



Composición por edad y sexo Fecundidad y mortalidad **Etnicidad**  
Afilación a servicios de salud **Vivienda** **Situación conyugal**  
**Características económicas** *Distribución territorial*  
**Nacionalidad y acta de nacimiento** *Características educativas*

# Panorama sociodemográfico de Quintana Roo

# 2015



# Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015



## Presentación

Obras complementarias publicadas por el INEGI sobre el tema:

Panorama sociodemográfico de México 2015.

### Catalogación en la fuente INEGI:

304.601072 Encuesta Intercensal (2015).  
Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015 / Instituto Nacional de Estadística y Geografía.-- México : INEGI, c2016.  
39 p.  
ISBN 978-607-739-892-9  
1. Quintana Roo - Vivienda - Estadísticas. 2. Quintana Roo - Población - Estadísticas. I. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México).

Conociendo México

01 800 111 4634  
www.inegi.org.mx  
atencion.usuarios@inegi.org.mx

 INEGI Informa  @INEGI\_INFORMA

El **Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)**, con el propósito de actualizar las estadísticas sociodemográficas a mitad del periodo entre los censos de 2010 y 2020, realizó en marzo de 2015 la Encuesta Intercensal (EIC2015). El objetivo es generar información estadística que proporcione estimaciones sobre el volumen, la composición y distribución de la población y de las viviendas del territorio nacional, así como diversos indicadores sobre sus características principales.

A menos de 9 meses de concluido el levantamiento de la información en las viviendas, el **INEGI** dio a conocer a la sociedad en general los resultados de este proyecto, los cuales representan un insumo fundamental para la evaluación y elaboración de los planes, programas y políticas de la administración pública en los tres niveles de gobierno y son eje rector de los estudios e investigaciones en materia sociodemográfica.

En este marco, el **Instituto** presenta el **Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015**, que integra, a manera de síntesis, datos relevantes para conocer las características demográficas, sociales y económicas básicas de la población y las viviendas de Quintana Roo. Con la entrega de esta publicación, el INEGI pone a su disposición una rápida mirada a la información que se recopiló en las viviendas del territorio estatal, desagregada por municipio. Es importante señalar que, al tratarse de una encuesta por muestreo probabilístico, los datos presentados son estimadores de los valores poblacionales y tienen asociados estadísticos de precisión y confianza que el usuario deberá tomar en cuenta y que pueden ser consultados en el sitio de la EIC2015, junto con la totalidad de información de este proyecto.

Invitamos a la sociedad mexicana a consultar los datos obtenidos y agradecemos su participación para que la Encuesta Intercensal fuera un éxito.

La totalidad de la información de la Encuesta Intercensal 2015, se encuentra disponible para su consulta en el sitio: <http://www.inegi.org.mx>.

## Índice

Lista de indicadores.....	6
Mapa de Quintana Roo.....	7
<b>Panorama sociodemográfico</b>	
Quintana Roo .....	8
Bacalar .....	10
Benito Juárez.....	12
Cozumel.....	14
Felipe Carrillo Puerto.....	16
Isla Mujeres .....	18
José María Morelos.....	20
Lázaro Cárdenas .....	22
Othón P. Blanco .....	24
Solidaridad.....	26
Tulum.....	28
Guía Metodológica .....	30

## Lista de indicadores

### Composición por edad y sexo



- Población total en viviendas particulares habitadas.
  - Porcentaje de la población estatal.
- Relación hombres-mujeres.
- Edad mediana.
- Razón de dependencia por edad.
- Pirámide poblacional.
  - Porcentaje de hombres.
  - Porcentaje de mujeres.

### Distribución territorial



- Porcentaje de la superficie estatal.
- Densidad de población.

### Nacionalidad y acta de nacimiento



- Inscripción en el registro civil.
- Población total que no tiene nacionalidad mexicana.

### Fecundidad y mortalidad



- Promedio de hijos nacidos vivos.
- Porcentaje de hijos fallecidos.

### Vivienda



- Total de viviendas particulares habitadas.
  - Porcentaje de las viviendas particulares habitadas estatales.
- Promedio de ocupantes por vivienda.
- Promedio de ocupantes por cuarto.
- Disponibilidad de servicios en la vivienda.
  - Agua entubada.
  - Drenaje.
  - Servicio sanitario.
  - Electricidad.
- Tenencia de la vivienda.
- Viviendas con materiales de construcción precarios.
  - En paredes.
  - En techos.
  - Piso de tierra.

- Disponibilidad de TIC.
  - Internet.
  - Televisión de paga.
  - Pantalla plana.
  - Computadora.
  - Teléfono celular.
  - Teléfono fijo.
- Ahorro de energía y separación de residuos.
  - Panel solar.
  - Calentador solar.
  - Focos ahorradores.
  - Separación de residuos.

### Características educativas



- Población de 15 años y más según nivel de escolaridad.
- Tasa de alfabetización por grupos de edad.
- Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad.

### Características económicas



- Población de 12 años y más Económicamente Activa (PEA).
- Población de 12 años y más Económicamente Activa ocupada.
- Población de 12 años y más No Económicamente Activa (PNEA).

### Situación conyugal



- Población de 12 años y más según situación conyugal.

### Afiliación a servicios de salud



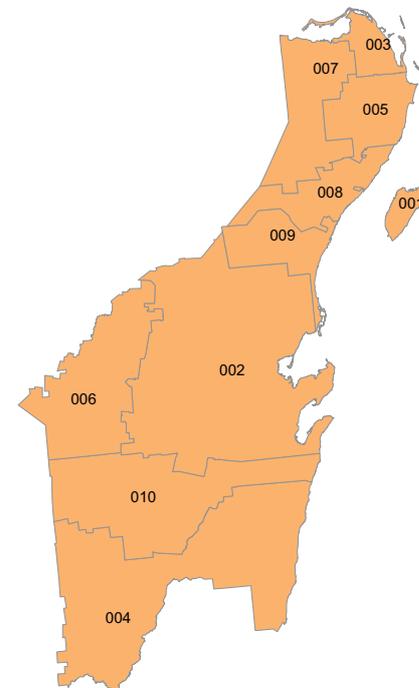
- Población afiliada a servicios de salud.
- Población según institución de afiliación a servicios de salud.

### Etnicidad



- Población que se considera indígena.
- Población que se considera afrodescendiente.
- Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena.
- Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena, y no habla español.

## Mapa de Quintana Roo



### Clave del municipio • Nombre del municipio • Clave del municipio • Nombre del municipio

001	Cozumel	006	José María Morelos
002	Felipe Carrillo Puerto	007	Lázaro Cárdenas
003	Isla Mujeres	008	Solidaridad
004	Othón P. Blanco	009	Tulum
005	Benito Juárez	010	Bacalar

## Composición por edad y sexo

### Población total\*

**1 501 562** Representa el 1.3% de la población nacional.

### Relación hombres-mujeres

**100.2** Existen 100 hombres por cada 100 mujeres.

### Edad mediana

**26** La mitad de la población tiene 26 años o menos.

### Razón de dependencia por edad

**45.5** Existen 45 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

## Distribución territorial



Superficie **2.3%** del territorio nacional.

Densidad de población (hab/km<sup>2</sup>) **33.6**

## Vivienda

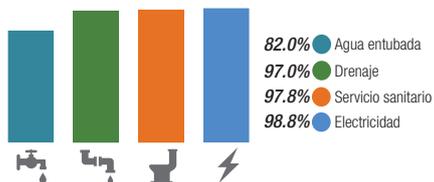
### Total de viviendas particulares habitadas

**441 200** Representa el 1.4% del total nacional.

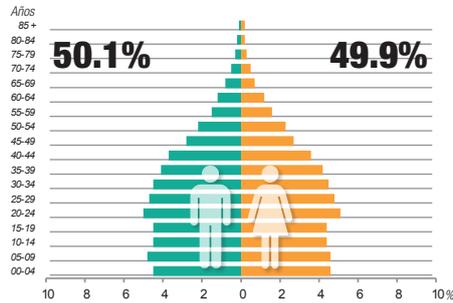
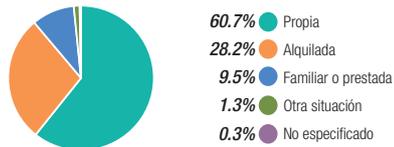
Promedio de ocupantes por vivienda **3.4**

Promedio de ocupantes por cuarto **1.2**

### Disponibilidad de servicios en la vivienda



### Tenencia de la vivienda



## Nacionalidad y acta de nacimiento

### Inscripción en el registro civil



**0.9%** de la población total no tiene nacionalidad mexicana.

## Fecundidad y mortalidad

### Promedio de hijos nacidos vivos\*

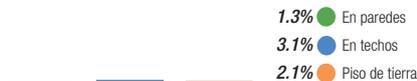
**1.6**

### Porcentaje de hijos fallecidos\*

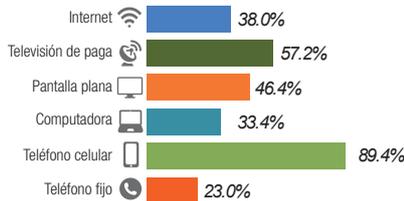
**2.5%**

\*Mujeres de 15 a 49 años.

