



Diagnóstico De Salud:

San Francisco Tlaltenco, Tláhuac.

Elaborado por:

Magdalena Gómez Avilés

2163061945

Licenciatura en Medicina

Para obtener el título de:

Médico Cirujano

Universidad Autónoma Metropolitana

2023

Asesor:

Gustavo Leal Fernández

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| 1. Introducción | 2 |
| 2. La localidad y sus habitantes | 3 |
| 2.1. Nombre y ubicación de San Francisco Tlaltenco | 3 |
| 2.2. Historia de San Francisco Tlaltenco | 4 |
| 2.3. Condiciones del entorno ambiental de San Francisco Tlaltenco | 5 |
| 2.3.1. Características climáticas de San Francisco Tlaltenco | 5 |
| 2.3.2. Orografía de San Francisco Tlaltenco | 6 |
| 2.3.3. Hidrografía de San Francisco Tlaltenco | 6 |
| 2.3.4. Ecosistemas de San Francisco Tlaltenco | 7 |
| 2.3.5. Fauna de San Francisco Tlaltenco | 7 |
| 2.4. Características de la población..... | 8 |
| 2.4.1. Características demográficas de San Francisco Tlaltenco..... | 8 |
| 2.4.2. Características socioeconómicas de San Francisco Tlaltenco | 10 |
| 2.4.3. Características psicosociales y culturales San Francisco Tlaltenco..... | 14 |
| 3. Constelaciones de riesgo | 18 |
| 4. Perfil de daños | 24 |
| 4.1. Morbilidad del C.S. T-III San Francisco Tlaltenco | 24 |
| 4.2. Discapacidad de San Francisco Tlaltenco | 28 |
| 4.3. Mortalidad de San Francisco Tlaltenco | 29 |
| 5. Sistema local de salud | 29 |
| 6. Conclusiones..... | 32 |
| 7. Bibliografía | 34 |

1. INTRODUCCIÓN.

La salud se define como “Un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades. El goce del grado máximo de salud que se pueda lograr es uno de los derechos fundamentales de todo ser humano sin distinción de raza, religión, ideología política o condición económica o social”.¹

El presente diagnóstico de salud tiene como propósito conocer el estado de salud de la población estudiada mediante el análisis de sus necesidades, el acceso a la salud, las constelaciones de riesgo y los daños a la salud de esta, así como los factores que lo determinan o modifican. Este diagnóstico se realizó en la población correspondiente a las 12 Áreas Geoestadísticas Básicas (AGEBS) bajo responsabilidad del C.S. T-III San Francisco Tlaltenco, es decir, el pueblo de San Francisco Tlaltenco, ubicado en la Alcaldía Tláhuac, Ciudad de México, perteneciente a los Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México como requisito académico del Servicio Social de la Licenciatura en Medicina de la UAM Unidad Xochimilco para la obtención del título y grado de Médico Cirujano, realizado durante el periodo del 01 de febrero 2022 al 31 de enero 2023.

El diagnóstico de salud poblacional es un tipo de investigación que funge como herramienta para orientar la toma de decisiones y generación de acciones en salud pública a partir del conocimiento del estado de salud de una población; para así, mediante programas, proponer soluciones viables para los problemas y necesidades detectadas en la comunidad de estudio.²

El siguiente diagnóstico de salud concentra las características demográficas, socioeconómicas, psicosociales y culturales de la localidad del Pueblo de San Francisco Tlaltenco y sus habitantes, la geografía de este, tomando en cuenta la flora, fauna, hidrografía, topografía, características climáticas, calidad del agua, aire, suelo y fuentes emisoras de contaminantes; así como sus constelaciones de riesgo, la morbimortalidad de la población estudiada, casos de discapacidad, el motivo de consulta y el sistema de salud con el que cuenta la población para atender los mismos.³

2. LA LOCALIDAD Y SUS HABITANTES.

2.1. Ubicación de San Francisco Tlaltenco.

El Pueblo de San Francisco Tlaltenco se sitúa al norte de la Alcaldía Tláhuac y al sur de la Sierra de Santa Catarina dentro de la misma, esta Alcaldía se encuentra ubicada al sureste de la Ciudad de México con coordenadas: 19°20' y 19°11' latitud Norte, 98°56' y 99°04' longitud Oeste, representando el 5.74% del área total de la metrópoli. Su perímetro se limita con la Alcaldía Iztapalapa al norte, Milpa Alta al sur, Xochimilco por el poniente y al oriente colinda con Ixtapaluca y Chalco, Estado de México.^{4,5}

Su extensión territorial es de 8'534.62 hectáreas, de estos 2'064.80 ha corresponden a suelo urbano (24.19%), en tanto que los 6'469.82 ha restantes integran las áreas de conservación (75.81%).^{4,5}

Esta alcaldía se encuentra constituida por 1729 manzanas distribuidas en Áreas Geoestadísticas Básicas (AGEB), de las cuales 68 son urbanas y 3 rurales. Las AGEB urbanas comprenden 23,28 Km² y se localizan en el centro y noreste de la Alcaldía, en

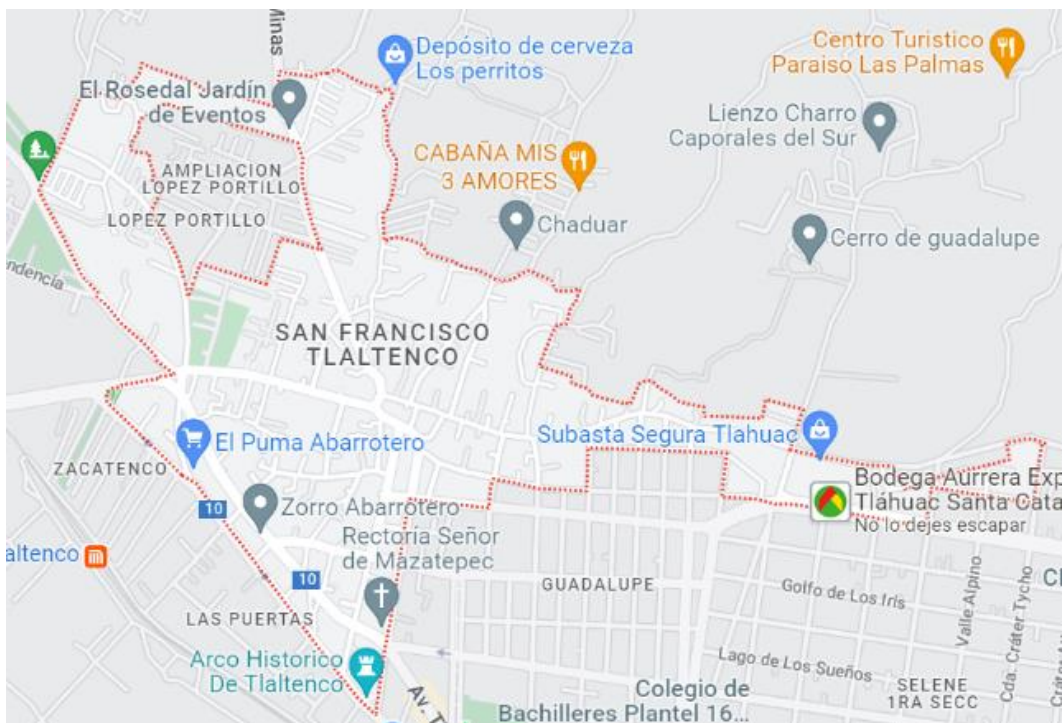


Ilustración 1 Ubicación de San Francisco Tlaltenco, tomado de Google Maps. Encontrado en: <https://goo.gl/maps/UxenZxmwzVQ2ND6c8>

tanto que las rurales cubren una extensión territorial de 72.30 Km² y se ubican al norte, poniente y sur de la entidad. ⁴

2.2. Historia del Pueblo de San Francisco Tlaltenco.

San Francisco Tlaltenco es una de las localidades más grandes de la Alcaldía, ya que cuenta con un centro histórico y 12 colonias periféricas y además es uno de los 7 pueblos originales de Tláhuac. Esta localidad obtuvo su nombre de tres raíces: *tlalli*, que significa "tierra"; *tentli*, que significa "orilla" y un locativo, que en conjunto "en la orilla de la Tierra", pero *tlalli* también puede interpretarse como "cerros", lo que nos deja con un significado similar a "en la orilla de los cerros".⁶

Fue fundado aproximadamente en 1435 y durante el México independiente es elevado a la categoría de ayuntamiento o municipio. En 1899 se convierte en cabecera municipal de Tezonco, la Hacienda de Tolentino, Zapotitlán y Yecahuizotl. Durante la conquista, sus pobladores fueron evangelizados por misioneros franciscanos, quienes construyeron la primera capilla, en honor a San Francisco de Asís. ⁶

En el pueblo existe un arco de piedra, que fue utilizado como oficina de aduanas para controlar el tránsito de mercancías durante la época colonial. El arco es un vestigio de la



compuerta que se encontraba aquí, hermana de otra, construida a la entrada de Tulyehualco.⁶

Ilustración 2 Iglesia de San Francisco Tlaltenco. Tomada por Alcaldía Tláhuac. Encontrada en: <http://www.tlahuac.cdmx.gob.mx/san-francisco-tlaltenco/>

Iglesia

La Iglesia de San Francisco de Asís “la más rica de las iglesias de Tláhuac” fue fundada en 1547 y es el principal monumento histórico y artístico del Pueblo. Durante la Revolución Mexicana fue campamento de paso de tropas zapatistas y carrancistas, y posteriormente entre 1919 y 1921 fue utilizada como convento.⁶

2.3. Condiciones del entorno ambiental de San Francisco Tlaltenco.

En esta sección se presentará información sobre el clima, flora, fauna, hidrografía, orografía y las fuentes emisoras de contaminantes de la localidad.

