



**VERACRUZ**  
GOBIERNO  
DEL ESTADO



**SEFIPLAN**  
Secretaría de Finanzas  
y Planeación



Comité Estatal de Información  
Estadística y Geográfica de Veracruz

Sistema de Información Estadística y Geográfica del Estado  
de Veracruz de Ignacio de la Llave (SIEGVER)

## **CUADERNILLOS MUNICIPALES**

*Edición 2024*

# **Tonayán**

### **Contenido**

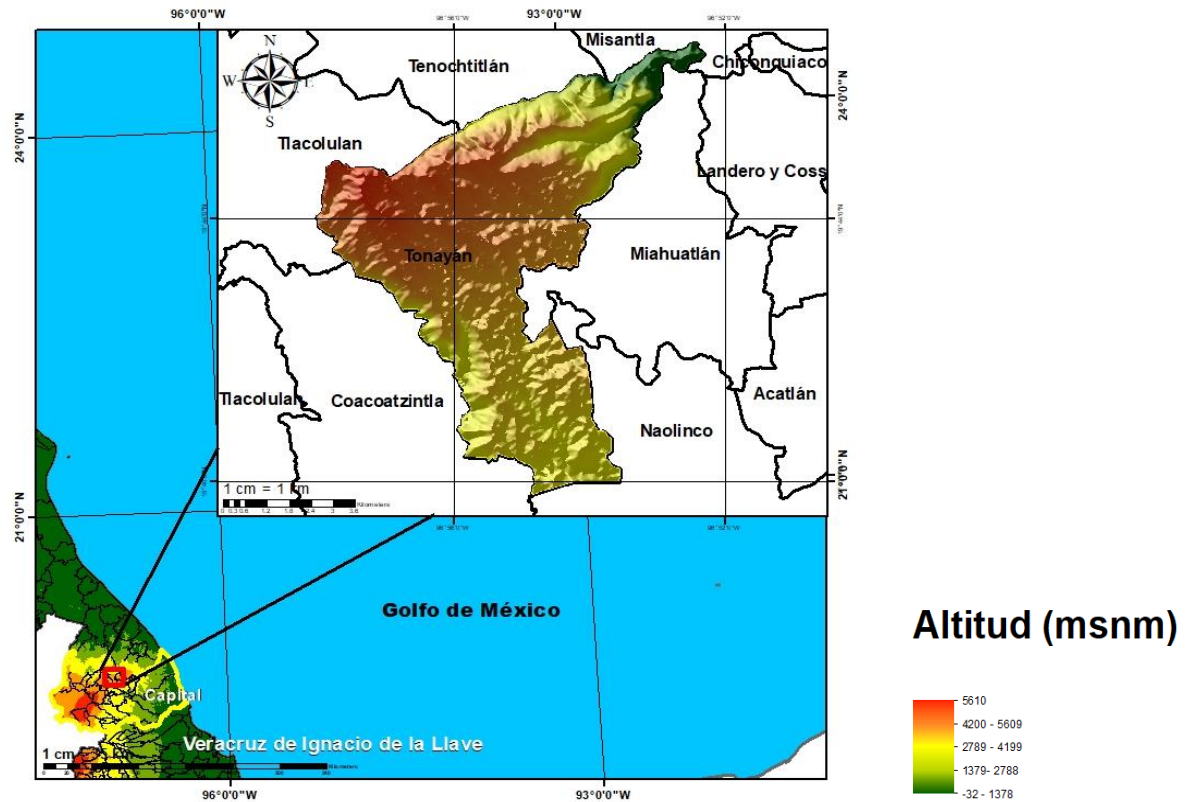
|                                 | <b>Página</b> |
|---------------------------------|---------------|
| 1. Geografía                    | 2             |
| 2. Medio Ambiente               | 3             |
| 3. Gobierno                     | 4             |
| 4. Demografía                   | 5             |
| 5. Desarrollo social            | 7             |
| 6. Economía                     | 11            |
| 7. Comunicaciones y transportes | 13            |
| 8. Finanzas públicas            | 15            |
| Siglas y Glosario               | 16            |

**Subsecretaría de Planeación**

**Dirección General de Planeación y Evaluación**



# 1. GEOGRAFÍA



Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Marco Geoestadístico, 2021.

## UBICACIÓN

Entre los paralelos  $19^{\circ} 40'$  y  $19^{\circ} 47'$  de latitud norte; los meridianos  $96^{\circ} 52'$  y  $96^{\circ} 58'$  de longitud oeste; altitud entre 800 y 2,600 m.

## LÍMITES

Colinda al norte con los municipios de Tlacolulan, Tenochtitlán, Misantla y Miahuatlán; al este con los municipios de Misantla, Miahuatlán y Naolinco; al sur con los municipios de Naolinco y Coacoatzintla; al oeste con los municipios de Coacoatzintla y Tlacolulan.

## CLIMA

Semicálido húmedo con lluvias todo el año (59%) y templado húmedo con lluvias todo el año (41%).

Rango de temperatura  
Rango de precipitación

16 – 24°C  
1 500 – 2 000 mm

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Prontuario de Información Geográfica Municipal de los Estados Unidos Mexicanos, 2010.

## DATOS GEOGRÁFICOS

| Indicador                         | Valor                     |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Cabecera municipal                | Tonayán                   |
| Localidades en 2020               | 23                        |
| Urbanas                           | 0                         |
| Rurales                           | 23                        |
| Superficie                        | 50.2 km <sup>2</sup>      |
| Porcentaje del territorio estatal | 0.1%                      |
| Densidad poblacional en 2020      | 121.5 hab/km <sup>2</sup> |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020; e INEGI, Marco Geoestadístico, 2021.

