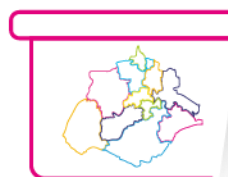




DIAGNÓSTICO MUNICIPAL

Cosío

AGOSTO 2024



MANEJO
EFECTIVO
DE LA GESTIÓN
PÚBLICA



Créditos

Dirección de Información y Planeación Estratégica

Dr. Gerardo Erwin Alvarado Ponce

Mtra. Cristina Olmedo Santiago

Mtra. Ana Paulina Sotomayor Mora

Mtro. Cristian Francisco Sandoval Jimenez

C. Andrés Nieto Córdova

Lic. Ezequiel Alejandro Bautista Morales

Lic. Mariana Daniela Rojas Suárez

Lic. Ovidio Hernández de Lira

Diseño

Lic. Salvador Heras Muñoz

Contenido

Créditos.....	1
Introducción.....	4
1. Geografía y Medio Ambiente.....	5
1.1 Geografía.....	5
1.2 Áreas Naturales Protegidas (ANP) y Áreas Prioritarias Para la Conservación (APPC).....	7
2. Demografía y Sociedad.....	9
2.1 Población.....	9
2.2 Distribución de la población en el territorio municipal.	10
2.3 Estructura de la población, por edad.	11
2.4 Indicadores demográficos básicos.	13
2.4.1 Relación hombres – mujeres.....	13
2.4.2 Esperanza de vida.....	14
2.4.3 Fecundidad.	15
2.4.4 Mortalidad.....	16
2.4.5 Nupcialidad.....	19
2.5 Migración.	20
2.5.1 Migración internacional y remesas.	21
2.6 Hogares en el municipio.....	22
2.6.1 Concepto y caracterización de los hogares.	22
2.6.2 Jefatura en los hogares.	23
2.7 La vivienda en Cosío.	24
2.7.1 Tipos de vivienda.....	24
2.7.2 Servicios en las viviendas.	25
2.7.3 Bienes en las viviendas.....	26
2.7.4 Espacios en las viviendas.....	27
2.8 La educación en Cosío.....	28
2.8.1 Infraestructura educativa.....	29
2.8.2 Alumnos por nivel y grado.	29
2.8.3 Rezago educativo y analfabetismo.....	31
2.9 La salud en Cosío.....	32



2.10	El deporte en Cosío.	34
2.11	La cultura en Cosío.	35
3.	Seguridad.	36
3.1	Incidencia delictiva.	36
3.2	Servicio de emergencia 911.	37
4.	Economía y sectores productivos.	38
4.1	Indicadores de ocupación y empleo.	38
4.2	Sectores económicos.....	39
4.3	Turismo.....	40
4.4	Desarrollo Agropecuario.	40
5.	Planeación y ordenamiento territorial.	43
5.1	Ordenamiento territorial y Planeación Urbana– REOTPU.	43
5.2	Sistema de ciudades en el municipio de Cosío.	43
5.3	Corredores regionales.	44
5.4	Padrón vehicular en el municipio.....	46
Conclusión.....		48
Bibliografía.....		50

Introducción

Cosío, al ser uno de los municipios con menor población, tiene una dinámica poblacional con un comportamiento proyectado diferente al estatal.

Además, se trata de un municipio cuyo atractivo está enfocado principalmente en la recepción de diferentes industrias, que atraen a población en edad productiva que demanda empleo y un lugar donde establecerse para vivir. Es por ello que es crucial analizar el comportamiento de los diferentes grupos de edad, pues cada uno de ellos demanda bienes y servicios particulares.

La población infantil necesita servicios de salud, educación y protección; la población joven, que es el grupo sobresaliente en el municipio requiere de una amplia oferta académica y laboral. Los adultos demandan, además de empleo, atención en lo que se refiere a servicios de vivienda y salud; y, la población de adultos mayores requerirá de servicios y programas sociales para su cuidado y atención, enfocándose en la dotación de servicios de pensión, cuidado, salud, recreación y espacios aptos que les permitan tener una adecuada calidad de vida.

El presente diagnóstico tiene como objetivo exponer la evolución, situación, distribución, estructura y principales características socioeconómicas de la población que habita el municipio.

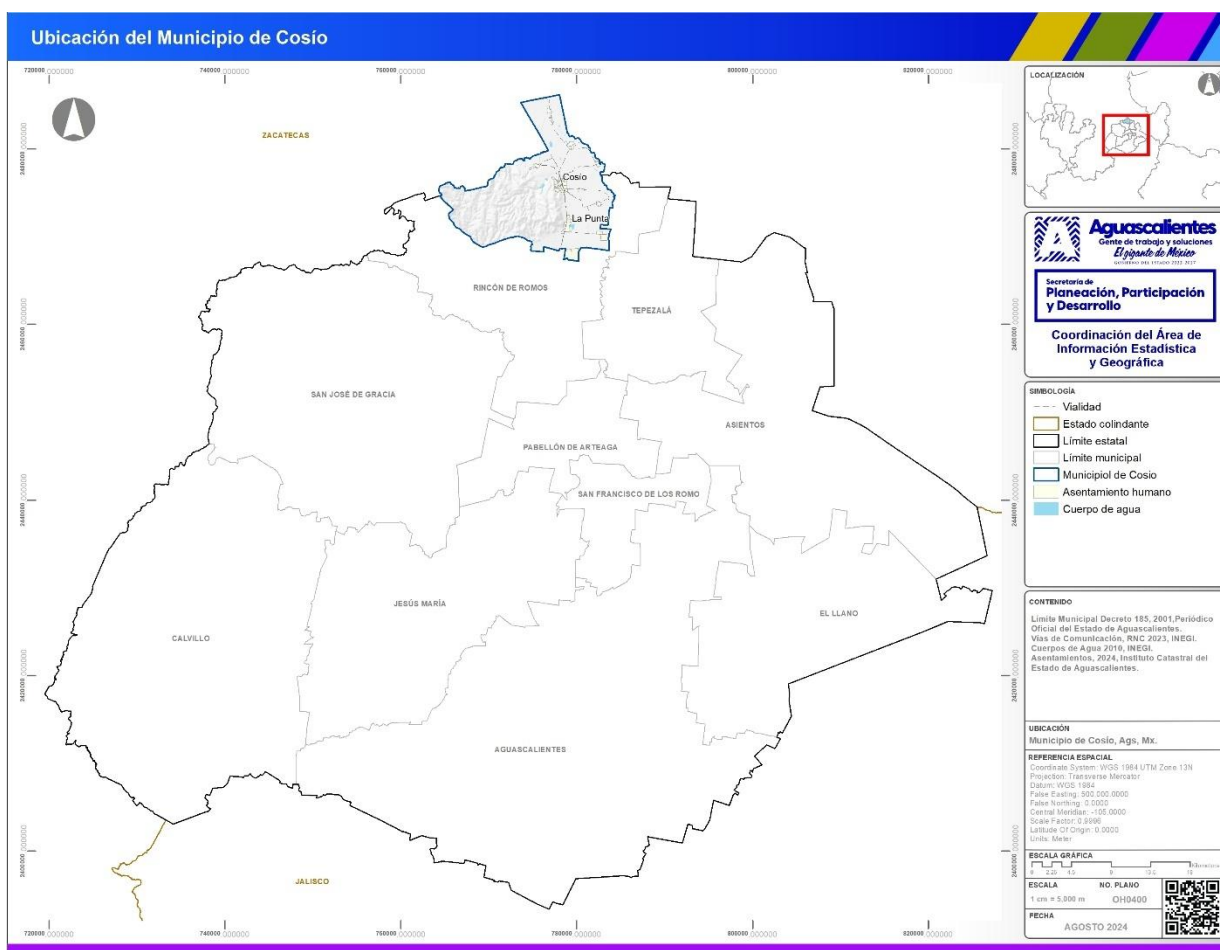
1. Geografía y Medio Ambiente.

