



UNION INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones
Unidad de Datos y Estadísticas de Telecomunicaciones

13 enero 2003
Original: Inglés

3ª Reunión sobre los indicadores de las telecomunicaciones/TIC mundiales
Ginebra, 15 – 17 de enero de 2003

Documento WICT-24S

Fuente: David Cieslikowski y Anat Lewin
Banco Mundial

Título: Presentación por el Banco Mundial de indicadores de las TIC (PowerPoint presentation)

Reunión sobre los Indicadores de las Telecomunicaciones/TIC mundiales

Presentación por el Banco Mundial de indicadores de las TIC

David Cieslikowski Grupo de Datos sobre Desarrollo

Anat Lewin División de políticas, Departamento de las TIC Mundiales

15-17 de enero de 2003

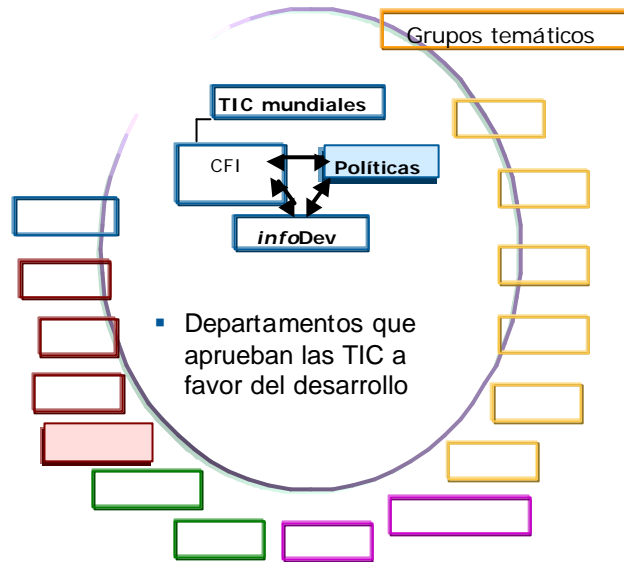
- 1 -

TIC: Dos enfoques del Banco Mundial con respecto a las TIC

- **El Departamento de las Tecnologías Mundiales de la Información y la Comunicación (GICT) del Banco Mundial** mancomuna los servicios de asesoría y financiación del BIRD al sector público y las prácticas de inversión privada de la CFI, para ofrecer a los gobiernos, empresas y organizaciones comunitarias capital y conocimientos especializados en materia de TIC.
- **El Grupo de Datos de Desarrollo del Banco Mundial (DECDG)** ofrece a clientes dentro y fuera del Banco estadísticas nacionales e internacionales de gran calidad y mejora la capacidad de los países miembros para preparar y utilizar información estadística

- 2 -

Las TIC en el Banco Mundial



Grupo de Datos sobre Desarrollo

¿Por qué participa el Banco Mundial en el acopio de datos, la formulación de políticas y la ejecución de proyectos en la esfera de las TIC?

- Las TIC guardan relación con todas las facetas del desarrollo y los aspectos de la reducción a la pobreza:
 - Oportunidad — crecimiento y desarrollo sostenibles
 - Habilitación — mayor transparencia, mejor suministro de servicios, mayor capacidad para comunicar y participar
 - Seguridad — reducción de la vulnerabilidad a las enfermedades y los desastres naturales
- Las TIC permean la sociedad y todos los sectores sociales pueden ser transformados por estas tecnologías, que modifican la forma en que el mundo aprende, comunica, hacen negocios y curan enfermedades.

- 5 -

Indicadores de desarrollo del Banco Mundial (WDI) y publicaciones y bases de datos asociadas

1. Indicadores de desarrollo mundial
2. Atlas del Banco Mundial
3. Pequeño libro de datos
4. CD-ROM sobre WDI
5. Datos sobre WDI en línea
<http://publications.worldbank.org/wdi>
6. Las TIC de un vistazo

- 6 -

Indicadores de las TIC en la publicación WDI

Cuadro sobre energía eléctrica y comunicaciones

- Líneas telefónicas principales: (UIT)
 - Por 1 000 habitantes; por 1 000 habitantes en la ciudad más grande; lista de espera (miles de personas); tiempo de espera (años); por empleo; ingresos por línea (USD); puesto de la llamada local (USD por 3 minutos)
- Teléfonos móviles por 1 000 personas (UIT)
- Comunicaciones Internacionales (UIT)
 - Tráfico saliente (minutos por abonado); costo de la llamada a EE.UU. (USD por 3 minutos)

