

# República de Guatemala: Estadísticas Vitales Primer trimestre 2014

Cifras Preliminares

Guatemala, diciembre de 2014

2014. Guatemala, América Central  
**Instituto Nacional de Estadística**  
[www.ine.gob.gt](http://www.ine.gob.gt)

Está permitida la reproducción parcial o total de los contenidos de este documento con la mención de la fuente.

Este documento fue elaborado empleando **R**, Inkscape, Libre Office y  $\text{\LaTeX}$ .

**REPÚBLICA DE GUATEMALA**  
**ESTADÍSTICAS VITALES T1-2014**



# AUTORIDADES

## JUNTA DIRECTIVA

### **Ministerio de Economía**

Lic. Sergio de la Torre, Titular  
Lic. Jacobo Rey Sigfrido Lee, Suplente

### **Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación**

Ing. Elmer López, Titular  
Ing. Carlos Alfonso Anzueto, Suplente

### **Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia**

Licda. Ekaterina Arbolieva Parrilla, Titular  
Licda. Dora Marina Coc, Suplente

### **Comité Coordinador de Asociaciones Agrícolas, Comerciales, Industriales y Financieras**

Lic. Juan Raúl Aguilar, Titular  
Lic. Oscar Augusto Sequeira, Suplente

### **Ministerio de Finanzas**

Lic. Dorval Carías, Titular  
Lic. Edwin Oswaldo Martínez, Suplente

### **Ministerio de Energía y Minas**

Lic. Erick Archila, Titular  
Licda. Ivanova Ancheta, Suplente

### **Banco de Guatemala**

Lic. Julio Roberto Suárez, Titular  
Lic. Sergio Francisco Recinos Rivera, Suplente

### **Universidad de San Carlos de Guatemala**

Ing. Murphy Olimpo Paiz, Titular  
Lic. Oscar René Paniagua Carrera, Suplente

### **Universidades Privadas**

Lic. Miguel Franco de León, Titular  
Lic. Ariel Rivera Irías, Suplente

## GERENCIA

Lic. Rubén Darío Narciso Cruz, Gerente  
Ing. Orlando Monzón Girón, Subgerente Administrativo Financiero  
Lic. Jaime Mejía Salguero, Subgerente Técnico

# **EQUIPO RESPONSABLE**

## **REVISIÓN GENERAL**

Rubén Narciso

## **EQUIPO TÉCNICO**

Flor de María Hernández Soto  
Cristian Miguel Cabrera Ayala  
Blanca Angelica Ramirez González  
Marlon Humberto Pirir García

## **DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO**

Hugo Allan García Monterrosa  
Fabiola Beatriz Ramírez Pinto  
José Carlos Bonilla Aldana

# Índice general

<b>1</b>	<b>Nacimientos</b>	<b>3</b>
1.1	Nacimientos . . . . .	5
1.2	Nacimientos por departamento . . . . .	5
1.3	Nacimientos por edad de la madre . . . . .	6
1.4	Nacimientos <u>en</u> madres adolescentes <sup>1</sup> . . . . .	6
1.5	Nacimientos por pueblo de pertenencia de la madre . . . . .	7
1.6	Nacimientos según estado civil de la madre . . . . .	7
1.7	Nacimientos según sexo del recién nacido . . . . .	8
1.8	Nacimientos según peso <sup>2</sup> del recién nacido . . . . .	8
1.9	Nacimientos con bajo peso al nacer . . . . .	9
1.10	Nacimientos según asistencia recibida durante el parto . . . . .	9





# Presentación

El Instituto Nacional de Estadística -INE-, consciente de la demanda de información demográfica y siendo el ente rector de la política estadística nacional en Guatemala, en cumplimiento a su Ley Orgánica, Decreto Ley 3-85, se complace en presentar el siguiente informe, que contiene las **Estadísticas Vitales**, con información correspondiente al **primer trimestre del 2014**, información esencial para la planificación del desarrollo humano.

