





# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA UNIDAD XOCHIMILCO

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS** 

LICENCIATURA EN MEDICINA

# DIAGNÓSTICO DE SALUD CENTRO DE SALUD TIII DR. MANUEL B. MARQUEZ ESCOBEDO

PPRESENTA: MPSS MARÍA FERNANDA PEREZ VILLAVICENCIO

**ASESOR INTERNO: DR. GUSTAVO LEAL FERNÁNDEZ** 

**JULIO 2023** 

5570



# Diagnóstico de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez



# Contenido

l. Introducción	4
II. La localidad y sus habitantes	6
2.1 Identidad de la localidad	6
2.1.1 Nombre de la Alcaldía	6
2.1.2 Ubicación y Superficie de la Alcaldía y el Centro de Salud T.III Manuel Márquez Es	cobedo6
2.1.3 Historia de la localidad	9
2.2 Condiciones del entorno ambiental	10
2.2.1 Características Geográficas	10
2.2.2Infraestructura de servicios públicos	15
2.3 Características de la población	18
2.3.1 Características demográficas	18
2.3.2 Características socio económicas	22
2.3.3 Características psicosociales y culturales	29
III. Constelaciones de riesgo	32
3.1 Zonas de riesgo en el área de atención del Centro de Salud TIII Manuel Márquez Escobedo	32
IV. Perfil de daños a la salud	35
4.1 Morbilidad	35
4.1.1 Morbilidad del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo	35
4.1.2 Morbilidad en la zona de atención del CST II Márquez Escobedo	37
4.2 Discapacidad	38
4.3 Consultas a la población sana	38
4.4 Mortalidad	41
4.4.1 Mortalidad de la zona de atención del CST III Márquez Escobedo	41
4.4.2 Mortalidad en población masculina	43
4.4.3 Mortalidad en población femenina	43
V. Sistema local de salud	44
5.1 Ubicación y plano del Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo	44
5.2 Programas y servicios presentes en el Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márqu Escobedo	
5.3 Población Adscrita al CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo	46
5.4 Recursos Materiales	47
5.5 Recursos Humanos	48



# Diagnóstico de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez



5.6 Organigrama del Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo 16	49
VI. Conclusiones	50
VII Poforonoias	E1





#### I. Introducción

El diagnóstico de salud es base principal y fundamental para estudiar los componentes de una población, detectando las necesidades y estableciendo soluciones para su corrección; el presente trabajo tiene el propósito de presentar los resultados encontrados en la población que es atendida por el Centro de Salud TIII Dr. Manuel B. Márquez Escobedo, describiendo las condiciones del entorno ambiental, características de la población, socioeconómicas y el perfil de daños.<sup>1</sup>

El presente diagnóstico de salud se realizó con el apoyo de la Guía para la elaboración del diagnóstico de salud en una población<sup>2</sup> elaborado por la Dra. Carolina Martínez Salgado, profesora titular del área de investigación salud y sociedad de la Universidad Autónoma Metropolitana.

La salud en una población se compone de diversos factores biológicos, psicológicos y sociales. El medio ambiente, clima, nivel de educación, condiciones materiales y nutrición son algunos ejemplos de los determinantes asociados a la salud y adecuado desarrollo de una población.<sup>1</sup>

Se ha observado en los últimos años el aumento de patologías crónico degenerativas como hipertensión arterial sistémica y diabetes tipo 2, entre otras, las cuales su prevención se basa principalmente en estilos de vida y alimentación, además de relacionarse con el envejecimiento de la población; sin embargo, la presencia de enfermedades transmisibles requiere una intervención importante como educación a la población y extensión de las medidas preventivas tales como las vacunas.<sup>3</sup>

Es por eso que, los servicios de salud privados y públicos, cuentan con la infraestructura, recursos materiales y humanos para el desarrollo de programas aplicables a la población.<sup>1</sup>

La Ciudad de México es conocida por ser una de las ciudades más pobladas del mundo, la cual cuenta con 16 alcaldías distribuidas en su superficie; Álvaro Obregón es actualmente una de las más importantes por su gran crecimiento poblacional; cuenta con amplio territorio así mismo con una gran población lo que la convierte en la tercera alcaldía más poblada de la Ciudad de México<sup>4</sup>, por lo que es de suma importancia conocer el estado de salud y bienestar de su población.

De acuerdo a lo anterior, se investigó las condiciones actuales de las localidades y su población (adscrita y no adscrita) al Centro de Salud Manuel Márquez Escobedo, se hará una breve presentación del nombre, ubicación e historia de la zona de atención, se describirá las características geográficas, demográficas, socio económicas y culturales que generan un impacto en la salud de la población. Posteriormente se explicará las constelaciones de riesgo



# Diagnóstico de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez



presenten la localidad y detallar el perfil de daños a la salud, presentando la morbilidad, mortalidad y las discapacidades de la población.

Por ultimo y no menos importante se describe los recursos materiales, humanos y la cobertura del CST III Márquez Escobedo para la correcta resolución o derivación de los problemas de salud que aquejan a la población para iniciar la discusión de la información encontrada y realizar las conclusiones correspondientes.





# II. La localidad y sus habitantes

#### 2.1 Identidad de la localidad

#### 2.1.1 Nombre de la Alcaldía

La alcaldía Álvaro Obregón debe su nombre al revolucionario, político y militar Álvaro Obregón Salido, quien fue presidente de México de 1920 a 1924. Posteriormente, en 1932, el presidente de México Pascual Ortiz Rubio, solicito cambiar el nombre de la alcaldía por Álvaro Obregón, en honor al militar impulsor de la Revolución <sup>4</sup>. Es así como en 1970, la demarcación y nombramiento de la alcaldía Álvaro Obregón se hizo de manera oficial mediante un nuevo decreto.

# 2.1.2 Ubicación y Superficie de la Alcaldía y el Centro de Salud T.III Manuel Márquez Escobedo

Al poniente de la Cuidad de México se encuentra ubicada la alcaldía Álvaro Obregón, conformada además por diferentes montes y sierras entre las que destacan la Sierra de las Cruces, con una altura máxima de 3,820 metros sobre el nivel del mar y una altura mínima de 2,260 metros sobre el nivel del mar.<sup>5</sup> Geográficamente se encuentra entre los paralelos 19° 14′ N y 19° 25′ S, y los meridianos 99° 10′ E y 99° 20′ O y colinda al oriente con la alcaldía Benito Juárez, al sur con Magdalena Contreras, al norte con Miguel Hidalgo y al poniente con la alcaldía Cuajimalpa. Cuenta con una extensión aproximada de 96.1 km, ocupando el sexto lugar de las alcaldías con mayor área superficial.



Imagen1. Superficie de la alcaldía Álvaro Obregón

Fuente: Delegación Álvaro Obregón, Cuidad de México. (2014) [Internet]. Disponible en: https://sandraapolop.wordpress.com/2014/02/22/delegacion-alvaro-obregon-ciudad-de-mexico-d-f/





El Centro de Salud T III Manuel Márquez Escobedo se encuentra ubicado en la localidad de Hogar y Redención en la alcaldía Álvaro Obregón, con un área superficial de aproximadamente 17 hectáreas,<sup>6</sup> se encuentra cercana a las colonias Olivar del Conde, Preconcreto, Palmas y Lomas de Tarango, y limita con las avenidas Santa Lucia, Hidalgo y Centenario.



Imagen 2. Localidad Hogar y Redención

Fuente: Código postal colonia Hogar y Redención, Álvaro Obregón. (2016) [Internet]. Disponible en: https://sandraapolop.wordpress.com/2014/02/22/delegacion-alvaro-obregon-ciudad-de-mexico-d-f/





En la siguiente tabla se exponen las colonias con su respectivo AGEB que son atendidas por el Centro de Salud TIII Manuel Márquez Escobedo:

AGEB	Colonia	Manzana
0563	Olivar del Conde 2 <sup>a</sup> . Sección	29
0578	Redención	37
0489	Palmas	22
0597	2ª. Sección Preconcreto	27
2165	Sección Preconcreto	20
0493	Olivar del Conde 1 <sup>a</sup> . Sección	30
0510	Alfonso XIII	21
060a	Molino de Rosas	19
0614	Molino de Rosas	19
0629	Molino de Rosas	26
2131	Unidad Habitacional San Patricio	22
2362	Olivar del Conde 2 <sup>a</sup> . Sección Unidad Habitacional Emiliano Zapata	28
2377	Unidad Habitacional Cañada del Olivar	13
2146	Santa María Nonoalco	32
2150	Alfonso XIII	40
0474	Barrio Norte	39
0506	Olivar del Conde 1 <sup>a</sup> . Sección	20
0559	Colinas del sur	9
0686	Colinas del sur	23
0671	Colinas del Sur	44
0667	Garcimarrero – Garcimarrero / Reacomodo- Los Cedros	30
053a	Garcimarrero Norte Piloto	30

Las colonias Olivar del Conde, Garcimarrero y Barrio Norte destacan por la alta cantidad de población atendida en el Centro de Salud, siendo aproximadamente 43,710 pobladores.<sup>7</sup>





#### 2.1.3 Historia de la localidad

Es a partir de 1530 donde se tienen datos de asentamientos humanos en Álvaro Obregón, se establecieron huertos y jardines dedicados al cultivo de flores, plantas, hortalizas y frutas tales como el árbol de olivo que se utilizaría para los actos litúrgicos.<sup>4</sup> Posteriormente, se iniciaron la formación de complejos compuesto por templos, hospitales, orfanatos y escuelas donde se enseñaban la creación de diversos productos, además de realizar actividades de cría de ganado.