1.1 Geografía.

El municipio de Cosío se encuentra al norte del estado. Colinda al norte, oriente y poniente con el estado de Zacatecas y al sur con el municipio de Rincón de Romos. La ubicación de su cabecera municipal es de 22.366409° latitud norte y -102.300044° longitud oeste; teniendo una altura promedio de 2,005 msnm.

La superficie total del municipio es de 189.2 km², representando el 3.3% de la superficie del estado. Al interior de municipio, existen 64 localidades urbanas y rurales.

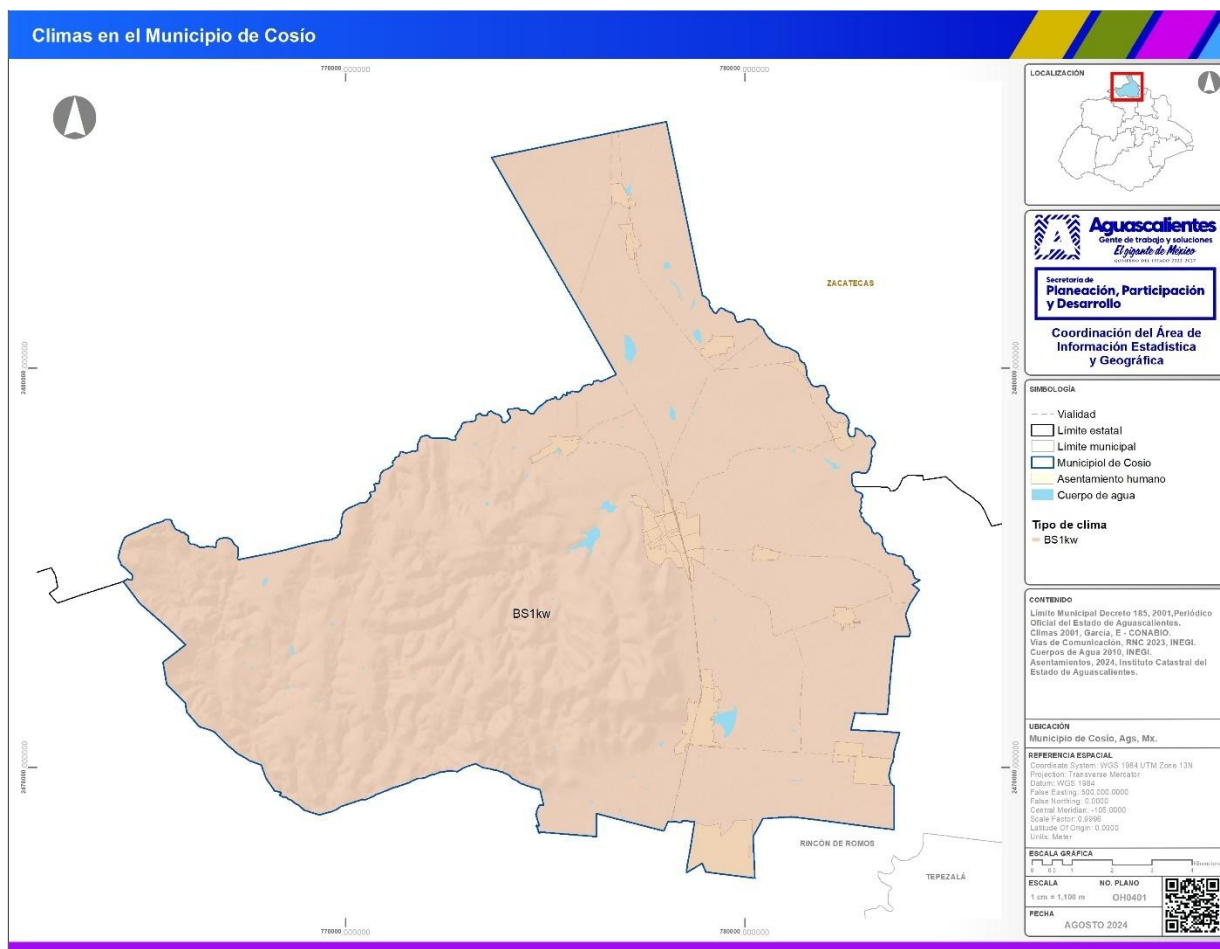
Mapa 1. Ubicación del municipio de Cosío.



Fuente: Elaboración propia con información del INEGI, 2023a.

El municipio de Cosío cuenta con la categoría de clima, denominado semiárido, templado, el cual, generalmente tiene una temperatura media anual de entre 12° C y 18° C.

Mapa 2. Tipos de climas en el municipio de Cosío.



Fuente: Elaboración propia con información del García, 1998.

