



UNIVERSIDAD OLMECA

*Raíz de sabiduría*

UNIVERSIDAD OLMECA

---

**INCORPORACIÓN CLAVE 8964-62 A LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA**

**“ESTUDIO COMUNITARIO DEL POBLADO AQUILES SERDÁN SAN FERNANDO  
MACUSPANA, TABASCO.  
NÚCLEO BÁSICO 1,2”**

**TESINA**

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE LICENCIADO EN ENFERMERÍA**

**PRESENTA:**

Luis Gerardo Gómez Pérez

**ASESOR:**

M.S.P. Rodolfo Flores Vázquez



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

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

El uso de imágenes, 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 donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## Agradecimientos

Agradezco profundamente mi madre Olga lidia Pérez veles a la única persona que me acompañó en este largo y difícil camino que sin importar los obstáculos jamás me dejó solo, apoyándome en todo, que siempre estuvo en los buenos y malos momentos de mi vida que le prometí nunca fallarle, valorar su sacrificio que ella dio por mí.

Agradezco a la Universidad Olmeca “Raíz de Sabiduría” las enseñanzas aprendidas dentro de sus instalaciones fuente de inspiración, superación académica y personal, a mi asesor el M.S.P. Rodolfo flores Vázquez por mostrarme los elementos y herramientas necesarias para desarrollar este trabajo, brindándome orientación del enfoque que conlleva un trabajo de titulación, agradezco sus consejos y tiempo dedicado. A la comunidad Aquiles Serdán por su aportación para este informe, así como al personal administrativo y asistencial del centro de salud núcleo básico 1 y 2.

Gracias Lic. Cristian Ramírez Ulin, por su tiempo, amabilidad y por su compromiso con la profesión de Enfermería.

Gracias Lic. Norma Chale García, quien en todo momento mostro su compromiso, dedicación, trabajo y responsabilidad.

No puedo dar por terminado este escrito sin agradecer profundamente a la M.D.C.E. Vanessa Hernández Díaz por apoyarme en todo momento, no tengo palabras para describir esto muchas gracias.

## Índice

Agradecimientos .....	2
1. Introducción .....	6
2. Objetivos.....	8
a. Generalidades.....	9
b. Aspectos históricos del estado de Tabasco .....	9
i. Municipios que conforman el estado de tabasco.....	12
ii. Municipio donde se realizó el servicio social en el área rural .....	13
iii. Antecedentes históricos del municipio .....	14
iv. Delimitación y extensión territorial.....	15
v. Demografía.....	18
4. Natalidad en los últimos 5 años del municipio .....	22
a. Mortalidad infantil y preescolar.....	23
b. Mortalidad general .....	25
c. Mortalidad y morbilidad materna .....	26
5. Condiciones ambientales de la comunidad .....	27
a. Saneamiento ambiental.....	27
b. Abastecimiento de agua y medios de potabilización .....	28
c. Disposición de excretas y basura .....	28
d. Fauna nociva .....	28
e. Condiciones de limpieza en vías publicas .....	29
f. Condiciones generales de vivienda .....	29
g. Pavimentación .....	31
h. Alumbrado.....	31

6. Organización del municipio .....	32
a. Educación .....	32
i. Escuelas por nivel de educación .....	32
ii. Deserción escolar .....	32
b. Salud.....	33
i. Inmobiliario.....	33
i. Recursos humanos .....	34
i. Recursos materiales .....	36
c. Religión .....	38
i. Festividades .....	39
d. Población económicamente activa .....	40
7. Culturalidad.....	41
a. Grupos étnicos.....	41
b. Comunidad y transporte .....	42
c. Medios de comunicación .....	43
d. Recreación.....	43
e. Alimentación .....	43
f. Vestido .....	44
g. Actividades realizadas por la comunidad para el bienestar colectivo .....	45
8. Medicina tradicional .....	46
a. Herbolaria, temazcal .....	46
b. Parteras tradicionales .....	46
c. Parteras profesionales.....	47
9. Migración .....	47
a. Movimientos migratorios .....	48

10. Lucha por la tenencia de la tierra .....	49
11. Proliferación de sitios de ocio .....	50
12. Diagnóstico de enfermería de la comunidad .....	51
13. Intervenciones de enfermería realizadas en las áreas asistencial, administrativa y docente .....	58
Área asistencial .....	58
Área administrativa .....	59
Área docente .....	60
14. Beneficios para la sociedad: impacto de los cuidados asistenciales del pasante a comunidad .....	61
15. Conclusiones .....	63
ANEXO .....	64
16. REFERENCIAS.....	66

## 1. Introducción

La Salud Colectiva contribuye con el estudio del fenómeno salud/enfermedad en poblaciones en su carácter de proceso social; investiga la producción y distribución de las enfermedades en la sociedad como procesos de producción y reproducción social; procura comprender, finalmente, las formas con que la sociedad identifica sus necesidades y problemas de salud, buscan su explicación y se organiza para enfrentarlos (Casallas, 2017).

La enfermería comunitaria es la parte de la enfermería que desarrolla y aplica de forma integral, en el marco de la salud pública, los cuidados al individuo, la familia y la comunidad en la salud-enfermedad (OPS/OMS, 2002).

La Enfermería Comunitaria es un campo poco estudiado, su objetivo principal es la promoción de la salud para mejorar la calidad de vida de la comunidad y de la persona, por tal motivo es importante dar a conocer su importancia.

El estudio de comunidad es una herramienta que permite conocer la situación de salud de una población, identifica los grupos de la población por edad y sexo, determina los problemas de salud-enfermedad y sus causas o determinantes, así como los recursos disponibles para atender las necesidades en la salud de la población.

El presente informe recupera inicialmente la descripción del programa de Servicio Social, posteriormente el Diagnostico de Salud de la comunidad de San Fernando Macuspana considerando antecedentes históricos, geográficos, demográficos, daños a la salud, factores socioeconómicos y respuesta social organizada.

Posteriormente se realiza una descripción de las actividades realizadas durante el año de servicio social en la comunidad de San Fernando, Macuspana Tabasco. Las conclusiones reflejan las percepciones del pasante de la Licenciatura en Enfermería y la

contribución de la participación en el cuidado de la salud de la comunidad. Por último, se integra la bibliografía consultada.

La importancia del estudio de comunidad radica en conocer el estado actual de la población, esto para recabar los datos y poder identificar aquellos determinantes que afectan la salud de la población, teniendo como finalidad posteriormente realizar una intervención con el propósito de mejorar la situación de salud de la población y por lo tanto prolongar su esperanza de vida.

El levantamiento poblacional de dicha comunidad, abarca los datos de condiciones de vivienda en la que se encuentran los individuos, construcción de la vivienda , higiene familiar y personal, si cuentan con recolección periódica de desechos, pavimentación, alumbrado público, agua potable, tipo de fauna nociva, economía de la población y el consumo de los alimentos; cuantificación de sexo y edad, derechohabiencia y cartilla de salud, todo esto es importante para identificar el estilo de vida de la comunidad. En los temas que se profundiza son mortalidad infantil, en edad productiva, morbilidad en general.

## **2. Objetivos**

Contribuir a mejorar la situación de la salud de la comunidad mediante elementos conceptuales, metodológicos y prácticos que favorezcan acciones para identificar la situación, problemas y necesidades de salud en las que se encuentra la comunidad Aquiles Serdán del municipio de Macuspana y determinar los factores de riesgo, con el fin de proyectar actividades a la promoción y prevención de la salud.

### **2.1. Objetivos específicos**

Identificar la situación de salud de la comunidad.

Identificar los factores que condicionan el proceso salud-enfermedad, diagnóstico de las necesidades comunidad.

Desarrollar actividades de enfermería dirigidas a mejorar las condiciones de salud de la comunidad

### **a. Generalidades**

Un centro de salud es un espacio físico, atendido por uno o varios profesionales de la salud, destinado a mantener el bienestar corporal y psíquico de una persona, mediante la prevención, tratamiento oportuno y derivación adecuada de los casos, con el fin de evitar complicaciones que pongan en peligro la vida.

Entre los servicios ofrecidos por los centros de salud, como los de Macuspana, podemos encontrar: dispensarios, casas de salud, clínicas, consultorios, policlínicas, unidades médicas, hospitales, centros e institutos médicos. Que ponen a la disposición del interesado diversos servicios, tales como: atención preventiva, curativa, de rehabilitación, exámenes de laboratorio, exámenes de gabinete o por imágenes, procedimientos quirúrgicos menores, mayores, invasivos o de mínima invasión, dependiendo de la necesidad de cada caso.

Algunas de las consideraciones que se deben tener en cuenta al momento de elegir un centro de salud en Macuspana, se encuentran: Facilidad de acceso desde su lugar de residencia, horario de atención del centro, gravedad de la enfermedad que padece, calidad de la atención que brinda el centro, facilidades de pago o cobertura de su seguro médico, amplitud de la oferta de servicios y recomendaciones o experiencias personales anteriores o de terceros.

### **b. Aspectos históricos del estado de Tabasco**

Los primeros pobladores de Tabasco fueron los olmecas, quienes se asentaron al oeste de la entidad desde el año 1.000 a.C. donde establecieron el centro ceremonial La Venta el cual tuvo su máximo esplendor hacia el año 800 a.C. y fue abandonado en el 400 a.C.

Hacia el año 250 d.C. y hasta el 400 d.C., se desarrolló al suroeste de la entidad la cultura Zoque, quienes habitaron Malpasito, en el municipio de Huimanguillo.

A partir del 300 d.C. se inició el desarrollo de la cultura Maya en el centro y este del territorio. Se fundaron grandes ciudades como Comalcalco, Pomoná, Moral Reforma, Santa Elena, El Arenal y Tiradero; las cuales alcanzaron su máximo esplendor durante los siglos VI y VII.

A partir de los siglos VII y VIII, se desarrollaron los chontales; grupo maya de la etnia chontal. A la llegada de los españoles la región estaba habitada por chontales, nahuas y zoques.

Los primeros españoles en llegar al territorio tabasqueño, arribaron en 1518 comandados por Juan de Grijalva y hacían parte de la segunda expedición procedente de Cuba.

En el año 1519 arribó Hernán Cortés y tras su triunfo en la batalla de Centla fundó la Villa Santa María de la Victoria; iniciando así el proceso de la conquista. El territorio conquistado conformó la provincia de Tabasco y pasó a ser parte del Reino de la Nueva España.

En 1786, a raíz de las reformas Borbónicas, se expidió la Real Ordenanza de Intendencias por el rey Carlos III, con la que se dividió administrativamente el Virreinato de la Nueva España en 12 Intendencias; creándose así la Intendencia de Mérida de Yucatán, de la cual paso a ser parte la provincia de Tabasco.

El 31 de agosto de 1821, con la jura del Plan de Iguala y los Tratados de Córdoba, Tabasco declaró su independencia y pasó a denominarse Provincia del Tabasco Independiente.

El 31 de enero de 1824, al expedirse el Acta Constitutiva de la Federación Mexicana, se creó por decreto de la Cámara Constituyente de la Nación, el Estado Libre y Soberano de Tabasco.

El 3 de mayo de 1824 se instaló el primer Congreso y el 5 de febrero de 1825 se expidió la primera Constitución Política del Estado de Tabasco (Martínez, 2018).

### c. Ubicación geográfica del estado de Tabasco

Tabasco, está ubicado en la región sureste del país, limitando al norte con el golfo de México, al este con Campeche, al sureste con Guatemala, al sur con Chiapas y al oeste con Veracruz. según la constitución política tabasco, se integra por 17 municipios, repartidos en 2 regiones mayores y 5 subregiones según sus características geográficas (ver Ilustración 1) (INEGI, 2017).

#### Ilustración 1.

Ubicación geográfica del estado de Tabasco



Fuente: INEGI, 2017

El estado de Tabasco se divide en cinco regiones productivas, también llamadas subregiones, que agrupan a los 17 municipios que presentan características geográficas y productivas similares (ver ilustración 2) (Instituto Nacional de Geografía y Estadística (INEGI 2017)).

## Ilustración 2.

Subregiones del Estado de Tabasco.



Fuente: INEGI, 2017

### i. Municipios que conforman el estado de tabasco

El estado de Tabasco se divide en 17 municipios, repartidos en dos regiones principales, diferenciadas según la cuenca hidrográfica en la que se encuentran:

la Región del Grijalva y la Región del Usumacinta.

De los nombres de los municipios, trece derivan de una lengua indígena, de las cuales nueve provienen del náhuatl y cuatro del maya, dos de personajes ilustres, uno de la posición geográfica de la zona y uno más de la flora de la región (Regiones de Tabasco, S/F).

**Tabla 1.**

División territorial de Tabasco en 17 municipios.