2.3.1. Características climáticas de San Francisco Tlaltenco.

El clima que domina en San Francisco Tlaltenco es templado subhúmedo con lluvias en verano. La temperatura media anual varía entre 14° y 16° C (ilustración 6). La precipitación pluvial varía de 700 a 800 milímetros (ilustración 7), presentándose la mayor precipitación entre junio y septiembre. Los meses con temperaturas más elevadas, son mayo y junio, con un máximo de 32°C y un mínimo de 2°C.⁸

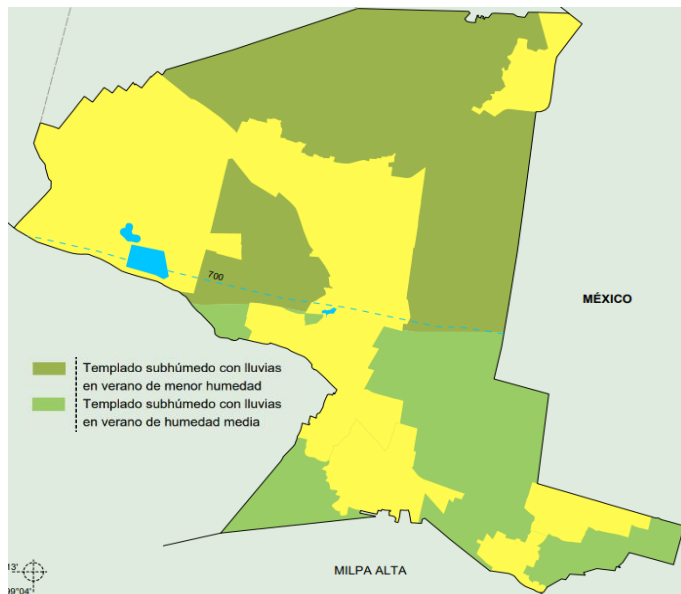


Ilustración 3 Características climáticas de Tláhuac. Tomado de: compendio de información geográfica municipal 2010, Tláhuac, CDMX.

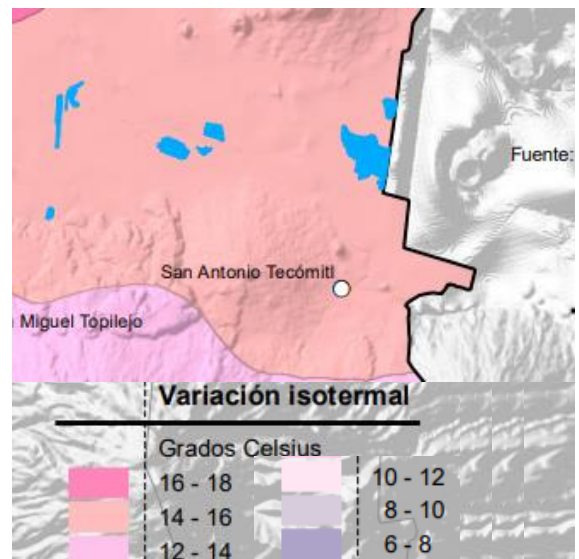


Ilustración 4 Variación de temperatura de San Francisco Tlaltenco. Tomado de: Aspectos geográficos CDMX 2021, INEGI.

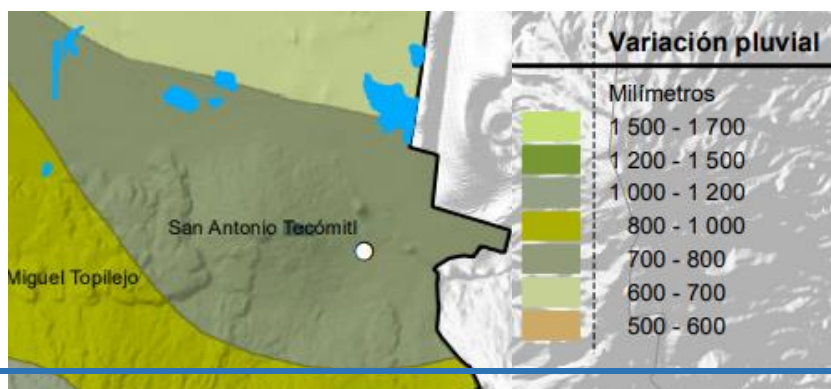


Ilustración 5 Características climáticas de Tláhuac. Tomado de: Aspectos geográficos CDMX 2021, INEGI.

2.3.2. Orografía de San Francisco Tlaltenco.

San Francisco Tlaltenco se encuentra en una planicie, rodeado de sierras volcánicas, lo que lo hace un terreno bajo e inundable ya que no cuenta con salida para las aguas. Al Pueblo lo limitan al norte Santa Catarina Yecahuizotl, al sur y este, Santa Cecilia y San José y al oeste Zapotitlán.^{7,8.}

En la ilustración 3 podemos observar que la región de Tlaltenco se conforma por zona urbana y llanura lacustre en menor proporción, colindando con el Canal de Chalco.^{7,8.}

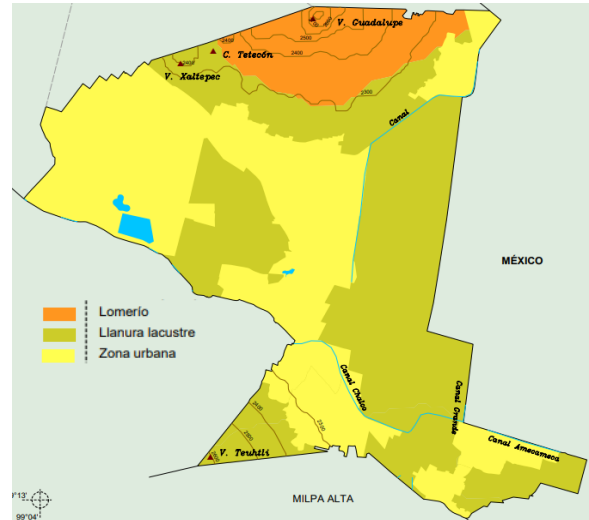


Ilustración 6 Orografía de Tláhuac. Tomado de: compendio de información geográfica municipal 2010, Tláhuac, CDMX.

2.3.3. Hidrografía de San Francisco Tlaltenco.

Dentro del territorio de Tláhuac se encuentran cuatro canales: el de Chalco, el Guadalupano, el Atecuyuac y el Amecameca, los cuales sirven de suministro de agua para San Francisco Tlaltenco, sin embargo, el único cuerpo de agua cercano a la localidad es el Canal de Chalco.^{7,8.}



Ilustración 7 Cuerpos de agua de Tláhuac. Tomado de: compendio de información geográfica municipal 2010, Tláhuac, CDMX.

2.3.4. Ecosistemas de San Francisco Tlaltenco.

Se distinguen tres tipos de ecosistemas dentro del territorio delegacional de Tláhuac; humedales y zona chinampera, pastizal y material xerófito, los que predominan en Tlaltenco son pastizal y matorral xerófito.

- **Pastizal:** este ecosistema se localiza en la parte del ejido de Tlaltenco, colinda con los humedales, al norte con la Sierra Santa Catarina y al este con el Estado de México y oeste con la zona urbana de Tlaltenco. Los principales elementos de vegetación son pastos, plantas anuales como la coquia y gigantón, esta área se caracteriza por ser un lugar abierto carente de árboles y vegetación permanente.^{7,8.}



Ilustración 8 Coquia. Sin autor. Tomado de Naturalista. Encontrado en: <https://www.naturalista.mx/places/101740#q=>

- **Matorral xerofito:** El material que compone el suelo de este ecosistema es muy permeable, se compone principalmente de arenas y gravas, las cuales ocasionan que el agua se infiltre muy rápido lo que ocasiona que la vegetación que prospera en este lugar sea tipo de matorral, los principales elementos arbóreos son: pirul, encino, zapote blanco, palo loco, palo dulce y huizache, dentro las especies anuales tenemos leguminosas, gigantón, pastos y diversos tipos de nopales y agaves.^{7,8.}

2.3.5. Fauna de San Francisco Tlaltenco.

Una pequeña parte de la población de Tlaltenco se dedica a la cría de ganado y aves de corral. Ya que en Tlaltenco no hay cuerpos de agua importantes la fauna se basa en las actividades previamente mencionadas, siendo más comunes cerdos, vacas, caballos, gallinas y patos típicos de los cuerpos de agua de las localidades cercanas, como son los tepalcates.



Ilustración 9 Pato tepalcates. Fotografía tomada por Juan Cruzado. Tomada de Naturalista. Encontrado en: <https://www.naturalista.mx/places/101740#q=>

Existe fauna terrestre como la ardilla, tuza, musaraña, comadreja, víbora de cascabel, culebra, tarántulas y orugas; otras especies de aves como el gorrión cabeza amarilla, cabeza roja, codorniz, tórtola coquita, cenizos y calandrias. Además, que durante el invierno es frecuente encontrar aves rapaces como el gavilán rastrero y el halcón peregrino.^{7,9.}

2.4. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DE SAN FRANCISCO TLALTENCO.

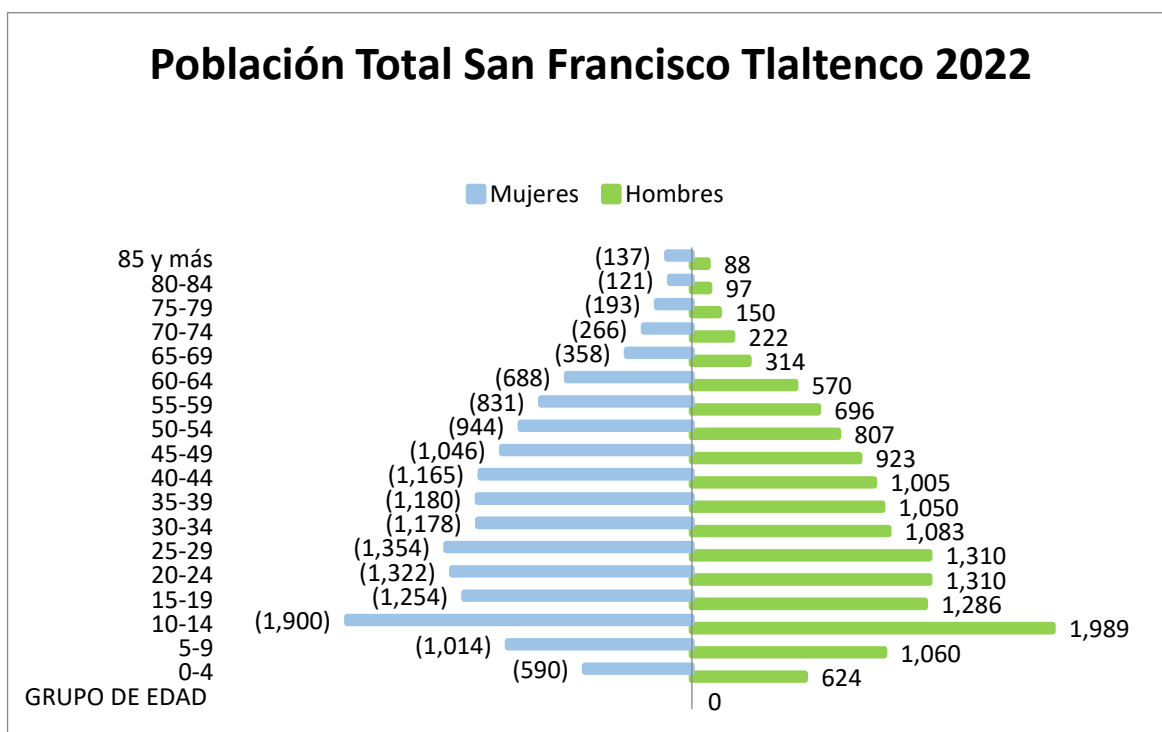
2.4.1. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS.