## 2. MEDIO AMBIENTE

## USO DE SUELO Y VEGETACIÓN, 2018

| Tipo de superficie        | Superficie (Km <sup>2</sup> ) |
|---------------------------|-------------------------------|
| Superficie continental    | 50.2                          |
| Agricultura               | 0.0                           |
| Pastizal                  | 0.0                           |
| Pastizal CULTIVADO        | 28.5                          |
| Bosque                    | 9.2                           |
| Selva                     | 0.0                           |
| Matorral xerófilo         | 0.0                           |
| Otros tipos de vegetación | 0.0                           |
| Vegetación secundaria     | 12.2                          |
| Áreas sin vegetación      | 0.0                           |
| Cuerpos de agua           | 0.0                           |
| Áreas urbanas             | 0.2                           |

**NOTA:** La información se elaboró por el INEGI en el periodo de 2017 – 2021 y se derivó con base en la información de la serie VI (2016).

La última actualización en el CM correspondía a 2005 (serie III) de ahí la pertinencia y relevancia de su actualización en la edición 2023.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Uso del Suelo y Vegetación serie VII, base 2018; e INEGI, Marco Geoestadístico, 2021.

## PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, 2020 y 2022

| Plantas de tratamiento | 2020 | 2022 |
|------------------------|------|------|
| Total                  | 0    | 0    |
| En operación           | 0    | NA   |
| Fuera de operación     | 0    | NA   |

NA: No aplica debido a que el municipio no contó con el servicio de agua de la red pública.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México, 2021 y 2023.

PROMEDIO DIARIO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOLECTADOS  
SEGÚN MÉTODO DE OBTENCIÓN, 2020 y 2022 (Kg)

| Residuos recolectados          | 2020  | 2022  |
|--------------------------------|-------|-------|
| Total                          | 6,000 | 6,000 |
| Pesaje                         | 0     | 0     |
| Vehículos / capacidad / viajes | 6,000 | 6,000 |
| Otro a/                        | 0     | 0     |

a/ Incluye: estimaciones con base en estudios, cálculos y otros métodos indirectos.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México, 2021 y 2023.

### 3. GOBIERNO

#### GOBIERNO, 2023

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Presidente(a) municipal 2022-2025 | Gildardo Apodaca Quiñones                                  |
| Partido o coalición               | Partido Revolucionario Institucional (PRI)                 |
| Dirección municipal               | Calle Enríquez No. 1, Zona Centro, C.P. 91360              |
| Teléfono                          | (228) 203-9101, 203-9102                                   |
| Página web                        | <a href="http://www.tonayan.gob.mx">www.tonayan.gob.mx</a> |
| Distrito electoral local          | 08 Misantla  |
| Representante                     | Dip. Othón Hernández Candanedo (PAN)                       |
| Distrito electoral federal        | VIII Xalapa  |
| Representante                     | VIII. Dip. Claudia Tello Espinosa (MORENA)                 |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en la Cámara de Diputados, LXV Legislatura, Listado de Diputados por Estado, 2023; INE, Descriptivo de la Distribución Federal, Veracruz, 2017.

#### PERSONAL ADSCRITO A LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, SEGÚN RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN, 2020 y 2022

| Personal adscrito    | 2020 | 2022 |
|----------------------|------|------|
| Total                | 76   | 54   |
| Confianza            | 76   | 54   |
| Base o sindicalizado | 0    | 0    |
| Eventual             | 0    | 0    |
| Honorarios           | 0    | 0    |
| Otro                 | 0    | 0    |
| No especificado      | 0    | 0    |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México, 2021 y 2023.

#### ÍNDICE DE CAPACIDADES FUNCIONALES MUNICIPALES (ICFM), 2016 y 2018

| Índice   | 2016  | 2018  |
|--|-------|-------|
| Subíndice  |       |       |
| Capacidades Funcionales Municipales (ICFM)             | 0.114 | 0.662 |
| Capacidades para involucrar actores relevantes         | 0.000 | 0.300 |
| Capacidades para diagnosticar                          | 0.167 | 0.500 |
| Capacidades para formular políticas y estrategias      | 0.100 | 0.925 |
| Capacidades para presupuestar, gestionar e implementar | 0.167 | 0.489 |
| Capacidades para evaluar                               | 0.311 | 1.000 |

**NOTA:** El Índice de Capacidades Funcionales Municipales (ICFM) es un indicador compuesto que mide el grado de desarrollo de cinco competencias en las administraciones públicas municipales. Cada uno de los rubros define un subíndice que va de 0 a 1, donde el valor más alto significa mejores destrezas.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el PNUD en México, Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020: una década de transformaciones locales en México, 2023.

## 4. DEMOGRAFÍA

### EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN, 1995-2020

| Año  | Total | Hombres | Mujeres | Proporción Estatal (%) |
|------|-------|---------|---------|------------------------|
| 2020 | 6,105 | 2,956   | 3,149   | 0.08                   |
| 2015 | 5,670 | 2,730   | 2,940   | 0.07                   |
| 2010 | 5,696 | 2,752   | 2,944   | 0.07                   |
| 2005 | 5,293 | 2,639   | 2,654   | 0.07                   |
| 2000 | 4,839 | 2,477   | 2,362   | 0.07                   |
| 1995 | 4,563 | 2,348   | 2,215   | 0.07                   |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI: Censos y Conteos de Población y Vivienda, 1995 a 2020. y Encuesta Intercensal, 2015.

### TASA DE CRECIMIENTO MEDIA

| Periodo   | Tasa (%) |
|-----------|----------|
| 2015-2020 | 1.49     |
| 2010-2015 | -0.10    |
| 2005-2010 | 1.59     |
| 2000-2005 | 1.59     |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN, estimaciones con base en el INEGI: Censos y Conteos de Población y Vivienda, 1995 a 2020; y Encuesta Intercensal, 2015.