La información presentada a continuación fue recolectada a través del Registro Nacional de las Personas -RENAP- y consiste en los hechos ocurridos sobre nacimientos, defunciones, defunciones fetales, matrimonios y divorcios registrados en el primer trimestre del 2014.

Sin embargo, los datos para el período **son preliminares**, sujetos a la adición de registros ingresados tardíamente.

Por lo tanto, el INE se complace en presentar este informe, con el propósito de brindar una herramienta más de análisis a la población guatemalteca, y a la vez agradece el aporte y colaboración del Registro Nacional de las Personas, a quien se insta a continuar con el apoyo a este proceso.



# 1

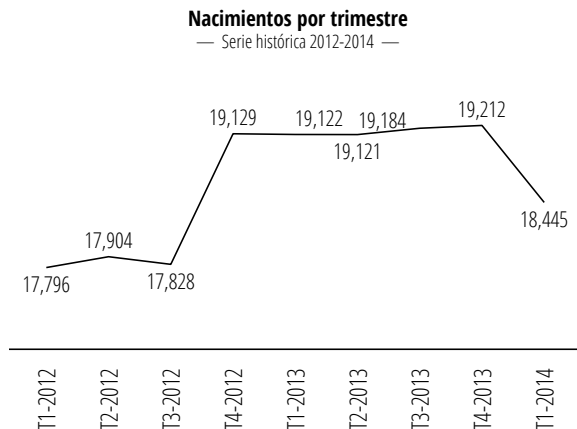
## Nacimientos

Es la expulsión completa del cuerpo de la madre, independiente de la duración del embarazo, de un producto de la concepción que, después de dicha separación, respire o dé cualquier otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria.



## 1.1 Nacimientos.

Los nacimientos constituyen la variable en el estudio de los fenómenos demográficos que, utilizado conjuntamente con la estadística de defunciones y matrimonios, ayuda a determinar la estructura y dinámica de población, con la incorporación de individuos a la población.



Fuente: INE, con datos del RENAP.

La gráfica de la serie histórica de nacimientos del período **SERIE01 - SERIE09**.

En **SERIE09** se registraron **Q09**, que representa una variación interanual del  $(Q09/Q05-1)*100\%$ . Respecto al trimestre anterior, la variación fue de  $(Q09/Q08-1)*100\%$ , que representa una **hipérbole** de la cantidad de nacimientos.

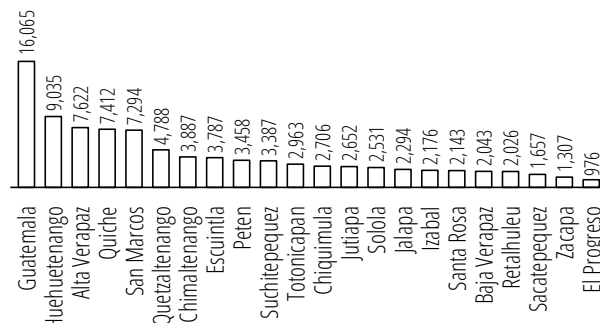
Históricamente se han registrado más nacimientos en el mes de septiembre de cada año, esa es la razón por la cual el tercer trimestre de cada año es el que tiene una mayor frecuencia de los hechos.

## 1.2 Nacimientos por departamento.

La cantidad de nacimientos por departamento permite identificar la dinámica poblacional a nivel interno en el país.

### Número de nacimientos por departamento de residencia de la madre

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

La gráfica muestra los nacimientos registrados según el departamento de residencia de la madre.

En **SERIE09**, el  $MAX(QD)/QT*100\%$  de los nacimientos fueron registrados en el departamento de **MAX(nameQD)**, seguido de **[MAX-1](nameQD)**  $([MAX-1](QD)/QT*100\%)$  y **[MAX-2](nameQD)**  $([MAX-2](QD)/QT*100\%)$ .