Nota: Las claves representadas en el mapa expresan los siguientes tipos de climas, según la Clasificación Climática de Köppen (1936), modificado por Enriqueta García (1973) y por INEGI (1976):

- BS1Kw - Semiárido, templado;
- BS1hw - Semiárido, semicálido;
- C(w0) – Templado, subhúmedo (lluvias de verano con índice P/T menor de 43.2);
- C(w1) - Templado, subhúmedo (lluvias de verano con índice P/T entre 43.2 y 55).

Cabe mencionar que, de acuerdo con el monitor de sequía en México de CONAGUA, en el primer mes del 2024, el municipio reportó **sequía extrema**; sin embargo, durante la primera quincena del mes de febrero disminuyó a **sequía severa** y, para la segunda quincena de marzo, logró la categoría de **sequía moderada**; no obstante, durante el mes de abril incrementó nuevamente a **sequía severa** para continuar de esta manera hasta finales del mes de junio. Finalmente, a partir de la primera quincena del mes de julio, disminuyó a categoría **anormalmente seco**, continuando así hasta mediados del mes de julio.

1.2 Áreas Naturales Protegidas (ANP) y Áreas Prioritarias Para la Conservación (APPC).

Para un desarrollo y aprovechamiento adecuado de los recursos en el municipio es de suma importancia conocer aquellas áreas naturales protegidas, así como las áreas para la protección y conservación, para ello se realizó un análisis espacial de estos elementos con el fin de comprender su distribución y su relación en el contexto municipal.

Primeramente, es de suma importancia saber que en la entidad existen 14 áreas naturales protegidas, con la siguiente jurisdicción; 2 federales, 6 estatales, 4 municipales de reciente creación y 2 destinadas voluntariamente a la conservación, las cuales se encuentran distribuidas en la entidad, particularmente al oeste y sur de la entidad.

Para el caso del municipio de Cosío, es nula la existencia de áreas naturales protegidas, sin embargo, el municipio cuenta con áreas prioritarias para la conservación.

Áreas Prioritarias para la Conservación

De acuerdo al catálogo de las áreas prioritarias para la conservación publicado en el Periódico Oficial del Estado de Aguascalientes el día 6 de julio del 2020, nos dice que la entidad se cuenta con 39,027.44 hectáreas para la protección y el cuidado de la biodiversidad, de las cuales se clasifican en 3 tipos; naturales, hidrológicas y culturales.

Para el municipio de Cosío, se cuentan con 4,681.71 hectáreas destinadas para las áreas prioritarias para la conservación, lo que representa el 24.74% de la superficie total del

Tabla 1. Tipos de las áreas para la protección y conservación (APPC) en el municipio de Cosío.

Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua (SSMAA), 2022.

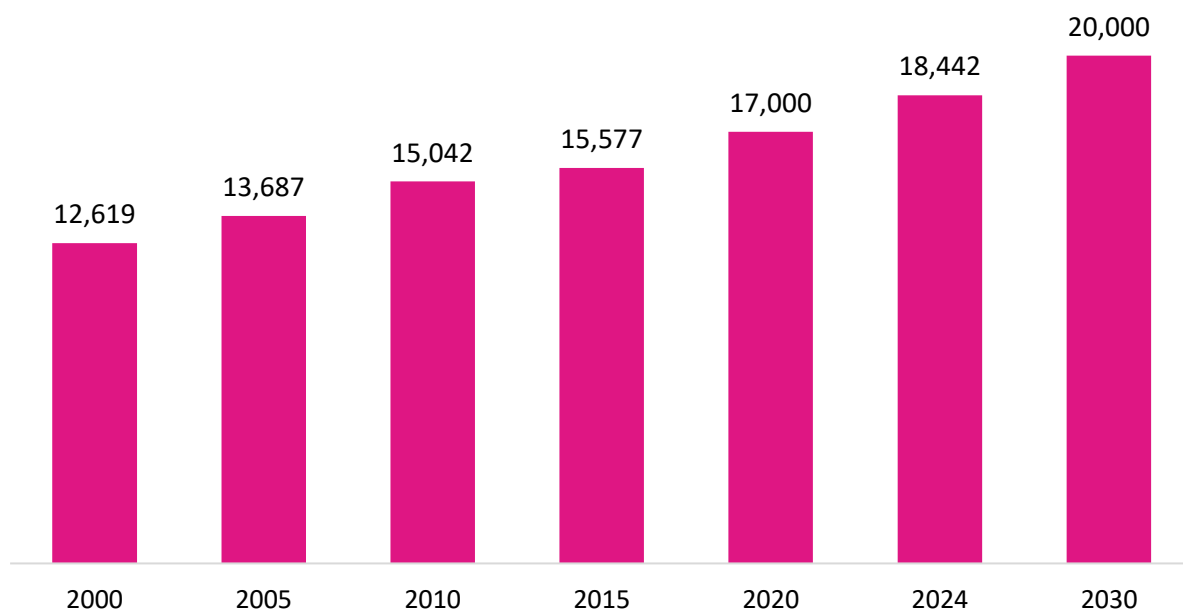
8

2. Demografía y Sociedad.

2.1 Población.

En las últimas cuatro décadas, el municipio ha experimentado un crecimiento característico, en lo referente a su población; de acuerdo con los resultados del Censo de Población y Vivienda de 2010, el municipio de Cosío mostró una población de 15,042 habitantes, con 7,326 hombres y 7,716 mujeres, mientras que para el año 2015, se registró un incremento de 535 habitantes con respecto al 2010, al registrar 15,577 habitantes. Para el Censo de Población y Vivienda 2020, el municipio alcanzó una población de 17,000 habitantes, de los cuales 8,292 eran hombres y 8,708 mujeres. Por último, con respecto a proyecciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO), se estima que en 2024 la población del municipio es de 18,442 personas, que se distribuirían en 9,360 mujeres (50.8%) y 9,082 hombres (49.2%). La gráfica 1 muestra la evolución de la población del municipio.

Gráfica 1. Estimaciones de la evolución de la población en el municipio de Cosío, 2000 – 2030.



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI, 2001; INEGI, 2011; INEGI, 2016, INEGI, 2021; y CONAPO, 2024.

En la gráfica anterior, se subraya la dinámica demográfica del municipio de Cosío, permitiendo observar que es uno de los municipios de menor tamaño, y con un ligero crecimiento a lo largo de los años, pese al proceso de industrialización que se ha presentado.

Tabla 1. Población total en el municipio de Cosío, según sexo, 2000-2030.