### HABITANTES EN PRINCIPALES LOCALIDADES, 2020

| Localidad            | Habitantes |
|----------------------|------------|
| Tonayán              | 1,456      |
| Puentezuelos         | 865        |
| Zacatal              | 663        |
| Piedras Grandes      | 659        |
| Monte Real           | 626        |
| Resto de localidades | 1,836      |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

### POBLACIÓN POR TAMAÑO DE LOCALIDAD, 2020

| Ámbito                    | Habitantes |
|---------------------------|------------|
| Tamaño                    |            |
| Rural                     | 6,105      |
| Menos de 500 habitantes   | 1,836      |
| 500 a 2,499 habitantes    | 4,269      |
| Urbano                    | 0          |
| 2,500 a 14,999 habitantes | 0          |
| 15,000 y más habitantes   | 0          |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

## ESTADÍSTICAS VITALES, 2020

| Indicador                 | Valor |
|---------------------------|-------|
| Nacimientos               | 126   |
| Defunciones generales     | 52    |
| Defunciones infantiles a/ | 3     |
| Matrimonios               | 15    |
| Divorcios                 | 2     |

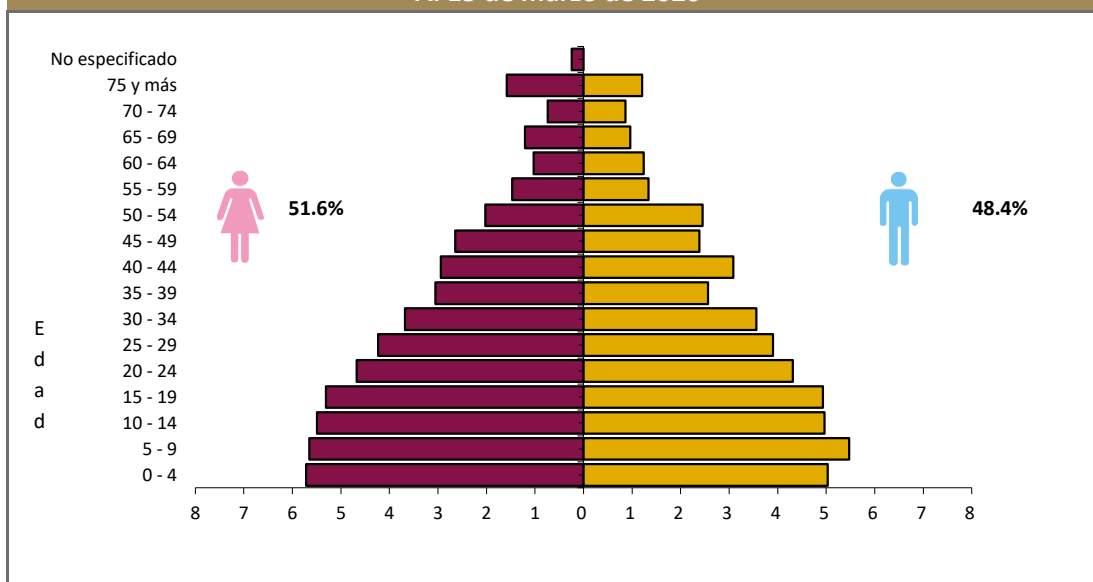
a/ Se refiere a menores de un año.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC,

## RAZÓN DE MASCULINIDAD Y EDAD MEDIANA, 2020

| Indicador              | Valor |
|------------------------|-------|
| Índice de masculinidad | 93.9  |
| Edad mediana (años)    | 24    |
| Hombres                | 24    |
| Mujeres                | 23    |

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

POBLACIÓN POR GRUPO QUINQUENAL DE EDAD SEGÚN SEXO (%)  
Al 15 de marzo de 2020

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

## POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD, 2020

| Grupo de edad                | Habitantes |
|------------------------------|------------|
| Infantil (0-14 años)         | 1,979      |
| Joven y adulta (15-64 años)  | 3,724      |
| Tercera edad (65 años y más) | 402        |

**NOTA:** Excluye a la población que no especificó su edad, por lo que la suma puede no coincidir con el total de población expresado en el cuadro de la evolución de la población.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

## POBLACIÓN INDÍGENA, 2020

| Indicador   | Valor           |
|---|-----------------|
| Población en hogares indígenas a/                     | 28              |
| Población de 3 años o más hablante de lengua indígena |                 |
| Total   | 7               |
| Hombres   | 3               |
| Mujeres   | 4               |
| Población de 3 años y más que habla lengua indígena   | 0.12%           |
| Hablantes de lengua indígena que no hablan español    | 0.00%           |
| Lengua principal                                      | No especificado |

a/ Se refiere a la población en hogares donde el jefe (a) o su cónyuge habla alguna lengua indígena.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