Cuadro sobre la edad de la información

- Periódicos de circulación diaria por 1 000 personas (UNESCO)
- Radios por 1 000 personas (UNESCO/UIT)
- Televisión: aparatos por 1 000 personas; número de abonados al cable entre 1 000 personas (UNESCO/UIT)
- Computadores personales: PC por 1 000 personas; total de PC instalados en establecimientos educativos (UIT, WITSA)
- Internet (UIT): usuarios (millares); tasas de acceso telefónico mensual en horas normales; tasa impuesta por el proveedor de servicio (USD); tasa de proveedor de servicio (USD); tasa de utilización telefónica (USD)
- Servidores seguros (Netcraft)
- Gastos en TIC (WITSA): % del PIB; per cápita (USD)

- 7 -

Las TIC de un vistazo: Datos sobre las TIC en una página

- Datos claves sobre las TIC en lo que concierne a:
 - Infraestructura y acceso
 - Computadores e Internet
 - Gastos
 - Entorno de las empresas y los gobiernos
 - Más información de antecedentes
- Varias fuentes
 - UIT, UNESCO, Foro Económico Mundial, WITSA
- www.worldbank.org/data/countrydata/countrydata.html

- 8 -

Las TIC de un vistazo

- 9 -

Las TIC y los Objetivos del Desarrollo del Milenio

El Objetivo 8: Forjar una asociación mundial a favor del desarrollo incluye los siguientes indicadores TIC:

- Líneas telefónicas y abonados celulares por 100 habitantes
- Computadores personales utilizados por 100 habitantes
- Usuarios de Internet por 100 habitantes

El Banco ayuda a los países en desarrollo suministrando a éstos las herramientas necesarias para acceder a la información y el conocimiento, lo que, a su vez, brinda posibilidades que contribuirán sin duda alguna a atenuar algunos problemas con que tropieza la consecución de estos Objetivos hoy en día.

- 10 -

Perspectiva de género ... pero no específicos de las TIC

Los datos por sexo incluyen:

- Diferencias de sueldo
- Esperanza de vida
- Tasas de alfabetización e inscripción en los establecimientos escolares
- Empleados
- Prevalencia del HIV
- www.worldbank.org/data/datatopic/gender.html#ti

- 11 -

Fortalecimiento de las estadísticas

- París21 (Asociación para fomentar las estadísticas en el siglo XXI)
 - Mayor apoyo político a la preparación de estadísticas
 - Integración con estrategias de reducción de la pobreza
 - Promoción de estrategias para preparar estadísticas
 - Intercambio de información para compartir conocimientos y mejorar la coordinación
- STATCAP — un nuevo instrumento de préstamos de estadísticas del Banco Mundial
 - Proporciona préstamos acompañados de procedimientos y directrices de fácil utilización; apoya un enfoque a largo plazo en lo que concierne a la constitución de capacidades estadísticas

- 12 -

Departamento de las TIC Mundiales (GICT) de la División de Políticas

- 13 -

El GICT en la División de Políticas

- Asesoramos a los gobiernos en política de las TIC dentro de los siguientes campos:
 - **Reforma sectorial**, por ejemplo, estructura de mercados, competencia, reglamentación y privatización.
 - **Internet, convergencia y estrategias**, por ejemplo, estrategias encaminadas al establecimiento de infraestructuras nacionales de información (estrategias-e), derechos de propiedad intelectual y seguridad de la información.
 - **Fortalecimiento de las estructuras de reglamentación**, por ejemplo, organismos reguladores independientes, promulgación de normas y reglamentos que promuevan la competencia, regímenes de interconexión y tarifas, establecimiento de condiciones de igualdad para las empresas que se implantan en el sector y la protección de consumidores.
 - **Acceso**, por ejemplo, acceso universal a la telefonía básica, al correo y a otros servicios TIC.
 - **Aplicaciones de las TIC**, por ejemplo, diseño, implementación y adquisición de aplicaciones TIC.