Población total	Estado	Cosío	Hombres	Mujeres
2000	944,285	12,619	6,133	6,486
2005	1,065,416	13,687	6,540	7,147
2010	1,184,996	15,042	7,326	7,716
2015	1,312,544	15,577	7,552	8,025
2020	1,425,607	17,000	8,292	8,708
2024	1,530,185	18,442	9,082	9,360
2030	1,635,311	20,000	9,856	10,144

Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI, 2001; INEGI, 2011; INEGI, 2016, INEGI, 2021; y CONAPO, 2024.

2.2 Distribución de la población en el territorio municipal.

De acuerdo con información del Censo de Población y Vivienda 2020, el municipio se conforma por 64 localidades. El 49.9% de la población total del municipio se ubicó en asentamientos humanos de tipo urbano; es decir, en centros de población con 2,500 o más habitantes. El número de localidades que presentan estas características demográficas son dos, el 3.1% del total de localidades del municipio

La cabecera municipal, Cosío, obtuvo el mayor registro de habitantes con 5,870; seguida de La Punta, con 2,670 habitantes y posteriormente, El Refugio de Providencia, con 1,578 habitantes.

El promedio de la tasa de crecimiento poblacional en las localidades urbanas del municipio, entre los periodos censales 2010 – 2020 fue equivalente a 1.3%.

Tabla 2. Tasa de crecimiento poblacional en localidades urbanas del municipio, 2010 – 2020.

Localidad urbana (mayor o igual a 2,500 habitantes)	Población total 2010	Población total 2020	Tasa de crecimiento poblacional (2010 - 2020)
Cosío	4,898	5,870	1.9
La Punta	2,416	2,607	0.8

Fuente: INEGI, 2011; INEGI, 2021.

Actualmente, de acuerdo con el Marco Geoestadístico (2023a), la superficie total de las localidades urbanas en el municipio es de 2,626.0 hectáreas, equivalente al 1.4% de la superficie total del municipio.

2.3 Estructura de la población, por edad.

De acuerdo con proyecciones del CONAPO, en 2024, el municipio de Cosío cuenta con 18,442 habitantes; 9,082 (49.2%) son hombres y 9,360 (50.8%) son mujeres.

La tabla 3 muestra que existe una importante concentración de población infantil/adolescente (0 a 14 años) con el 29.4%, la cual es demandante de servicios básicos como salud, educación y esparcimiento. En segundo lugar, el grupo de población entre 15 y 29 años, es menor, al contener 27.3% de la población municipal, cuyas demandas son en relación con servicios, además de las mencionadas anteriormente, se integran las de empleo y vivienda. En tercer lugar, con el 37.2% de la población, al grupo de los adultos (30 a 64 años) que también son demandantes de servicios como salud, vivienda, seguridad social y esparcimiento. Finalmente, con un 7.1% del total de la población municipal, se tiene al grupo de los adultos mayores (65 y más años), los cuales requieren de la ampliación de servicios de salud y asistencia social.

Tabla 3. Población por grupos quinquenales de edad y sexo en el municipio de Cosío, 2024.

Grupos	Hombres	Mujeres	Total
0-14	2,739	2,677	5,416
15-29	2,489	2,540	5,029
30-44	1,756	1,885	3,641
45-64	1,441	1,598	3,039
65 y más	657	660	1,317
Población total	9,082	9,360	18,442

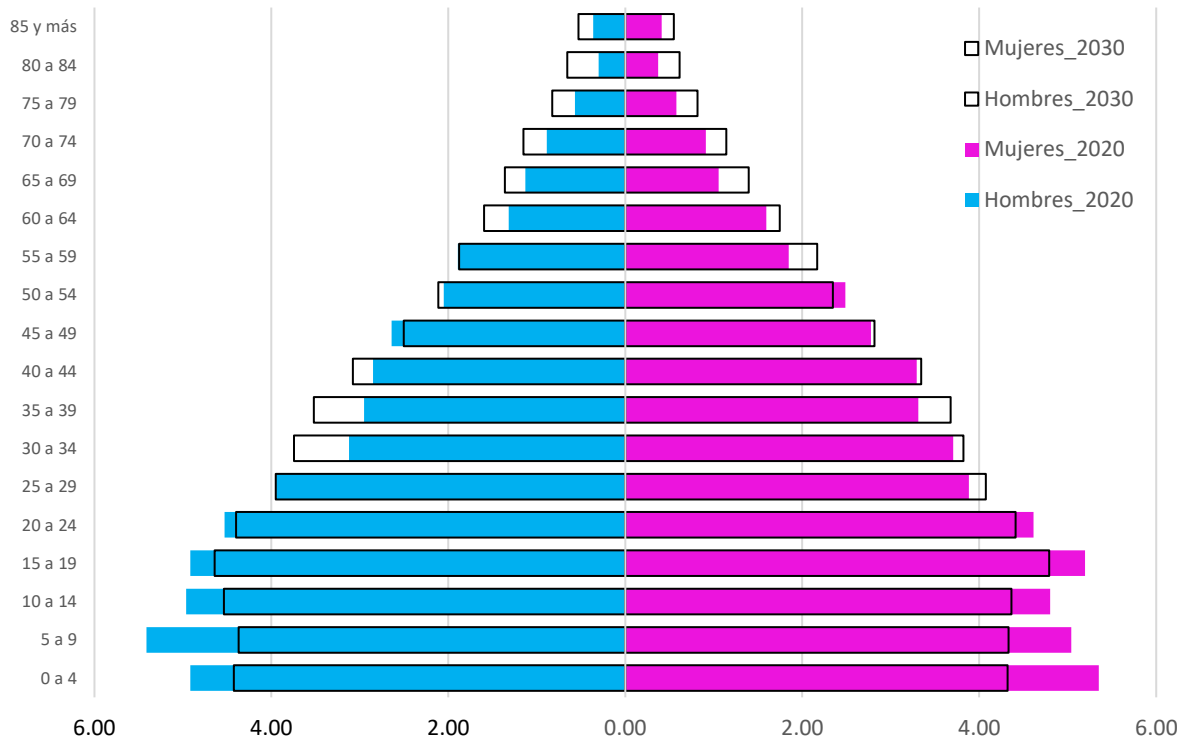
Fuente: Elaboración propia con datos del CONAPO, 2024

La gráfica 2 muestra la pirámide de población del municipio, en donde se puede observar de manera detallada la distribución de los grupos poblacionales por sexo y edad. La pirámide muestra una tendencia aparentemente decreciente, en donde el grupo de edad de 0 a 24 años cuenta con una distribución similar, en donde los cinco grupos quinquenales que lo conforman son representados por el 8% de la población femenina y masculina, respectivamente. Posteriormente, a partir de los 30 años se prevé un incremento en la población adulta hasta los 44 años. De los 45 a los 59 años se estima que la distribución porcentual se mantenga igual que en el registro del año 2020; y finalmente, a partir de los 60 años se espera un incremento poblacional regular hasta los grupos poblaciones de más edad.