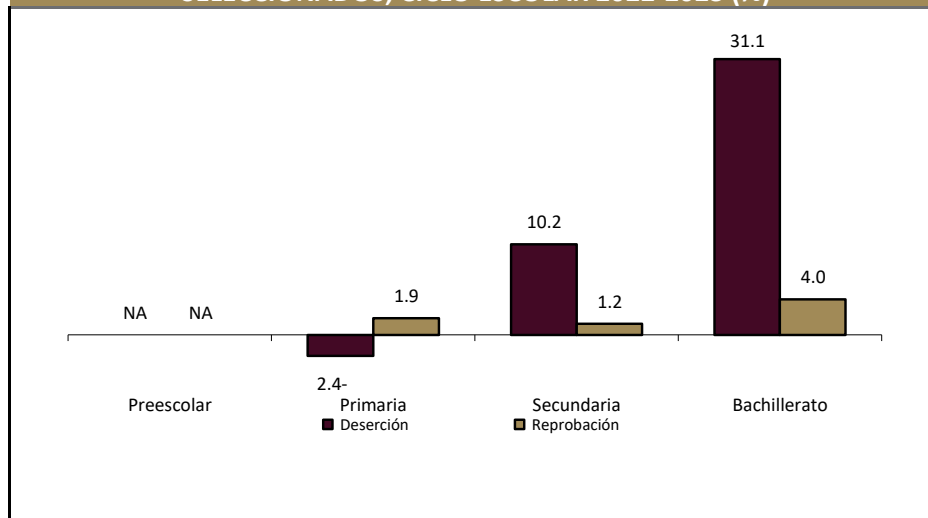
## 5. DESARROLLO SOCIAL

## CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR 2022-2023

| Nivel educativo                | Escuelas  | Docentes  | Grupos    | Alumnos    |            |              |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|--------------|
|                                |           |           |           | Hombres    | Mujeres    | Total        |
| <b>Total</b>                   | <b>29</b> | <b>90</b> | <b>87</b> | <b>712</b> | <b>776</b> | <b>1,488</b> |
| Educación inicial              | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Educación especial             | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Preescolar                     | 10        | 15        | 15        | 96         | 95         | 191          |
| Primaria                       | 12        | 47        | 47        | 425        | 448        | 873          |
| Secundaria                     | 5         | 19        | 19        | 159        | 171        | 330          |
| Profesional técnico            | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Bachillerato                   | 2         | 9         | 6         | 32         | 62         | 94           |
| Técnico superior universitario | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Normal                         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Licenciatura Univ. y Tec.      | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Posgrado Univ. y Tec.          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Educación para adultos         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |
| Formación para el trabajo      | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0            |

Fuente: DGPE con base en la SEV, Información Estadística del Sistema Educativo Estatal, 2023.

## ÍNDICES DE DESERCIÓN Y REPROBACIÓN EN NIVELES SELECCIONADOS, CICLO ESCOLAR 2022-2023 (%)



Fuente: DGPE con base en la SEV, Información Estadística del Sistema Educativo Estatal, 2023.

**ANALFABETISMO, 2020**

| Indicador   | Valor |
|---|-------|
| Población de 6 a 14 años que sabe leer y escribir | 86.7% |
| Población del 15 años y más                       | 4,126 |
| Población de 15 años y más analfabeta             | 529   |
| Tasa de analfabetismo                             | 12.8% |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo Nacional de Población y Vivienda, 2020.

**EDUCANDOS ALFABETIZADOS, ALFABETIZADORES Y BIBLIOTECAS PÚBLICAS, 2022**

| Indicador               | Valor |
|-------------------------|-------|
| Educandos alfabetizados | 0     |
| Alfabetizadores         | 3     |
| Bibliotecas a/          | 1     |

a/ Se refiere a las ubicadas en los centros de educación básica y media superior, y superior.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

**COBERTURA ESCOLAR EN NIVELES SELECCIONADOS, CICLO ESCOLAR 2022-2023 (%)**

| Nivel               | Cobertura (%) |
|---------------------|---------------|
| Inicial             | 0.00          |
| Preescolar          | 48.97         |
| Primaria            | 108.58        |
| Secundaria          | 91.16         |
| Profesional Técnico | 0.00          |
| Bachillerato        | 25.27         |
| Superior            | 0.00          |

**Nota:** La cobertura escolar se define como la oferta escolar y el cumplimiento del derecho de los niños y jóvenes a acceder a la enseñanza.

**Fuente:** DGPE con base en la SEV, Información Estadística del Sistema Educativo Estatal, 2023.

**CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR SALUD, 2022**

| Institución    | Unidades de consulta externa | Consultas externas otorgadas | Hospitales |              | Médicos a/ |
|----------------|------------------------------|------------------------------|------------|--------------|------------|
|                |                              |                              | General    | Especialidad |            |
| <b>Total</b>   | <b>2</b>                     | <b>6,554</b>                 | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>6</b>   |
| IMSS           | 0                            | 0                            | 0          | 0            | 0          |
| ISSSTE         | ND                           | ND                           | ND         | ND           | ND         |
| PEMEX          | 0                            | 0                            | 0          | 0            | 0          |
| SEDENA         | 0                            | 0                            | 0          | 0            | 0          |
| SEMAR          | 0                            | 0                            | 0          | 0            | 0          |
| IMSS-BIENESTAR | 1                            | 2,976                        | 0          | 0            | 1          |
| SS             | 1                            | 3,578                        | 0          | 0            | 5          |

a/ Comprende: médicos generales, especialistas, residentes, pasantes, odontólogos y en otras labores.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.



### ATENCIÓN MÉDICA, 2022

| Indicador  | Valor |
|--|-------|
| Médicos por cada 1,000 habitantes <sup>a/</sup>                  | 1.0   |
| Población derechohabiente <sup>b/</sup>                          | 10    |
| Población usuaria de los servicios médicos <sup>c/</sup>         | 7,456 |
| Afiliados al Seguro Popular <sup>d/</sup>                        | ND    |
| Consultas externas otorgadas por el Seguro Popular <sup>d/</sup> | 1,807 |

a/ Estimaciones con base en el INEGI, 2020, 2022 y 2023.

d/ Se refiere al conjunto de personas que por ley tienen derecho a recibir prestaciones en especie o en dinero por parte de las instituciones de seguridad social. Este grupo comprende a los asegurados directos o cotizantes, pensionados y a los familiares o beneficiarios de ambos.

c/ Se refiere al segmento de población derechohabiente y potencial que hace uso de los servicios institucionales de atención médica, al menos una vez durante el año de referencia.

d/ Se refiere a los afiliados por la Secretaría de Salubridad y Asistencia (SSA) en el Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI) por municipio. Datos referidos a 2021.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020; e INEGI, IEGEMC, 2022 y 2023.