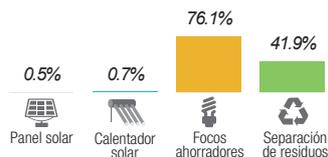
## Viviendas con materiales de construcción precarios



## Disponibilidad de TIC

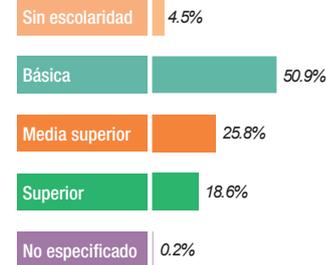


## Ahorro de energía y separación de residuos



## Características educativas

### Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



### Tasa de alfabetización por grupos de edad



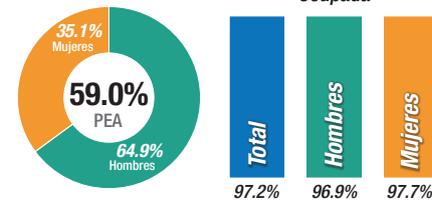
### Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad



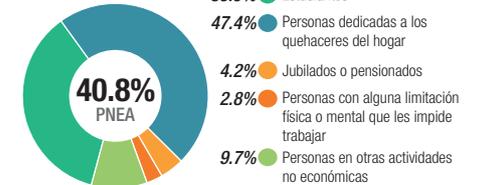
## Características económicas

### Población de 12 años y más

#### Económicamente activa (PEA)



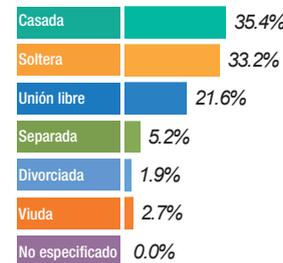
#### No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.2.

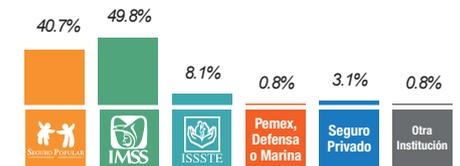
## Situación conyugal

### Población de 12 años y más según situación conyugal



## Afiliación a servicios de salud

### Población afiliada\* **80.8%**



\*Incluye afiliaciones múltiples.

## Etnicidad

### Población que se considera indígena

**44.44%**

### Población que se considera afrodescendiente

**0.56%**

### Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

**16.62%**

**2.82%** de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)



# 010 Bacalar

## Composición por edad y sexo

### Población total\*

**39 111** Representa el 2.6% de la población estatal.

### Relación hombres-mujeres

**99.2** Existen 99 hombres por cada 100 mujeres.

### Edad mediana

**23** La mitad de la población tiene 23 años o menos.

### Razón de dependencia por edad

**61.1** Existen 61 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

## Distribución territorial



Superficie **13.6%** del territorio estatal.

Densidad de población (hab./km<sup>2</sup>) **0.0**

## Vivienda

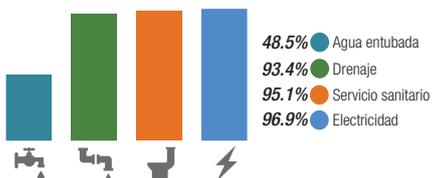
### Total de viviendas particulares habitadas

**10 149** Representa el 2.3% del total estatal.

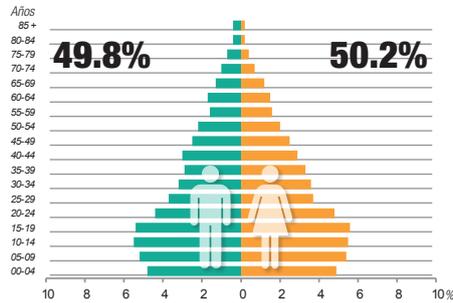
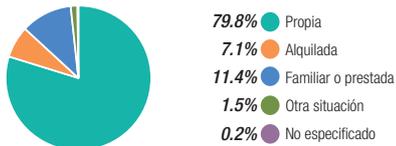
Promedio de ocupantes por vivienda **3.9**

Promedio de ocupantes por cuarto **1.5**

### Disponibilidad de servicios en la vivienda



### Tenencia de la vivienda



## Nacionalidad y acta de nacimiento

### Inscripción en el registro civil



**0.5%** de la población total no tiene nacionalidad mexicana.

## Fecundidad y mortalidad

### Promedio de hijos nacidos vivos\*

**2.0**

### Porcentaje de hijos fallecidos\*

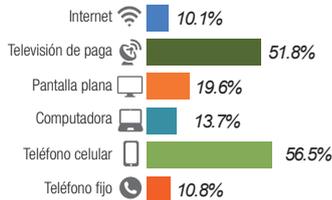
**3.2%**

\*Mujeres de 15 a 49 años.

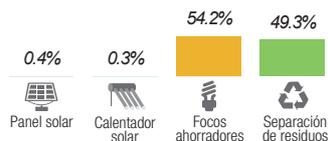
## Viviendas con materiales de construcción precarios



## Disponibilidad de TIC



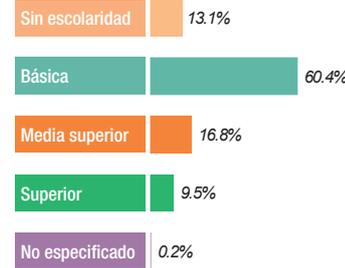
## Ahorro de energía y separación de residuos



# Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015

## Características educativas

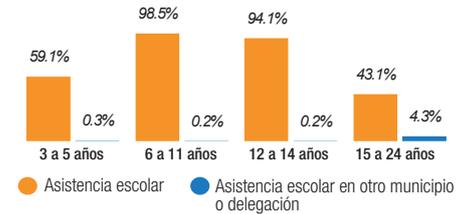
### Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



### Tasa de alfabetización por grupos de edad

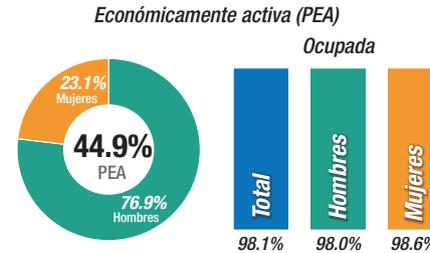


### Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad



## Características económicas

### Población de 12 años y más



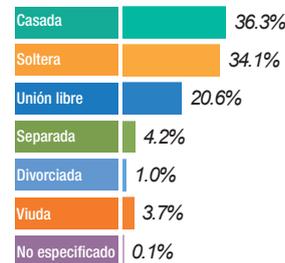
### No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.0.

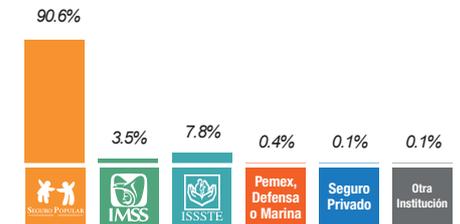
## Situación conyugal

### Población de 12 años y más según situación conyugal



## Afiliación a servicios de salud

### Población afiliada\* **91.7%**



\*Incluye afiliaciones múltiples.

## Etnicidad

### Población que se considera indígena

**67.33%**

### Población que se considera afrodescendiente

**0.32%**

### Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

**26.62%**

**3.62%** de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

Composición por edad y sexo

Población total\*

**743 626** Representa el 49.5% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

**99.4** Existen 99 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

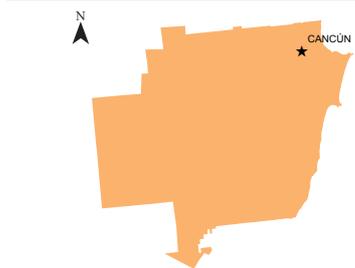
**27** La mitad de la población tiene 27 años o menos.

Razón de dependencia por edad

**42.5** Existen 42 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Superficie **4.7%** del territorio estatal.

Densidad de población (hab/km<sup>2</sup>) **352.6**

Vivienda

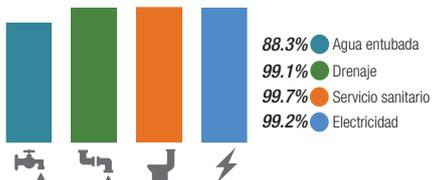
Total de viviendas particulares habitadas

**222 072** Representa el 50.3% del total estatal.

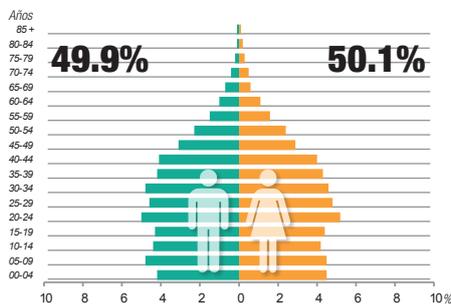
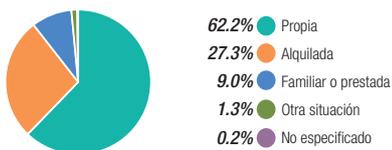
Promedio de ocupantes por vivienda **3.3**

Promedio de ocupantes por cuarto **1.1**

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\* **1.5**

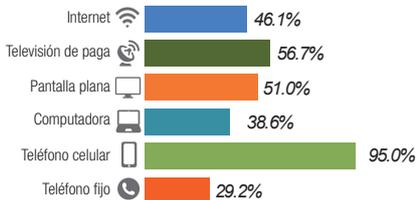
Porcentaje de hijos fallecidos\* **2.3%**

\*Mujeres de 15 a 49 años.

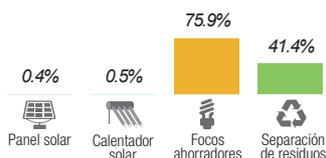
Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

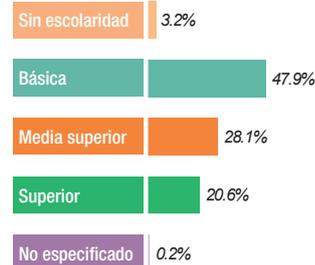


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

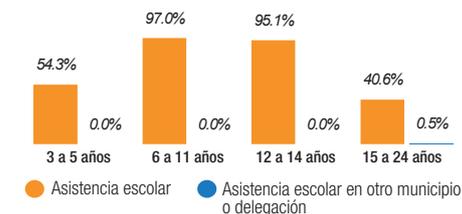
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

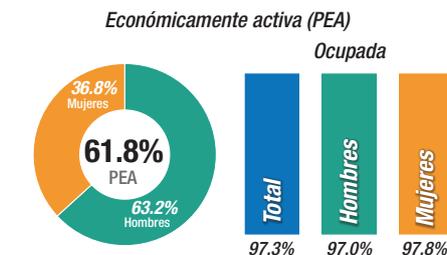


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad

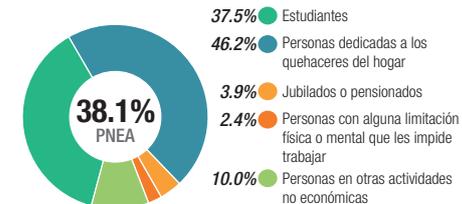


Características económicas

Población de 12 años y más



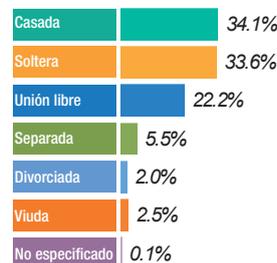
No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.1.