La población de San Francisco Tlaltenco a inicios del año 2022 es de aproximadamente 30 mil 470 habitantes, de los cuales la relación de sexo es de 1.06 mujeres por cada hombre, es decir hay un 51.5% de la población total contra el 48.4%, el grupo etario más prevalente es el de 10 a 14 años de edad con un 12.9% del total de la población, seguidos con los de 25-29 años con el 8.9% de la población, le continúan los de 20 a 24 años con un 8.7%, de 15 a 19 años con un 8.4 %, en esos grupos la razón hombre: mujer no hay mucha diferencia, el grupo de 0 a 4 años de edad representa un 4% de la población y más de 65 años con un 6 %, el resto de la proporción lo ocupan los diversos grupos etéreos restantes, tal como se muestra en el cuadro y en la gráfica poblacional.⁵

| GRUPO DE EDAD | SEXO | | | | TOTAL | % |
|---------------|-----------|--------|----------|--------|--------|---------|
| | MASCULINO | % | FEMENINO | % | | |
| 0 | 154 | 0.51% | 136 | 0.46% | 288 | 0.96% |
| 1-4 | 472 | 1.56% | 455 | 1.51% | 929 | 3.07% |
| 5-9 | 1,072 | 3.52% | 1,026 | 3.37% | 2,098 | 6.89% |
| 10-14 | 2,012 | 6.60% | 1,922 | 6.31% | 3,934 | 12.91% |
| 15-19 | 1,300 | 4.27% | 1,254 | 4.16% | 2,554 | 8.43% |
| 20-24 | 1,325 | 4.35% | 1,337 | 4.39% | 2,662 | 8.74% |
| 25-29 | 1,325 | 4.35% | 1,370 | 4.50% | 2,695 | 8.84% |
| 30-34 | 1,096 | 3.60% | 1,192 | 3.91% | 2,288 | 7.51% |
| 35-39 | 1,062 | 3.49% | 1,194 | 3.92% | 2,256 | 7.40% |
| 40-44 | 1,016 | 3.33% | 1,178 | 3.87% | 2,194 | 7.20% |
| 45-49 | 934 | 3.06% | 1,058 | 3.47% | 1,992 | 6.54% |
| 50-54 | 816 | 2.68% | 955 | 3.13% | 1,771 | 5.81% |
| 55-59 | 704 | 2.31% | 841 | 2.76% | 1,545 | 5.07% |
| 60-64 | 577 | 1.89% | 688 | 2.28% | 1,272 | 4.18% |
| 65-69 | 317 | 1.04% | 362 | 1.19% | 680 | 2.23% |
| 70-74 | 225 | 0.74% | 269 | 0.88% | 493 | 1.62% |
| 75-79 | 151 | 0.50% | 195 | 0.64% | 343 | 1.14% |
| 80-84 | 98 | 0.32% | 123 | 0.40% | 221 | 0.72% |
| 85 y más | 89 | 0.29% | 138 | 0.45% | 225 | 0.75% |
| 60-85 y más | 1457 | 4.78% | 1775 | 5.85% | 3234 | 10.63% |
| TOTAL | 14,750 | 48.41% | 15,720 | 51.59% | 30,470 | 100.00% |

Tabla 1: Población de San Francisco Tlaltenco. Fuente: Estimaciones de la DGIS con base en las Proyecciones Generales por el CONAPO (2018), además de la información de los Censos de Población y Vivienda. La Encuesta InterCensal, El Padrón General de Salud y las ENSANUT. ** proporcionado por Epidemiología y Estadística de la Unidad de Salud**

Dentro de las 30,470 personas que habitan en el pueblo San Francisco Tlaltenco y sus demás colonias con una extensión territorial de 4.19 km² contando solo el pueblo dentro de las características demográficas, hay una densidad de población de 7,272 habitantes/km².



Gráfica 1: Población total de San Francisco Tlaltenco. Fuente: Epidemiología C.S. T-II San Francisco Tlaltenco.

Dentro de las características demográficas se encuentran: natalidad, fecundidad y mortalidad. En la tabla 2 se muestran estos parámetros del periodo 2015 al 2019, la tasa de natalidad en 2020 se mantuvo similar con un 1.4 respecto a los años anteriores, sin embargo, disminuyó al significativamente respecto al 2017. La tasa de fecundidad, es decir el número promedio de hijos por cada mujer en edad reproductiva, disminuyó drásticamente en 2020 respecto a los años anteriores cursando ese año con 1.8 hijo/mujer, siendo menor respecto a la tasa nacional de 2.1. Una de las características demográficas que más se modificó fue la mortalidad, secundario a la pandemia mundial por la COVID-19, resultando en una tasa de mortalidad de 122.56, aumentando 403% más respecto al año 2019.

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|------|------|------|------|--------|
| Tasa de natalidad | 1.2 | 2.6 | 1.3 | 1.3 | 1.4 |
| Tasa de fecundidad | 5 | 12 | 6 | 5 | 1.8 |
| Tasa de mortalidad | 25.8 | 24.8 | 26.8 | 28.3 | 122.56 |

Tabla 2: Cambios demográficos de San Francisco Tlaltenco. Fuente: Epidemiología C.S. T-II San Francisco Tlaltenco.

Estado civil.

De las 33,132 personas censadas en las AGEBS de responsabilidad del C.S. T-III San Francisco Tlaltenco el 35.72% >12 años son solteros y el 49.8% >12 años están casados, como se muestra en la tabla 2.¹¹

| AGEB | >12 SOLTEROS | >12 CASADOS | >12 SEPARADOS |
|------------------|--------------|-------------|---------------|
| 128 | 1131 | 1593 | 456 |
| 132 | 1568 | 2137 | 745 |
| 147 | 992 | 1234 | 434 |
| 151 | 543 | 716 | 242 |
| 166 | 924 | 1200 | 301 |
| 170 | 1266 | 1766 | 432 |
| 240 | 966 | 1308 | 409 |
| 255 | 493 | 733 | 229 |
| 026 ^a | 586 | 929 | 230 |
| 753 | 2524 | 3414 | 996 |
| 823 | 130 | 181 | 48 |
| 1107 | 712 | 1317 | 247 |
| | 11835 | 16528 | 4769 |

Tabla 3: estado civil de la población de San Francisco Tlaltenco por AGEB. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

2.4.2. CARACTERÍSTICAS SOCIO ECONÓMICAS.

Dentro de esta sección abarcaremos características socioeconómicas de la población de San Francisco Tlaltenco como lo son los niveles de analfabetismo, la escolaridad, ocupación, y/o condiciones de su vivienda.

Escolaridad y analfabetismo.

En las 12 AGEBS que abarca San Francisco Tlaltenco, según INEGI, se encontró que del total de nuestra población tomando en cuenta edad y grado de escolaridad se obtuvo La distribución mostrada en la tabla 4.

Con base en que la población aproximada de Tlaltenco es de 30 mil 470 habitantes podemos observar que él 67.8% de los habitantes de nuestra área de responsabilidad cuentan con un grado de estudio de primaria o mayor concluido, siendo este porcentaje menor respecto al nivel educativo de la Alcaldía Tláhuac, tomando en cuenta que un 88.8% de su población cuenta con estos estudios o superiores concluidos. Así también la tasa de analfabetismo de nuestra población es de aproximadamente 1.45%.^{5,11}

| Grupo por edad y escolaridad | Número de personas |
|--|--------------------|
| 3-5 a que no asiste | 582 |
| 6-11 a que no asiste | 227 |
| 12-14 a que no asiste | 141 |
| 15-17 asisten | 1561 |
| 18-24 asisten | 1934 |
| 8-14 analfabeta | 72 |
| >15 analfabeta | 509 |
| >15 sin estudios | 640 |
| >15 primaria incompleta | 1430 |
| >15 primaria completa | 3452 |
| >15 secundaria incompleta | 1060 |
| >15 secundaria completa | 7851 |
| >18 media superior, técnico o superior | 15747 |

Tabla 4: escolaridad por grupo de edad de Tlaltenco 2020. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

Ocupación

Según INEGI 2020, 20,152 personas mayores de 12 años se encuentran económicamente activas de las cuales el 57.25% son hombres y 42.75% mujeres; mientras que 12,905 personas son no económicamente activas de las cuales 66.58% son mujeres, esto podría deberse al rol de cuidadora primaria que desempeña la mujer en la sociedad mexicana.¹¹

| Ocupación | Población |
|---|-----------|
| Población de 12 años y más económicamente activa | 20152 |
| Población femenina de 12 años y más económicamente activa | 8615 |
| Población masculina de 12 años y más económicamente activa | 11537 |
| Población de 12 años y más no económicamente activa | 12905 |
| Población femenina de 12 años y más no económicamente activa | 8593 |
| Población masculina de 12 años y más no económicamente activa | 4312 |
| Población de 12 años y más ocupada | 19672 |
| Población femenina de 12 años y más ocupada | 8441 |
| Población masculina de 12 años y más ocupada | 11231 |
| Población de 12 años y más desocupada | 480 |
| Población femenina de 12 años y más desocupada | 172 |
| Población masculina de 12 años y más desocupada | 306 |

Tabla 5: Ocupación de la población de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

Características de la vivienda

Las características de las viviendas son importantes ya que de estas pueden depender la incidencia o prevalencia de las enfermedades que se presentan en la población de San Francisco, así como para la dispersión de brotes epidémicos y las conductas que se deberán tomar en caso de presentarse unos. En las siguientes tablas se describen el número de viviendas, sus características, medios de comunicación con los que cuentan sus habitantes, así como el medio de transporte que utilizan las mismas censadas en 2020 por INEGI. ¹¹

De las tablas 6,7 y 8 podemos resaltar que en la población de San Francisco Tlaltenco en 2020 según censó INEGI se encuentran un total de 12,032 viviendas de las cuales 11,014 se encuentran habitadas y 10788 son particulares. Estas viviendas tienen un promedio de 3.61 ocupantes por vivienda y 1.03 por cuarto; en cuanto a las características de las viviendas 333 de estas cuentan con piso de tierra, 12 no cuentan con electricidad, 657 sin agua entubada en el ámbito de la vivienda y 37 sin drenaje por lo que hacen uso de letrina u hoyo para el desecho de las heces y otras materias.

