

## Demografía I

### Notas de Clase

#### Sistema de Estadísticas Vitales

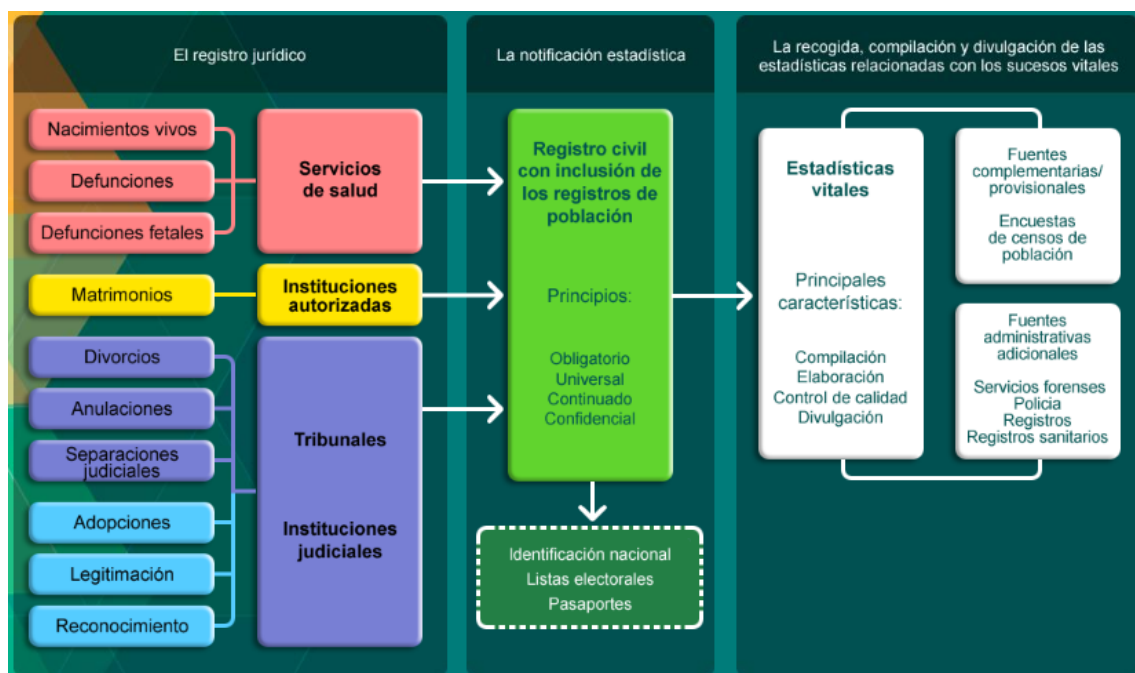
##### Objetivo:

- Analizar el Sistema de Estadísticas Vitales en tanto fuente de datos demográficos.

##### Contenido:

- Sistema institucional de estadísticas vitales.
- Principios del Sistema de estadísticas vitales.
- Requisitos, instrumentos y errores.
- Usos de las estadísticas vitales.
- Instrumentos de recolección.
- Análisis de casos.

#### Sistema institucional de estadísticas vitales



## Principios fundamentales del Sistema de Estadísticas Vitales

- Cobertura universal
  - La cobertura universal debe incluir **todos los sucesos vitales** que ocurran en **todas las regiones geográficas** y en **todos los grupos de población del territorio nacional**.
- Continuidad
  - La continuidad es fundamental para la **recogida y compilación** de las estadísticas vitales, ya que los datos deben **reflejar las fluctuaciones a corto plazo**, incluidas las variaciones estacionales, y a más largo plazo.
- Confidencialidad
  - La **confidencialidad** de la información personal en los microdatos de las estadísticas vitales y en los informes estadísticos conexos debe salvaguardarse en la medida que sea compatible con su utilización con fines administrativos y estadísticos.
  - El **principio de confidencialidad** se basa en el hecho de toda persona a confiar en que la información facilitada de manera confidencial al encargado del registro o al entrevistador solo se empleará con fines estadísticos o administrativos autorizados.
- Divulgación periódica
  - La compilación de estadísticas vitales debería aspirar como mínimo a ofrecer cómputos resumidos **mensuales o trimestrales** de todos los sucesos vitales con suficiente rapidez para facilitar información pertinente destinada a **programas de intervención sanitaria y estimación demográfica**.

## Requisitos:

Principio de cabalidad, auspicio oficial, continuo y permanente.



Para los análisis globales de la población no importa si se utiliza uno u otro criterio, pero para los análisis **desagregados según área geográfica**, el registro de los hechos vitales según lugar de ocurrencia impone dificultades, que sólo se salvan si el registro contempla el **lugar de residencia habitual** de la persona.