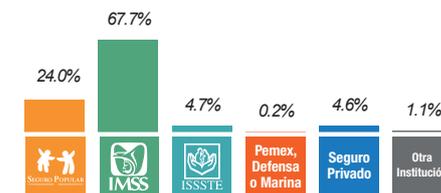
Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud

Población afiliada\* **77.4%**



\*Incluye afiliaciones múltiples.

Etnicidad

Población que se considera indígena

**38.67%**

Población que se considera afrodescendiente

**0.65%**

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

**10.83%**

**0.28%** de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

Composición por edad y sexo

Población total\*

86 415 Representa el 5.8% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

97.1 Existen 97 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

27 La mitad de la población tiene 27 años o menos.

Razón de dependencia por edad

48.6 Existen 48 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Superficie 1.1% del territorio estatal.

Densidad de población (hab./km²) 177.1

Vivienda

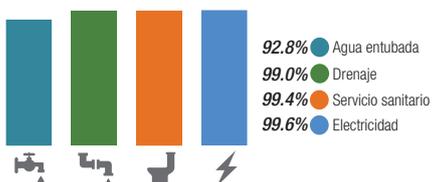
Total de viviendas particulares habitadas

24 147 Representa el 5.5% del total estatal.

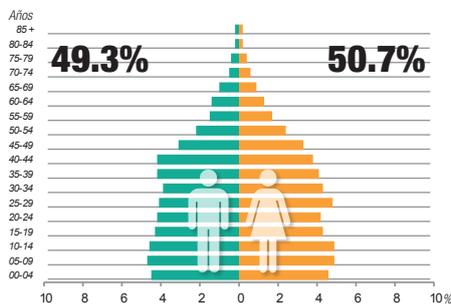
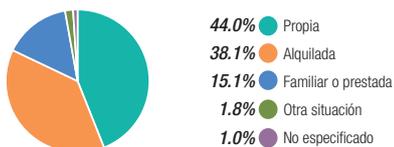
Promedio de ocupantes por vivienda 3.6

Promedio de ocupantes por cuarto 1.3

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\* 1.6

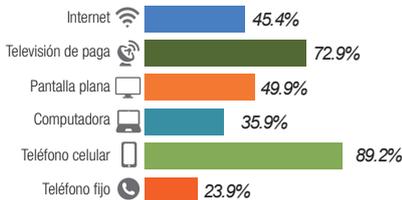
Porcentaje de hijos fallecidos\* 2.1%

\*Mujeres de 15 a 49 años.

Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

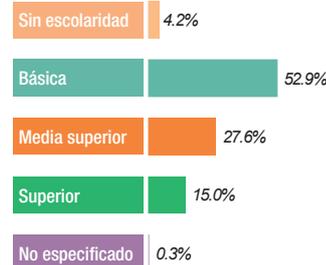


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

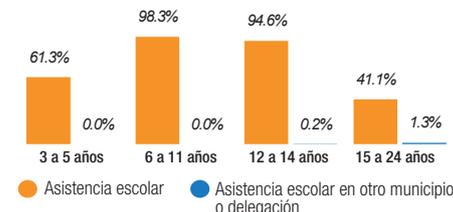
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

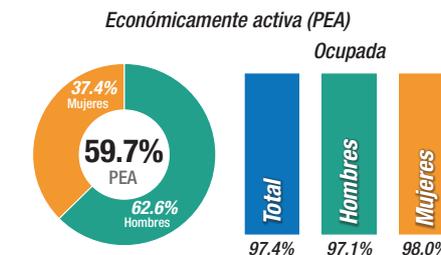


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad

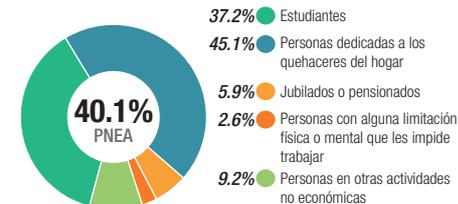


Características económicas

Población de 12 años y más



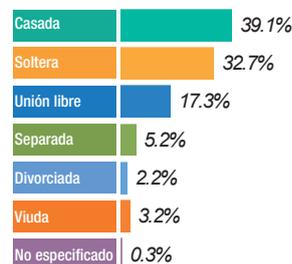
No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.2.

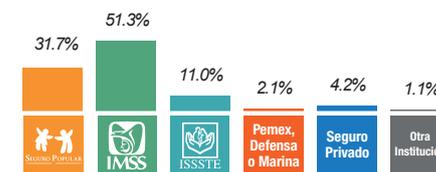
Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud

Población afiliada\* 84.2%



\*Incluye afiliaciones múltiples.

Etnicidad

Población que se considera indígena

38.17%

Población que se considera afrodescendiente

0.39%

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

11.66%

0.09% de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en www.inegi.org.mx



## 002 Felipe Carrillo Puerto

### Composición por edad y sexo

#### Población total\*

**81 742** Representa el 5.4% de la población estatal.

#### Relación hombres-mujeres

**98.4** Existen 98 hombres por cada 100 mujeres.

#### Edad mediana

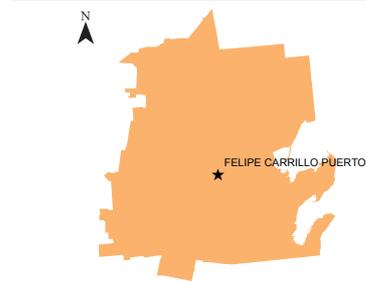
**23** La mitad de la población tiene 23 años o menos.

#### Razón de dependencia por edad

**63.3** Existen 63 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

### Distribución territorial



Superficie **29.1%** del territorio estatal.

Densidad de población (hab./km<sup>2</sup>) **6.3**

### Vivienda

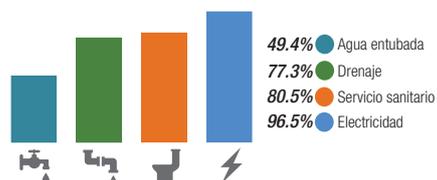
#### Total de viviendas particulares habitadas

**19 525** Representa el 4.4% del total estatal.

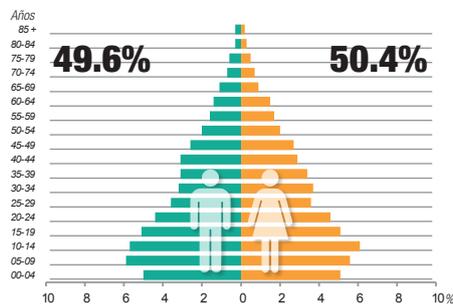
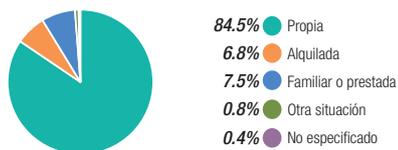
Promedio de ocupantes por vivienda **4.2**

Promedio de ocupantes por cuarto **1.6**

#### Disponibilidad de servicios en la vivienda



#### Tenencia de la vivienda



### Nacionalidad y acta de nacimiento

#### Inscripción en el registro civil



**0.1%** de la población total no tiene nacionalidad mexicana.

### Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\* **2.1**

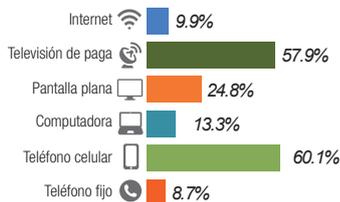
Porcentaje de hijos fallecidos\* **3.5%**

\*Mujeres de 15 a 49 años.

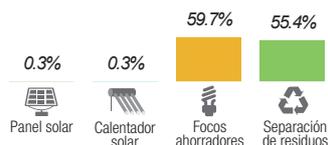
### Viviendas con materiales de construcción precarios



### Disponibilidad de TIC



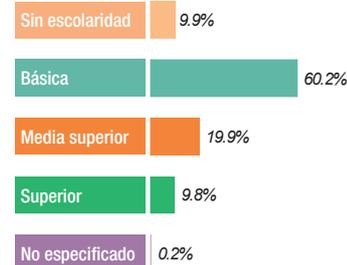
### Ahorro de energía y separación de residuos



## Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015

### Características educativas

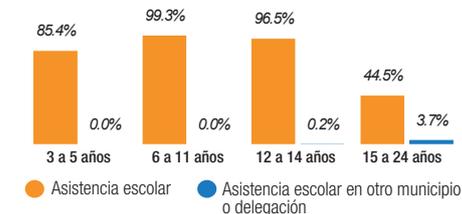
#### Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



#### Tasa de alfabetización por grupos de edad

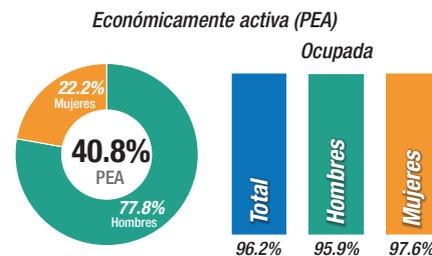


#### Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad



### Características económicas

#### Población de 12 años y más



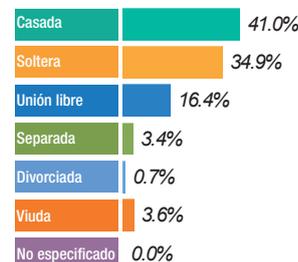
#### No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.0.