<b>Clave del municipio</b>	<b>Municipio</b>	<b>Población total 2020</b>
001	Balancán	58,524
002	Cárdenas	243,229
003	Centla	107,731
004	Centro	683,607
005	Comalcalco	214,877
006	Cunduacán	137,257
007	Emiliano Zapata	32,181
008	Huimanguillo	190,885
009	Jalapa	37,749
010	Jalpa de Méndez	91,185
011	Jonuta	30,798
012	Macuspana	158,601
013	Nacajuca	150,300
014	Paraíso	96,741
015	Tacotalpa	47,905
016	Teapa	58,718
017	Tenosique	62,310

**Fuente:** INEGI. Censo de población y vivienda 2020

## **ii. Municipio donde se realizó el servicio social en el área rural**

El servicio social se realizó en el municipio de Macuspana, Tabasco.

La localidad de Aquiles Serdán (San Fernando) está situada en el Municipio de Macuspana (en el Estado de Tabasco). Hay 5,023 habitantes. En la lista de los pueblos

más poblados de todo el municipio, es el número 6 del ránking. Aquiles Serdán (San Fernando) está a 11 metros de altitud.

## **Tabla 2.**

Datos de población en Aquiles Serdán (San Fernando) (Tabasco)

Año	Habitantes Mujeres	Habitantes hombres	Total, habitantes
2020	2620	2403	5023
2010	2377	2236	4613
2005	2216	2083	4299

Fuente: (Pueblos América, S/F).

### **iii. Antecedentes históricos del municipio**

En el sitio conocido como el tortuguero en este municipio se han encontrado importantes vestigios de la cultura maya, desafortunadamente, la extracción de piedra caliza por parte de una compañía constructora, ha devastado el sitio al punto de que plataformas y edificios que ahí había han desaparecido por completo. no obstante, aunque no se pueda precisar si esas ruinas pertenecieron a la cultura maya zoque, el florecimiento del sitio debió darse durante el llamado período clásico y clásico tardío (siglos vi-ix).

En 1930, la cabecera municipal fue elevada a la categoría de ciudad y el 4 de mayo de 1946 por mandato constitucional, Macuspana es uno de los 17 municipios del estado libre y soberano de Tabasco (Uribe, 2021).

#### **iv. Delimitación y extensión territorial**

Referente a su posición territorial, el municipio de Macuspana se encuentra en la región de Usumacinta, específicamente en la zona de los pantanos en el estado de Tabasco y presenta una distancia aproximada de 45 kilómetros de Villahermosa, capital del estado. Colinda al norte con los municipios de Centro, Centla y Jonuta, al este nuevamente con Jonuta y con el estado de Chiapas, al sur una vez más colinda con el estado de Chiapas y el municipio de Tacotalpa, finalmente al oeste con Tacotalpa, Jalapa y Centro. Debido a su posición geográfica, el municipio de Macuspana se localiza entre las coordenadas geográficas 17° 45' 17" latitud norte y entre 92° 32' 92" longitud oeste.

El mapa general de México indica que el municipio de Macuspana se encuentra situado a una altitud promedio de 10 metros sobre el nivel del mar. Su territorio se extiende a 2,551.70 kilómetros cuadrados. Por el momento el municipio de Macuspana no cuenta con un escudo o glifo (Picand y Dutoit, S/F).

##### **1. Altitud**

Debido a su posición geográfica, el municipio de Macuspana se localiza entre las coordenadas geográficas 17° 45' 17" latitud norte y entre 92° 32' 92" longitud oeste.

El mapa general de México indica que la comunidad de Aquiles Serdán (San Fernando) se localiza en el Municipio Macuspana del Estado de Tabasco México y se encuentra en las coordenadas GPS:

Longitud (dec): -92.489722

Latitud (dec): 17.805556

La localidad se encuentra a una mediana altura de 10 metros sobre el nivel del mar (DOF - Diario Oficial de la Federación, 2019).

## **2. Orografía**

El relieve en el estado de Tabasco está conformado mayormente por extensas llanuras bajas con depresiones pantanosas e inundables, interrumpidas por algunos lomeríos y por las sierras que se presentan en sus fronteras al sur de la entidad (Relieve. Tabasco, S/F).

## **3. Hidrografía**

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía señaló que de acuerdo a los resultados que se obtuvieron del conteo de población realizado en el 2010, el municipio de Macuspana cuenta con una población total de 153,129.

Su división territorial está conformada por 1 ciudad, 2 villas, 15 pueblo, 129 rancherías, 20 ejidos, 12 colonias rurales y 1 nuevo centro de población.

El municipio se encuentra en la región hidrológica Grijalva-Usumacinta (RH30) dentro de la cuenca del Grijalva Villahermosa (la más extensa del estado, 41% de la superficie global) subcuenca río Chilapa.

Los principales cuerpos de agua están representados por los ríos tepetitán, puxcatán, tulijá, maluco y Chilapa.

Las lagunas de mayor importancia son La Mixteca, Ramón Grande, Medellín, Sartal, La Sombra y Chilapa (Regiones de Tabasco, S/F).

## **4. Clima**

En Aquiles Serdán (San Fernando), los veranos son cortos, cálidos, opresivos y mayormente nublados; los inviernos son cortos, calurosos, bochornosos y mayormente despejados y está mojado durante todo el año. Durante el transcurso del año, la

temperatura generalmente varía de 20 °C a 35 °C y rara vez baja a menos de 16 °C o sube a más de 38 °C (El clima en Aquiles Serdán, San Fernando. S.f.)

## 5. Flora

La flora de tabasco ha sido estimada recientemente en 3089 especies de plantas vasculares, 2959 (98%) de las cuales representan a 160 familias de angiospermas.

predomina la vegetación acuática, le siguen en importancia las selvas húmedas. hacia el este y oeste se localiza la sabana y bordeando las lagunas se distribuye el manglar; las selvas se ubican al sur. de la superficie estatal, más de 64% es de uso agrícola, donde destaca la siembra de pastizales para el alimento del ganado (Campos, Burelo y Arias, 2020).

Un 64% de la superficie terrestre del estado es de uso agrícola, destacando principalmente la siembra de pastizales para alimentar al ganado. en la selva lluviosa destacan árboles como el samán, caoba, cedro, palma real, corozo, macuilís, ceiba, tatuán, framboyán, árbol de hule, etc. hacia el centro del estado, en la sabana, predominan algunos árboles y arbustos como caña de azúcar, palma redonda, guanábana, bambú, anona, bejucos y enredaderas. del centro hacia el norte del estado, extendiéndose hacia la costa hay cocoteros, macuilís, guácimo, acacia, pimienta tabasco, sichi, pitche, etc. en las playas arenosas hay mangles, icaco, amaranto, plátano de occidente, juncos, etc. (Flora y fauna de Tabasco, 2019).

## 6. Fauna

En la selva húmeda: tlacuache, murciélago, jaguarundí, zorrillo, hurón, martucha, tortuga, lagartija, escorpión, rana y salamandra. en ambientes acuáticos: delfín, langostino

y pargo. animales en peligro de extinción: manatí, mono aullador, mono araña, puerco espín, ocelote, oso hormiguero y tapir.

En la vegetación acuática: nutria, loro, cigüeña americana, cocodrilo, iguana, sapo y pejelagarto. en la selva húmeda: tlacuache, murciélago, jaguarundí, zorrillo, hurón, martucha, tortuga, lagartija, escorpión, rana y salamandra. en ambientes acuáticos: delfín, langostino y pargo. animales en peligro de extinción: manatí, mono aullador, mono araña, puerco espín, ocelote, oso hormiguero y tapir.

En los diversos ecosistemas abundan aves, mamíferos y reptiles. el pejelagarto, es quizás la especie más emblemática de tabasco. también se encuentran muchas iguanas. en la selva lluviosa hacia el sur hay muchos tucanes, quetzales, colibríes, guacamayas, papagayos, loros, abejas, avispa, mariposas, cocodrilo y el garrobo, algunas serpientes como boa, nauyaca y coral. mamíferos como el mono saraguato, el jaguar y el ocelote. hacia el centro hay presencia de venados, palomas, ardillas, chachalacas, mapaches, puerco espín. en los pantanos encontramos cocodrilos, el pejelagarto, guaos, chiquiguaos, sapos, salamandras, garzas blancas y negras, etc. en la zona costera predominan las gaviotas, pelícanos, cangrejos, ostiones. peces como pámpano, róbalo y mojarra (Flora y fauna de Tabasco, 2019).

## **v. Demografía**

### **1. Datos demográficos de la comunidad**

La población total de Macuspana en 2020 fue 158,601 habitantes, siendo 51.1% mujeres y 48.9% hombres.

En Aquiles Serdán (san Fernando) hay un total de 1033 hogares de estas 1019 viviendas, 71 tienen piso de tierra y unos 120 consisten de una sola habitación. 992 de todas las viviendas tienen instalaciones sanitarias, 752 son conectadas al servicio público, 1013

tienen acceso a la luz eléctrica. la estructura económica permite a 68 viviendas tener una computadora, a 602 tener una lavadora y 919 tienen una televisión Aquiles Serdán (Pueblos América, S/F).

**Tabla 3.**

Datos demográficos en Aquiles Serdán (San Fernando)

	<b>2020</b>	<b>2010</b>
<b>Índice de fecundidad (hijos por mujer):</b>	2.21	3.00
<b>Población que proviene fuera el Estado de Tabasco:</b>	2.09%	2.02%
<b>Población analfabeta:</b>	3.23%	4.83%
<b>Población analfabeta (hombres):</b>	1.06%	3.00%
<b>Población analfabeta (mujeres):</b>	2.17%	6.56%
<b>Grado de escolaridad:</b>	10.04	8.89
<b>Grado de escolaridad (hombres):</b>	10.37	9.34

Fuente: (Pueblos América, S/F).

**Tabla 4.**

Datos de cultura indígena en Aquiles Serdán (San Fernando):

	<b>2020</b>	<b>2010</b>
<b>Porcentaje de población indígena:</b>	17.60%	9.95%
<b>Porcentaje que habla una lengua indígena:</b>	8.02%	3.49%
<b>Porcentaje que habla una lengua indígena y no habla español:</b>	0.04%	0.00%

Fuente: (Pueblos América, S/F).

## 2. Tabla poblacional

Datos de la pirámide de edades del pueblo Aquiles Serdán (san Fernando) (habitantes año 2020).

**Tabla 5.**

Edades del pueblo Aquiles Serdán (San Fernando)

<b>Franja de edad</b>	<b>Número de mujeres</b>	<b>Número de hombres</b>	<b>Total</b>
<b>0-5 años</b>	269	271	540
<b>6-14 años</b>	420	393	813
<b>15-59 años</b>	1,654	1,476	3,130
<b>60 años o más</b>	277	263	540

Fuente: (Pueblos América, S/F).

## 3. Ocupación y economía

### Sector primario

Las principales actividades económica son agricultura, ganadería y pesca

en 2016 la superficie sembrada de dichos cultivos fue de 3,519 hectáreas; el maíz ocupó 2,475 hectáreas con una producción de 3,961.50 toneladas, el frijol 85 hectáreas con una producción de 57.80 toneladas, la yuca 167 hectáreas con una producción de 2,024.50 toneladas y el hule hevea 792.30 hectáreas con una producción de 1,856.21 toneladas.

La ganadería es otro sector importante en la economía local, practicándose esta actividad de manera extensiva. Según datos del INEGI, en 2007 existían 98,185 bovinos, 10,950 porcinos, 2,772 ovinos y 192,261 aves de corral .

A pesar de que el municipio cuenta aproximadamente con 27 lagunas que abarcan 12,080 hectáreas, así como ríos con sus respectivos ramales y afluentes, la pesca es una actividad poco desarrollada. Las especies con mayor demanda son: mojarra, bobo, pejelagarto, robalo, pigua y camarón de río (Desarrollo, D. E., S/F).

### **Sector secundario**

En cuanto a la población económicamente activa (pea) esta se genera por las diversas empresas que se encuentran en la región las cuales proporcionan un importante aporte económico e infraestructura al municipio, entre las que podemos destacar están: una planta de producción de holcim (cementos apasco), Pemex exploración y producción, Pemex gas y petroquímica básica, el complejo procesador de gas cd. Pemex, el cual es de los principales productores de gas en México, desde donde salen los gasoductos cd. pemex-méxico-guadalajara y cd. pemex-mérida; así como importantes campos petroleros productores y un sinnúmero de instalaciones petroleras.

También existen en el municipio, graveras como el tortuguero, río puxcatán, así como importantes constructoras como son tepexintla, vyrsa, rager de tabasco, rubio solís, grupo lfm, limpez, entre otras las cuales emplean en un 30% a la fuerza productiva de Macuspana (Desarrollo, D. E., S/F).

### **Sector terciario**

La ciudad de Macuspana cuenta con un intenso movimiento comercial al tener una diversidad de tiendas de ropa, muebles, calzado, alimentos, ferreterías, materiales para la construcción, papelerías, farmacias y grandes comercios de abarrotes y supermercados

(Desarrollo, D. E. (s/f).

#### **4. Natalidad en los últimos 5 años del municipio**

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía informó que Tabasco se situó en el cuarto lugar nacional en tasa de nacimientos registrados durante el año 2021 (ver ilustración 3).

Según la Estadística de Nacimientos Registrados (ENR) publicada por el INEGI, en Tabasco se reportaron 43 mil 322 asentamientos.