| | Viviendas |
|--|-----------|
| Total de viviendas | 12032 |
| Viviendas particulares | 11806 |
| Viviendas habitadas | 11014 |
| Viviendas particulares habitadas | 10788 |
| Viviendas particulares deshabitadas | 789 |
| Viviendas particulares de uso temporal | 229 |

Tabla 6: Viviendas en San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

| | Cantidad |
|--|----------|
| Promedio de ocupantes en viviendas particulares | 3.61 |
| Promedio de ocupantes por cuarto | 1.03 |
| Viviendas con 1 dormitorio | 3,793 |
| Viviendas con 2 o más dormitorios | 7,162 |
| Viviendas particulares habitadas con sólo un cuarto | 1,077 |
| Viviendas particulares habitadas con dos cuartos | 1,794 |
| Viviendas particulares habitadas con 3 cuartos y más | 8,084 |

Tabla 7: Número de habitantes por vivienda y su distribución. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

| Características de las viviendas particulares habitadas | Cantidad |
|--|----------|
| Con piso de material diferente de tierra | 10623 |
| Con piso de tierra | 333 |
| Con electricidad | 10938 |
| Sin electricidad | 12 |
| Con agua entubada en el ámbito de la vivienda | 10292 |
| Con agua entubada y se abastecen del servicio público de agua | 9476 |
| Sin agua entubada en el ámbito de la vivienda | 657 |
| Con tinaco | 9188 |
| Con cisterna | 3232 |
| Que disponen de excusado o sanitario | 10829 |
| Que disponen de letrina (pozo u hoyo) | 67 |
| Que disponen de drenaje | 10913 |
| Sin drenaje | 37 |
| Con energía eléctrica, agua entubada de la red pública y drenaje | 10267 |
| Sin energía eléctrica, agua entubada, ni drenaje | 0 |
| Con drenaje y sanitario con admisión de agua | 10857 |

Tabla 8: Características de la vivienda y servicios de urbanización de las viviendas en San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

En las tablas 9 y 10 podemos ver la cantidad de viviendas que cuentan con medios de comunicación y transporte en San Francisco Tlaltenco, donde podemos resaltar que de las 11,014 viviendas habitadas: el 2.9% no cuentan con radio ni televisor, el 4.7% no cuenta con línea telefónica ni teléfono celular y el 33.06% no cuenta con computadora ni tiene acceso a internet; así como el 57.8% no cuentan con algún medio de transporte como auto, motocicleta o motoneta.

| Medios de comunicación de las viviendas habitadas | No. de viviendas |
|--|------------------|
| Radio | 8267 |
| Televisor | 10339 |
| Computadora, laptop o Tablet | 4745 |
| Línea telefónica fija | 6344 |
| Teléfono celular | 9743 |
| Internet | 6837 |
| Televisión de paga | 4595 |
| Servicio de películas, música o videos de paga por Internet | 1811 |
| Consola de videojuegos | 1262 |
| Sin radio ni televisor | 327 |
| Sin línea telefónica fija ni teléfono celular | 523 |
| Sin computadora ni Internet | 3642 |
| Sin tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) | 102 |

Tabla 9: Medios de comunicación y entretenimiento en las viviendas de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

| Característica de la vivienda | No. de viviendas |
|---|------------------|
| Sin automóvil o camioneta, motocicleta o motoneta | 6377 |
| Con automóvil o camioneta | 4045 |
| Con motocicleta o motoneta | 1109 |
| Con bicicleta como medio de transporte | 4718 |

Tabla 10: Medios de transporte de las viviendas de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

2.4.3. CARACTERÍSTICAS PSICOSOCIALES Y CULTURALES.

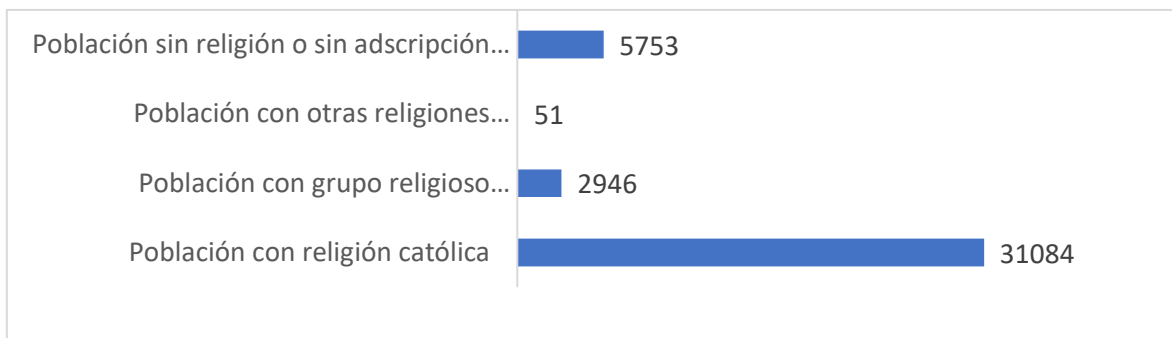
Dentro de las características psicosociales y culturales de importancia para nuestra población de estudio se encuentran la religión, etnicidad, las fiestas tradicionales y religiosas celebradas en San Francisco Tlaltenco, así como los sitios turísticos en el mismo. Las características previamente mencionadas se pueden observar en el contenido siguiente.

Religión

Como se muestra en la gráfica 9 y tabla 12 de las AGEBS correspondientes a la unidad de salud el 18% no profesa ninguna religión y el 78% de la población profesa la religión católica, al igual que la mayor parte de la población de Tláhuac y México.

| AGEB | Población católica | Prot/Cris | Otras | Sin religión |
|-------|--------------------|-----------|-------|--------------|
| 128 | 2944 | 273 | 12 | 559 |
| 132 | 3950 | 480 | 12 | 900 |
| 147 | 2589 | 140 | * | 416 |
| 151 | 1535 | 128 | * | 128 |
| 166 | 2368 | 114 | * | 370 |
| 170 | 3173 | 336 | 8 | 535 |
| 240 | 2546 | 181 | 7 | 437 |
| 255 | 1342 | 149 | * | 261 |
| 026A | 1663 | 183 | 3 | 241 |
| 753 | 6504 | 600 | 9 | 1253 |
| 823 | 324 | 76 | 0 | 44 |
| 1107 | 2146 | 286 | * | 609 |
| Total | 31084 | 2946 | 51 | 5753 |

Tabla 11: Religión de los habitantes de San Francisco Tlaltenco por AGEB. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>



Gráfica 2: Religión de los habitantes de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

Etnicidad

En cuanto a la etnicidad de población se sabe que México somos un pueblo mestizo, dentro de la población censada en 2020 por INEGI, se identificaron 1323 hogares censales indígenas y 507 personas ≥ 3 años que habla alguna lengua indígena, de los cuales 3 no hablan español y 504 si lo hablan. Así también se identificaron 1634 personas afrodescendientes, de las cuales el 53% son mujeres.¹¹

| Etnicidad de la población | No. de personas |
|---|-----------------|
| ≥ 3 años que habla alguna lengua indígena total | 507 |
| Población femenina | 254 |
| Población masculina | 253 |
| ≥ 3 años que habla alguna lengua indígena y no habla español total | 3 |
| Población femenina | 1 |
| Población masculina | 2 |
| ≥ 3 años que habla alguna lengua indígena y habla español total | 504 |
| Población femenina | 251 |
| Población masculina | 252 |
| ≥ 5 años que habla alguna lengua indígena total | 505 |
| ≥ 5 años que habla alguna lengua indígena y no habla español | 3 |
| ≥ 5 años que habla alguna lengua indígena y habla español | 502 |
| Población en hogares censales indígenas | 1323 |
| Población que se considera afroamericana o afrodescendiente | 1634 |
| Población femenina | 866 |
| Población masculina | 764 |

Tabla 12: Etnicidad de los habitantes de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

Festividades religiosas y culturales.

San Francisco Tlaltenco es un pueblo con gente cálida, amable y con tradiciones muy bien arraigadas, dentro de estas las religiosas. Sea religiosa o no el pueblo de San Francisco festeja cada una de sus festividades a lo grande y con mucha alegría. Dentro de las tradiciones que se llevan a cabo se encuentran las siguientes:

- Carnaval de San Francisco Tlaltenco, con origen en el siglo XIX, el carnaval da inicio el primer domingo de cuaresma de cada año. Este se ve acompañado de un desfile de disfraces y carros alegóricos al son de la música de los “chinelos”, recorre las calles principales hasta llegar a la Plaza Centenario, también se acompaña de los tradicionales charros con sus trajes plateado o chinaco para animar el ambiente. ⁵
- En la Semana Santa se lleva a cabo la representación de la Pasión de Cristo. ⁶
- **4 de octubre**, día en que se celebra la fiesta del patrono del Pueblo “San Francisco de Asís”, que dura ocho días a partir de la inauguración. Se adornan las calles y, al ritmo de una banda de música se realiza una procesión en la que las mujeres llevan ramos de flores como signo de adoración al Santo. ⁶
- También se celebra en honor del Señor de Mazatepec el quinto domingo posterior al Miércoles de Ceniza con bandas de música, fuegos pirotécnicos y dos bailes: uno organizado por “los ricos” y el otro por “los pobres”. ⁶
- Otro muy importante como en todo México se celebra el con especial alegría y colorido “El día de muertos” para el que se elabora 1 a 2 semanas antes un tinguis con todo lo necesario para festejarlo: flor de cempasúchil, calaveritas de dulce y chocolate, papel picado, entre otras artesanías, este tinguis se sitúa frente al C.S.T-III Tlaltenco. ⁶

Durante las fiestas, se elaboran platillos como los tlapiques, la tradicional mole de guajolote y los atoles de diferentes sabores acompañados con tamales.



Ilustración 10 Chinelos en Carnaval de Tlaltenco. Fotografía de Miguel Tellez. Encontrado de: <https://blogjovenes.construyendo.wordpress.com/>



Ilustración 3: Carro alegórico del Carnaval de Tlaltenco. Fotografía de Israel Mhellch. Encontrado en: <https://youtu.be/PP9mHWCbyso?si=m4SvwU3TKXFMSqut>

Turismo en San Francisco Tlaltenco

Los atractivos turísticos de la Ciudad de México combinan armoniosamente los paisajes naturales con las actividades cotidianas de comunidades como Tláhuac. Aquí, los paisajes de las regiones chinamperas y cerril se convierten en el marco de un mosaico de expresiones culturales que se manifiestan en celebraciones tradicionales y familiares, así como en el comportamiento cotidiano de la población local. Los lugares que se pueden visitar en San Francisco Tlaltenco y sus cercanías son:⁶

- El Arco, monumento histórico que simboliza la entrada de Tlaltenco, antes utilizado como aduana.
- El Panteón, ya que dentro de éste existen restos prehispánicos.
- La Sierra Santa Catarina, ubicada en un lugar boscoso.
- La Iglesia Parroquial construida por los franciscanos en el siglo XVI.



Ilustración 15: Arco de Tlaltenco. Fotografía de FECIBA. Encontrado en: <https://twitter.com/fecibacine/status/1447584146524721156>

3. CONSTELACIONES DE RIESGO

Dentro de este apartado se desglosarán en caso de que apliquen las situaciones de riesgo a la que se expone la población de San Francisco Tlaltenco.

Riesgo geológico

El pueblo de San Francisco Tlaltenco está compuesto por diversas colonias, según la Secretaría del Medio Ambiente en la última actualización de los Mapas de Riesgo 2014, las áreas de riesgo dentro del pueblo de Tlaltenco se encuentran en: la colonia Selene y la colonia Ojo de Agua. ¹⁴.



Ilustración 5: Fractura en calle mar de las lluvias. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac.

Entre los fenómenos geológicos, resultado de la dinámica externa, se encuentran los derrumbes, deslizamientos, caídas de roca, hundimientos y flujos de lodo. Estos fenómenos no son eventos excluyentes de los asentamientos humanos, ya que diariamente existen reportes de los desastres que ocasionan a su paso. Es importante tener presente que al estar interactuando en un ambiente natural y modificarlo, podemos estar en peligro y ser vulnerables ante un fenómeno perturbador. El peligro se entiende como la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural potencialmente dañino. Por otra parte, la vulnerabilidad se entiende como la susceptibilidad de los sistemas expuestos a ser afectados o dañados por el efecto de un sistema perturbador. ¹⁴

Los fenómenos que se reportan como activos en la Alcaldía Tláhuac son:

- **Hundimiento.** Dislocación de la corteza terrestre que da lugar a la remoción en sentido vertical de fragmentos de esta. ¹⁵.
- **Fractura.** Superficie de ruptura en rocas a lo largo de la cual no ha habido movimiento relativo, de un bloque respecto del otro. ¹⁵.

Colonia Selene

La zona de afectación por hundimiento y fracturamiento en Selene se localiza en las coordenadas $19^{\circ} 17' 13''$, $19^{\circ} 17' 32''$ N, $99^{\circ} 0' 5''$, $99^{\circ} 0' 28''$ W. El área del polígono de hundimiento es de 3,663 m². Los lotes afectados son 32, y 175 personas expuestas ante este peligro. ¹⁴

Sobre la calle Mar de las Lluvias se observa una estructura que afecta la vialidad y se tiene en el flanco izquierdo la inclinación de 21° y 12 cm de desplazamiento vertical; no obstante, 3 m más adelante se tiene la inclinación de 5° y 3 cm en la verticalidad. El flanco derecho presenta 35° en su inclinación, y el desplazamiento vertical de 40 cm; a 4 m la dirección de la estructura cambia y tiene de inclinación 13° y 9 cm. Los daños se observan en muros, pisos y vías de comunicación. ¹⁴

La vulnerabilidad alta consta de 21 lotes y 132 personas. La estructura poblacional: 36 niños, 43 mujeres, 43 hombres, 10 adultos mayores; de la población total, 1 es discapacitado. La zona vulnerable incluye 11 viviendas habitadas por 43 personas; de ellos, 12 niños, 13 mujeres, 15 hombres, 3 adultos mayores Y 2 son discapacitados. ¹⁴

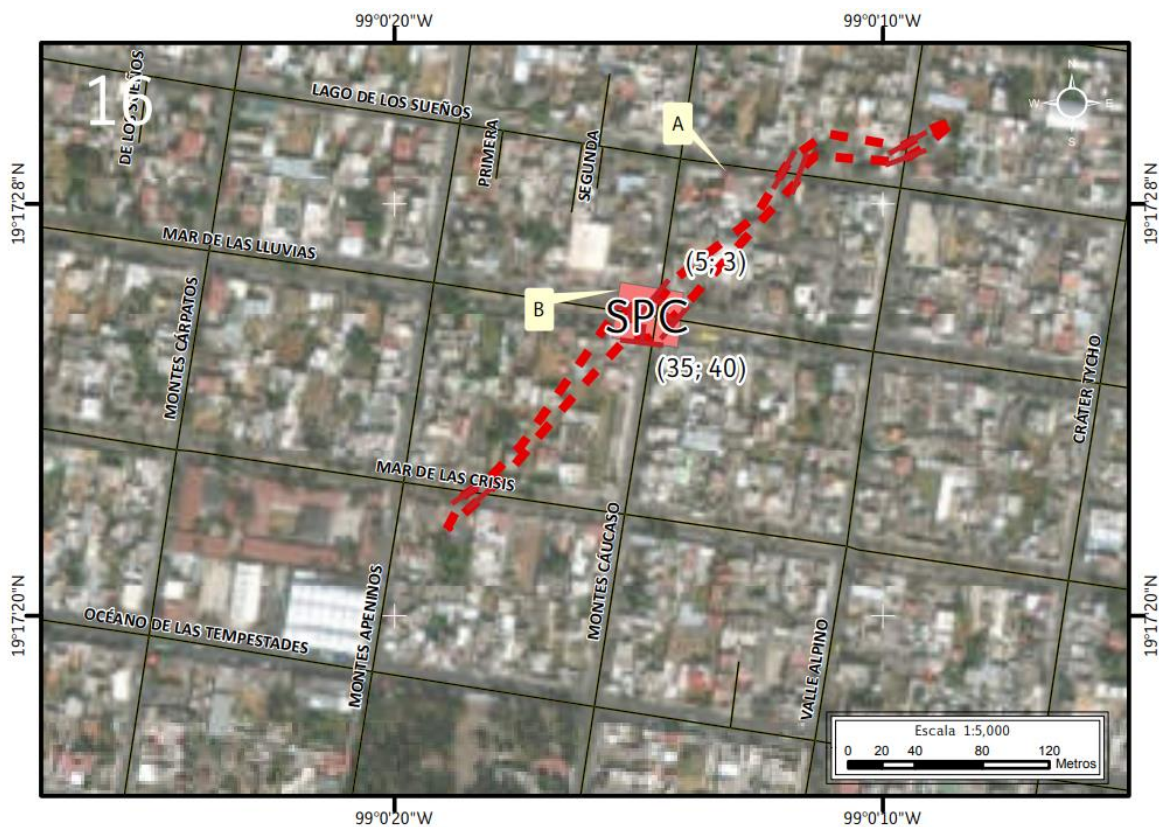


Ilustración 6: Mapa del peligro por hundimiento y fracturamiento. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac. Nota: las líneas rojas discontinuas indican el fracturamiento inferido, el color coral indica el sitio con riesgo Selene y las etiquetas indican las fotografías que ilustran el peligro.

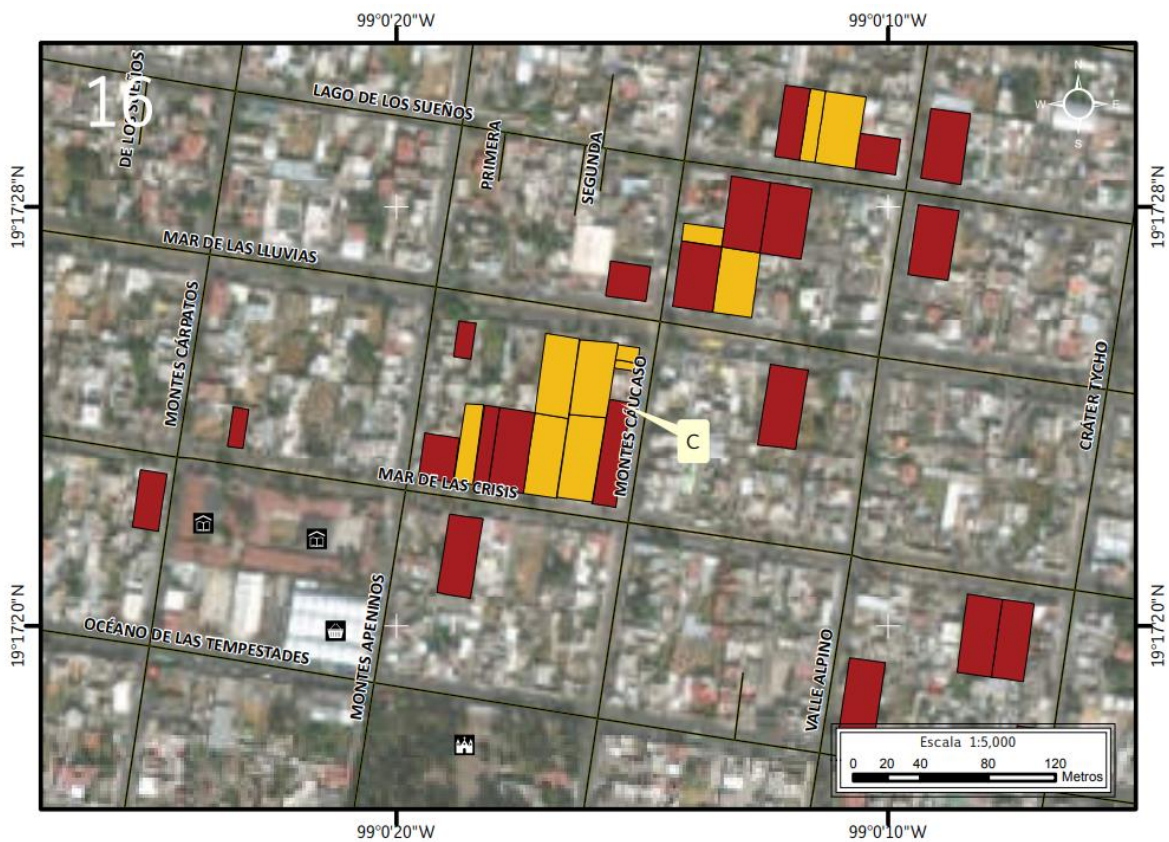


Ilustración 7: Mapa de vulnerabilidad física en Selene. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac. Nota: los recuadros en color rojo y amarillo con contorno negro corresponden a aquellos lotes altamente vulnerables y vulnerables, la etiqueta indica la fotografía que ilustra la vulnerabilidad.