### Errores de cobertura

- Falta de recursos
  - Falta de recursos (personal calificado, infraestructura, información) para mantener el sistema, debilidades en materia de legislación, indiferencia de la población o poca utilidad adicional del registro.
- Sub registro
  - El sub registro es generalizado en América Latina, sólo algunos países tienen estadísticas vitales con un grado razonable de cabalidad (mayor para los nacimientos que para las defunciones, especialmente de los menores de un año). El sub registro varía entre las áreas de un país y es especialmente notorio en las localidades pequeñas y aisladas.
- Inscripción tardía
  - El registro de un acontecimiento se produce mucho tiempo (a veces años) después de haber ocurrido. **Rezago** entre el momento de **registro** y el de **disponibilidad** de la información, que en la mayoría de los países de América Latina es de unos **dos años**.

### Errores de contenido

- Ausencia de declaración de algunas características;
- Falseamiento deliberado de los datos;
- Desconocimiento de lo que se pregunta;
- Falta de certificación autorizada.

### Limitaciones

- No todos los países de la región tienen registros continuos que pueden usarse para obtener varias medidas comparables a lo largo del tiempo;
- Rezago entre el registro y la disponibilidad de la información;
- En algunos países el subregistro es alto como para obtener medidas confiables.

### Usos de las estadísticas vitales

- Permiten el estudio de la mortalidad.
- Permiten el estudio de la fecundidad.
- Permiten un estudio más profundo de la migración en los países en que los movimientos son controlados.
- Permiten la comparación con otras fuentes de información.
- Estimaciones actualizadas de población:
  - Si su registro es cabal y oportuno, los nacimientos y defunciones, combinados con los datos del censo más reciente y las estadísticas de migración permiten obtenerlas.
- Entrega información sobre mortalidad y fecundidad:
  - Las estadísticas vitales entregan información para los estudios sobre los niveles de mortalidad y fecundidad, y acerca de sus diferencias según edad, sexo, zona de residencia, etc.
- Sirven para evaluar la calidad de un censo:
  - Las estadísticas vitales combinadas con las de migración sirven para evaluar la calidad de un censo.



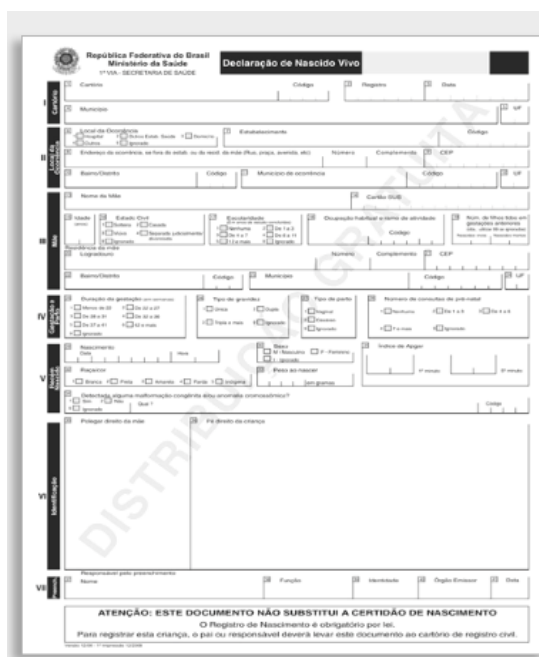
## Instrumentos de recolección

Este formulario (plantilla) de recolección de información, varía de acuerdo con el hecho vital a registrar: nacimientos, defunciones, matrimonios, divorcios.

Los temas que abordan los registros de nacimientos y defunciones deben ser claros y precisos ya que son utilizados, como fuente de información para análisis demográficos sobre fecundidad y mortalidad de una población. Las Naciones Unidas elaboró una lista de temas recomendados, los cuales se dividen en dos grandes grupos: aquellos considerados prioritarios y los denominados adicionales.

Revisar el documento de Naciones Unidas (2014), Principios y recomendaciones para un sistema de estadísticas vitales. Revisión 3, Versión preliminar. Informes estadísticos, Serie M, No. 19, Nueva York, Naciones Unidas, pp. 1-9.

### • Nacimientos



República Federativa do Brasil  
Ministério da Saúde  
Secretaria de Saúde

**Declaração de Nascimento Vivo**

I. Códigos: Município, Registro, Data

II. Nome da criança, Sexo, Data de nascimento, Local de nascimento, Tipo de parto, Tipo de parto múltiplo

III. Nome da mãe, Data de nascimento, Local de nascimento, Tipo de parto, Tipo de parto múltiplo

IV. Nome do pai, Data de nascimento, Local de nascimento, Tipo de parto, Tipo de parto múltiplo

V. Nome do médico, Data de nascimento, Local de nascimento, Tipo de parto, Tipo de parto múltiplo

VI. Nome do enfermeiro, Data de nascimento, Local de nascimento, Tipo de parto, Tipo de parto múltiplo

VII. Nome do acompanhante, Data de nascimento, Local de nascimento, Tipo de parto, Tipo de parto múltiplo

ATENÇÃO: ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI A CERTIDÃO DE NASCIMENTO

O Registro de Nascimento é obrigatório por lei.