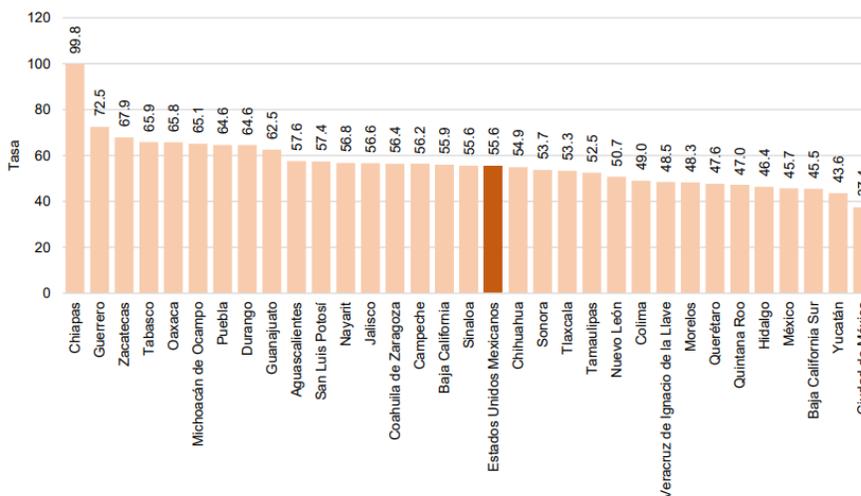
Lo anterior representa una tasa de 65.9 nacimientos por cada mil mujeres en edad reproductiva, superando, incluso, la media nacional, que fue de 55.6.

La estadística de nacimientos registrados (enr) apuntó que el 98.56 por ciento de los nacimientos fueron simples, es decir, un hijo; 1.40 por ciento fueron partos dobles; y 0.04 por ciento, triple o más.

Finalmente, el organismo detalló que el 50.5 por ciento de los nacimientos registrados en tabasco durante el periodo revisado corresponden al sexo masculino, y 49.5 por ciento, al femenino (INEGI, 2021)

### Ilustración 3

Tasa de nacimientos registrados por entidad federativa por cada 1 000 mujeres en edad reproductiva.



Fuente: INEGI, 2021

#### a. Mortalidad infantil y preescolar

Tabasco ocupa el tercer lugar de la tabla nacional de entidades donde más fallece población infantil, el primer sitio lo ocupa Puebla con 14.4%, el segundo Campeche con 14.1% y Tabasco con 14.0%.

De acuerdo a datos del INEGI, 2021, por cada mil nacidos vivos en Tabasco fallecen 14 en el primer año de vida, al registrar el 14.0 de prevalencia en mortalidad infantil, la cual está por arriba de la media nacional que es del 12.1%.

Los datos muestran que 27.3% de la población en la primera infancia habita en zonas rurales localidades con menos de 2500 habitantes y 72.7% en zonas urbanas y semiurbanas.

### a. Mortalidad infantil

Tabasco ocupa el tercer lugar de la tabla nacional de entidades donde más fallece población infantil, el primer sitio lo ocupa Puebla con 14.4%, el segundo Campeche con 14.1% y Tabasco con 14.0%.

Por cada mil nacidos vivos en Tabasco fallecen 14 en el primer año de vida, al registrar el 14.0 de prevalencia en mortalidad infantil, la cual está por arriba de la media nacional que es del 12.1%.

La principal causa de muerte en menores de un año son las afecciones originadas en el período perinatal, ese problema es responsable de una de cada dos muertes, es decir del 51.3%. El 24.8% de los fallecimientos se deben las malformaciones congénitas deformidades y anomalías cromosómicas y el 4.2% se debieron a muertes por accidente (Magaña, 2019).

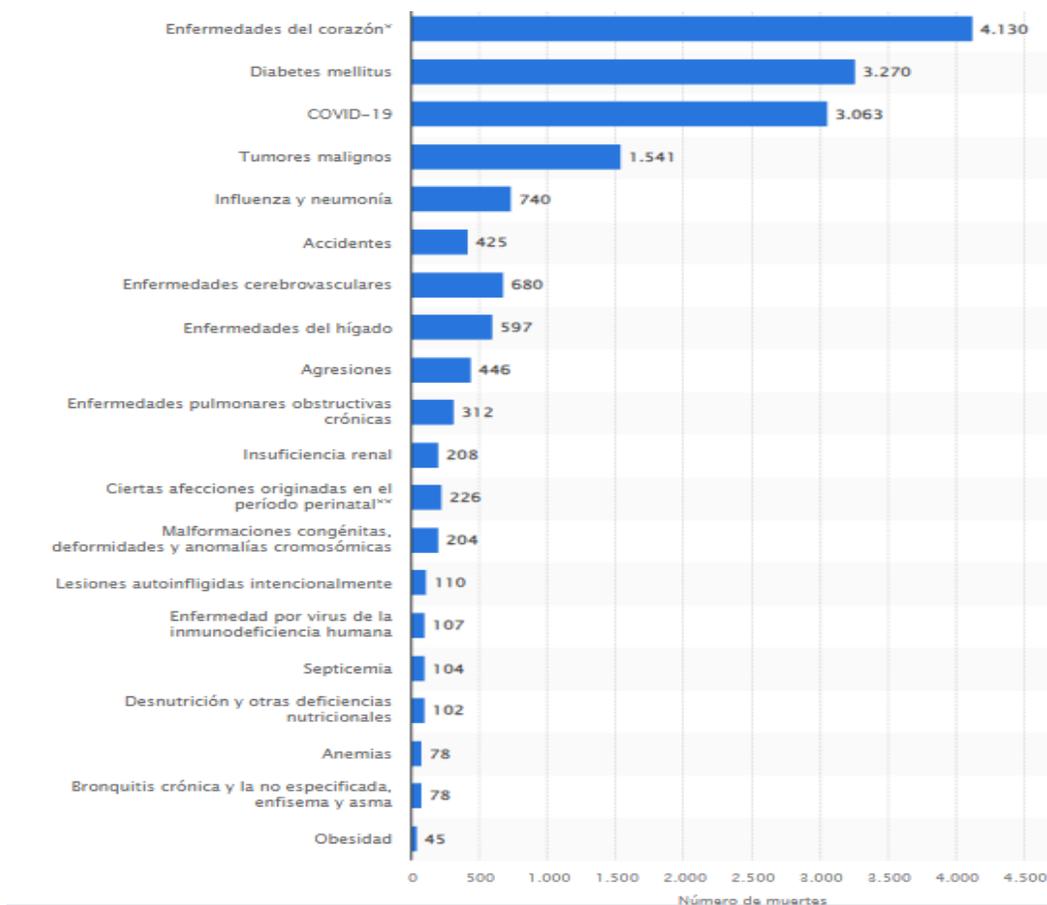


**Fuente:** Niños y niñas adolescentes en Tabasco indicadores estatales (2022).

## b. Mortalidad general

A nivel estatal la esperanza de vida es de 75.1 años.

El número de fallecido en el estado de tabasco del 2021 según las principales causas son:



**Fuente:** Principales causas de mortalidad en el estado de Tabasco 2021.

En el 2021, el número de defunciones generales en México se sitió en entorno a los 1,12 millones. Durante el mismo año, el número de muerte en tabasco alcanzo a los 19.189 fallecimientos, siendo las enfermedades del corazón las principales casas de muerte en dicho estado mexicano con 4,130 muertes. (DINÁMICA. TABASCO., S/F).

### c. Mortalidad y morbilidad materna

Entre 2002 y 2019, en Tabasco se registraron 341 defunciones maternas, 2% del total nacional en esta categoría. De dichas defunciones, 60 sucedieron en adolescentes, lo que representa 16% del total estatal. La mortalidad materna total y la de adolescentes han tenido un comportamiento irregular durante los últimos años. Hubo un leve ascenso de las defunciones en 2017, y para 2019 descendieron las registradas en todos los grupos de edad.

#### Ilustración 4.

Defunciones maternas en todos los grupos de edad y en adolescentes, 2002-2019



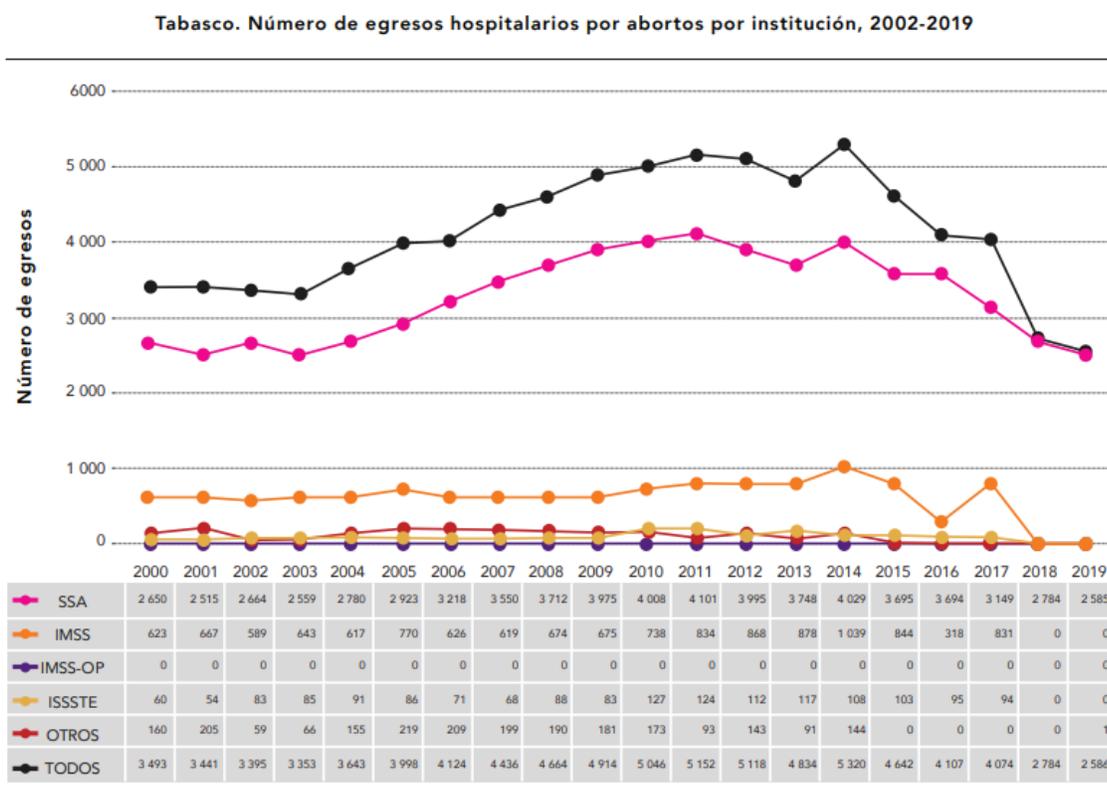
**Fuente:** DGIS (2019b)

La morbilidad asociada al aborto se refiere, en este documento, a las mujeres atendidas en hospitales públicos por embarazo terminado en aborto (de acuerdo con la definición de la Clasificación Internacional de Enfermedades) específicamente en la Secretaría de Salud, en el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), régimen ordinario; en el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) y en el IMSS Oportunidades.

Los datos corresponden a egresos hospitalarios, es decir al registro de la salida de una usuaria del servicio de hospitalización con uso de una cama sensible.

### Ilustración 5.

Número de egresos hospitalarios por abortos por institución, 2002-2019



La comunidad Aquiles Serdán (San Fernando), cuenta con el apoyo del municipio para el saneamiento ambiental, mandan recolectores de basura, cuenta con agua potable y eliminación de excretas. La organización y desarrollo de esta importante estrategia ecológica, se puso en práctica por iniciativa del presidente Municipal, quien giró instrucciones al personal de la Dirección de Protección Ambiental y Desarrollo Sustentable, para que se trasladara hasta la remota localidad, para efectuar las labores de saneamiento y recolección de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) que se encuentren y así ser trasladados al vertedero municipal para su disposición final (SSATAB, 2023).

### **b. Abastecimiento de agua y medios de potabilización**

La comunidad cuenta con abastecimiento de agua pluviales, las cuales llegan en el centro de la comunidad y hasta las colonias más alejadas de la misma, en cuanto a plantas potabilizadoras de agua, cuentan con una, ubicada en el centro y es la más grande, que surte a los negocios y los alrededores, de igual forma también existen pequeños despachadores de agua automáticos a los cuales tienen acceso las 24 horas del día y están ubicadas en las colonias céntricas de la comunidad (SSATAB, 2023).

### **c. Disposición de excretas y basura**

En la comunidad de Aquiles Serdán (San Fernando) se cuenta con drenaje de alcantarillas en un 839 las cuales se limpian periódicamente por parte de la delegación del municipio, de las colonias más alejadas del centro del municipio aun con fosa séptica.

En cuanto a la recolección de la basura en el centro del municipio y algunos alrededores cuentan con 842 camión de la basura el cual pasa tres días (lunes, miércoles y viernes) a la semana recolectando la misma para llevarla al depósito de basura del municipio y en las colonias más lejas de la comunidad, al cual el camión recolector no puede transitar por las calles estrechas, los habitantes optan por quemar la basura en sus propias casas para deshacerse de la misma (SSATAB, 2023).

