



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

09 enero 2003
Original: Inglés

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

Documento WICT-17S

Fuente: Philippa Biggs
CNUCED

Título: Índices de desarrollo de las TIC (PowerPoint presentation)

Índices de desarrollo de las TIC

Reunión sobre los indicadores de
las telecomunicaciones/TIC
mundiales, Ginebra

15-17 de enero de 2003

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

1

Índices de desarrollo de las TIC

- *Motivos*
Aportaciones y comparaciones para realizar un análisis de políticas: en las comparaciones se utilizan indicadores normalizados; supervisión de los progresos y resultados.
 - Comparaciones internacionales: 160 países.
 - Examen de los trabajos realizados: marco para *la conectividad, el acceso, la utilización y las políticas*.
- > Índices y situación relativa de los países.

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

2

Índices de desarrollo de las TIC

- Índice de conectividad:
 - Anfitriones de Internet; PC; teléfonos móviles; líneas telefónicas principales.
- Índice de acceso:
 - Usuarios de Internet; PIB per cápita; costo de las llamadas locales; alfabetización.
- Índice de políticas (sólo para información):
 - Tráfico nacional en Internet; competencia en el bucle local, la telefonía de larga distancia y los mercados de proveedores de servicios Internet (ISP).

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

3

Resultados



- Correlaciones muy positivas entre los índices.
- Clasificaciones estables a lo largo del tiempo.
- Correlación con los *ingresos*: altos > medios > bajos.
- *Región*: OCDE > CEI > CLA > Asia oriental > Estados Árabes > Asia meridional > ASS.
- Variaciones significativas en Asia oriental y los Estados Árabes.
- La conectividad en los Estados Árabes y los Estados “insulares” sobrepasa las expectativas basadas en el índice de políticas.

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

4

La brecha digital

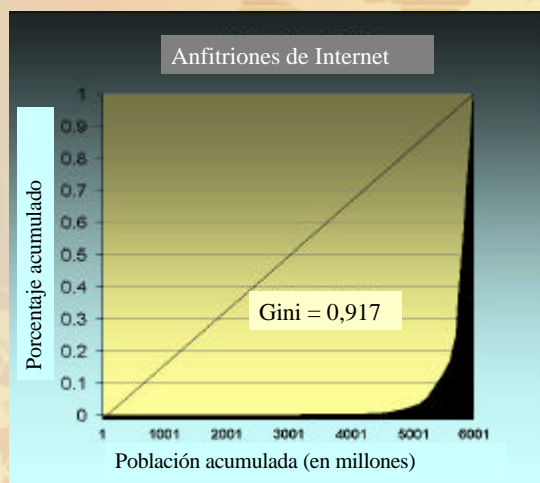


- Medimos la brecha digital *internacional* sobre la base de: usuarios Internet, anfitriones Internet, PC, teléfonos móviles, líneas telefónicas principales para 1995-2001.
- Aplicando los coeficientes Gini de desigualdad.
- Resultados: niveles muy elevados de desigualdad; mayor desigualdad en el caso de las TIC recientes (por ejemplo, anfitriones Internet y número de líneas telefónicas principales); poco cambio a lo largo del tiempo.
- Excepción: teléfonos móviles y pruebas en cuanto al salto a las tecnologías más recientes sin pasar por las intermedias.

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

5

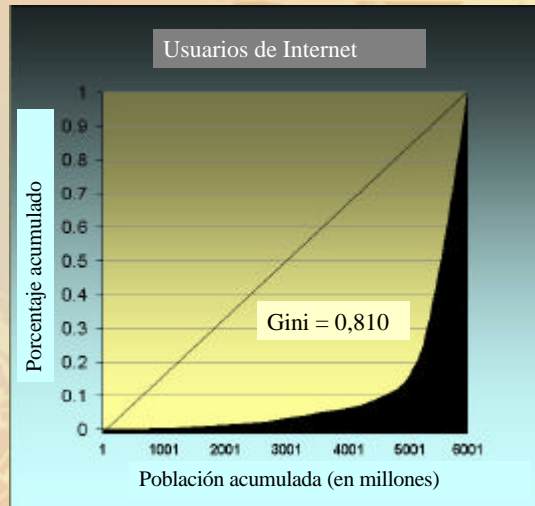
Curva de Lorenz: Anfitriones de Internet, 1999