Ilustración 9: Daños en la acera y el muro de la vivienda. C. Lago de los sueños. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac.



Ilustración 8: Hundimiento de vivienda en c. Montes Caucaso. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac.

Colonia Ojo de agua.

La zona de afectación por hundimiento y movimiento diferencial Ojo de Agua tiene un perímetro de 356 m, y 653 m² de área. Se encuentra en las coordenadas 19° 17' 11", 19° 17'26" N, 99° 0' 32", 99° 0' 49" W (Figuras 5.90 y 5.91). La vulnerabilidad total es de 15 lotes y 68 personas altamente vulnerables, y 12 personas en 9 lotes vulnerables. Las afectaciones por el hundimiento y fracturamiento se presentan en vías de comunicación y viviendas. Entre las vialidades afectadas se encuentran la calle



Ilustración 21: Hundimiento de vivienda y separación de sus muros C. Jesús González Ortega. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac.

Guadalupe Amador y Océano de las Tempestades. Guadalupe Amador presenta una estructura de hundimiento con desplazamiento vertical de 52 cm con una dirección N32°E, e inclinación de 48° al SE. En la estructura de hundimiento de Océano de las Tempestades, el flanco izquierdo tiene dirección de N19°E con una inclinación de 11° al SE y desplazamiento vertical de 6 cm; la dirección del flanco derecho es de S25°W con inclinación de 13° al NE y desplazamiento vertical de 7 cm. Las viviendas afectadas muestran separaciones desiguales entre las juntas constructivas, afectando principalmente muros y pisos, los cuales presentan fracturas. En la vulnerabilidad alta se tiene una población de 20 niños, 6 adultos mayores, 18 mujeres y 24 hombres. La población vulnerable es de 2 niños, 4 mujeres, 4 hombres y 2 adultos mayores. De la población total, 1 es discapacitado. ¹⁴.



Ilustración 22: Mapa peligro por hundimiento y fracturamiento. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac. *Nota: las líneas rojas discontinuas indican el fracturamiento inferido, el color coral indica el sitio con riesgo Ojo de Agua, la línea azul indica un canal natural.*

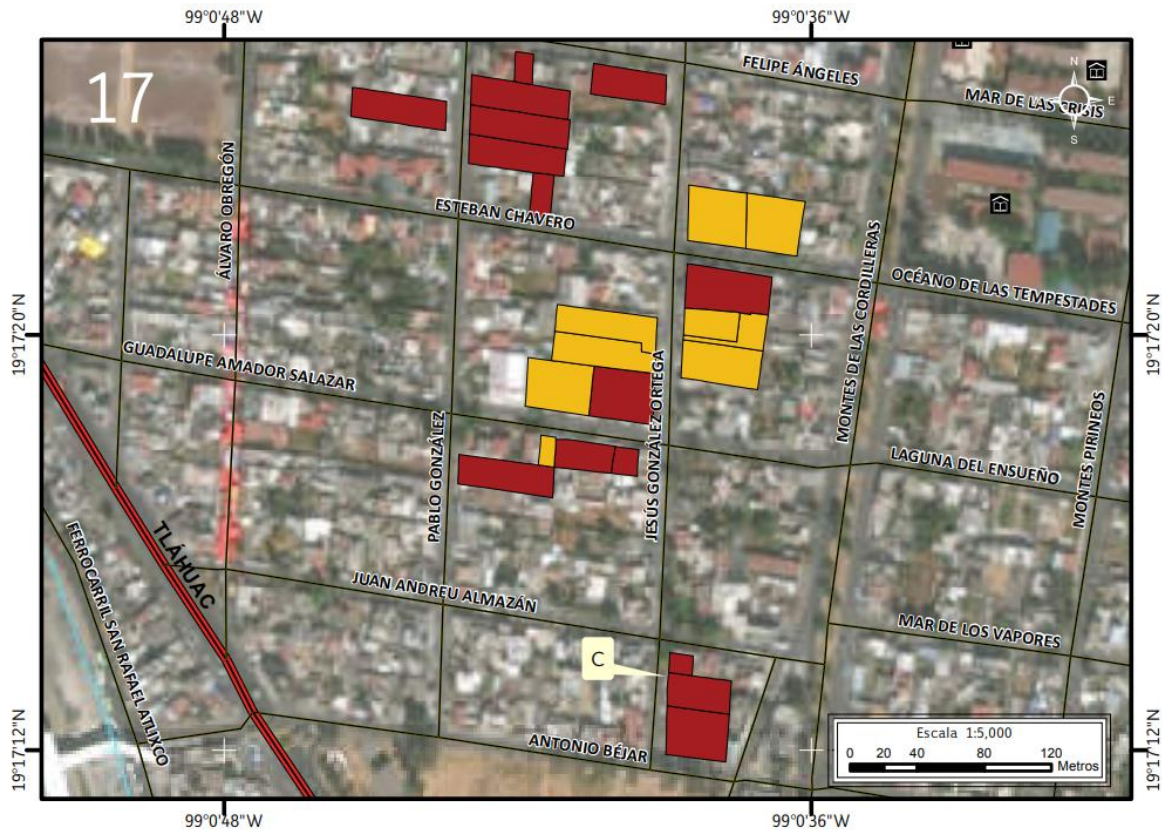


Ilustración 23: Mapa de vulnerabilidad física en Ojo de Agua en el Mapa XVII. Fuente: Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac. Nota: los recuadros en color rojo y amarillo con contorno negro corresponden a aquellos lotes altamente vulnerables y vulnerables, la línea azul indica un canal natural.

Riesgo social.

En cuanto a la constelación social, las toxicomanías dentro de la Alcaldía Tláhuac se reconocen como un problema social, ya que ocupa un alto porcentaje en la ciudad de casos atendidos en la vía pública sobre todo por consumo de alcohol, marihuana, inhalantes y cocaína.⁷ Violencia intrafamiliar: por las características de los hechos no se denuncian los actos de violencia familiar o están infradiagnosticados. Durante el año que realicé mi servicio social en el centro de salud se notificaron 5 avisos al Ministerio Público por violencia intrafamiliar, con predominio al maltrato infantil.

Población de riesgo:

De la población de Tlaltenco en 2022 mencionada previamente el grupo etario más prevalente es el de 10 a 14 años con un 12.9% del total de la población, seguidos con los de 25-29 años con el 8.9% de la población, le continúan los de 20 a 24 años con un 8.7%, de 15 a 19 años con un 8.4 %, resultando la población de riesgo el 38.9% de la población total de la comunidad.¹¹

Riesgo salubre.

Dentro de San Francisco Tlaltenco se encuentra “La Ciénega” una colonia caracterizada por ser zona semi urbana, ya que esta zona se encuentra sin pavimentar y la mayoría de sus habitantes no cuenta con afiliación a servicios de salud ni acceso a servicios de urbanización en sus hogares, tales como un sistema de drenaje, agua potable en tuberías, entre otros, lo que contribuye al riesgo de aumento de enfermedades infecciosas y la fácil propagación de brotes de importancia epidemiológica. Además, esta zona se considera de peligro de inundación en época de lluvias.

Población en riesgo:

Según INEGI 2020 en La Ciénega con número de AGEB 1107 habitan 3050 habitantes distribuidos en 841 viviendas, de los cuales 1112 habitantes no se encuentran afiliados a un servicio de salud. De las 841 viviendas particulares habitadas, 180 su piso es de tierra (el 100% de la vía pública no está pavimentada, es decir, es de tierra) 472 viviendas no disponen de agua entubada en el ámbito de la vivienda, 21 cuentan con una letrina, 16 no cuentan con drenaje, 9 no disponen de energía eléctrica y 582 no cuentan con computadora ni Internet. Además, que dentro de San Francisco Tlaltenco se observa fauna que puede ser portadora de rabia. ¹¹

Así como La Ciénega también en San Francisco Tlaltenco se encuentran otros determinantes de importancia para el desarrollo de enfermedades, estas serán expuestas en las tablas siguientes.



Ilustración 24: La ciénega, inundación. Fotografía de Periodico La Jornada. Fuente: Reportaje “Habitantes de La Ciénega viven en el agua” La Jornada.

4. PERFIL DE DAÑOS A LA SALUD

En este apartado se exponen la morbilidad, mortalidad, número de personas con discapacidad o limitación de la población de San Francisco Tlaltenco.

4.1. Morbilidad

Como podemos observar en la tabla 13, las primeras 4 causas de enfermedad en 2020 de la población de Tlaltenco se relacionaron con las vías respiratorias teniendo la COVID-19 como 3ra causa de morbilidad.

| # | Diagnóstico | Cantidad |
|----|---|----------|
| 1 | Otras enfermedades del sistema respiratorio | 4,699 |
| 2 | Pruebas COVID negativos | 3,912 |
| 3 | COVID-19 | 2,857 |
| 4 | Infecciones respiratorias agudas | 2,006 |
| 5 | Otras enfermedades infecciosas y parasitarias | 772 |
| 6 | Cistitis, uretritis y síndrome uretral e infección de vías urinarias de sitio no especificado | 365 |
| 7 | Infección intestinal por otros organismos y las mal definidas | 356 |
| 8 | Certificado médico | 232 |
| 9 | Otras enfermedades del sistema digestivo | 202 |
| 10 | Otros factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud. | 198 |

Tabla 13: morbilidad de la población de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

Servicios otorgados en el C.S. T-III San Francisco Tlaltenco.