### **d. Fauna nociva**

En la comunidad de Aquiles Serdán (San Fernando) existe mucha fauna nociva, tales como arañas, cucarachas, hormigas, moscas, mosquitos, polilla de la madera, abejas, tijerillas, ratas, murciélagos, chinches, pulgas, garrapatas, caracoles de patio, ranas, lagartijas, termitas, alacranes, gusanos, grillos, y Sin embargo el gobierno municipal junto con el delegado de la comunidad implementan campañas de fumigación, en las cuales se

van por las calles, mercados, escuelas, centro de salud, parques y demás, estas acciones tienen el objetivo de inhibir la incidencia de actos delictivos en esa área, donde operan tiendas de conveniencia, servicios de emergencia hospitalaria y se ubican diversas paradas del transporte público, además de combatir la reproducción de fauna nociva que amenaza la seguridad de los vecinos del lugar y miles de peatones que caminan diariamente por las banquetas de la citada colonia, al ser una zona de amplio tránsito y actividad comercial (Gobierno Municipal de Macuspana., S/F).

#### **e. Condiciones de limpieza en vías públicas**

La comunidad cuenta con servicios públicos para mantener limpias las calles y banquetas, se aseguran que las alcantarillas no excedan sus límites y no tenga basura acumulada, de igual forma cuando las banquetas están con el césped o mal monte muy alto, se aseguran que sean popados para evitar la proliferación de fauna nociva, cabe de mencionar que no siempre es hacía en todas las calles de la comunidad puesto que algunas de ellas se encuentran en estado sucio y desagradable (SSATAB, 2023).

#### **f. Condiciones generales de vivienda**

De acuerdo a los datos obtenidos en el concentrado de tarjeta censal de la comunidad Aquiles Serdán se registraron 1341 viviendas de las cuales 222 son compartidas, el material predominante de piso fue el cemento con 1119 y tierra 222, paredes el material predominante fue ladrillo con 1235, lamina 86 y materiales de la región 20, en cuanto a los techos el material predominante fue lamina con 905, concreto 431, materiales de la región 4 y 1 de cartón. Respecto a los servicios predominante se encontró agua entubada 591, pozo 750, hierven o cloran el agua 1105. En cuanto a la disposición de excretas 839 cuentan con drenaje y la restante fosa séptica. La mayoría de las viviendas habitadas contaba de 1 a 4 cuartos.

## Ilustración 6.

### Concentrado tarjeta censal comunidad Aquiles Serdán

III. VIVIENDA				
CONCEPTO		NUMERO	PORCENTAJE	
VIVIENDAS	COMPARTIDAS	222	16.6	
	NO COMPARTIDAS	1119	83.4	
CARACTERISTICAS			PORCENTAJE	
PISOS	CEMENTO	1119	83.4	
	TIERRA	222	16.6	
	MADERA		0.0	
	OTROS		0.0	
PAREDES	LADRILLOS	1235	92.1	
	LAMINA	86	5.4	
	CARTON		0.0	
	MAT. DE LA REGION	20	1.5	
TECHOS	CONCRETO	431	32.1	
	LAMINA	905	67.5	
	CARTON	1	0.1	
	MAT. DE LA REGION	4	0.3	
CUARTOS	1	192	14.3	
	2	621	46.3	
	3	183	13.6	
	4 Y MAS	345	25.7	
CUARTO ESPECIAL PARA COCINAR		847	63.2	
FOGON		614	45.8	
ESTUFA		727	54.2	
ABASTECIMIENTO DE AGUA	ENTUBADA	INTRADOMICILIARIA	522	38.9
		EXTRADOMICILIARIA	69	5.1
	POZO	CON BROCAL	435	32.4
		SIN BROCAL	315	23.5
	RIO O ARROYO			0.0
	HERVEN O CLORAN		1105	82.4
DISPOSICION DE EXCRETAS	DRENAJE			
	PUBLICO	839	62.6	
	DRENAJE			
	LIBRE	73	5.4	
	FOSA SEPTICA	427	31.8	
	LETRINA	2	0.1	
ELIMINACION DE BASURAS	SANITARIA			
	PECALISMO A		0.0	
	RAS DE SUELO			
	CIELO ABIERTO	17	1.3	
	QUEMAN	478	35.6	
SERVICIOS	ENTIERRAN	4	0.3	
	CAMION RECOLECTOR	842	62.8	
	ENER. ELECTRICA	1341	100.0	
	RADIO	1157	86.3	
TELEVISION	1299	96.9		
REFRIGERADOR	1087	81.1		

Considerando lo anterior podemos decir que existe un estrecho vínculo entre vivienda y salud, ya que las óptimas condiciones de la vivienda, no sólo protegen contra los riesgos sanitarios, sino que promueven la salud y bienestar físico y psíquico, la productividad económica y la energía social. Por tanto, las deficiencias e incorrecta utilización de estas no ofrecen una adecuada defensa frente a la morbilidad mortalidad, accidentes, y puede aumentar la vulnerabilidad personal; ya que su estructura, ubicación, entorno, servicios, accesibilidad (SSATAB, 2023).

### **g. Pavimentación**

La comunidad cuenta con calles de concreto, en la parte del centro y sus alrededores, en las colonias más alejadas las calles son de pavimento y terracería. (SSATAB, 2023).

### **h. Alumbrado**

La comunidad cuenta con alumbrado público en el centro y sus alrededores, los cuales se renuevan cada que hay un fallo, también se extienden programas para poder llegar a las comunidades más alejadas y así puedan contar con alumbrado público.

El alcalde macuspanense instruyó la colocación de 100 nuevos postes para el alumbrado público de la principal carretera de acceso a la ciudad de Macuspana, entrando por el entronque federal Villahermosa – Escárcega, así como la instalación de 200 luminarias. Con el objetivo de embellecer el mencionado boulevard que empalma con la ciudad macuspanense, a través de la Fuente “Los Patos”, para ofrecer una vista atractiva durante las noches a las familias del municipio y a quienes nos visitan de otros lugares del estado o el país, además de incrementar las condiciones de seguridad sobre dicha vía de comunicación (SSATAB, 2023).

## **6. Organización del municipio**

### **a. Educación**

#### **i. Escuelas por nivel de educación**

La ciudad cuenta con todos los niveles educativos, divididos en sectores privados y públicos;

Preescolar,

Primaria,

Secundaria,

Preparatorias y Universidades.

Destacando principalmente escuelas particulares como el Tecnológico Nacional de México campus Macuspana en el que se imparten carreras como: Ingeniería en Gestión Empresarial, Ingeniería en Industrias Alimentarias, Ingeniería en Electromecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Civil, Ingeniería Petrolera e Ingeniería en Sistemas Computacionales. Al igual que el Instituto Hidalgo, la Universidad de Macuspana (UM), el CEUNIV, la escuela Carlos A. Romero Deschamps, y próximamente la construcción de un campus de parte de la UJAT.

#### **ii. Deserción escolar**

El secretario de Educación en el estado, Guillermo Narváez Osorio, reconoció que Tabasco tiene un serio problema de infraestructura educativa, además de que el índice de deserción escolar es actualmente del 11 por ciento.

Esta cifra, dijo, está por arriba de la media nacional, que se ubica entre el 7 y 8 por ciento, en lo que respecta a los niveles de educación secundaria y media superior

En el municipio de Macuspana la mayoría de los alumnos que ya no continúan con sus estudios son por falta de economía, falta de interés y etc., sin embargo el gobierno del municipio con el propósito de fomentar valores positivos entre la población, que coadyuven en la formación psicosocial y educativa de los niños y jóvenes, implementa talleres y charlas educativas en la escuela para contar en el futuro con ciudadanos responsables y de provecho para la sociedad, así como evitar la deserción escolar y erradicar los factores que inciden en la generación de la violencia y la delincuencia (Pérez, 2019).

## **b. Salud**

### **i. Inmobiliario**

El gobierno municipal junto con el gobierno estatal, se preocupan porque los hospitales, centros de salud y CESSA estén bien equipados con tecnología de punta, sin embargo, con el paso del tiempo el inmobiliario se va deteriorando con el uso, y al momento de pedir equipos nuevos y demás por la falta de recursos económicos no los mandan, por lo tanto, el usuario se queja.

Se establece aquel recurso material que es de primera clasificación práctica y se consideran aquellos:

Clínicos o de reposición: aquí se consideran aquellos materiales que son de renovación constante, de empleo directo en los pacientes; ejemplo: material de curación, entre otros.

Mobiliario: es todo aquel recurso que se encuentra en oficinas, salas de espera, etc., se consideran también todos aquellos que se emplean en las actividades de investigación o salas de junta, como proyectores, pantallas, etc.

El centro de salud de Aquiles Serdán cuenta con los siguientes materiales:

Consultorio	Baumanómetro
Esterilizador	Estante
vitrina de medicamentos	Material didáctico
Mesa de exploración	Termos
Escritorio	Refrigerador red de frio, biológicos
Bancos de altura	Computadora
Instrumental	
Estetoscopio	
Termómetro	<u>(SSATAB, 2023).</u>

#### **i. Recursos humanos**

El gobierno municipal se encarga de que en los servicios de salud está equipado con el mejor personal, por lo cual el mismo promueve actualizaciones, cursos, talleres y demás, con temas que son de importancia y que se ven dentro de la misma comunidad y municipio, capacitan al personal para brindar un mejor servicio y se asegura que cada una de las áreas con las que cuenta dicho hospital, centro de salud o CESSA, tengan al personal completo y capacitado

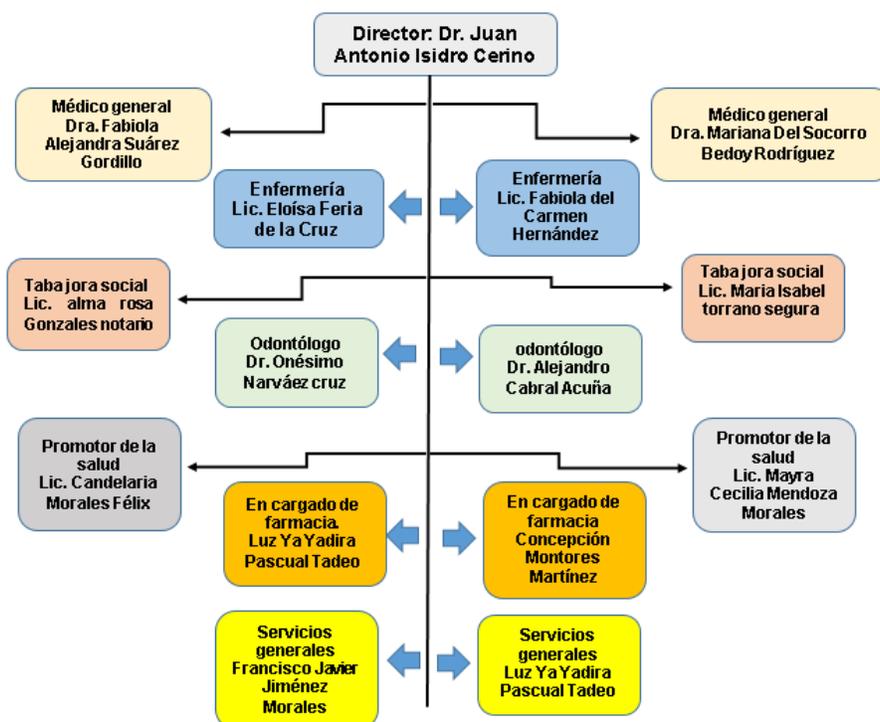
El recurso humano con lo que cuenta la unidad es de 15 personas, que se encuentran dividido en dos núcleos básicos descoordinado por un director, y cada núcleo básico cuenta con médico general, enfermera, trabajadora social, odontólogo, promotor de la salud, en cargado de farmacia, y personal servicio general. el horario de atención es de lunes a viernes de 8:00 a 15:00 horas, ilustración 7 (SSATAB, 2023).

## Ilustración 7.

### Recursos humanos centro de salud Aquiles Serdán

NÚCLEO 1	NÚCLEO 2
DIRECTOR	
Médico general	Médico general
Enfermera	Enfermera
Trabajadora social	Trabajadora social
Odontólogo	Odontólogo
Promotor de la salud	Promotor de la salud
En cargo de farmacia	En cargo de farmacia
Servicios generales	Servicios generales

### Estructura organigrama con directorio



### i. Recursos materiales

En cuanto a los recursos materiales, en el Centro de salud del poblado Aquiles Serdán cuenta en cada uno de sus consultorios con una cama de exploración, Bau manómetro, glucómetro y bascula.

El cuenta con una infraestructura para atención de la población en general de 1341 habites (Centro de salud Aquiles Serdán) esta infraestructura está distribuida de la siguiente manera: 2 núcleos básico 2 consultorio dental, recepción, farmacia, almacén, área directiva y administrativa, estacionamiento, estimulación temprana, área de curación, vacunas, trabajo social, archivos clínicos, área de aseos, baños para el personal y baños para usuarios de acuerdo al sexo. (SSATAB, 2023).