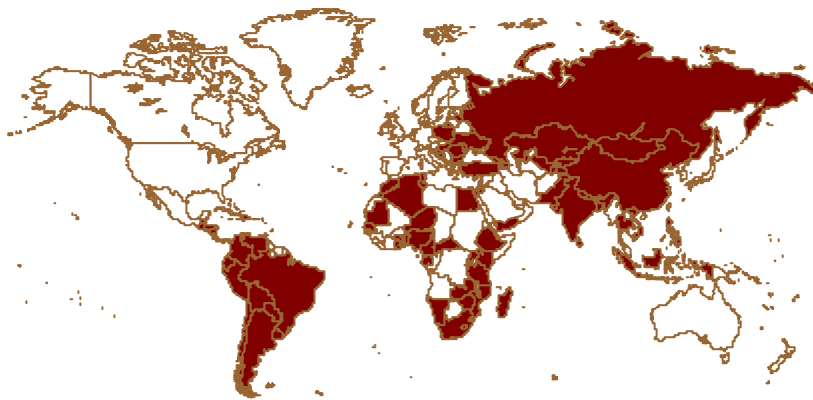
- 14 -

Qué hace el GICT

- ✓ Donaciones de *infoDev*
- ✓ Préstamos garantizados por el Estado
 - ✓ Servicios de asesoramiento
 - ✓ Garantías parciales contra riesgos
- ✓ Préstamos directos a proyectos
 - ✓ Préstamos en consorcio
- ✓ Financiación de empresas previa a su primera emisión bursátil
- ✓ Participación en capital social

- 15 -

Actividades del GICT



- Políticas: Participación en 75 proyectos en curso en todo el mundo
- CIF: Movilización de 5 mil millones USD para ejecutar 100 proyectos
- infoDev*: 400 proyectos por valor de 70 millones USD

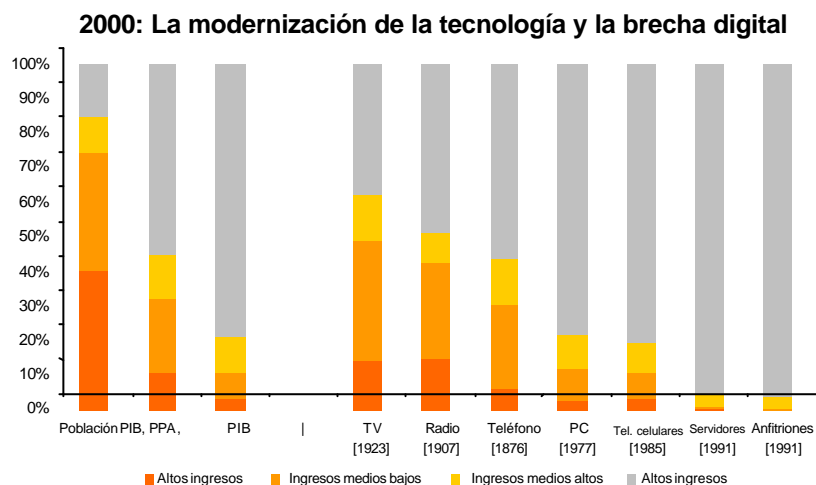
- 16 -

Nuestra experiencia en investigación básica y recopilación de datos

- El problema:
 - La brecha digital
 - ❖ Hay grandes desniveles en materia de acceso
 - ❖ Un mayor acceso a la infraestructura de la información permite lograr mejores resultados de desarrollo
- ¿Qué hacen los clientes?
 - Una competencia reglamentada entre empresas privadas resulta favorable
 - ❖ La competencia mejora el acceso a las TIC
 - ❖ La competencia reduce los precios a favor de los consumidores
 - ❖ La competencia conduce al crecimiento económico y a reducir la pobreza