Aunque la población actualmente sigue siendo más bien joven, puede observarse una tendencia cada vez menor en los primeros grupos quinquenales.

Gráfica 2. Pirámide de población del municipio de Cosío, 2020 y 2030.

(Distribución porcentual)



Fuente: Elaboración propia con datos del INEGI, 2021 y CONAPO, 2024.

2.4 Indicadores demográficos básicos.

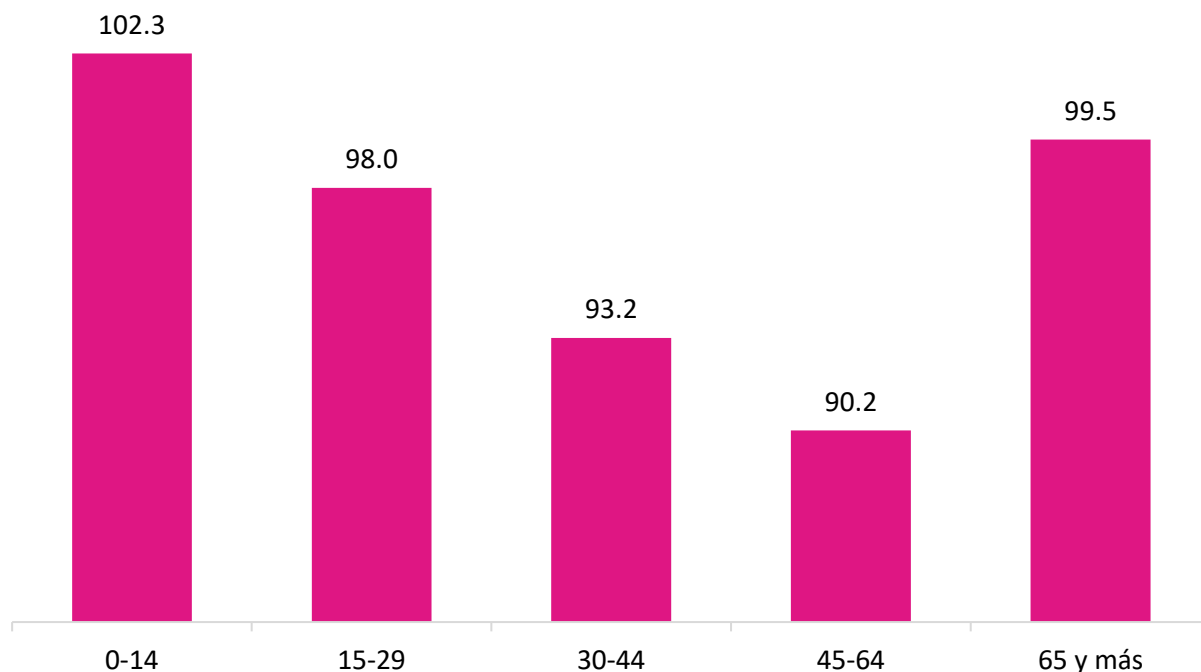
2.4.1 Relación hombres – mujeres.

La relación hombres – mujeres (índice de masculinidad) es un indicador que muestra la cantidad de hombres que hay por cada cien mujeres. El municipio de Cosío en el año 2024 tuvo un valor de 97.0, es decir, en ese año había alrededor de 97 hombres por cada 100 mujeres.

Este indicador por grupos de edad, muestra que para el municipio hay más hombres que mujeres en la niñez, y por el contrario, en la adolescencia, vida adulta y vejez, la situación se revierte. El primer grupo de edad (00 – 14 años) muestra un valor de 102.3; es decir que, para esas edades hay 102 hombres por cada 100 mujeres. En el grupo de edad de los 15 a los 29 años, se observa un decremento en el número de hombres, pues el índice de masculinidad es de 98. Para el grupo de 30 a 44 años, continúa el decremento observado en el grupo anterior, pasando

a 93 hombres por cada 100 mujeres; dicho decremento puede estar relacionado con la salida del municipio en búsqueda de mejores oportunidades de empleo, y posteriormente, para el grupo de 45 a 64 años, decremента hasta llegar a 90. Finalmente, para el grupo de 65 y más años, refleja un incremento considerable para llegar a 99.

Gráfica 3. Índice de Masculinidad del municipio de Cosío, 2024.



Fuente: Elaboración propia con datos del CONAPO, 2024.

2.4.2 Esperanza de vida.

La esperanza de vida al nacimiento, se refiere al número de años que en promedio se espera viva un recién nacido, bajo el supuesto de que a lo largo de su vida estará expuesto a los riesgos de muerte observados para la población en su conjunto. Este indicador permite comparar los niveles de mortalidad de distintas poblaciones o países. De acuerdo con las estimaciones del CONAPO¹, para el 2024 la esperanza de vida al nacer en el estado de

¹ Consejo Nacional de Población (CONAPO, 2023). Conciliación Demográfica de 1950 a 2019 y Proyecciones de la población de México y de las entidades federativas 2020 a 2070. Gráficas dinámicas y carteles sociodemográficos: <https://www.gob.mx/conapo/documentos/graficas-dinamicas-y-carteles-sociodemograficos>

Aguascalientes es de 76.84 años, en las mujeres de 80.08 años y en los hombres de 73.84 años. Sin lugar a dudas, este indicador muestra un pequeño avance en las condiciones de alimentación y salud de la población hidrocálida.