En cuanto a los recursos materiales del centro de salud de Aquiles Serdán cuenta con:

Amalgamas	Isodine
Fosfatos	Gasas
Flúor	Vendas
Resina	Jeringas
vacunas	Jabón líquido
Medicamentos	Lápiz
Alcohol	Borrador
Torundas	plumas
Abatelenguas	
Formatos de registro	

## Estructura del centro de salud Aquiles Serdán



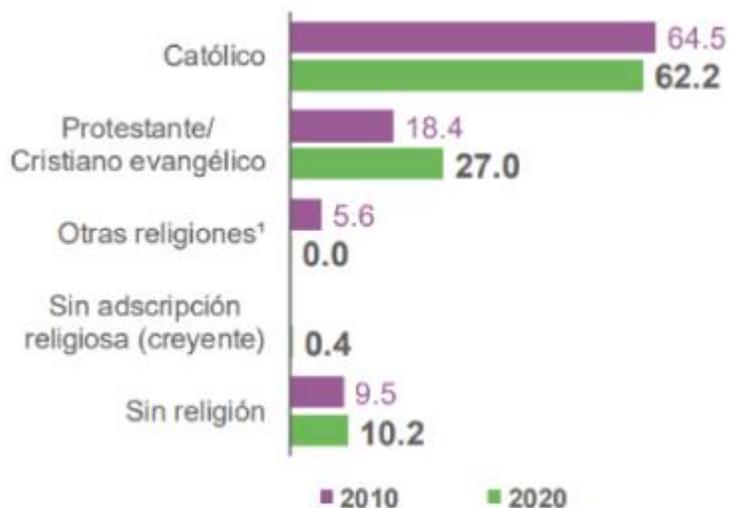
Fuente: Centro de salud Aquiles Serdán 2023

### c. Religión

En 2020 en Tabasco, 62.2 % de la población es católica, 27.0 % protestante, cristiano evangélico y en tercer lugar se ubican las personas sin religión con 10.2 por ciento.

Observa la siguiente gráfica y compara cómo ha cambiado el porcentaje de personas que practican alguna religión, así como de las que no practican ninguna de 2010 a 2020.

Porcentaje de población total por religión 2010 y 2020



Nota: 1 incluye los grupos religiosos judaico, islámico, raíces étnicas, raíces afro, espiritualista y otras religiones.

**Fuente:** INEGI. censos de población y vivienda 2010-2020.

## i. Festividades

En el municipio de Macuspana abundan diferentes religiones, tales como:

Evangélica, católica, Testigos de Jehová, adventistas, las cuales tienen sus festividades dependiendo de la religión que profesen, sin embargo, se destacan algunas como:

FESTIVIDADES	
<b>Día de la Asunción y Feria de la villa Tepetitán</b>	<b>15 y 16 de agosto.</b>
<b>Día de la Candelaria en Cd. Pemex</b>	<b>2 de febrero.</b>
<b>Día del Señor San Carlos, en la villa Benito Juárez</b>	<b>31 de agosto al 1 de septiembre.</b>
<b>Expropiación Petrolera y Fiesta San José en Cd. Pemex</b>	<b>10 al 19 de marzo</b>
<b>Feria del Señor San Fernando en el pueblo Aquiles Serdán</b>	<b>27 y 30 de mayo</b>
<b>Festividades de la Virgen de Guadalupe: en la colonia Belen</b>	<b>12 de diciembre</b>
<b>Fiesta de la Virgen del Carmen en el pueblo Límbano Blandín, y poblado Morelos</b>	<b>15 y 16 de julio.</b>
<b>fiesta de San Francisco de Asís En el poblado el Congo</b>	<b>4 de octubre</b>
<b>Fiesta de San Isidro y Feria Municipal ciudad de Macuspana</b>	<b>8 y 19 de mayo.</b>

Fuente: (SSATAB, 2023).

#### d. Población económicamente activa

Conforme al concentrado de la tarjeta censal familiar se encontró en el poblado de Aquiles Serdán Macuspana que 2681 es una población económicamente activa, ver ilustración 8.

LA FAMILIA		LA VIVIENDA	
POBLACION TOTAL	5721	TOTAL DE VIVIENDAS	1341
HOMBRES	2611	No. DE CUARTOS PREDOMINANTES POR VIVIENDAS	4 y t
MUJERES	3110	<b>MATERIAL PREDOMINANTE EN:</b>	
POBLACION ABIERTA	4881	PISOS	CEMENTO
DERECHOHABIENTES	858		1119
IMSS	245	PAREDES	LADRILLO
ISSSTE	159		1235
ISSET	182	TECHOS	LAMINA
PEMEX	272		905
FAMILIAS	1388	<b>SERVICIOS PREDOMINANTES DE:</b>	
INTEGRANTES POR FAMILIA	4		
POBLACION POTENCIALMENTE ACTIVA	4645	ENTUBADA	591
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	2681		

Estadísticamente hablando los datos de la población económicamente activa que se encuentran, sin embargo, a presenta los resultados del censo del poblado Aquiles Serdán la Ocupación.

La Población Económicamente Activa pasó de 2681 a 4645 personas.

La población ocupada fue de 2672 personas,

Las personas ocupadas en actividades que conforma la población son: agricultura 293 con el porcentaje 6.3%, la ganadería 124 con un porcentaje 2.7%, cazas y pesca 141 con el porcentaje de 3.0%, artesanía 12 con el porcentaje 0.3%, el comercio 133 con el

porcentaje 2.9%, profesionistas 158 el porcentaje 3.4%, obrero 653 el porcentaje 14.1%, otros 359 con el porcentaje de 9.9% de las ocupaciones que tiene la población Aquiles Serdán (SSATAB, 2023).

## 7. Culturalidad

### a. Grupos étnicos

En Macuspana existen los maya-chontales son un pueblo mayense que habita en el actual estado de Tabasco. El término chontal es un vocablo mexicano que significa extranjero.

Se autodenominan yokot'anob o yokot'an, que significa el pueblo que habla yoko ochoco. Es un grupo totalmente distinto al de los chontales de Oaxaca. Se consideran descendientes de los olmecas históricos. La población yokot'anob ocupa cinco municipios del estado de Tabasco: Centla, El Centro, Jonuta, Macuspana y Nacajuca.

La artesanía se elabora de diferentes materias primas disponibles en el entorno natural de las comunidades chontales, entre las que se encuentran guano, junco, cañita, madera de sauce y carrizo. Se elaboran muebles de madera, tambores, máscaras, cestos, cortinas, bolsos, sombreros y petates. Para el uso doméstico se elaboran pequeños bancos de una sola pieza llamados nestem, canastos para el transporte y la pesca, redes y atarrayas. Las mujeres elaboran algunos productos de cerámica como comales y cazos. También se practica la talabartería en que se aprovecha la piel de lagarto e iguana.

Cada comunidad chontal conmemora a un santo al que atribuyen cualidades sobrenaturales, y al que dedican una fiesta anual, por considerar que son sus protectores o por su relación con elementos del universo como la luna. así, por ejemplo, san isidro labrador y san marcos son los benefactores de los agricultores, san sebastián y san

francisco lo son de los pescadores. el centro de veneración más importante se encuentra en cupilco, municipio de Comalcalco, donde existe una iglesia católica dedicada a la virgen de la asunción, “la asunciona”. el 16 de julio se le llevan ofrendas; hay procesiones, fuegos artificiales y feria. en mazateupa, municipio de nacajuca, existe el culto a san isidro labrador, identificado con un ser sobrenatural de la selva. en la fiesta es importante la música de los tamborileros. de las danzas destaca la de la baila vieja, considerada como un rito ancestral propiciatorio de la pesca y la agricultura.

(Chontales de Tabasco., S/F).

#### **b. Comunidad y transporte**

A Macuspana se puede arribar por carretera, avión, taxi, tricíclicos, auto buses, pochis movilero, combi o colectivos y ferrocarril y vía fluvial; hay en el municipio 413 km de carreteras pavimentadas y de terracería, de las cuales 53.10 km. son de carreteras federales pavimentadas y 359 km de carreteras estatales pavimentadas de los cuales 158 km. están pavimentados y 201 km. se encuentran revestidos.

En la totalidad de la red carretera que hay en el municipio se han construido 103 puentes vehiculares. Las principales carreteras que comunican al municipio son:

Carretera federal 186 Villahermosa – Escarcega km. 46 entronque Macuspana.  
Carretera estatal Jonuta – Ciudad Pemex – Macuspana. Carretera estatal Villahermosa – Jalapa – Macuspana.

Cuenta con 2 aeropistas, (Nicolás Bravo y Ciudad Pemex).

La red ferroviaria Coatzacoalcos–Mérida tiene dos estaciones en el municipio: El Zopo y Santuario 1.<sup>a</sup> Sección.

La comunicación fluvial se realiza a través de los ríos Tepetitán, Tulijá, Puxcatán, Maluco y Chilapa.

### **c. Medios de comunicación**

En el municipio de Macuspana existen fonos públicos, correo postal e internet, todo eso en las áreas del centro, sin embargo, en las comunidades solo cuentan con ciber café, internet y teléfonos móvil, no hay una estación de radio del municipio como tal, sin embargo, llega el periódico diario de las compañías grandes (SSATAB, 2023).

### **d. Recreación**

El municipio de Macuspana cuenta con diversas áreas de recreación para los habitantes del mismo municipio, tales como:

Parque de convivencia infantil en Av. La torre

Parque laguna estrella Andrade en laguna centro, Macuspana

Parque lineal en Av. Carlos Pellicer cámara no 54

Parque de las madres en Av. Negrete 616

Parque central en Macuspana centro (SSATAB, 2023).

### **e. Alimentación**

En lo que respecta a la alimentación y tomando en cuenta lo referido por las personas en la encuesta familiar, se pudo encontrar que el alimento de mayor consumo es el frijol, seguido por carnes, pollo, huevo y arroz, muchas personas refirieron consumir estos alimentos en combinación.

La alimentación de la población está basada mayormente en cereales representados frijol, arroz y maíz; harinas por pan y pastas; proteínas representadas por carnes leche y sus derivados; el consumo de verduras es bajo debido a los bajos recursos económicos y que en las comunidades las condiciones de la tierra no favorecen el crecimiento de muchas de estas por el contrario si el del maíz y frijol, en algunas comunidades se siembran y cosechan verduras como tomate, chile, calabaza, chayote y aguacate, la carne solo se consume una vez por semana, principalmente en fines de semana debido a que es cuando la gente de las comunidades se desplaza al pueblo o algún repartido llega a la comunidad. Frutas solo se consumen en temporada y las más comunes son: mango, guanábana, piña, sandía, nance, papaya, entre otras. En conclusión, la alimentación de la población en estudio se basa en maíz y frijol, además del huevo, pollo y café principalmente

La gastronomía es muy diversa, pues se van adoptando diferentes culturas y sabores culinarios sin embargo lo tradicional en el municipio de Macuspana es el tradicional tamal de pavo, tamalitos de chipilín, manees de pejelagarto, de frijol con shish de chicharrón, totopostes, pescado asado, aderezado con salsa de chile amashito, pochitoques en verde, mojarra en mone. Hay una gran riqueza en dulces como: el pan de elote, dulces de leche, dulce de papaya y pan de nata; las bebidas típicas son: Pozol frío, chorote (mezcla de maíz con cacao), atol de maíz nuevo (SSATAB, 2023).

#### **f. Vestido**

El traje típico de Macuspana es: las mujeres, falda larga floreada con bastante vuelo, blusa blanca de algodón con cuello bordado de flores en punto macizo; los hombres, pantalón y camisa blanca de manta, paliacate rojo al cuello, sombrero chontal,

morral, machete y Bush, vestimenta la cual se usa para festividades especiales, religiosas, bailables y demás.

No obstante, en el diario vestir se implementan distintas modas y no hay una regla en específico o un código de vestimenta que sea estricto. (SSATAB, 2023).

### **g. Actividades realizadas por la comunidad para el bienestar colectivo**

Para la comunidad de Aquiles Serdán (San Fernando), el bienestar de la misma no solo depende del municipio, ni de la delegación, sino de los mismos habitantes, mismos que forman grupos para el bienestar colectivo.

La comunidad no cuenta con estrategias de salud para la prevención, control y erradicación de las infecciones respiratorias, ellos mencionan querer mejorar las condiciones de salud en la comunidad como es recibir orientación para llevar una buena calidad de vida en las familias ,recibir una atención médica oportuna y no auto medicarse.

Realizan actividades para el beneficio de ellos mismo, por su propia cuenta y en ocasiones con ayuda de la delegación de la comunidad. Algunas de las actividades son:

Recolecta de botellas de plástico

Descacharrización de la comunidad

Vacunas para perros y gatos

Limpieza de los parques y calles

Fumigación contra el mosquito

Corte de cabello gratis

Ropa de bazar (Gobierno Municipal de Macuspana., S/F).

