



Secretaría  
de Salud  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan

# Diagnóstico de Salud 2022

Centro de Salud con Servicios Ampliados  
Chignahuapan

MPSS Ailen Adriana Olvera Yta



**UPAEP – Secretaría General**

Dirección General de Apoyos Académicos

Dirección del Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación.

Biblioteca Central - **Karol Wojtyla**

**Tesis Digitales Restricciones de uso:**

**DERECHOS RESERVADOS ©**

**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de textos, imágenes, gráficas, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente de donde la obtuvo mencionando el autor o autores involucrados en el documento.

Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.



Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuap  
CESSA Chignahuap

## Contenido

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Introducción .....                                            | 5  |
| Antecedentes.....                                             | 6  |
| Objetivos.....                                                | 11 |
| Objetivo general .....                                        | 11 |
| Objetivo específico .....                                     | 11 |
| Justificación .....                                           | 12 |
| Terminología.....                                             | 12 |
| Marco Teórico.....                                            | 14 |
| Características de la Comunidad .....                         | 14 |
| Chignahuapan .....                                            | 14 |
| Geografía .....                                               | 14 |
| Fisiografía.....                                              | 15 |
| Hidrología .....                                              | 16 |
| Edafología .....                                              | 19 |
| Forestal .....                                                | 19 |
| Política .....                                                | 20 |
| Clima .....                                                   | 21 |
| Demografía .....                                              | 22 |
| Población .....                                               | 22 |
| Generalidades poblacionales.....                              | 22 |
| Distribución de la Población Rural y Urbana I NEGI 2020 ..... | 24 |
| Etnicidad .....                                               | 26 |
| Perspectiva Educativa.....                                    | 26 |
| Aspectos económicos .....                                     | 27 |
| Salud .....                                                   | 29 |



# Secretaría de Salud

## Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Hogares y viviendas .....                                       | 33 |
| Calidad y espacios en la vivienda.....                          | 34 |
| Servicios básicos dentro de la vivienda .....                   | 35 |
| Hacinamiento .....                                              | 36 |
| MIGRACIÓN .....                                                 | 37 |
| Lenguaje: .....                                                 | 37 |
| Tasa de analfabetismo.....                                      | 39 |
| Matriculas en educación superior .....                          | 40 |
| Matriculas de educación superior según campo de formación ..... | 40 |
| SITIOS DE RECREACIÓN.....                                       | 41 |
| Servicios de salud .....                                        | 46 |
| <u>CESSA</u> .....                                              | 47 |
| Misión .....                                                    | 47 |
| Visión .....                                                    | 47 |
| Población CESSA .....                                           | 48 |
| Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnostico 2022 .....   | 50 |
| Población por edad por Núcleo Básico.....                       | 50 |
| Pirámide poblacional.....                                       | 51 |
| Grupos vulnerables.....                                         | 52 |
| Características demográficas de la Población .....              | 53 |
| Parentesco y vivienda conjunta.....                             | 53 |
| Escolaridad.....                                                | 54 |
| Ocupación.....                                                  | 55 |
| Ingreso de salario mínimo .....                                 | 56 |
| Alimentación.....                                               | 56 |
| Higiene familiar.....                                           | 56 |
| Toxicomanías .....                                              | 57 |
| Atención en salud .....                                         | 58 |
| Morbilidad .....                                                | 60 |



# Secretaría de Salud

## Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuap  
CESSA Chignahuapan

|                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Morbilidad relacionada con enfermedades de vigilancia epidemiológica ..... | 60 |
| Morbilidad relacionada con Sistema Información en Salud .....              | 67 |
| Urgencias .....                                                            | 72 |
| Recursos humanos en salud .....                                            | 73 |
| Recursos Físicos .....                                                     | 74 |
| Accesibilidad a los servicios de salud .....                               | 76 |
| Calidad en el sistema de salud .....                                       | 76 |
| Análisis de datos .....                                                    | 76 |
| Conclusión .....                                                           | 79 |
| Referencias .....                                                          | 80 |



Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

## Introducción

El diagnóstico de salud es un documento institucional en el cual se examinan minuciosamente las determinantes sociales en salud de una población o comunidad. Dentro de este documento se incluyen factores geográficos, sociales, culturales y de acceso a la salud que permita al lector poder comprender los procesos de salud-enfermedad que tiene un grupo poblacional específico; de esta manera se permite comprender el porqué de la morbilidad, mortalidad y calidad de vida que enfrenta una comunidad. La final del diagnóstico de salud comunitario es poderle aportar al personal de salud directivo y ejecutivo información actualizada para tomar decisiones de gestión de programas y planes estratégicos enfocados a cubrir las necesidades de la comunidad.

Dentro del presente diagnóstico de salud se analizan las características de la comunidad correspondiente a la población blanco del CESSA-Chignahuapan, incluyendo sus determinantes sociales en salud y sus barreras de acceso a los servicios de salud, proporcionando informes estadísticos y demográficos que permitan comprender el entorno de salud epidemiológico que afecta a la población. Asimismo, se brindan y priorizan aquellas patologías con más relevancia para el CESSA y con base en esto se desarrollan estrategias concretas para formar un programa de salud.

Este documento es un trabajo conjunto del personal de salud del CESSA-Chignahuapan. incluye reportes y trabajos realizados por personal médico, de enfermería, de promoción de la salud y administrativos, se genera este documento.

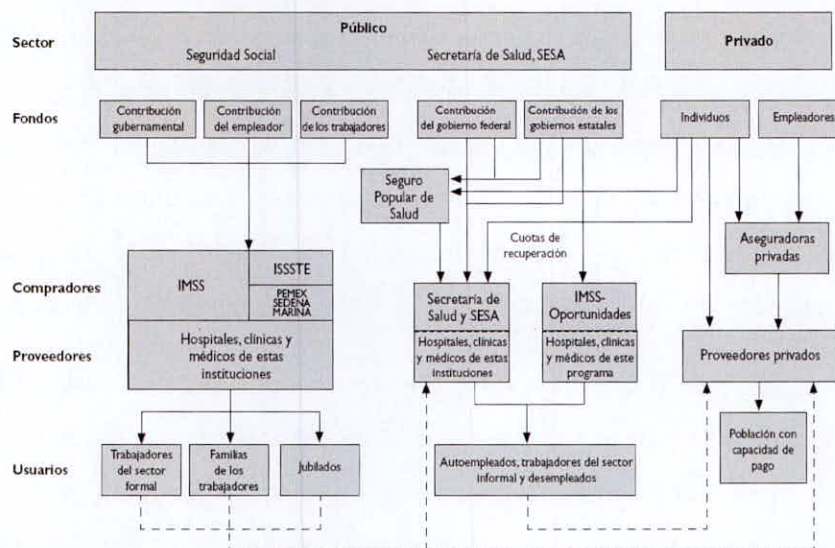


# Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla  
Antecedentes

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuap  
CESSA Chignahuap

El sistema nacional de salud (SNS) es un sistema generado a partir de varias instituciones que trabajan en conjunto para brindar atención médica a la población mexicana. Este se considera fragmentado y segmentado<sup>1</sup>.



En Chignahuapan, las opciones de atención de salud más utilizadas en 2020 fueron Consultorio, clínica u hospital privado (21.8k), Centro de Salud u Hospital de la SSA (Seguro Popular) (17.5k) y Consultorio de farmacia (12.9k).

En el mismo año, los seguros sociales que agruparon mayor número de personas fueron No Especificado (33.8k) y Pemex, Defensa o Marina (22.4k).

26.7%,  
POBLACIÓN ATENDIDA POR  
SEGURO POPULAR

10.7%,  
POBLACIÓN ATENDIDA POR  
SEGURO SOCIAL

<sup>1</sup>Data México



### Distribución de personas afiliadas a servicios de salud p



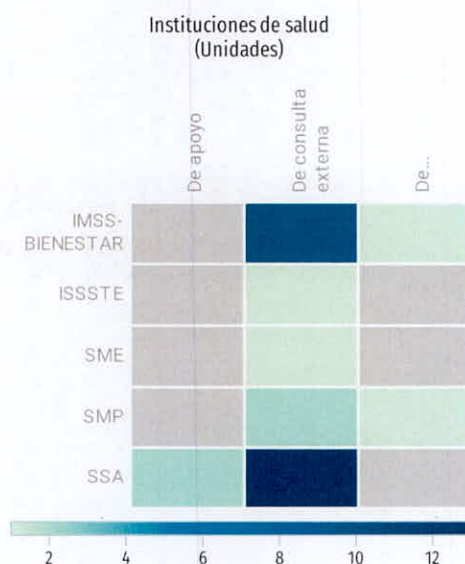
[datamexico.org/es/profile/geo/chignahuapan](https://datamexico.org/es/profile/geo/chignahuapan)

La matriz se colorea según el número de unidades de salud por tipo e institución. Los datos están actualizados a marzo de 2022.



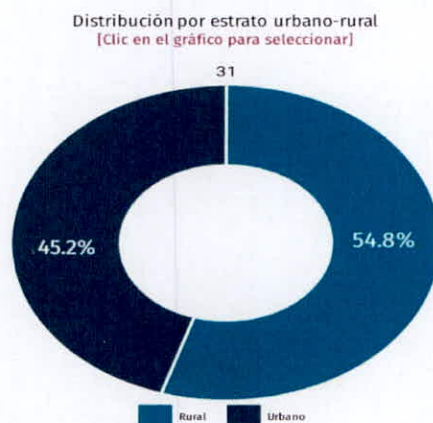
Secretaría  
de Salud  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuap  
CESSA Chignahuapan



[datamexico.org/es/profile/geo/chignahuapan](https://datamexico.org/es/profile/geo/chignahuapan)

Las gráficas muestran la distribución de unidades de salud por estrato rural o urbano y por tipo de establecimiento hasta marzo de 2022.



[datamexico.org/es/profile/geo/chignahuapan](https://datamexico.org/es/profile/geo/chignahuapan)



Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Estas instituciones juegan piezas fundamentales para proporcionar el acceso al derecho de la salud. Es por esto que siguiendo los lineamientos internacionales en materia de derechos humanos y bienestar, el gobierno mexicano a través de sus acciones longitudinales ha seguido en la búsqueda de alcanzar las metas propuestas por estos tratados. Persiguiendo en primera instancia los objetivos del milenio y transformándose posteriormente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible<sup>2,3</sup>.

## HACIA LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

*Los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) agrega a los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) la búsqueda de condiciones necesarias para asegurar la estabilidad de los sistemas de la Tierra*



### Objetivos de Desarrollo Sostenible 1

En el camino para alcanzar dichos objetivos, en el 2003 surge el Seguro Popular, programa subsidiario por el gobierno federal y la secretaría de salud para brindar atención a la población que no contaba con ningún tipo de seguridad social. Así que para el 2012, México logra alcanzar la

2 ONU (2017).

3 Lozano R et al (2017).



## Secretaría de Salud

cobertura universal en salud,  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla...  
Servicios de Salud del Estado de Puebla...  
CESSA Chignahuap  
CESSA Chignahuap

afiliando al 99.9% de la población a sistemas de protección en salud, creando diversos programas que permitan además de un acceso a sistemas de salud, calidad en estos servicios<sup>4</sup>.

Dentro de estos programas se crea la iniciativa para la generación de centros de atención al primer nivel, que cuenten con una gama de servicios ampliados para redirigir a la población y evitar la sobresaturación de los centros de segundo y tercer nivel; generando los Centros de Salud con Servicios Ampliados (CESSA).

Para poder generar las estrategias que se enfocarán en la atención de salud de la población mexicana, es necesario que a nivel federal se cuente con información estadística epidemiológica actualizada y de manera específica y general de las entidades. Por este motivo la Secretaría de Salud, como órgano director de las demás instituciones tiene el trabajo de juntar la información necesaria para desempeñar las acciones en prestación de servicios de salud.

De esta manera, el SNS al contar con su directriz a nivel federal solicita a las instancias estatales, municipales y comunitarias brindar información y reportes epidemiológicos que permitan comprender el panorama en el que se encuentra su población. Por este motivo se generan los diagnósticos de salud, para proporcionar información actualizada de su población en materia de salud. En México el personal del área de la salud es de suma importancia para el SNS, ya que los médicos y enfermeros en formación, son parte esencial del primer nivel de atención en el país. De acuerdo al Boletín Estadístico de la Secretaría de Salud en 2016, hasta un 80% de las unidades de primer nivel rurales se encontraban a cargo de un Médico Pasante de Servicio Social (MPSS), siendo esto reflejado en las estadísticas que muestran que 1 de cada 5 consultas a nivel nacional es proporcionada por un MPSS<sup>5,6</sup>. Por este motivo las dependencias municipales, estatales y a su vez federales, utilizan la información de los médicos y enfermeros en formación para realizar sus panoramas epidemiológicos.

---

<sup>4</sup> Knaul Felicia, et al (2013).

<sup>5</sup> Secretaría de Salud (2016)

<sup>6</sup> Secretaría de Salud (2017)



Secretaría de Salud  
\* El porcentaje supera el 100% ya que se cuentan los de Puebla tener más de una

Prioridades y programas de salud

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Información estadística y epidemiológica

derechohabencia.



## Objetivos

### Objetivo general

Exponer el proceso de salud enfermedad de la población blanco del CESSA-Chignahuapan, abordando y estudiando las determinantes sociales de salud.

### Objetivo específico

Plasmar la relación existente entre las determinantes sociales de salud de la población blanco del CESSA-Chignahuapan y su principal morbilidad.

Identificar factores asociados a las Enfermedades No Transmisibles dentro de la población blanco del CESSA-Chignahuapan.



Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Exponer factores de riesgo y factores protectores de las Enfermedades infectocontagiosas de la población blanco del CESSA-Chignahuapan, y población vulnerable; embarazadas, niños y niñas menores a 5 años y adultos mayores a 60 años.

## Justificación

El CESSA-Chignahuapan es un centro de referencia para unidades y comunidades aledañas, siendo un centro de salud que cuenta con la infraestructura y facilidades para cumplir su propósito teórico bajo el que fue realizado. Este centro de salud es la primera línea de control de flujo de pacientes de gran parte de la jurisdicción sanitaria a la que pertenece. Por este motivo es indispensable que una institución filtro, que además se localiza en cabecera municipal y cabecera jurisdiccional, cuente con programas y planes estratégicos que permitan garantizar una adecuada prestación de servicios de salud, enfocados en las necesidades reales y sentidas de la población a la que atiende.

Por este motivo se realiza este diagnóstico de salud. Abordando las principales determinantes de salud de la población que atiende, para comprender el medio en el que el personal de salud de la institución labora de la mano con la comunidad. Generando así un diagnóstico de salud que permita cumplir esta función.

## Terminología

Se entenderán los siguientes términos de tipo epidemiológico, durante el diagnóstico de salud, como:

- **Prevalencia:** Cantidad de casos previamente existentes de una enfermedad o padecimiento en un periodo temporal establecido.



**Gobierno de Puebla**

**Incidencia:** Cantidad de casos nuevos de una enfermedad o padecimiento en un periodo temporal establecido.

- **Morbilidad:** Cantidad de personas que cursan con un padecimiento determinado en un periodo temporal establecido.
- **Mortalidad:** Cantidad de personas que fallecen debido a un padecimiento determinado en un periodo temporal establecido.
- **Natalidad:** Cantidad de nacimientos presentes en un periodo temporal establecido.
- **Trascendencia:** Repercusiones o consecuencias de un padecimiento reflejado en un sujeto o comunidad.
- **Magnitud:** Características de las personas afectadas por un padecimiento.
- **Vulnerabilidad:** Posibilidad de la población a contraer o evitar un padecimiento específico.
- **Factibilidad:** Posibilidad de las instituciones sanitarias en atender un padecimiento mediante un programa específico.
- **Viabilidad:** Posibilidad de llevar a cabo cierto programa o intervención para atender un padecimiento determinado.
- **Variables dependientes:** Características finales que se relacionan con otras variables.
- **Variables independientes:** Características finales que no se relacionan con otras variables.
- **Variables modificadoras:** Características que no intervienen con otras variables, pero que potencian o atenúan la relevancia de las variables independientes y dependientes.
- **Cobertura:** Porcentaje que indica la proporción de una tarea realizada sobre un lapso temporal específico.
- **Consistencia:** Medición de volumen de una tarea realizada en un lapso temporal en relación con el total de tareas realizadas en un lapso global.
- **Concordancia:** Correlación entre las tareas realizadas considerando las diferencias numéricas y porcentuales.



## Marco Teórico

### Características de la Comunidad

#### Chignahuapan

Su nombre proviene del náhuatl “chicnahui”, que significa <<nueve>>; “atl”, que significa <<agua>>; y el sufijo “pan”, que significa <<sobre>> <<en>>, dando como significado final <<Sobre las nueve aguas>><sup>1</sup>. Fue fundado aproximadamente en 1527, originalmente con el nombre de “Santiago Chiquinahuitle” o <<nueve ojos de agua>><sup>2,3</sup>. Durante sus inicios fue habitada por pueblos totonacas, nahuas, otomíes y tepehuas, dando pauta para que durante la conquista de la nueva España se fundara la población de Tetehuic <<monte de pirámides>>, que posteriormente se fundó como Chignahuapan.

#### Geografía

El municipio de Chignahuapan, se localiza en la Sierra Norte del Estado de Puebla. Sus coordenadas geográficas son los paralelos 19° 39' 42" y 19° 58' 48" de latitud norte y los meridianos 97° 57' 18" y 98° 18' 06" de longitud occidental. Colinda al Norte con Zacatlán, al Sur con el Estado de Tlaxcala, al este con Zacatlán, Aquixtla e Ixtacamaxtitlán y al oeste con el estado de Hidalgo. Tiene una superficie territorial de 760.23 kilómetros cuadrados, lo que representa el 2.5% de la superficie del estado, ubicándose en el lugar 3 con respecto a los demás municipios.



Ciudad de Chignahuapan y sus Barrios



## Secretaría de Salud

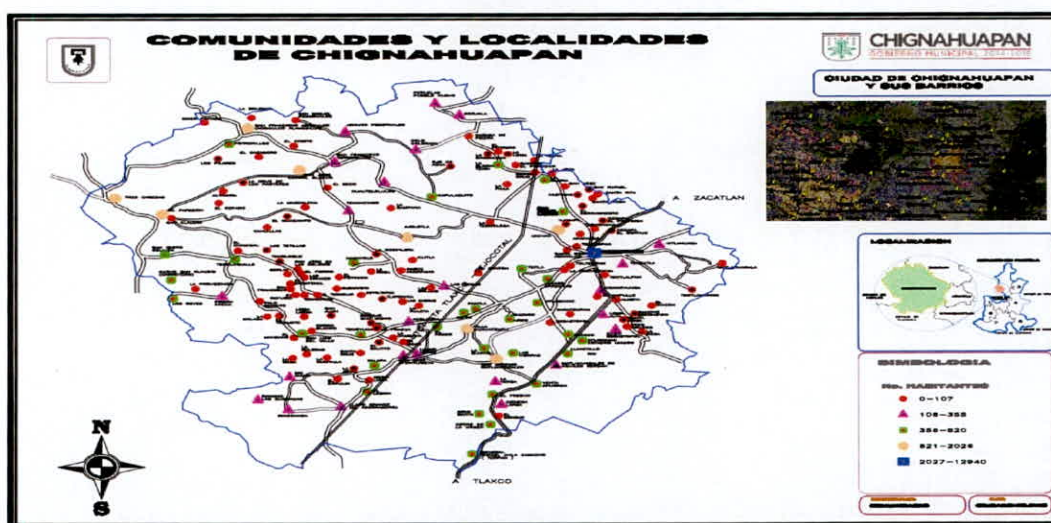
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Se divide en 186 localidades propias. Con el 58% de su superficie total en uso de agricultura en un 58%, de zona urbana 2%, de bosque 37% y pastizal 2%.