Aproximadamente en el año 1600, diversas tierras fueron otorgadas a Fernando Conde de Santiago de Calimaya, hijo del rey Felipe III, por lo que se denominaron "Olivar del Conde" por la gran cantidad de sembradíos de olivo, actualmente siendo las colonias Olivar del Conde, Molino de Rosas, Hogar y Redención y Alfonso XIII, además de encontrar gran cantidad de minas ricas en arena, tezontle y grava.<sup>6</sup>

Para 1800 debido a la escases de agua en el rio Mixcoac que abastecía agua a los sembradíos y al saqueo e invasiones, los sembradíos se encontraban en ruinas, y la invasión de los mismos crecía apresuradamente, las condiciones de vida eran precarias al carecer los servicios básicos como agua, luz y falta de pavimentación, hasta que en 1940 se llevó a cabo la lotificación de la colonia Olivar del Conde la cual se integró a las colonias Molino de Rosas y Alfonso XIII; en 1950 inician las mejoras de las colonias para integrar los servicios básicos.<sup>4</sup>

En 1970 inicia la migración de habitantes desde otros estados mexicanos y a la destrucción parcial de la zona centro del Distrito Federal por el sismo de 1985, el crecimiento demográfico mostro gran rapidez, con la creciente necesidad de aumentar las vialidades. A partir del 1 de Julio de 2018, se estableció en la Constitución Mexicana el nuevo nombramiento de las delegaciones, entrando en vigor como Alcaldía Álvaro Obregón.<sup>6</sup>



Imagen 3. Olivar del Conde

Fuente: El Universal, Las colonias del sur donde hubo grandes huertas de Olivos. (2012) [Internet]. Disponible en: https://www.eluniversal.com.mx/opinion/mochilazo-en-el-tiempo/las-colonias-del-sur-donde-hubo-grandes-huertas-de-olivos/





#### 2.2 Condiciones del entorno ambiental

# 2.2.1 Características Geográficas

#### Clima

La zona de atención correspondiente a CSTIII Márquez Escobedo se encuentra en la parte media y baja de la alcaldía, por lo que el clima predominante es templado subhúmedo; la temperatura media más baja que se presenta en la alcaldía es en los meses de invierno, con registro de aproximadamente 8°C y la temperatura media máxima en los meses de abril a junio de 17°C, con días soleados y despejados; el riesgo de nevadas es prácticamente nula en la zona de atención, ya que esta se presenta en las zonas más altas de la alcaldía.<sup>6</sup>

La precipitación registrada en el área de atención es de 350 a 1000 mm anuales en los meses de junio a agosto, con presencia de lluvias de gran intensidad, pero de corta duración, lo que puede aumentar el riesgo de inundación. La presencia de estas beneficia a la población por la recarga de acuíferos; sin embargo, al encontrarse asentamientos sobre el límite de las barrancas, aumenta el riesgo de deslaves y hundimientos. El riesgo de seguias en la zona de atenciones bajo.7

# Geomorfología

Hay 2 tipos de regiones presentes, las llanuras y las zonas montañosas; las llanuras son las más adecuadas para el asentamiento humano con altura de 2,265 metros sobre el nivel del mar. En la zona media, la cual presenta mayor densidad poblacional aun cuando no presenta las condiciones adecuadas para el desarrollo humano, es donde se encuentra en su totalidad la zona de atención del CST III Manuel Márquez Escobedo, presentando alto riesgo de deslaves y accidentes. 6

Por último, la región montañosa que se encuentra en la sierra de las Cruces, es la región con mayor altura registrada de 3,050 metros sobre el nivel del mar.<sup>6</sup>



Imagen 4. Sierra de las Cruces

Fuente: Ministerio de agricultura, pesca y alimentación, Sierra de las cruces. (2019) [Internet]. Disponible en: https://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/caminos





# Tipos de Suelo

En la zona de atención del Centro de Salud por su altura y demografía predominan 2 tipos de suelo que se detallan a continuación:

- I. Phaeozem hapico y luvico; abarca el 53.8% de la alcaldía, con espesor máximo de 100 cm se ubica entre 2,500 a 3,000 metros de altitud sobre el nivel del mar.
- II. Litosoles hapicos; presentan un origen volcánico, cubren el 28.8% de la alcaldía localizado entre 2,300 y 2,500 metros sobre el nivel del mar, tiene un espesor máximo de 30 centímetros.



Imagen 5. Tipos de suelo

Fuente: International Soil Reference and Information Centre, Clasificación del suelo. (2017) [Internet]. Disponible en: https://www.intagri.com/articulos/suelos/clasificacion-del-suelo-WRB-y-soil-taxonomy





# Hidrología

Como se mencionó anteriormente, el registro anual de precipitaciones abarca de 1,000 a 1,200 mm, o que condiciona una alta red fluvial que provoca escurrimientos desde la Sierra de las Cruces y desembocan a la parte media y baja de la alcaldía.<sup>4</sup>

Si bien, la red fluvial de Álvaro Obregón se caracteriza por ser abundante, dentro de la zona de atención no se encuentra rio o presa importante.<sup>7</sup>

Cabe destacar que, en la actualidad, el agua de las mismas presenta alta cantidad de contaminantes, los cuales generan riesgo de enfermedades en los asentamientos humanos cercanos.

#### **Flora**

En la zona de atención, al ser una zona urbanizada predominan arbustos y árboles que han sido sembrados para recreación.<sup>6</sup> Las principales especies vegetales que se encuentran presentes en las áreas verdes urbanas y que se han desarrollado adecuadamente a las condiciones del medio son:

- I. Especies arbóreas: acacias, cedro blanco, álamo plateadon y laurel de la india.
- II. **Especies de ornato:** trueno, azalea, hortensia, amaranto rojo, agapando, rosa y calistemón.



Imagen 6. Cedro blanco

Fuente: Árbol enfermo, El cedro blanco y sus principales plagas y enfermedades en México (2020) [Internet]. Disponible en: https://arbolenfermo.com/el-cedro-blanco-y-sus-principales-plagas-y-enfermedades-en-mexico/





#### **Fauna**

La fauna es diversa gracias a las zonas boscosas que permiten su reproducción y hábitat, sin embargo, debido a la alta forestación e invasión de los asentamientos humanos en zonas ecológicas la cantidad de fauna ha ido disminuyendo<sup>5</sup>; en relación con los mamíferos se encuentran tlacuache, armadillo, conejo, ardilla, ratón y zorrillos.

Los reptiles más encontrados son lagartijas, especies de víboras de cascabel, culebras e iguanas, en cuanto a los anfibios destacan salamandras, ranas, sapos y ajolotes.<sup>6</sup>

Por último, las aves con mayor predominio son colibrí, coquita, golondrinas, gorriones, entre otros.

#### Uso de Suelo

El uso del suelo en la zona de atención del CST III Márquez Escobedo consiste principalmente en zona de uso habitacional y comercio, con un uso mínimo de áreas verdes y de conservación ecológica.

#### A. Zona de uso habitacional

En la zona urbana de la alcaldía se pueden observar dos tipos de zonas habitacionales que se clasifican por su densidad poblacional, nivel socioeconómico, ubicación y la calidad de los servicios urbanos.

En la zona sur se encuentran las residencias de tipo unifamiliar de 2 a 3 niveles en localidades como Las Águilas, Olivar de los Padres, Jardines del Pedregal y San Ángel Inn; las viviendas ubicadas al norte de la alcaldía son aquellas que se encuentran en las localidades como Presidentes, Olivar del Conde, Hogar y Redención, Garcimarrero y Barrio Norte, se caracterizan por presentar viviendas de uno o dos niveles, con dos a tres viviendas por lote, cabe resaltar la existencia de vecindades las cuales se encuentran sobre áreas de riesgo por zonas minadas o con necesidad de mejoría vial.<sup>8</sup>

#### B. Suelo de conservación

Se compone principalmente de las zonas boscosas y las zonas de barranca, donde abundan las áreas arboladas, teniendo una importante función en el sistema hidrológico permitiendo a infiltración del agua con la recarga de los mantos acuíferos. De igual manera se encuentran





zonas de alta explotación secundaria a presencia de minas, actualmente son zonas de riesgo que impiden el asentamiento humano.



Imagen 7. Parque La Mexicana

Fuente: El Universal, Parque La Mexicana, qué hacer y ver en estas vacaciones (2018) [Internet]. Disponible en: https://www.eluniversal.com.mx/destinos/parque-la-mexicana-que-hacer-y-ver-en-estas-vacaciones/





# 2.2.2Infraestructura de servicios públicos

#### **Comunicaciones**

Periférico, Avenida Revolución, Avenida de los Insurgentes, Avenida Universidad, Patriotismo y Miguel Ángel de Quevedo, son las avenidas principales con la mayor concentración de usos comerciales y servicios, así como oficinas, uso habitacional y equipamiento<sup>8</sup>; además de ser las avenidas con mayor flujo vial y las cuales conectan la alcaldía con el resto del área metropolitana.



Imagen 8. Avenida Revolución

Fuente: Matthew Ruutledge, Edificio Ermita (2019) [Internet]. Disponible en: https://mexicocity.cdmx.gob.mx/venues/edificio-ermita/?lang=es

En la zona central hacia la zona de las barrancas, las vialidades cuentan con poco desarrollo y poco flujo vial, sin embargo, la avenida que permite el flujo de entrada y salida de la zona de atención es la avenida Santa Lucia, la cual conecta con Avenida Periférico, Avenida Patriotismo y Avenida revolución.

La línea 7 que corre sobre Revolución hasta Barranca del Muerto y la línea 12 que inicia desde Mixcoac hasta Tláhuac del Sistema de Transporte Colectivo Metro, son las principales líneas que comunican a las localidades la alcaldía.<sup>5</sup>





# **Equipamientos y Servicios**

Los servicios y equipamiento con el que cuenta las localidades de la zona de atención son diversos, el comercio muestra un porcentaje elevado en diferentes localidades como Olivar del Conde, Garcimarrero, Presidentes, Jalalpa, Lomas de Becerra y Hogar y Redención.<sup>6</sup>

La cultura y educación también se encuentran en gran número en la localidad, destacando museos, teatros, escuelas de nivel básico, media superior y superior, como la Preparatoria No.8, Vocacional No.4, Universidad Anáhuac y Universidad La Salle<sup>10</sup>

# Abastecimiento de Agua Potable

El Sistema Acueducto Cutzamala aporta el abastecimiento de agua potable a la zona de atención, cuenta con 76 tanques distribuidos en diferentes lugares, 3 manantiales, 30 pozos y 13 plantas de rebombeo localizadas en La Era, Axiomatla, Santa Fe, Portal, Jardines del Pedregal, y San Bartolo Ameyalco para la distribución de la misma.<sup>9</sup>

La escasez de agua potable, es un problema que ha ido en aumento secundario a la disminución de presas y manantiales que conservan la misma, así como el aumento de asentamientos humanos que invaden dichas zonas; las localidades pertenecientes a la zona de atención, al tener acceso al agua potable únicamente por pozos y plantas de rebombeo, además del uso de pipas. Se agrega la alta cantidad de fugas de agua que se reportan en localidad como Lomas de las Águilas y Hogar y Redención, reportes que alcanzan hasta los 6 mil en un año <sup>11</sup>; esto se explica por el desgaste y la antiguades de las redes además de la abundancia de zonas de alta presión.

# Drenaje

El sistema de drenaje está cubierto en un 96% por red primaria y secundaria a través de 1,580 km; la mayoría de ríos y barrancas que se atraviesan la zona de atención son utilizados como sistema de drenaje, las cuales, conectan con la red primaria de la Ciudad de Mexico.<sup>11</sup>

Actualmente existen diversas problemáticas que afectan la red pluvial y el drenaje, la localidad Hogar y Redención, al localizarse en una zona accidentada carece de red de drenaje, por lo que requiere de colectores marginales para su colección.<sup>9</sup>

# Manejo de Basura

La problemática principal que afecta a las localidades es el mal manejo de la basura, iniciando por la alta cantidad de basura arrojada directamente a los cauces de ríos provocando focos de contaminación y propagación de enfermedades; los asentamientos clandestinos ubicados en diferentes zonas minadas originan desplomes y deslaves que afectan a la población <sup>9</sup>, se





añade la deforestación como consecuencia de la sobrepoblación sobre zonas de protección, disminuyendo así las zonas de infiltración natural y las descargas de aguas residuales.



Imagen 9. Presa Becerra

Fuente: Alejandro Mendoza, Limpian presa en 2020... y vuelve basura (2021) [Internet]. Disponible en: https://www.elnorte.com/limpian-presa-en-2020-y-vuelve-basura/ar2218956

#### Contaminantes del Medio.

Las principales vías de contaminación son mediante fuentes móviles, vehículos, industrias, servicios, drenajes, tiraderos clandestinos a cielo abierto además de la contaminación atmosférica proveniente de zonas industriales.<sup>11</sup>

- Contaminación del aire: asociado a la presencia de hidrocarburos presentes en el ambiente relacionado con la alta presencia de vehículos privados, así como de transporte público.
- Contaminación del agua: la problemática está representada por la abundancia de basura arrojada directamente a los cauces o por tiraderos clandestinos provocando focos de infección. Además de existir zonas de descarga de aguas residuales en Rio Becerra y Rio San Borja.
- 3. **Contaminación industrial:** San Antonio es la principal zona industrial presente donde predominan los giros metalúrgicos y cementeros, causando contaminación de los causes, así como un alto consumo de agua potable.
- 4. **Contaminación del suelo:** la invasión de las áreas verdes y forestales ha desencadenado las condiciones naturales de bosques, así como áreas de cultivo secundario al crecimiento urbano irregular.
- 5. Contaminación por ruido: relacionado en gran medida por el ruido ambiental de vehículos, autobuses y motocicletas circulantes en las grandes avenidas que se encuentran en la localidad o cerca de esta.

\_





# 2.3 Características de la población

# 2.3.1 Características demográficas

#### Total de la Población.

De acuerdo a datos del INEGI, Álvaro Obregón es la tercera alcaldía con mayor población en la Ciudad de México, con una población total de 759,379 habitantes <sup>12</sup>.

La población total de las localidades que conforman la zona de atención del CST III Márquez Escobedo es de 77,190 habitantes, de los cuales 49,168 corresponden a la población del sexo femenino y 28,022 del sexo masculino.<sup>13</sup>

Tabla 2. Po	oblación de l	a zona de atei	nción del CST	「III Dr. Manue	I B. Márquez	Escobedo
Grupo de	Hombres		Mujeres		- Total	
edad	N°	%	N°	%	N°	%
0 a 4	136	0.49%	178	0.36%	314	0.41%
5 a 9	250	0.89%	134	0.27%	384	0.50%
10 a 14	654	2.33%	772	1.57%	1,426	1.85%
15 a 19	3,088	11.02%	701	1.43%	3,789	4.91%
20 a 24	1,544	5.51%	5,403	10.99%	6,947	9.00%
25 a 29	2,316	8.26%	10,035	20.41%	12,351	16.00%
30 a 34	770	2.75%	2,316	4.71%	3,086	4.00%
35 a 39	758	2.71%	3,088	6.28%	3,846	4.98%
40 a 44	1,544	5.51%	5,403	10.99%	6,947	9.00%
45 a 49	890	3.18%	2,316	4.71%	3,206	4.15%
50 a 54	2,316	8.26%	1,859	3.78%	4,175	5.41%
55 a 59	4,493	16.03%	4,613	9.38%	9,106	11.80%
60 y mas	9,263	33.06%	12,350	25.12%	21,613	28.00%
Total	28,022	100%	49,168	100%	77,190	100%

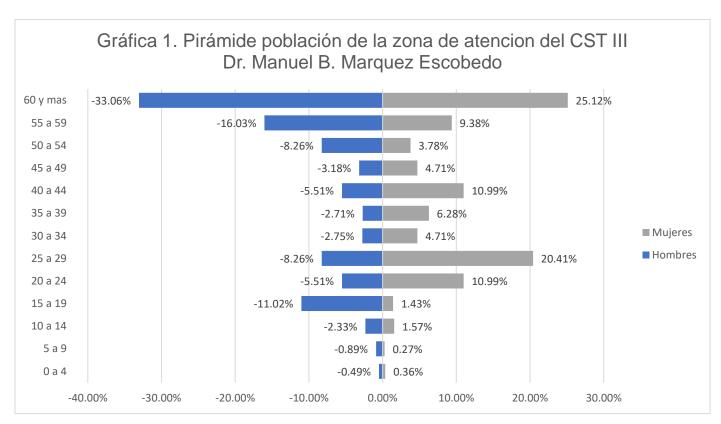
Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Informes del Centro de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2014.

El tipo de pirámide poblacional que presenta la zona de atenciones de tipo regresiva, con predominio de la población adulta mayor; de acuerdo a los datos recabados el 28% de la misma pertenece al grupo de 60 años o más, el grupo de edad de 25 a 29 años representa el 16% y el 12% es representado por el grupo de 55 a 59 años de edad; cabe mencionar que la población infantil es la de menor cantidad.<sup>13</sup>.





Se observa de igual manera que la población femenina predomina sobre la masculina, principalmente en el grupo de edad de 25 a 29 años de edad y de 60 años y más.

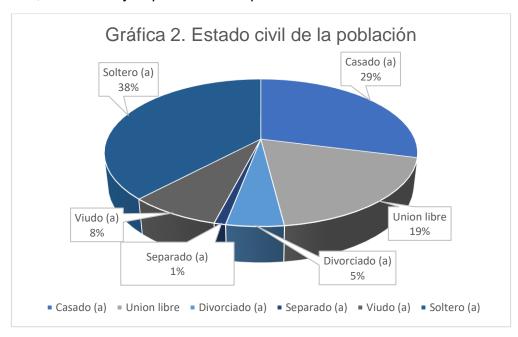






# Estado civil de la población

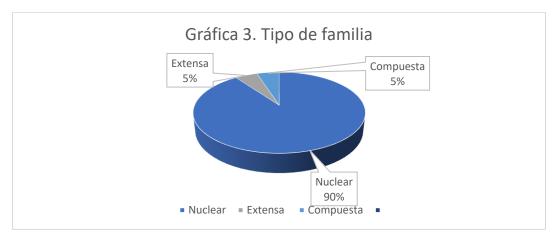
Se presenta a continuación el estado civil de la población de la zona de atención, el 38% del total se define como soltera, seguido de la población casada con un 29% y el 19% corresponde a la población que se define en unión libre. El 8%, 5% y 1 % pertenecen a la población viuda, divorciado y separado correspondientemente.



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

# Tipo de Familia

Se describe a continuación el tipo de familia presente en los hogares de la zona de atención, el 90% de las familias son de tipo nuclear y el 5% corresponde a familia de tipo extensa y compuesta.<sup>13</sup>

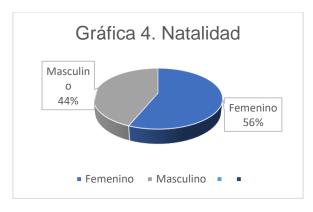






#### **Nacimientos**

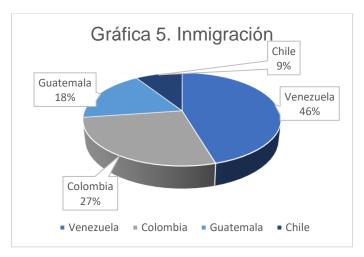
La cantidad de nacimientos registrados en la zona de atención del CST III Márquez Escobedo ha ido disminuyendo, comportándose de manera similar la los nacimientos registrados en la Ciudad de México. El total de nacimientos de niños vivos en la zona de atención es de 265 nacimientos, de los cuales 149 corresponden al sexo femenino y 116 corresponden al sexo masculino. Cabe resaltar que el 60% de las madres se encuentran ente el rango de edad de 30 a 39 años, el 30% de 20 a 29 años de edad, el 8% al grupo de edad de 40 a 49 años y el 2% restante al grupo de edad de 10 a 19 años de edad. La tasa de natalidad de la zona de atención es de 3.4.