## 8. Medicina tradicional

### a. Herbolaria, temazcal

En la comunidad de Aquiles Serdán (San Fernando), no existe un temazcal o un consultorio médico con medicina herbolaria, sin embargo, por tradición las personas acostumbran a tomar remedios caseros en algunas situaciones. Por ejemplo:

Para la gripa toman te de manzanilla, limón y miel.

Para una quemadura ponen sábila.

Para la inflamación la hoja de maguey.

Y para distintas cosas más utilizan la hoja de la guayaba, hoja de mango, hoja de la planta riñonina, llanteé, albahaca, orégano. Etc., (SSATAB, 2023).

### b. Parteras tradicionales

En la comunidad solo es conocida una habitante por ser partera tradicional, la cual ayuda y asiste a la mujer embarazada, le da masajes y la asiste hasta el parto. Y como es un trabajo que es aprendido de hace mucho tiempo, con el cuál se necesita experiencia y tacto, por eso muchas veces no se quiere a prender esa noble tradición (SSATAB, 2023).

### c. Parteras profesionales

En la comunidad la única persona que es conocida como partera tradicional no es reconocida ni certificada oficialmente, por lo tanto, no existe ninguna partera profesional en la comunidad de Aquiles Serdán (San Fernando) (SSATAB, 2023).

Nombre de la partera	Edad	Años de servicio	Localidad	Lengua que habla además del español
María del Rosario Pérez vales	61	28	Aquiles Serdán	Ninguna
Ana Hernández Gómez	68	20	Aquiles Serdán	Ninguna

Tabla 1

Parteras profesionales de la comunidad perteneciente al Aquiles Aquiles Serdán.

## 9. Migración

Por su número de emigrantes, Tabasco ocupa el segundo lugar con mayor flujo migratorio; en primer trimestre llegaron casi 12 mil migrantes. Un total de 11 mil 823 migrantes llegaron a Tabasco durante el primer trimestre de este 2023, por lo que la entidad se ubicó en segundo lugar, con el mayor flujo migratorio, después de Chiapas, quien ocupa el primer lugar con 43 mil 513 casos (Olmos, 2023).

El Instituto Nacional de Migración (INM), detallo que Tabasco desde enero hasta ahora, se ha rescatado a un total de 100 mil personas que migraban. De estas, 31 mil son de Venezuela, 5 mil de Ecuador y el resto proviene de otras naciones como Honduras, Haití y Guatemala. De esta cifra, se informa que 5 mil extranjeros fueron repatriados por el Instituto Nacional de Migración (INM), algunos por vía terrestre y otros en vuelos (Calcáneo,2023).

De acuerdo con la Unidad de Política Migratoria de la Secretaría de Gobernación (SEGOB), entre los migrantes que llegaron a la entidad entre enero y marzo, se

encuentran mil 967 menores de edad. Además, precisó que el mayor número de migrantes se registró en el municipio de Huimanguillo, con cinco mil 305, seguido de Tenosique, con dos mil 430, y en tercer lugar, el Centro, con mil 769

Añadió que el resto se ubicó en Macuspana, con mil 021; Emiliano Zapata, con 413; Cárdenas, con 452; Teapa, con 258; Balancán con 66; Tacotalpa con 7; y Jalapa con 2 (Olmos, 2023).

### **a. Movimientos migratorios**

#### **Emigración interna**

Entre 2015 y 2020, salieron de Tabasco 111,924 personas para radicar en otra entidad.

De cada 100 personas:

33 se fueron a vivir a Quintana Roo,

11 a Yucatán,

9 a Nuevo León,

7 a Veracruz de Ignacio de la Llave y

6 a Chiapas.

#### **Inmigración interna**

Entre 2015 y 2020, llegaron a vivir 37,285 personas a Tabasco, procedentes del resto de las entidades del país.

De cada 100 personas:

23 provienen de Chiapas,

18 de Veracruz de Ignacio de la Llave,

13 de Campeche,

11 de Quintana Roo y

5 de Ciudad de México.

### **Emigración internacional**

A 2020, de Tabasco salieron 5,553 personas para vivir en otro país, 51 de cada 100 se fueron a Estados Unidos de América. A nivel nacional se registraron 802,807, de ellos 77 de cada 100 se fueron a Estados Unidos de América (Censo de Población y Vivienda 2020).

### **10. Lucha por la tenencia de la tierra**

El historiador y naturista José Narciso Rovirosa, en un ensayo sobre los orígenes de Macuspana escrito en 1893, asegura que la fundación de la villa de Macuspana fue el 17 de febrero de 1665, cuando aparece metido en una caja de cedro, una imagen del Señor de la Salud en las confluencias del arroyo Huapinol y el río Puxcatán; el cura de Jalapa dispone la edificación de la ermita del "Señor de la Salud" poblándose los alrededores de esta y dando como resultado la fundación de Macuspana en el sitio actual.

El 12 de marzo de 1840 las fuerzas federalistas de Fernando Nicolás Maldonado tomaron Macuspana y desconocieron el gobierno del general José Ignacio Gutiérrez en Tabasco.

El 23 de mayo de 1848 por decreto del H. Congreso del Estado, la población de Macuspana es elevada al rango de villa con la denominación de Villa de San Francisco de Macuspana; firmaron el decreto los diputados Marcelino Gutiérrez, Gregorio Payró y Clemente de Sala.

Ese mismo año, Miguel Bruno, encabeza en San Juan Bautista una sublevación contra el gobierno y toma la comandancia militar del estado, que ocupaba Domingo Echegaray.<sup>9</sup> Debido a las serias dificultades surgidas por el control de la comandancia militar de Tabasco la que se negaba a entregar el coronel Miguel Bruno Daza, el 9 de junio de 1848 el gobernador Justo Santa Anna, se traslada a la villa de Macuspana la cual nombra Capital provisional de Tabasco.

El 9 de abril de 1849, nace en la Villa de San Francisco de Macuspana, José Narciso Roviroza Andrade, quien fuera un gran naturalista, científico e historiador, considerado uno de los hombres ilustres de Tabasco.

El Congreso del estado, decretó oficialmente el 4 de enero de 1851, como feria municipal, las fiestas que se realizaban anualmente en la villa de Macuspana entre los días 15 y 16 de mayo.

En marzo de 1868, rebeldes encabezados por Ezequiel Jiménez y Juan Correa son derrotados en la villa de Macuspana por las fuerzas gobiernistas al mando de Pomposo Díaz del Castillo. En 1930, la cabecera municipal fue elevada a la categoría de ciudad (Vega, 2013).

## **11. Proliferación de sitios de ocio**

En los inicios del municipio solo se contaba con un parque el cual estaba ubicado en el centro, sin embargo, con el fin de que los habitantes tuvieran tiempo de ocio, se empezaron a construir más, cercas de escuelas, distribuidos en todo el municipio para que todos los habitantes puedan disfrutar de su tiempo de ocio.

## 12. Diagnóstico de enfermería de la comunidad

El trabajo en y con la comunidad es una de las labores de enfermería que ha sido olvidada por mucho tiempo, dejándolas en segundo plano, aun cuando dentro del sideral mundo de la salud sabemos que la mejor manera de cambiar conductas y trabajar realmente desde una mirada de la promoción y prevención es cuando se considera a las personas dentro del trabajo comunitario.

Esto permite que sean los mismos individuos quienes reconocen sus problemas y se empoderan en cambiarlos. En ese momento los profesionales de enfermería pasamos a ser “herramientas de ayuda”, facilitadores de cambio para apoyarlos en mejorar su salud. Un diagnóstico comunitario se define como un proceso en conjunto entre la comunidad y los equipos de salud de un Centro de Salud específico, cuyo objetivo es identificar los problemas que afectan a una población.

Estos problemas pueden provenir del territorio o la realidad física donde está ubicada la población, del interior mismo de la comunidad o el entorno socioeconómico y político bajo el cual están sujetas las personas del sector. Fuente: (SSATAB, 2023).

## Diagnósticos de Enfermería de la comunidad de Aquiles Serdán (san Fernando):

Diagnostico	Tipo de Diagnostico.	Priorización según la teoría de necesidades de Abraham Maslow
<p><b>Etiqueta Diagnóstico:</b> 00078 Gestión ineficaz de la propia salud</p> <p><b>Definición:</b> patrón de regulación e integración en la vida diaria de un régimen terapéutico para el tratamiento de la enfermedad y sus secuelas que no es adecuado para alcanzar los objetivos de salud específicos.</p> <p><b>Factores Relacionados:</b> Déficit de conocimientos</p> <p><b>Características Definitorias:</b> Fracaso al emprender acciones para reducir los factores de riesgo. Fracaso al incluir el régimen de tratamiento en la vida diaria.</p>	Real	Seguridad
<p><b>Etiqueta Diagnóstico:</b> 00186 Disposición para mejorar el estado de inmunizaciones</p> <p><b>Definición:</b> Patrón de seguimiento de los estándares de inmunización locales, nacionales y/o internacionales para prevenir las enfermedades infecciosas, que es suficiente para proteger a la persona, familia o comunidad y que puede ser reforzado.</p> <p><b>Características Definitorias:</b></p>	Bienestar	Seguridad

<p>Expresa deseos para mejorar la conducta para prevenir las enfermedades infecciosas.</p> <p>Expresa deseos de mejorar el conocimiento sobre estándares de inmunización.</p>		
<p><b>Etiqueta Diagnóstico:</b></p> <p>00004: Riesgo de Infección</p> <p><b>Definición:</b> Susceptible de sufrir una invasión y multiplicación de organismos patógenos, que puede comprometer la salud.</p> <p><b>Factores Relacionados:</b> Insuficiencia de conocimientos para evitar la exposición a los agentes patógenos</p>	Riesgo	Seguridad
<p><b>Etiqueta Diagnóstico:</b></p> <p>00180: Riesgo de contaminación</p> <p><b>Definición:</b> Acentuación del riesgo de exposición a contaminantes ambientales en dosis suficientes para causar efectos adversos para la salud.</p> <p><b>Factores Relacionados:</b></p> <p>Contaminación química de los alimentos, Contaminación química del agua, Prácticas de higiene doméstica inadecuadas, Prácticas de higiene personal inadecuadas, Servicios municipales insuficientes.</p>	Riesgo	Seguridad

**Fuente:** (Nanda Internacional Diagnostico Enfermería. Definiciones y Clasificación 2021-2023)

<b>Diagnóstico de enfermería:</b> Gestión ineficaz de la propia salud R/C déficit de conocimientos M/P fracaso al emprender acciones para reducir los factores de riesgo.			
<b>Objetivo:</b> Lograr que la comunidad acepte la propuesta para gestionar la salud.			
<b>Intervenciones</b>	<b>Actividades</b>	<b>Fundamentos bibliográficos</b>	<b>Ejecución</b>
Fomentar la salud de la comunidad (8500)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar los intereses efectivos y las prioridades sanitarias con los miembros de la comunidad.</li> <li>2. Ayudar a los miembros de la comunidad a tomar conciencia de los problemas y los intereses sanitarios.</li> <li>3. Hacer que la comunidad se comprometa, mostrándole como su participación influirá en la vida de cada individuo y en la mejora de los resultados.</li> </ol>	Informar a la comunidad sobre las principales estrategias de salud para la prevención, control y erradicación de las infecciones respiratorias, puede generar orientación en la comunidad de cómo llevar una buena calidad de vida en las familias, recibir una atención médica oportuna no auto medicarse	Se alcanzó la meta propuesta en un lapso de ocho días.

**Fuente:** (Nanda Internacional Diagnostico Enfermería. Definiciones y Clasificación 2021-2023)

<b>Diagnóstico de enfermería:</b> Disposición para mejorar el estado de inmunizaciones r/c expresa deseos de mejorar el conocimiento sobre estándares de inmunización.			
<b>Objetivo:</b> Lograr que la comunidad conozca los riesgos de la no vacunación y administre las vacunas oportunamente.			
<b>Intervenciones</b>	<b>Actividades</b>	<b>Fundamentos bibliográficos</b>	<b>Ejecución</b>
Manejo de Inmunización / Vacunación (6530)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capacitar a la comunidad para que identifiquen los diferentes tipos de cartilla de vacunación en cada grupo etario.</li> <li>2. Orientar a padres de familia y responsables de la salud a conocer los tipos de vacunas y las enfermedades que previene, así como la importancia de proporcionar a los niños (a) el esquema completo de vacunación.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconoce el riesgo de enfermedad sin vacunación.</li> <li>2. Cumple las vacunaciones para la edad recomendada</li> </ol>	<p>Se alcanzó la meta propuesta en un lapso de veinte días.</p> <p>cumple calendario de vacunación según fecha indicada.</p>

**Fuente:** (Nanda Internacional Diagnostico Enfermería. Definiciones y Clasificación 2021-2023)

<b>Diagnóstico de enfermería:</b> Riesgo de Infección r/c Insuficiencia de conocimientos para evitar la exposición a los agentes patógenos			
<b>Objetivo:</b> La comunidad identifica y reconoce los factores de riesgo personales y ambientales.			
<b>Intervenciones</b>	<b>Actividades</b>	<b>Fundamentos bibliográficos</b>	<b>Ejecución</b>
Identificación de Riesgos (6610)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Educar a la comunidad a utilizar cubrebocas cuando se encuentran enfermos por infecciones respiratorias, a cubrirse la boca con el ante brazo al toser ó estornudar, a no compartir vasos platos cucharas, jarras contaminadas de una persona enferma.</li> <li>2. Evitar el hacinamiento en hogares, así como el contacto de personas enfermas, mejorar las condiciones de vivienda</li> <li>3. Mantener ventiladas las habitaciones de los hogares</li> <li>4. Evitar la quema de leña, el uso de braseros y el hábito de fumar en habitaciones cerradas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reconoce factores de Riesgo.</li> <li>2. Desarrolla estrategias de control del riesgo efectivas.</li> <li>3. Modifica estilos de vida para reducir el riesgo.</li> <li>4. Evita exponerse a las amenazas para la salud.</li> </ol>	Se alcanzó la meta propuesta en un lapso de 15 días.