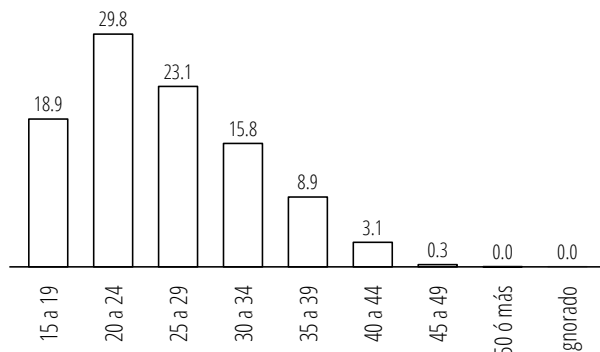
Los departamentos con menor cantidad de nacimientos reportados fueron **[MIN-1](nameQD)**  $([MIN-1](QD)/QT*100\%)$  y **[MIN-2](nameQD)**  $([MIN-2](QD)/QT*100\%)$ . Esto es consistente, ya que son los departamentos que registran mayor y menor población, respectivamente.

### 1.3 Nacimientos por edad de la madre.

La desagregación por grupos de edad de la madre permite identificar el tipo de fecundidad prevaiente; la fecundidad es temprana si la mayoría de nacimientos ocurre entre los 20 y 24 años, tardía si es en el grupo de 25 a 29, y dilatada si no hay diferencia significativa entre los dos grupos.

**Distribución de nacimientos por grupo de edad de la madre**

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

La gráfica de distribución de nacimientos por grupo de edad de la madre muestra que en **SERIE09**, el  $\frac{MAX(QE)}{QT} \times 100\%$  de los casos, la madre estaba comprendida entre las edades de  $MAX(nameQE)$ , seguido del grupo de  $[MAX-1](nameQE)$  ( $[MIN-1](QE)/QT \times 100\%$ ).

Se registran **dosificador** -> (si  $QE1 > QE4$ , **dosificador** = más; menos) nacimientos en mujeres de **nameQE1** años, que en mujeres de **nameQE4** años.

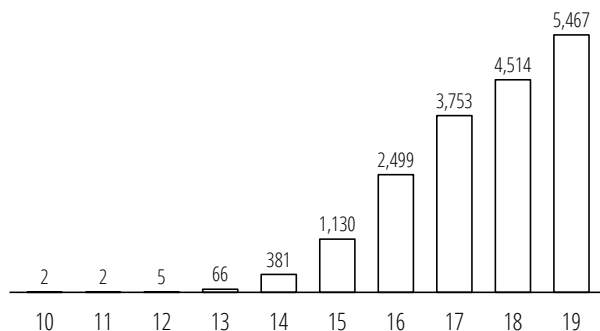
agregar el rango menor a 15 años

### 1.4 Nacimientos en madres adolescentes<sup>1</sup>.

La desagregación por edad simple de las madres adolescentes que **parieron** durante **SERIE09**, muestra que  $sum(Qe1:Qe5)$  fueron por madres en la etapa de adolescencia temprana<sup>2</sup> y  $sum(Qe6:Qe10)$  fueron por madres en la etapa de adolescencia tardía<sup>3</sup>.

**Número de nacimientos de madres menores de 20 años por edad simple**

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

Los nacimientos de madres adolescentes, se consideran de alto riesgo y conlleva mayores complicaciones que los que se presentan en madres que oscilan entre los 20 y 40 años.

<sup>1</sup> Comprendidas entre los 10 y 19 años.

<sup>2</sup> Adolescencia temprana: entre los 10 y 14 años.

<sup>3</sup> Adolescencia tardía: entre los 15 y 19 años.

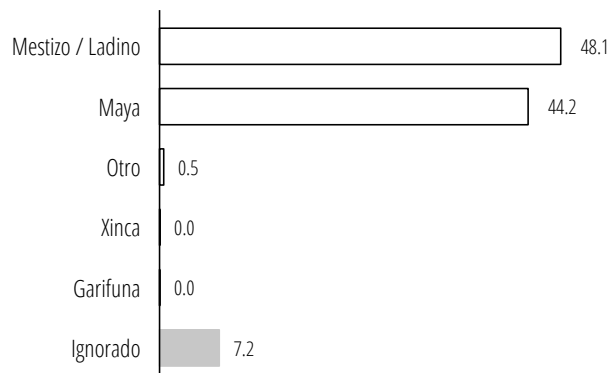
## 1.5 Nacimientos por pueblo de pertenencia de la madre.

La distribución de nacimientos registrados en **SERIE09**, el  $\frac{MAX(QP)}{QT} \times 100\%$  fueron madres pertenecientes al pueblo  **$MAX(QPname)$** , el  $\frac{[MAX-1](QP)}{QT} \times 100\%$  fueron madres pertenecientes al pueblo  **$[MAX-1](QPname)$** .

Se desconoce el pueblo de pertenencia de la madre en  **$[Ignorado](QP)/QT \times 100\%$**  de los casos.

### Distribución de nacimientos por pueblo de pertenencia de la madre

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

A partir del 2013 el INE divulgó datos de nacimientos según el pueblo de pertenencia de madre, que anteriormente se publicaban únicamente por pertenencia étnica (indígena o no indígena).

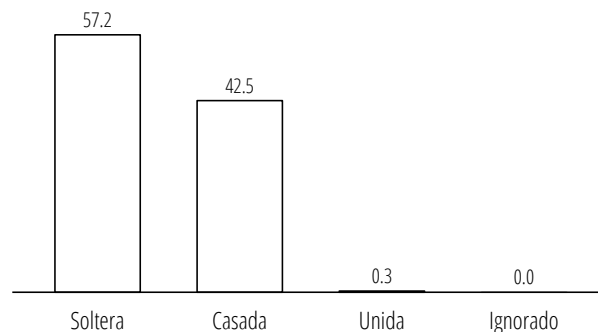
Pasar el "Otro" al final, antes de Ignorado.

## 1.6 Nacimientos según estado civil de la madre.

El estado conyugal de las madres es una desagregación utilizada para realizar análisis indirectos del comportamiento reproductivo de una población. En el caso de Guatemala se cuenta con la variable estado civil, que permite desagregaciones de casadas, solteras y uniones formales, no así las madres que están separadas, divorciadas o en unión "libre".

### Distribución de nacimientos por estado civil de la madre

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

La distribución de nacimientos por estado civil de la madre, muestra que el  $\frac{MAX(QS)}{QT} \times 100\%$  corresponde a madres  **$MAX(QSname)s$** ,  $\frac{MAX(QSname)}{MAX(QSname)s} \times 100\%$  madres  **$MAX(QSname)s$**  y  $\frac{MAX(QS)}{QT} \times 100\%$  madres  **$MAX(QSname)s$** .

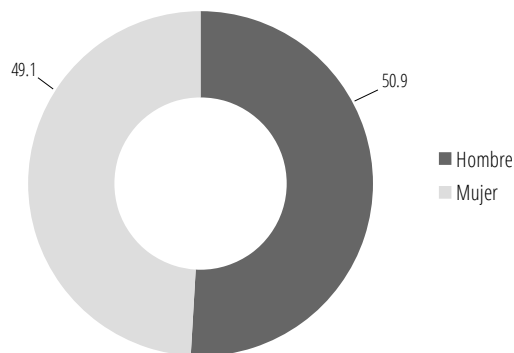
Se registraron  **$[Ignorado](QS)$**  casos donde se ignora el estado civil de la madre.

## 1.7 Nacimientos según sexo del recién nacido.

El análisis de los nacimientos por sexo permite determinar el índice de masculinidad al nacer<sup>1</sup> y con ello, entre otros aspectos, **evaluar si existe alguna omisión en cualquiera de los dos grupos. El indicador para el 2006 era de 1.05.**

### Distribución de nacimientos por sexo del recién nacido

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

En **SERIE09**, se registraron **QXh** nacimientos de hombres ( $QXh/QT*100\%$ ) y **QXM** nacimientos de mujeres ( $QXM/QT*100\%$ ).

