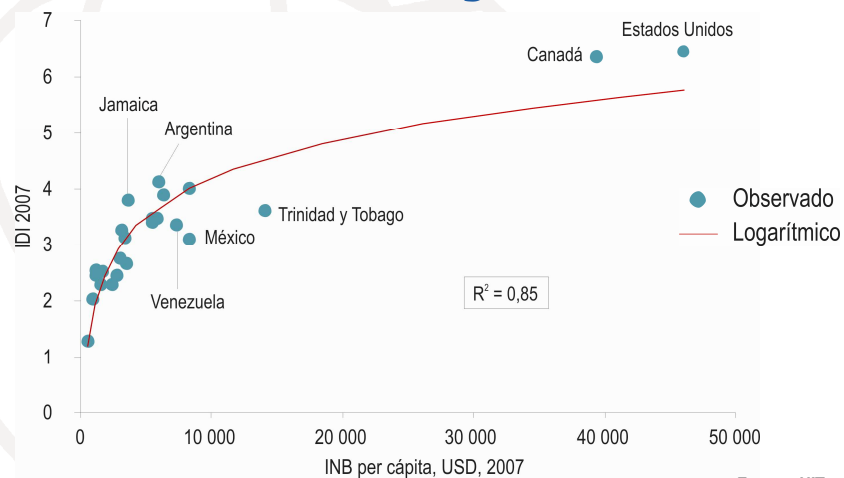
August 2009

Fuente: UIT adaptado de OSILAC/CEPAL, Estadísticas de Canadá e INE (Perú).

Indice de Desarrollo de las TIC (IDI)

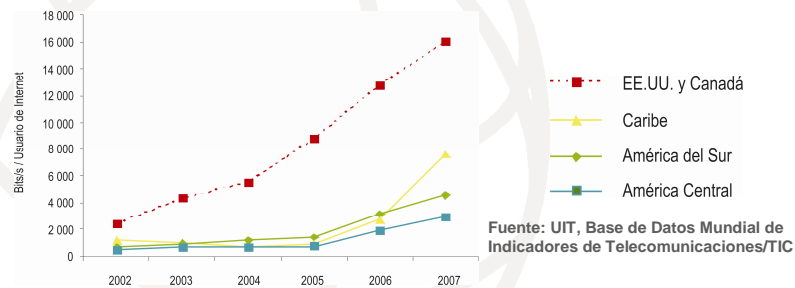
- Examina el progreso de las TIC *en el tiempo*
- Incluye 154 países
- Mide la *brecha digital*
- Captura el potencial de las TIC *para el desarrollo*
- Incluye 11 indicadores
- Dos años: 2002 y 2007

Correlación entre los niveles de TIC y los de ingreso



Principales factores de crecimiento del IDI en la región de América

- **Penetración de la telefonía móvil:** de 30 por ciento en 2002 a 73 por ciento en 2007
- **Anchura de banda internacional de Internet por cada usuario de Internet**



- **Uso de Internet:** de 28 por ciento en 2002 a 43 por ciento en 2007

August 2009

29

Conclusiones y recomendaciones

- Fomentar la competencia
- Armonizar la reglamentación
- Liberalización del espectro
- Competencia en la esfera móvil
- Desarrollo de aplicaciones
- Promover la formación

August 2009

Committed to Connecting the World



Para mayor
información

www.itu.int/ict

indicators[at]itu.int

August 2009