**Fuente:** (Nanda Internacional Diagnostico Enfermería. Definiciones y Clasificación 2021-2023)

<b>Diagnóstico de enfermería:</b> Riesgo de contaminación r/c prácticas de higiene doméstica inadecuadas, personal y servicios municipales insuficientes.			
<b>Objetivo:</b> La comunidad permanecerá libre de efectos en la salud relacionados con la contaminación identificar los riesgos y factores de contaminación domésticos, personal y de servicio.			
<b>Intervenciones</b>	<b>Actividades</b>	<b>Fundamentos bibliográficos</b>	<b>Ejecución</b>
Gestión ambiental, protección contra riesgos ambientales, tratamiento de enfermedades transmisibles, educación sanitaria, vigilancia de las normas sanitarias, vigilancia: comunidad.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dar información exacta acerca de los riesgos implicados y las medidas de prevención.</li> <li>2. Identificar los factores de riesgo de la comunidad y crear programas para prevenir desastres.</li> </ol>	<p>La exposición a altos niveles de contaminación del aire puede causar una variedad de resultados adversos a la salud.</p> <p>La contaminación del aire puede aumentar el riesgo de infecciones respiratorias, enfermedades cardíacas, accidentes cerebrovasculares y cáncer de pulmón.</p>	Se alcanzó la meta propuesta en un lapso de 25 días.

**Fuente:** (Nanda Internacional Diagnóstico Enfermería. Definiciones y Clasificación 2021-2023)

### **13. Intervenciones de enfermería realizadas en las áreas asistencial, administrativa y docente**

#### **Área asistencial**

Realizar el proceso de Atención de Enfermería, como método científico de la profesión.

Registrar en la historia clínica toda la información disponible sobre los problemas identificados en individuos, familia y comunidad.

Formar parte del equipo interdisciplinario e intersectorial participando en el cuidado integral de las personas, familias y comunidades.

Ejecutar actividades de promoción y fomento de la salud a individuos, familia y comunidad.

Capacitar al individuo y la familia para que asuma conductas responsables en el cuidado de su salud.

Ejecutar actividades de prevención y protección de las enfermedades a los individuos, las familias y la comunidad.

Ejecutar técnicas y procedimientos de enfermería en el ámbito de su competencia.

Realizar acciones encaminadas a mantener la vigilancia en salud y el control de las enfermedades infecciosas en la comunidad.

Ejecutar acciones encaminadas al control del medio ambiente y al logro de un entorno saludable.

Fomentar la colaboración intersectorial y multidisciplinaria en la gestión de los cuidados de salud a la población.

Capacitar a personal de salud y grupos voluntarios para su participación en la promoción de salud en la comunidad. (SSATAB, 2023).

### **Área administrativa**

Planificar y controlar los cuidados de enfermería.

Participar en el planeamiento de acciones multidisciplinarias e intersectoriales en los diferentes niveles de atención de salud.

Asesorar en materia de planificación sanitaria en los ámbitos institucional, de servicio y municipal.

Asesorar en materia de enfermería en los ámbitos institucional, de servicio y municipal.

Administrar unidades y/o servicios de salud en los distintos niveles de atención.

Dirigir el equipo de enfermería en unidades de atención comunitaria.

Diseñar, implementar y participar en programas de evaluación de la calidad de la actividad de enfermería y establecer estándares para su medición.

Velar por la organización de la estación de trabajo del personal de enfermería.

Controlar y cumplir los principios de asepsia y antisepsia.

Ejecutar y controlar el cumplimiento de los principios éticos y bioéticos.

Desarrollar actividades administrativas en dependencia de la composición del Equipo de Trabajo de Enfermería. (SSATAB, 2023).

## Área docente

Diseñar, planificar y participar en programas de educación permanente para el personal de enfermería y otros profesionales de la salud.

Planificar, ejecutar y controlar el proceso de enseñanza-aprendizaje en la formación del personal de enfermería.

Asesorar en materia de planificación educacional en el ámbito municipal.

Coordinar cursos, estancias, en conjunto con las escuelas para el beneficio de la comunidad.

Participar en programas de educación continua para el personal de enfermería y otros profesionales de la salud.

Participar en el proceso de enseñanza-aprendizaje en la formación del personal de enfermería.

Impartir docencia incidental en el puesto de trabajo

Desarrollar actividades formativas en los estudiantes ubicados en su servicio teniendo en cuenta la composición del Equipo de Trabajo de Enfermería. (SSATAB, 2023).

#### **14. Beneficios para la sociedad: impacto de los cuidados asistenciales del pasante a comunidad**

La atención de la salud en una comunidad es muy importante, ya que es el primer nivel de atención con el cual se cuenta y con el que se puede prevenir. En muchas ocasiones el personal de enfermería o se de abasto con la demanda de trabajo que hay, es por eso que los centros de salud, hospitales y demás aceptan a pasantes de enfermería para que puedan brindar su servicio social y así poder trabajar en el primer nivel de atención.

Los beneficios que como pasante realice y fueron de impacto para la comunidad son principalmente:

Las charlas educativas, las cuales se daban en las campañas impartidas por el centro de salud fuera y dentro de la institución, de igual manera en las escuelas, las importancias de estas son para dar a conocer las diferentes enfermedades a las que estamos expuestos, pero de igual manera el cómo prevenirlo, incluso desde pequeños.

Los Censos, los cuales servían para llevar un conteo de la población con enfermedades crónicas degenerativas, las cartillas de vacunación y demás, que servía para dar un mejor cuidado y ver en que estaba más afectada la población en la comunidad.

La Vacunación, la cual es de suma importancia pues son las que nos previenen de enfermedades desde que nacemos y es importante llevar el control e informar a los padres de familia para que lleven a sus hijos y también a ellos mismos cuando se dan las vacunas de temporada.

La Toma de signos vitales y Curaciones, son lo primordial de las actividades que se realizan dentro de la comunidad, con las cuales se ayuda a identificar la salud de cada habitante

De esta forma cada una de estas actividades forman parte de la comunidad para su mismo beneficio e impacta en la misma pues con ellas se sienten seguros y protegidos, lo cual es de suma importancia en la atención de primer nivel, pues si se detecta el problema a tiempo los hospitales de segundo nivel y de especialidad reducen su demanda. (SSATAB, 2023).

## 15. Conclusiones

La participación comunitaria es el conjunto de acciones que despliegan diversos sectores comunitarios, en la búsqueda de soluciones a sus necesidades específicas está ligada al desarrollo comunitario de un sector o un grupo comunitario y tiene como eje el mejoramiento de las condiciones de vida en la comunidad.

Un proyecto comunitario es el conjunto de actividades orientadas a satisfacer o resolver las necesidades más urgentes y apremiantes de una comunidad. Está orientado fundamentalmente por quienes forman parte de la comunidad, puesto que son quienes conocen la situación real de la zona.

En la actualidad son muchas las comunidades que han adoptado como forma de organización, la figura de los consejos comunales de planificación, con el propósito fundamental de buscar la solución de los principales problemas que las afectan, en procura de una mejor calidad de vida.

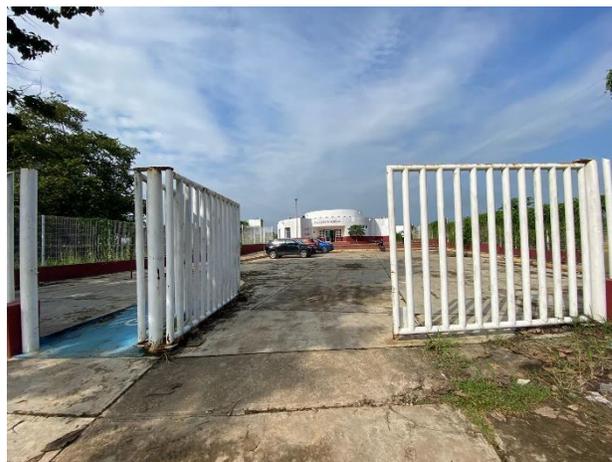
El personal de salud tiene la facultad de influir en otros sujetos. Su conducta o sus palabras logran incentivar a los miembros de un grupo para que trabajen en conjunto por un objetivo común. Por eso concluyo que:

La comunidad, es un importante espacio de socialización donde tiene especial importancia la participación de los sujetos que la conforman.

La comunidad se debe convertir en transformadora de sus contradicciones, donde la participación, la cooperación y la implicación se conjugan en procesos de superación, emancipación y crecimiento personal y colectivo.

La "Salud Comunitaria", en cambio, busca mirar a la población cómo "sujetos" (individuales y colectivos) generando su salud en el diario vivir y al mismo tiempo construyendo instituciones que apoyen la promoción de la salud, la prevención y la atención de los enfermos.

# ANEXO



SALUD

CONCENTRADO DE TARJETA CENSAL FAMILIAR


 JURISDICCION SANITARIA: XII  
 UNIDAD: C.S. 2 N.B. AGUILER SERDAN

 LOCALIDAD: AGUILER SERDAN  
 NUCLEO: GLOBAL

## LA FAMILIA

POBLACION TOTAL	5721
HOMBRES	2611
MUJERES	3110
POBLACION ABIERTA	4881
DERECHOHABIENTES	858
MSS	245
ISSSTE	159
ISSET	182
PEMEX	272
FAMILIAS	1388
INTEGRANTES POR FAMILIA	4
POBLACION POTENCIALMENTE ACTIVA	4645
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	2681
DESEMPLEADO	
POBLACION < DE 5 AÑOS	513
ESQUEMA BASICO DE VACUNACION INCOMPLETO	78
CON DESNUTRICION	5
TOSADORES > 15 AÑOS	0
POBLACION > DE 25 AÑOS	2811
SIN DETECCION DE DIABETES	
SIN DETECCION DE H.T.A.	
M.E.F.	2060
M.E.F.U.	1214
SIN P.F.	255
EMBARAZADAS SIN CONTROL	
SIN D.O.C.	97
SIN EXPLORACION DE MAMA	94
SALUD MENTAL	
SUICIDIO / INTENTO DE SUICIDIO	
TRASTORNOS MENTALES	2
CON ADICCION	5
DISCAPACITADOS	9

## LA VIVIENDA

TOTAL DE VIVIENDAS	1341
Nº DE CUARTOS PREDOMINANTES POR VIVIENDAS	4 y t
MATERIAL PREDOMINANTE EN:	
PISOS CEMENTO	1119
PAREDES LADRILLO	1235
TECHOS LAMINA	905
SERVICIOS PREDOMINANTES DE:	
ENTUBADA	591
POZO	750
HIERVEN O CLORAN EL AGUA	1105
DISPOSICION DE EXCRETAS	
DRENAJE	839
ELIMINACION DE BASURA	
CAMION RECOLECTOR	842
OTROS SERVICIOS:	
ENERGIA ELECTRICA	1341
NUMERO DE PERROS	750
NUMERO DE GATOS	140
RIESGO	
BAJO	982
MEDIANO	369
ALTO	1

## I. LA FAMILIA (POBLACION POR GRUPO DE EDAD Y SEXO)

GRUPO DE EDAD	SEXO	SUB-TOTAL	TOTAL	PORCENTAJE
< 1 AÑO	M	34	75	1.31
	F	41		
1 AÑO	M	44	100	1.75
	F	56		
2 AÑOS	M	39	87	1.52
	F	48		
3 AÑOS	M	43	102	1.78
	F	59		
4 AÑOS	M	47	89	1.56
	F	42		
5 AÑOS	M	32	82	1.43
	F	50		
6 AÑOS	M	52	106	1.85
	F	54		
7 - 11 AÑOS	M	194	448	7.80
	F	252		
12 - 14 AÑOS	M	175	388	6.98
	F	223		
15 - 19 AÑOS	M	272	688	12.03
	F	416		
20 - 24 AÑOS	M	266	605	10.58
	F	339		
25 - 29 AÑOS	M	240	556	9.72
	F	310		
30 - 34 AÑOS	M	250	538	9.40
	F	288		
35 - 39 AÑOS	M	188	390	6.82
	F	202		
40 - 44 AÑOS	M	141	304	5.31
	F	163		
45 - 49 AÑOS	M	128	247	4.32
	F	119		
50 - 54 AÑOS	M	132	236	4.13
	F	104		
55 - 59 AÑOS	M	83	158	2.73
	F	73		
60 - 64 AÑOS	M	72	153	2.67
	F	81		
65 - 69 AÑOS	M	58	113	1.98
	F	55		
70 - 74 AÑOS	M	46	92	1.61
	F	46		
75 - 79 AÑOS	M	38	83	1.45
	F	45		
80 Y MAS	M	42	88	1.50
	F	44		
TOTALES	M	2811	5721	100.00
	F	3110		