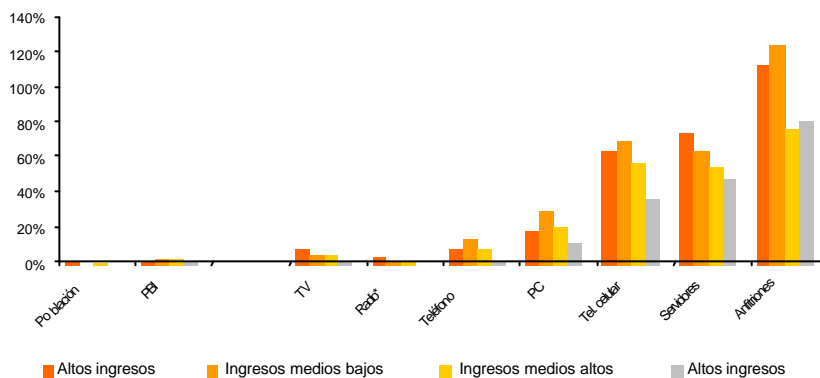
- 17 -

La brecha digital

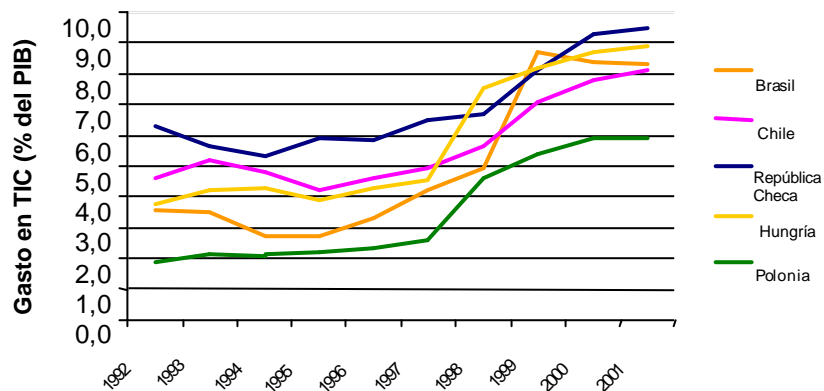


- 18 -

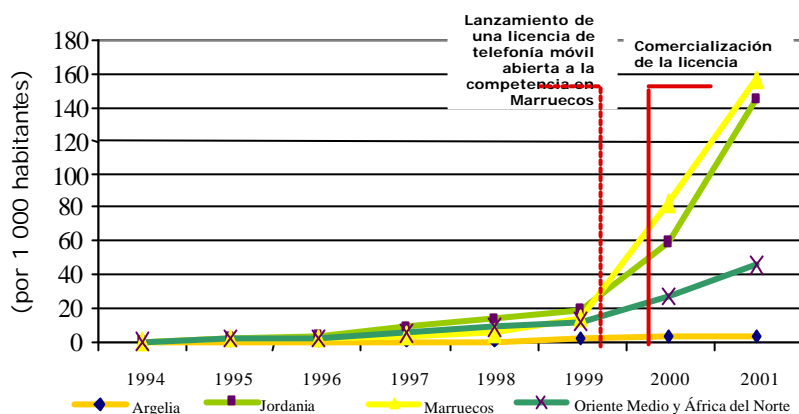
Tasas medias de crecimiento anual 1990-2000



Gasto en TIC (% del PIB) en países que han adoptado políticas de promoción de las TIC



Teledensidad móvil por 1 000 habitantes



- 21 -

Conjuntos de datos utilizados en el GICT

- **Organizaciones Internacionales**
 - Banco Mundial
 - ❖ Indicadores de Desarrollo Mundiales (SIMA)
 - UIT
 - ❖ Base de datos sobre indicadores de las telecomunicaciones mundiales (SIMA)
 - ❖ Internet para una general móvil
 - Unión Postal Universal
 - ❖ Estadísticas postales internacionales (SIMA)
- **Proveedores de datos privados**
 - TeleGeography
 - ❖ Estadísticas mundiales de tráfico (vocal)
 - ❖ Estadísticas mundiales de paquetes (Internet)
 - Tarifica (tarifas para la RTPC), líneas arrendadas)
 - Pyramid, Analysys, Yankee Group
 - Arab Advisors Group
 - Otros proveedores en curso de examen, por ejemplo, RHK

- 22 -

Otros datos necesarios para el análisis y la investigación

- Inversión extranjera directa en telecomunicaciones
- Valor que añaden las telecomunicaciones al PIB
- Datos cualitativos
 - **Fechas de promulgación de leyes de telecomunicaciones**
 - **Datos sobre licencias RTPC/móviles abiertas a la competencia y datos sobre comercialización de servicios en régimen de competencia**
 - **Fechas de establecimiento de reguladores independientes**
 - **Fechas de privatización de operadores principales y participación en su capital social**
- Series temporales agregadas regionales y de nivel de ingresos
- Presentación fácil para el usuario (dispositivos para ahorrar tiempo)

- 23 -

“No haga usted caso a la gente que le diga que Internet es un lujo, ya que aunque no alimenta como el pan, da la posibilidad de llevar el conocimiento a personas de muy distinta condición en todo el mundo y brinda a éstas oportunidades. Ya ha llegado el momento de que garanticemos que esta nueva era, no de revolución agraria o industrial sino de revolución digital dé igualdad a los pobres en todo el mundo.”

James D. Wolfensohn
Presidente del Grupo del Banco Mundial
5 de julio de 2002

- 24 -

- Muchas gracias