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

# Inmigración

El aumento de caravanas migrantes hacia Estados Unidos ha permitido el asentamiento de personas principalmente en zonas irregulares; la principal causa de inmigración en la zona de atención fue a causa de familiares, seguida de causas económicas y por último de vivienda. <sup>13</sup> La mayor cantidad de inmigrantes en la zona de atención provino de Venezuela, seguido de Colombia y Guatemala.







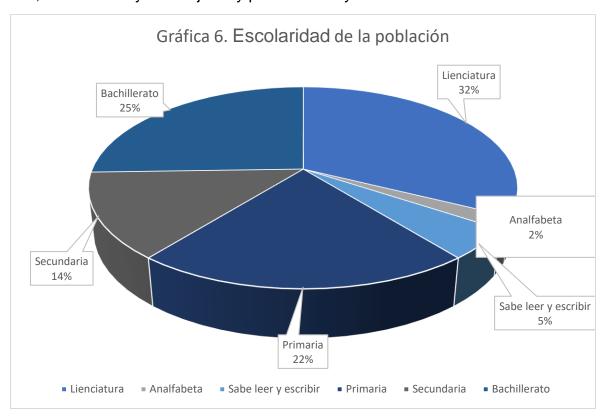
#### 2.3.2 Características socio económicas.

# Educación

La educación es uno de los principales objetivos actuales para aumentar el desarrollo de los individuos en diversos aspectos, por lo que se encuesto a la población acerca del nivel educativo de mismo.

El 33% de la población cuenta con nivel licenciatura siendo el de mayor cantidad, el 25% presenta nivel bachillerato o nivel medio superior y el 22% de la población cuenta con nivel básico en su mayoría primaria.

El 14% cuenta con estudios a nivel Secundaria y se presenta un 2% de analfabetismo en la población, siendo la mayoría mujeres y población mayor de 85 años.<sup>13</sup>



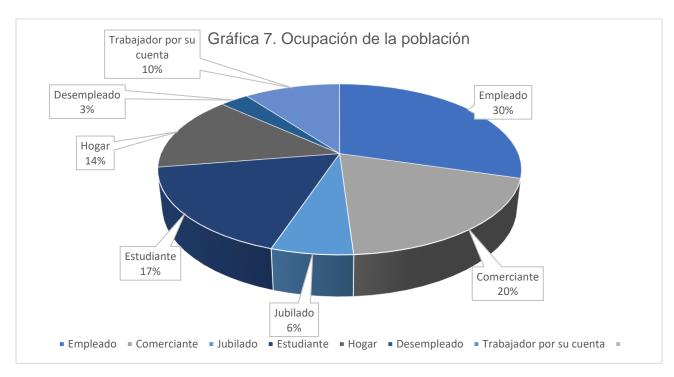




#### Población Económicamente Activa.

A continuación, se presenta la ocupación de la población de la zona de atención. El 29% de la población total se reconoce como empleados empresariales, seguido del 19% que se dedican al comercio informal.

El 14% de la población se dedica a los trabajos del hogar, se recalca aquí que el 100% de la misma es de sexo femenino. El 17% de la población se reconoce como estudiantes de diversos niveles educativos y no se detectaron casos de trabajo infantil en menores de 12 años. <sup>13</sup> El 6% está jubilado y únicamente el 3% se encuentra desempleado.







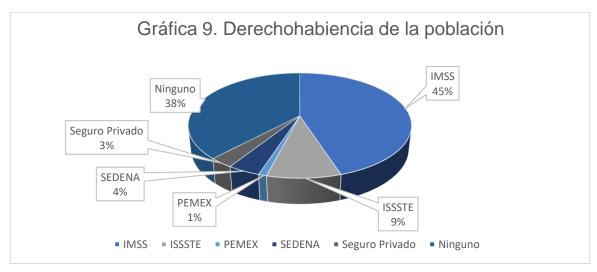
A continuación, se presenta en la siguiente grafica la cantidad de habitantes que laboran por familia, en el 44% de los hogares son dos miembros de la familia que laboran; en el 39% de los hogares labora únicamente una persona. De tres a más personas laboran en el 12% de los hogares y en el 5% de los hogares ningún habitante labora.



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

#### Población derechohabiente

El Instituto Mexicano de Seguro Social (IMSS) presenta la mayor cantidad de población adscrita a sus servicios con el 45%, seguido del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) corresponde al 9% de la población encuestada. 13 Cabe resaltar que el 38% de la población de la localidad no cuenta con una cobertura de salud, aun con la instauración del INSABI, lo que puede indicar la falta de servicios médicos para el total de la población. Únicamente el 3% de la población cuenta con servicios médicos privados.







En la zona de atención únicamente se encuentran el CST III Manuel Márquez Escobedo y el CST I Garcimarrero para atención medica de la población. 12

En cuanto a la atención medica privada, a continuación, se enlistan las farmacias y consultorios médicos presentes en la zona de atención.<sup>13</sup>

#### **Farmacias Similares**

#### ✓ Calle 14

Calle 14, manzana 55 y lote 36, C.P. 1400, Col. Olivar del Conde 1a Sección.

#### ✓ Calle 32

Calle 32 #45, C.P. 1408, Col. Olivar del Conde 2a Sección

# ✓ Calle Miguel Hidalgo.

Calle Miguel Hidalgo #9, local A, C.P. 1408, Col. Olivar del Conde 2a Sección.

#### ✓ Calle Rosa Blanca

Calle Rosa Blanca #110, Col. Molino de Rosas.

#### ✓ Calle Rosa de Castilla.

Calle Rosa de Castilla S/N, C.P. 1470, Col. Molino de Rosas

#### ✓ Calle Santa Lucia

Calle Santa Lucia #126, C.P. 1400, Col. Olivar del Conde 1a Sección.

#### **Farmacias San Pablo**

#### ✓ Olivar del Conde

Av. Sta. Lucia 331, Col. Olivar del Conde, Olivar del Conde 2da Secc, Álvaro Obregón, 01408 Ciudad de México, CDMX

#### Farmacias del Ahorro

#### ✓ Santa Lucia

C. 11 117, Olivar del Conde 1ra Secc, Álvaro Obregón, 01400 Ciudad de México, CDMX

#### **Farmacias Privadas**

# √ Farmacia Regina

Calle 34 68, Olivar Del Conde 1a Sección, México, CDMX, C.P.01400

#### ✓ Farmacia Diana

Calle 19 42, Olivar Del Conde 1a Sección, México, CDMX, C.P.01400

#### ✓ Farmacia Molino De Rosas

Calle Blanca 110, Molino De Rosas, México, CDMX, C.P.01470

# ✓ Farmacia Jafarpa

Calle Rosa Carmesi 103 L 2, Molino De Rosas, México, CDMX, C.P.01470

#### √ Farmacia Dr. Farma

Calle 15 No 10, Olivar Del Conde 1a Sección, México, CDMX, C.P.01400

#### ✓ Farmacia Unión De Enfermeras

Adrián Brower 46, Alfonso XIII, Álvaro Obregón, CDMX, C.P.01460





# Consultorios médicos privados

✓ Dispensario Médico Monte Carmelo

Juan Cousin 36, Colonia Alfonso XIII, Álvaro Obregón

✓ Clínica Médica Santa Lucía

Santa Lucía 233, Colonia Olivar del Conde, Álvaro Obregón

✓ Consultorios de Medicina General del Sector Privado

Giotto 94, Colonia Alfonso XIII, Álvaro Obregón

✓ Medicina General Las Rosas

Rosa de Castilla 172, Colonia Molino de Rosas, Álvaro Obregón

- ✓ Medicina general Olivar del Conde
- 5 2, Colonia Olivar del Conde 1ra Sección, Álvaro Obregón

✓ Consultorio médico Barrio Norte

Benito Juárez 109, Barrio Norte, Álvaro Obregón

✓ Consultorio médico Alfonso XIII

Juan Cousin 195, Colonia Alfonso XIII, Álvaro Obregón

✓ Consultorio Médico Farmacia G.I.

Ambrossi 21, Colonia Alfonso XIII, Álvaro Obregón

✓ Consultorio Médico y Dental

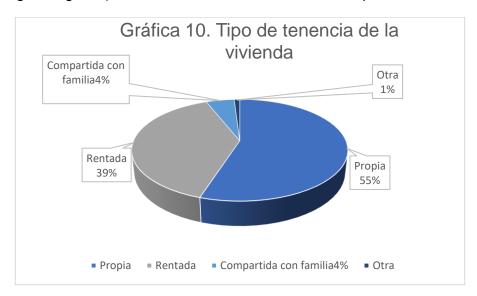
19 42, Colonia Olivar del Conde 1ra Sección, Álvaro Obregón

✓ Médica Nova Integral

13 58, Colonia Olivar del Conde Primera Sección, Álvaro Obregón

#### Vivienda

En la zona de atención existe un promedio de 18,549 hogares los cuales son atendidos por el C.S.T. III Manuel Márquez Escobedo, por lo que se presentan las características de las viviendas. El 55% de los habitantes son propietarios de las mismas, el 39% rentan las viviendas y el 5% de los habitantes comparten vivienda con otras familias (generalmente familiares de segundo grado), formando familias extensas o compuestas.<sup>13</sup>







El tipo de suelo presente en las viviendas en su mayoría es de cemento en el 97% de los hogares, el 3% restante menciona poseer suelo de tierra.<sup>13</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

El tipo de materiales utilizados para la construcción de las viviendas son temporales en el 99% de los hogares, materiales como loseta, varillas y cementos; únicamente el 1% cuenta con viviendas hechas con materiales temporales, tales como madera, laminas o tubos.<sup>13</sup>







El promedio de habitantes por cada hogar es de 3 personas con 32%, en el 19% de los hogares habitan 2 personas y en el 16% habitan 5 personas; el 2% de los hogares cuentan con 8 habitantes y no hay hogares con más de 9 habitantes.<sup>13</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

Por último, se cuestionó el número de habitaciones por cada hogar, dando como resultado que el 45% de los hogares cuenta con 2 habitaciones, el 31% cuenta con 3 habitaciones y el 8% de las viviendas cuenta con 4 habitaciones. <sup>13</sup>

Únicamente el 3% cuenta con 6 habitaciones o más; dichas cifras muestran que, en relación con el número de habitantes por hogar y el número de habitaciones por vivienda, no hay riesgo importante de hacinamiento en los hogares.







# **Asentamientos Irregulares**

Los asentamientos irregulares, principalmente, se han dado hacia el suelo de conservación y la zona de barrancas. En 1994 fueron ordenados 10 asentamientos irregulares en el suelo de conservación a través de zonas especiales de desarrollo controlado, sin embargo, éstos siguen existiendo en la periferia de los poblados rurales y en zonas de barrancas, aunque también encontramos asentamientos irregulares en áreas destinadas a equipamiento.<sup>11</sup>



Imagen 10. Asentamientos irregulares en Hogar y Redención

Fuente: Rodolfo Angulo, 70 colonias de la CDMX enfrentan peligro de deslaves, según el Atlas de Riesgos (2021) [Internet]. Disponible en: https://politica.expansion.mx/cdmx/2021/09/16/70-colonias-de-la-cdmx-con-peligro-de-deslaves-segun-el-atlas-de-riesgos

# 2.3.3 Características psicosociales y culturales Adicciones

Para valorar la presencia de adicciones en la población se utilizaron distintos instrumentos:

En el caso del alcoholismo se interrogo a los habitantes sobre la cantidad de consumo diario del tipo de alcohol de su preferencia (en este caso cerveza fue la más consumida) y se calculó mediante las Unidades de Bebidas Estándar para clasificarse de acuerdo a la OMS en consumo de riesgo.<sup>15</sup>

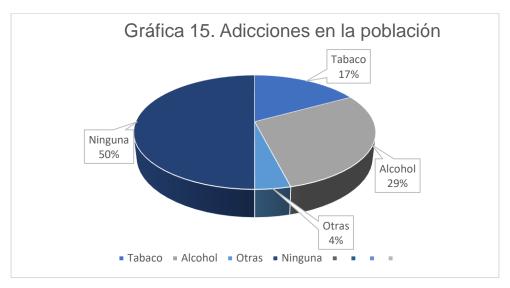
En cuanto al consumo de tabaco, se aplicó de manera oral el test de Fargerstrom, considerando a los dependientes altos y muy altos al consumo de tabaco.<sup>16</sup>

Por lo tanto, a continuación, se expone la presencia de adicciones en la zona de atención; el 29% de los habitantes presenta adicción al alcoholismo, el 17% presenta adicción al tabaco y el 4% presenta adicción a otro tipo de sustancias, cabe mencionar que el 50% de los habitantes no presenta ningún tipo de adicción a sustancias.





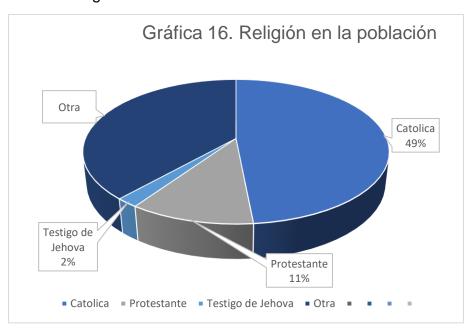
La importancia de las estadísticas radica en que el 50% de la población que resultó adicta al alcohol es menor de edad y el 100% afecta al sexo masculino, los cuales, solo una pequeña parte afirma haber recibido tratamiento.<sup>13</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

# Religión.

Se interrogó a los habitantes de la zona de atención acerca de sus creencias religiosas, el 49% de la población se define como católica el 38% afirma pertenecer a otro tipo de religión (cristiana, Santa Muerte y mormón) y el 11% de la población afirma ser protestante; el 2% restante se considera Testigo de Jehová. 13







# Cultura

Se presentan los días feriados, fiestas patronales y días de descanso obligatorio que se celebran la zona de atención.<sup>7</sup>

Table 2 Principal	os fostividados on la localidad L	Jogar v Rodonojón		
-	es festividades en la localidad F			
Enero	Febrero	Marzo		
Fiesta patronal de la Virgen	Fiesta de San Felipe de	Fiesta de Nuestra Señora de		
de Guadalupe	Jesús	los Corazones		
Fiesta del Dulce Nombre de	Fiesta de Nuestra Señora del	Fiesta de San José		
Jesús Día da Bayes	Camino	Fiesta del Sagrado Corazón		
Día de Reyes		de Jesús Fiesta de San José		
<b>^ h</b> =:	Maye			
Abril	Mayo	Junio		
Día del Niño	Día de las Madres	Fiesta de San Juan		
	Día del Maestro	Día del Padre		
lulia.	Agranta	Jueves de Corpus Christy		
Julio	Agosto	Septiembre		
Fiesta Patronal de la Virgen	Fiesta de Nuestra Señora de	Fiesta Patronal de la Virgen		
del Carmen	los Angeles	de la Natividad		
Fiesta de la Virgen del Carmen	Fiesta de la Virgen de la Asunción	Fiesta de la Virgen de la Merced		
	Col. Liberación Proletaria	Ceremonia del Grito de		
Fiesta de la Virgen del Carmen		Independencia		
Fiesta Tradicional de la	Fiesta de la Virgen de la Asunción	Fiesta de San Miguel		
Virgen del Carmen	Fiesta Patronal de San	l lesta de San Migdel		
Fiesta de las Flores	Bartolo			
Octubre	Noviembre	Diciembre		
Fiesta Patronal de San	Fiesta de la Virgen de la	Fiesta de la Virgen de la		
Francisco de Asís	Concepción	Concepción		
Fiesta de San Francisco de	Fiesta de Santa Lucía	Fiesta de la Virgen de la		
Asís	Fiesta de Santa Cecilia	Concepción		
Fiesta de San Rafael	Fiesta de Santa Catalina	Fiesta Patronal de la Virgen		
ricota do Carritalaci	r loota do carria Gatalina	de la Concepción		
		Fiesta de la Virgen de		
		Guadalupe		
		Fiesta de la Virgen de la		
		Concepción		
		Fiesta de la Virgen de		
		Guadalupe		
		Fiesta Patronal de Santa		
		Lucía		
Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Informes del Centro de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez				
Escobedo. Ciudad de México. Enero 2014.				





# III. Constelaciones de riesgo

# 3.1 Zonas de riesgo en el área de atención del Centro de Salud TIII Manuel Márquez Escobedo.

A continuación, se expondrán información sobre las zonas con riesgo de carácter sanitario, geológico, meteorológico y de problemática social.

# √ Riesgo sanitario

El riesgo sanitario en la zona de atención se basa principalmente en el manejo de basura y contaminantes provenientes de la población; como se mencionó anteriormente, no se encuentran ríos o presas que puedan ser fuente de contaminación, sin embargo, se encuentran tiraderos de basura no formales donde abundan los desechos. Esto permite el desarrollo de diversas plagas de animales como moscas, mosquitos o cucarachas, siendo un riesgo para la población en general.<sup>11</sup>

La formación de hoyos profundos y abundantes en el pavimento son ocupados por gran cantidad de agua especialmente en las temporadas de lluvia, lo que permite el desarrollo de mosquitos y como consecuencia diversas enfermedades transmisibles.

La presencia de animales en condición de calle, en su mayoría perros, así como roedores (cacomixtle y tlacuaches en su mayoría) los convierte en un riesgo sanitario al transmitir rabia por la mordida, sin embargo, este tipo de riesgo no es tan significativo en la actualidad por el aumento de campañas antirrábicas.<sup>11</sup>

Si bien, actualmente el consumo de agua proveniente de llaves esta prohibido y el consumo es por agua tratada o embotellada, las enfermedades diarreicas principalmente en niños menores de 5 años se encuentran presentes, y esto se puede asociar a la presencia de contaminantes provenientes de tiraderos de basura o la presencia de heces fecales de perros en situación de calle, contaminando los alimentos que se encuentran al aire libre.<sup>9</sup>

# √ Riesgo Geológico

El territorio de la localidad tiene alta susceptibilidad al encontrarse en zona no adecuadas para el desarrollo humano; es conocido que se encuentra establecida sobre minas actualmente en desuso, lo que lo convierte en un peligro principalmente en temporadas de lluvia por el alto riesgo de deslaves o riesgo de deslizamientos.<sup>11</sup>





Como se sabe, los microsismos recientemente han sido abundantes, dado que la localidad se encuentra cercana a las zonas donde se producen; además, la localidad se encuentra en una zona de intensidad sísmica baja, estos no suelen ser perceptibles de manera agresiva o generar derrumbes importantes, sin embargo, el riesgo es latente por las construcciones mal realizadas y el tipo de suelo.<sup>5</sup>



Imagen 11. Derrumbe en Olivar del Conde

Fuente: Andrea Ahedo., Deja 2 muertos derrumbe en Olivar del Conde, según el Atlas de Riesgos (2023) [Internet]. Disponible en: https://www.reforma.com/deja-2-muertos-derrumbe-en-olivar-del-conde/ar2578692

# √ Riesgo Metrológico

Las precipitaciones en la localidad se caracterizan por se de alta intensidad y de poca duración, situación que afecta y aumenta el riesgo de inundaciones, esto es secundario a la gran cantidad de basura arrojada a las calles y la poca cantidad de coladeras presentes en la localidad.<sup>5</sup>





#### ✓ Problemática Social

La presencia de delincuencia, pandillerismo, abuso de sustancias, inseguridad y desintegración familiar se encuentra de manera alarmante en las calles de la localidad; Barrio Norte actualmente es considerado como una de las colonias con mayor riesgo en Ciudad de México por la presencia de carteles y la distribución de sustancias adictivas que han disparado la cifra de asaltos y disputas por el uso de suelo, afectando a la población de todas las edades.<sup>11</sup>

El consumo de sustancias en jóvenes ha ido en aumento al disminuir la edad de consumo de los mismos, situación que se ha presenciado en planteles escolares de educación básica, todo esto gracias a la fácil accesibilidad a las mismas y la desintegración familiar.<sup>15</sup>

La población de la tercera edad presenta riesgos por el consecuente abandono de sus familias, aumentando el riesgo de desarrollo y complicaciones de enfermedades crónico degenerativas, además de accidentes en casa o en calle ya que las banquetas y caminos no se encuentran en estado adecuado.<sup>11</sup>

Las zonas que presentan muy alto riesgo cerca de la localidad son Los Cedros, Desarrollo Urbano Álvaro Obregón, Dos Ríos, El Batan Santa Lucía, Miguel Gaona Armenta, Minas de Cristo Rey, El Pirul, Pueblo Nuevo, Santa Lucía, y Carrillo Flores U.H.