### URBANIZACIÓN, 2022

| Indicador   | Valor |
|---|-------|
| Fuentes de abastecimiento de agua <sup>a/</sup>                         | 29    |
| Volumen promedio diario de extracción (miles de metros cúbicos)         | 2     |
| Plantas potabilizadoras de agua   | 0     |
| Capacidad instalada (litros por segundo)                                | 0     |
| Volumen suministrado anual de agua potable (millones de metros cúbicos) | 0     |
| Sistemas de drenaje y alcantarillado                                    | 3     |
| Localidades con el servicio de drenaje y alcantarillado <sup>b/</sup>   | 3     |

a/ Comprende: arroyos, esteros, galerías, lagunas, norias, pozas, presas y ríos.

b/ Información referida a la definición de "localidad" utilizada por la fuente que la genera, por lo que no es comparable con la correspondiente a la información censal.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

### CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS, 2020

| Indicador   | Viviendas | Porcentaje |
|---|-----------|------------|
| Viviendas particulares habitadas  | 1,365     |            |
| Con disponibilidad de agua entubada   | 1,325     | 95.1       |
| Con disponibilidad de drenaje   | 1,241     | 90.7       |
| Con disponibilidad de energía eléctrica                                     | 1,348     | 98.5       |
| Con disponibilidad de sanitario o excusado                                  | 1,358     | 99.2       |
| Con piso de:  |           |            |
| Cemento o firme   | 1,121     | 80.5       |
| Tierra  | 77        | 5.5        |
| Madera, mosaico y otros recubrimientos                                      | 167       | 12.0       |
| Con disposición de bienes y tecnologías de la información y la comunicación |           |            |
| Automóvil o camioneta   | 190       | 13.6       |
| Televisor   | 1,102     | 79.1       |
| Refrigerador  | 772       | 55.4       |
| Lavadora  | 251       | 18.0       |
| Computadora   | 58        | 4.2        |
| Aparato para oír radio  | 951       | 68.3       |
| Línea telefónica fija   | 76        | 5.5        |
| Teléfono celular  | 775       | 55.6       |
| Internet  | 187       | 13.4       |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

**POBREZA, 2020**

| Indicador                                  | Personas | Porcentaje |
|--|----------|------------|
| Población en situación de pobreza          | 5,790    | 91.6       |
| Población en situación de pobreza moderada | 4,311    | 68.2       |
| Población en situación de pobreza extrema  | 1,480    | 23.4       |
| Población vulnerable por carencia social   | 448      | 7.1        |
| Población vulnerable por ingreso           | 52       | 0.8        |
| Población no pobre y no vulnerable         | 28       | 0.4        |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el CONEVAL, Medición de pobreza a nivel municipal 2020 y su comparativo con los años 2010 y 2015, 2021.

**ÍNDICE DE REZAGO SOCIAL, 2015 y 2020**

| Concepto               | Valor |
|------------------------|-------|
| 2015                   |       |
| Grado de rezago social | Alto  |
| Lugar a nivel estatal  | 68    |
| 2020                   |       |
| Grado de rezago social | Medio |
| Lugar a nivel estatal  | 59    |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el CONEVAL, IRS 2015 y 2020, 2021.

**MARGINACIÓN, 2020**

| Concepto   | Referencia |
|--|------------|
| Grado de marginación   | Alto       |
| Índice de marginación  | 52.3       |
| Lugar que ocupa en el contexto estatal                             | 78         |
| Lugar que ocupa en el contexto nacional                            | 742        |
| Población analfabeta de 15 años o más                              | 12.8%      |
| Población sin primaria completa de 15 años o más                   | 60.6%      |
| Ocupantes en viviendas sin drenaje ni servicio sanitario exclusivo | 0.3%       |
| Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica                       | 1.3%       |
| Ocupantes en viviendas sin agua entubada                           | 2.5%       |
| Viviendas con algún nivel de hacinamiento                          | 42.1%      |
| Ocupantes en viviendas con piso de tierra                          | 5.2%       |
| Población en localidades con menos de 5 000 habitantes             | 100.0%     |
| Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos          | 95.2%      |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el CONAPO, Índice de Marginación por Entidad Federativa y Municipio, 2020.

**ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH), 2010, 2015 y 2020**

| Índice                      | 2010  | 2015  | 2020  |
|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Dimensión                   |       |       |       |
| Índice de Desarrollo Humano | 0.573 | 0.614 | 0.597 |
| Grado de Desarrollo Humano  | Medio | Medio | Medio |
| Subíndice de Salud          | 0.789 | 0.802 | 0.771 |
| Subíndice de Educación      | 0.418 | 0.471 | 0.482 |
| Subíndice de Ingreso        | 0.570 | 0.612 | 0.573 |

**NOTA:** El Índice de Desarrollo Humano es un indicador compuesto que mide el grado de desarrollo de tres dimensiones esenciales para el bienestar humano: la educación, la salud y los ingresos disponibles. Así cada dimensión conforma un subíndice del IDH que van de 0 a 1, dividido en cuatro niveles: Bajo: menos de 0.55, Medio: entre 0.55 y 0.7, Alto: entre 0.7 y 0.8, y Muy Alto: mayor a 0.8.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el PNUD en México, Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020: una década de transformaciones locales en México, 2023.

**ÍNDICE DE DESIGUALDAD DE GÉNERO (IDG) MUNICIPAL, 2020**

| Indicador<br>Componente         | Hombres | Mujeres |
|---------------------------------|---------|---------|
| Índice de Desigualdad Municipal | 0.372   |         |
| Índice de Empoderamiento        | 0.432   | 0.426   |
| Índice de Mercado Laboral       | 0.761   | 0.194   |
| Índice de Salud Reproductiva    | 1.000   | 0.087   |

**NOTA:** El IDG municipal se calcula por medio de tres componentes que buscan caracterizar las diferencias de oportunidades. Cuanto menor sea su valor, menor desigualdad.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el PNUD en México, Informe de Desarrollo Humano Municipal 2010-2020: una década de transformaciones locales en México, 2023.

