



6 Seminario Regional
1 Y 2 DICIEMBRE 2011

“Indicadores para el monitoreo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en los países de América Latina y el Caribe”



DISCREPANCIAS ESTADÍSTICAS OBSERVADAS

ODM 1.B: EMPLEO

Sesión 3 – Daniel Taccari

División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL



Discrepancias estadísticas

ODM 1.B Empleo

2

Meta 1.B:

- ▣ Lograr empleo pleno y productivo, y trabajo decente para todos, incluyendo mujeres y jóvenes



Discrepancias estadísticas

ODM 1.B Empleo

3

Indicadores:

- ▣ 1.4 Tasa de crecimiento de la productividad laboral
- ▣ 1.5 Relación empleo-población
- ▣ 1.6 Proporción de la población ocupada con ingresos inferiores a 1 dólar PPA por día
- ▣ 1.7 Proporción de la población ocupada que trabaja por cuenta propia o en una empresa familiar



Discrepancias estadísticas

ODM 1.B Empleo

4

Indicadores seleccionados:

- ▣ 1.4 Tasa de crecimiento de la productividad laboral
- ▣ 1.5 Relación empleo población



Discrepancias estadísticas

ODM 1.B Empleo

5

Consideraciones generales:

- ❑ Datos internacionales: base de datos Milenio / bases de datos organismo internacional
- ❑ Datos nacionales: informes nacionales (julio 2011; 31 países)
- ❑ Informes previos al 2008: ausencia de la meta de empleo en el marco global de monitoreo
- ❑ OIT: organismo de UN responsable de la producción de estos 2 indicadores a nivel mundial (datos y metadatos)
- ❑ Estimaciones agregadas para regiones y grupos de países (modelos econométricos/imputación de datos faltantes)



Discrepancias estadísticas

Tasa de crecimiento de la productividad laboral

6

Consideraciones particulares:

▣ Cálculo

$$\left[\frac{\text{productividad laboral año N} - \text{productividad laboral año N-1}}{\text{productividad laboral año N-1}} \right] \times 100$$

Productividad laboral = $\text{PIB [PPP en términos de US\$ 1990]} / \text{empleo total}$

- ▣ PIB: cuentas nacionales (estimaciones comparables)
- ▣ Empleo: encuestas de hogares sobre fuerza de trabajo/ otros



Discrepancias estadísticas

Tasa de crecimiento de la productividad laboral

7

Resultados de comparación:

- ▣ 40 países analizados
 - 31 países con al menos 1 informe nacional ODM
 - 9 países sin informe nacional (1 con datos internacionales)

Dat. Nacional Base mundial	SI	NO	Total
SI	8	12	20
NO	1	10	11
Total	9	22	31



Discrepancias estadísticas

Tasa de crecimiento de la productividad laboral

8

Resultados de comparación / discrepancias estadísticas falsas:

- ▣ 18 países con ausencia de información en el informe nacional y datos en la base mundial
 - 12 países no incluyen este indicador
 - 6 países sólo algunos años pre-seleccionados
- ▣ 2 países utilizan indicadores diferentes (principalmente rangos de edad diferentes al estándar internacional)



Discrepancias estadísticas

Tasa de crecimiento de la productividad laboral

9

Resultados de comparación / discrepancias estadísticas verdaderas:

- ▣ 5 países sin datos (algún año) en la base internacional (con datos en su informe nacional)
- ▣ 5 países con metadatos insuficientes para explicar las diferencias



Discrepancias estadísticas

Relación empleo-población

10

Consideraciones particulares:

▣ Cálculo

(empleo total / población en edad de trabajar) X 100

▣ Población en edad de trabajar: definiciones nacionales; la mayoría 15 y más años

▣ Empleo y población provienen de la misma fuente: encuestas de fuerza laboral / hogares / censos / registros / otros



Discrepancias estadísticas

Relación empleo-población

11

Resultados de comparación:

- ▣ 40 países analizados
 - 31 países con al menos 1 informe nacional ODM
 - 9 países sin informe nacional (8 con datos internacionales)

Dat. Nacional Base mundial	SI	NO	Total
SI	12	16	28
NO	1	2	3
Total	13	18	31



Discrepancias estadísticas

Relación empleo-población

12

Resultados de comparación / discrepancias estadísticas falsas:

- ▣ 26 países con ausencia de información en el informe nacional y datos en la base mundial
 - 16 países no incluyen este indicador
 - 10 países sólo algunos años pre-seleccionados
- ▣ 6 países utilizan indicadores diferentes (principalmente rangos de edad diferentes al estándar internacional)



Discrepancias estadísticas

Relación empleo-población

13

Resultados de comparación / discrepancias estadísticas verdaderas:

- ▣ 8 países sin datos (algún año) en la base internacional (con datos en su informe nacional)
- ▣ 2 países con metadatos insuficientes para explicar las diferencias



Discrepancias estadísticas

ODM 1.B Empleo

14

Conclusiones generales:

▣ Informes nacionales

- Utilizar el marco de monitoreo post 2008
- Incluir los indicadores oficiales como puntos de referencia para el plano internacional
- Incluir referencias metodológicas, metadatos y fuentes
- Identificar las especificaciones nacionales que difieran de los estándares internacionales
 - Rangos de edad
 - Definición de empleo
 - Períodos de medición del crecimiento en el indicador 1.4



Discrepancias estadísticas

ODM 1.B Empleo

15

Conclusiones generales:

▣ Datos internacionales

- Incluir la información disponible a nivel nacional para los años ausentes en las bases internacionales
- Si se utilizan las definiciones nacionales, respetar las utilizadas oficialmente por las instituciones responsables de su producción
- Especificar los ajustes de los datos nacionales a las definiciones y estándares internacionales que aseguren comparabilidad entre países
- Identificar los datos estimados / imputados previo acuerdo con la contraparte nacional



“Indicadores para el monitoreo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en los países de América Latina y el Caribe”



DISCREPANCIAS ESTADÍSTICAS OBSERVADAS

ODM 1.B: EMPLEO

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Sesión 3 – Daniel Taccari

División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL