



---

# Principios rectores de un Sistema de Estadísticas Vitales



## Definición de las estadísticas vitales

---

- ❑ Las estadísticas vitales son una recopilación de estadísticas sobre los eventos vitales aparecidos durante la vida de una persona, así como sobre las características pertinentes de los propios hechos y de la persona o las personas a que estos se refieren.
- ❑ A efectos estadísticos, sucesos vitales son los sucesos relativos a la vida y muerte de las personas, así como a su familia y estado civil.
- ❑ Referencia: *Principios y Recomendaciones*, § 1 - 57



## Sucesos vitales

---

- Sucesos vitales propiamente dichos
    - Nacimientos vivos
    - Defunciones, incluyendo defunciones fetales
  - Eventos duales (los que se producen simultáneamente en la vida de dos personas y no pueden ocurrir de nuevo durante la vida de cualquiera de ellas sin un cambio previo en su condición)
    - Matrimonios (y/o uniones civiles)
    - Divorcios (y/o disoluciones)
    - Anulaciones
    - Separación judicial
  - Evento familiares verticales (los que afectan a un descendiente)
    - Adopción
    - Legitimación
    - Reconocimiento
-



## Usos de las estadísticas vitales

---

- Conocimiento del tamaño y características de la población – prerequisite for socioeconomic planning and informed decision making
  - Seguimiento de programas de atención sanitaria, seguridad social, planificación familiar, salud materno-infantil, educación, nutrición...
  - Estimación del tamaño y crecimiento de la población
    - Especial énfasis en grupos de población pequeños
  - Uso en la implementación y evaluación del éxito de programas
    - Mortalidad
    - Nacimientos vivos por peso y lugar de ocurrencia
    - Edad de la madre (programas de planificación familiar)
    - Fertilidad
    - Uso en la producción de indicadores de desarrollo
-



## Principios y recomendaciones: historia

---

### **Versión original (1953)**

- ❑ El sistema de estadísticas vitales se definió abarcando el registro legal, el reporte estadístico del acaecimiento, y la recopilación, compilación, análisis, presentación y distribución de estadísticas relacionadas con los eventos vitales, es decir nacimientos vivos, defunciones, defunciones fetales, matrimonios, divorcios, adopciones, legitimaciones, reconocimientos, anulaciones y separaciones legales
- ❑ esencialmente, el registro civil se definió como una parte del sistema de estadísticas vitales



## Principios y recomendaciones: historia

---

### **Primera revisión (1973)**

- ❑ ...un sistema de estadísticas vitales, prescindiendo de cómo esté organizado, se define como el proceso total de: a) recogida de información, por registro, enumeración o estimación indirecta, relativa a la frecuencia con que ocurren ciertos hechos vitales, así como a las características pertinentes a los hechos en sí, y de la persona o personas a que conciernen, y b) recogida, análisis, valoración, presentación y difusión de estos datos en forma estadística.
- ❑ Introducción de enumeración y estimación indirecta, reconociendo así la realidad de la ausencia de registro civil en muchos países.



## Principios y recomendaciones: historia

---

### **Segunda revisión (2001)**

- ❑ Sistema de estadísticas vitales definido como el proceso total consistente en a) recoger información, mediante el registro civil o el empadronamiento, sobre la frecuencia de determinados sucesos vitales, así como sobre las características pertinentes de los propios hechos y de la persona o las personas a que éstos se refieren, y b) recopilar, procesar, analizar, evaluar, presentar y difundir esos datos en forma estadística.
- ❑ Omite la estimación indirecta – así como los métodos temporales y *ad hoc*.



## Motivación de la revisión

---

### **Iniciativa para revisar el conjunto actual basada en:**

- La necesidad de reestructurar los actuales principios y recomendaciones en la línea de distinguir entre las estadísticas vitales y sus fuentes
- La necesidad de actualizar y elaborar los siguientes temas:

Registros de población

Temas centrales

Registros de instituciones sanitarias y causas de fallecimiento

Alinear con versiones actuales de clasificaciones y definiciones internacionales





## Reunión de expertos (junio 2011)

---

Discusiones sobre:

**General: necesidades de revisión y propuesta de índice**

**Definición y usos de las estadísticas vitales**

**Sistema de estadísticas vitales**

**Fuentes de estadísticas vitales**

Registro civil

Registro de población

Uso de registros de servicios sanitarios

Otros registros administrativos

Censos de población y encuestas por muestreo

**Estrategias para mejorar sistemas de registro civil y estadísticas vitales**

**Informatización**

**Evaluación de la información del registro civil y las estadísticas vitales derivadas de registros**

---



## Reunión de expertos (junio 2011)

---

Principales recomendaciones de la reunión de expertos:

- Aclarar la distinción entre la estadísticas vitales y sus fuentes
- Ampliar el material sobre registros de población
- Actualizar temas centrales
- Tratar el rol de las instituciones sanitarias dentro del sistema de estadísticas vitales
- Alinear los principios y recomendaciones con las clasificaciones internacionales actuales
- Actualizar y mejorar todas las partes con enfoques actuales para la producción de estadísticas oficiales de calidad



## Revisión 3 – Contenidos

---

### Tres partes

- Parte primera: El sistema de estadísticas vitales
- Parte segunda: Fuentes de estadísticas vitales
- Parte tercera: Elementos clave del sistema de estadísticas vitales
  
- Anexos
  - Tabulaciones recomendadas
  - Índice alfabético, glosario
  - Referencias



## Definición de un sistema de estadísticas vitales

---

- ❑ Un sistema: conjunto de componentes interactivos o independientes que forman un todo integrado
- ❑ Componentes:
  - ❑ Registro jurídico
  - ❑ Información estadística
  - ❑ Recogida, compilación y divulgación de las estadísticas relacionadas con los sucesos vitales



## Definition of a vital statistics system





## Fuente de estadísticas vitales

---

- Fuente principal: registros de sucesos vitales generados a partir del registro civil
  
- Fuentes de datos complementarias: para evaluar y enriquecer los datos del registro civil
  - Censos de población
  - Encuestas de hogares
  
- Fuentes adicionales: empleadas en ausencia de registro civil y en combinación con técnicas indirectas
  - Preguntas en censos de población
  - Encuestas de hogares
  - Registro por muestreo y registros sanitarios



## Prioridad en la recogida de datos

---

### **Primera prioridad**

- Nacimientos
- Defunciones (incluyendo causas de las defunciones)
- Defunciones fetales

### **Segunda prioridad**

- Matrimonios
- Divorcios

### **Tercera prioridad**

- Anulaciones
  - Separaciones judiciales
  - Adopciones
  - Legitimaciones
  - Reconocimientos
-



## Principios de un sistema de estadísticas vitales

---

### **Continuidad**

- Fluctuaciones a corto plazo
- Variaciones estacionales
- Patrones a largo plazo

### **Confidencialidad**

- Principios fundamentales de las estadísticas oficiales
- Información personal sólo es usada para fines estadísticos

### **Divulgación periódica**

- Mensual/trimestral
- Tabulaciones anuales detalladas





## Estructura organizativa (1/3)

---

- El marco jurídico del sistema de estadísticas vitales debería:**
  - Asignar las funciones de establecimiento y gestión del sistema
  - Presentar una clara determinación de los deberes y obligaciones en:
    - Registro
    - Información
    - Compilación
    - Análisis
    - Evaluación
    - Presentación
    - Difusión



## Estructura organizativa (2/3)

---

- El marco jurídico del sistema de estadísticas vitales debería:**
  - Establecer la estructura organizativa para
    - Gestión
    - Funcionamiento
    - Mantenimiento
  - Vincular la producción de estadísticas vitales con el sistema de registro civil
  - Designar uno o varios organismos del gobierno central encargados del mantenimiento de las normas de diseño y ejecución de varias operaciones



## Estructura organizativa (3/3)

---

- En función de las circunstancias nacionales...**
  - Estructura centralizada y descentralizada
  - Registro vital parte de estadísticas oficiales
  - Registro vital separado de estadísticas oficiales
  - Rol del sistema judicial
  - Rol de los servicios de salud
  - Protocolos para asegurar la calidad de las estadísticas



## Integración, coordinación y colaboración

---

### Principios de coordinación

- Legislación y regulaciones uniformes
- Definiciones idénticas de eventos vitales
- Conceptos estadísticos, clasificaciones y definiciones
- Consistencia entre numerador y denominador
- Implementación de estándares internacionales

### Comité de coordinación interinstitucional

### Coordinación dentro del sistema

- Comunicación (conferencias, talleres, cursos formativos...)
- Evaluación
- Asociación profesional (estadísticos/registradores/sanitarios)



## Garantía y evaluación de la calidad

---

- Estrategias y procedimientos para garantizar la calidad de las estadísticas vitales
- En cada fase operacional
- Actividad periódica y rutinaria
- La calidad de las estadísticas vitales se determina teniendo en cuenta:
  - Quality of vital statistics is measured by:
    - Alcance completo
    - Corrección o precisión
    - Disponibilidad
    - Oportunidad