## II. LA FAMILIA

## (INDICADORES SOCIOECONOMICOS Y SALUD)

INDICADORES	NUMERO		PORCENTAJE	
	MASC.	FEM.		
ESCOLARIDAD	ANALFABETAS		0.0	
	ALFABETAS		0.0	
	PRIMARIA	540	799	#/DIV/0!
	SECUNDARIA	538	548	#/DIV/0!
	BACHILLERATO O EQUIVALENTE	471	387	#/DIV/0!
	PROFESIONAL	101	73	#/DIV/0!
OCUPACION	AGRICULTURA	293	6.3	
	GANADERIA	124	2.7	
	CAZA Y PESCA	141	3.0	
	ARTESANIA	12	0.3	
	COMERCIO	133	2.9	
	PROFESIONISTA	158	3.4	
	OBRERO	653	14.1	
	OTROS	458	9.9	
	DESEMPLEADO	2572	57.5	

MENORES DE CINCO AÑOS	NUMERO	ESQUEMA BASICO DE VACUNACION			
		COMPLETO		INCOMPLETO	
		No.	%	No.	%
-1 AÑO	75			75	14.6
1 AÑO	116	108		8	1.6
2 AÑOS	98	98		0	0.0
3 AÑOS	113	113		0	0.0
4 AÑOS	111	111		0	0.0
TOTALES	513	430		83	16.2

EDAD EN MESES	ESTADO NUTRICIONAL (CIRCUNFERENCIA DEL BRAZO, CENTIMETROS)		
	DESNUTRIDOS	EN PELIGRO DE DESNUTRICION	SANOS
	ROJO	AMARILLO	VERDE
0 - 3			
4 - 7			
8 - 11			
12 - 23		2	
24 - 47		2	
48 - 59		3	
60 - 72			
TOTALES		7	

## III. VIVIENDA

CONCEPTO	NUMERO	PORCENTAJE		
VIVIENDAS	COMPARTIDAS	222	16.6	
	NO COMPARTIDAS	1119	83.4	
CARACTERISTICAS				
PISOS	CEMENTO	1119	83.4	
	TIERRA	222	16.6	
	MADERA		0.0	
	OTROS		0.0	
	LADRILLOS	1235	92.1	
PAREDES	LAMINA	86	6.4	
	CARTON		0.0	
	MAT. DE LA REGION	20	1.5	
	CONCRETO	431	32.1	
TECHOS	LAMINA	905	67.5	
	CARTON	1	0.1	
	MAT. DE LA REGION	4	0.3	
		1	192	14.3
CUARTOS		621	46.3	
		183	13.6	
	4 Y MAS	345	25.7	
CUARTO ESPECIAL PARA COCINAR	847	63.2		
POGON	614	45.8		
ESTUFA	727	54.2		
ABASTECIMIENTO DE AGUA	ENTUBADA	522	38.9	
	POZO	INTRADOMICILIARIA	69	5.1
		EXTRADOMICILIARIA	435	32.4
		SIN BROCAL	315	23.5
	RIO O ARROYO		0.0	
HIERVEN O CLORAN	1105	82.4		
DISPOSICION DE EXCRETAS	DRENAJE	839	62.6	
	FURILEJO			
	DRENAJE LIBRE	73	5.4	
	FOSA SEPTICA	427	31.8	
	LETRINA			
	SANITARIA	2	0.1	
	FECALISMO A RAS DE SUELO		0.0	
ELIMINACION DE BASURAS	CIELO ABIERTO	17	1.3	
	QUEMAN	478	35.6	
	ENTIERRAN	4	0.3	
	CAMION RECOLECTOR	842	62.8	
SERVICIOS	ENER. ELECTRICA	1341	100.0	
	RADIO	1157	86.3	
	TELEVISION	1299	96.9	
	REFRIGERADOR	1087	81.1	

FECHA DE ELABORACION: \_\_\_\_\_

RESPONSABLE: \_\_\_\_\_

FIRMA: \_\_\_\_\_

## 16. REFERENCIAS

- Aquiles Serdán (san Fernando, Tabasco, Macuspana). (s/f). mexico.pueblosamerica.com; México Pueblos América. Recuperado el 31 de agosto de 2023, de <https://mexico.pueblosamerica.com/i/aquiles-serdan-san-fernando/>
- Campos Díaz, M. J., Burelo Ramos, C. M., & Arias, S. (2020). La Familia Cactaceae en Tabasco, México. *Acta botanica mexicana*, 127. <https://doi.org/10.21829/abm127.2020.1635>
- Calcáneo, L. C. (2023, agosto 25). Reportan incremento de flujo migratorio en Tabasco; llegaron 100 mil migrantes desde enero. Grupo Milenio. <https://www.milenio.com/estados/reportan-incremento-de-flujo-migratorio-en-tabasco>
- Casallas, M.A. L. (2017). A Medicina Social-Saúde Coletiva Latino-Americanas: uma Visão Integradora frente à Saúde Pública Tradicional. *Revista ciencias de la salud*, 15(3), 397–408. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.6123>
- Chontales de Tabasco. (s/f). Secretaría de Cultura/Sistema de Información Cultural. Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de [http://sic.gob.mx/ficha.php?table=grupo\\_etnico&table\\_id=21](http://sic.gob.mx/ficha.php?table=grupo_etnico&table_id=21)
- Desarrollo, D. E. (s/f). PLAN MUNICIPAL. Gob.mx. Recuperado el 31 de agosto de 2023, de [http://transparencia.macuspana.gob.mx/media/ESTRADOS/2019/UT/ABRIL-JUNIO/plan-macuspana\\_redacted.pdf](http://transparencia.macuspana.gob.mx/media/ESTRADOS/2019/UT/ABRIL-JUNIO/plan-macuspana_redacted.pdf)
- Dinámica. Tabasco. (s/f). Org.mx. Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de <https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/tab/poblacion/dinamica.aspx?tema=me&e=27>
- DOF - Diario Oficial de la Federación. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 2 de septiembre de 2023, de [https://dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5562560&fecha=12/06/2019&print=true](https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5562560&fecha=12/06/2019&print=true)

El clima en Aquiles Serdán (San Fernando), el tiempo por mes, temperatura promedio (México) - Weather Spark. (s/f). Weatherspark.com. Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de [https://es.weatherspark.com/y/10725/Clima-promedio-en-Aquiles-Serd%C3%A1n-\(San-Fernando\)-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o](https://es.weatherspark.com/y/10725/Clima-promedio-en-Aquiles-Serd%C3%A1n-(San-Fernando)-M%C3%A9xico-durante-todo-el-a%C3%B1o)

Flora y fauna. Tabasco. (s/f). Org.mx. Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de [https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/tab/territorio/recursos\\_naturales.aspx?tema=me&e=27](https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/tab/territorio/recursos_naturales.aspx?tema=me&e=27)

Flora y fauna de Tabasco. (2019). Recuperado el 3 de septiembre de 2023 de <https://www.mexicomipais.com/flora-y-fauna-de-tabasco>

García, P. (s/f). *Diagnóstico de Salud*. Gob.mx. Recuperado el 31 de agosto de 2023, de <https://intranet.saludtlax.gob.mx/index.php/diagnostico-de-salud>

Gobierno Municipal de Macuspana. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de <https://macuspana.gob.mx/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Anuario estadístico y geográfico de Tabasco / Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México: INEGI [Internet]. 2022 [Internet]. [https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/enoent/enoe\\_ie2022\\_08\\_Tab.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/enoent/enoe_ie2022_08_Tab.pdf)

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Anuario estadístico y geográfico de Tabasco / Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México: INEGI [Internet]. 2021 [Internet]. Disponible en <https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/NR/NR2021.pdf>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Anuario estadístico y geográfico de Tabasco / Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México: INEGI [Internet]. 2020 [Internet]. Disponible en [https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/tab/poblacion/migratorio\\_s.aspx?tema=me&e=27](https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/tab/poblacion/migratorio_s.aspx?tema=me&e=27)

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (México). Anuario estadístico y geográfico de Tabasco / Instituto Nacional de Estadística y Geografía. México: INEGI [Internet]. 2017 [Internet]. Disponible en [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/302697/tabasco\\_2018\\_02.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/302697/tabasco_2018_02.pdf)

Ipaslac. (2019). Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de <https://ipaslac.org/documents/lpasMx2021-Tabasco.pdf>

López, M. L. P., Jiménez, B. D., Arreola, B. S., Ramírez, M. L. G., López, T. L., de León, A. del Á., & de la Rosa Valderrama, A. (2005). Diagnóstico comunitario de la situación de salud de una población urbano marginada. *Vertientes. Revista Especializada en Ciencias de la Salud*, 8(1–2). <https://revistas.unam.mx/index.php/vertientes/article/view/32947>

Macuspana. (s/f). Data México. Recuperado el 11 de septiembre de 2023, de <https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/geo/macuspana>

Magaña, R. P. (2019, agosto 11). Tabasco en tercer lugar nacional en muerte infantil. El Herald de Tabasco | Noticias Locales, Policiacas, sobre México, Tabasco y el Mundo. <https://www.elheraldodetabasco.com.mx/doble-via/salud/tabasco-en-tercer-lugar-nacional-en-muerte-infantil-4021765.html>

Martínez, F. (2018, mayo 1). Historia de Tabasco - en orden cronológico. paratodomexico.com. <https://paratodomexico.com/estados-de-mexico/estado-tabasco/historia-tabasco.html>

Niños y niñas adolescentes en Tabasco indicadores estatales (2022). Gob.mx. Recuperado el 2 de octubre de 2023, de [http://dif.tabasco.gob.mx/sites/all/files/sites/dif.tabasco.gob.mx/INDICADORES%202022\\_2.pdf](http://dif.tabasco.gob.mx/sites/all/files/sites/dif.tabasco.gob.mx/INDICADORES%202022_2.pdf)

Organización Mundial de la Salud [OMS] (2002). Enseñanza de enfermería en salud comunitaria'. Paho.org. Recuperado el 15 de octubre de 2023, de <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/39454/4530.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=La%20enfermer%C3%ADa%20en%20salud%20comunitaria%20vigila%20la%20salud%20de%20la,y%20su%20nivel%20de%20salud.>

- Olmos A. (2023, mayo 14). Tabasco, segunda entidad con mayor flujo migratorio; en primer trimestre llegaron casi 12 mil migrantes. XeVT 104.1 FM | Telereportaje. <https://www.xevt.com/primeraplana/tabasco-segunda-entidad-con-mayor-flujo-migratorio-en-primer-trimestre-llegaron-casi-12-mil-migrantes/266696>
- Pérez, J. G. (2019). Tiene Tabasco un 11 % de deserción escolar. El Heraldo de Tabasco | Noticias Locales, Policiacas, sobre México, Tabasco y el Mundo. Recuperado el 11 de septiembre de 2023, de <https://www.elheraldodetabasco.com.mx/local/tiene-tabasco-un-11-de-desercion-escolar-3855975.html>
- Picand, Y., & Dutoit, D. (s/f). *Macuspana (municipio)*. sensagent. Recuperado el 2 de septiembre de 2023, de [https://diccionario.sensagent.com/Macuspana%20\(municipio\)/es-es/](https://diccionario.sensagent.com/Macuspana%20(municipio)/es-es/)
- Principales causas de mortalidad en el estado de Tabasco 2021. (s/f). Statista. Recuperado el 2 de octubre de 2023, de <https://es.statista.com/estadisticas/650167/principales-causas-de-mortalidad-en-el-estado-de-tabasco/>
- Regiones de Tabasco. (s/f). Gob.mx. Recuperado el 2 de septiembre de 2023, de <https://tabasco.gob.mx/regiones-de-tabasco>
- Relieve. Tabasco. (s/f). Org.mx. Recuperado el 2 de septiembre de 2023, de <https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/tab/territorio/relieve.aspx?tema=me&e=27>
- Uribe, F. (2021, mayo 21). *Macuspana, la tierra de “ya sabes quién”*. Novedades de Tabasco. <https://novedadesdetabasco.com.mx/2021/05/21/macuspana-la-tierra-de-ya-sabes-quien/>
- Vega, R. A. (2013). *José N. Rovirosa: Sus Escritos Científicos Sobre Recursos Naturales, 1880-1900*. Itam.mx. Recuperado el 3 de septiembre de 2023, de <http://estudios.itam.mx/sites/default/files/estudiositamx/files/105/000250720.pdf>
- T. Heather Herdman, PhD, RN, FNI, FAAN Shigemi Kamitsuru, PhD, RN, FNI Camila Takáo Lopes, PhD, RN, FNI Nanda diagnostico enfermeros: definiciones y clasificación (2021-2023).