Las zonas que presentan alto riesgo son Diecinueve de Mayo, Corpus Christy, Garcimarrero, Olivar del Conde, Olivar del Conde 1ª Sección y Palmas.





#### IV. Perfil de daños a la salud

#### 4.1 Morbilidad

# 4.1.1 Morbilidad del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo

Se expondrá la información recabada con respecto a la morbilidad que afecta la zona de atención del CST III Márquez Escobedo, la unidad de análisis que se utilizara son los casos de las morbilidades.

En la siguiente tabla se mencionan las 10 principales morbilidades que afectaron a la población, así como la frecuencia de personas afectadas, posteriormente se estudiara las morbilidades de manera clasificatoria (transmisibles y no transmisibles).<sup>7</sup>

Tabla 3. Primeras 10 causas de morbilidad del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo en el año 2022

No.	Causas	
1	Covid-19	461
2	Resfriado común y Rinofaringitis de etiología viral	236
3	Vulvovaginitis aguda	202
4	Infecciones de vías urinarias de sitio no especifico	158
5	Diarrea aguda	75
6	Osteoartritis	73
7	Colitis no infecciosa	66
8	Dorsalgia	61
9	Enfermedad fibroquística de la mama	49
10	Hipertensión Arterial Sistémica	45
	Total	1,426

Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.





#### **Enfermedades transmisibles**

Usualmente las infecciones de vías respiratorias superiores son la principal causa de morbilidad en la población mexicana, situación que se incrementó a partir del 2021 con la presencia de la enfermedad respiratoria por Covid 19, la cual, se describe de manera independiente.<sup>7</sup>

Tabla 4. Incidencia de las enfermedades transmisibles		
Enfermedad	Incidencia	
Covid-19	0.5	
Infecciones respiratorias agudas	0.5	
Vulvovaginitis aguda	0.2	
Infecciones de vías urinarias	0.2	
Diarrea aguda	0.097	
Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativo	s del CST III Dr. Manuel B. Máro	

Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.

## **Enfermedades no transmisibles**

Si bien se encuentran en cifras importantes dentro de la población, ha sido superada por las enfermedades transmisibles:

Tabla 5. Prevalencia de las enfermedades no transmisibles		
Enfermedad	Prevalencia	
Osteoartritis	0.09	
Colitis no infecciosa	0.08	
Dorsalgia	0.07	
Enfermedad fibroquística de la mama	0.06	
Hipertensión arterial sistémica	0.05	
Fronts Manual D. Mánusa Farabada Data anidamialánias a administrativa de	LOOT III D., Marrier I D. M.C.	

Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.

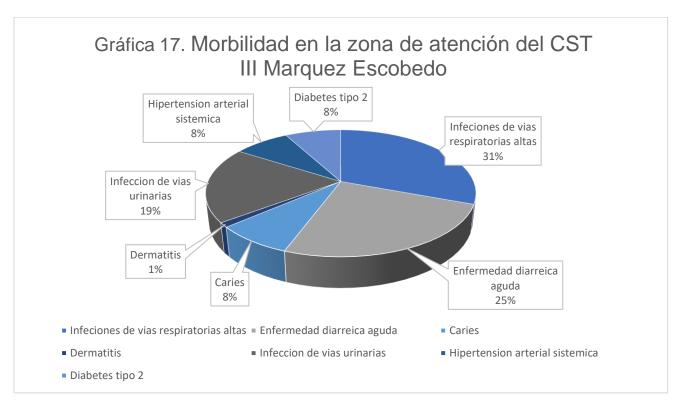




#### 4.1.2 Morbilidad en la zona de atención del CST II Márquez Escobedo

Como se mencionó anteriormente, el 38% de la población no cuenta con servicios de salud quedando sin cobertura médica, por lo que se presenta las principales causas de morbilidad de la población que no se atiende en el CST III Márquez Escobedo.

En el último año el 27% refiere presentó infecciones respiratorias de vía aérea superior, seguido de la enfermedad diarreica aguda en el 22% de la población, el 21% refiere haber presentado infección de vías urinarias y el 7% refiere recibir diagnóstico de Hipertensión Arterial Sistémica y Diabetes tipo 2; se observa que las enfermedades infecciosas tienen un predominio sobre la población encuestada.<sup>7</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023





## 4.2 Discapacidad

El 86% de la población refiere no presentar ningún tipo de discapacidad que limite su función, sin embargo, el 6% de la población restante presenta discapacidad para ver, el 5% presenta discapacidad para caminar y el 3% presenta discapacidad para escuchar.<sup>13</sup>

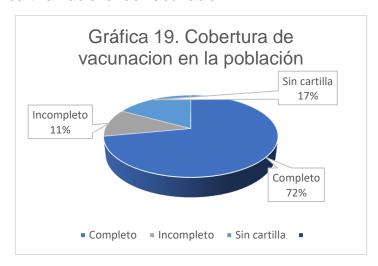


Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

#### 4.3 Consultas a la población sana

Si bien la información que próximo se presentara no forma parte del perfil de daños de la población, se considera importante ya que la se tiene acceso a dichos servicios para prevención de patologías.

a. Cobertura de vacunación. En el siguiente grafico se muestra que el 72% de la población que acude al centro de salud cuenta con el esquema básico de vacunación completo, el 11% refiere no contar con el esquema de vacunación completo y el 11% no cuenta con cartilla nacional de vacunación.<sup>13</sup>

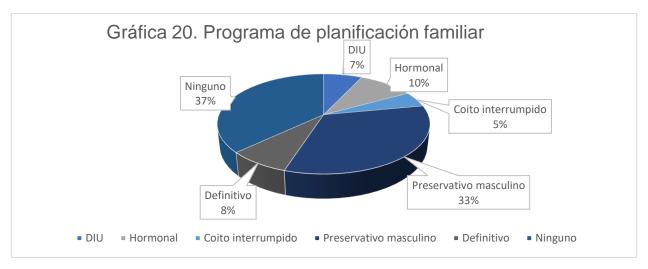


Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.



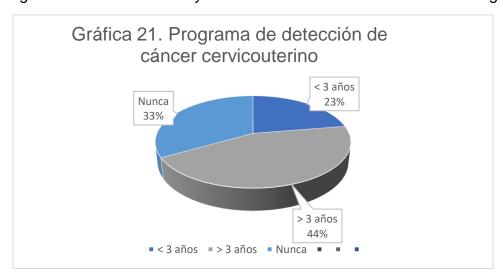


b. Programa de planificación familiar. En cuanto a la planificación familiar, el 37% afirma no utilizar ningún tipo de método, el 33% utiliza preservativo masculino como protección, el 10% de la población femenina utiliza métodos hormonales en su mayoría el Implante subdérmico, el 8% cuenta con método definitivo y el 7% utiliza Dispositivo Intrauterino.<sup>7</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón: 2023.

**c. Citología cervical.** El siguiente grafico expone que el 22.2% de la población femenina se realizó la citología cervical en menos de 3 años, el 44.4% de la población se realizó la citología hace más de 3 años y el 33.3% nunca se ha realizado la citología cervical.<sup>7</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.



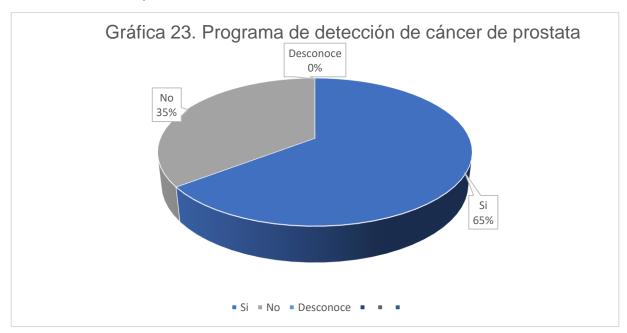


d. Mastografía. Se expone el último año de la población femenina que se realizó la mastografía, el 46.77% de la población femenina es menor de 40 años por lo que no se ha realizado mastografía, el 20.79% no se han realizado nunca una mastografía, aunque entran en el rango d edad requerido, el 19.3% se la realizo hace menos de 2 años y el 12.9% se la realizo hace menos de un año.<sup>7</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.

e. **Cancer de Próstata.** Por último, el tamizaje para prevención de cáncer de próstata se realizó en el 64% de la población masculina en el último año y el 35% no se ha realizado tamizaje.<sup>7</sup>



Fuente: Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.





#### 4.4 Mortalidad

#### 4.4.1 Mortalidad de la zona de atención del CST III Márquez Escobedo

Se presentan los datos acerca de la mortalidad presente en la localidad atenida por el CST III Márquez Escobedo.

El total de defunciones en la zona de atención en el año 2022 fue de 814 defunciones en la población en general, esto indica una tasa de 10.5.7

La principal causa mortalidad en la población es por Covid-19, seguida de enfermedades cardiacas como el infarto agudo al miocardio y las complicaciones de la diabetes tipo 2 en tercer lugar; por lo que a continuación se expone las diferentes causas distribuidas en frecuencia, distribución porcentual y tasa de mortalidad.

