



Seminario Regional

“Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias

Tecnologías de la Información y Comunicación


Rayén Quiroga

Sobre el trabajo de Doris Olaya y Valeria Jordán
CEPAL



Bogotá, Colombia, 27 y 28 de noviembre de 2007

Indicadores TICs

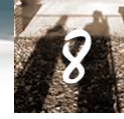


Indicadores Meta 18 :

- **Indicador 47**: Número de líneas de teléfono y de teléfonos móviles por cada 100 habitantes
- **Indicador 48**: Número de computadoras personales por cada 100 habitantes
- **Indicador 48a**: Usuarios de Internet por cada 100 habitantes

“Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Indicadores TICs



Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) agencia ONU encargada de la elaboración de los indicadores, toma datos de registros administrativos (operadores de telecomunicaciones) de los países o realiza estimaciones cuando no los hay.

Escenario Óptimo:

UIT debiera recolectar datos de las mismas fuentes nacionales en base a los cuales se elaboran los Informes Nacionales ODM

No siempre ocurre así

"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacios y Discrepancias

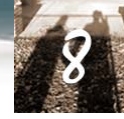


Principales Hipótesis Causales:

- ➔ Uso de fuentes distintas
- ➔ Actualización de datos en distintos momentos

"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 47: Número de líneas de teléfono y de teléfonos móviles

Descripción de la Situación:

- Base Milenio tiene series casi completas para el período 1990-2006 para 37 de los 38 países.
- Sólo 22 países reportan este indicador en sus Informes Nacionales y sólo presentan 4 observaciones promedio por serie.
- En general, se toman de la misma fuente, por lo tanto, no hay grandes diferencias entre los datos de ambas fuentes.

*Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 47: Número de líneas de teléfono y de teléfonos móviles

- Confusión en el reporte del indicador en IN:
 - líneas de telefonía fija
 - líneas de telefonía fija + abonados a telefonía celular
- Confusión en reporte de ambas fuentes:
 - cobertura de tel. fija y/o celular
 - líneas por 100 habitantes
 - % de hogares con tel. fija

*Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 47: Número de líneas de teléfono y de teléfonos móviles

Factores Explicativos:

- Problemas en la definición del indicador: Telefonía fija y abonados a celular no son excluyentes, por lo tanto no se pueden reportar conjuntamente.
- Existen problemas cuando los datos de IN provienen de encuestas de hogares: Datos correspondientes a la oferta (operadores telecomunicaciones) **NO SON COMPARABLES** con aquéllos provenientes de la demanda (hogares)

"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 47: Número de líneas de teléfono y de teléfonos móviles

Recomendaciones:

- Mantener dos indicadores separados:
 - Cantidad de líneas telefónicas fijas cada 100 habitantes
 - Cantidad de abonados a telefonía móvil cada 100 habitantes
- Tener cuidado con la fuente de los datos al realizar comparaciones.

"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 48: Número de computadores personales

Descripción de la Situación:

- Base Milenio tiene información para un promedio de 10 períodos por serie para 29 de los 38 países.
- Sólo 16 países reportan este indicador en sus Informes Nacionales y sólo presentan 3 datos promedio por serie.
- Aproximadamente, en la mitad de los casos en los que se cuenta con información de ambas fuentes se observan discrepancias en los datos.

*Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 48: Número de computadores personales

Factores Explicativos:

- Problemas en la comparación de datos estáticos con datos continuamente actualizados:
Datos de IN corresponden a un corte transversal, en cambio, los datos de Milenio están en constante actualización y ajustes retroactivos por la UIT.
- Existen problemas cuando los datos de IN provienen de encuestas de hogares :
Datos estimados en base a registros administrativos de entidades tributarias o de comercio (UIT) **NO SON COMPARABLES** con aquéllos provenientes de las encuestas de hogares (algunos IN)

*Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 48: Número de computadores personales

Recomendaciones:

- Instar a UN a utilizar información de las encuestas de hogares, cuando esté disponible, ya que es más precisa que aquella de registros de autoridades tributarias o de comercio.
- Incluir metadata que indique fuente utilizada y actualizaciones o ajustes de datos de períodos anteriores.
- Adicionalmente, impulsar a los países a ceñirse a la definición del indicador:

→ Cantidad de PCs por cada 100 habitantes

*Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 48a: Número de usuarios de internet

Descripción de la Situación:

- Base Milenio tiene información para un promedio de 11 períodos por serie para 37 de los 38 países.
- Sólo 11 países reportan este indicador en sus Informes Nacionales y sólo presentan 4 observaciones promedio por serie.
- De los 11 casos en los que se cuenta con información de ambas fuentes, sólo en 3 se observan discrepancias de datos.

*Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 48a: Número de usuarios de internet

Factores Explicativos:

- Al igual que en el caso anterior, se observan problemas en la comparación de datos estáticos con datos continuamente actualizados:
Datos de IN corresponden a un corte transversal, en cambio, los datos de Milenio están en constante actualización y ajustes retroactivos por la UIT.
- Ausencia de metadatos:
En varios casos los IN no reportan las fuentes. Posiblemente algunos utilizan encuestas de hogares, lo que explicaría las discrepancias. **NO ES POSIBLE ANALIZAR CORRECTAMENTE LA CAUSA DE LAS INCONSISTENCIAS SIN ESTA INFORMACIÓN**

"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Vacíos y Discrepancias Por Indicador



Indicador 48a: Número de usuarios de internet

Recomendaciones:

- Definir fuente de datos adecuada para este indicador e impulsar mayor coordinación nacional para su construcción.
- Incluir metadatos que indique fuente utilizada y actualizaciones o ajustes de datos de periodos anteriores.

"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe

Análisis basado en el trabajo de
Doris Olaya y Valeria Jordán
Programa Sociedad de la Información, CEPAL

Gracias por la atención



División de Estadística y Proyecciones Económicas CEPAL

www.cepal.org/mdg

www.cepal.org/deype



"Desafíos estadísticos e institucionales para el monitoreo de los **Objetivos de Desarrollo del Milenio** en los países de América Latina y el Caribe