



**Karla Beatriz Cruz Martínez**

**Dr. Agenor Abarca Espinoza**

**Investigación**

**Investigación epidemiológica  
avanzada**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**4**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo de 2024.

## **Variables de Población**

### **1. Características Demográficas**

#### **- Edad**

- Infancia: 0-4 años, 5-9 años, 10-14 años
- Adolescencia: 15-19 años
- Juventud: 20-24 años
- Adultos jóvenes: 25-29 años, 30-34 años, 35-39 años
- Adultos: 40-44 años, 45-49 años, 50-54 años
- Adultos mayores: 55-59 años, 60-64 años
- Tercera edad: 65-69 años, 70-74 años, 75-79 años, 80 y más años

#### **- Sexo**

- Número total de hombres y mujeres en la población
- Proporción de hombres y mujeres en relación con el total de la población
- Relación de dependencia demográfica, desglosada por sexo
- Número de dependientes (niños y ancianos) por cada 100 personas en edad laboral, separados por sexo

#### **- Estado civil**

- Soltero
- Casado
- Unión libre
- Separado
- Divorciado
- Viudo

#### **- Nacionalidad**

- Número total de personas que declaran ser de nacionalidad mexicana.
- Número total de personas que declaran tener otra nacionalidad (extranjeros residentes en México).
- Personas con doble nacionalidad (mexicana y otra).

#### **- Lugar de nacimiento**

- Migración interna y externa

- Personas nacidas en México que residen en el extranjero.
- Personas nacidas en el extranjero que residen en México.
- Personas que se han mudado de una entidad federativa a otra dentro de México.
- Personas que se han mudado de un municipio a otro dentro de la misma entidad federativa o a otras entidades federativas.

- Fecha y lugar de nacimiento

- Distribución de la población nacida en cada entidad federativa de México.
- Número de personas nacidas en cada entidad federativa que residen en otras entidades federativas.

- Tasa de natalidad y mortalidad

- Número de nacimientos
- Tasa de natalidad específica
- Edad media al primer nacimiento
- Número de defunciones
- Tasa de mortalidad específica

- Esperanza de vida

- Número promedio de años que se espera que viva una persona desde su nacimiento, bajo las condiciones de mortalidad actuales.
- Esperanza de vida al nacer desglosada por sexo (hombres y mujeres).
- Diferencias en la esperanza de vida al nacer entre las diferentes entidades federativas de México.
- Expectativa de vida restante para diferentes edades (e.g., a los 5 años, 15 años, 50 años, etc.).

- Índice de envejecimiento

- Número de personas de 60 años y más por cada 100 personas menores de 15 años.

- Tasa de fecundidad

- Número promedio de hijos que tendría una mujer al final de su vida reproductiva (generalmente entre 15 y 49 años), si se mantuvieran las tasas de fecundidad por edad observadas en un año específico
- Número de nacimientos por cada mil mujeres en edad fértil (15-49 años) en grupos de edad específicos (por ejemplo, 15-19, 20-24, etc.).

- Tasa de mortalidad infantil

- Total de defunciones de niños menores de un año en un período específico.
- Número de defunciones de niños menores de un año por cada mil nacidos vivos en un año determinado.

## 2. Educación

- Nivel de escolaridad

- Brecha de género en la tasa de asistencia escolar en educación básica
- Brecha de género en la tasa de asistencia escolar en educación media superior
- Brecha de género en la tasa de asistencia escolar en educación superior
- Brecha de género en la tasa de asistencia escolar, población de 5 a 24 años

- Analfabetismo

- Brecha de género en la tasa de analfabetismo

- Asistencia escolar (actual y en los últimos años)

- Matrícula escolar

- Infraestructura educativa

- Escolaridad promedio

- Porcentaje de población de 15 años y más con primaria incompleta
- Porcentaje de población de 15 años y más con secundaria incompleta
- Porcentaje de población de 20 años y más con educación post secundaria
- Porcentaje de población de 25 años y más con educación superior

## 3. Salud

- Cobertura de servicios de salud

- IMSS
- ISSSTE
- SEDENA
- Privado

- Morbilidad por principales enfermedades

- Acceso a servicios de salud

- Disponibilidad de hospitales y clínicas

- Tasa de vacunación

- Porcentaje de la población objetivo que ha recibido las vacunas recomendadas por el esquema nacional de vacunación.
- Cobertura de vacunación por tipo de vacuna (por ejemplo, BCG, hepatitis B, triple viral, DPT, etc.).
- Porcentaje de niños menores de 1 año, 2 años y 5 años con esquema de vacunación completo según la edad.

#### 4. Economía del Hogar

- Ingresos provenientes de fuentes laborales, empresariales, inversiones, pensiones, entre otros.
- Ingresos totales del hogar divididos por el número de miembros del hogar.
- Desglose de los ingresos por categoría (salarios, rentas, intereses, etc.).
- Gastos en alimentación, vivienda, transporte, educación, salud, entre otros.
- Gastos totales del hogar divididos por el número de miembros del hogar.

#### 5. Participación Económica

- Tasa de participación económica
- Empleo y desempleo (tasas de ocupación y desocupación)
- Informalidad laboral
- Distribución de la ocupación por sectores económicos

### **Variables de Vivienda**

#### 1. Características de la Vivienda

- Tipo de vivienda

- Casa
- Departamento
- Habitación en vecindad

- Régimen de tenencia

- Porcentaje de población con casa propia
- Porcentaje de población con casa prestada
- Porcentaje de población con casa rentada

- Materiales de construcción

- Paredes
- Techos
- Pisos

- Antigüedad de la vivienda

- Condiciones estructurales de la vivienda

- Superficie y número de habitaciones

## 2. Servicios Básicos

- Abastecimiento de agua Porcentaje de viviendas sin red pública

- Porcentaje de población sin pozo
- Porcentaje de población sin acceso a pipas

- Electricidad

- Porcentaje de viviendas sin conexión al sistema de red eléctrica

- Drenaje y saneamiento

- Porcentaje de viviendas sin drenaje
- Porcentaje de viviendas sin fosas sépticas

- Combustibles para cocinar

- Porcentaje de población que cocina con gas

- Porcentaje de población que cocina con electricidad
- Porcentaje de población que cocina con leña

- Servicios de basura

- Recolección
- Disposición

### 3. Equipamiento del Hogar

- Electrodomésticos

- Porcentaje de hogares que no disponen de computadora
- Porcentaje de hogares sin acceso a radio
- Porcentaje de hogares sin acceso a televisión
- Porcentaje de hogares sin acceso a refrigerador
- Porcentaje de hogares sin acceso a lavadora

- Conectividad

- Porcentaje de hogares sin acceso a internet
- Porcentaje de hogares sin acceso a teléfono fijo
- Porcentaje de hogares sin acceso a celular

- Medios de transporte

- Porcentaje de hogares sin acceso a autos
- Porcentaje de hogares sin acceso a bicicletas
- Porcentaje de hogares sin acceso a motocicletas

### **Variables Económicas**

#### 1. Producción y Empleo

- Producción por sectores

- Agricultura
- Industria
- Servicios

- Crecimiento económico

## 2. Comercio

- Exportaciones e importaciones por tipo de producto

## 3. Ingreso y Gasto

- Ingreso promedio por hogar
  - Porcentaje de la población ocupada en el sector primario
  - Porcentaje de la población ocupada en el sector secundario
  - Porcentaje de la población ocupada en el sector terciario
  - Porcentaje de ocupados que son empleadores
  - Porcentaje de ocupados que son trabajadores por cuenta propia

### Referencia bibliográfica

De Estadística y Geografía Inegi, I. N. (s. f.). *Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)*. <https://www.inegi.org.mx/>

De Estadística y Geografía, I. N. (2020). *Población*. <https://www.inegi.org.mx/temas/estructura/>