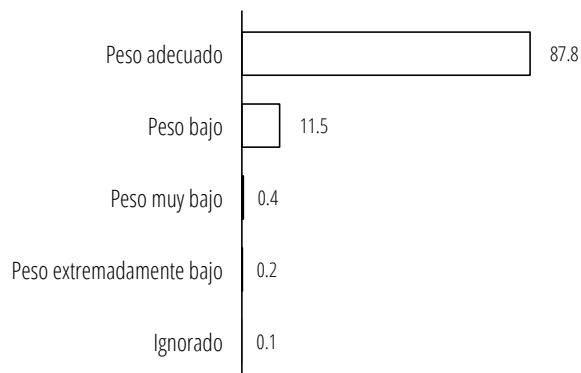
<sup>1</sup> El índice de masculinidad es la proporción de hombres frente al de mujeres en la población. Se calcula en cuatro etapas: al nacer, población menor de 15 años, población entre 15 y 65, y población mayor a 65 años.

## 1.8 Nacimientos según peso<sup>2</sup> del recién nacido.

El peso al nacer es una variable usada para evaluar las probabilidades de supervivencia del recién nacido en sus primeros días de vida, así como para evaluar las condiciones de las madres en una población.

### Distribución de nacimientos por peso del recién nacido

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

En **SERIE09**, el  $QPa/QT*100\%$  del total de nacimientos registraron un peso adecuado al nacer, el  $SUM(QP2-QP4)/QT*100\%$  de los casos registró bajo peso al nacer.

<sup>2</sup> La clasificación del peso del recién nacido es:

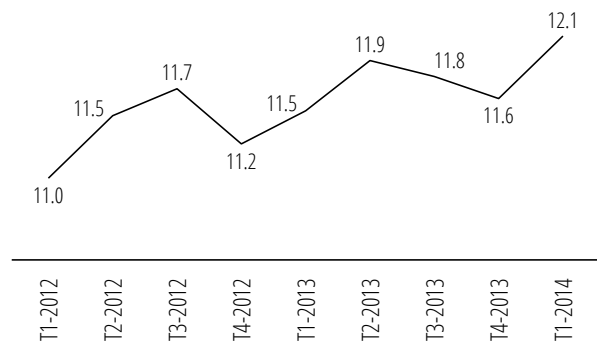


## 1.9 Nacimientos con bajo peso al nacer.

Un bajo peso al nacer predispone al recién nacido a complicaciones de salud en los primeros días de vida.

**Porcentaje de nacimientos con bajo peso al nacer**

— Serie histórica 2012-2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

En el período **SERIE01-SERIE09**, el porcentaje de nacimientos registrados con bajo peso ha variado entre **MIN(QW)%** y **MAX(QW)%**.

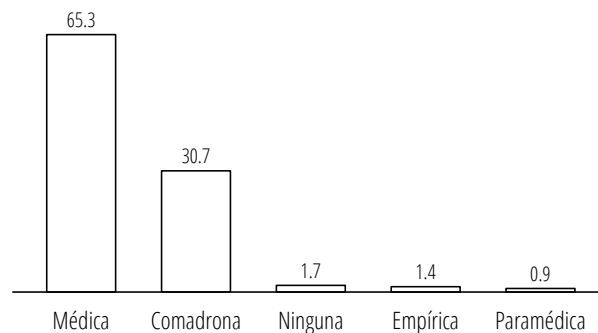
El porcentaje de nacidos con bajo peso **hipérbole** respecto al trimestre anterior.

## 1.10 Nacimientos según asistencia recibida durante el parto.

Una adecuada atención al momento del nacimiento garantiza la salud materna e infantil de una población.

**Distribución de nacimientos por asistencia recibida durante el parto**

— Primer trimestre, año 2014 —



Fuente: INE, con datos del RENAP.

Del total de nacimientos registrados durante **SERIE09**, el (**QAm/QT\*100%**) de los casos recibieron asistencia médica, el (**QAc/QT\*100%**) por comadrona, (**Q Ae/QT\*100%**) empírica y el (**QAp/QT\*100%**) recibió asistencia paramédica.

El (**QAn/QT\*100%**) de los casos, no recibió asistencia durante el parto.



Instituto Nacional de Estadística  
Guatemala, Centroamérica  
[www.ine.gob.gt](http://www.ine.gob.gt)