Durante el 2020, el Centro de Salud T III San Francisco Tlaltenco, otorgo un total de 16,994, consultas de primera vez y 6,962 subsecuentes, de las cuales las enfermedades transmisibles representaron el 55.45% y el 9.5% de las consultas de primera vez y subsecuentes respectivamente.

| Consultas por programas | No. Consultas |
|---|---------------|
| Primera vez de enfermedades transmisibles | 9,424 |
| Primera vez de crónico degenerativas | 58 |
| Primera vez de otras enfermedades | 2,432 |
| Primera vez a sanos | 4,723 |
| Primera vez de planificación familiar | 122 |
| Primera vez de salud bucal | 150 |
| Primera vez de salud mental | 85 |
| Subsecuente de enfermedades transmisibles | 666 |
| Subsecuente de crónico degenerativas | 2,284 |
| Subsecuente de otras enfermedades | 1,524 |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Subsecuente a sanos | 1,403 |
| Subsecuente de planificación familiar | 151 |
| Subsecuente de salud bucal | 811 |
| Subsecuente de salud mental | 123 |
| Total, de consultas | 23,956 |

Tabla 14: consultas brindadas en 2020 en el C.S. T-III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

Dentro de las estrategias de atención primaria a la salud, se muestran algunas las actividades realizadas durante el 2020, que incluyen; detecciones, capacitaciones, talleres y sesiones, consultas de control del niño sano, estudios paraclínicos realizados y vacunación, los cuales se muestran de la tabla 15 a la 21. De estas se pueden resaltar los siguientes datos:

- De las 838 consultas del niño sano brindadas se detectaron 79 niños con desnutrición leve, 48 mayores de 1 año y 31 menores de 1 año, 11 niños con desnutrición moderada, 2 mayores de 1 año y 9 menores de 1 año.
- Se detectaron 1952 pacientes con obesidad, 389 con hipertensión arterial y 269 con diabetes mellitus, además de 4 casos de VIH y 18 casos de ETS tumorales (VPH y molusco contagioso).
- Se colocaron 15,559 dosis de distintos biológicos pertenecientes al programa de vacunación universal, destacando la influenza estacional con 7870 dosis.
- Se impartieron 381 capacitaciones a madres y 576 talleres y sesiones de educación para la salud.
- Se atendieron 2,939 pacientes en laboratorio y se realizaron 34,809 estudios de laboratorio, también se atendieron 194 personas en el servicio de radiología, 202 en electrocardiograma y 446 en ultrasonido.

| Consultas de control de niño sano | No. |
|--|-----|
| Normal 12 a 23 meses (1 año) peso para la talla | 109 |
| Normal 2-4 años peso para la talla | 314 |
| Desnutrición leve 12 a 23 meses (1 año) peso para la talla | 10 |
| Desnutrición leve 2-4 años peso para la talla | 38 |
| Desnutrición moderada 12 a 23 meses (1 año) peso para la talla | 1 |
| Desnutrición moderada 2-4 años peso para la talla | 1 |
| Normal < 6 meses peso para la talla | 274 |
| Normal 6 a 11 meses peso para la talla | 59 |
| Desnutrición leve < 6 meses peso para la talla | 23 |
| Desnutrición leve 6 a 11 meses peso para la talla | 8 |
| Desnutrición moderada 6 a 11 meses peso para la talla | 1 |
| Total | 838 |

Tabla 15: consultas de control del niño sano en el C.S.T – III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

| Detecciones positivas | No. |
|--|------------|
| Diabetes mellitus positivo | 269 |
| Hipertensión arterial positivo | 389 |
| Obesidad positiva | 1952 |
| Dislipidemias positivo | 13 |
| Síndrome metabólico positivo | 14 |
| Depresión positiva | 37 |
| Alteración de memoria positivo | 7 |
| Adicciones alcoholismo positivo | 8 |
| Adicciones tabaquismo positivo | 17 |
| Adicciones fármacos positivo | 5 |
| Sífilis hombre positivo | 3 |
| Violencia familiar 15 y más años mujer positivo | 2 |
| VIH hombre positivo | 4 |
| Incontinencia urinaria 60 y más años positivo | 9 |
| Caída 60 y más años positivo | 11 |
| Caída 60 y más años hombre positivo | 2 |
| ETS secretoras (tricomoniasis, vaginosis y candidiasis) mujer positivo | 48 |
| ETS tumorales (condiloma acuminado, molusco contagioso) mujer positivo | 18 |
| Hiperplasia prostática 45 años y más hombre positivo | 1 |

Tabla 16: detecciones realizadas en el C.S.T – III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

| Programa de vacunación universal. | No. |
|--|---------------|
| Aplicación de biológicos BCG | 9 |
| Aplicación de biológicos hepatitis B | 79 |
| Aplicación de biológicos DPT | 191 |
| Aplicación de biológicos Rotavirus RV5 | 14 |
| Aplicación de biológicos Neumocócica conjugada | 1328 |
| Aplicación de biológicos Neumocócica polisacarida (23 serotipos) | 85 |
| Aplicación de biológicos SRP triple viral | 1275 |
| Aplicación de biológicos sr doble viral | 360 |
| Aplicación de biológicos Sabin | 1260 |
| Aplicación de biológicos TDPA | 535 |
| Aplicación de anti-influenza estacional | 7870 |
| Aplicación de biológicos Rotavirus RV1 | 805 |
| Aplicación de biológicos Hexavalente | 1748 |
| Total | 15,559 |

Tabla 17: aplicación de biológicos en el C.S.T – III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

| Capacitación a madres. | No. |
|-------------------------------------|------------|
| Enfermedad diarreica aguda (EDAs) | 19 |
| Infección respiratoria aguda (IRAs) | 137 |
| Desnutrición infantil | 51 |
| Obesidad y sobrepeso | 84 |
| Cuidados al recién nacido | 49 |
| Lactancia materna | 41 |
| Total | 381 |

Tabla 18: capacitaciones a madres en el C.S.T – III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

| Talleres y sesiones | No. |
|--|------------|
| Consejería de planificación familiar | 145 |
| Población general talleres comunitarios de promoción de la salud | 40 |
| Sesiones informativas prevención de la violencia adolescentes | 3 |
| Sesiones informativas prevención de la violencia a madre, padre y/o tutores de adolescentes | 3 |
| Información de cáncer a tutores de < 18 años | 280 |
| Asistentes a sesiones informativas prevención de la violencia adolescentes | 54 |
| Asistentes a sesiones informativas prevención de la violencia a madre, padre y/o tutores de adolescentes | 51 |
| | 576 |

Tabla 19: talleres y sesiones realizados en el C.S.T – III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

| Estudios paraclínicos realizados | |
|---|------------|
| Estudios laboratorio realizados | 34,809 |
| Personas atendidas laboratorio | 2,939 |
| Estudios radiología realizados | 238 |
| Personas atendidas radiología | 194 |
| Estudios electrocardiogramas realizados | 202 |
| Personas atendidas electrocardiografía | 202 |
| Estudios ultrasonido realizados | 446 |
| Personas atendidas ultrasonido | 446 |

Tabla 20: estudios de laboratorio realizados en el C.S.T – III San Francisco Tlaltenco. Proporcionado por Dirección de la Unidad de Salud. Fuente: http://dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/BD_Cubos_gobmx.html/

4.2. Discapacidad

Dentro de la población de San Francisco Tlaltenco habitan 2,905 personas con discapacidad y 3,933 personas con limitación que equivalen al 9.5% y 12.9% respectivamente de la población total de Tlaltenco. Las discapacidades con mayor predominio son: para caminar, subir o bajar con 960 personas y para ver, aún usando lentes con 956 personas. Así como, la limitación más común en la población es para ver, aún usando lentes.

| Tipo de discapacidad | No. De personas |
|---------------------------------------|-----------------|
| Población con discapacidad | 2095 |
| Para caminar, subir o bajar | 960 |
| Para ver, aún usando lentes | 956 |
| Para hablar o comunicarse | 225 |
| Para oír, aun usando aparato auditivo | 440 |
| Para vestirse, bañarse o comer | 294 |
| Para recordar o concentrarse | 298 |

Tabla 21: población con discapacidad y tipo de discapacidad de la población de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

| Tipo de limitación | No. de personas |
|---|-----------------|
| Población con limitación | 3933 |
| Para caminar, subir o bajar | 1257 |
| Para ver, aun usando lentes | 2559 |
| Para hablar o comunicarse | 244 |
| Para oír, aun usando aparato auditivo | 864 |
| Para vestirse, bañarse o comer | 214 |
| Para recordar o concentrarse | 660 |
| Población con algún problema o condición mental | 597 |

Tabla 22: población con limitación y tipo de limitación de la población de San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>

4.3. Mortalidad

Dentro las principales causas de mortalidad en San Francisco Tlaltenco al igual que en la Alcaldía de Tláhuac, se encuentran la COVID-19, diabetes mellitus, enfermedades del corazón, entre otras que se muestran en la tabla 23.

| Mortalidad de San Francisco Tlaltenco 2020. | | | |
|--|--|---------------------|-------------|
| No. | Motivo de fallecimiento | No. de casos | Tasa |
| 1 | COVID-19 | 70 | 221.21 |
| 2 | Diabetes mellitus | 68 | 195.21 |
| 3 | Enfermedades del corazón | 36 | 162.21 |
| 4 | Tumores malignos | 18 | 58.58 |
| 5 | Enfermedades del hígado | 7 | 22.77 |
| 6 | Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías macrosómicas | 5 | 16.27 |
| 7 | Neumonías e influenza | 4 | 13.01 |
| 8 | Enfermedades cerebrovasculares | 3 | 9.46 |
| 9 | Insuficiencia renal | 1 | 3.7 |
| 10 | Enfermedades de Alzheimer | 1 | 3.7 |

Defunciones por 100,000 habitantes

Tabla 23: mortalidad San Francisco Tlaltenco 2020. Fuente: SIS 2020, proporcionado por Epidemiología y Estadística de la Unidad.

5. SISTEMA LOCAL DE SALUD.

Dentro de la Red de atención el Centro de salud, se cuenta con el apoyo de dos hospitales de segundo nivel para la atención de especialidades y atención obstétrica en caso de requerirlo: Hospital General de Tláhuac, y Hospital Materno Infantil de Tláhuac con las siguientes especialidades: cirugía de catarata, cirugía general, anestesiología, cardiología, dermatología, endocrinología, gastroenterología, ginecología y obstetricia, hematología, medicina interna, nefrología, neumología, oftalmología, traumatología y ortopedia, pediatria, terapia intensiva adultos y neonatal.

También se cuenta con el apoyo del resto de hospitales de los Servicios de Salud de la Ciudad de México en caso de no contar con la especialidad.

La coordinación con estos hospitales se realiza a través del sistema de referencia y contrarreferencia para la atención de la población que requiera una especialidad y a través de la contra referencia al centro de salud para su seguimiento.