### Fisiografía

El conocimiento fisiográfico de una región implica, además de la identificación de los principales



rasgos del relieve, la explicación de los procesos que intervinieron en su modelado y que le han

dado su aspecto actual. Las provincias fisiográficas son regiones en el que el relieve es el resultado de la acción de un mismo conjunto de agentes modeladores del terreno, así como de un mismo origen geológico, lo mismo que un mismo o muy semejante tipo de suelo y de la vegetación que sustenta. (INEGI) En términos generales, la superficie total del territorio municipal pertenece a la Provincia del Eje Neo volcánico y a la Sub provincia Lagos y Volcanes de Anáhuac, en tanto que su sistema de topo formas está conformado por Lomerío de tobas con llanuras en un 42 por ciento de su territorio, 30 por ciento dentro de la Sierra de laderas escarpadas, el 16 por ciento conformado por Lomerío de tobas y el 12 por ciento se encuentra en Llanura con lomerío de piso rocoso o cementado.



S  
d  
Go

| REGIÓN                    | CUENCA        | SUBCUENTA,<br>CLAVE, NOMBRE                | % DE LA<br>SUPERFICIE<br>MUNICIPAL |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------|
| RH27<br>(Tuxpan / Nautla) | BR. Tecolutla | b R. Necaxa                                | 1.93                               |
|                           |               | c R. Laxaxalpan                            | 75.07                              |
|                           |               | d R. Tecuantepec                           | 0.82                               |
|                           |               | e R. Acapulco                              | 0.16                               |
|                           |               |                                            |                                    |
| RH26 (Panuco)             | DR. Moctezuma | u L. Tuchac y Tecocomulco<br>v R. Metztlán | 11.15<br>9.33                      |
| RH18 (Balsas)             | AR. Atoyac    | j R. Alseseca                              | 1.54                               |

Estado de Puebla  
Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural  
Secretaría de Economía y Finanzas  
Secretaría de Educación y Cultura  
Secretaría de Salud y Bienestar Social  
Secretaría de Transportes y Comunicaciones  
Secretaría de Trabajo y Previsión Social  
Secretaría de Turismo y Fomento Cultural  
Secretaría de Vivienda y Desarrollo Urbano  
Secretaría de Protección Civil y Defensa Civil  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Urbano  
Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural  
Secretaría de Economía y Finanzas  
Secretaría de Educación y Cultura  
Secretaría de Salud y Bienestar Social  
Secretaría de Transportes y Comunicaciones  
Secretaría de Trabajo y Previsión Social  
Secretaría de Turismo y Fomento Cultural  
Secretaría de Vivienda y Desarrollo Urbano  
Secretaría de Protección Civil y Defensa Civil  
Secretaría de Planeación y Desarrollo Urbano  
Secretaría de Infraestructura y Obras Públicas

FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.

| NOMBRE                | ALTITUD (msnm) | LATITUD NORTE<br>(grados / minutos) | LONGITUD OESTE<br>(grados / minutos) |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Cerro El Rosario      | 3,440          | 19°41                               | 98°12                                |
| Cerro Peria del Tigre | 3,240          | 19°41                               | 98°13                                |
| Cerro Las Tablas      | 3,160          | 19°42                               | 98°8                                 |
| Cerro El Buey         | 3,100          | 19°47                               | 98°14                                |
| Cerro Atlepango       | 3,100          | 19°44                               | 98°1                                 |
| Cerro Las Casas       | 3,080          | 19°43                               | 98°1*                                |
| Cerro Tlachaloya      | 3,080          | 19°57                               | 98°8                                 |
| Cerro Las Tetillas    | 3,020          | 19°51                               | 98°12                                |
| Cerro El Viejo        | 2,940          | 19°45                               | 98°0                                 |
| Cerro Redondo         | 2,850          | 19°53                               | 98°12                                |
| Cerro La Paila        | 2,820          | 19°53                               | 98°6                                 |
| Cerro Las Tetillas    | 2,760          | 19°44                               | 98°6                                 |
| Cerro El Muerto       | 2,700          | 19°48                               | 97°59                                |
| Cerro El Tecolote     | 2,490          | 19°51                               | 98°4                                 |

## Hidrología

El agua es la sustancia más importante para el ser humano. En hidrología, se acostumbra a utilizar el llamado ciclo hidrológico para describir el origen, movimiento y la distribución del agua en la superficie de la tierra. De acuerdo con INEGI, el territorio municipal de Chignahuapan se encuentra dentro de tres regiones hidrológicas: RH18 Balsas, RH26 Panuco y RH27 Tuxpan-Nautla. En relación a la primera región hidrológica, la mayor parte del territorio municipal pertenece a la cuenca



ecolutla y a las Subcuencas

Necaxa, la axaxalpan,

Tehuantepec y Apulco. La

**Gobierno de Puebla**

**Servicios de Salud del Estado de Puebla**  
**Servicios de Salud del Estado de Puebla**  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

porción del territorio que pertenece a la segunda región hidrológica, se localiza dentro de la cuenca



Moctezuma, siendo el 11.15 por ciento dentro de la Subcuenca Tuchac y Tecocomulco y 9.33 por ciento se localiza en la Subcuenca Metztlán. En tanto que, el 1.54 por ciento pertenece a la Subcuenca Alseseca dentro de la Cuenca Atoyac.

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

| REGIÓN                 | CUENCA        | SUBCUENTA, CLAVE, NOMBRE                                            | % DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL  |
|------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| RH27 (Tuxpan / Nautla) | BR. Tecolutla | b R. Necaxa<br>c R. Laxaxalpan<br>d R. Tecuantepec<br>e R. Acapulco | 1.93<br>75.07<br>0.82<br>0.16 |
| RH26 (Panuco)          | DR. Moctezuma | u L. Tuchac y Tecocomulco<br>v R. Metztlán                          | 11.15<br>9.33                 |
| RH18 (Balsas)          | AR. Atoyac    | j R. Alseseca                                                       | 1.54                          |

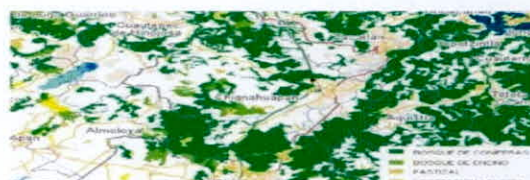
FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.



**Figura 1: Escurrimiento superficial de la precipitación media anual**  
Mapa Digital INEGI



**Figura 2: Sistema de topoformas**  
Mapa Digital INEGI



**Figura 3: Uso de suelo y vegetación**  
Mapa Digital INEGI



**Figura 4: Climatología**  
Mapa Digital INEGI



**Figura 5: Geología**  
Mapa Digital INEGI



**Figura 6: Potencial energético de residuales forestales**  
Mapa Digital INEGI



## Secretaría de Salud

Edafología  
El suelo dominante en

Chignahuapan pertenece al

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Phaeozem ocupando un 39 por ciento de la superficie, este tipo de suelo es el cuarto más abundante en el país y el más representativo en el municipio, se caracteriza por tener una capa superficial oscura, suave, rica en materia orgánica y en nutrientes; seguido por el tipo Andosol (35 por ciento) conocido como tierra negra, son suelos de origen volcánico constituidos principalmente de ceniza, con alto contenido de alófono que le confiere ligereza y untuosidad al suelo; Vertisol ocupa el 13 por ciento, Luvisol (6 por ciento) este tipo de suelo se caracteriza por tener un enriquecimiento de arcilla en el subsuelo, se destinan principalmente a la agricultura con rendimientos moderados, principalmente destinados a cultivos de café y frutales; Planosol ocupando un 3 por ciento de la superficie, se caracteriza por presentar debajo de la capa más superficial, una capa infértil y relativamente delgada de un material claro que generalmente es menos arcilloso que las capas tanto que lo cubren como las capas que la subyacen; y en menor proporción el tipo Durisol (1 por ciento) el nombre asignado este suelo hace alusión al endurecimiento provocado por la acumulación secundaria de sílice, son suelos erosionados que solo pueden ser usados para pastizales extensivos.

### Forestal

En materia de forestal, Chignahuapan tiene una participación importante, siendo el ejido de Llano Grande uno de los productores más representativos en el municipio. Geográficamente se ubica dentro del macizo forestal que comprende la Sierra Madre Oriental, ha sido impulsor de proyectos para incorporar prácticas de manejo adecuado en estas zonas de alto valor de conservación, así como de la elaboración de un Manual de Mejores Prácticas de Manejo Forestal para la Conservación de la Biodiversidad.



Política

Chignahuapan es cabecera

Secretaría  
de Salud

Chignahuapan, con

su gobierno municipal, encabezado por el presidente municipal actual C.

Lorenzo Rivera Nava Con una subdivisión en 3 juntas auxiliares.

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuap  
CESSA Chignahuapan

Escudo  
Chignahuapan

Cuenta con un escudo propio, el cual representa los nueve ojos de agua, bajo los que se fundó la ciudad.

El mejoramiento en la organización y administración del gobierno en torno a las nuevas exigencias de la sociedad debe ser una tarea cotidiana, sinónimo de eficiencia y eficacia. Transparentar el actuar del Gobierno y prevenir la corrupción son tareas que exigen el fortalecimiento y la ampliación de los mecanismos de vinculación entre las autoridades y la ciudadanía. Es en esta relación donde se gestan las bases para la calidad que permitirá contar con elementos que contribuyan a la toma de decisiones informadas respecto al trabajo de la administración pública. Con ello se alcanza una comunicación efectiva con los ciudadanos. El ejercicio de los derechos sociales, en el municipio se reflejan en la disminución consistente de las carencias. Por ello el H. Ayuntamiento de Chignahuapan está conformado por la siguiente estructura gubernamental: Presidente Municipal Un Síndico 8 Regidores de mayoría relativa 3 Regidores de representación proporcional Para una mejor atención de las necesidades de la población, los Regidores tienen las siguientes comisiones: De Gobernación, Justicia, Seguridad Pública y Protección Civil, de Patrimonio y Hacienda Pública Municipal, de Obras y Servicios Públicos, de Desarrollo Urbano, Movilidad y Sustentabilidad, de Industria y Comercio, de Medio Ambiente, Agricultura, Ganadería y Desarrollo Forestal, de Salubridad y Asistencia Pública, de Educación Pública, Deporte y Juventud, de Desarrollo Social, Grupos Vulnerables y Personas con Discapacidad, de Igualdad de Género y Derechos Humanos, de Turismo y Cultura. 44 Para el auxilio y mejor manejo de la Administración Pública Municipal el Ayuntamiento cuenta con: 7 Juntas Auxiliares, presididos por un presidente auxiliar y cuatro regidores. Las cuales son electas por plebiscito cada tres años.





## Secretaría de Salud

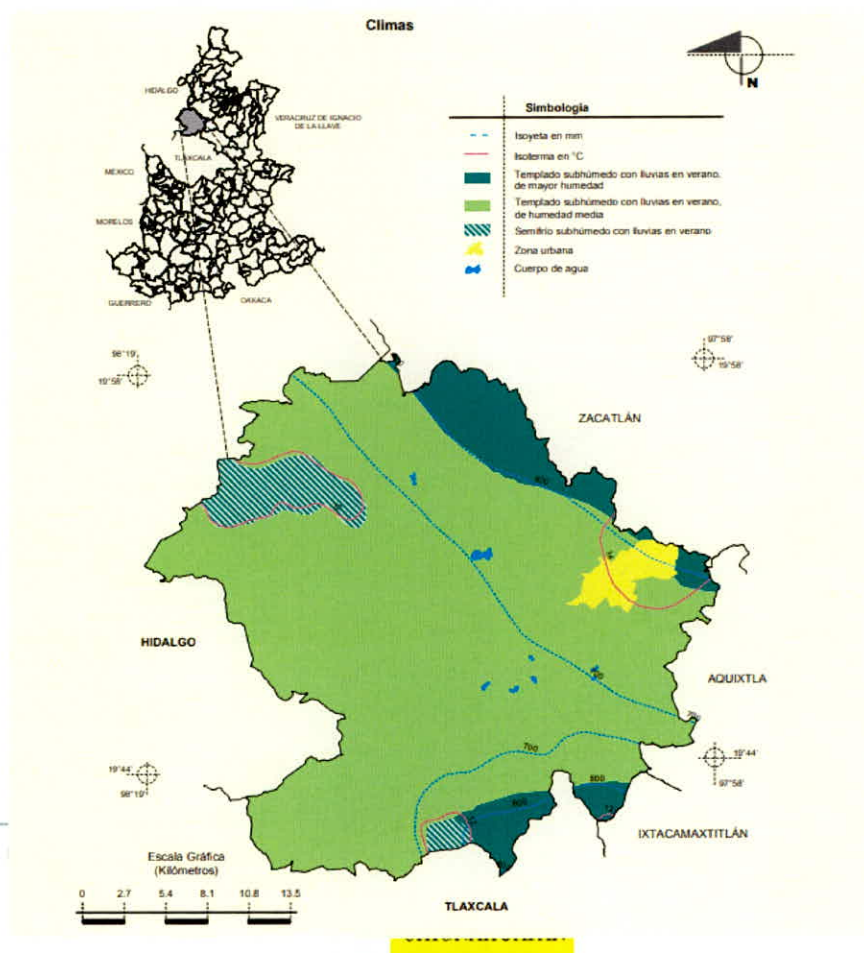
### Clima

El clima está definido como el

“conjunto de fenómenos que caracterizan el estado medio de la atmósfera en un punto determinado de la superficie terrestre.”<sup>9</sup>

Al respecto, el municipio de Chignahuapan tiene un rango de temperatura que va de 10 a 16° C, con una precipitación anual de 600 a 900 mm. En lo que respecta al clima, en la mayor parte del territorio de Chignahuapan (85 por ciento) el clima es templado subhúmedo con lluvias en verano, de mediana humedad (C(w2)),

en 10 por ciento de la superficie territorial el clima predominante es templado subhúmedo con lluvias en verano de mayor humedad (C(w1)), en tanto que en el 5 por ciento el clima es semifrío subhúmedo con lluvias en verano de mayor humedad (C(E)(w2)).<sup>9</sup> Diccionario y glosario en climatología. Laboratorio de Climatología. Universidad de Alicante.





Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

## Demografía

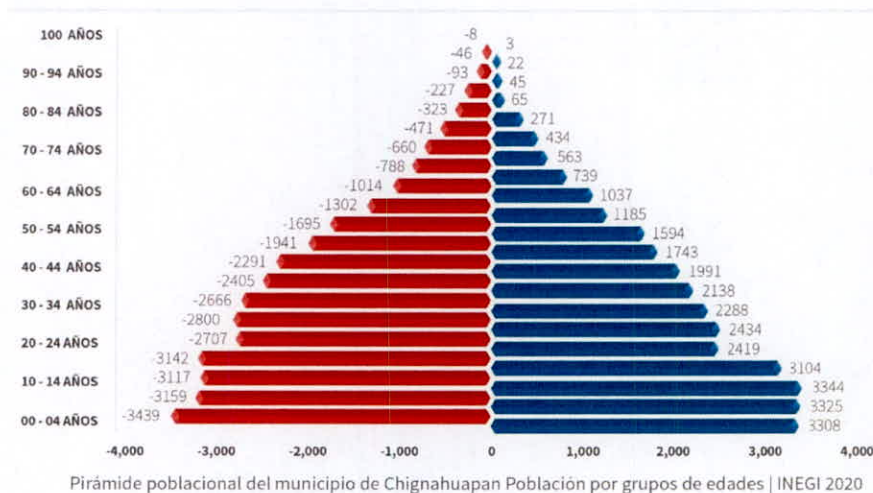
### Población

En los apartados siguientes se describe la población general del municipio de Chignahuapan y posteriormente se muestran los indicadores poblacionales específicos del CESSA.

### Generalidades poblacionales

De acuerdo con la Encuesta Intercensal del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), realizada en el 2020 la Población total del municipio de Chignahuapan ascendía a 66,464 personas, de las cuales personas pertenecen al género femenino y al género masculino, con una densidad poblacional de habitantes por km<sup>2</sup>. El municipio se encuentra conformado por 157 localidades, entre las que destacan por su cantidad de población: Ciudad de Chignahuapan, Ixtlahuaca Barrio, El Paredón y Acoculco.

Dentro de las 107 localidades con las que cuenta el municipio, la ciudad de Chignahuapan es la más densa demográficamente. El número promedio de habitantes por hogar en el municipio es de 3.9 personas, al respecto, de acuerdo al censo de población y vivienda del INEGI (2020) en Chignahuapan 24.4% de personas del municipio viven en hogares donde el jefe de familia es mujer, en contraparte a esta estadística el 75.6% de personas viven en hogares donde el jefe de la familia es varón.





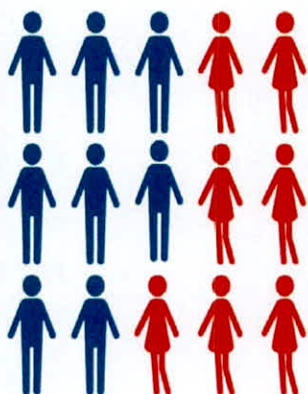
Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

#### HOMBRES 2020

32,162 | 48.40%



Población total

66,464

Variación  
respecto 2015

7.2%

#### MUJERES 2020

34,302 | 51.60%

#### Población Urbana 2020

28,871 | 43.40%



Vivienda 2020

17,125

Variación  
respecto 2015

7.5%

#### Población Rural 2020

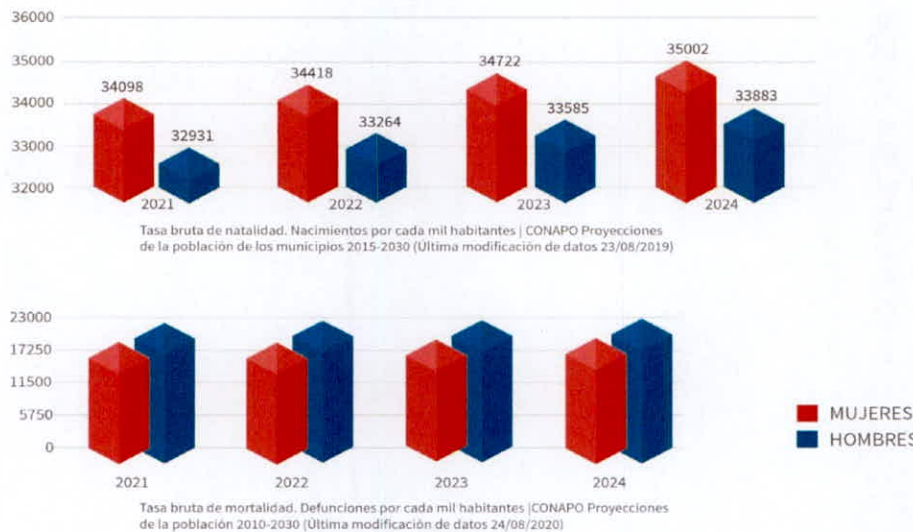
37,593 | 56.60%

En nuestra sociedad siempre ha existido un grupo

de personas en situación de vulnerabilidad con limitaciones para realizar alguna actividad, de acuerdo a cifras del Censo 2020 en Chignahuapan existen 2 mil 997 personas que tienen problemas para el desempeño o realización de actividades cotidianas, de las cuales 657 personas cuentan con una limitación mental. Asimismo, se registraron en Chignahuapan 369 personas mayores a los 3 años que hablan alguna lengua indígena (204 mujeres y 165 hombres). Nuestro municipio también cuenta con 408 personas que se identifican como afrodescendientes (212 mujeres y 196 hombres).