2.4.3 Fecundidad.

Se considera que la evolución de la población reduce la fecundidad y que la cifra que equilibra la población entre generaciones o fecundidad de reemplazo debe ser de 2.1 hijos por mujer de promedio, con lo cual se conseguiría una pirámide de población estable (Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA), 2018). Como concepto demográfico, la fecundidad se mide por el número medio de hijos por mujer (índice de fecundidad o tasa de fecundidad), o mediante la tasa de fecundidad general (número de nacimientos por cada mil mujeres en edad fértil en un año). El promedio de hijos nacidos vivos, de acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020, para el municipio de Cosío, es de 2.51, cifra por arriba del promedio registrado a nivel estatal, de 2.11.

Nacimientos.

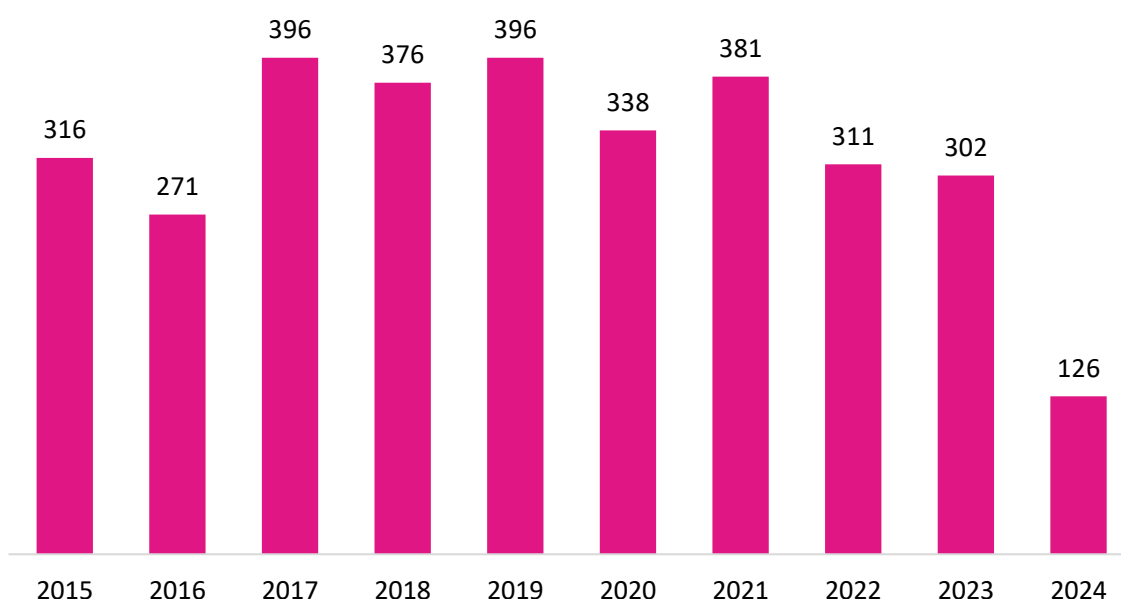
La natalidad es el número proporcional de los nacimientos que acontecen en una población y en un tiempo determinado. Para la demografía, la tasa de natalidad es una medida de cuantificación de la fecundidad. La natalidad por sí misma se vincula a la explosión demográfica o el envejecimiento demográfico; ya que, la explosión demográfica implica importantes aumentos de la natalidad en pocos años, dando lugar a una estructura poblacional muy joven.

Con respecto al número de nacimientos es importante señalar que, de acuerdo con el Registro Civil, se ha presentado un decremento en el municipio de Cosío entre 2022 y 2023, periodo en el que se registraron poco más de 300 nacimientos al año; mientras que, en 2019,

el número de nacimientos registrados fue de 396, cifra mayor registrada en nueve años de registro.

En 2024, hasta el mes de junio se han registrado 126 nacimientos en el municipio, resultando en un promedio mensual de 21 nacimientos, y representando únicamente el 1.4% de los nacimientos del estado.

Gráfica 4. Nacimientos registrados en el municipio de Cosío, 2015 – 2024.



Fuente: Elaboración propia con información de SEGOB, 2024.

* La información del año 2024 es al corte del mes de junio.

2.4.4 Mortalidad.

La mortalidad, junto con la fecundidad y la migración, es un componente fundamental en la dinámica demográfica de la población, y se define como el indicador que señala el estado de salud de la población; éste siempre estará inversamente relacionado con la esperanza de vida, ya que cuanto mayor sea ésta, menor será la tasa de mortalidad en la población. La tasa de mortalidad representa la relación entre las defunciones ocurridas en el año y la población

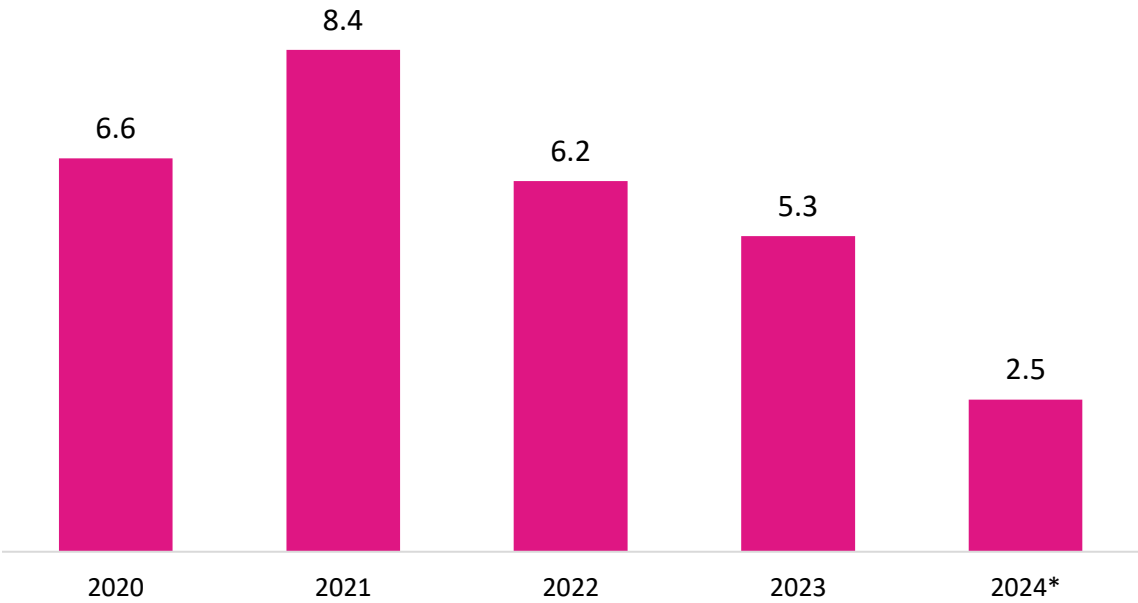
registrada durante el mismo; por lo que se entiende como el número de defunciones por cada mil habitantes en un año determinado.

La mortalidad es un fenómeno que depende de múltiples factores, desde sanitarios hasta biológicos, correspondientes a condiciones y estilos de vida. Además, está ligado tanto a nuevos descubrimientos científicos, como a la aparición de afecciones infecciosas y parasitarias.

Tasa bruta de mortalidad.

De acuerdo con las cifras de Registro Civil, para el año 2023 la tasa bruta de mortalidad para el municipio de Cosío fue de 5.3 defunciones por cada mil habitantes. En la gráfica 5, es posible notar una disminución en la tasa de 2021 al 2023; puesto que pasó de 8.4 en 2021 a 5.3 en 2023- Cabe mencionar que, hasta junio de 2024, la tasa de mortalidad es de 2.5 defunciones por cada mil habitantes.

Gráfica 5. Tasa bruta de mortalidad en el municipio de Cosío, 2020 – 2024.

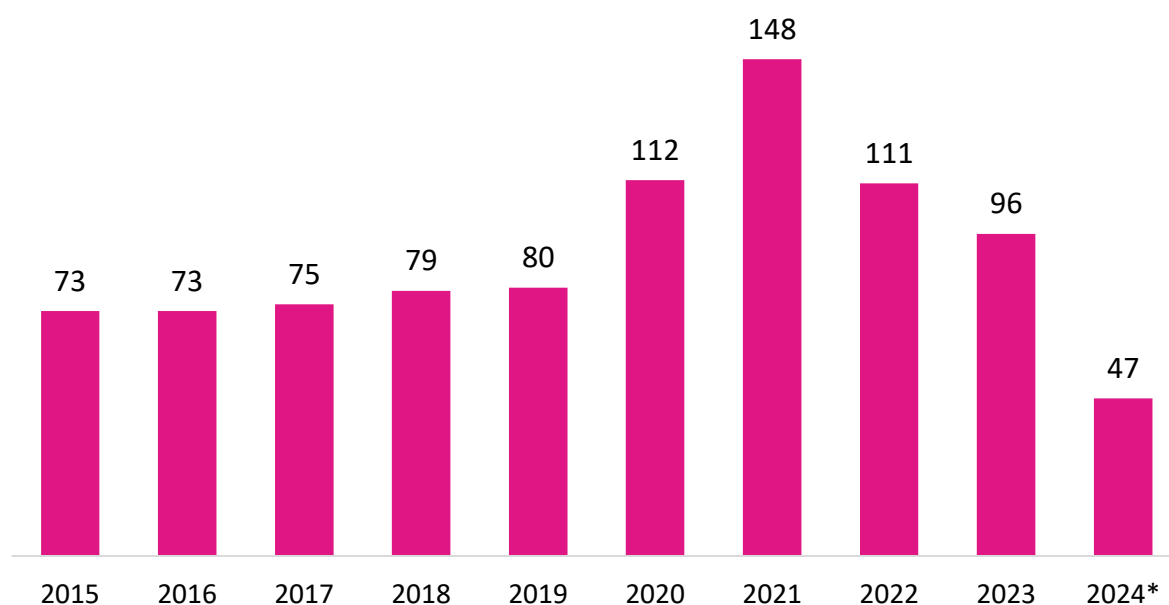


Fuente: Elaboración propia con información del CONAPO, 2024; SEGGOB, 2024.
 * La información del 2024 es al corte del mes de junio.

Defunciones.

A nivel municipal, en el año 2023 se registraron 101 defunciones, mientras que, durante el 2024, de enero a junio, se han registrado 47 defunciones. En la gráfica 6 puede apreciarse el incremento en las defunciones durante el año 2021, cuando se registró mayor número de defunciones incluso a nivel estatal, debido a la pandemia por COVID-19.

Gráfica 6. Defunciones registradas en el municipio de Cosío, 2015 – 2024.



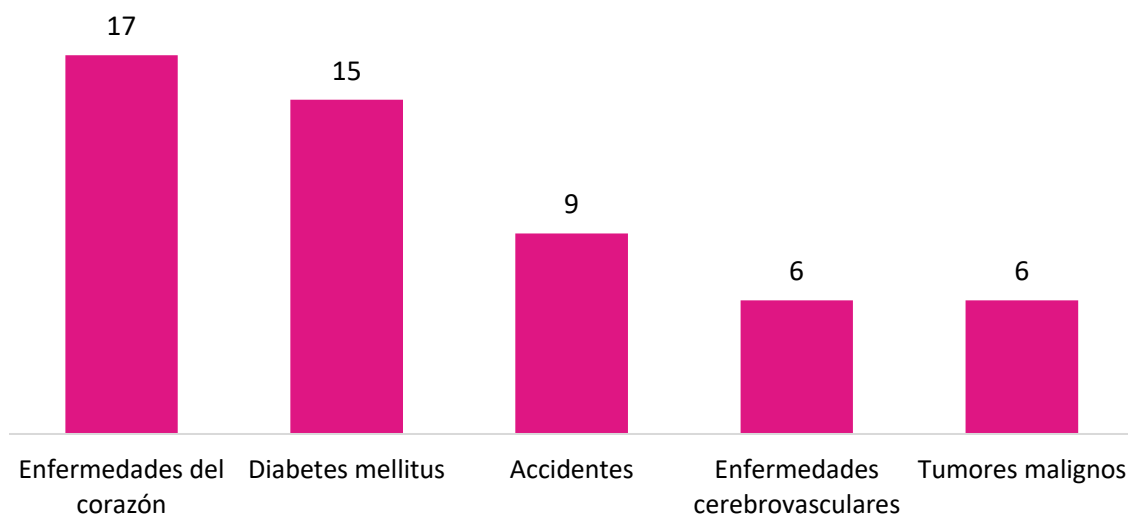
Fuente: Elaboración propia con información de CONAPO, 2024; y SEGOB, 2024.

* La información del 2024 es al corte del mes de junio.

Principales causas de muerte.

Durante el 2023, de acuerdo con el ISSEA, las principales causas de muerte de personas con residencia habitual en el municipio de Cosío fueron: 1) enfermedades del corazón; 2) diabetes mellitus; 3) accidentes; 4) enfermedades cardiovasculares; y 5) tumores malignos (Gráfica 7).