**6. ECONOMÍA****EMPLEO, 2020**

| Indicador                          | Valor |
|------------------------------------|-------|
| Población de 12 años y más         | 4,493 |
| Población económicamente activa    | 2,107 |
| PEA ocupada                        | 2,048 |
| Sector primario                    | 54.4% |
| Sector secundario                  | 20.2% |
| Sector terciario                   | 25.1% |
| No especificado                    | 0.3%  |
| PEA desocupada                     | 59    |
| Población no económicamente activa | 2,370 |
| Estudiantes                        | 592   |
| Quehaceres del hogar               | 1,562 |
| Jubilados y pensionados            | 7     |
| Incapacitados permanentes          | 78    |
| Otro tipo                          | 131   |
| Tasa de participación económica    | 46.9% |
| Tasa de ocupación                  | 97.2% |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo de Población y Vivienda, 2020.

**AGRICULTURA, 2023**

| Tres principales cultivos | Superficie sembrada (Hectáreas) | Superficie cosechada (Hectáreas) | Volumen (Toneladas) | Valor (Miles de pesos) |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------------|
| <b>Total</b>              | <b>699.3</b>                    | <b>699.3</b>                     | <b>1,822.8</b>      | <b>11,010.2</b>        |
| Maíz grano                | 640.0                           | 640.0                            | 1,248.0             | 5,862.2                |
| Papa                      | 42.0                            | 42.0                             | 541.8               | 4,740.8                |
| Café cereza               | 17.3                            | 17.3                             | 33.0                | 407.3                  |

**NOTA:** El total de superficie sembrada, cosechada y el valor de la producción incluyen el resto de cultivos del municipio.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en la SADER, SIAP, 2024.

| GANADERÍA Y AVICULTURA, 2023 |  |   |   |  |
|------------------------------|--|---|---|--|
| Especie                      | Volumen de producción en pie (Toneladas) | Valor de producción en pie (Miles de pesos) | Volumen de producción de carne en canal (Toneladas) | Valor de producción de carne en canal (Miles de pesos) |
| <b>Total</b>                 | <b>NA</b>                                | 23,287.4                                    | <b>NA</b>   | 25,343.6   |
| Bovino                       | 379.9                                    | 13,182.8                                    | 203.5   | 14,235.5   |
| Porcino                      | 162.6                                    | 5,902.9                                     | 129.1   | 6,757.8  |
| Ovino                        | 68.9                                     | 2,740.8                                     | 34.7  | 2,803.8  |
| Caprino                      | 19.0                                     | 633.1                                       | 9.6   | 697.1  |
| Ave a/                       | 17.9                                     | 553.7                                       | 13.5  | 557.1  |
| Guajolotes                   | 5.8                                      | 274.1                                       | 4.1   | 292.3  |

a/ Comprende pollos de engorda, progenitora pesada y reproductora pesada.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el la SADER, SIAP, 2024.

| SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ACTIVAS, 2022       |              |
|---|--------------|
| Concepto  | Hectáreas    |
| Superficie total a/   | 4,985        |
| Superficie con uso o vocación agropecuaria                                | 4,388        |
| Superficie con aprovechamiento forestal                                   | 0            |
| Superficie sin uso o vocación agropecuaria y sin aprovechamiento forestal | 597          |
| Resto de superficie b/  | 37           |
| <b>Total de Unidades de Producción</b>                                    | <b>5,024</b> |

a/ La diferencia en la suma de los parciales con respecto a la superficie total se debe a los parámetros internos de los programas de Sistemas de Información Geográfica (SIG), así como de los equipos de cómputo utilizados.

b/ El resto de la superficie, está formado por centros de población, caseríos dispersos, caminos, carreteras, puentes, pantanos y cuerpos de agua, entre otros rasgos geográficos.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo Agropecuario, 2022

| PROBLEMÁTICA QUE AFECTA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ACTIVAS, 2022 |            |
|---|------------|
| Problemática  | Porcentaje |
| Altos costos de insumos y servicios   | 95         |
| Pérdida de fertilidad del suelo   | 37         |
| Dificultad para la comercialización debido a la existencia de intermediarios                                      | 11         |
| Productor(a) de edad avanzada o enfermo(a)  | 23         |
| Falta de documentación para acreditar la posesión de la tierra  | 7          |
| Litigio o invasión de la tierra   | 1          |
| Inseguridad   | 14         |
| Dificultades para la transportación   | 12         |
| Dificultades para el almacenamiento   | 7          |
| Falta de drenaje en los terrenos  | 0          |
| Escasez de mano de obra   | 15         |
| Baja de precios o disminución de ventas a causa de la pandemia del COVID-19                                       | 44         |
| Otros problemas   | 0          |

a/ La suma de los parciales es mayor al 100% debido a que hay unidades de producción que declararon más de uno de los conceptos.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censo Agropecuario, 2022

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LAS UNIDADES ECONÓMICAS, 2018

| Indicador  | Valor |
|--|-------|
| Unidades económicas  | 71    |
| Personal ocupado total                                     | 117   |
| Personal ocupado dependiente de la razón social total      | 117   |
| Personal ocupado dependiente de la razón social remunerado | 17    |
| Personal ocupado no dependiente de la razón social         | 0     |
| Total de remuneraciones (miles de pesos)                   | 543   |
| Producción bruta total (miles de pesos)                    | 8,221 |
| Consumo intermedio (miles de pesos)                        | 3,272 |
| Valor agregado censal bruto (miles de pesos)               | 4,949 |
| Formación bruta de capital fijo (miles de pesos)           | 11    |
| Variación total de existencias (miles de pesos)            | -37   |
| Total de activos fijos (miles de pesos)                    | 4,077 |

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Censos Económicos, 2019.