Tabla 6. Mortalidad de la zona de atención del CST III Márquez Escobedo	
Padecimiento	Frecuencia
Covid-19	321
Enfermedades del corazón	152
Diabetes tipo 2	127
Enfermedades respiratorias	70
Tumores malignos	49
Enfermedades hepáticas	43
Enfermedades cerebrovasculares	34
Agresiones	10
Accidentes	5
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	3
TOTAL	814





# Distribución porcentual

Tabla 7. Distribución porcentual de la mortalidad de la zona de atención del CST III

Márquez Escobedo

marquez Escobedo	
Padecimiento	Distribución porcentual
Covid-19	39.4%
Enfermedades del corazón	18.6%
Diabetes tipo 2	15.6%
Enfermedades respiratorias	8.5%
Tumores malignos	6%
Enfermedades hepáticas	5.2%
Enfermedades cerebrovasculares	4.1%
Agresiones	1.2%
Accidentes	0.6%
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.3%
_	-

Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.

## Tasa de mortalidad

T11 0 T 1 4 P1 1 1 1 1 1 4 17 1 1 4	OT III M	
Tabla 8. Tasa de mortalidad de la zona de atención del CST III Márquez Escobedo		
Padecimiento	Tasa especifica	
Covid-19	4.1	
Enfermedades del corazón	1.9	
Diabetes tipo 2	1.6	
Enfermedades respiratorias	0.9	
Tumores malignos	0.6	
Enfermedades hepáticas	0.5	
Enfermedades cerebrovasculares	0.4	
Agresiones	0.12	
Accidentes	0.06	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0.03	
Fuente: Manuel B. Márquez Escabado, Data enidemiológicos y administrativo	oc dol CST III Dr. Manual P. Márguaz	





## 4.4.2 Mortalidad en población masculina

El total de defunciones en la población masculina es de 447 durante el año, corresponde a una proporción del 54.9% de la población y una tasa de mortalidad por sexo de 17.3, a continuación, se presenta la frecuencia de mortalidad por causas del sexo masculino.<sup>7</sup>

Tabla 9. Mortalidad en la población masculina		
Padecimiento	Frecuencia	
Covid-19	156	
Enfermedades del corazón	98	
Diabetes tipo 2	87	
Enfermedades hepáticas	32	
Enfermedades cerebrovasculares	27	
Enfermedades respiratorias	21	
Tumores malignos	14	
Agresiones	9	
Accidentes	3	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0	

Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.

## 4.4.3 Mortalidad en población femenina

El total de defunciones en la población femenina es de 367 durante el año, corresponde a una proporción del 45% de la población y una tasa de mortalidad por sexo de 7.1, a continuación, se presenta la frecuencia de mortalidad por causas del sexo femenino.<sup>7</sup>

Tabla 10. Mortalidad en la poblacio	ón femenina
Padecimiento	Frecuencia
Covid-19	165
Enfermedades del corazón	54
Enfermedades respiratorias	49
Diabetes tipo 2	40
Tumores malignos	35
Enfermedades hepáticas	11
Enfermedades cerebrovasculares	7
Agresiones	1
Accidentes	2
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	3

Fuente: Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.

De acuerdo a la información previamente expuesta se puede observar que la población femenina es mucho mayor que la población masculina, sin embargo, la tasa de mortalidad en la población masculina es mayor que la población femenina; sin olvidar la presencia del ovid-19 como principal causa de mortalidad.<sup>7</sup>





#### V. Sistema local de salud

## 5.1 Ubicación y plano del Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo

El Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo se encuentra en la calle Joaquín Pardave 10, Hogar y Redención, Álvaro Obregón, C. P. 01450, Ciudad de México. Específicamente se encuentra entre la Av. Santa Lucía y Calle Mario Moreno, como punto de referencia importante se encuentra a una cuadra del Mercado del Olivar. Es una unidad diseñada para la atención multi e interdisciplinaria en el primer nivel de atención a la salud. Con un horario de 8 am a 4 pm de lunes a Domingo, cuenta con múltiples servicios para el beneficio de la comunidad.

El centro de salud cuenta con planta baja, sótano y primer piso donde se distribuyen los servicios con los que cuenta la unidad, que son detallados en el siguiente plano.<sup>16</sup>



Imagen 12. Planos del CST III Manuel Márquez Escobedo

Fuente: CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo Informes del CST III Manuel Márquez Escobedo, (2014)





# 5.2 Programas y servicios presentes en el Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo

El Centro de Salud consta de 8 programas que se explican brevemente:

- a. Servicios Amigables para Adolescentes diseñado para proporcionar atención de salud sexual y reproductiva a los adolescentes.
- b. Programa de Planificación Familiar y Anticoncepción cuyo objetivo es reducir la natalidad no planeada.
- c. Programa de Prevención contra el Cáncer de Mama y Cáncer Cervicouterino.
- d. Programa Salud en tu Vida cuyo objetivo es disminuir la carga de enfermedad asociada al sobrepeso, obesidad, diabetes mellitus e hipertensión arterial entre la población vulnerable.
- e. Programa de Salud Materna y Perinatal.
- f. Programa de Puerperio y Lactancia Materna
- g. Programa de Control de Niño Sano
- h. Programa de Enfermedades Crónico Degenerativas

Si bien, la demanda en general del Centro de Salud es alta por la importante densidad poblacional que se encuentra en el aura de influencia, los servicios con mayor cantidad de pacientes son el programa de Salud Materna, Enfermedades Crónico Degenerativas y Control del Niño Sano<sup>17</sup>; sin dejar de lado el programa de Salud en tu Vida donde la toma de signos como tamizaje para enfermedades crónico degenerativas.<sup>7</sup>





## 5.3 Población Adscrita al CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo

El total de la población que se encuentra adscrita al Centro de Salud TIII Dr. Manuel Márquez Escobedo es de 75,489 personas, siendo el 52.24% del sexo femenino y 47.76% del sexo masculino.<sup>7</sup>

El grupo de edad con mayor población en el Centro de Salud es del grupo de 25 a 29 años de edad, seguido del grupo de 30 a 34 años y el grupo de 20 a 24 años de edad; por lo que se observa que la población con mayor inscripción a los servicios de salud es la adulta joven.

Se observa de igual manera que la menor población que se encuentra inscrita a los servicios de salud es la menor a 1 año y la población mayor a 85 años.

Tabla 11. Población adscrita al C.S.T III Manuel B. Márquez Escobedo						
GRUPOS DE	POBLACION TOTAL		POBLACION ABIERTA			
EDAD	GENERAL	%	<b>HOMBRES</b>	%	MUJERES	%
TOTAL	75,489	100.00	36,053	47.76	39,436	52.24
<1	885	1.14	451	0.58	434	0.56
1-4	3,568	4.58	1,819	2.34	1,749	2.25
5-9	4,605	5.96	2,360	3.03	2,284	2.93
10-14	5,060	6.50	2,571	3.30	2,489	3.20
15-19	5,502	7.06	2,791	3.58	2,711	3.48
20-24	5,949	7.64	3,012	3.87	2,937	3.77
25-29	6,382	8.20	3,214	4.13	3,168	4.07
30-34	6,333	8.13	3,111	3.99	3,222	4.14
35-39	6,004	7.71	2,843	3.65	3,161	4.06
40-44	5,753	7.39	2,648	3.40	3,105	3.99
45-49	5,611	7.20	2,581	3.31	3,030	3.89
50-54	5,136	6.59	2,367	3.04	2,769	3.56
55-59	4,573	5.87	2,096	2.69	2,477	3.18
60-64	3,871	4.97	1,746	2.24	2,125	2.73
65-69	3,014	3.87	1,325	1.70	1,689	2.17
70-74	2,218	2.85	945	1.21	1,273	1.63
75-79	1,538	1.98	631	0.81	907	1.17
80-84	971	1.25	379	0.49	592	0.76
> 85	870	1.12	309	0.40	561	0.72

# Diagnóstico de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez



# 5.4 Recursos Materiales

Una vez mencionados los programas y servicios presentes, a continuación, se expone un cuadro con los recursos materiales para la atención del paciente. <sup>7</sup>

Tabla 12	. Servicios con los que cuenta el C. S. T. III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo
Unidad	Servicio
2	Consultorios de consulta general
1	Consultorio de control prenatal y control del niño sano
1	Consultorio de enfermedades crónico degenerativas
1	Consultorio de servicios amigables (planificación familiar)
1	Consultorio del programa Salud en tu vida y tamizaje de cáncer de mama y cervicouterino
1	Consultorio de psicología
1	Consultorio de salud bucal (con 3 unidades)
1	Inmunizaciones
1	Farmacia
1	Laboratorio
1	Rayos X
1	Ultrasonido
2	Módulos de somatometría
1	Enfermería
1	Clínica de heridas
1	C. E. Y. E.
1	Epidemiología
1	Trabajo social
1	Administración
1	Estadística
1	Archivo
Fuente: Manu	el B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo.

Ciudad de México. Enero 2023.