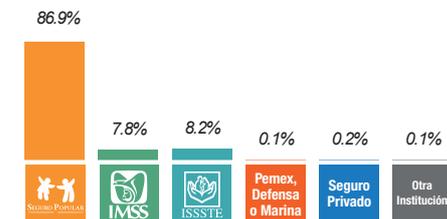
### Situación conyugal

#### Población de 12 años y más según situación conyugal



### Afiliación a servicios de salud

#### Población afiliada\* **90.9%**



\*Incluye afiliaciones múltiples.

### Etnicidad

#### Población que se considera indígena

**91.64%**

#### Población que se considera afrodescendiente

**0.04%**

#### Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

**66.82%**

**7.66%** de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

**Nota:** Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

## 003 Isla Mujeres

### Composición por edad y sexo

#### Población total\*

**19 495** Representa el 1.3% de la población estatal.

#### Relación hombres-mujeres

**109.1** Existen 109 hombres por cada 100 mujeres.

#### Edad mediana

**27** La mitad de la población tiene 27 años o menos.

#### Razón de dependencia por edad

**48.8** Existen 48 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

### Distribución territorial



Superficie **2.1%** del territorio estatal.

Densidad de población (hab./km<sup>2</sup>) **20.9**

### Vivienda

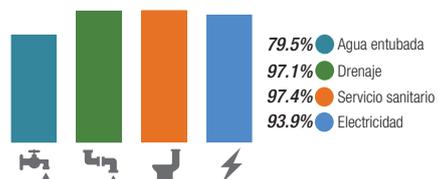
#### Total de viviendas particulares habitadas

**5 902** Representa el 1.3% del total estatal.

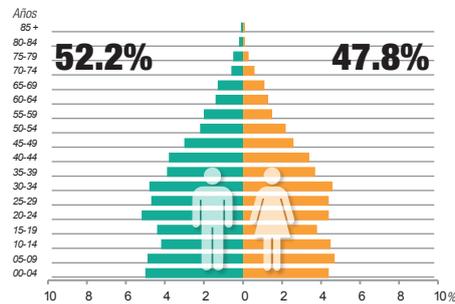
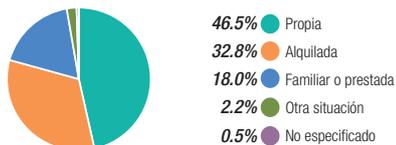
Promedio de ocupantes por vivienda **3.3**

Promedio de ocupantes por cuarto **1.6**

#### Disponibilidad de servicios en la vivienda



#### Tenencia de la vivienda



### Nacionalidad y acta de nacimiento

#### Inscripción en el registro civil



**0.9%** de la población total no tiene nacionalidad mexicana.

### Fecundidad y mortalidad

#### Promedio de hijos nacidos vivos\*

**1.7**

#### Porcentaje de hijos fallecidos\*

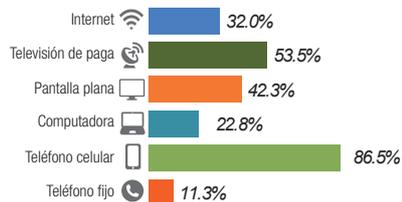
**3.3%**

\*Mujeres de 15 a 49 años.

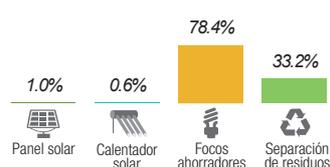
### Viviendas con materiales de construcción precarios



### Disponibilidad de TIC



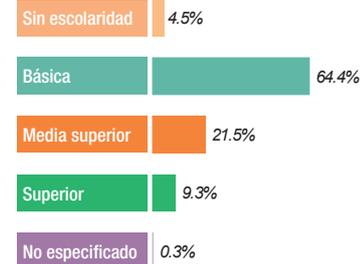
### Ahorro de energía y separación de residuos



## Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015

### Características educativas

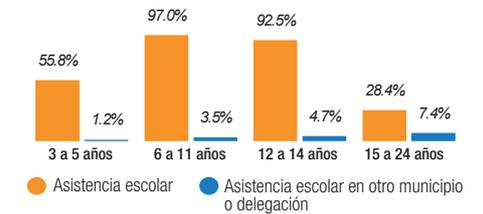
#### Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



#### Tasa de alfabetización por grupos de edad

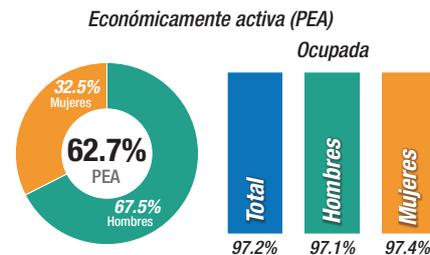


#### Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad

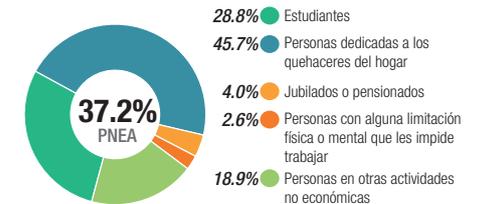


### Características económicas

#### Población de 12 años y más



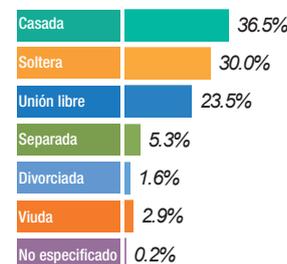
#### No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.1.

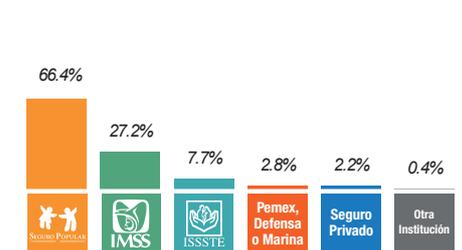
### Situación conyugal

#### Población de 12 años y más según situación conyugal



### Afiliación a servicios de salud

#### Población afiliada\* **84.4%**



\*Incluye afiliaciones múltiples.

### Etnicidad

#### Población que se considera indígena

**46.87%**

#### Población que se considera afrodescendiente

**0.64%**

#### Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

**13.85%**

**1.10%** de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

**Nota:** Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

Composición por edad y sexo

Población total\*

37 502 Representa el 2.5% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

104.8 Existen 104 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

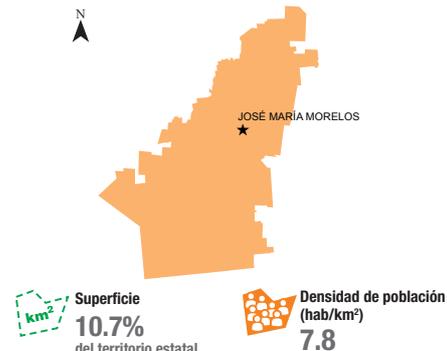
23 La mitad de la población tiene 23 años o menos.

Razón de dependencia por edad

63.5 Existen 63 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Vivienda

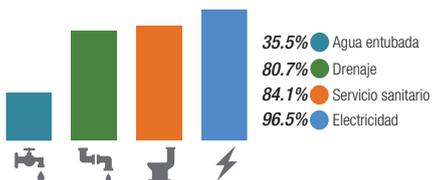
Total de viviendas particulares habitadas

9 397 Representa el 2.1% del total estatal.

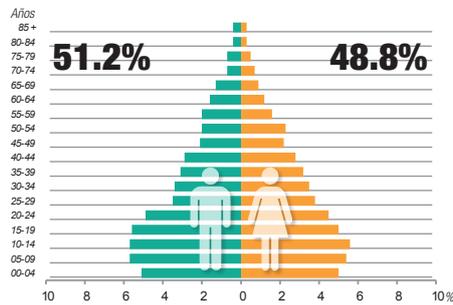
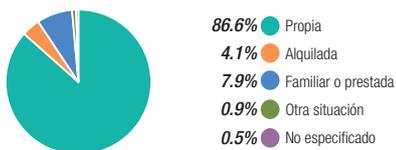
Promedio de ocupantes por vivienda 4.0

Promedio de ocupantes por cuarto 1.5

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\* 2.1

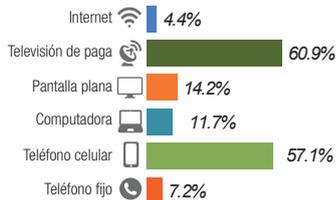
Porcentaje de hijos fallecidos\* 2.8%

\*Mujeres de 15 a 49 años.

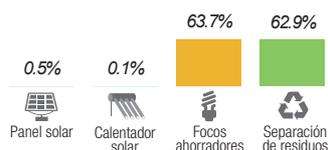
Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

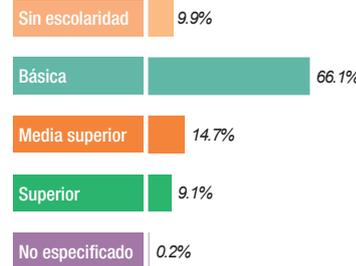


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

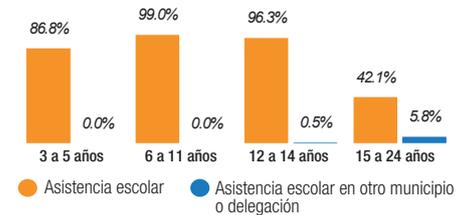
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

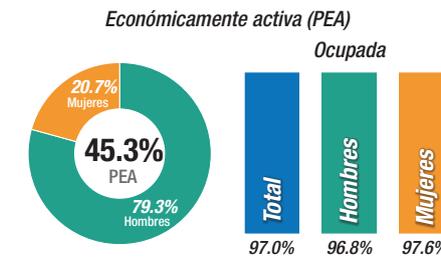


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad

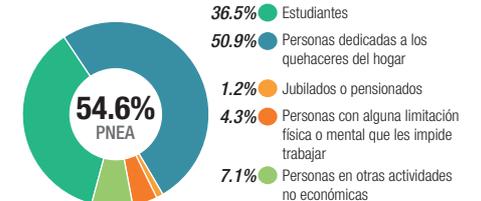


Características económicas

Población de 12 años y más



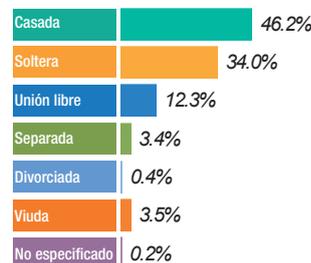
No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.1.

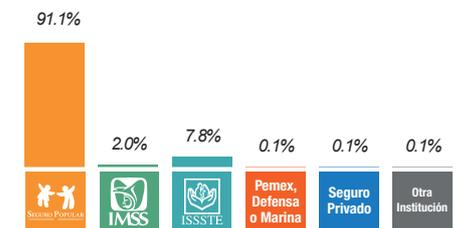
Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud

Población afiliada\* 91.1%



\*Incluye afiliaciones múltiples.

Etnicidad

Población que se considera indígena

90.56%

Población que se considera afrodescendiente

0.07%

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

53.90%

3.82% de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

Composición por edad y sexo

Población total\*

27 243 Representa el 1.8% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

103.1 Existen 103 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

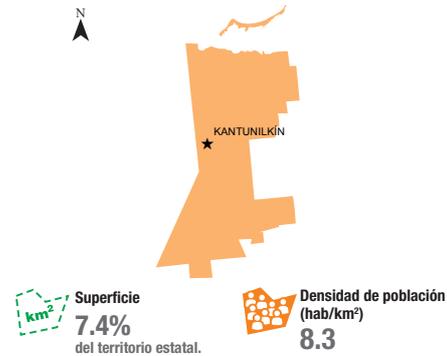
24 La mitad de la población tiene 24 años o menos.

Razón de dependencia por edad

59.8 Existen 59 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Vivienda

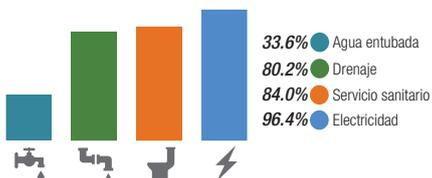
Total de viviendas particulares habitadas

6 997 Representa el 1.6% del total estatal.

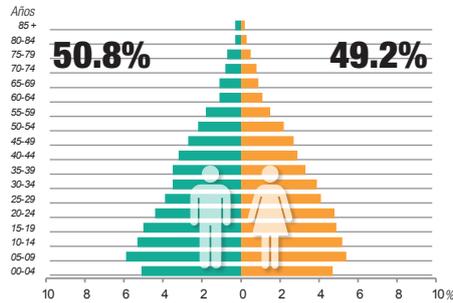
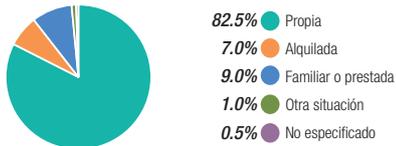
Promedio de ocupantes por vivienda: 3.9

Promedio de ocupantes por cuarto: 1.7

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\*: 1.9

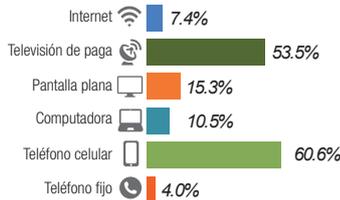
Porcentaje de hijos fallecidos\*: 3.6%

\*Mujeres de 15 a 49 años.

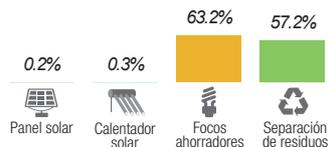
Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

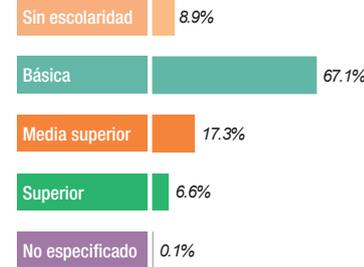


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

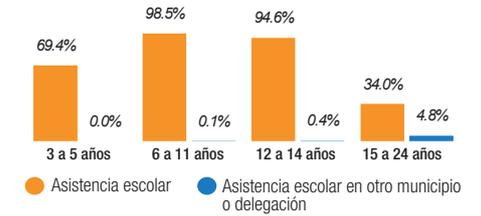
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

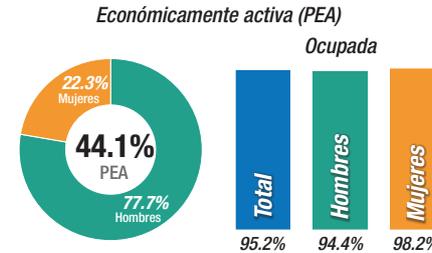


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad



Características económicas

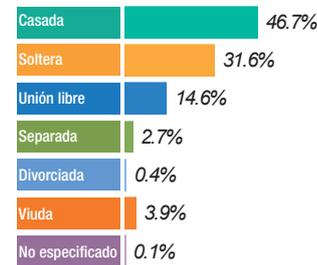
Población de 12 años y más



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.1.

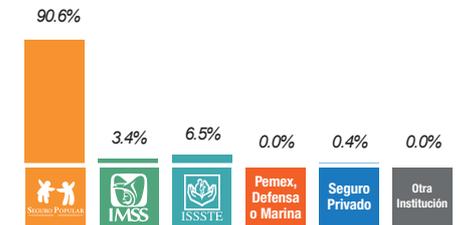
Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud

Población afiliada\* 85.3%



\*Incluye afiliaciones múltiples.

Etnicidad

Población que se considera indígena

84.15%

Población que se considera afrodescendiente

0.11%

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

46.99%

3.47% de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

Composición por edad y sexo

Población total\*

**224 080** Representa el 14.9% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

**94.1** Existen 94 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

**28** La mitad de la población tiene 28 años o menos.

Razón de dependencia por edad

**46.6** Existen 46 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Superficie **22.2%** del territorio estatal.

Densidad de población (hab./km²) **22.6**

Vivienda

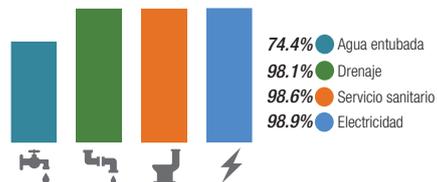
Total de viviendas particulares habitadas

**64 977** Representa el 14.7% del total estatal.

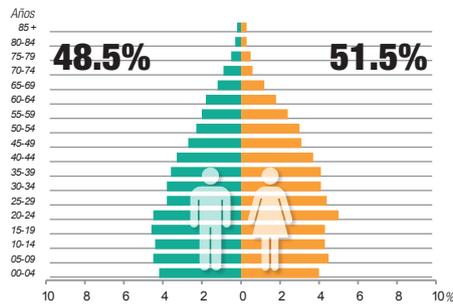
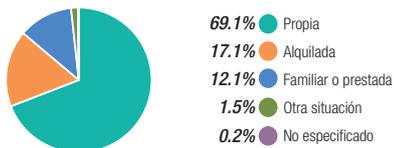
Promedio de ocupantes por vivienda **3.4**

Promedio de ocupantes por cuarto **1.1**

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



**0.6%** de la población total no tiene nacionalidad mexicana.

Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\* **1.6**

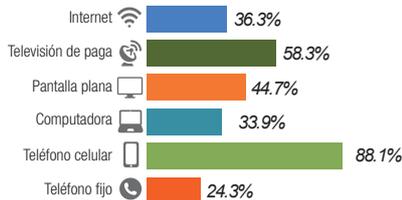
Porcentaje de hijos fallecidos\* **2.2%**

\*Mujeres de 15 a 49 años.

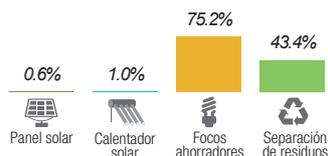
Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

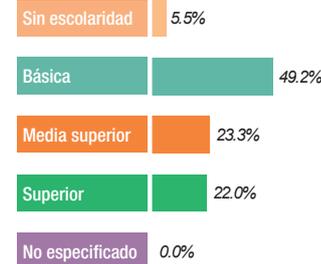


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

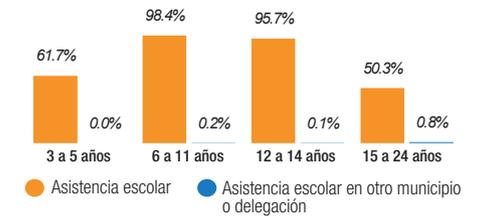
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

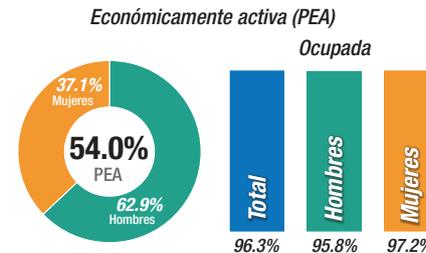


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad

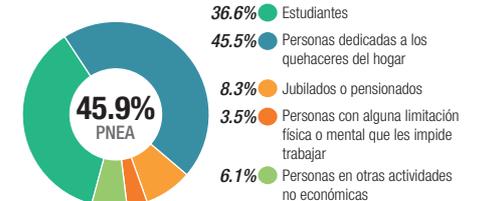


Características económicas

Población de 12 años y más



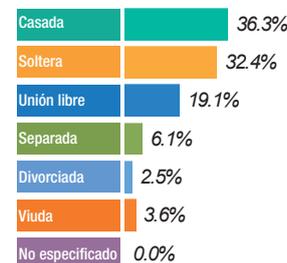
No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.1.

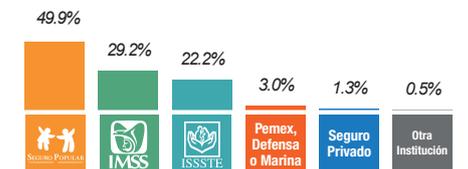
Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud

Población afiliada\* **87.2%**



\*Incluye afiliaciones múltiples.

Etnicidad

Población que se considera indígena

**39.03%**

Población que se considera afrodescendiente

**0.70%**

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

**8.26%**

**1.23%** de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

Composición por edad y sexo

Población total\*

209 634 Representa el 14.0% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

108.8 Existen 108 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

26 La mitad de la población tiene 26 años o menos.

Razón de dependencia por edad

40.3 Existen 40 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Superficie 4.7% del territorio estatal.

Densidad de población (hab/km²) 99.1

Vivienda

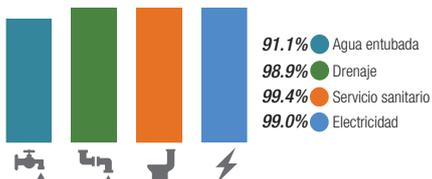
Total de viviendas particulares habitadas

68 630 Representa el 15.6% del total estatal.

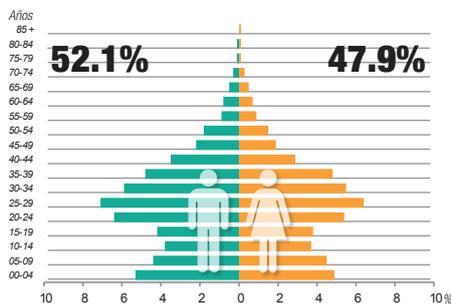
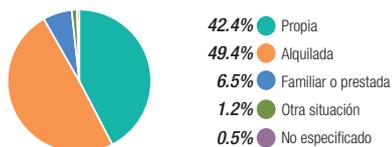
Promedio de ocupantes por vivienda 3.1

Promedio de ocupantes por cuarto 1.3

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



1.4% de la población total no tiene nacionalidad mexicana.

Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\* 1.4

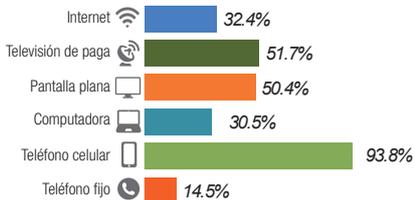
Porcentaje de hijos fallecidos\* 2.3%

\*Mujeres de 15 a 49 años.

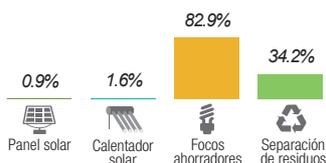
Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

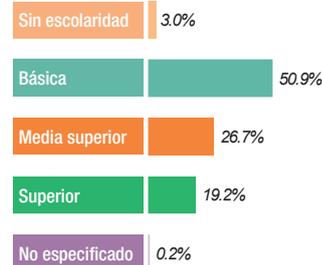


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

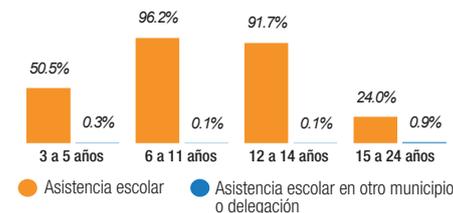
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

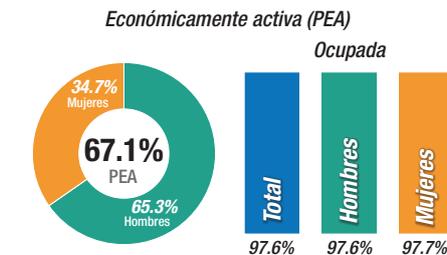


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad

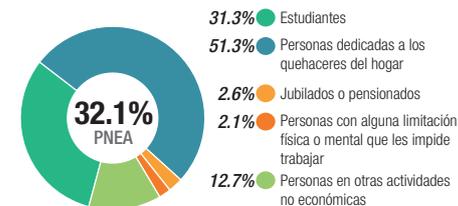


Características económicas

Población de 12 años y más



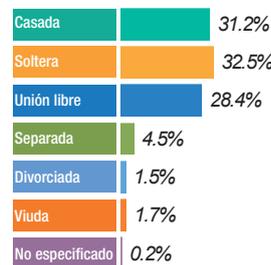
No económicamente activa (PNEA)



Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada 0.8.

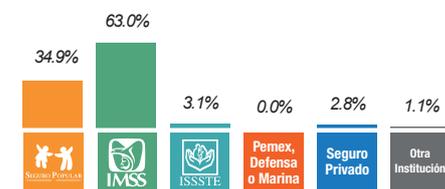
Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud

Población afiliada\* 76.3%



\*Incluye afiliaciones múltiples.

Etnicidad

Población que se considera indígena

33.60%

Población que se considera afrodescendiente

0.61%

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

13.94%

0.45% de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en www.inegi.org.mx



Composición por edad y sexo

Población total\*

32 714 Representa el 2.2% de la población estatal.

Relación hombres-mujeres

109.9 Existen 109 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana

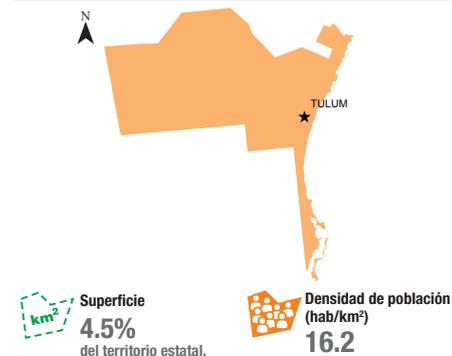
25 La mitad de la población tiene 25 años o menos.

Razón de dependencia por edad

45.1 Existen 45 personas en edad de dependencia por cada 100 en edad productiva.

\*En viviendas particulares habitadas.

Distribución territorial



Vivienda

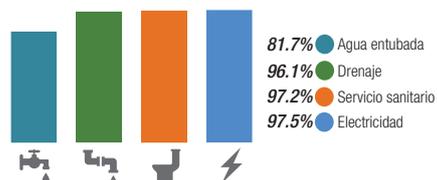
Total de viviendas particulares habitadas

9 404 Representa el 2.1% del total estatal.

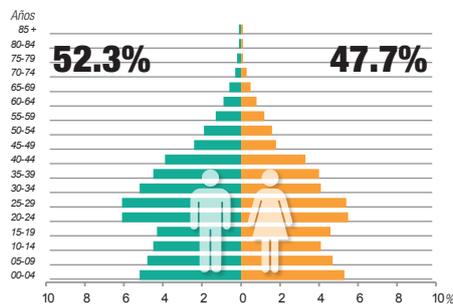
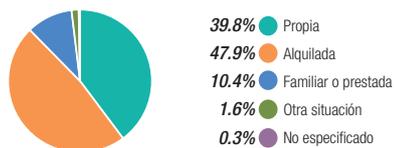
Promedio de ocupantes por vivienda: 3.5

Promedio de ocupantes por cuarto: 1.7

Disponibilidad de servicios en la vivienda



Tenencia de la vivienda



Nacionalidad y acta de nacimiento

Inscripción en el registro civil



Fecundidad y mortalidad

Promedio de hijos nacidos vivos\*: 1.6

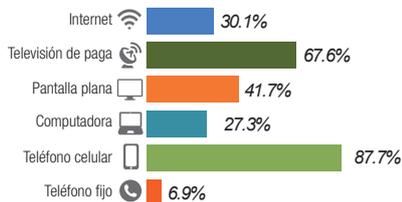
Porcentaje de hijos fallecidos\*: 2.6%

\*Mujeres de 15 a 49 años.

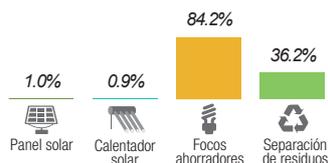
Viviendas con materiales de construcción precarios



Disponibilidad de TIC

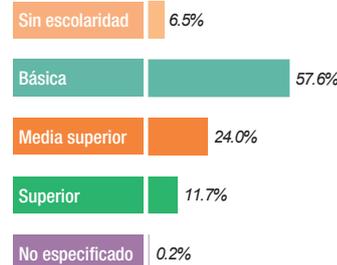


Ahorro de energía y separación de residuos



Características educativas

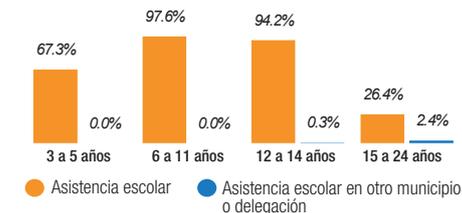
Población de 15 años y más según nivel de escolaridad



Tasa de alfabetización por grupos de edad

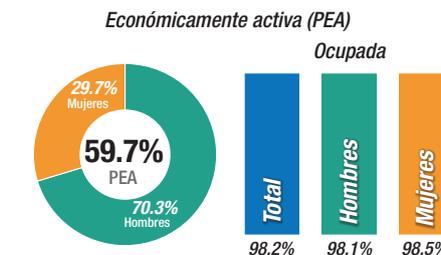


Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad



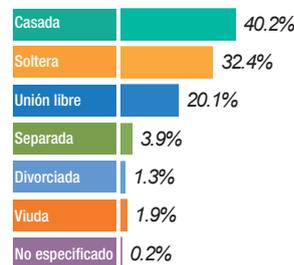
Características económicas

Población de 12 años y más

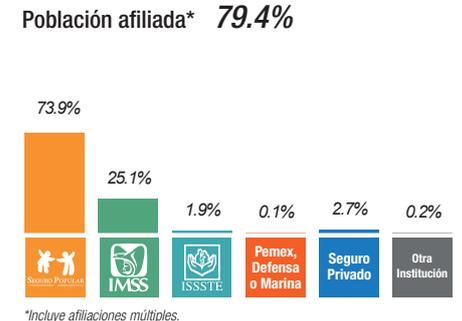


Situación conyugal

Población de 12 años y más según situación conyugal



Afiliación a servicios de salud



Etnicidad

Población que se considera indígena

66.00%

Población que se considera afrodescendiente

0.25%

Población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena

34.14%

6.09% de los hablantes de lengua indígena no hablan español.

Nota: Los indicadores presentados son estimadores obtenidos a partir de la Encuesta Intercensal 2015, sus estadísticas de precisión y confianza pueden consultarse en [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx)

En este apartado se presenta la definición de los indicadores del Panorama sociodemográfico de Quintana Roo 2015. Estos indicadores permiten observar de manera global los aspectos sociodemográficos más relevantes del estado y de los diversos municipios o delegaciones; de igual manera, los usuarios interesados en profundizar en el conocimiento de éstos u otros indicadores, pueden consultar la información de la Encuesta Intercensal 2015, disponible en el sitio de Internet del INEGI.

Al ser una encuesta probabilística, se consideran para el cálculo de los estimadores de los indicadores y de sus precisiones estadísticas, las variables de diseño de muestra y el factor de expansión.

Los usuarios interesados en profundizar en el cálculo de estos estimadores pueden consultar la síntesis metodológica y conceptual de la Encuesta Intercensal 2015, así como las estadísticas de precisión y confianza, disponibles en el sitio de Internet del INEGI.

## Composición por edad y sexo



### • Población total en viviendas particulares habitadas

Personas, nacionales o extranjeras que residen habitualmente en el estado, el municipio o delegación correspondiente.

El momento de referencia del monto poblacional son las cero horas del 15 de marzo de 2015.

### • Porcentaje de la población estatal

Se refiere a la población que tiene el municipio o delegación respecto a la población total de la entidad federativa, en viviendas particulares habitadas, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de la población estatal} = \frac{\text{Población del municipio o delegación}}{\text{Población total del estado}} \times 100$$

### • Relación hombres-mujeres

Es el cociente del número de hombres entre el de mujeres en una población dada por cien. Se interpreta como el número de hombres por cada 100 mujeres.

$$\text{Relación hombres-mujeres} = \frac{\text{Número de hombres}}{\text{Número de mujeres}} \times 100$$

### • Edad mediana

Edad que, una vez ordenadas las edades, divide a una población en dos grupos numéricamente iguales; es decir, la edad en la cual la mitad de la población tiene una edad menor o igual, y la otra tiene una edad mayor o igual.

### • Razón de dependencia por edad

También conocida como razón de dependencia económica. Es el cociente de la suma de la población menor de 15 años y la población mayor de 64 años, entre la población en el grupo de edad de 15 a 64 años, por cada cien.

$$\text{Razón de dependencia por edad} = \frac{(\text{Población menor de 15 años} + \text{Población mayor de 64 años})}{\text{Población de 15 a 64 años}} \times 100$$

### • Pirámide poblacional

Es un histograma que representa la estructura de la población por sexo y grupos quinquenales de edad. Para la generación del histograma se excluye la población con edad no especificada.

$$\text{Porcentaje de hombres} = \frac{\text{Número de hombres}}{\text{Total de población}} \times 100$$

$$\text{Porcentaje de mujeres} = \frac{\text{Número de mujeres}}{\text{Total de población}} \times 100$$

## Distribución territorial



### • Porcentaje de la superficie estatal <sup>(1)</sup>

Es la superficie territorial que le corresponde al municipio o delegación con respecto al total de la superficie de la entidad federativa, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de la superficie estatal} = \frac{\text{Superficie del municipio o delegación (km}^2\text{)}}{\text{Superficie estatal (km}^2\text{)}} \times 100$$



### • Densidad de población <sup>(1)</sup>

Número de habitantes por kilómetro cuadrado de un territorio determinado.

$$\text{Densidad de población} = \frac{\text{Población total}}{\text{Superficie (km}^2\text{)}}$$

<sup>(1)</sup> Ver nota sobre el Marco Geostatístico al final de esta guía.

## Nacionalidad y acta de nacimiento



### • Inscripción en el registro civil - Distribución de la población según inscripción en el registro civil

Es la población de acuerdo a su condición de inscripción al registro civil, respecto al total de la población, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población con condición de inscripción al registro civil "X"} = \frac{\text{Población con condición de inscripción al registro civil "X"}}{\text{Total de población}} \times 100$$

Donde "X" se refiere a alguna de las siguientes condiciones de inscripción al registro civil:

- Tiene acta de nacimiento.
- No tiene acta de nacimiento.
- Registrado en otro país.
- No especificado.

### • Porcentaje de la población que no tiene nacionalidad mexicana

Es el cociente de la población que no tiene nacionalidad mexicana, entre la población total, por cien.

$$\text{Porcentaje de la población sin nacionalidad mexicana} = \frac{\text{Población que no tiene nacionalidad mexicana}}{\text{Total de población}} \times 100$$

## Fecundidad y mortalidad



### • Promedio de hijos nacidos vivos

Es el resultado de dividir el número de hijos nacidos vivos de las mujeres de 15 a 49 años, entre el total de mujeres en este rango de edad.

$$\text{Promedio de hijos nacidos vivos} = \frac{\text{Número de hijos nacidos vivos de mujeres de 15 a 49 años}}{\text{Total de mujeres de 15 a 49 años}}$$

### • Porcentaje de hijos fallecidos

Es el número de hijos fallecidos de las mujeres de 15 a 49 años respecto al total de hijos nacidos vivos de las mujeres de este mismo rango de edad, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de hijos fallecidos} = \frac{\text{Número de hijos fallecidos de mujeres de 15 a 49 años}}{\text{Total de hijos nacidos vivos de mujeres de 15 a 49 años}} \times 100$$

## Vivienda



### • Total de viviendas particulares habitadas

Total de viviendas particulares que en la fecha de referencia de la Encuesta Intercensal 2015 tenían residentes habituales. Incluye cualquier recinto, local, refugio, instalación móvil o improvisada que haya estado habitada en el momento de la encuesta.

### • Porcentaje de viviendas particulares habitadas

Se refiere al número de viviendas particulares habitadas que tiene el municipio o delegación con respecto al total estatal, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas particulares habitadas} = \frac{\text{Total de viviendas particulares habitadas del municipio o delegación}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas del estado}} \times 100$$

### • Promedio de ocupantes por vivienda

Es el número de ocupantes de las viviendas particulares habitadas entre el total de viviendas particulares habitadas en un mismo espacio geográfico.

$$\text{Promedio de ocupantes por vivienda} = \frac{\text{Número total de ocupantes}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}}$$

• **Promedio de ocupantes por cuarto**

Es el número de ocupantes de las viviendas particulares habitadas entre el total de cuartos en viviendas particulares habitadas en un mismo espacio geográfico.

$$\text{Promedio de ocupantes por cuarto} = \frac{\text{Número total de ocupantes}}{\text{Total de cuartos en viviendas particulares habitadas}}$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

• **Disponibilidad de servicios en la vivienda**  
- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de agua entubada**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con agua entubada dentro de la vivienda respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con agua entubada} = \frac{\text{Número de viviendas con agua entubada dentro de la vivienda}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de drenaje**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con drenaje respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con drenaje} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de drenaje}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de servicio sanitario**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con servicio sanitario respecto al total

de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con servicio sanitario} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de servicio sanitario}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de electricidad**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con electricidad respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con electricidad} = \frac{\text{Número de viviendas con electricidad}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

• **Tenencia de la vivienda**  
- **Distribución de las viviendas particulares habitadas, según situación de tenencia**

Es el número de viviendas de acuerdo a la situación de tenencia declarada por los ocupantes respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas en situación de tenencia "X"} = \frac{\text{Número de viviendas en situación de tenencia "X"}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Donde "X" se refiere a algunas de las siguientes situaciones de tenencia de la vivienda:

- Propia.
- Alquilada.
- Familiar o prestada.
- Otra situación.
- No especificado.

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.



• **Viviendas con materiales de construcción precarios**  
- **Porcentaje de viviendas con materiales de construcción precarios en paredes**

Es el número de viviendas particulares habitadas que tienen paredes elaboradas predominantemente con materiales precarios respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con materiales de construcción precarios en paredes} = \frac{\text{Número de viviendas con materiales de construcción precarios en paredes}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Se consideran materiales precarios: Material de desecho, lámina de cartón, de asbesto o metálica, carrizo, bambú o palma y embarro o bajareque.

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con materiales de construcción precarios en techos**

Es el número de viviendas particulares habitadas que tienen techos elaborados predominantemente con materiales precarios respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con materiales de construcción precarios en techos} = \frac{\text{Número de viviendas con materiales de construcción precarios en techos}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Se consideran materiales precarios: Material de desecho y lámina de cartón.

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con piso de tierra**

Es el número de viviendas particulares habitadas que tienen piso de tierra respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con piso de tierra} = \frac{\text{Número de viviendas con piso de tierra}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

• **Disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**  
- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de Internet**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con servicio de Internet respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con Internet} = \frac{\text{Número de viviendas con Internet}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de televisión de paga**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con servicio de televisión de paga respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con televisión de paga} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de servicio de televisión de paga}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

- **Porcentaje de viviendas con disponibilidad de pantalla plana**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con pantalla plana respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con pantalla plana} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de pantalla plana}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**- Porcentaje de viviendas con disponibilidad de computadora**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con computadora respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con computadora} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de computadora}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**- Porcentaje de viviendas con disponibilidad de teléfono celular**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con servicio de teléfono celular respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con teléfono celular} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de teléfono celular}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**- Porcentaje de viviendas con disponibilidad de teléfono fijo**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con servicio de teléfono fijo respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con teléfono fijo} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de teléfono fijo}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**• Ahorro de energía y separación de residuos - Porcentaje de viviendas con panel solar**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con panel solar respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con panel solar} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de panel solar}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**- Porcentaje de viviendas con calentador solar**

Es el número de viviendas particulares habitadas que cuentan con calentador solar de agua respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con calentador solar} = \frac{\text{Número de viviendas que disponen de calentador solar de agua}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**- Porcentaje de viviendas con focos ahorradores**

Es el número de viviendas particulares habitadas en las que la totalidad de los focos con que cuentan son focos ahorradores respecto al total de viviendas particulares habitadas, expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con focos ahorradores} = \frac{\text{Número de viviendas con totalidad de focos ahorradores}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**- Porcentaje de viviendas con separación de residuos**

Es el número de viviendas particulares habitadas en las que se acostumbra separar los residuos (separación de basura en orgánica e inorgánica) respecto al total de viviendas particulares habitadas que declararon disponer de servicio de recolección



de basura (se la dan a un camión o carrito de basura o la dejan en un contenedor o depósito), expresado por cada cien.

$$\text{Porcentaje de viviendas con separación de residuos} = \frac{\text{Número de viviendas con separación de residuos}}{\text{Total de viviendas particulares habitadas con servicio de recolección de basura}} \times 100$$

Para el cálculo de este indicador se excluyen las viviendas particulares habitadas del tipo local, refugio, instalación móvil o improvisada.

**Características educativas**



**• Distribución de la población de 15 años y más según nivel de escolaridad**

Es la población de 15 años y más por cada nivel de escolaridad respecto al total de la población de 15 años y más, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población de 15 años y más con nivel de escolaridad "X"} = \frac{\text{Población de 15 años y más con nivel de escolaridad "X"}}{\text{Total de población de 15 años y más}} \times 100$$

Donde "X" se refiere a alguno de los siguientes niveles de escolaridad:

- Sin escolaridad: Población sin escolaridad.
- Básica: Población con algún grado aprobado en preescolar o kínder, primaria, secundaria o estudios técnicos o comerciales con primaria terminada.
- Media superior: Población con algún grado aprobado de preparatoria o bachillerato general, bachillerato tecnológico, estudios técnicos o comerciales con secundaria terminada, normal con primaria o secundaria terminada.
- Superior: Población con algún grado aprobado en estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, normal de licenciatura, licenciatura, especialidad, maestría o doctorado.
- No especificado.

**• Tasa de alfabetización por grupos de edad**

Es el cociente de la población que sabe leer y escribir un recado en un grupo de edad específico entre la población en ese grupo de edad, expresado por cada cien.

Los grupos de edad presentados son [15,24] y [25 y más].

$$\text{Tasa de alfabetización [x,y]} = \frac{\text{Población del grupo de edad [x,y] que sabe leer y escribir un recado}}{\text{Total de población del grupo de edad [x,y]}} \times 100$$

**• Asistencia y movilidad escolar por grupos de edad**

**- Asistencia escolar por grupos de edad**

Es la población en un grupo de edad específico que asiste actualmente a la escuela respecto al total de la población en ese grupo de edad, expresada por cada cien.

Los grupos de edad presentados son [3,5], [6,11], [12,14], [15,24].

$$\text{Porcentaje de asistencia escolar [x,y]} = \frac{\text{Población del grupo de edad [x,y] que asiste a la escuela}}{\text{Total de población del grupo de edad [x,y]}} \times 100$$

**- Movilidad escolar por grupos de edad**

Es la población en un grupo de edad específico que asiste actualmente a la escuela en un municipio o delegación diferente al de residencia respecto al total de la población de ese grupo de edad, expresada por cada cien.

Los grupos de edad presentados son [3,5], [6,11], [12,14], [15,24].

$$\text{Porcentaje de movilidad escolar [x,y]} = \frac{\text{Población del grupo de edad [x,y] que asiste a la escuela en un municipio o delegación diferente al de residencia}}{\text{Total de población del grupo de edad [x,y]}} \times 100$$

**Características económicas**



**• Porcentaje de la población de 12 años y más económicamente activa (PEA)**

Es el cociente de la población económicamente activa (2) (PEA) entre el total de la población de 12 años y más, expresado por cada cien.

A este indicador se le conoce también como tasa de participación económica.

$$\text{Porcentaje de PEA} = \frac{\text{Población económicamente activa (PEA)}}{\text{Total de población de 12 años y más}} \times 100$$

Este indicador se presenta para el total de la población de 12 años y más, y su distribución por sexo.

$$\text{Porcentaje de hombres (PEA)} = \frac{\text{Total de hombres económicamente activos}}{\text{Población económicamente activa (PEA)}} \times 100$$

$$\text{Porcentaje de mujeres (PEA)} = \frac{\text{Total de mujeres económicamente activas}}{\text{Población económicamente activa (PEA)}} \times 100$$

<sup>(2)</sup> Son las personas de 12 años y más que en la semana de referencia tuvieron o realizaron alguna actividad económica (población ocupada) o buscaron activamente realizar una.

**• Porcentaje de población de 12 años y más económicamente activa ocupada**

Es la población económicamente activa que se encontraba ocupada en la semana de referencia respecto al total de la población económicamente activa, expresada por cada cien. Este indicador también se conoce como tasa de ocupación.

$$\text{Porcentaje de la población ocupada} = \frac{\text{Población ocupada en la semana de referencia}}{\text{Población económicamente activa (PEA)}} \times 100$$

Este indicador se presenta para el total de la población de 12 años y más, y por separado para los hombres y las mujeres del mismo rango de edad.

**• Porcentaje de población de 12 años y más no económicamente activa (PNEA)**

Es la población no económicamente activa <sup>(3)</sup> (PNEA) entre el total de la población de 12 años y más, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de PNEA} = \frac{\text{Población no económicamente activa (PNEA)}}{\text{Total de población de 12 años y más}} \times 100$$

<sup>(3)</sup> Población de 12 años y más que en la semana de referencia no realizó alguna actividad económica ni buscó trabajo.

**• Distribución de la población de 12 años y más no económicamente activa, según tipo de actividad**

Es la población no económicamente activa de acuerdo con su actividad, entre el total de la población de 12 años y más no económicamente activa, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de PNEA con actividad "X"} = \frac{\text{Población no económicamente activa con actividad "X"}}{\text{Total de población de 12 años y más no económicamente activa (PNEA)}} \times 100$$

Donde "X" se refiere a alguna de las siguientes actividades:

- Estudiantes.
- Personas dedicadas a los quehaceres del hogar.
- Jubilados o pensionados.
- Personas con alguna limitación física o mental que les impide trabajar.
- Personas en otras actividades no económicas (No trabaja).

**• Porcentaje de la población de 12 años y más con condición de actividad no especificada**

Es la población que no especificó condición de actividad económica.

**Situación conyugal**



**• Distribución de la población de 12 años y más según situación conyugal**

Población de 12 años y más para cada una de las situaciones conyugales, con relación al total de la población de 12 años y más, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de la población de 12 años y más en la situación conyugal "X"} = \frac{\text{Población de 12 años y más en situación conyugal "X"}}{\text{Total de población de 12 años y más}} \times 100$$

Donde "X" se refiere a alguna de las siguientes situaciones conyugales:

- Casada.
- Soltera.
- Unión libre.
- Separada.
- Divorciada.
- Viuda.
- No especificado.



**Afiliación a servicios de salud**



**• Porcentaje de población afiliada a servicios de salud**

Población afiliada a alguna institución que brinda servicios de salud, pública o privada, en relación con la población total, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población afiliada a servicios de salud} = \frac{\text{Población afiliada a servicios de salud}}{\text{Total de población}} \times 100$$

**• Distribución de la población afiliada a servicios de salud según institución**

Población afiliada a servicios de salud para cada una de las instituciones, en relación con el total de la población afiliada, expresada por cada cien.

Para calcular el porcentaje de afiliación que representa alguna institución de salud, se divide el total de los afiliados a la institución de interés entre el total de la población afiliada a servicios de salud y se multiplica el resultado por cien.

La suma de los porcentajes de las instituciones puede ser más de 100% debido a que una persona puede estar afiliada a más de una institución:

$$\text{Porcentaje de población afiliada a la institución "X"} = \frac{\text{Población afiliada a la institución "X"}}{\text{Total de población afiliada a servicios de salud}} \times 100$$

Donde "X" representa alguna de las siguientes instituciones:

- Seguro Popular: Seguro Popular o para una Nueva Generación (Siglo XXI).
- IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social.
- ISSSTE: Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (comprende ISSSTE e ISSSTE estatal).
- Pemex, Defensa o Marina.
- Seguro privado.
- Otra institución.

**Etnicidad**



**• Porcentaje de población que se considera indígena**

Población que de acuerdo con su cultura declaró considerarse indígena en relación con el total de la población, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población que se considera indígena} = \frac{\text{Población que se considera indígena}}{\text{Total de población}} \times 100$$

**• Porcentaje de población que se considera afrodescendiente**

Población que de acuerdo con su cultura, historia y tradiciones declaró considerarse afrodescendiente en relación con el total de la población, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población que se considera afrodescendiente} = \frac{\text{Población que se considera afrodescendiente}}{\text{Total de población}} \times 100$$

**• Porcentaje de población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena**

Población de 3 años y más que declaró hablar alguna lengua indígena en relación con el total de la población del mismo rango de edad, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población que habla alguna lengua indígena} = \frac{\text{Población que habla alguna lengua indígena}}{\text{Total de población de 3 años y más}} \times 100$$

**• Porcentaje de población de 3 años y más que habla alguna lengua indígena, y no habla español**

Población de 3 años y más que declaró hablar alguna lengua indígena y además declaró no hablar español, en relación con el total de la población del mismo rango de edad hablante de lengua indígena, expresada por cada cien.

$$\text{Porcentaje de población que habla alguna lengua indígena y no habla español} = \frac{\text{Población que habla alguna lengua indígena y no habla español}}{\text{Total de población de 3 años y más hablante de lengua indígena}} \times 100$$



### **Nota.**

Para los indicadores de Porcentaje de la superficie estatal y Densidad de población de la temática de Distribución territorial, considerar lo siguiente:

El Marco Geoestadístico es un sistema único y de carácter nacional, diseñado y creado por el INEGI en 1978, para referir geográficamente la información estadística de los censos, las encuestas y los registros administrativos con los lugares correspondientes, para tal fin se divide al país en Áreas Geoestadísticas con tres niveles de desagregación: Estatal y de la Ciudad de México (AGEE), Municipal o Delegacional (AGEM) y Básica (AGEB), los límites de sus Áreas Geoestadísticas Estatales y Municipales se apegan en la medida de lo posible a los político-administrativos.