## 7. COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

### RED CARRETERA, 2022

| Tipo                                 | Longitud<br>(Kilómetros) |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Total en el municipio</b>         | <b>39.5</b>              |
| Troncal federal pavimentada          | 0.0                      |
| Alimentadoras estatales pavimentadas | 34.4                     |
| Alimentadoras estatales revestidas   | 0.0                      |
| Caminos rurales pavimentados         | 5.2                      |
| Caminos rurales revestidos           | 0.0                      |

NOTA: El total puede no coincidir con el desglose ya que incluye alimentadoras estatales de terracería y caminos rurales de terracería.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

### VEHÍCULOS DE MOTOR, 2022

| Tipo                             | Tipo de servicio |         |            | Total |
|----------------------------------|------------------|---------|------------|-------|
|                                  | Oficial          | Público | Particular |       |
| Automóviles                      | 0                | 27      | 261        | 288   |
| Camiones de pasajeros            | 0                | 0       | 0          | 0     |
| Camiones y camionetas para carga | 0                | 0       | 292        | 292   |
| Motocicletas                     | 0                | NA      | 48         | 48    |

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

**ACCIDENTES DE TRÁNSITO TERRESTRE, 2022**

| <b>Tipo</b>            | <b>Número</b> |
|------------------------|---------------|
| <b>Total</b>           | <b>1.0</b>    |
| Colisiones             |               |
| Con vehículo automotor | 0.0           |
| Con motocicleta        | 1.0           |
| Con peatón             | 0.0           |
| Con objeto fijo        | 0.0           |
| Otro a/                | 0.0           |

**NOTA:** Comprende sólo lo registrado en zonas urbanas y suburbanas.  
a/ Comprende: colisión con animal, volcadura, caída de pasajero, salida del camino, incendio, colisión con ferrocarril, colisión con ciclista y otro.  
**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

**AEROPUERTOS Y AERÓDROMOS, 2022**

| <b>Concepto</b>       | <b>Número</b> |
|-----------------------|---------------|
| <b>Aeropuertos a/</b> | <b>0</b>      |
| Nacionales            | 0             |
| Internacionales       | 0             |
| Aeródromos            | 0             |

a/ Comprende los aeropuertos administrados por Aeropuertos y Servicios Auxiliares (ASA), Grupo Aeroportuario de Sureste (ASUR), Gobierno del Estado y Municipal.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

**SUSCRIPCIONES A LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA, 2022**

| <b>Suscripciones</b> | <b>Número</b> |
|----------------------|---------------|
| <b>Total</b>         | <b>0</b>      |
| Residenciales        | 0             |
| No residenciales     | 0             |

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

**PUNTOS DE SERVICIO POSTAL, 2022**

| <b>Concepto</b>                            | <b>Total</b> |
|--|--------------|
| Puntos de servicio postal                  | 0            |
| Personal ocupado                           | 0            |
| Correspondencia expedida (Miles de piezas) | 0            |
| Correspondencia recibida (Miles de piezas) | 0            |

**NOTA:** Existen municipios que reportan oficinas postales sin personal ocupado debido a que se trata de agencias o expendios propiedad de terceros, cuyo personal no pertenece a Correos de México.

**Fuente:** DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, IEGEMC, 2023.

## 8. FINANZAS PÚBLICAS

### EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS EJERCIDOS, 2019-2023 (MILES DE PESOS)

| Indicador                                  | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Total</b>                               | <b>36,535</b> | <b>37,820</b> | <b>36,798</b> | <b>64,670</b> | <b>43,373</b> |
| Impuestos                                  | 289           | 296           | 524           | 1,735         | 417           |
| Predial                                    | 178           | 182           | 381           | 1,304         | 316           |
| Traslado de dominio de bienes inmuebles    | 5             | 4             | 6             | 27            | 7             |
| Otros a/                                   | 105           | 110           | 138           | 390           | 94            |
| Contribuciones de mejoras                  | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             |
| Derechos                                   | 87            | 85            | 157           | 922           | 228           |
| Productos                                  | 167           | 82            | 35            | 36            | 95            |
| Aprovechamientos                           | 0             | 6             | 53            | 97            | 3             |
| Participaciones                            | 17,249        | 16,651        | 16,388        | 21,626        | 20,387        |
| Participaciones federales                  | 17,249        | 16,651        | 16,388        | 21,626        | 20,387        |
| Participaciones estatales                  | NA            | NA            | NA            | NA            | NA            |
| Aportaciones federales y estatales         | 18,744        | 20,699        | 19,640        | 40,253        | 22,243        |
| Aportaciones del Ramo general 33           | 15,462        | 16,901        | 16,899        | 35,559        | 19,570        |
| FISM                                       | 11,638        | 12,970        | 12,708        | 22,701        | 5,407         |
| FORTAMUNDF                                 | 3,824         | 3,932         | 4,191         | 12,858        | 14,163        |
| Recursos federales y estatales reasignados | 3,282         | 3,798         | 2,741         | 4,694         | 2,673         |
| Otros ingresos b/                          | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Financiamiento                             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Disponibilidad inicial                     | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |

a/ Comprende los impuestos sobre la enajenación de bienes muebles y adquisición de vehículos, adquisición de bienes inmuebles, otros impuestos sobre el patrimonio, producción, el consumo y las transacciones, adicionales, accesorios, y otros Impuestos.

b/ Comprende por cuenta de terceros, y "otros ingresos".

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Estadística de Finanzas Públicas Estatales y Municipales, 2024 (31 de octubre de 2024).