#### 5.5 Recursos Humanos

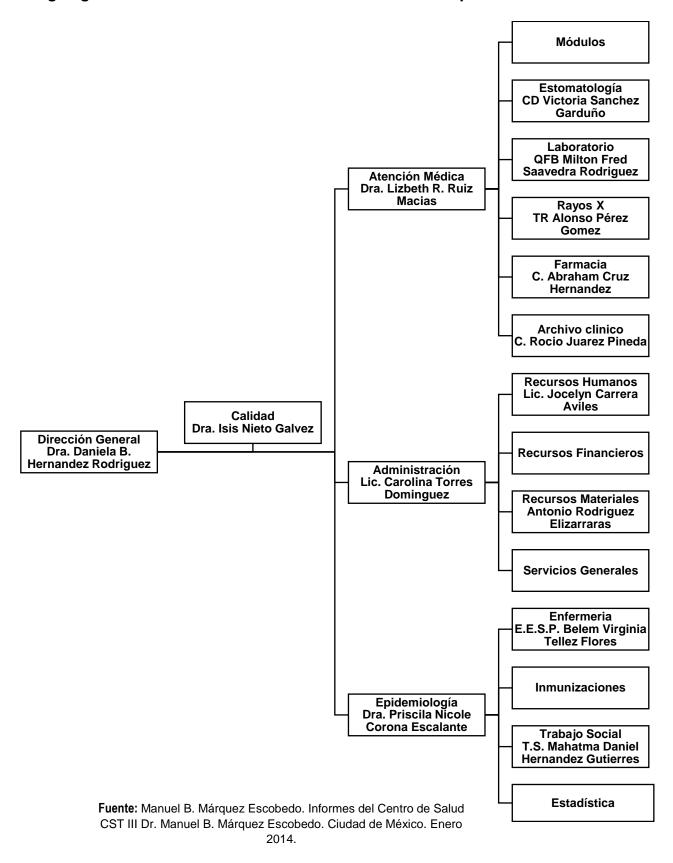
El Centro de Salud Manuel B. Márquez Escobedo cuenta con los siguientes recursos humanos laborando en los distintos servicios.<sup>7</sup>

Cuadro 13. Recursos humanos en el C.S.T. III Manuel B. Mái	rquez Escobedo
Recursos Humanos	Cantidad
Médicos	9
Enfermeras	11
Trabajadores sociales	5
Químico Fármaco Biólogo	1
Técnico laboratorista	1
Técnico radiólogo	1
Odontólogos	4
Epidemiólogo	1
Coordinador de atención medica	1
Directivos	1
Pasantes de servicio social medico	7
Pasantes de servicio social de puericultura	4
Pasantes de servicio social de gericultura	1
Psicólogos	1
Archivo clínico	4
Estadística	2
Administración	5
Intendencia	6
Seguridad	2





# 5.6 Organigrama del Centro de Salud T III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo<sup>16</sup>







#### VI. Conclusiones

La pandemia por SARS-CoV2 presente en México desde marzo 2020 ha cambiado el panorama de la prevalencia de las diversas patologías, ya que, de acuerdo a los registros del centro, esta ocupa el primer lugar de morbilidad superando a la infección de vías superiores que, desde el 2014 hasta el 2019, ocupo el primer lugar de morbilidad.

A pesar de que las enfermedades crónico – degenerativas representan los primeros lugares de morbilidad y mortalidad a nivel nacional, difiere significativamente de acuerdo con los registros de esta unidad, siendo un área de oportunidad importante, ya que existe un notable subregistro de las mismas en la práctica médica del Centro de Salud, por lo tanto, es necesario seguir fortaleciendo las actividades para el adecuado ingreso y control de los mismos, recordando la importancia de limitación del daño, lo cual se verá reflejado en la reducción de pérdida de años de vida saludable secundarios a discapacidad por complicaciones de estas patologías y los costos que representan las mismas tanto para la institución como para el paciente.

Las enfermedades infecciosas ocupan los primeros lugares de morbilidad, situación que llama la atención al conocer que dichas enfermedades son completamente prevenibles, por lo tanto, acciones como el correcto lavado de manos, estornudo de etiqueta y correcto lavado de alimentos deben seguir en la enseñanza y práctica diaria.

La presencia de la vulvovaginitis dentro de las primeras causas de morbilidad puede ser un indicativo de la alta cobertura de salud en mujeres, situación que debe aprovecharse para proporcionar mayor información acerca de esta patología, así como otras infecciones de transmisión sexual para mayor cuidado.

Ya que la unidad cuenta con los servicios de odontología y psicología, es de importancia señalar que no existe una morbilidad importante relacionadas a dichas especialidades, sin embargo, se considera necesario fortalecer la salud dental, así como insistir en la importancia de la salud mental.

Al ser una institución de primer contacto, es indispensable fomentar el cambio a los estilos de vida, así como proporcionar una atención integral que lleve a la concientización y prevención de las patologías previamente presentadas, ya que se puede observar que estas son prevenibles en su totalidad.

Por ultimo y no menos importante, como se mencionó previamente, el centro cuenta con un servicio de planificación familiar por lo que es de suma importancia difundir y fomentar el uso adecuado de métodos para disminuir la incidencia de embarazos no deseados en menores de edad y evitar complicaciones maternas.





#### VII. Referencias

- 1. Dirección de Planeación y Evaluación del Desempeño. Diagnóstico de Salud 2019. (Internet). Recuperado el 1 de febrero de 2024, de <a href="https://salud.durango.gob.mx/wp-content/uploads/sites/8/2019/11/Diagn%C3%B3stico-de-Salud-2019.pdf">https://salud.durango.gob.mx/wp-content/uploads/sites/8/2019/11/Diagn%C3%B3stico-de-Salud-2019.pdf</a>
- 2. Martínez Salgado Carolina. Guía para la elaboración de del diagnóstico de salud en una población. Universidad Autónoma Metropolitana. Noviembre 2004.
- 3. Córdova-Villalobos José Ángel, Barriguete-Meléndez Jorge Armando, Lara-Esqueda Agustín, Barquera Simón, Rosas-Peralta Martín, Hernández-Ávila Mauricio et al . Las enfermedades crónicas no transmisibles en México: sinopsis epidemiológica y prevención integral. Salud pública Méx [revista en la Internet]. 2008 Oct [citado 2024 Feb 01]; 50( 5 ): 419-427. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0036-36342008000500015&Ing=es.CRONOLOGIA Pagina AAO [Internet]. Gob.mx. [citado el 2 de enero de 2024]. Disponible en: https://aao.cdmx.gob.mx/cronologia/
- 4. Gaceta Oficial de la Ciudad de México. Aviso por el que se da a conocer el programa de acción climática de la delegación Álvaro Obregón. (Internet). Agosto 2018 (Consultado el 01 de febrero 2023). Disponible en: <a href="http://www.data.sedema.cdmx.gob.mx/cambioclimaticocdmx/images/biblioteca\_cc/Pac\_bel\_AlvaroObregon.pdf">http://www.data.sedema.cdmx.gob.mx/cambioclimaticocdmx/images/biblioteca\_cc/Pac\_bel\_AlvaroObregon.pdf</a>
- 5. Colonia Hogar y Redención, 01450, Álvaro Obregón, Distrito Federal [Internet]. Com.mx. [citado el 2 de enero de 2024]. Disponible en: <a href="https://www.heraldo.com.mx/distrito-federal/alvaro-obregon/01450/hogar-y-redencion/">https://www.heraldo.com.mx/distrito-federal/alvaro-obregon/01450/hogar-y-redencion/</a>
- 6. Manuel B. Márquez Escobedo. Dato epidemiológicos y administrativos del CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2023.
- Gaceta Oficial del Distrito Federal. Aviso por el que se da a conocer el programa de acción climática de la delegación Álvaro Obregón. (Internet). Mayo 2011. (Consultado el 02 febrero 2023). Disponible en: <a href="http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/PDDU\_Gacetas/2015/PDDU\_ALVARO-OBREG%C3%93N.pdf">http://www.data.seduvi.cdmx.gob.mx/portal/docs/programas/PDDU\_Gacetas/2015/PDDU\_ALVARO-OBREG%C3%93N.pdf</a>
- 8. PROGRAMA Delegacional de Desarrollo Urbano de Alvaro Obregón [Internet]. Org.mx. [citado el 2 de enero de 2024]. Disponible en: https://paot.org.mx/centro/programas/delegacion/alvaro01.html
- 9. Directorio de Instituciones Educativas en México. Niveles educativos en Álvaro Obregón. (Internet). Diciembre 2015. (Consultado el 11 febrero 2023). Disponible en: <a href="https://escuelasmex.com/municipio/alvaro-obregon-ciudad-de-mexico">https://escuelasmex.com/municipio/alvaro-obregon-ciudad-de-mexico</a>
- 10. Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial del D.F. Zonas de riesgo y vulnerabilidad ambiental en barrancas de la Delegación Álvaro Obregón, Distrito Federal. (Internet). Septiembre 2010 (Consultado el 16 febrero 2023). Disponible en: <a href="http://centro.paot.org.mx/documentos/paot/estudios/EOT-06-2010.pdf">http://centro.paot.org.mx/documentos/paot/estudios/EOT-06-2010.pdf</a>
- 11.INEGI. Censo de población y vivienda 2020. (Internet). Marzo 2020. (Consultado 10 Febrero 2023). Disponible en: <a href="https://datamexico.org/es/profile/geo/alvaro-obregon">https://datamexico.org/es/profile/geo/alvaro-obregon</a>

#### Diagnóstico de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez





- 12. Blanco Soberanis Sheyla Guadalupe, Carrisoza Urbina Mauricio, Hernández Matías Carlos Iván, Martínez Arguello Fiorella, Pérez Villavicencio María Fernanda. Diagnóstico de salud comunitario 2023. Jurisdicción Álvaro Obregón; 2023.
- 13. Secretaria de Salud. Dirección general de información en salud. (Internet). Julio 2022. (Consultado el 13 febrero 2023). Disponible en: <a href="https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/direccion-general-de-informacion-en-salud-dqis">https://www.gob.mx/salud/acciones-y-programas/direccion-general-de-informacion-en-salud-dqis</a>
- 14. Ochoa Mangado Enriqueta, Madoz-Gúrpide Agustín, Vicente Muelas Natividad. Diagnóstico y tratamiento de la dependencia de alcohol. Med. segur. trab. [Internet]. 2009 Mar [citado 2024 Ene 03]; 55( 214 ): 26-40. Disponible en: <a href="http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0465-546X2009000100003&Ing=es">http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S0465-546X2009000100003&Ing=es</a>.
- 15. Arias-Gallegos Walter L, Huamani-Cahua Julio C, Choque-Vera Ronald. Análisis psicométrico del test de Fagerström de dependencia a la nicotina en una muestra de estudiantes universitarios de Arequipa, Perú. Acta méd. Peru [Internet]. 2018 Jul [citado 2024 Ene 02]; 35(3): 174-179. Disponible en: <a href="http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1728-59172018000300006&Ing=es">http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1728-59172018000300006&Ing=es</a>.
- 16. Manuel B. Márquez Escobedo. Informes del Centro de Salud CST III Dr. Manuel B. Márquez Escobedo. Ciudad de México. Enero 2014.