
Indicators Methodological Basics Revisited: Drawing Some Lessons for Contemporary Developments

Ernesto Piedras

**Academic Development Coordinator
Research Consortium on Telecommunications
Centro de Investigación y Docencia Económicas**

(<http://www.telecom.cide.edu>)

epiedras@epiedras.net

ernesto.piedras@cide.edu

**Prepared for the
Global Indicators Workshop on Community: Access to ICTs
International Telecommunications Union
Mexico City, 16-19 November 2004**



Partimos de severas carencias...

- México registra una notable carencia de la información básica en su sector de sustento de la Sociedad de la Información, el Sector de Telecomunicaciones
- El acceso o la falta de acceso a la información están asociados con el grado de desarrollo económico, político y social de un país.

Repasar los fundamentales

¿Qué es un indicador?

- Es una medida que sirve para poner de manifiesto un fenómeno.

Características:

- Replicabilidad
- Comparabilidad
- Validez
- Mensurabilidad
- Relevancia

Conectividad comunitaria

- Objetivos de Políticas:
 - Sociales
 - Sectoriales
- Pero para los gobiernos deben ser políticas transitorias
 - Ejemplo: Infraestructuras básicas
 - El nivel de desarrollo de un país se mide por el acceso per cápita de sus habitantes hacia las infraestructuras básicas, no por el acceso comunitario

Conectividad comunitaria

Apropiación Privada



Apropiación Pública

	Teledensidad Fija	Teledensidad Móvil	Acceso a Internet DSL	Telefonía Pública	Café Internet	Centros Comunitarios Digitales
Replicabilidad	✓	✓	✓	✓		
Comparabilidad	✓	✓	✓	✓		
Validez	✓	✓				✓
Mensurabilidad	✓	✓		✓		
Relevancia	✓	✓	✓		✓	



Gobierno: del acceso comunitario al acceso per cápita

Pobreza / Subdesarrollo

- La pobreza toma formas diferentes entre los países
- Por lo tanto, la tropicalización de los indicadores puede ser tramposa:
 - La utilización efectiva de los servicios de telecomunicaciones puede estar asociada con el nivel de educación del país:

Cuba vs. México
 - Cuba tiene mayor tasa de alfabetización aún con menor PIB per cápita

Fuente: World Development Indicators 2004, The World Bank Group, 2004.



Conclusiones

- No es conveniente descartar los indicadores tradicionales, mencionado en el “Proyecto de Plan de Acción”: “ ... los indicadores y puntos de referencia apropiados, con inclusión de indicadores de la conectividad comunitaria, deberán mostrar claramente la magnitud de la brecha digital”
- Por el contrario, se deben vincular con los nuevos indicadores de conectividad
- ...

Indicators Methodological Basics Revisited: Drawing Some Lessons for Contemporary Developments

Ernesto Piedras

**Academic Development Coordinator
Research Consortium on Telecommunications
Centro de Investigación y Docencia Económicas**

(<http://www.telecom.cide.edu>)

epiedras@epiedras.net

ernesto.piedras@cide.edu

Prepared for the
Global Indicators Workshop on Community: Access to ICTs
International Telecommunications Union
Mexico City, 16-19 November 2004