### EVOLUCIÓN DE LOS EGRESOS EJERCIDOS, 2019-2023 (MILES DE PESOS)

| Indicador  | 2019          | 2020          | 2021          | 2022          | 2023          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Total</b>   | <b>36,535</b> | <b>37,820</b> | <b>36,798</b> | <b>36,668</b> | <b>43,373</b> |
| Servicios personales                                   | 9,140         | 11,034        | 11,803        | 10,361        | 11,652        |
| Materiales y suministros                               | 1,861         | 2,006         | 2,062         | 2,327         | 2,866         |
| Servicios generales                                    | 4,032         | 2,487         | 2,701         | 4,674         | 5,144         |
| Transferencias, asignaciones, subsidios y otras ayudas | 920           | 1,219         | 1,214         | 1,019         | 982           |
| Bienes muebles, inmuebles e intangibles                | 595           | 424           | 411           | 542           | 140           |
| Inversión pública a/                                   | 16,849        | 17,642        | 16,750        | 14,677        | 19,689        |
| Otros egresos  | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             |
| Deuda pública  | 257           | 260           | 266           | 283           | 313           |
| Disponibilidad final                                   | 2,882         | 2,748         | 1,591         | 2,785         | 2,588         |

a/ Comprende: inversiones financieras y otras provisiones.

Fuente: DGPE de la SEFIPLAN con base en el INEGI, Estadística de Finanzas Públicas Estatales y Municipales, 2024 (31 de octubre de 2024).

## SIGLAS Y GLOSARIO

### SIGLAS

|                |   |
|----------------|---|
| CEIEG Veracruz | Comité Estatal de Información Estadística y Geográfica del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. |
| CM             | Cuadernillo Municipal.  |
| CONAPO         | Consejo Nacional de Población.  |
| CONEVAL        | Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social.                                   |
| DGPE           | Dirección General de Planeación y Evaluación; de la Subsecretaría de Planeación de la SEFIPLAN.       |
| FISM           | Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal.                                       |
| FORTAMUNDF     | Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de los Municipios.                                      |
| IEGEMC         | Información Estadística y Geográfica de los Estados para México en Cifras.                            |
| IMSS           | Instituto Mexicano del Seguro Social.   |
| INEGI          | Instituto Nacional de Estadística y Geografía.  |
| ISSSTE         | Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado.                           |
| NA             | No aplicable.   |
| ND             | No disponible.  |
| NS             | No significativo.   |
| P/             | Cifras preliminares.  |
| PEMEX          | Petróleos Mexicanos.  |
| PNUD           | Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.   |
| SADER          | Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural.   |
| SEDENA         | Secretaría de la Defensa Nacional.  |
| SEFIPLAN       | Secretaría de Finanzas y Planeación del Gobierno de Veracruz de Ignacio de la Llave.                  |
| SEMAR          | Secretaría de Marina  |
| SEV            | Secretaría de Educación del Gobierno de Veracruz de Ignacio de la Llave.                              |
| SIAP           | Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera.   |
| SS             | Secretaría de Salud del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.                       |

### GLOSARIO

**Edad mediana.** Medida que divide a la población en dos grupos numericamente iguales de acuerdo a su edad. La mitad de los casos quedan por debajo de la mediana y la mitad por encima.

**Índice de deserción.** Número de alumnos que abandonan la escuela entre ciclos consecutivos antes de concluir el nivel educativo, por cada cien alumnos matriculados al inicio de cursos del nivel educativo.

**Índice de marginación.** Medida sintética de cuatro dimensiones y nueve formas (indicadores) de exclusión, que mide a la población que no participa del disfrute de bienes y servicios esenciales para el desarrollo de sus capacidades básicas.

**Índice de masculinidad.** Relación del número de hombres por cada 100 mujeres.

**Índice de reprobación.** Número de alumnos que no aprobaron un determinado grado, por cada cien matriculados en el mismo, al final del ciclo escolar.

**Índice rezago social.** Es una medida ponderada que resumen cuatro indicadores de carencias sociales (educación, salud, servicios básicos y espacios en la vivienda) en un solo índice que tiene como finalidad ordenar a las unidades de observación según sus carencias sociales.

**No pobres y no vulnerables:** Aquella población cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y que no tiene ninguna de las carencias sociales que se utilizan en la medición de la pobreza.

**Pobreza:** Una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una carencia social (en los seis indicadores de rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es insuficiente para adquirir los bienes y servicios que requiere para satisfacer sus necesidades alimentarias y no alimentarias.

**Población Económicamente Activa (PEA):** Es aquella comprende a las personas de 12 años y más que tuvieron vínculo con la actividad económica (población ocupada) o que lo buscaron (población desocupada) en la semana de referencia del Censo 2010.

**Pobreza extrema:** Una persona se encuentra en situación de pobreza extrema cuando tiene tres o más carencias, de seis posibles, dentro del Índice de Privación Social y que, además, se encuentra por debajo de la línea de bienestar mínimo. Las personas en esta situación disponen de un ingreso tan bajo que, aun si lo dedicase por completo a la adquisición de alimentos, no podría adquirir los nutrientes necesarios para tener una vida sana.

**Pobreza moderada:** Es aquella persona que siendo pobre, no es pobre extrema. La incidencia de pobreza moderada se obtiene al calcular la diferencia entre la incidencia de la población en pobreza menos la de la población en pobreza extrema.

**Tasa de ocupación:** Es el porcentaje que representa la población ocupada respecto a la población económicamente activa.

**Tasa de participación económica:** Es el porcentaje que representa la población económicamente activa respecto a la población de 12 años y más.

**Vulnerables por carencias sociales:** Aquella población que presenta una o más carencias sociales, pero cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar.

**Vulnerables por Ingresos:** Aquella población que no presenta carencias sociales pero cuyo ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar.