

Taller sobre el Monitoreo de ODM en América Latina y el Caribe

Tipología de discrepancias y medidas de conciliación estadística ODM en ALC

San José, Costa Rica, Enero/Febrero de 2010

1/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

El problema

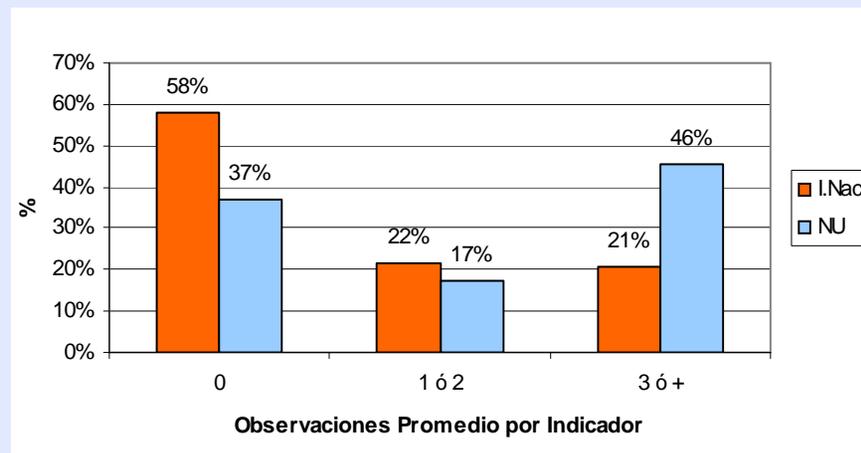
- Divergencias en la información estadística existente para los indicadores ODM entre los planos internacional, regional y nacional

- ✓ Ausencia de datos
- ✓ Valores diferentes

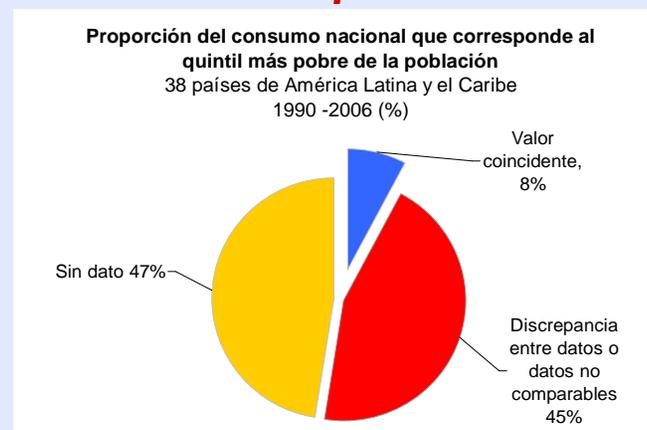


Números del problema⁽¹⁾

- 58% de las series en los Inf. Nac. ODM no reporta valores para los indicadores
- 21% del total de los indicadores provee 3 o más obs. en los Inf. Nac. ODM
- 10% del total de las series de datos presenta valores coincidentes entre los valores de los Inf Nac. ODM y la base del Milenio de la ONU



Discrepancias



Números del problema

(1)

-Cecchini, Simone; Azócar Irene (2007). “Indicadores de los objetivos de desarrollo del Milenio en América Latina y el Caribe: una comparación entre datos nacionales e internacionales”. Serie estudios estadísticos y prospectivos N53. Julio 2007, Santiago de Chile, CEPAL

-Azocar, Irene; Quiroga, Rayén (2007). “Calculando indicadores ODM en países de América Latina y el Caribe: Vacíos y discrepancias estadísticas entre fuentes nacionales e internacionales”. Informe para discusión. Seminario Regional “Desafíos institucionales y estadísticos para el monitoreo de los ODM en ALC”. Colombia, 27 - 28 Noviembre, 2007

-Quiroga, Rayén; Stockins, Pauline; Azocar, Irene (2010). “Vacíos y discrepancias estadísticas en los indicadores ODM: hacia una estrategia regional de conciliación estadística para América Latina y el Caribe”. Serie estudios estadísticos y prospectivos N70. Abril 2010, Santiago de Chile, CEPAL

4/38

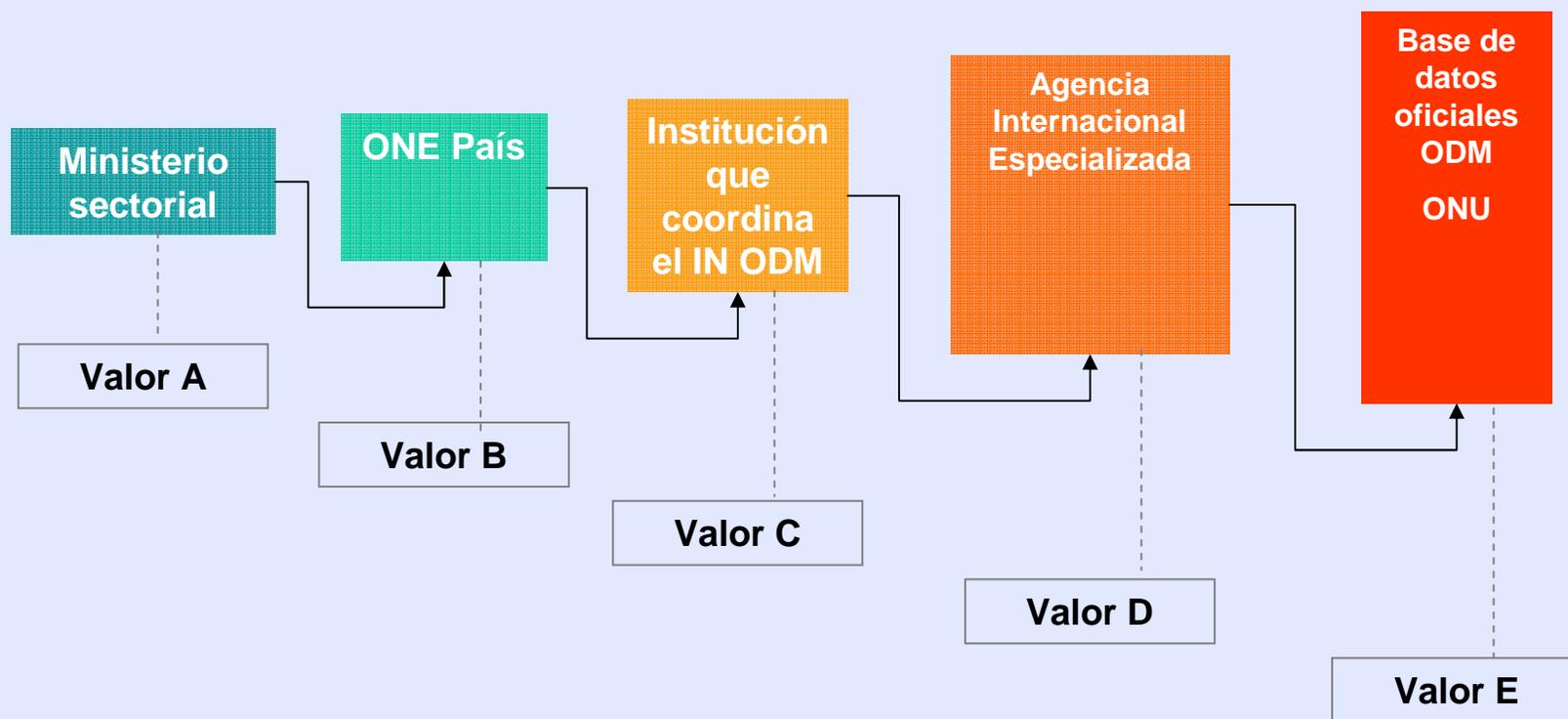
Objetivos de Desarrollo del Milenio



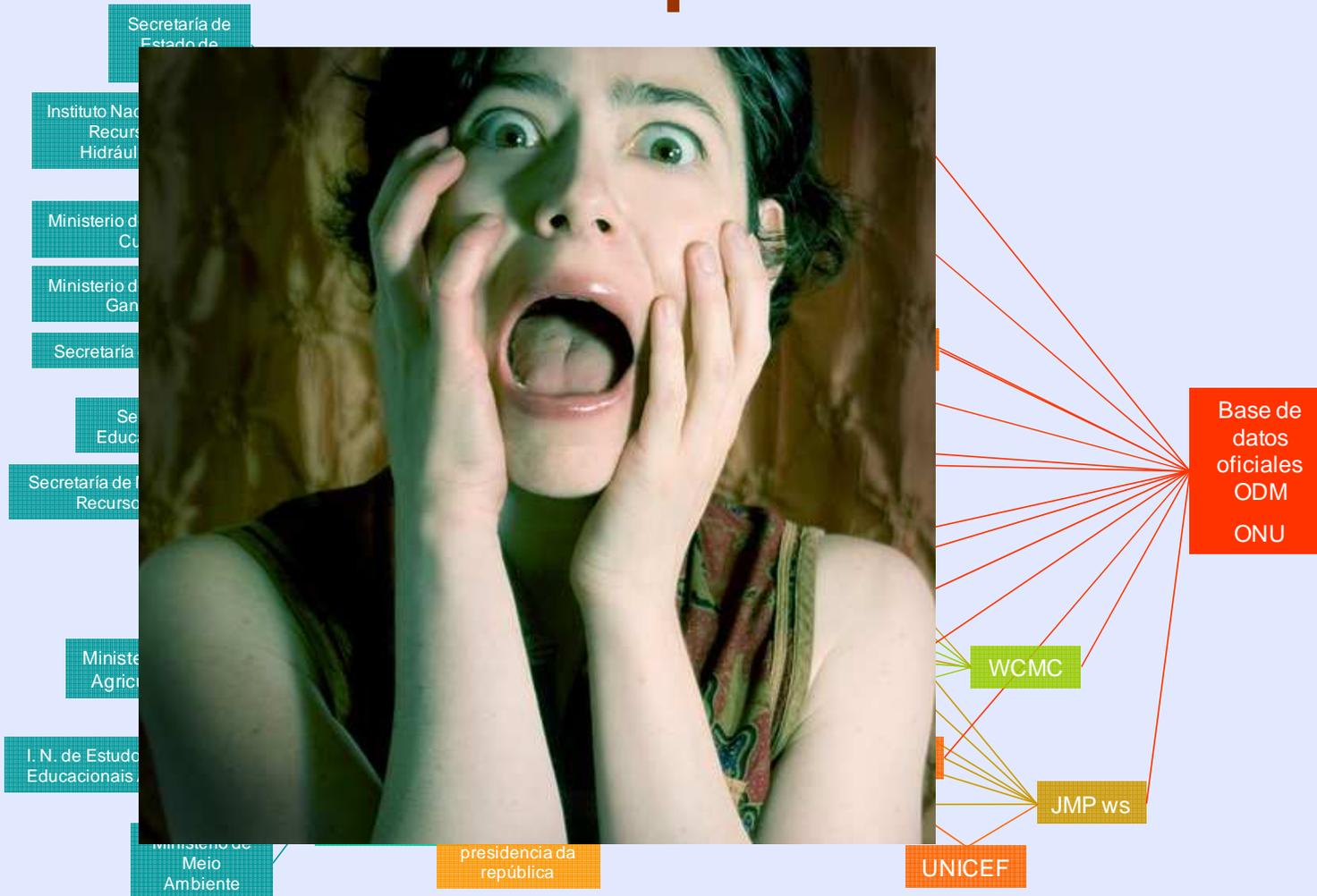
Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Dimensiones del problema

No sólo existen sólo dos versiones del valor de cada indicador informado respecto de cada país, sino que incluso pueden ser cinco



¿Cómo abordar el problema?



6/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

¿Cómo abordar el problema?



7/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

¿Cómo abordar el problema?

Estrategia Regional de



Conciliación Estadística ODM

8/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Estrategia Regional de Conciliación Estadística ODM

-Quiroga, Rayén; Stockins, Pauline (2008). “Hacia una estrategia regional de conciliación estadística para ODM en ALC. CEPAL. Informe para discusión. Seminario Regional, Rep. Dominicana, 20 y 21 de Octubre, 2008

-2008. “Towards improving MDG reporting: assessment of data discrepancies between national and international sources and possible solutions”. Interregional document. ECLAC, ESCWA, ESCAP, ECA and ECE

-Quiroga, Rayén; Stockins, Pauline; Azocar, Irene (2010). “Vacíos y discrepancias estadísticas en los indicadores ODM: hacia una estrategia regional de conciliación estadística para América Latina y el Caribe”. Serie estudios estadísticos y prospectivos N70. Abril 2010, Santiago de Chile, CEPAL



Estrategia Regional de Conciliación Estadística ODM

-Stockins, Pauline; Taccari, Daniel (2009). “Tipologías de Discrepancias y Medidas de Conciliación Estadística de los indicadores ODM según áreas temáticas seleccionadas: Marco general”. CEPAL

-Bay, Guiomar (2009). “Algunas consideraciones respecto de las tipologías de discrepancias y medidas de conciliación estadística para los indicadores de mortalidad en la niñez de los ODM”. CELADE/CEPAL

-Taccari, Daniel (2009). “Tipologías de Discrepancias y Medidas de Conciliación Estadística de los indicadores ODM según áreas temáticas seleccionadas: Educación”. CEPAL

10/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Conciliación estadística

Proceso de coordinación institucional en el cual las fuentes de datos y las metodologías usadas por las ONE, por las unidades de estadística sectoriales y por la agencia internacional correspondiente resultan en la producción de series e indicadores ODM cuyos puntos de observación y valores en el tiempo tienden a ser cada vez más consistentes, y las diferencias son claramente explicables y descriptas en los metadatos respectivos

11/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

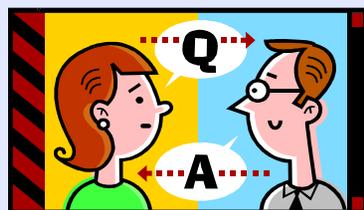
Discrepancia... ¿discrepancia?

Ocurre cuando existen diferencias en...

$5 \neq 4,8 \sim ???$

Indicador 4.8?

Ehh, sí, pero
no...tengo uno
parecido, es
igual?



12/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Discrepancia estadística

Ocurre cuando existen diferencias en los valores reportados para un mismo indicador y para un mismo punto de observación, respecto de un territorio específico, al comparar los informes producidos por los países, las agencias regionales y/o las globales

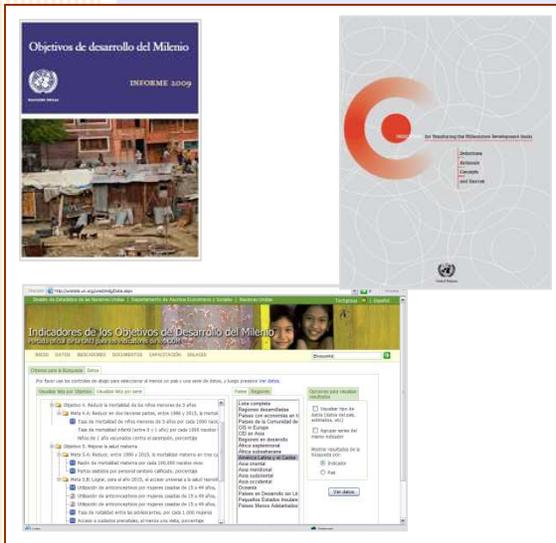
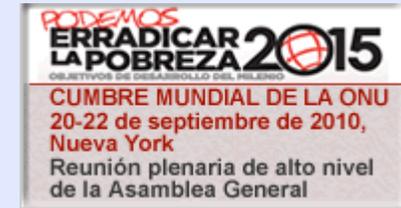
13/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística— Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Discrepancia estadística



**Mundial
IAEG - ODM**



**Regional
Agencias Regionales
e Internacionales**

Instrumento de información pública y de promoción, cuyo propósito es movilizar la acción hacia el cumplimiento de los compromisos contraídos.



**Nacional
Ministerio de
Planificación - ONE**



Discrepancia estadística

Posibles causas

- Uso de diferentes denominaciones, métodos y fuentes propias de cada país
- Nivel de desarrollo estadístico relativo
- Descoordinación interinstitucional
- Coexistencia de legítimas prioridades de política pública nacional en divergencia (o concordancia) con los compromisos internacionales

15/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancia estadística

Discrepancia falsa

No conducen a la modificación de los procesos estadísticos referidos a un indicador en particular, una vez identificadas y documentadas las causas de las divergencias las cuales indican que los valores observados se refieren a metas diferentes, u obedecen a procedimientos de medición propios del nivel de análisis específico, siendo en la mayoría de los casos indicadores estadísticos diferentes que involucran variables propias del contexto para el cual se los construye.

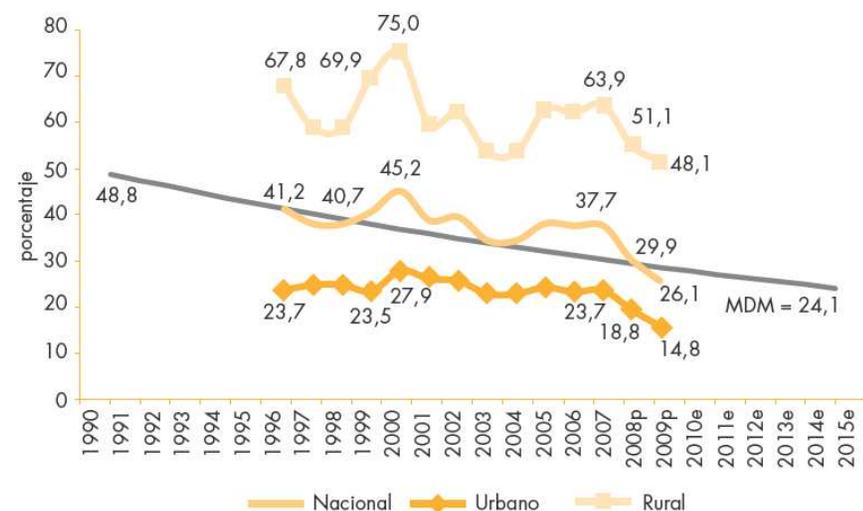


Discrepancia estadística

Discrepancia falsa

GRÁFICO 1

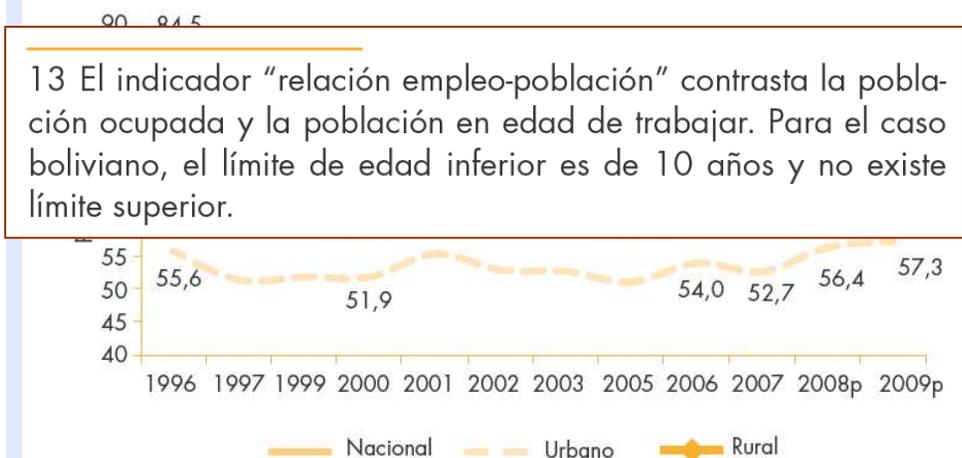
Evolución de la incidencia de pobreza extrema y proyecciones, 1990-2015²



Fuente: Encuestas a Hogares, INE, 1996-2009; p: estimación preliminar; e: proyecciones.

GRÁFICO 9

Relación empleo-población, según área geográfica, 1996-2009



Fuente: UDAPE con datos de INE-Encuestas de Hogares; p: estimación preliminar.



Discrepancia estadística

Discrepancia verdadera

Ameritan una revisión de los procesos estadísticos referidos a un indicador en particular y los actores involucrados en su construcción, con el objetivo de planificar acciones tendientes a la homologación de los valores utilizados en los distintos informes ODM internacional, regional y nacional, a través de la modificación, mejora y unificación de criterios estadísticos y temáticos propios de la especificidad del componente a medir

18/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Tipologías de discrepancias y medidas de conciliación estadística

Planos de acción

- Coordinación interinstitucional
 - ✓ Nivel local
 - ✓ Nivel regional
 - ✓ Nivel global
- Conceptuales y metodológicas
- Disponibilidad de metadatos
- Temas emergentes y estándares estadísticos

19/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Medidas de conciliación estadística

Institucional

- A escala nacional (1)
 - ✓ Fortalecer los mecanismos de participación de las instituciones responsables de la generación de los datos oficiales en la confección del informe nacional ODM
 - ✓ Promover la articulación entre las instituciones responsables de la generación de los datos oficiales y las ONE

20/38

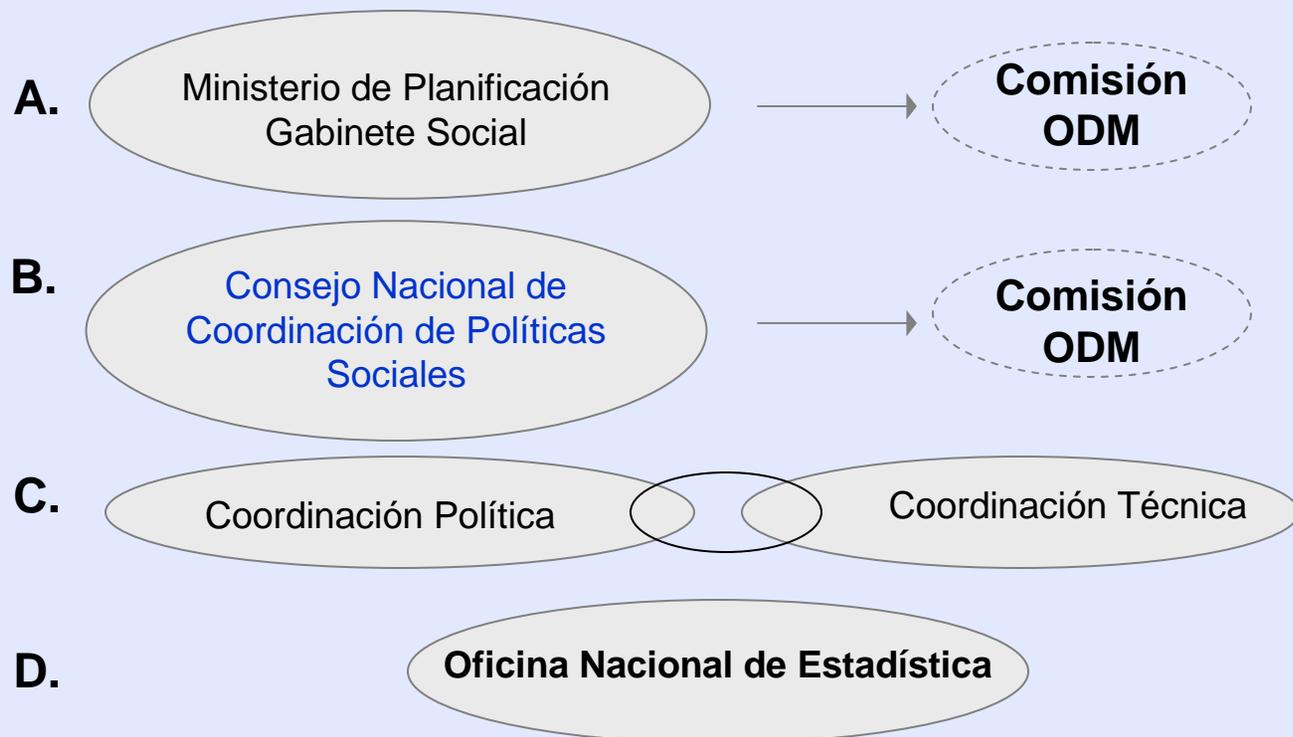
Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Medidas de conciliación estadística

Creciente grado de articulación nacional para la elaboración de los Informes ODM nacionales – mayor fortalecimiento institucional de los SEN



Medidas de conciliación estadística

Institucional

- A escala nacional (2)
 - ✓ Fomentar la publicación de informes conjuntos ente las instituciones responsables de la generación de los datos oficiales y las ONE
 - ✓ Fortalecer las capacidades de los países en la construcción de indicadores ODM
 - ✓ Mantener una comunicación fluida y constante entre actores nacionales para responder de manera conjunta los requerimientos en indicadores ODM

22/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Medidas de conciliación estadística

Institucional

- A escala regional (1)
 - ✓ Fomentar el trabajo interagencial en estadísticas de Milenio bajo la convocatoria y coordinación de CEPAL
 - ✓ Lograr una mayor sinergia con las actividades en desarrollo en estadísticas en ALC
 - ✓ Propiciar espacios anuales de intercambios, capacitación y actualización en temas referidos a los ODM

23/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Medidas de conciliación estadística

Institucional

- A escala regional



24/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Medidas de conciliación estadística

Institucional

- A escala regional (2)
 - ✓ Actualización y mantenimiento de la base de datos regional con los indicadores ODM oficiales y complementarios
 - ✓ Creación de un comité de expertos regionales en indicadores ODM para el monitoreo a escala regional



Medidas de conciliación estadística

Institucional

- A escala global

- ✓ Promover sinergias entre los diversos actores en los planos internacional, regional y nacional
- ✓ Desarrollar en detalle, publicar y comunicar las metodologías de imputación y estimación de la información faltante realizada a nivel global
- ✓ Propiciar un canal de intervención en el plano mundial para las consideraciones metodológicas relacionadas con el contexto regional y local

26/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Medidas de conciliación estadística

Conceptual/metodológica

•Indicadores oficiales

✓ Indicar en los respectivos informes, las diferencias entre las denominaciones y metodologías acordadas en el ámbito nacional e internacional

•Indicadores complementarios

✓ Promover la inclusión de indicadores alternativos más pertinentes y precisos para el contexto regional y nacional, indicando las diferencias y similitudes con los indicadores oficiales



Medidas de conciliación estadística



Costa Rica

	1990	1995	2000	2005	2009
Metas e Indicadores					
4.1: La tasa de mortalidad de niños menores de 5 años (TMM5)^{1/} tanto a nivel nacional como en los diferentes niveles subnacionales registre en el 2015, como valor máximo, 2 defunciones por mil personas menores de 5 años					
TMM5 Nacional: 3,7 Oscilación provincial De 4,9 a 2,4		4,2	2,4	2,1	Nacional: 1,8 Oscilación provincial De 3,2 a 1,1
4.2: Que para el 2015, el valor máximo de la tasa de mortalidad infantil (TMI), tanto en el nivel nacional como en					
De 18,8 a 12,0					provincial De 11,70 a 7,15
4.3 Que para el año 2005, la cobertura de la vacunación contra el sarampión y la haemophilus influenzae alcance, de manera sostenida, al menos a 95% de los niños menores de un año, tanto en el nivel nacional como en los diferentes niveles subnacionales.					
Porcentaje de cobertura de vacunación contra el sarampión Nacional: 87,9%		93,0	82,1	89,0	81,0
Porcentaje de cobertura de vacunación contra la haemophilus influenzae ^{2/}		n.d.	93,7	85,4 (2006)	87,0

^{1/} La medición de la TMM5 difiere de la empleada por UNICEF ya que en el denominador se emplea la población menor de 5 años y no la totalidad de nacidos vivos. Si bien ello dificulta la comparación internacional, se sigue aquí la convención adoptada desde el Primer Informe sobre el cumplimiento de los ODM en Costa Rica.

^{1/} La medición de la TMM5 difiere de la empleada por UNICEF ya que en el denominador se emplea la población menor de 5 años y no la totalidad de nacidos vivos. Si bien ello dificulta la comparación internacional, se sigue aquí la convención adoptada desde el Primer Informe sobre el cumplimiento de los ODM en Costa Rica.

^{2/} La vacuna contra el haemophilus influenzae se comenzó a aplicar en 1998.

Medidas de conciliación estadística

4.1 Tasa de mortalidad de niños menores de 5 años	x				x	x	x	x	x	x	x	x
Tasa de mortalidad de 1 a 4 años				x								
Principales causas de muerte en niños de 1 a 4 años					x							
Tasas de mortalidad por enfermedades transmisibles en menores de 5 años					x							
Mortalidad por enfermedades diarreicas en menores de cinco años (defunciones por cada 100 mil)						x				x		
Prevalencia de IRA (Insuficiencia renal aguda) en menores de 5 años						x						
Mortalidad por infecciones respiratorias agudas en menores de cinco años (defunciones por cada 100 mil)										x		
Tasa de prevalencia de pacientes dispensarizados por asma en menores de 5 años (Por 1 000 niños menores de 5 años)					x							
Tasa de prevalencia de pacientes dispensarizados por diabetes en menores de 5 años (Por 1 000 niños menores de 5 años)					x							
Proporción de sobrevivencia a los 15 años					x							
4.2 Tasa de mortalidad infantil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Principales causas de muerte en niños menores de un año					x							
Tasa de mortalidad neonatal						x			x			
Tasa de mortalidad neonatal precoz						x						
Tasa de mortalidad posneonatal						x			x			
Tasa de mortalidad post-infantil (Muertes por cada 1,000 nacidos/as vivos/as)									x			
Evolución de la mortalidad proporcional en menores de 1 año, según causas de muerte (%) (Trastornos perinatales, Enfermedades infecciosas, Causas mal definidas, Malformaciones congénitas, Enfermedades respiratorias, otras)			x									
Distribución porcentual de las muertes infantiles, por grupos de edad (Neonatal precoz, Neonatal tardío, Pos neonatal)			x									
Distribución porcentual de las muertes neonatales , según causas seleccionadas			x									
Distribución porcentual de muertes de niños en el período neonatal tardío, según causas seleccionadas			x									
Distribución porcentual de muertes en niños en el período post neonatal , según causas seleccionadas			x									
Proporción de la mortalidad en menores de 1 año por raza y color, según grupos de causas			x									
Tasa de prevalencia de niños con lactancia materna exclusiva hasta el sexto mes de vida (Por ciento)					x							

Medidas de conciliación estadística

Metadatos (1)

- ✓ Promover la inclusión de una detallada especificación de las definiciones, metodologías y fuentes de datos en los informes nacionales, regionales e internacionales
- ✓ Promover las buenas prácticas de publicación y uso de metadatos a escala nacional
- ✓ Crear un banco de datos con la metadata nacional a escala regional



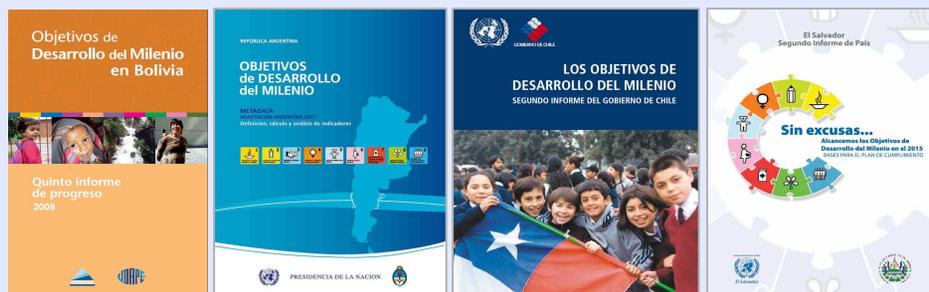
Medidas de conciliación estadística

Metadatos (2)

- ✓ Facilitar la disseminación de la metadato internacional en español en el ámbito nacional y regional
- ✓ Profundizar en estudios de discrepancias metodológicas de los países de ALC con la metadato internacional para cada uno de los indicadores oficiales

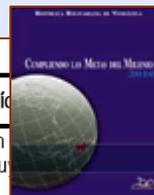


Medidas de conciliación estadística



Medidas de conciliación estadística

Venezuela



FICHA DESCRIPTIVA INDICADORES	
NOMBRE DEL INDICADOR	Proporción de mujeres entre los empleados remunerados del sector no agrícola
OBJETIVO (INTERPRETACIÓN)	Este indicador permite obtener la información acerca de la proporción remuneradas, ocupadas en las ramas de actividades económicas excluidas del sector agrícola.
DEFINICIÓN CONCEPTUAL	En el sector no agrícola se incluyen la industria y los servicios. De acuerdo con la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), la industria comprende la minería y extracción (incluida la producción de petróleo), manufacturas, construcción, electricidad, gas y abastecimiento de agua. En los servicios se incluyen el comercio al por mayor y al por menor, restaurantes y hoteles, transporte, almacenamiento y comunicaciones, establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a empresas, y servicios comunes sociales y personales. De acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo (OIT) se considera como "personas empleadas" (ocupadas) a todas las personas que tengan edad suficiente para trabajar y que realicen cualquier tipo de trabajo, durante un período de referencia, por un salario o con fines lucrativos, considerando a aquellos que estén temporalmente ausentes del trabajo por causa de enfermedad o accidente, licencia de maternidad o paternidad, días festivos o vacaciones, actividades de capacitación o formación profesional, y huelga o para de empleadores. Los trabajadores independientes que no reciban salario estable pero que trabajen al menos una hora en la semana de referencia, deben ser considerados como empleados.
DEFINICIÓN OPERATIVA	Este indicador corresponde al total de mujeres empleadas (ocupadas) remuneradas en el sector no agrícola, con respecto al total de población empleada (ocupada) remunerada en el sector no agrícola.
PERIODICIDAD	Anual
PERIODO DISPONIBLE	1990-2009
COBERTURA GEOGRÁFICA Y SOCIAL	Nacional
ALGORITMO DE CÁLCULO	$(N^{\circ} \text{ de personas de 15 años y más del sexo femenino remuneradas en el sector no agrícola (t)} / \text{Total personas de 15 años y más remuneradas en el sector no agrícola (t)}) * 100$
COMPONENTES (INDICADORES)	$N^{\circ} \text{ de personas de 15 años y más del sexo femenino remuneradas en el sector no agrícola (t)}$ $\text{Total personas de 15 años y más remuneradas en el sector no agrícola (t)}$
FUENTES DE CADA INDICADOR (COMPONENTES)	Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta de Hogares por Muestra (EHM).
OBSERVACIONES	

5.2 Proporción de partos con asistencia de personal sanitario especializado

Definición

Es el porcentaje de partos con asistencia de personal sanitario especializado. Es decir, partos intrahospitalarios. Se considerará personal capacitado a aquellas personas que tengan equipo y medicamentos adecuados, por lo tanto se excluirá a las parteras, incluso a las capacitadas por el Ministerio de Salud.

Justificación

La medición precisa de la mortalidad materna resulta excepcionalmente difícil, excepto en los casos en que hay un registro completo de las muertes y sus causas. Se han propuesto varios indicadores de proceso para supervisar los progresos considerando con especial énfasis la atención profesional recibida durante el embarazo y el parto, en particular para hacer frente a las complicaciones. El indicador más comúnmente disponible es la proporción de mujeres que dan a luz con ayuda de un proveedor de servicios de salud médicamente capacitado.

Método de cálculo

Los datos se obtiene de la Encuesta Nacional de Salud Familiar (FESAL). Supone la suma de los partos reportados en instituciones del MSPAS, del ISSS y hospitales privados. Es la razón entre estos partos intrahospitalarios y el total de los partos.

Fuente de datos

Encuesta Nacional de Salud Familiar
www.fesal.org.sv

Organismo responsable de seguimiento

Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social
www.mspas.gob.sv

El Salvador

34/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL



Medidas de conciliación estadística

- Porcentaje de nacidos vivos asistidos por personal de salud especializado

Definición: Número de nacidos vivos atendidos por personal capacitado durante un año específico independientemente de su lugar de ocurrencia, expresado como porcentaje del número total de nacidos vivos en ese mismo año, en un determinada área geográfica. Se considera personal capacitado a: médico y obstétrica.

Justificación de su uso: Es un indicador que refleja la importancia asignada al cuidado materno infantil.

Método de cálculo: El número de nacidos vivos asistidos por personal de salud capacitado (médicos, y obstétricas) es expresado como porcentaje del total de nacidos vivos ocurridos en el mismo período.

$$\text{Porcentaje de nacidos vivos asistidos por personal especializado} = \frac{\text{Nro. de nacidos vivos asistidos por personal de salud (médicos y obstétricas) en un área geográfica dada durante un año dado}}{\text{Nro. de nacidos vivos de un área geográfica dada, durante el mismo año}} \times 100$$

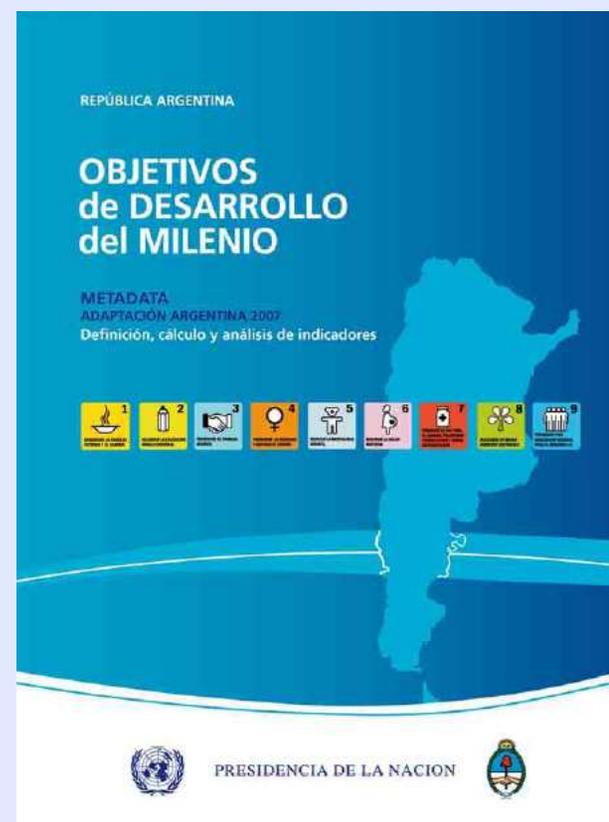
Fuente de datos: La Dirección de Estadísticas e Información de Salud publica este indicador en forma anual para el nivel nacional y provincial (por jurisdicción de ocurrencia del nacimiento). Puede obtenerse por jurisdicción de residencia de la madre. También es posible calcularlo a nivel departamental.

Periodicidad del indicador: La periodicidad con que es publicado el indicador es anual y se encuentra disponible con una desagregación para el nivel nacional, provincial y departamental.

Comentarios y limitaciones: Este indicador es una medida de la capacidad del sistema de salud de proveer adecuado cuidado a la mujer embarazada. Existen preocupaciones respecto al indicador expresado como “Nacidos vivos asistidos por personal especializado” que puede no reflejar el acceso a adecuada atención, particularmente cuando se producen complicaciones. Por otra parte, la estandarización del término “especializado” es difícil dadas las diferencias en la capacitación provista al personal de salud en los distintos países.

Para evaluar la utilización de los servicios y recursos de salud, resulta útil tener en cuenta el local de ocurrencia y la persona que asistió el parto. Estos datos permiten apreciar el nivel de institucionalización del mismo en las distintas jurisdicciones. Desde el punto de vista estrictamente sanitario, son importantes porque permiten evaluar las condiciones de riesgo en que ha acaecido el parto. El parto no institucional comprende los nacidos vivos acaecidos en domicilio o en otro lugar como la calle, a bordo de un vehículo, etc. Ello de por sí define una condición de alto riesgo.

Argentina



35/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL



Medidas de conciliación estadística

Sistema de Indicadores O.D.M. (Objetivos de desarrollo del milenio)

2. Índice del grado de pobreza (coeficiente de brecha de pobreza)	
Objetivo 1	Erradicar la pobreza extrema y el hambre.
Meta 1	Reducir a la mitad, entre 1990 y 2015, el porcentaje de personas cuyos ingresos sean inferiores a 1 dólar por día (PPA).
Definición	<p>Es el déficit relativo promedio de ingreso del total de hogares para satisfacer las necesidades básicas.</p> <p>La brecha de pobreza mide la "profundidad" de la pobreza e indica la distancia promedio del ingreso de las personas pobres a la línea de pobreza, ponderada por la incidencia de la pobreza.</p> <p>La brecha de pobreza recoge el déficit de la renta o de consumo global medio con respecto a la línea de pobreza de toda la población. Se obtiene sumando todos los déficit (insuficiencia) de los pobres, partiendo del supuesto de que los no pobres tienen un déficit igual a cero, y dividiendo el total entre la población.</p> <p>Interpretación: Porcentaje en el cual se debe incrementar en promedio el ingreso per cápita de los hogares para que todos los hogares superen el valor de la línea de pobreza.</p>
Fórmula de cálculo	$PG = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \frac{Z - Y_i}{Z}$ <p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y_i es el ingreso per cápita. • Z es la línea de pobreza • q es el número de hogares cuyo ingreso es inferior a la línea de pobreza. • n es el número de hogares.
Periodo	1990 al 2002
Desagregación	Total país, zona y región de planificación.
Fuente	INEC, Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM).
Observaciones	<p>Se define ingreso per cápita del hogar como:</p> $IPH = \frac{\text{Ingreso total del hogar}}{\text{total de miembros del hogar}}$ <p>El Ingreso Total del Hogar es la suma del ingreso mensual total de todas las personas del hogar, siempre que su relación de parentesco con el jefe del hogar no sea servidor doméstico ni pensionado. Se consideran: el ingreso monetario de los asalariados; el ingreso monetario y la valoración del autoconsumo y autosuministro de los trabajadores independientes; el ingreso monetario de ocupaciones secundarias y otros ingresos monetarios (pensiones o jubilaciones, subsidios, becas, otras transferencias en dinero, intereses, alquileres y otras rentas de la propiedad).</p> <p>Línea de Pobreza: Monto mínimo per cápita necesario para que un hogar pueda atender las necesidades básicas de sus miembros (alimentarias y no alimentarias).</p>

Costa Rica



<http://www.inec.go.cr/cgibin/RpWebEngine.exe/PortalAction?&MODE=MAIN&BASE=ODM>

36/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Medidas de conciliación estadística

Desarrollos estadísticos en temas emergentes / estándares estadísticos

- ✓ Promover el desarrollo de propuestas para la generación de más y mejor información en temas con mayores desafíos en la disponibilidad de estadísticas comparables.
- ✓ Promover la jerarquización y estandarización de los procesos estadísticos asociados al monitoreo de los ODM en el plano nacional.

37/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Discrepancias y medidas de conciliación estadística – Daniel Taccari
División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL

Taller sobre el Monitoreo de ODM en América Latina y el Caribe

Tipología de discrepancias y medidas de conciliación estadística ODM en ALC

Muchas gracias por su atención

daniel.taccari@cepal.org

www.cepal.org/mdg

38/38

Objetivos de Desarrollo del Milenio



Daniel Taccari

División de Estadística y Proyecciones Económicas – CEPAL