El Centro de Salud TIII San Francisco Tlaltenco, cuenta con la siguiente capacidad instalada para atender las necesidades de su área de responsabilidad:

| Recursos humanos. | | | |
|-------------------------|----------|------------|---------------|
| Personal | Matutino | Vespertino | Fin de Semana |
| Médicos | 5 | 1 | 2 |
| Médicos pasantes | 6 | | |
| Odontología | 2 | 1 | 1 |
| Pasantes de odontología | 2 | | |
| Enfermería | 17 | 1 | 1 |
| Pasantes de enfermería | 16 | | |
| Nutrición | 1 | | |
| Psicología | 1 | | |
| Inmunizaciones | 1 | 1 | 1 |
| Epidemiólogo | 1 | | |
| Administrador | 1 | | |
| Gestor de Calidad | 1 | | |
| Trabajo Social | 4 | | |
| Laboratorio | 2 | | |
| Rayos X | 1 | | |
| Ultrasonido | | | 1 |
| Farmacia | 1 | | |
| Pasante de optometría | 1 | | |
| Archivo | 1 | | 1 |
| Administrativos | 13 | | |

Tabla 24: recursos humanos del C.S. T-III San Francisco Tlaltenco. Elaboración propia. Enero 2023.

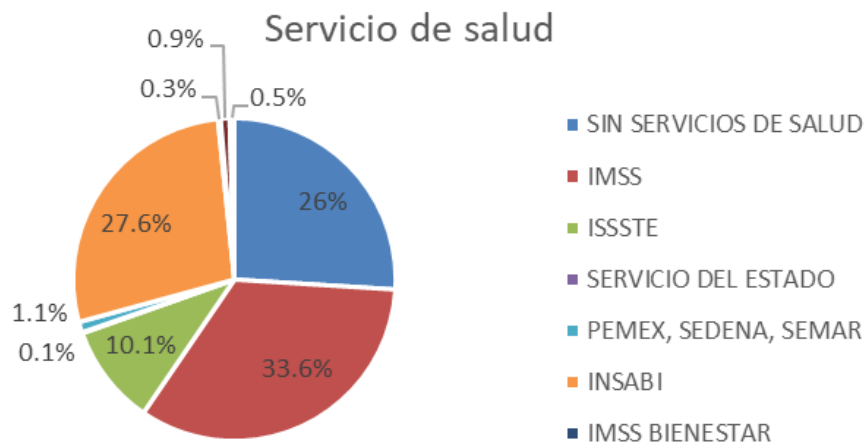
Derechohabiencia

En la alcaldía no hay presencia de unidades de primer nivel de atención del IMSS e ISSSTE, para el caso de atenciones de segundo nivel se cuenta con un Hospital general de ISSSTE y dos de la Servicios de Salud de la Ciudad de México, General de Tláhuac y el Materno Infantil.

De las personas censadas en las AGEBS correspondientes al C.S.T-III Tlaltenco en 2020 el 27.6% cuentan con INSABI y el 26% no cuenta con ningún servicio de salud, por lo que la población censada bajo responsabilidad de la unidad es del 53.6% equivalente a 21,493 personas, como se muestra en la tabla 13 y gráfica 10.

| Servicio de salud | Número de personas |
|------------------------|--------------------|
| Sin servicios de salud | 10427 |
| IMSS | 13467 |
| ISSSTE | 4036 |
| Servicio del estado | 37 |
| PEMEX, SEDENA, SEMAR | 432 |
| INSABI | 11071 |
| IMSS bienestar | 111 |
| Privado | 361 |
| Otro | 187 |

Tabla 13: acceso a servicios de salud de la población de San Francisco Tlaltenco. Fuente: INEGI principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020. Encontrado en <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>



Gráfica 10: Acceso a servicio de salud de la población en las AGEBS del C.S. T-III Tlaltenco. Fuente: INEGI 2020, elaboración propia.

6. CONCLUSIONES

Al analizar las características demográficas, socioeconómicas, psicosociales y culturales de la población del Pueblo de San Francisco Tlaltenco podemos concluir que la mayoría de los indicadores de mayor importancia son iguales o ligeramente menores que en la población de la Ciudad de México. Uno de los indicadores que resaltan en la población de Tlaltenco es la Derechohabiencia o la afiliación a un servicio de salud, ya que en 2020 el 27.6% cuentan con INSABI, programa que corresponde al Centro de Salud T-III San Francisco Tlaltenco y el 26% no cuenta con ningún servicio de salud, por lo que la población censada bajo responsabilidad de la unidad es del 53.6% equivalente a 21,493 personas.

Las estadísticas más recientes generadas por epidemiología y estadística del C.S. T-III San Francisco Tlaltenco son de 2020 que como pudimos observar en el apartado 4.1 las principales causas se relacionan con enfermedades del sistema respiratorio lo cual se ve relacionado con la pandemia que vivió todo el mundo en ese año, siendo Tlaltenco el principal Centro de Salud de realización y atención de pacientes con probable COVID-19, considerada la causa número 1 de mortalidad ese año en la población estudiada.

Aunque actualmente no se cuenta con estadísticas de ello la COVID-19 ha disminuido de manera drástica durante el año 2022, esto gracias a las acciones de prevención y promoción a la salud realizadas por parte del personal de salud, así como la vacunación masiva de población adulta y pediátrica para el cual el C.S. T-III San Francisco Tlaltenco fue centro principal de vacunación.

Respecto a los riesgos geológicos y sociales si bien son importantes estos en el momento de la realización de este diagnóstico no son significativos como para calificar entre las principales causas de morbi-mortalidad de la población.

De la población de Tlaltenco en 2022 mencionada previamente, el grupo etario más prevalente es el de 10 a 14 años con un 12.9% del total de la población, seguidos con los de 25-29 años con el 8.9% de la población; de 20 a 24 años con un 8.7% y de 15 a 19 años con un 8.4 %, que por si bien por su grupo etario no son propensos a enfermedades crónico-degenerativas se deben de continuar medidas de promoción y prevención enfocada en salud reproductiva y estilo de vida sano.

Del total de viviendas particulares habitadas 6.25% no cuenta con agua entubada, 67 viviendas cuentan con letrina o pozo (0.06%) y 37 hogares no cuentan con para el manejo de desechos (0.03%), la mayoría de estas ubicadas en la zona llamada la “La Cienega” por lo que se debe prestar especial atención a esta localidad ya que además es zona de constantes inundaciones lo que podría contribuir a el aumento de casos de enfermedades infecciosas o por vectores.

El sistema de salud en el Pueblo de Tlaltenco se apoya principalmente de la red de Secretaría de Salud de Ciudad de México (SEDESA) ya que no se cuentan con Unidades de primer,

segundo o tercer nivel del ISSSTE o IMSS dentro de su correspondencia. En el primer nivel la responsabilidad recae en el C.S. T-III San Francisco Tlaltenco y los Hospitales de SEDESA correspondientes, Hospital General de Tláhuac, Hospital General Belisario Domínguez y Hospital Materno Infantil Tláhuac. En caso de ser requerido por urgencia médica es posible solicitar ambulancia para traslado de los pacientes sin embargo la baja disponibilidad de ambulancias en la alcaldía retrasa la pronta y adecuada atención del paciente, por lo que se necesitan abocar recursos a esto para la prevención de complicaciones y una atención de óptima.

Retomando que el 53.6% de la población total de Tlaltenco está bajo responsabilidad del C.S. T-III San Francisco Tlaltenco podemos considerar que los recursos tanto humanos como materiales no son suficientes para cubrir al 100% las necesidades de esta, incluso cuando la atención en este centro de salud es de calidad y con calidez, por lo que además de la población de Tlaltenco pacientes de otras áreas de responsabilidad solicitan atención en el mismo, sobresaturando los servicios de salud para la población a los que están designados.

BIBLIOGRAFÍA.

1. Organización Mundial de la Salud (2023). *Constitución, OMS*. Consultado en enero 2023
Disponible en: <https://www.who.int/es/about/governance/constitution1>
2. Molina F, Lara L.M. Centro de Investigación en Sistemas de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública (2021). *Diagnóstico Integral de Salud Poblacional*. Consultado en enero 2023.
Disponible en:
https://www.insp.mx/resources/images/stories/Gaceta/vol15/210729_vinculacion_sociedad.pdf
3. Martínez Salgado Carolina (Ciudad de México, México). (2007). *Guía para la elaboración del diagnóstico de salud de una población*. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco División de Ciencias Biológicas y de la Salud Departamento de Atención a la Salud.
4. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (1989, diciembre). *Tláhuac, Cuaderno de Información Básica Delegacional*. INEGI. Consultado en enero 2023.
https://www.insp.mx/resources/images/stories/Gaceta/vol15/210729_vinculacion_sociedad.pdf
5. Alcaldía Tláhuac (2023). *Data México*.
Disponible en: <https://datamexico.org/es/profile/geo/tlahuac>
6. Alcaldía Tláhuac (2023). *San Francisco Tlaltenco*.
Disponible en: <http://www.tlahuac.cdmx.gob.mx/san-francisco-tlaltenco/>
7. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2010). *Compendio de información geográfica municipal*. Consultado en enero 2023
Disponible en:
https://www.inegi.org.mx/contenidos/app/mexicocifras/datos_geograficos/09/09_011.pdf
8. Alcaldía Tláhuac (diciembre 2017). *Gaceta Oficial de la Ciudad de México, Tláhuac*. Consultado en enero 2023
Disponible en:
http://www.data.sedema.cdmx.gob.mx/cambioclimaticocdmx/images/biblioteca_cc/PACDEL_Tlahuac.pdf
9. Alcaldía Tláhuac (2023). *Lago de los reyes*. Consultado en enero 2023.
Disponible en: <http://www.tlahuac.cdmx.gob.mx/lago-de-los-reyes/>
10. Alcaldía Tláhuac (2020). México en cifras, *Banco de Indicadores*. Consultado en enero 2023.
Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/#tabMCcollapse-Indicadores>

11. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (2020). *Principales resultados por AGEB y manzana urbana 2020*. Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/app/scitel/Default?ev=10>
12. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2020). *Presentación de resultados, Ciudad de México*. Consultado en enero 2023
Disponible en:
https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/ccpv/2020/doc/cpv2020_pres_res_cdmx.pdf
13. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. (2015). *Encuesta intercensal 2015, principales resultados*. Consultado en enero 2023 Disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/programas/intercensal/2015/doc/eic_2015_presentacion.pdf
14. Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano Subsecretaría de Ordenamiento Territorial (2014). *Atlas de Peligros y Riesgos de la Ciudad de México, Delegación Tláhuac*. Consultado en enero 2023. Disponible en: http://www.sadsma.cdmx.gob.mx:9000/datos/storage/app/media/docpub/atlasriesgo/MR_Tlahuac.pdf
15. Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano Subsecretaría de Ordenamiento Territorial. *Bases para la Estandarización en la Elaboración de Atlas de Riesgos y Catálogo de Datos Geográficos para Representar el Riesgo (2014)*. Dirección General de Ordenamiento Territorial y de Atención a Zonas de Riesgo (Glosario).