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

6

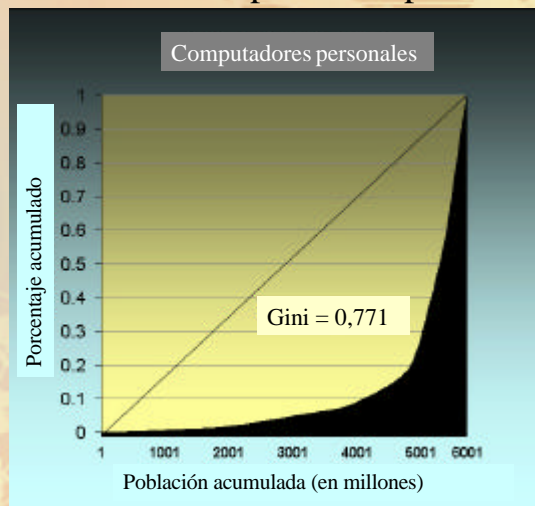
Curva de Lorenz: Usuarios de Internet, 1999



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

7

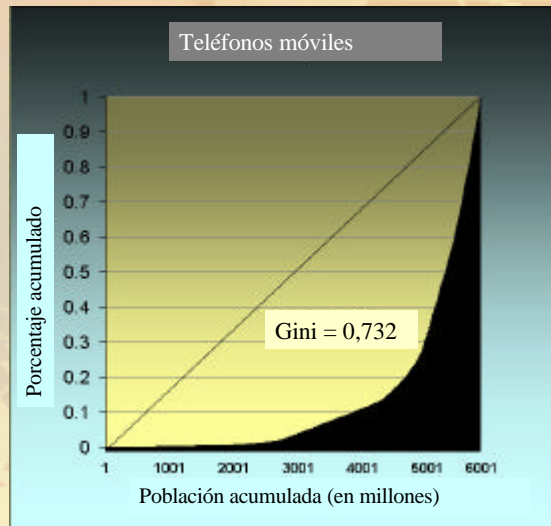
Curva de Lorenz: Computadores personales, 1999



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

8

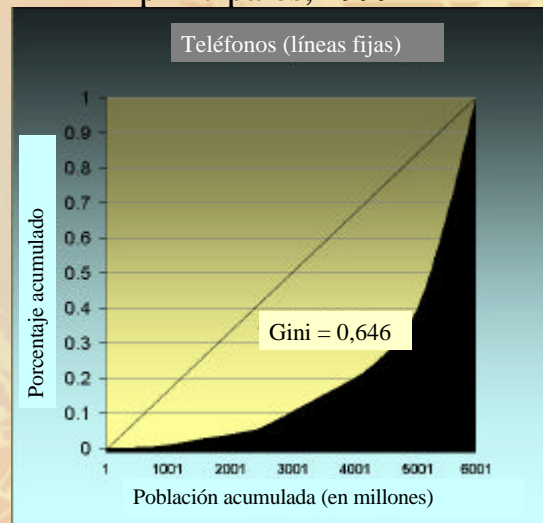
Curva de Lorenz: Teléfonos móviles, 1999



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

9

Curva de Lorenz: Líneas telefónicas principales, 1999



CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

10

Conclusiones



- Gran desigualdad en los niveles tecnológicos nacionales y las distribuciones de tecnología en todo el mundo;
- Sin embargo, las nuevas tecnologías (especialmente las móviles) brindan la posibilidad de colmar esta brecha digital.
- La comparación, la medición y la supervisión de los progresos son aportaciones esenciales para el futuro análisis de políticas.

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

11

Le agradecemos su atención

Sra. Phillippa Biggs, UNCTAD
phillippa.biggs@unctad.org

CONFERENCIA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE COMERCIO Y DESARROLLO

12