Para registrar esta criança, o pai ou responsável deverá levar este documento ao cartório de registro civil.

#### Características del nacimiento, variables básicas a incluir:

- ✓ Fecha en que acaeció,
- ✓ Fecha de inscripción,
- ✓ Localidad donde acaeció,
- ✓ Zona urbana/rural,
- ✓ Lugar de inscripción,
- ✓ Tipo de nacimiento (parto sencillo, doble, triple, cuádruple o parto múltiple de mayor número)
- ✓ Persona que asistió en el nacimiento (médico, enfermera, enfermera comadrona, comadrona, otro personal paramédico, persona no profesional)

#### Características del nacido vivo, variables básicas a incluir:

- ✓ Sexo
- ✓ Peso al nacer del nacido vivo

#### Características de la madre, variables básicas a incluir:

- ✓ Fecha de nacimiento
- ✓ Estado civil
- ✓ Nivel de instrucción,
- ✓ Lugar (localidad) de residencia habitual,
- ✓ Condición de urbano/rural del lugar de residencia,
- ✓ Tiempo de residencia en el lugar habitual,
- ✓ Lugar/país de nacimiento
- ✓ Cantidad de hijos nacidos vivos que ha tenido la madre durante toda su vida
- ✓ Cantidad de defunciones fetales que ha tenido la madre durante toda su vida,
- ✓ Fecha del nacimiento vivo inmediatamente anterior
- ✓ Fecha de matrimonio

## • Defunciones

### Características del evento, variables básicas a incluir:

- ✓ Fecha, horas y minutos exactos de la defunción.
- ✓ Lugar, localidad de acaecimiento de acaecimiento de la defunción
- ✓ Lugar de inscripción
- ✓ Fecha de inscripción
- ✓ Persona que certificó la defunción

### Características de causas de la defunción, variables básicas a incluir:

- ✓ Enfermedad o estado patológico que produjo la muerte directamente (a)
- ✓ Causas antecedentes (b y c) estados morbosos, si existiera alguno que produjeron la causa consignada en (a)
- ✓ Otros estados patológicos significativos que contribuyeron a la muerte
- ✓ Intervalo aproximado entre el inicio de la enfermedad y la muerte.
- ✓ Se emplearon resultados de autopsia (o necropsia)

### Características de muertes por causas externas, variables básicas a incluir :

- ✓ Causa de la defunción, en caso de muerte por causas externas
- ✓ Características del hecho que llevó a la defunción por causas externas
- ✓ Lugar de acaecimiento de la muerte por causas externas
- ✓ Fecha de la lesión

### Características de muertes maternas, variables básicas a incluir:

- ✓ Defunciones durante el embarazo, parto o puerperio
- ✓ Edad de la fallecida (tramos en edad fértil)

### Características de los fallecidos, variables básicas a incluir:

- ✓ Fecha de Nacimiento
- ✓ Edad
- ✓ Sexo
- ✓ Estado civil (o conyugal)
- ✓ Nivel educativo
- ✓ Ocupación
- ✓ Residencia Habitual
- ✓ Localidad



Formulario de **CERTIFICADO DEL ACTA DE DEFUNCION** emitido por el **MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO**, **DIRECCION GENERAL DEL REGISTRO DEL ESTADO CIVIL**. El número de certificado es **N° 435939**.

El formulario contiene campos para registrar:

- OPCION REGISTRAL:** Incluye el número de registro y el número de la inscripción.
- FECHA:** Día, mes y año.
- SEXO:** Masculino o Femenino.
- EDAD:** En años y meses.
- ESTADO CIVIL:** Casado, Soltero, Viudo, etc.
- FECHA DE NACIMIENTO:** Día, mes y año.
- LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Lugar y fecha de nacimiento.
- CAUSA DE LA DEFUNCION:** Descripción de la causa de la muerte.
- FECHA DE LA LESION:** Fecha de la lesión.
- FECHA DE LA DEFUNCION:** Fecha de la defunción.
- FECHA DE LA INSERIPCION:** Fecha de la inscripción.
- FECHA DE LA DEFUNCION:** Fecha de la defunción.
- FECHA DE LA DEFUNCION:** Fecha de la defunción.

El formulario también incluye campos para la **FECHA DE LA DEFUNCION** y la **FECHA DE LA DEFUNCION**.

## Referencias:

CELADE (2022). Curso Regional de Especialización en Análisis Demográfico para el Desarrollo Sostenible. División de Población de las Naciones Unidas. Santiago - Chile.

Naciones Unidas (2014), Principios y recomendaciones para un sistema de estadísticas vitales. Revisión 3. Informes estadísticos, Serie M, No. 19, Nueva York, Naciones Unidas.