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEGI, 2020

<https://planeader.puebla.gob.mx/pagina/FichasMunicipales.html>



### Distribución de la Población Rural y Urbana I NEGI 2020

Chignahuapan, se encuentra ubicado en la región socioeconómica denominada “Sierra Norte”, la cual se caracteriza por una población mayoritariamente rural (37, mil 593 habitantes en zonas rurales en el municipio de Chignahuapan (INEGI, Censo de Población y Vivienda 2020); describiendo un grado de rezago social medio un grado de marginación medio. Asimismo, profundizando el análisis se halló que las principales carencias sociales del municipio son: carencia por acceso a la seguridad social, carencia por acceso a servicios básicos de la vivienda y rezago educativo. Para examinar en detalle los factores que influyen en el desarrollo social, es preciso ubicar geográfica y especialmente la zona en donde se acentúan las carencias y necesidades detectadas, para tales efectos se analizó el Decreto por el que se formula la Declaratoria de la Zonas de Atención Prioritaria para el año 2021, en el cual se observan 25 ZAP pertenecientes a las localidades de Ciudad de Chignahuapan e Ixtlahuaca Barrio 5 ZAP, las cuales se desglosan a continuación:



Secretaría  
de Salud  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

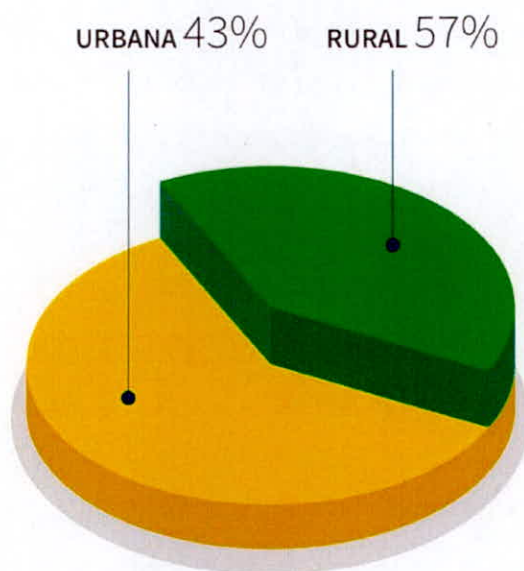
#### Ciudad de Chignahuapan

0190, 0218, 0222, 0256, 0260, 0275, 028A, 0294, 0307, 0311,  
0330, 0345, 035A, 0364, 0379, 0383, 0398, 0400, 0415, 042A,  
0434, 0449, 0453, 0504, 0519

#### Barrio de Ixtlahuaca

0468, 0472, 0487, 0491

DECRETO por el que se formula la Declaratoria de las Zonas de Atención  
Prioritaria para el año 2021.





Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

### **Etnicidad**

En Chignahuapan habitan un total de 369 personas (3 años y más) hablantes de alguna lengua indígena de las cuales, 3 no hablan español.

De igual forma 408 personas se consideran afromexicanas, negras o afrodescendientes.

### **Perspectiva Educativa**

#### **Educación**

La educación es un derecho fundamental y es el medio más seguro para multiplicar oportunidades de desarrollo, impulsar la capacidad productiva de hombres y mujeres y fortalecer las relaciones sociales, económicas y tecnológicas de una nación. El Estado de Puebla, presenta una fuerte limitante presupuestal en este rubro. Si bien es cierto que anualmente se prevén asignaciones presupuestales considerables, no son suficientes para atender las necesidades del sistema educativo nacional, el cual debe estar articulado en todos sus niveles, ser flexible y participativo con capacidad de ser universal en cuanto al acceso a la educación obligatoria y extender las oportunidades en media superior y superior, se pretende sustentarse en valores y con esto generar un fuerte vínculo a la ciencia y la tecnología, para preparar al educando a la incorporación adecuada en su entorno económico y social. No hay duda de que las instituciones educativas están rezagadas en su capacidad para construir eficazmente valores y pautas culturales. Cabe mencionar que los sistemas de actualización y estímulos al personal docente no han generado cambios en su desempeño ni mejoras en el aprendizaje, todo lo contrario, la reforma educativa generó un decremento en el interés por parte de los docentes, es por lo que aún prevalece el método tradicional en la enseñanza y no el sistema por competencias al que se espera llegar. La capacidad de gestión administrativa y técnica pedagógica en las escuelas aún es débil, y los sistemas de supervisión no están orientados a la evaluación del desempeño y a la adopción de medidas para la mejora, sino únicamente a la de seguir un protocolo generalizado que no se adecúa por región. Persisten rezagos de infraestructura y equipamiento educativo, así como limitaciones presupuestales para impulsar programas para mejorar la calidad de los servicios y corregir los desequilibrios regionales,



las disparidades en educación  
especial y indígena. Se

### Gobierno de Puebla

deberán de incrementar las tasas de matriculación y terminación, para así disminuir la deserción o las notas poco competentes. Los docentes deben ser más capaces, en cuanto a su práctica pedagógica centrada hacia el aprendizaje de los alumnos y no hacia solo su incremento salarial. uno de los principales objetivos por parte de los docentes es ampliar el reconocimiento que la sociedad les tendrá, una vez que se redireccionen a su profesión y su meta sea actualizarse de manera continua, contar con planes y programas de estudio permanente y con apoyos didácticos necesarios para el buen desempeño de sus funciones. La población en edad escolar debe contar con oportunidades educativas suficientes, flexibles y de calidad. Los estudiantes de escasos recursos deben contar con apoyos económicos y estrategias financieras para ingresar, permanecer y concluir exitosamente sus estudios. Ya que, en general los resultados en escolaridad y aprendizaje son insatisfactorios, derivado a que persisten focos de exclusión. Con base en: "INEGI Panorama Sociodemográfico de Puebla 2020", En Chignahuapan las características educativas en población de 15 años y mayores nos arroja que un 8.10 por ciento son analfabetas, 63.5 por ciento cuentan con escolaridad básica, 18.4 por ciento con media superior, 10.4 por ciento educación superior y 0.1 por ciento no está especificado. Las tasas de alfabetización por grupos de edad son de 15-29 años con un porcentaje de 98.9 por ciento y de 30 a 59 años con un 92.8 por ciento. La asistencia y movilidad escolar nos indica que en el grupo de edad de 3-5 años el 75.18 por ciento asiste a escuelas dentro del municipio y solo el 0.12 por ciento asiste a escuelas de otro municipio o delegación, teniendo mayor impacto el grupo de edad de 15-24 años debido a que el 38.62 por ciento asiste a escuelas dentro del municipio.

### Aspectos económicos

El crecimiento económico genera como consecuencia directa un progreso de la economía familiar, empresarial y gubernamental, es en este entendido que es de suma importancia impulsar y generar las condiciones necesarias para provocar un crecimiento sostenido que permita la generación de empleos suficientes y un incremento en la competitividad y la productividad local. De acuerdo a la medición realizada mediante la encuesta 2020, se calcula que la producción bruta total del municipio asciende a



## Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

1,200.032 millones de pesos anualmente. La población ocupada en el municipio asciende a 23 mil 936 personas, de las cuales 16,936 son varones y solamente 7,000 son mujeres. Comparando la población ocupada del estado de Puebla, con la del municipio, se observa que la segunda representa el 0.98 por ciento del total estatal. El estrato poblacional con mayor participación es el de 20 a 24 años por lo que los jóvenes representan una fuerte participación en el mercado laboral.

### Características Económicas

### Totales

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| Población de 12 años y más económicamente activa.....              | 32,426 |
| Población femenina de 12 años y más económicamente activa.....     | 12,577 |
| Población masculina de 12 años y más económicamente activa.....    | 19,849 |
| Población de 12 años y más no económicamente activa.....           | 18,007 |
| Población femenina de 12 años y más no económicamente activa.....  | 13,756 |
| Población masculina de 12 años y más no económicamente activa..... | 4,251  |
| Población de 12 años y más ocupada.....                            | 32,164 |
| Población femenina de 12 años y más ocupada.....                   | 12,525 |
| Población masculina de 12 años y más ocupada.....                  | 19,639 |
| Población de 12 años y más desocupada.....                         | 262    |
| Población femenina de 12 años y más desocupada.....                | 52     |
| Población masculina de 12 años y más desocupada.....               | 210    |



Escuelas totales  
2018-2019  
226

Grados promedio de  
escolaridad 2015  
Secundaria



Población de 6 a 14 años que  
no asiste a la escuela 2020  
634 | 5.40%

Población de 15 años y más  
analfabeta 2020  
4,043.00 | 8.6%



Población de 6 a 14 años que  
no saben leer ni escribir  
946 | 8.10%

Población de 15 años y más con  
educación básica, incompleto 2020  
1330 | 2.8%

El motor  
economía  
municipio

de  
la  
del  
le

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEGI, 2020  
Fuente: SEP, Sistema Nacional de Información Estadística Educativa,  
Estadística Educativas, Ciclo 2018-2019.  
Fuente: INEGI, Encuesta Intercensal 2015.  
<https://planeader.puebla.gob.mx/pagina/FichasMunicipales.html>

corresponde al sector servicios ya que representa el 31.8 por ciento de la población ocupada, le siguen el sector primario con 27.29 por ciento; el sector secundario con 25.00 por ciento y finalmente el sector

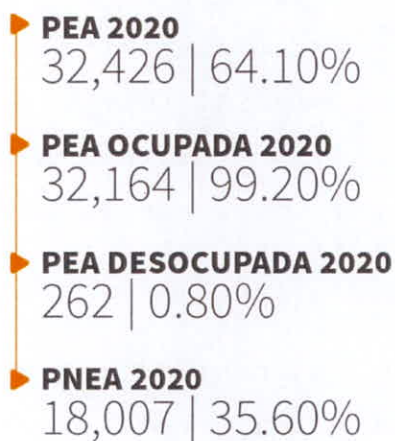


comercial con 15.62 por ciento de participación. De acuerdo al DENU, hasta

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

septiembre de 2021, se contabilizaron 2 mil 983 unidades económicas (ver anexo completo) entre las que destacan por su frecuencia estadística las siguientes:



## Salud

El mirar a la salud social, hace que el

Fuente: Censo de Población y Vivienda INEGI, 2020  
<https://planeader.puebla.gob.mx/pagina/FichasMunicipales.html>

dentro del contexto

Modelo esté orientado

al cuidado de la salud individual y colectiva, fortaleciendo la promoción de la salud, la prevención de la enfermedad, la recuperación y el fortalecimiento de la participación ciudadana. Actualmente la problemática sanitaria en algunas partes del mundo presenta grandes deficiencias, esta situación está determinada principalmente por la falta de una cobertura oportuna que atienda las necesidades básicas de la población. Según datos de la OMS (Organización Mundial de la Salud) en 2015 fallecieron cada día a nivel mundial más de 16 mil niños menores de cinco años, de los cuales el 45 por ciento de las muertes se produjeron durante las primeras cuatro semanas de vida. Las enfermedades no transmisibles (ETN) como las cardiovasculares, el cáncer, la diabetes y las neumopatías crónicas causaron 40 millones de



Secretaría  
de Salud  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

muertes en el mundo, casi el  
70 por ciento del total de

muertes en el 2015. La problemática mencionada anteriormente se pudiera prever con intervenciones simples y asequibles como la lactancia materna exclusiva, vacunas y medicamentos de bajo costo, agua salubre y saneamiento. Una de las metas de los ODS (Objetivos de Desarrollo Sostenible) que establece la ONU (Organización de las Naciones Unidas) es poner fin a las muertes evitables de recién nacidos para el 2030, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos hasta 12 por cada mil nacidos vivos. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud, el derecho a la salud incluye el acceso oportuno, aceptable y asequible a servicios de atención de salud de calidad suficiente. Una de las actividades más elementales de los gobiernos es garantizar el derecho a la salud de todos los ciudadanos, una sociedad sin los servicios básicos tiene bajos rendimientos educativos y baja productividad, lo que da como resultado bajos niveles de desarrollo humano. Según CONEVAL (Consejo Nacional de Educación de Evaluación de la Política de Desarrollo Social) en indicador de salud toma en consideración que las personas cuenten con adscripción o derecho a recibir servicios médicos de alguna institución como; Seguro Popular, servicios médicos del IMSS, servicios médicos del ISSSTE o ISSSTE estatal, servicios médicos de PEMEX, Ejército, Marina u otra instancia pública o privada. Por tanto, la persona se considera como no carente sólo si cuenta con adscripción o derecho a recibir servicios de salud de alguna institución antes mencionada. De acuerdo a la Ley General de Salud en el ARTÍCULO 1o. reglamenta el derecho a la protección de la salud que tiene toda persona en los términos del Artículo 4o. de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece las bases y modalidades para el acceso a los servicios de salud y la concurrencia de la Federación y las entidades federativas en materia de salubridad general. Es de aplicación en toda la República y sus disposiciones son de orden público e interés social. En el ARTÍCULO 2o. De la misma ley, establece el derecho a la protección de la salud, que tiene las siguientes finalidades: I. El bienestar físico y mental del hombre para contribuir al ejercicio pleno de sus capacidades. II. La prolongación y el mejoramiento de la calidad de la vida humana. III. La protección y el acrecentamiento de los valores que coadyuvan a la creación, conservación y disfrute de condiciones de salud que contribuyan al desarrollo social. IV. La extensión de actitudes solidarias y responsables de la población en la preservación, conservación, mejora-miento y restauración de la salud. V. El disfrute de servicios de salud y de asistencia social que satisfagan eficaz y oportunamente las necesidades de la población. VI. El conocimiento para el adecuado aprovechamiento y utilización de los servicios de salud.

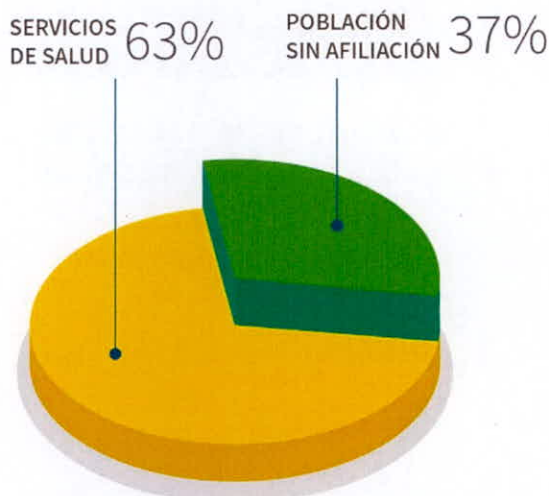


## Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

VII. El desarrollo de la enseñanza y la investigación científica y tecnológica para la salud. Los problemas de salud son de carácter multifactorial, los aspectos más significativos que afectan es la falta de una cultura alimentaria, el sedentarismo y la ausencia de activación física. Para el caso de Chignahuapan, de acuerdo al Censo de Población y Vivienda realizado por INEGI en 2020 la población total del municipio es de 66 mil 464 habitantes, de los cuales el 37 por ciento de la población no cuenta con derecho a servicios médicos en ninguna institución pública o privada, mientras que el 63 por ciento de la población si cuenta con alguna prestación en alguna institución de salud pública o privada. (Ver siguiente gráfica).



FUENTE: CGSNEGI. Carta Hidrológica de Aguas Superficiales, 1:250 000.

Las instituciones públicas o privadas que brindan servicios médicos son las siguientes: el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE e ISSSTE estatal), Petróleos Mexicanos (PEMEX), la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), la Secretaría de Marina Armada de México (SEMAR), el Sistema de Protección Social en Salud o en otra. Actualmente el servicio de salud para el municipio de Chignahuapan se muestra en la siguiente gráfica. (Ver siguiente gráfica).



Secretaría  
de Salud  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan



Porcentaje de población  
afiliada a servicios de salud 88.13%

Tasa de mortalidad 4.8

Tasa de mortalidad infantil 13.36

Consulta externa 21

Hospitalización especializada 0

Hospitalización general 1

FUENTE: Elaboración propia con información del Censo de Población y  
Vivienda 2020. INEGI



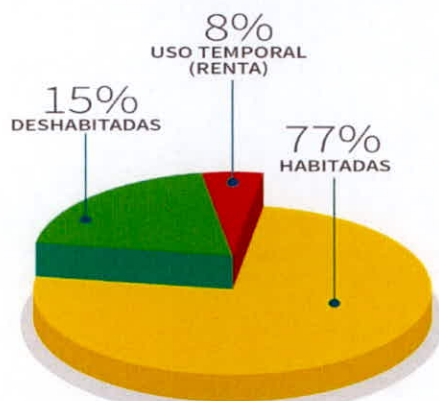
## Secretaría de Salud Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

La vivienda está presente en la

cotidianidad de la vida de las personas, es el lugar donde se llevan a cabo la gran mayoría de las actividades básicas de la vida diaria, es donde se duerme, se come, se guardan las pertenencias, y el lugar al que se regresa al final de la jornada. (García, 2014) Se dice que para lograr que una vivienda sea digna, “deberá cumplir simultáneamente con los siguientes requisitos: a) estar ocupada por una familia, b) no tener más de 2.5 habitantes por cuarto habitable, c) no estar deteriorada, d) contar con agua entubada en el interior, e) contar con drenaje, f) contar con energía eléctrica<sup>11</sup>”. Bajo esta tesis, se observa que en 2010 en el municipio de Chignahuapan había 13 mil 990 viviendas particulares habitadas y para 2020 se incrementó a 17 mil 157 habitadas, con

viviendas particulares  
un



Condición de habitación

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Viviendas particulares habitadas | 17,125 |
| Disponen de agua entubada        | 58.91% |
| Disponen de drenaje              | 91.03% |
| Disponen de electricidad         | 98.96% |
| Con piso de tierra               | 4.23%  |

FUENTE: Elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda 2020. INEGI

promedio de ocupantes de 4.87, en una media de 3 cuartos por vivienda. En términos de condición de habitación, se observa que de 22 mil 371 viviendas existentes en el municipio, 17 mil 157 representado el 76.69 por ciento, se encuentran habitadas, 3 mil 373 (15.07 por ciento) están deshabitadas y 1 mil 841 viviendas (8.22 por ciento) son de uso temporal, es decir, cubren una cuota de renta



Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

### Calidad y espacios en la vivienda

Se dice que para lograr que una vivienda sea digna, “deberá cumplir simultáneamente con los siguientes requisitos: a) estar ocupada por una familia, b) no tener más de 2.5 habitantes por cuarto habitable, c) no estar deteriorada, d) contar con agua entubada en el interior, e) contar con drenaje, f) contar con energía eléctrica”. Al respecto, la Constitución establece el derecho de toda familia a disponer de una vivienda digna y decorosa, quedando establecido en la Ley General para el Desarrollo Social como un derecho para el desarrollo social y en el marco de los Derechos Económicos, Sociales, Culturales y Ambientales (DESCA) la vivienda es un derecho humano. En lo que respecta a la calidad de la vivienda, la falta de algún tipo de recubrimiento en pisos es una situación que se debe primordialmente a que el origen de las viviendas es la autoconstrucción, pues los habitantes dan mayor importancia a paredes y techos, que a la colocación de piso. Esta costumbre de habitar la vivienda, permanece por muchos años, lo que ocasiona que se conviertan en una fuente potencial de daños a la salud, al propiciar ambientes húmedos, con una alta circulación de polvo, emanación de impurezas, contaminación de enseres domésticos y utensilios de cocina, lo cual se convierten en causa principal de enfermedades respiratorias y gastrointestinales, afectando en su mayoría a niños y adultos mayores. De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020, se observa que del total de viviendas particulares habitadas (17 mil 157), el 82.07 por ciento (14 mil 082) cuentan con piso de cemento, el 13.4 por ciento (2 mil 312) tienen piso de madera mosaico u otro recubrimiento, en tanto que el 4.2 por ciento (724) tienen piso de tierra.



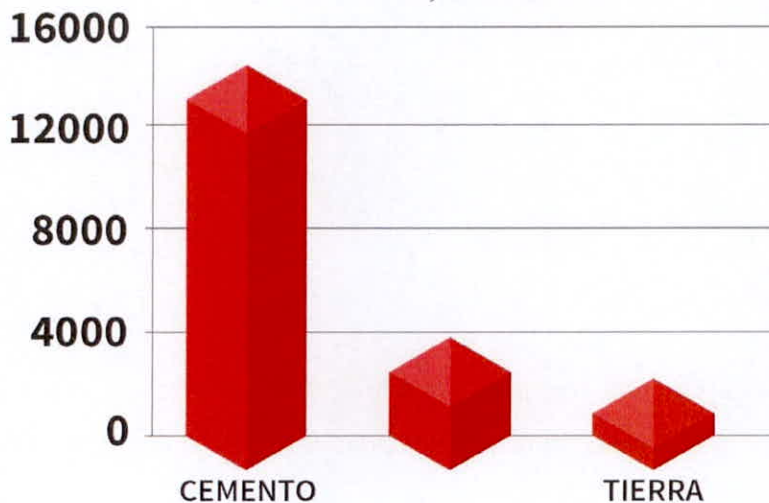
Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Lo anterior muestra que el 4.2 por ciento del total de viviendas que aún presentan condición de carencia por material en pisos, situación que deberá ser atendida a través de la sustitución del piso de tierra por un piso firme de concreto que contribuya al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

**Servicios dentro de**  
Los servicios dentro de la un aspecto para condiciones los por



FUENTE: Elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda 2020. INEGI

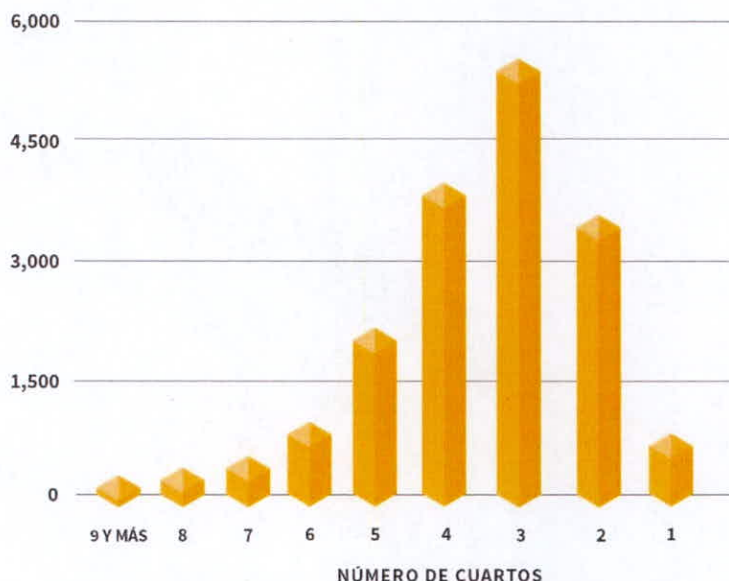
**básicos la vivienda**  
básicos vivienda son fundamental asegurar las de salud de habitantes, y supuesto, su



Calidad de vida. De acuerdo a la Observación No. 15 del Comité de Salud

**Gobierno de Puebla** Económicos, Sociales y Culturales, un tema fundamental es reconocer el derecho humano al agua potable y saneamiento como esencial para el pleno disfrute de la vida garantizando a todas las personas: disponer de agua suficiente, saludable, aceptable, accesible y asequible para uso personal y doméstico.

**Servicios de Salud del Estado de Puebla**  
**Servicios de Salud del Estado de Puebla**  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan



FUENTE: Elaboración propia con información del Censo de Población y Vivienda 2020. INEGI

Al respecto, en el municipio de Chignahuapan se observa que, en 2020 de 17mil 157 viviendas particulares habitadas, 11 mil 430 (66.62 por ciento) Viviendas particulares habitadas que disponen de agua entubada y se abastecen del servicio público, 15 mil 589 (90.86 por ciento) están conectadas a la red de drenaje sanitario y 16 mil 947 (98.77 por ciento) disponen de energía eléctrica. (Ver Gráfico)

## Hacinamiento

El hacinamiento habla de la carencia de espacios dentro de la vivienda, lo que se puede traducir en una sobreocupación de personas que habitan dentro de la misma. Para atender esta situación es necesario



ampliar el tamaño de la vivienda por los mecanismos de la

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

cuartos adicionales, de tal forma que cumpla con sus funciones principales: protección, habitabilidad y salubridad. De acuerdo con INEGI, en 2020, el 7.56 por ciento de las viviendas en el municipio tenían más de 2.5 ocupantes por cuarto, representado por mil 294 viviendas aproximadamente, en un promedio de 3.48 cuartos por vivienda en tanto que el promedio de ocupantes por vivienda fue de 3.87 personas.

## MIGRACIÓN

Referente a las tasas de migración intermunicipal se encuentra en equilibrio<sup>iv</sup>, así como encontramos que la intensidad migratoria hacia los Estados Unidos se encuentra en una tasa muy baja con un índice de -0.70958.

### Características Sociales

#### ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO

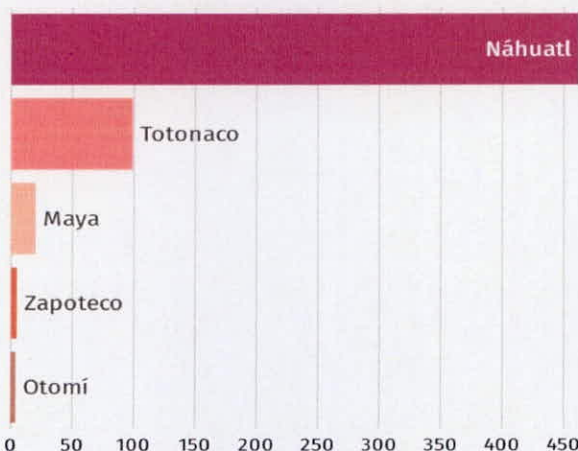
El índice de desarrollo humano se calculó para el año 2005 en 0.7476, contemplando varios aspectos socioeconómicos, con un crecimiento de 0.0374, con respecto a su comparativa del año 2000.

#### Lenguaje:

La gráfica muestra las 10 principales lenguas indígenas habladas por la población de Chignahuapan.

La población de 3 años y más que habla al menos una lengua indígena fue 590 personas, lo que corresponde a 0.89% del total de la población de Chignahuapan.

Principales lenguas indígenas habladas por la población





## Secretaría de Salud

**Gobierno de Puebla**

**Servicios de Salud del Estado de Puebla**  
**Servicios de Salud del Estado de Puebla**  
CESSA Chignahuapan  
CESSA Chignahuapan

Las lenguas indígenas más habladas fueron náhuatl (462 habitantes), Totonaco (99 habitantes) y Maya (20 habitantes).

La gráfica muestra la distribución porcentual de la población de 15 años y más en Chignahuapan según el grado académico aprobado.

En 2020, los principales grados académicos de la población de Chignahuapan fueron Primaria (15k personas o 34.5% del total), Secundaria (14.2k personas o 32.6% del total) y Preparatoria o Bachillerato General (8.55k personas o 19.6% del total).

Es posible ver la distribución de los grados académicos por sexo cambiando la opción seleccionada en el botón superior.



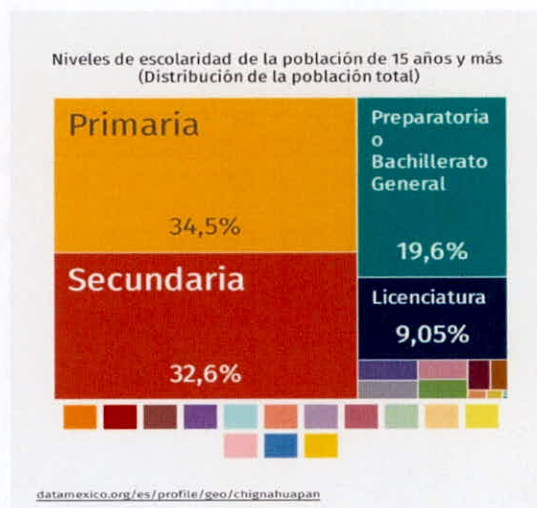
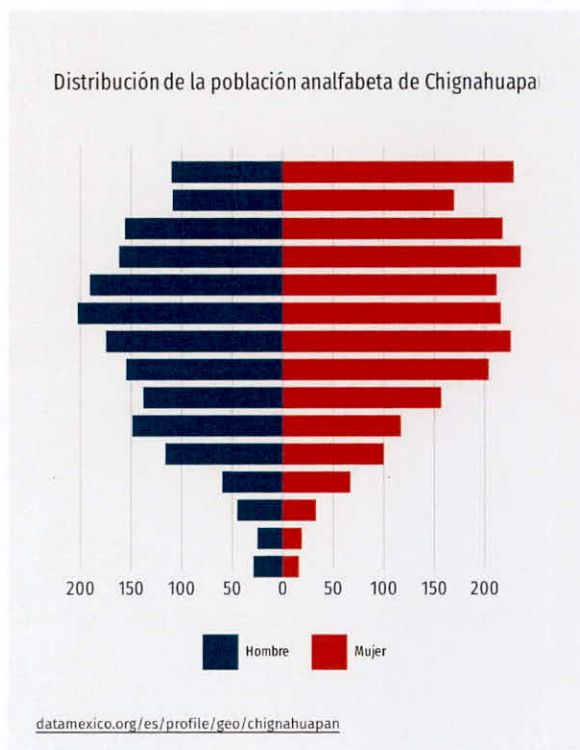
Secretaría  
de Salud

Tasa de analfabetismo  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

Chignahuapan 2020: 8.64% de analfabetismo promedio:



La tasa de analfabetismo de Chignahuapan en 2020 fue 8.64%. Del total de población analfabeta, 45.1% correspondió a hombres y 54.9% a mujeres

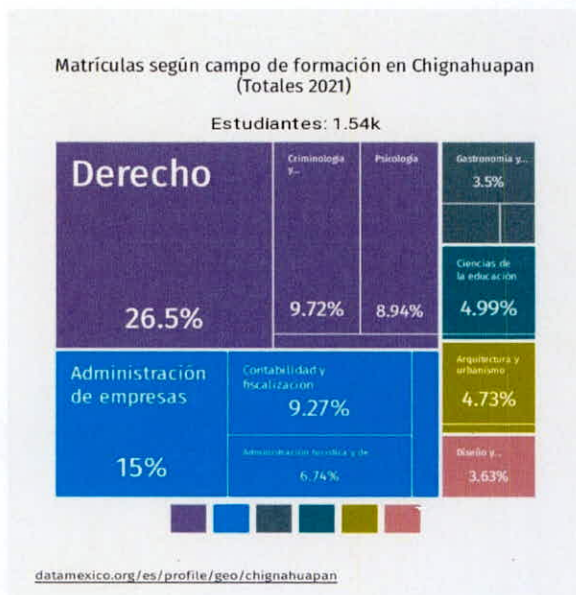


## Secretaría de Salud

Matrículas en educación superior

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

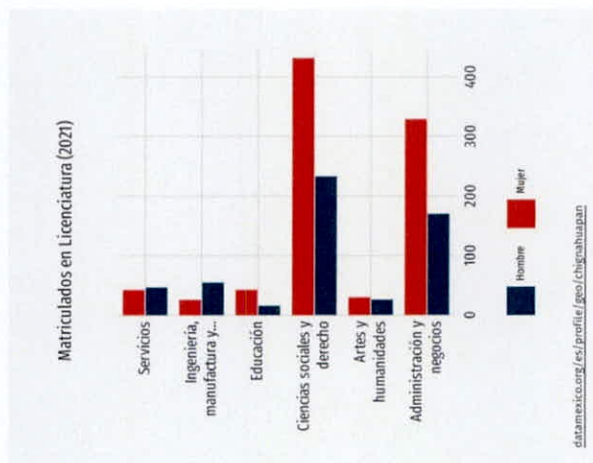


Las áreas con mayor número de hombres matriculados en licenciaturas fueron Ciencias sociales y derecho (233), Administración y negocios (170) e Ingeniería, manufactura y construcción (55). De manera similar, las áreas de estudio que concentraron más mujeres matriculadas en licenciaturas fueron Ciencias sociales y derecho (432), Administración y negocios (329) y Servicios (43).

Es posible revisar esta distribución en otros años y diferentes áreas de estudio cambiando las opciones seleccionadas en los botones superiores.

### Matrículas de educación superior según campo de formación

En 2021, los campos de formación más demandados en Chignahuapan fueron Derecho (409), Administración de empresas (232) y Criminología y criminalística (150). Fuente: Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES).





## SITIOS DE RECREACIÓN de Salud

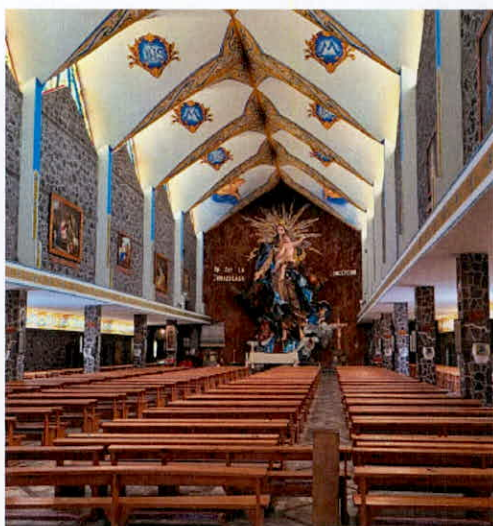
Chignahuapan cuenta con

varios atractivos turísticos, entre los que se pueden mencionar los siguientes:

### Parroquia de Santiago Apóstol

Situada en pleno centro, la Iglesia de Santiago Apóstol resulta un interesante ejemplo de la arquitectura franciscana del siglo XVI. Por fortuna aún se mantienen vivos los colores originales de sus muros, creando un edificio policromo en consonancia con la luminosidad y color del cercano kiosco de la Plaza de Armas. La fachada fue construida en argamasa en el siglo XVIII por artistas indígenas, que dieron rienda suelta a su imaginación en esta peculiar creación. Destaca la torre lateral, que luce en lo alto del primer reloj producido por la fábrica El Centenario, de Zacatlán. En el interior del templo hay varios retablos y un altorrelieve de Santiago Apóstol montado sobre su caballo.





Muestra una arquitectura contemporánea y elegante, aunque su principal atractivo radica en su interior, donde existe una escultura monumental de la Virgen María. La imagen, tallada en madera de cedro, es una de las obras maestras del escultor poblano José Luis Silvia, y sus más de 12 metros de altura la convierten en una de las tallas más grandes bajo techo de toda Latinoamérica. La talla fue inaugurada junto al templo el 12 de mayo de 1972, siendo párroco Ildefonso Illescas. Destaca, además, un hermoso vitral policromo que representa la Anunciación de María. Situado justo en la entrada de la iglesia, parece dar la bienvenida a los fieles con su fiesta de colores, sobre todo cuando los rayos del sol atraviesan los cristales.

### Plaza de las armas

Es uno de los espacios clásicos de reunión de los habitantes de la ciudad. La plaza exhibe en su centro un pintoresco kiosco pintado de vivos colores siguiendo una clara tendencia decorativa mudéjar. La estructura fue levantada a principios del siglo XX con maderas dobles y ostenta orgulloso el título de ser el único kiosco de todo México construido en madera, y el único, además, que acoge una fuente bajo su techado.





### Iglesia del Honguito



Barrio de Ixtlahuaca. A pesar de sus reducidas dimensiones, es una de las más peculiares del estado, no solo por su estructura o por sus ornamentos decorativos, sino porque guarda en su interior un tesoro sin parangón: un minúsculo hongo natural petrificado en cuya superficie los fieles aseguran ver diversas imágenes religiosas destacando la de Cristo Crucificado fue encontrado en 1880 por un campesino y el hallazgo fue considerado un milagro, de forma que se decidió levantar una iglesia en ese preciso lugar para venerar la inusual reliquia. La iglesia del Honguito fue oficialmente bautizada con el nombre del Señor de la Salud en principio, y de Nuestra Señora del Sagrado Corazón de Jesús después.

### Baños Termales

Dentro de Chignahuapan hay diversos manantiales de aguas termales cuyas propiedades medicinales son reconocidas en todo el estado. Los baños termales de Tenextla se ubican en un rincón rodeado de vegetación y emanan de un manantial a una temperatura inicial de 51 grados centígrados, que después llega a las piscinas a una temperatura entre 25 y 38 grados centígrados. La zona está perfectamente acondicionada para disfrutar de las aguas con comodidad y acceso a los más diversos servicios, además de un hotel y un balneario.





## Secretaría de Salud

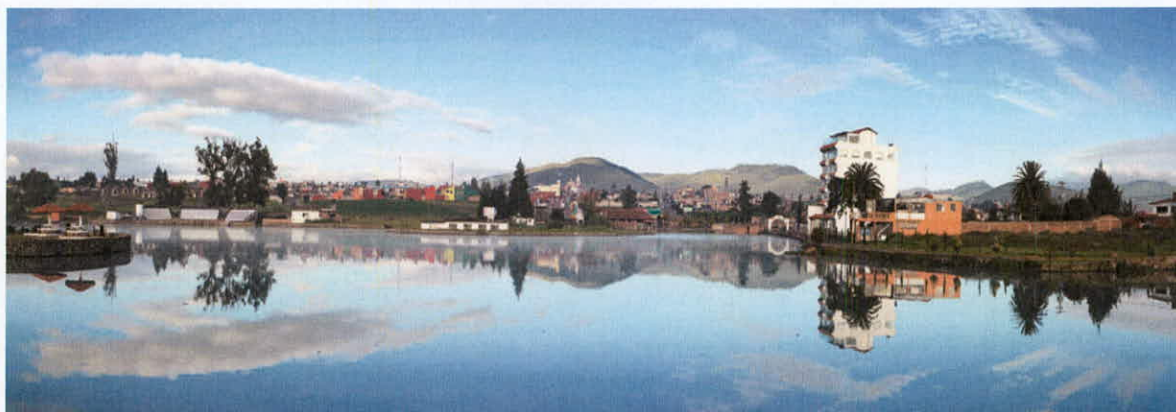
Capilla de la Villita



Ubicada sobre la carretera Chignahuapan-Tlaxco, kilómetro 11, a 13 kilómetros de San Antonio Matlahuacales. Pequeño templo de planta de cruz latina y cubierto de bóveda de cañón que alberga en su interior una peculiar pieza: el tronco de un pino en el que milagrosamente se formó la imagen de la Virgen de Guadalupe. La imagen despierta el fervor de los lugareños, ya que según cuentan, atiende las súplicas y peticiones de los devotos que le rezan.

### Laguna de Chignahuapan

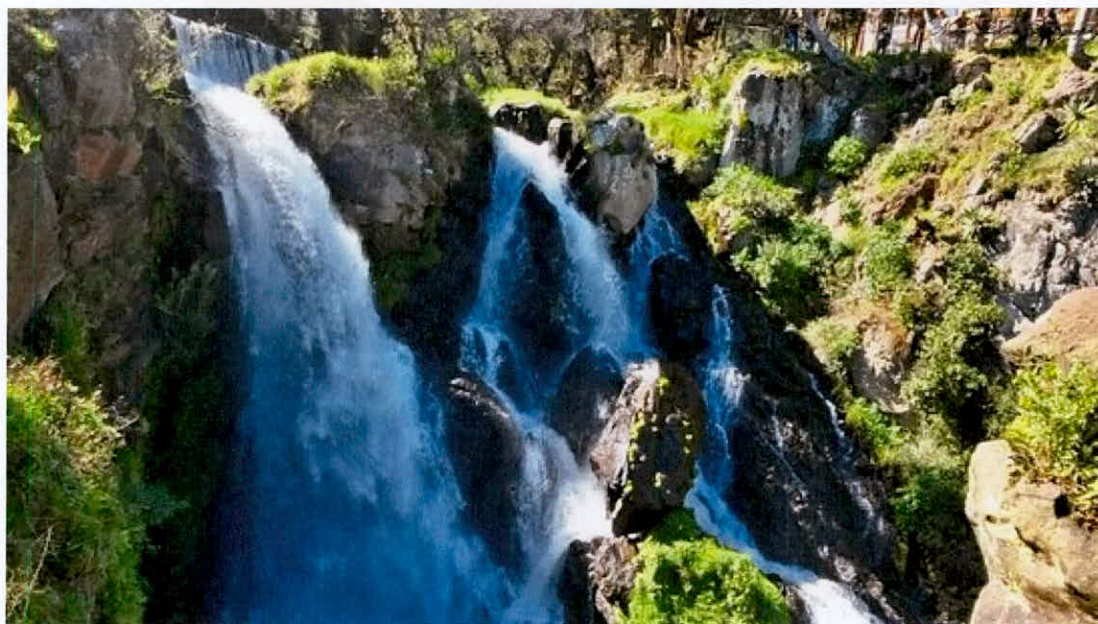
Los alrededores de la cabecera municipal se distinguen por una vegetación frondosa y exuberante gracias a la abundancia de acuíferos. La laguna de Chignahuapan, también conocida como laguna Almoloya, es un gran acuífero formado por nueve apacibles ojos de agua, donde está permitido pescar, pasear en lancha e incluso darse un chapuzón. Un lugar ideal para pasar un día agradable en contacto con la naturaleza y a escasos cinco minutos de distancia de la ciudad.





### Salto de Quetzalapá

Avanzando 8 kilómetros desde el centro urbano en dirección noreste, se alcanza una zona boscosa y abrupta. Aquí se encuentra una de las cascadas más altas del estado, con aproximadamente 200 metros. La contemplación del agua cayendo al vacío en todo su esplendor es una experiencia única, un místico vínculo de unión entre el hombre y las fuerzas de la naturaleza, mientras que las paredes de roca por las que se precipita el agua, son uno de los objetivos más buscados por los aficionados al rápel extremo.



### Destinos de pesca

La presa de Cuautelolulco es otro interesante acuífero localizado aproximadamente a 12 kilómetros de la cabecera municipal. En sus aguas puede practicarse la pesca deportiva, principalmente de trucha. Otro dique, de dimensiones aún mayores, conocido como la presa de Ajolotla, tiene la peculiaridad de alimentarse únicamente con el agua de lluvia. Sus aguas, ricas en trucha y carpa, no solo atraen a los amantes de la pesca de diversas zonas del estado, sino también a aquellos que quieren deleitarse con largas caminatas por las praderas aledañas y la presa de Cuautelolulco, se dice tiene el aspecto de un lago canadiense.



## Secretaría de Salud

Chignahuapan cuenta con 31 Unidades de atención de salud:

### Gobierno de Puebla

- ISSSTE
  - 1 Institución consulta externa
- IMSS
  - 10 Instituciones consulta externa
  - 1 Institución hospitalización
- SSA
  - 2 Instituciones Apoyo
  - 13 Instituciones consulta externa
- Servicios Médicos Estatales
- 1 Institución consulta externa
- Privados
- 2 Institución consulta externa
- 1 Institución hospitalización

De esta manera Chignahuapan cuenta con las siguientes tipologías de unidades:

- 1 Almacén
- 1 Brigadas Médicas
- 1 Centro de Salud con Servicios Ampliados (CESSA)
- 2 Consultorios adyacentes a farmacia
- 1 Hospital Rural
- 2 No especificadas
- 1 Oficinas jurisdiccionales
- 14 Unidades Rurales
- 1 Urbano

Con un total de 77 consultorios de medicina general, 4 consultorios de especialidades, 26 camas sensables de hospitalización y un total de 16 camas sensables de otras áreas.

Teniendo cobertura en las siguientes comunidades:

- |                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| • Chignahuapan              | • Cuautelolulco     |
| • San Antonio Matlahuacales | • Oajala            |
| • Aciculco                  | • Piedra Ancha      |
| • Acolihua                  | • Rinconada         |
| • Corral Blanco             | • Villa Cuauhtémoc  |
| • Michac                    | • Nuevo San Claudio |
| • Paredón                   | • El Tesmolar       |
| • Pueblo Nuevo              | • Bienvenido        |
| • Ajolotla                  |                     |



**CESSA**

**Secretaría  
de Salud**

**Gobierno de Puebla**

**Servicios de Salud del Estado de Puebla**

CESSA Chignahuapan

El Centro de Salud con Servicios Ampliados Chignahuapan es una institución a cargo de Secretaría de Salud del Estado de Puebla, perteneciente a la jurisdicción sanitaria #2, fundado en el 2015, con el objetivo de ser un centro de salud que funcione entre un primer nivel y un segundo nivel, desahogando los sistemas de referencia de segundo nivel y de primer contacto para los de primer nivel.

### **Misión**

Brindar Servicios de salud de primer nivel de atención, de manera integral, incluyente, con apoyo de servicios ampliados, con estándares de calidad, en beneficio de la población usuaria del CESSA de Chignahuapan.

### **Visión**

Ser el mejor CESSA, sobresaliendo por la atención oportuna, la organización y la eficiencia para el cumplimiento de nuestra misión, apegados a nuestros valores.





## Población CESSA

La población total que maneja el CESSA es de: 9915 habitantes, distribuidos en hombres 4742 y 5173 mujeres. Siendo un total de 51.6% de sexo femenino y el 48.4% del sexo masculino.

## Población CESSA por Sexo



Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnostico 2022

**Población categorizada:** La población que abarca el CESSA Chignahuapan comprende tres AGEB, así como las siguientes localidades:

- AGEB 025: total de **2,194** habitantes, localidad urbana  
1,079 hombres y 1,115 mujeres; con 648 familias y 660 viviendas
- AGEB 027: total de **2,224** habitantes, localidad urbana  
1,028 hombres y 1,196 mujeres; con 648 familias y 660 viviendas
- AGEB 028: total de **2,140** habitantes, localidad urbana  
1,1013 hombres y 1,127 mujeres; con 610 familias y 610 viviendas
- Buenos Aires: total de **336** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
161 hombres y 175 mujeres; con 104 familias y 99 viviendas
- Las Mesas: total de **192** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
93 hombres y 99 mujeres; con 67 familias y 60 viviendas
- El Cantón: total de **47** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
21 hombres y 26 mujeres; con 16 familias y 11 viviendas
- Coacoyunga: total de **492** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
233 hombres y 259 mujeres; con 140 familias y 99 viviendas



## Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

2 Sección Coacoyunga: total de **614** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO

301 hombres y 313 mujeres; con 186 familias y 111 viviendas

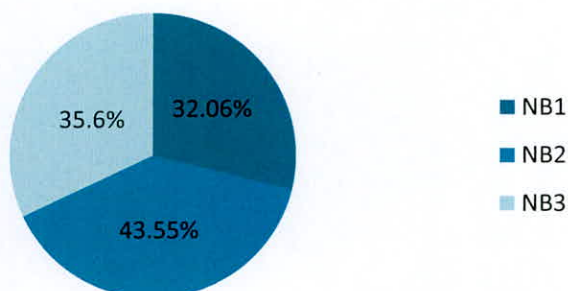
- Llantillo: total de **311** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
146 hombres y 145 mujeres; con 91 familias y 29 viviendas
- La Estrella: total de **241** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
113 hombres y 128 mujeres; con 69 familias y 60 viviendas
- Atlamaxac: total de **374** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
181 hombres y 193 mujeres; con 108 familias y 108 viviendas
- Estados Unidos: total de **173** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
92 hombres y 81 mujeres; con 49 familias y 49 viviendas
- Paxtla: total de **144** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
72 hombres y 72 mujeres; con 47 familias y 42 viviendas
- Rio Blanco: total de **343** habitantes, localidad rural, con grado de marginación ALTO  
170 hombres y 173 mujeres; con 101 familias y 101 viviendas

Las cuales se encuentran divididas en correspondencia de los tres núcleos básicos que componen al CESSA-Chignahuapan, de la siguiente manera:

| Núcleo Básico 1   | Núcleo Básico 2        | Núcleo Básico 3 |
|-------------------|------------------------|-----------------|
| AGEB 025          | AGEB 027               | AGEB 028        |
| Sección las Mesas | La Estrella            | Paxtla          |
| Buenos Aires      | Llanetillo             | Rio Blanco      |
| El Cantón         | Coacoyunga             | Atlamaxac       |
| Las Mesas         | Coacoyunga 2da sección | Estados Unidos  |

Fuente: Regionalización 2022

### Atención por Módulo





## Secretaría de Salud

Siendo dividida la consulta médica y atención médica en los tres núcleos básicos que compone el CESSA de la siguiente manera:

### Módulo 1: **2,859** personas

- 1,393 hombres
- 1,466 mujeres
- 868 familias
- 859 viviendas

### Módulo 2: **3,882** personas

- 1,1821 hombres
- 2,061 mujeres
- 1,134 familias
- 959 viviendas

### Módulo 3: **3,174** personas

- 1,528 hombres
- 1,646 mujeres
- 915 familias
- 915 viviendas

Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnostico 2022

### **Población por edad por Núcleo Básico**

La población por grupo etario de los núcleos básicos se muestra en la siguiente tabla y en las siguientes gráficas de manera desglosada:



# Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla

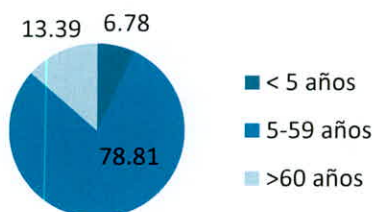
Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

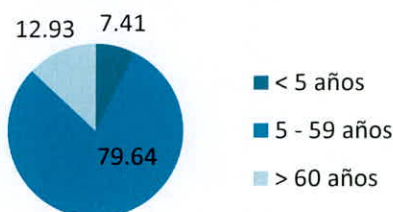
|      | Núcleo Básico    | NB1    |         |       | NB2    |         |       | NB3    |         |       |
|------|------------------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|
|      | ORDEN PROGRESIVO | HOMBRE | MUJERES | TOTAL | HOMBRE | MUJERES | TOTAL | HOMBRE | MUJERES | TOTAL |
| EDAD | 0-4 MESES        | 4      | 2       | 6     | 10     | 5       | 15    | 1      | 7       | 8     |
|      | 5-11 MESES       | 8      | 4       | 12    | 11     | 11      | 22    | 6      | 11      | 17    |
|      | 1 AÑO            | 11     | 10      | 21    | 33     | 22      | 55    | 21     | 19      | 40    |
|      | 2 AÑOS           | 22     | 23      | 45    | 27     | 25      | 52    | 25     | 20      | 45    |
|      | 3 AÑOS           | 33     | 19      | 52    | 37     | 22      | 59    | 31     | 25      | 56    |
|      | 4 AÑOS           | 30     | 28      | 58    | 47     | 38      | 85    | 29     | 16      | 45    |
|      | 5-9 AÑOS         | 131    | 121     | 252   | 156    | 175     | 331   | 146    | 167     | 313   |
|      | 10 AÑOS          | 31     | 27      | 58    | 36     | 37      | 73    | 35     | 44      | 79    |
|      | 11 AÑOS          | 35     | 17      | 52    | 33     | 42      | 75    | 38     | 47      | 85    |
|      | 12 AÑOS          | 27     | 25      | 52    | 46     | 35      | 81    | 32     | 52      | 84    |
|      | 13 AÑOS          | 15     | 28      | 43    | 46     | 34      | 80    | 44     | 55      | 99    |
|      | 14 AÑOS          | 29     | 32      | 61    | 42     | 40      | 82    | 33     | 45      | 78    |
|      | 15-19 AÑOS       | 129    | 111     | 240   | 159    | 175     | 334   | 109    | 117     | 226   |
|      | 20-24 AÑOS       | 117    | 116     | 233   | 127    | 159     | 286   | 112    | 119     | 231   |
|      | 25-29 AÑOS       | 110    | 128     | 238   | 153    | 188     | 341   | 120    | 144     | 264   |
|      | 30-34 AÑOS       | 113    | 109     | 222   | 142    | 153     | 295   | 108    | 129     | 237   |
|      | 35-39 AÑOS       | 83     | 114     | 197   | 135    | 153     | 288   | 116    | 110     | 226   |
|      | 40-44 AÑOS       | 90     | 101     | 191   | 101    | 137     | 238   | 92     | 100     | 192   |
|      | 45-49 AÑOS       | 70     | 103     | 173   | 84     | 119     | 203   | 78     | 82      | 160   |
|      | 50-54 AÑOS       | 80     | 79      | 159   | 102    | 126     | 228   | 69     | 77      | 146   |
|      | 55-59 AÑOS       | 52     | 59      | 111   | 81     | 76      | 157   | 66     | 59      | 125   |
|      | 60-64 AÑOS       | 61     | 72      | 133   | 60     | 77      | 137   | 53     | 55      | 108   |
|      | 65-69 AÑOS       | 41     | 47      | 88    | 46     | 59      | 105   | 54     | 48      | 102   |
|      | 70-74 AÑOS       | 25     | 22      | 47    | 42     | 48      | 90    | 43     | 30      | 73    |
|      | 75 Y MAS         | 46     | 69      | 115   | 65     | 105     | 170   | 67     | 68      | 135   |

Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnostico 2022

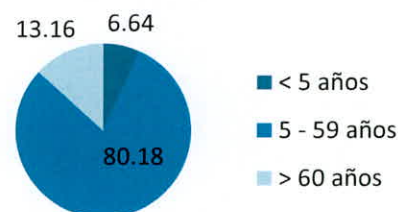
## Grupos etarios NB1



## Grupos etarios NB2



## Grupos etarios NB3



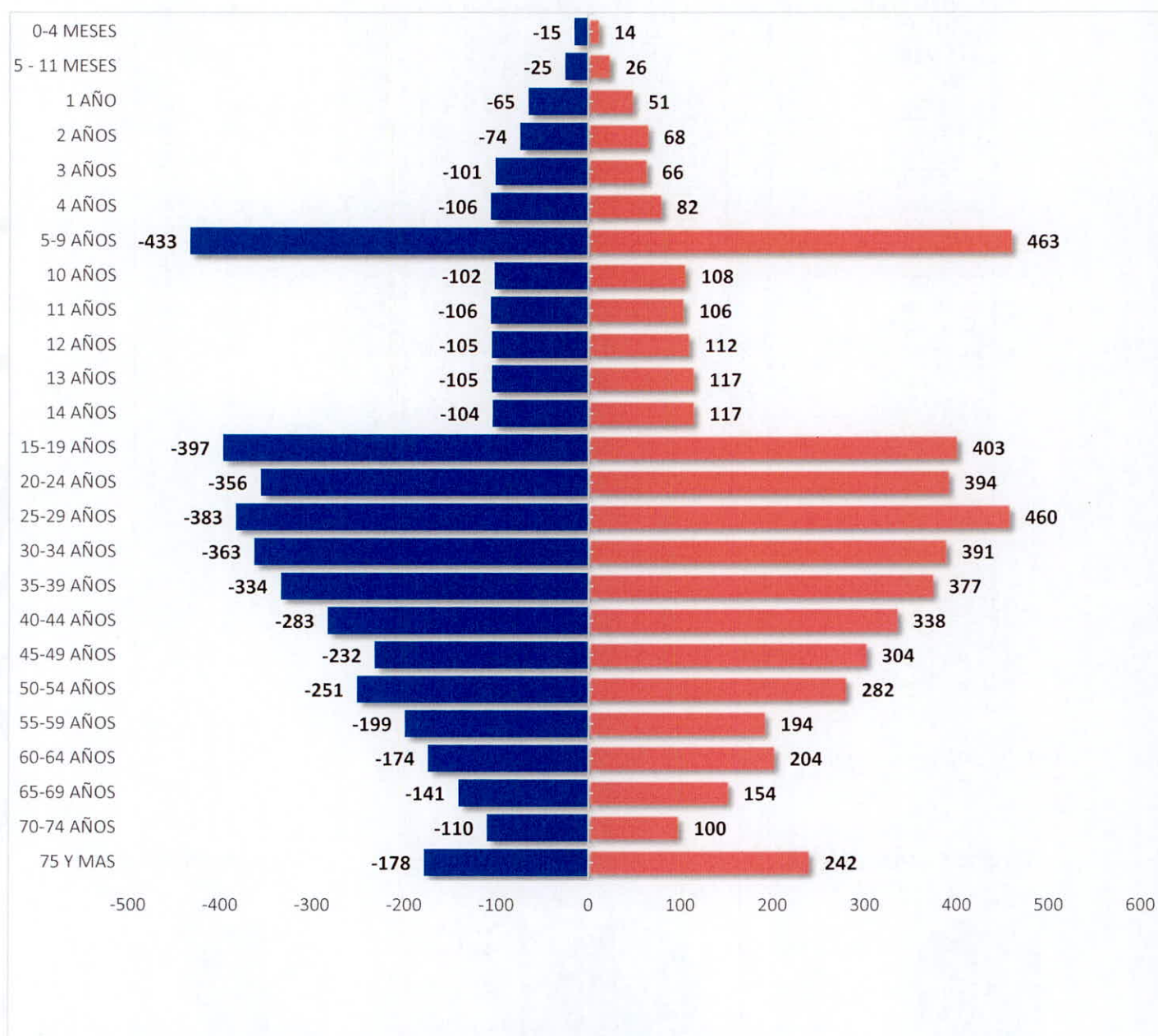


## Secretaría de Salud

Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnóstico 2022

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan



Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnóstico 2022

### Grupos vulnerables



En este apartado se visualizan

los totales de los grupos

vulnerables que el CESSA-Chignahuapan atiende, considerando grupos vulnerables aquellos grupos

**Gobierno de Puebla**

sociales que son foco principal de vigilancia en materia de salud. Para eventos de este documento

manejaremos 3 grupos vulnerables de manera general, sin contar condiciones de salud subyacentes, dentro de este apartado.

- Niños y Niñas menores de 5 años: **693**, lo que equivale al **6.98%** de toda la población del CESSA-Chignahuapan.
- Mujeres en edad fértil: **2,025**, lo que equivale al **20.42%** de toda la población del CESSA-Chignahuapan.
- Adultos mayores de 60 años: **1,303**, lo que equivale al **13.14%** de toda la población del CESSA-Chignahuapan.

Con esto podemos hacer la suposición que el **40.54%** de TODA la población general que atiende esta unidad pertenecen a algún grupo vulnerable o de riesgo.

## Características demográficas de la Población

En este apartado se describirán contextos sociales que permitirán más adelante conocer el proceso de salud enfermedad de la población blanco de esta institución.

### Parentesco y vivienda conjunta

Dentro de la población del CESSA-Chignahuapan se encuentra un total de **2728** viviendas para un total de **2917** familias, lo que indica que por vivienda habitan aproximadamente **1.069** familias y un total de **3.63** personas por vivienda.

**3.39**  
personas  
por familia

**1.069**  
familias por  
vivienda

**3.63**  
personas  
por vivienda



De las cuales cumplen con  
características de parentesco en las siguientes categorías y cifras:

**Gobierno de Puebla**

- Padres: 2334
- Madre: 2925
- Hijo/Hija: 3953
- Familiar: 436
- Otro: 267

De manera general obtenemos que las relaciones de parentesco por familia son las siguientes:

- Padre por familia: 0.8
- Madre por familia: 1
- Hijo/Hija por familia: 1.35
- Familiar por familia: 0.14
- Otro por familia: 0.09

De las cuales por núcleo básico tenemos cambios grandes considerando la información previa tenemos desglose siguiente:

| Indicadores | Personas por familia | Familias por vivienda | Personas por vivienda | Padre por familia | Madre por familia | Hijo por familia |
|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| NB1         | 3.29                 | 1.01                  | 3.32                  | 0.74              | 0.95              | 1.42             |
| NB2         | 3.42                 | 1.18                  | 4.04                  | 0.75              | 0.95              | 1.56             |
| NB3         | 3.46                 | 1                     | 3.46                  | 0.91              | 1.1               | 1.03             |

Fuente: concentrado de cédulas de microdiagnostico 2022

### Escolaridad

En cuanto a la escolaridad de los pertenecientes a la población, encontramos las siguientes características:

- Preescolar: **350**
- Primaria: **2152**



## Secretaría de Salud

Gobierno del Estado de Puebla

- Secundaria: **1771**
- Otra: **2015**

En cuanto al analfabetismo, se encuentran los siguientes datos:

- Alfabetas: **5235**
- Analfabetas: **442**
- Asiste a la escuela: **1924**

### Ocupación

La ocupación de la población en edad laboral, el cual es **3915** comprendiendo de los 19 años a los 65 años, agrupándose en los siguientes grupos por sector laboral:

- Primario: **1833**
- Secundario: **1038**
- Terciario: **532**
- Desempleado: **512**

Teniendo un porcentaje global de desempleo del: **13%**



## Ingreso de salario mínimo

En cuestión económica se divide a la población tomando

con base en ingreso de salario mínimo que obtienen por familia.

- <1: **1481**
- 1 a 2: **935**
- >2: **538**

Teniendo un bajo ingreso base para las familias, obteniendo menos de un salario mínimo en la mayoría de la población económicamente activa.

## Alimentación

La alimentación en la población blanco se divide en los siguientes grupos, teniendo la tabla de dispersión siguiente:

Tomando una mayor importancia los alimentos de origen vegetal como las verduras, cereales y granos y frutas, a los de origen animal, como huevo, leches y derivados y carnes y vísceras.

Esto conlleva una relación al valor nutrimental de cada uno de los grupos alimenticios, tomando una ingesta mayor de carbohidratos y proteínas de origen vegetal y una baja ingesta de proteínas de origen animal.

Adicionalmente contamos que un total de **129** lactantes reciben seno materno de manera exclusiva, de los **80** lactantes que tiene el CESSA-Chignahuapan en edad de 0 a 1 año, y de los **110** lactantes de 1 a 2 años

## Higiene familiar

En cuanto a la higiene familiar encontramos los parámetros de aseo personal considerando baño, aseo bucodental y aseo de limpieza, en la siguiente frecuencia de manera general:

- Personal:
  - Diario: **22452**

## Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

| LECHE Y DERIVADOS |      |
|-------------------|------|
| Diario            | 1853 |
| C/3er día         | 1183 |
| Nunca             | 106  |
| CARNES Y VISCERAS |      |
| Diario            | 715  |
| C/3er día         | 2297 |
| Nunca             | 129  |
| HUEVO             |      |
| Diario            | 1200 |
| C/3er día         | 1837 |
| Nunca             | 104  |
| FRUTAS            |      |
| Diario            | 2335 |
| C/3er día         | 787  |
| Nunca             | 19   |
| VERDURAS          |      |
| Diario            | 2268 |
| C/3er día         | 850  |
| Nunca             | 19   |
| CEREALES Y GRANOS |      |
| Diario            | 3114 |
| C/3er día         | 33   |
| Nunca             | 0    |

Fuente: concentrado cedulas de Microdiagnóstico





## Secretaría de Salud

**Gobierno de Puebla**

- C/3er día: **683**
- Nunca: **5**
- Aseo bucodental:
  - Diario: **2799**
  - C/3er día: **367**
  - Nunca: **4**
- Aseo de vivienda:
  - Diario: **1200**
  - C/3er día: **367**
  - Nunca: **4**

### Toxicomanías

Considerando las toxicomanías de la población tenemos los siguientes datos:

- Alcoholismo: **202**
- Tabaquismo: **330**
- Drogadicción: **23**

**Servicios de Salud del Estado de Puebla**

CESSA Chignahuapan



## Secretaría de Salud

### Atención en Salud

## Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

La atención en el CESSA Chignahuapan corresponde a consulta médica y de servicios ampliados que tiene, por lo tanto, podemos encontrar los siguientes datos: La siguiente tabla muestra el total de personas atendidas en la unidad, reportadas en el Sistema de Información de Salud (SIS), donde se separan por grupos etarios y por sexo.

| MES                      | ENERO       | FEBRERO     | MARZO      | ABRIL       | MAYO        | JUNIO       | JULIO       | AGOSTO      | SEPTEIMBRE  | OCTUBRE     | NOVIEMBRE  | DICIEMBRE  | TOTAL        |
|--------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------------|
| Atención Mujer           | 768         | 772         | 673        | 835         | 962         | 817         | 785         | 723         | 733         | 740         | 293        | 200        | 8301         |
| Atención Hombre          | 400         | 385         | 218        | 237         | 437         | 345         | 382         | 327         | 343         | 340         | 113        | 51         | 3578         |
| Atención niño <5 años    | 88          | 101         | 107        | 105         | 106         | 97          | 95          | 49          | 66          | 87          | 32         | 61         | 994          |
| Atención niña <5 años    | 93          | 108         | 104        | 115         | 131         | 70          | 82          | 74          | 87          | 75          | 21         | 5          | 965          |
| Atención hombre >60 años | 103         | 76          | 63         | 75          | 99          | 61          | 68          | 56          | 67          | 65          | 19         | 15         | 767          |
| Atención mujer >60 años  | 153         | 141         | 154        | 135         | 151         | 136         | 128         | 114         | 101         | 114         | 63         | 45         | 1435         |
| <b>TOTAL</b>             | <b>1168</b> | <b>1157</b> | <b>891</b> | <b>1072</b> | <b>1399</b> | <b>1162</b> | <b>1167</b> | <b>1050</b> | <b>1076</b> | <b>1080</b> | <b>406</b> | <b>251</b> | <b>12380</b> |

Debido a la naturaleza del CESSA-Chignahuapan se ofertan servicios adicionales a la atención médica. A continuación, se observa una tabla donde se visualizan los servicios extras que esta institución realizó durante el 2022.

Fuente: SIS 2021/2022

| MES                     | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTEIMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | TOTAL |
|-------------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|-------|
| Dental                  | 319     | 284   | 347   | 461  | 273   | 335   | 359    | 365        | 311     | 152       | 65        | 112   | 3018  |
| Psicología              | 86      | 85    | 87    | 79   | 100   | 98    | 78     | 99         | 99      | 88        | 47        | 61    | 1007  |
| Partos                  | 1       | 2     | 2     | 3    | 5     | 0     | 2      | 3          | 2       | 5         | 0         | 2     | 27    |
| Vacunas                 | 1701    | 455   | 354   | 456  | 644   | 315   | 616    | 229        | 229     | 296       | 190       | 1081  | 6566  |
| Laboratoriales clínicos | 235     | 233   | 194   | 212  | 194   | 276   | 393    | 254        | 294     | 1010      | 473       | 150   | 3918  |
| Rx                      | 48      | 64    | 70    | 96   | 70    | 99    | 78     | 116        | 170     | 102       | 98        | 35    | 1046  |
| EKG                     | 13      | 9     | 8     | 0    | 8     | 0     | 13     | 0          | 0       | 7         | 2         | 1     | 61    |
| USG                     | 0       | 0     | 0     | 0    | 0     | 0     | 0      | 0          | 0       | 0         | 0         | 0     | 15643 |



Secretaría  
de Salud  
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla  
CESSA Chignahuapan

Fuente SIS 2022-2023

De esta manera podemos 11.879 personas reportadas.

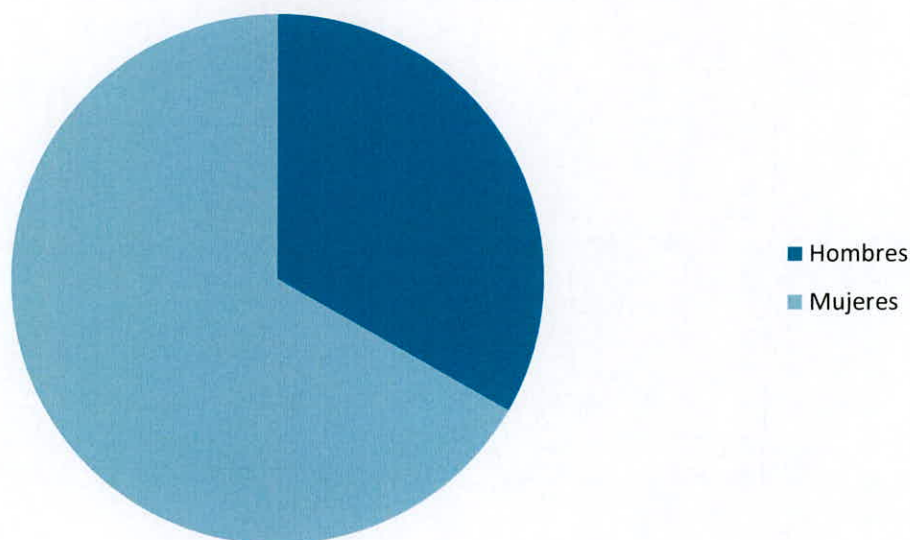
De las cuales:

- Niños ambos sexos <5 años: **1,959**
- Adultos ambos sexos 5-59 años: **7,718**
- Adultos >60 años: **2,202**

Por Relación H:M obtenemos que hubo los siguientes datos:

- Sexo masculino atendidos: **3,578**
- Sexo femenino atendidos: **8,301**

### Relación consultas por sexo



Fuente: SIS 2022



## Secretaría de Salud

### Morbilidad

En relación a las patologías que presenta la población usuaria de los servicios de salud del CESSA de

**Gobierno de Puebla**  
Chignahuapan, tenemos los siguientes apartados:

### Morbilidad relacionada con enfermedades de vigilancia epidemiológica

A continuación, se desglosan las enfermedades que pertenecen al sistema de vigilancia epidemiológica, siendo estas de vital importancia para el seguimiento de los programas de salud prioritarios. Obtenemos los siguientes datos mediante el seguimiento epidemiológico del SUIVE (Sistema único de Información de Vigilancia Epidemiológica)

### PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DEL CESSA 2022:

#### DENTAL

| No.   | NOMBRE PADECIMIENTO                                                                 | SUIVE 2022 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1     | CARIES DENTAL                                                                       | 376        |
| 2     | TRANSTORNOS INFLAMATORIOS DEL TEJIDO PULPAR<br>(PULPITIS REVERSIBLE E IRREVERSIBLE) | 222        |
| 3     | GINGIVITIS                                                                          | 148        |
| 4     | CELULITIS Y ABSCESOS DE LA CAVIDAD BUCAL                                            | 51         |
| 5     | ENFERMEDAD PERIODONTAL                                                              | 37         |
| 6     | EDENTULOS                                                                           | 14         |
| OTRAS |                                                                                     |            |
| TOTAL |                                                                                     | 848        |

Fuente: SUIVE del CESSA semanas epidemiológicas 1-26 del 2022



**Servicios de Salud del Estado de Puebla**

| Semana              | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 234<br>TOTAL |   |     |      |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------|---|-----|------|
| EPPV                | 0  | 0  | 2  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0            | 0 | 0   | 7    |
| GEPI <5 años        | 2  | 1  | 2  | 4  | 1  | 2  | 0  | 10 | 5  | 4  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 6  | 7  | 2  | 4  | 1  | 3  | 5  | 2  | 4  | 4  | 0  | 4  | 2  | 3  | 5  | 5  | 8  | 3  | 4  | 2  | 6  | 2  | 1  | 0  | 4  | 0  | 3  | 0  | 5  | 3  | 0  | 1  | 3  | 2  | 3  | 2  | 2            | 0 | 0   | 155  |
| GEPI >5 años        | 1  | 5  | 3  | 7  | 3  | 5  | 1  | 9  | 4  | 8  | 4  | 0  | 2  | 1  | 6  | 10 | 7  | 5  | 19 | 6  | 3  | 6  | 5  | 7  | 14 | 5  | 1  | 4  | 14 | 13 | 8  | 7  | 5  | 5  | 4  | 3  | 5  | 4  | 5  | 1  | 2  | 2  | 7  | 0  | 2  | 0  | 0  | 4  | 2  | 4  | 1  | 0  | 0            | 0 | 249 |      |
| IRAS <5años         | 16 | 21 | 20 | 25 | 17 | 26 | 10 | 29 | 21 | 22 | 21 | 7  | 13 | 17 | 20 | 21 | 16 | 6  | 8  | 15 | 8  | 11 | 21 | 1  | 6  | 8  | 4  | 10 | 9  | 8  | 6  | 0  | 11 | 7  | 3  | 10 | 7  | 10 | 5  | 7  | 10 | 8  | 25 | 0  | 21 | 31 | 27 | 27 | 12 | 20 | 26 | 8  | 3            | 4 | 0   | 725  |
| IRAS >5 años        | 26 | 50 | 30 | 52 | 36 | 69 | 34 | 58 | 43 | 50 | 68 | 16 | 30 | 33 | 6  | 32 | 30 | 9  | 18 | 21 | 14 | 18 | 22 | 8  | 5  | 13 | 8  | 20 | 10 | 12 | 6  | 5  | 21 | 15 | 8  | 23 | 26 | 22 | 17 | 14 | 7  | 16 | 30 | 0  | 31 | 41 | 43 | 47 | 17 | 29 | 49 | 36 | 1            | 4 | 6   | 1344 |
| ITS                 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 2  | 1  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 3  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 3  | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 2  | 2  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 0  | 5  | 9  | 2            | 0 | 1   | 46   |
| IVU                 | 7  | 14 | 9  | 4  | 2  | 0  | 0  | 10 | 25 | 14 | 22 | 2  | 12 | 16 | 11 | 10 | 13 | 13 | 0  | 4  | 4  | 27 | 24 | 4  | 4  | 10 | 7  | 10 | 14 | 17 | 4  | 6  | 16 | 15 | 8  | 19 | 7  | 9  | 2  | 8  | 14 | 10 | 15 | 0  | 14 | 25 | 5  | 10 | 9  | 8  | 7  | 3  | 7            | 2 | 2   | 522  |
| Accidentes          | 3  | 8  | 4  | 3  | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 1  | 2  | 1  | 1  | 0  | 7  | 6  | 1  | 1  | 6  | 7  | 7  | 2  | 4  | 4  | 1  | 2  | 1  | 1  | 1  | 3  | 6  | 3  | 5  | 3  | 2  | 1  | 1  | 4  | 1  | 3  | 10 | 1  | 0  | 0  | 2  | 1  | 5  | 1  | 2  | 2  | 0  | 2  | 1            | 1 | 2   | 135  |
| Mordeduras animales | 1  | 1  | 2  | 2  | 0  | 0  | 1  | 2  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 9  | 0  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 2  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 1  | 1  | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 0  | 2  | 5  | 1  | 0  | 1  | 1  | 0            | 1 | 47  |      |
| Gastritis           | 9  | 17 | 5  | 4  | 0  | 3  | 0  | 3  | 4  | 3  | 0  | 1  | 0  | 0  | 2  | 4  | 3  | 1  | 3  | 1  | 2  | 3  | 8  | 5  | 0  | 2  | 2  | 6  | 2  | 5  | 1  | 2  | 4  | 9  | 5  | 8  | 4  | 0  | 1  | 0  | 1  | 5  | 5  | 0  | 6  | 1  | 0  | 6  | 5  | 3  | 5  | 6  | 0            | 0 | 0   | 175  |



Secretaría  
de Salud

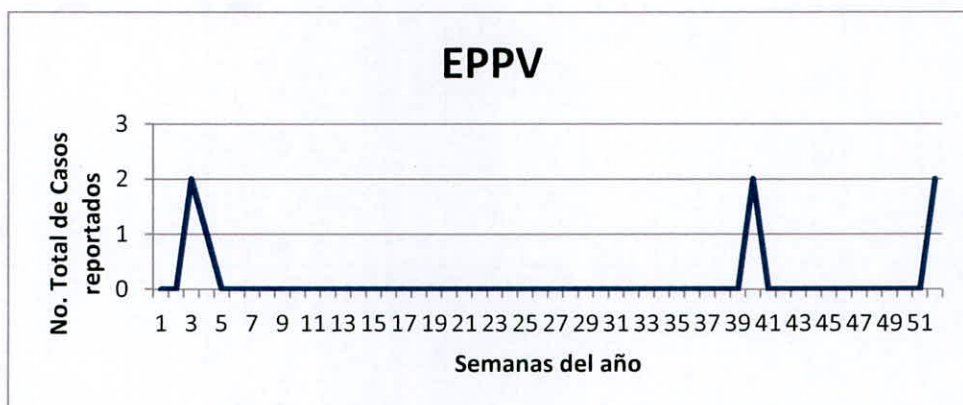
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

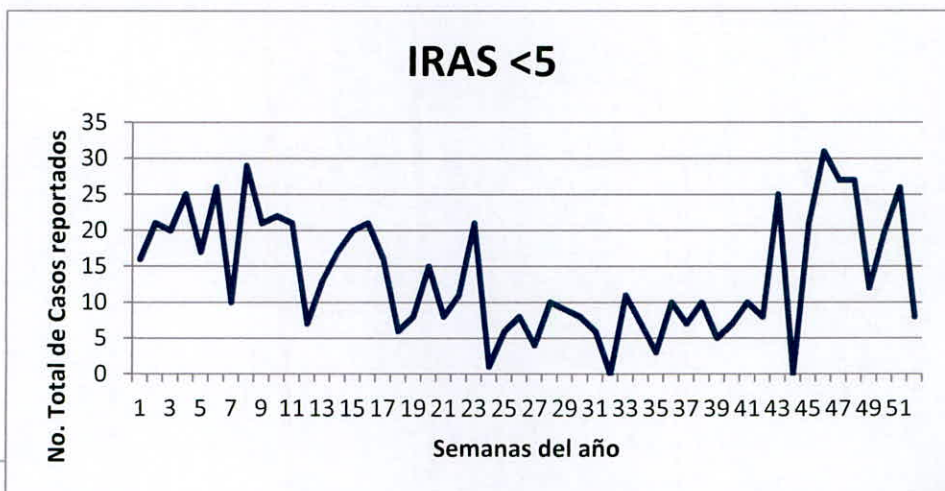
Fuente SIS 2022

Se destacan las patologías por semana de vigilancia epidemiológica con los criterios siguientes: Enfermedades Prevenibles Por Vacunación (EPPV), Gastroenteritis probablemente infecciosas (GEPI) en mayores y menores de 5 años, Infecciones Respiratorias Agudas (IRAS) en menores y mayores de 5 años, Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), Infecciones de vías urinarias (IVU), Accidentes relacionados con automóviles y/o lesiones por armas, mordeduras de animales, y gastritis.



Fuente SIS 2022

Dentro de las Enfermedades Prevenibles por Vacunación en el 2019 encontramos un total de **7** casos de enfermedad exantemática tipo varicela. En este rubro encontramos un éxito del programa de vacunación al encontrar en 0 la mayor parte del año las enfermedades prevenibles por vacunación.





Fuente: SIS 2022

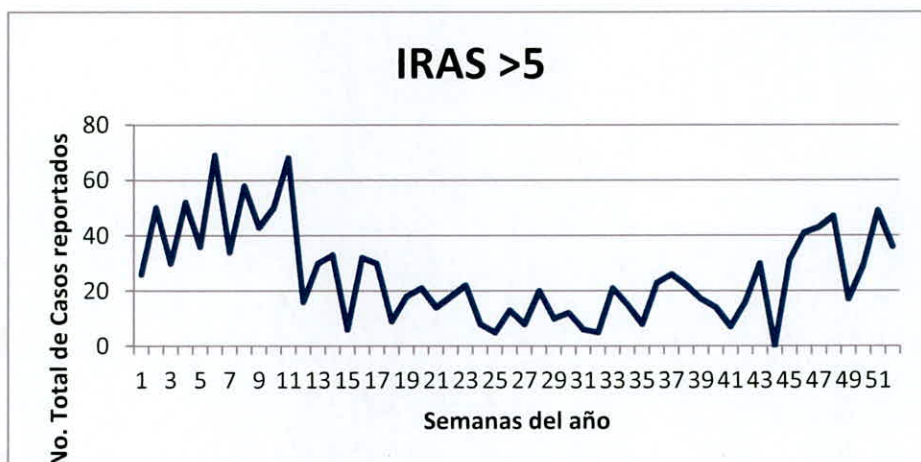
## Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

En las infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, tenemos un total de **718** casos reportados. Cobrando mayor importancia en las semanas de la época invernal, con un mayor pico en la semana 46 del año.



Fuente: SIS 2022

En cuanto a las Infecciones Respiratorias agudas en mayores de 5 años, encontramos un total de **1344** casos, los cuales de igual manera cobran una mayor importancia en las semanas de la temporada invernal, con un mayor pico en la semana 7 del año.



Fuente: SIS 2022



## Secretaría de Salud

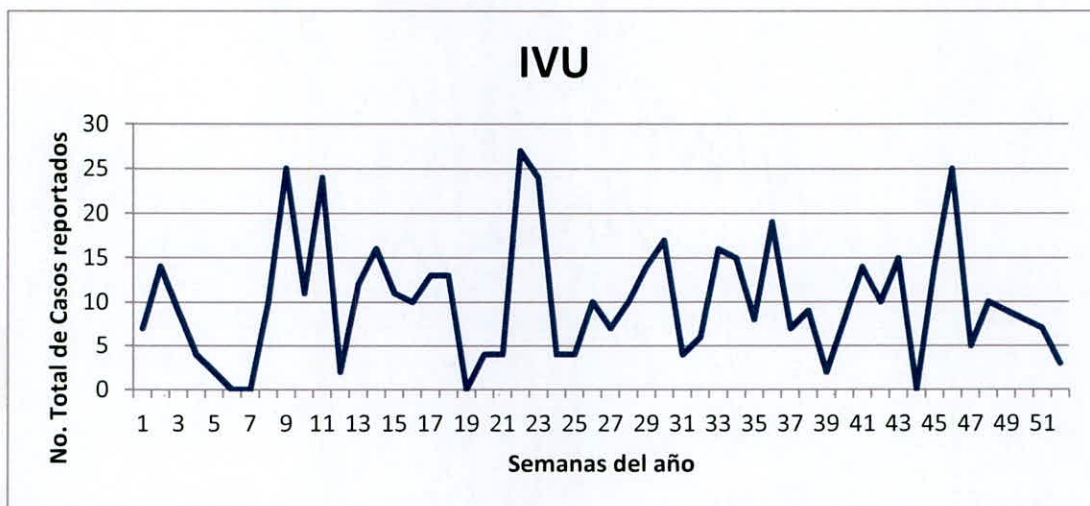
Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

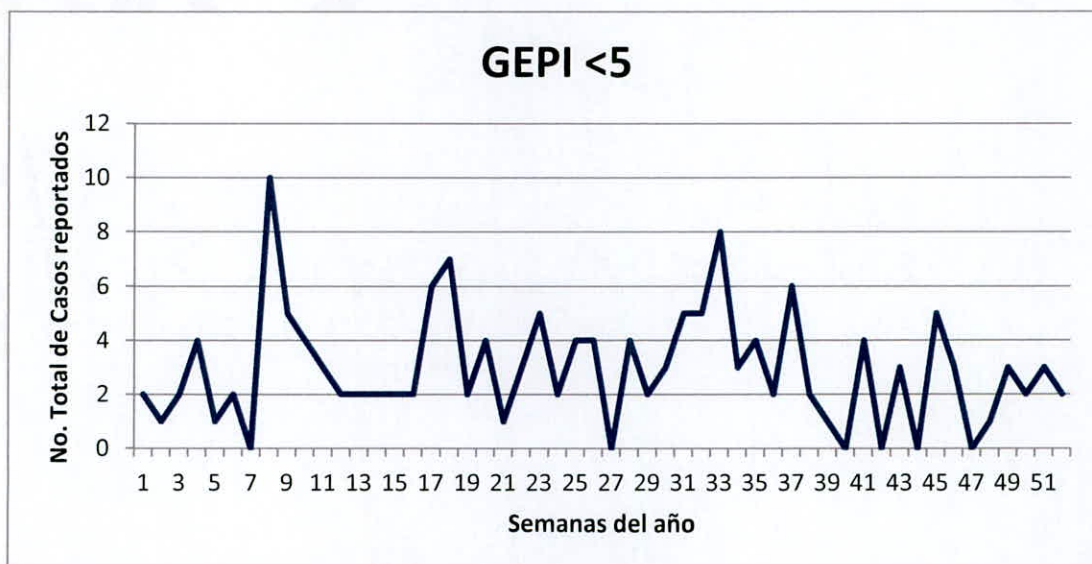
En las Infecciones de Transmisión Sexual encontramos un total de **46** casos con distribución generalizada a través de todo el año, con la mayor incidencia en la semana 51 del año.

Fuente: SIS 2022



Fuente: SIS 2022

En las infecciones de vías urinarias encontramos un total de **522** casos con distribución generalizada en todo el año, con un pico máximo en la semana 21 del año.





Secretaría  
de Salud

Fuente: SIS 2022

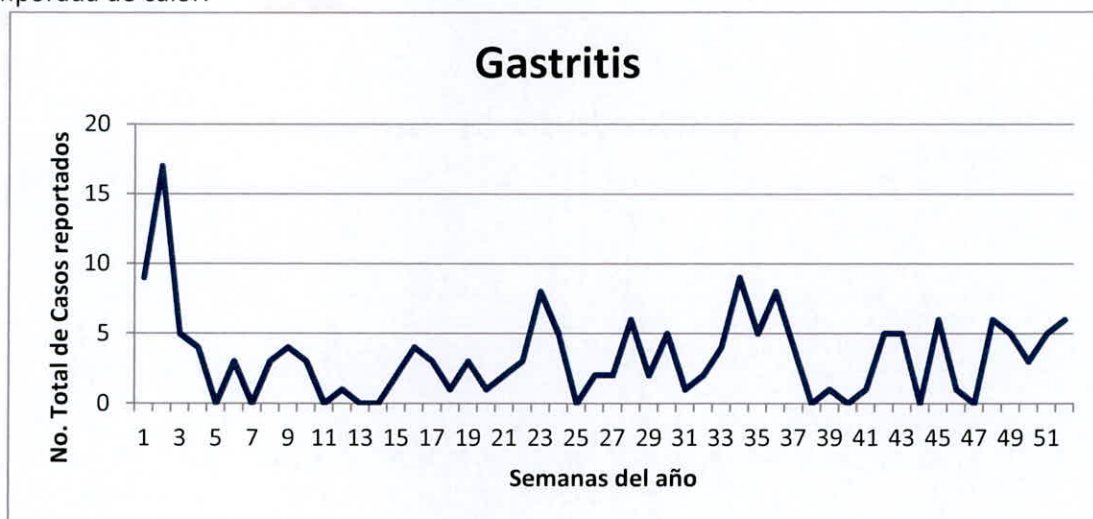
Gobierno de Puebla

En las Gastroenteritis probablemente infecciosas en menores de 5 años, encontramos un total de **153** casos cobrando una mayor importancia en la semana 8 del año y en las temporadas de calor.



Fuente: SIS 2022

En cuanto a las Gastroenteritis probablemente infecciosas mayores de 5 años encontramos un total de **249** casos con una incidencia máxima en la semana 19 del año, cobrando mayor importancia en la temporada de calor.



Fuente: SIS 2022



## Secretaría de Salud Gobierno de Puebla

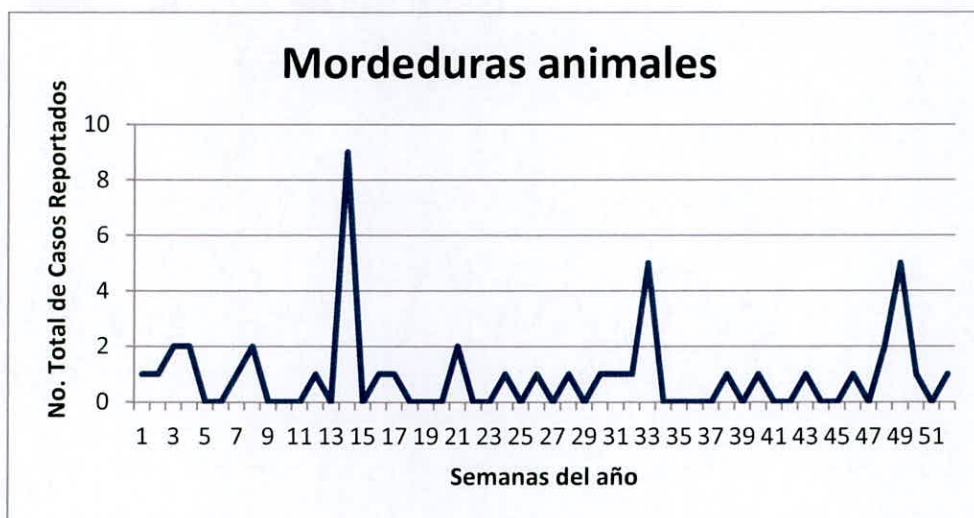
En cuanto a Gastritis tenemos

un total de casos de **175** casos, distribuidos durante todo el año de manera generalizada, con un despunte de casos en la semana 2 del año, haciendo relación a los malos hábitos alimenticios de la temporada de fiestas decembrinas.



Fuentes: SIS 2022

En cuanto a accidentes encontramos un total de **135** casos en todo el año, distribuidos de manera generalizadas, encontrando un despunte de casos en la semana 40 del año.



Fuentes: SIS 2022



## Secretaría de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

En cuanto a mordeduras de animales encontramos **47** casos reportados de manera generalizada en todo el año, usualmente siendo 1 la incidencia promedio, con un despunte de casos en la semana 12 del año.

### Morbilidad relacionada con Sistema Información en Salud

En cuanto a la carga de enfermedad encontramos la siguiente tabla con las consultas proporcionadas a los usuarios del CESSA-Chignahuapan reportadas a través del año 2022 mediante el Sistema de Información en Salud.

| Enfermedad/<br>MES         | EN<br>ER<br>O | FEB<br>RER<br>O | MA<br>RZ<br>O | A<br>BR<br>IL | M<br>AY<br>O | JU<br>NI<br>O | JU<br>LI<br>O | AG<br>OST<br>O | SEPT<br>EIMB<br>RE | OCT<br>UBR<br>E | NOVI<br>EMB<br>RE | DICIE<br>MBR<br>E | TO<br>TA<br>L |
|----------------------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------|
| Enfermedades Transmisibles | 74            | 128             | 106           | 84            | 110          | 108           | 65            | 92             | 83                 | 146             | 11                | 1                 | 1008          |
| ENT                        | 166           | 174             | 209           | 197           | 205          | 228           | 189           | 184            | 182                | 177             | 101               | 136               | 2148          |
| Otras enfermedades         | 317           | 215             | 154           | 305           | 418          | 314           | 255           | 152            | 141                | 191             | 18                | 4                 | 2484          |

Fuente: SIS 2022

Con esta información tenemos las siguientes relaciones:

- Consultas totales: **5.640**
- Porcentajes:
  - Enfermedades Transmisibles: **17.87%**
  - Enfermedades No Transmisibles: **43.40%**
  - Otras Enfermedades: **44.04%**

De estas ENT tenemos las siguientes cifras, de consultas proporcionadas:

- Diabetes mellitus tipo 2: **1658**
- Hipertensión Arterial Sistémica: **2157**



- Obesidad y Sobrepeso: **1494**
- Dislipidemias: **549**
- Síndrome metabólico: **678**

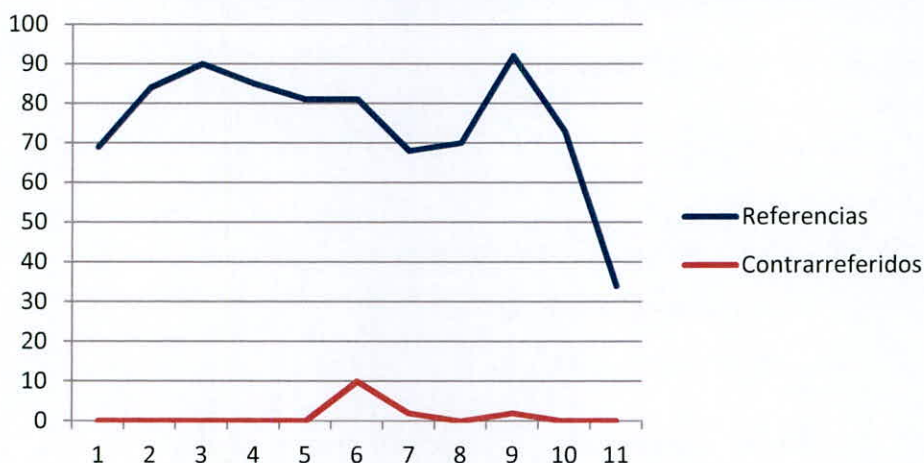
De estas encontramos que las cifras de pacientes controlados con las siguiente ENT es:

- Diabetes mellitus tipo 2 controlados: **26.7%**
- Hipertensión Arterial Sistémica controlados: **38%**

Debido a que el CESSA-Chignahuapan es un centro de primer nivel cumple con los lineamientos de referenciar a un segundo nivel y recibir contra referencias, por lo tanto, tenemos la siguiente distribución de referencias/contra referencias:

| MES              | EN<br>ER<br>O | FEBR<br>ERO | MA<br>RZO | AB<br>RIL | MA<br>YO | JU<br>NI<br>O | JU<br>LI<br>O | AGO<br>STO | SEPTI<br>EMBRE | OCT<br>UBR<br>E | NOVIE<br>MBRE | DICIE<br>MBRE | TO<br>TA<br>L |
|------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|----------|---------------|---------------|------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Referencias      | 69            | 84          | 90        | 85        | 81       | 81            | 68            | 70         | 92             | 73              | 34            | 26            | 853           |
| Contrarreferidos | 0             | 0           | 0         | 0         | 0        | 10            | 2             | 0          | 2              | 0               | 0             | 5             | 19            |

## Referencias y Contra referencias



Fuente: SIS 2021

Encontramos un total de **853** referencias y un total de **19** contra referencias.



## Secretaría de Salud

### Programas de grupos vulnerables

## Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

Dentro de los programas a los grupos vulnerables tenemos los siguientes datos de la atención proporcionada:

### Salud reproductiva

En el rubro de salud reproductiva encontramos la atención a mujeres embarazadas, los servicios amigables y planificación familiar y en el caso del CESSA, la atención de partos, encontrando los siguientes datos:

| MES                         | EN<br>ER<br>O | FEBR<br>ERO | MA<br>RZO | AB<br>RIL | MA<br>YO | JU<br>NI<br>O | JU<br>LI<br>O | AGO<br>STO | SEPTI<br>MBRE | OCT<br>UBR<br>E | NOVIE<br>MBRE | NOVIE<br>MBRE | DICIE<br>MBRE | TO<br>TA<br>L |
|-----------------------------|---------------|-------------|-----------|-----------|----------|---------------|---------------|------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Embaraza<br>das             | 105           | 106         | 95        | 116       | 126      | 120           | 114           | 95         | 99            | 95              | 49            | 49            | 36            | 1156          |
| Embarazo<br>alto riesgo     | 4             | 22          | 20        | 12        | 13       | 12            | 23            | 15         | 26            | 13              | 12            | 12            | 2             | 174           |
| Embarazo<br>adolescent<br>e | 6             | 7           | 5         | 4         | 5        | 12            | 8             | 6          | 4             | 4               | 12            | 12            | 1             | 74            |
| Partos                      | 2             | 1           | 2         | 2         | 3        | 5             | 0             | 2          | 3             | 2               | 5             | 5             | 0             | 27            |
| PF                          | 35            | 38          | 39        | 42        | 36       | 33            | 39            | 27         | 30            | 27              | 15            | 15            | 15            | 376           |
| Oral                        | 1             | 1           | 2         | 1         | 0        | 3             | 1             | 1          | 3             | 2               | 2             | 2             | 1             | 18            |
| Inyectable<br>mensual       | 4             | 4           | 4         | 2         | 3        | 3             | 6             | 6          | 6             | 6               | 8             | 8             | 7             | 59            |
| Inyectable<br>bimensual     | 21            | 22          | 23        | 20        | 16       | 9             | 7             | 7          | 7             | 7               | 8             | 8             | 11            | 158           |
| Implante                    | 151           | 144         | 152       | 149       | 151      | 153           | 153           | 152        | 152           | 153             | 145           | 145           | 168           | 1823          |
| DIU                         | 129           | 129         | 127       | 116       | 115      | 103           | 101           | 101        | 101           | 101             | 105           | 105           | 96            | 1324          |
| Qx                          | 195           | 195         | 195       | 172       | 173      | 178           | 188           | 188        | 185           | 178             | 179           | 179           | 181           | 2044          |
| Preservati<br>vo            | 10            | 10          | 8         | 9         | 12       | 13            | 5             | 15         | 14            | 6               | 15            | 15            | 6             | 123           |
| DIU med                     | 9             | 9           | 7         | 8         | 8        | 8             | 7             | 7          | 6             | 5               | 5             | 5             | 4             | 83            |
| Parche                      | 4             | 4           | 3         | 4         | 5        | 4             | 5             | 6          | 6             | 8               | 9             | 9             | 11            | 69            |

Fuente: SUIVE 2022





Con esta información podemos sacar que el total del 2022 tuvo:

- Atención a embarazadas: **1156**
- Atención a embarazadas de alto riesgo: **174**
- Consulta de PF: **376**

Teniendo un porcentaje de **15.05%** de embarazadas de alto riesgo captadas en el CESSA del total de la consulta obstétrica que se proporciona. Contemplando los embarazos de alto riesgo con alguna comorbilidad como DM gestacional, Enfermedad Hipertensiva Asociada al Embarazo, Embarazo adolescente, o alguna comorbilidad asociada.

Dentro de los embarazos adolescentes encontramos un total de **74** consultas, con un promedio de: **6.6** de embarazo adolescente.

Dentro de las consultas de planificación familiar encontramos la elección de los siguientes métodos de PF por usuarios activos:

Mujeres en edad fértil de nuestra área de responsabilidad: 2363

- Oral: **1** con promedio de **0.04 % de cobertura en mujeres en edad fértil**
- Inyectable mensual: **7** con cobertura de **0.29 %** en relación a nuestras mujeres en edad fértil
- Inyectable bimensual: **11** con cobertura de **0.46 %** mujeres en edad fértil
- Implante: **168** con cobertura de **7.10 %** en relación a nuestras mujeres en edad fértil
- DIU: **96** con cobertura de **4.06 %** en relación a nuestras mujeres en edad fértil
- Quirúrgico: **181** con cobertura de **7.65 %** en relación a nuestras mujeres en edad fértil
- DIU medicado: **4** con cobertura de **0.16 %** en relación a nuestras mujeres en edad fértil
- Parche: **11** con cobertura de **2.43 %** en relación a nuestras mujeres en edad fértil

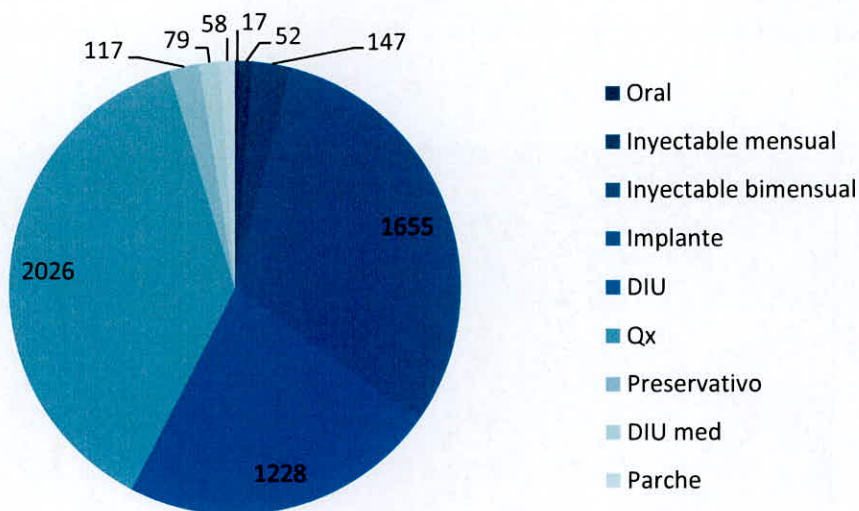


Secretaría  
de Salud

Gobi

## Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan



Fuentes: SUIVE, 2022



Niños y Niñas menores a 5 años

Secretaría de Salud  
Dentro de los niños y niñas

menores a 5 años encontramos el estado nutricional de los niños, así como la cobertura del esquema vacunación.

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

| MES                | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
|--------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|
| Desnutrición niños | 10    | 6       | 5     | 10    | 4    | 3     | 2     | 8      | 12         | 12      | 1         | 14        | 87    |
| Obesidad niños     | 16    | 25      | 12    | 19    | 20   | 10    | 12    | 5      | 15         | 11      | 0         | 5         | 150   |
| Vacunas            | 392   | 1701    | 455   | 354   | 456  | 644   | 315   | 616    | 229        | 229     | 296       | 200       | 5887  |

Fuente: SUIVE 2022

Teniendo un total de **73** consultas con hallazgo de niños con desnutrición y un total de **145** niños con sobrepeso y obesidad.

En cuanto a las aplicaciones de vacunas, encontramos un total de **5687** vacunas aplicadas.

### Urgencias

El CESSA-Chignahuapan cuenta con un área de urgencias de primer nivel, con un total de **10,230** con un promedio de **30.5** consultas al día. Con un promedio de **1485** consultas de triage amarillo y de **36** consultas triage rojos al año. Con promedio de **4.5** consultas de triage amarillo al día y un promedio de **0.1** consultas de triage rojo al día.

Teniendo una mayor prevalencia de enfermedades transmisibles y de enfermedades no transmisibles descontroladas. Sobre todo, las siguientes entidades:



## Secretaría de Salud

### Gobierno de Puebla

## Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

1. IRAS
2. EDAS
3. Descontrol hipertensivo
4. Descontrol glucémico
5. IVU
6. Síndromes dolorosos abdominales
7. Crisis convulsivas
8. Embarazadas
9. Policontundidos
10. Fracturas

### Recursos humanos en salud

El CESSA-Chignahuapan se compone de una plantilla de **78** recursos humanos en salud en diferentes áreas, agrupadas de la siguiente manera:

- Administrativo: 4
- Recursos Humanos: 1
- Enfermería: 15
- Técnico laboratorista: 1
- Mantenimiento: 2
- Promotores salud: 5
- Dentales: 2
- Técnico dental: 1
- Psicología: 1
- Médicos: 7
- Becarios: 14
  - Médico/as Pasante en Servicio Social: 3
  - Enfermeros/as Pasante en Servicio Social: 8
  - Odontólogo Pasante en Servicio Social: 1



Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

- Técnico
- Radiólogo en servicio social: 1
- Fisioterapeuta pasante :2

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

Teniendo la siguiente distribución:

- Matutino: 56
- Vespertino: 8
- Nocturno (en dos turnos): 3
- Jornada Acumulada: 12
- Jornada Nocturna: 3

### Recursos Físicos

El CESSA-Chignahuapan se compone de una infraestructura que cuenta con los siguientes servicios:

- 1 área de espera
- 1 consultorio de psicología
- 1 oficina de promoción a la salud
- 1 oficina de archivo
- 1 consultorio de medicina preventiva
- 3 consultorios médicos primer nivel
- 2 Baños de uso público
- 1 séptico
- 1 consultorio de odontología
- 1 módulo de toma de signos vitales
- 1 módulo de caja
- 1 consultorio de usos múltiples (optometría, USG, consulta médica)
- 1 área de radiografías
- 1 área de toma de muestras de laboratorio
- 1 laboratorio clínico
- 1 área de farmacia
- 1 consultorio de planificación familiar





- 1 consultorio de fisioterapia
- Área de lactario
- **Gobierno de Puebla**
  - 1 área de urgencias
    - 1 área de espera
    - 3 Baños de pacientes
    - 1 área de toma de signos vitales
    - 1 área de curaciones
    - 1 consultorio médico
    - 1 área de rehidratación pediátrica y control térmico
    - 1 aislado
    - 2 encamados adultos y 1 pediátrico
    - 1 zona de recuperación
    - 1 estación de enfermería
    - 2 sépticos
    - 1 sala de expulsión
    - 1 área de transfer y vestidor
    - 1 baño de personal
- 1 Ceye
- 2 almacenes
- 1 área de cocina
- 2 residencias
- 1 baño de residencias
- 1 cuarto de mantenimiento
- 1 área de gobierno
  - 2 oficinas administrativas
  - 1 baño
  - 1 recepción
  - 1 cuarto de mantenimiento
- 1 aula de usos múltiples
- 1 estacionamiento
- 1 zona de mantenimiento



- 1 caseta de vigilancia

Secretaría  
de Salud

Gobierno de Puebla

Servicios de Salud del Estado de Puebla

CESSA Chignahuapan

### Accesibilidad a los servicios de salud

El CESSA-Chignahuapan se encuentra accesible a los usuarios de las instalaciones, ubicándose a no más de 1 hora de camino de la comunidad más alejada que atiende. Debido a su ubicación se encuentra de fácil accesibilidad por carretera, ubicándose en la carretera Puebla-Chignahuapan. Adicionalmente se encuentra a disposición de la población en general las casas de salud en las comunidades, con auxiliares de salud, encargadas de la primera atención pre-médica.

En cuanto a la accesibilidad dentro de la institución, se encuentra en **muy buen estado** de acuerdo a los estándares de calidad, con información y señalamiento claro dentro de las instituciones.

### Calidad en el sistema de salud

De acuerdo a las encuestas de calidad proporcionadas por la institución y por los pacientes participantes, el CESSA cumple con los estándares de calidad adecuados en la entrega de servicios de salud, en rapidez de la atención y en satisfacción de los servicios proporcionados. Adicionalmente la unidad se encuentra acreditada bajo los estándares ISO-9001 de calidad en sistemas de atención. Adicionalmente según los lineamientos de trabajo internos del CESSA, se cubren las 11 funciones esenciales de salud pública.

### Análisis de datos

Con los datos expresados anteriormente podemos definir algunas determinantes en salud que están impactando a la población usuaria de los servicios del CESSA de Chignahuapan, así como observar algunos fenómenos en salud que dictaminan la efectividad de los servicios proporcionados.

En cuanto a los fenómenos poblacionales, tenemos que la población usuaria está distribuida por sexo de una manera casi equitativa, sin embargo, en cuanto a la atención y uso de los servicios encontramos que hay una diferencia significativamente mayor en cuanto al uso de los servicios por parte de las mujeres de todos los grupos etarios, incluso en las edades pediátricas. Esto nos hace suponer que las mujeres son o más propensas a padecer alguna patología que las haga



## Secretaría de Salud

buscar una atención en salud;

o bien, que los hombres se encuentran con una renuencia a la atención en salud.

Adicionalmente encontramos que en cuanto a las enfermedades de vigilancia epidemiológica encontramos las curvas esperadas de las patologías, encontrando alto número de casos presentes en las poblaciones blanco, por lo que es necesario enfocar más las acciones preventivas para este grupo de patologías.

En cuanto a las enfermedades no transmisibles, estamos encontrando un gran número de entidades presentes, cobrando una mayor importancia sobre otras enfermedades y las enfermedades transmisibles, encontrando que los pacientes no se encuentran controlados sobretodos en cuanto a diabetes mellitus tipo 2, hipertensión arterial sistémica; con un alto grado de sobrepeso y obesidad. Encontramos también que el sistema de referencias y contra-referencias no está siendo efectivo, dado que el porcentaje de referencias que se envía no es proporcional a las contra-referencias que se reciben, por lo que es importante recalcar que no se está llevando un seguimiento tanto por un segundo nivel como por el primer nivel; esto supone dos escenarios: un mantenimiento de los pacientes en tratamiento en un segundo nivel y/o un fallecimiento de los pacientes referidos, y en un segundo escenario, una ausencia de contra-referencia al primer nivel.

Hablando en materia de los grupos vulnerables y los programas específicos, encontramos que, en cuanto a salud reproductiva, estamos teniendo una buena tasa de fecundidad controlada de acuerdo a lo establecido a nivel estatal y federal, con un buen apego a métodos de planificación familiar; sin embargo, se está abusando de los métodos hormonales, sobre los de barrera y los no-hormonales. Lo que de la misma manera simboliza un riesgo a la salud a largo plazo. De esta manera hablando de salud reproductiva encontramos una alta tasa de embarazos adolescentes y de embarazadas de alto riesgo, por lo que es indispensable mejorar las condiciones de salud sexual para evitar embarazos adolescentes, así como mejorar la calidad de las consultas médicas obstétricas y prenatales, para evitar alto riesgo durante el embarazo.

En cuanto a los programas de atención a los menores a 5 años, encontramos un buen porcentaje de niños menores a 5 años siendo usuarios de los sistemas de salud, sin embargo, aun encontramos pacientes con patologías reportadas de riesgo, como la desnutrición y la obesidad infantil, teniendo una gran importancia dentro del panorama epidemiológico nacional actual. Por



Secretaría  
de Salud

lo que es indispensable

enfocar. Asimismo, en cuanto a la aplicación de biológico se están cumpliendo las metas de vacunación de la población, siendo partícipes de igual manera de otras comunidades y poblaciones blanco.



Secretaría  
de Salud  
**Conclusión**  
Gobierno de Puebla

El CESSA-Chignahuapan cumple con su misión, así como con sus metas y objetivos que se buscan en un centro de salud de primer nivel. De esta manera podemos encontrar las siguientes conclusiones con base a los objetivos planteados y al análisis de datos disponibles

De acuerdo a la información previamente plasmada las ENT son contempladas como la morbilidad mayor en la población adulta del CESSA-Chignahuapan, tomando los estilos de vida como la principal causa y factores asociados a la presentación de la patología.

En cuanto a los factores de riesgo y protectores para las enfermedades infectocontagiosas de los grupos vulnerables del CESSA de Chignahuapan, no se cuentan con suficientes datos duros dentro de las cédulas de microdiagnóstico o los sistemas presentes para realizar una asociación causal de la enfermedad.

En cuanto a la morbilidad detectada en la información las principales causas detectados son: infecciones respiratorias agudas, enfermedades gastrointestinales y enfermedades de vías urinarias por lo que en ello se basa nuestro plan de trabajo.

En conclusión, se necesitan adaptar medidas que aseguren un mejor tratamiento de los pacientes con ENT, así como mejorar las condiciones generales para prevención de EIC y asegurar un adecuado cuidado a la salud de la población. Asimismo, se recomienda generar bases de datos fijas para generar comparativas anuales y temporales que permitan conocer los patrones epidemiológicos; así como generar información más específica para generar relaciones causales salud-enfermedad.



- 1 Gómez Dantés, Octavio; Sesma, Sergio; M. Becerril, Víctor. Sistema de salud de México. Salud Pública de México, [S.l.], v. 53, mar. 2011, ISSN 1606-7916. Disponible en: <http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/5043/10023>.
- ¡Error! Marcador no definido. INEGI, Encuesta Intercensal, 2015. Recuperado de: <https://www.inegi.org.mx/temas/derechohabiencia/> Boletín de Información Estadística 2014-2015. Secretaria de salud. 2015.
- 2 Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2018-2030. ONU: 2017.
- 3 Lozano R et al (2015) México ante los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Erc: La situación demográfica de México 2014. Pp. 25-40
- 4 Knaul Felicia Marie, González-Pier Eduardo, Gómez-Dantés Octavio, García-Junco David, Arreaola-Ornela Hector, Barraza-Jorens Mariana, Frenk Julio et al. Hacia la Cobertura Universal en salud: Protección social a todos en México. Salud Pública Mex [Revista en Internet]. 2013 abr [Citado 2020, mayo 06]; 55 (2): 207-235. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pit=s0036-36342013000200013&ing=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pit=s0036-36342013000200013&ing=es).
- 5 Informe Sobre la Salud de los Mexicanos 2016, Diagnóstico General del sistema Nacional de Salud, Subsecretaria de Integración y Desarrollo del Sector Salud. Dirección General de Evaluación del Desempeño. (2016)



7. Data México.

**Secretaría  
de Salud**

8. INEGI 2020.

**Gobierno de Puebla**

**Servicios de Salud del Estado de Puebla**

CESSA Chignahuapan

---

<sup>1</sup> «Chignahuapan, Puebla». Enciclopedia de los Municipios de México. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal. 2005. Archivado desde el original el 24 de marzo de 2007, Consultado el 21 de Noviembre de 2019.

<sup>2</sup> Báez, Lourdes (2004). Nahuas de la Sierra Norte de Puebla (1.a edición). México: Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas. pp. 5 - 7. ISBN 970-753-021-9.

<sup>3</sup> «Historia de Chignahuapan». Gobierno Municipal de Chignahuapan. 2009. Archivado desde el original el 14 de marzo de 2009.

<sup>iv</sup> CONAPO, tablas de migración intramunicipal de México 1995-2000. Consultado el 21 de Noviembre de 2019.

