



Sesión 12. Evaluación y garantía de la calidad en el sistema de registro civil y estadísticas vitales



Marco básico

La evaluación adecuadamente financiada es esencial

- Para mejorar los sistemas que presentan deficiencias
- Para mantener los sistemas que funcionan satisfactoriamente

**Garantía de la
calidad**

**Evaluación de la
calidad**



Marco básico

United Nations Statistics Division

Garantía de la calidad

- Comprende cada fase de las operaciones en RC y EV
- Que todos los hechos vitales se inscriban sin duplicaciones
- Que toda la información relacionada se registre
- Que la información sea compilada, validada y procesada
- Que las EV se publiquen oportunamente

Evaluación de la calidad

- Estudios específicos para preguntas concretas
- Cobertura del registro de sucesos vitales
- Exactitud de las variables
- Funcionamiento general de algún sub-sistema
- Puede ser un ejercicio ad hoc o de manera habitual



Criteria

Compleción

Exactitud o
Precisión

Disponibilidad

Puntualidad

Compleción

- * Todos los sucesos vitales se han registrado
- * Se envía un informe estadístico por cada suceso registrado
- * **Error de cobertura**

Exactitud

- * Todas las rúbricas en el acta se han rellenado
- * Las rúbricas se han rellenado de manera precisa
- * **Error de contenido**

Disponibilidad

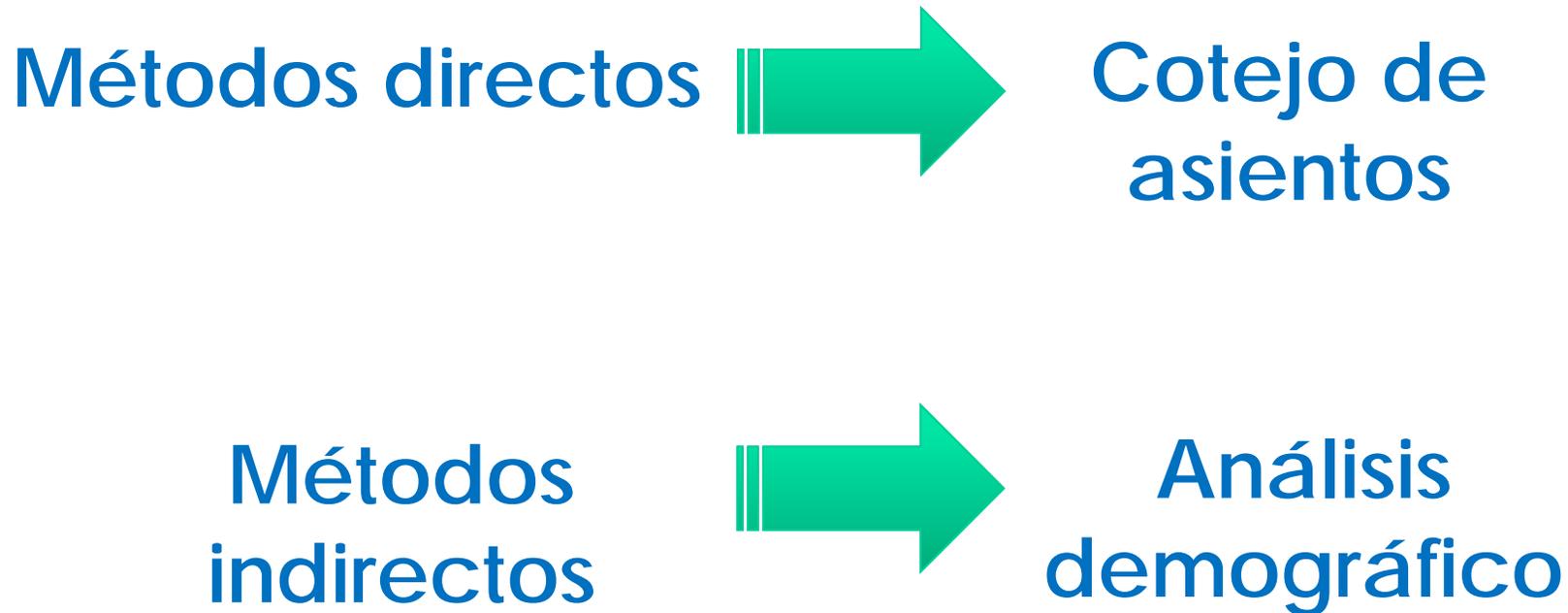
- * Datos y estadísticas son accesibles a los usuarios en un formato de fácil utilización

Puntualidad

- * RC: los sucesos se inscriben dentro del plazo y los informes estadísticos se remiten según calendario
- * EV: pronta difusión



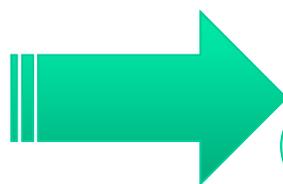
Métodos de evaluación de la calidad





Evaluación de la calidad. Métodos directos

Cotejo de
asientos



Cotejar asientos del
registro con asientos
de una fuente
independiente

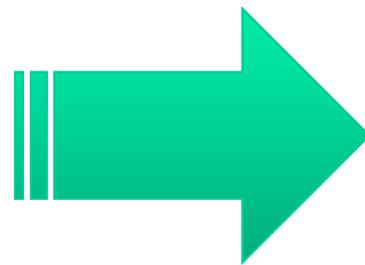
- Registro de nacimientos con registro de defunciones
- Registros administrativos
- Listas basadas en censos de población y encuestas
- Sistema de doble registro
 - Llevar a cabo una encuesta específicamente para recopilar información sobre sucesos vitales



Evaluación de la calidad. Métodos directos

Ejemplo práctico: Servicios de salud del estado de Queensland, Australia

Fuente primaria:
Recolección de
Datos
Perinatales



Fuente
secundaria:
Registro de
nacimientos

Archivo de enlace:
Archivo con
identificadores
personales de varias
fuentes admin.



Métodos directos. Ejemplo práctico: Servicios de salud del estado de Queensland, Australia

Algunos resultados

- 2.7% de los casos de Datos Perinatales no se pudieron cotejar con la lista del Registro.
- Diferencias significativas en el cotejo según grupo étnico

Madres indígenas

15-18% de sub-registro

Madres no indígenas

1.8% de sub-registro

- Áreas geográficas remotas y muy remotas mostraron también altas tasas de sub-registro

<https://www.health.qld.gov.au/hsu/peri/underreg.pdf>



Evaluación de la calidad. Métodos indirectos

- Comparación de tendencias
- Inscripción fuera de plazo
- Comparación con datos censales
 - Con al menos dos censos: ecuación compensadora, diagrama de Lexis
 - Con un censo: comparar cifras agregadas
- Métodos para datos incompletos
 - *Manual X*,
 - *Tools for Demographic Estimation* (actualización del *Manual X* online e impresa, <http://demographicestimation.iussp.org/>)
- Preguntas sobre registro de nacimientos en encuestas o censos

Análisis
demográfico



Evaluación directa o indirecta ?

	Ventajas	Limitaciones
Métodos directos	<ul style="list-style-type: none">• Evaluación más precisa de la compleción del registro• Puede indicar las fuentes del sub o sobre-registro• Puede aplicarse a cualquier nivel geográfico	<ul style="list-style-type: none">• La elección de la segunda fuente de registros afecta a la precisión• Difícil conseguir una segunda fuente verdaderamente independiente• Difícil determinar los criterios de cotejo si no existe un número de ID• Cotejo manual: lento y laborioso• Cotejo automatizado: algoritmos computacionales de alta complejidad• Costo
Métodos indirectos	<ul style="list-style-type: none">• Evaluación rápida de la compleción de las estadísticas vitales• Algunos pueden aplicarse a diferentes niveles geográficos	<ul style="list-style-type: none">• Algunos tienen supuestos que pueden no cumplirse• Algunos requieren información confiable de dos censos• El grado de compleción de los censos afecta a la precisión



Evaluación directa o indirecta ?

- Si las estadísticas vitales se compilan por completo del registro civil, tanto los métodos directos como los indirectos miden la calidad del registro civil y de las estadísticas vitales.
- No obstante la cobertura y exactitud de las EV también están afectadas por los pasos en la producción
- Cuando los dos sistemas no se corresponden por completo, no pueden utilizarse las mediciones de calidad de un sistema en representación del otro



Evaluación directa o indirecta ?

La elección del método apropiado depende de:

- Los objetivos
- El grado de precisión
- Los plazos
- El tipo de evento
- Los recursos



Gracias Thank You
Merci Спасибо
شكرا 谢谢