Gráfica 7. Principales Causas de Muerte en el municipio de Cosío, 2023.



Fuente: Elaboración propia con información de ISSEA, 2024.

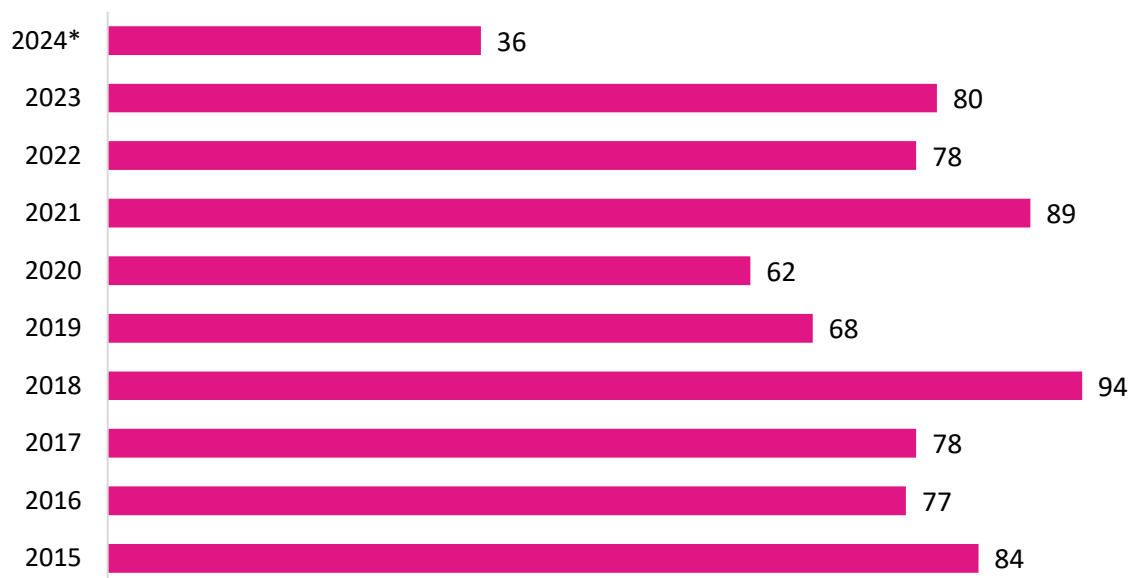
2.4.5 Nupcialidad.

Hablar de nupcialidad es hacer referencia a la ocurrencia de los matrimonios en el municipio, desde la perspectiva de un fenómeno poblacional en donde se incluyen la cuantificación, las características de las personas unidas en matrimonio y la disolución de esas uniones.

Matrimonios.

Los matrimonios registrados durante el 2023 en el municipio de Cosío fueron 80. El comportamiento en el número de matrimonios en el municipio, de 2015 al 2024 ha sido variable, puesto que tuvo una disminución en 2019 y 2020, con una recuperación entre 2021 y 2023. Cabe mencionar que el pico más alto fue registrado en 2018, cuando se contabilizaron 94 matrimonios. Para el mes de junio de 2024 se han registrado 36 matrimonios, lo que parece indicar un escenario similar al de los últimos dos años.

Gráfica 8. Matrimonios registrados en el municipio de Cosío, 2015 – 2024.



Fuente: Elaboración propia con información de SEGGOB, 2024.

* La información del 2024 es al corte del mes de junio.

Al comparar el promedio mensual de matrimonios, se puede observar que, durante los tres últimos años (2021 a 2023) el promedio fue de 7. Mientras que, hasta junio de 2024, el promedio de matrimonios por mes es de 6 matrimonios, lo que significaría, en caso de mantener esta tendencia, una ligera reducción con los tres años anteriores.

2.5 Migración.

Tradicionalmente la migración interna ha jugado un papel muy importante en la definición de la dinámica demográfica de un lugar determinado aumentando o disminuyendo el número de efectivos poblacionales. Tal es el caso del estado de Aguascalientes, que a partir de la década de los 80's comenzó a recibir efectivos poblacionales de otros lugares del país, situación motivada por la instalación de la planta Nissan y posteriormente el INEGI; a partir de ese momento, se incrementó el atractivo del estado debido a la amplia oferta de trabajo y desarrollo.

La migración a los Estados Unidos en aras del sueño americano, en donde uno de los miembros, principalmente el jefe de familia, sale del hogar en busca de nuevas posibilidades económicas fuera de su país, provoca desequilibrios y desencadena factores de riesgo ya que se vive una reorganización familiar.

Los cambios que se generan a partir de la migración son drásticos, en cuanto a la redistribución de los roles, en donde la esposa- madre- mujer adquiere la doble carga de trabajo (el doméstico y el extradoméstico), al momento de quedar como el soporte familiar y ejercer el papel de padre y madre a la vez, mientras que el esposo encuentra un trabajo en el país al que emigró.

Para el año 2020, de acuerdo con cifras del Censo de Población y Vivienda, se registraron 544 migrantes de 5 y más años, de ellos, 169 son migrantes municipales, 297 migrantes estatales y 78 migrantes internacionales. Del total de migrantes, 278 migraron para reunirse con la familia, 99 se casó o se unió y 43 por otra causa.

2.5.1 Migración internacional y remesas.

La tasa de migración neta internacional muestra la intensidad con la que las personas migrantes internacionales llegan o se van de una entidad en cierto periodo de tiempo.

De acuerdo con estimaciones del CONAPO en el 2024, la tasa de migración neta internacional en el estado de Aguascalientes muestra una pérdida de 0.34 por cada 100 habitantes, lo que indica que fue mayor el número de hidrocálidos que emigraron hacia el extranjero, que el número de extranjeros que inmigraron hacia la entidad. El principal destino es Estados Unidos de América (EUA).

Esta salida de efectivos poblacionales ha generado beneficios para el municipio, tal es el caso de las remesas familiares, que de acuerdo a la información emitida por el Banco de México (BANXICO, 2024), durante el primer trimestre de 2024, las remesas a nivel estatal ascendieron a 205.1 millones de dólares, de los cuales 0.82 millones ingresaron al municipio, lo que representó el 0.4% de las remesas estatales. Cabe mencionar que, en comparación con el

primer trimestre de 2023, las remesas mostraron un ligero incremento, pues en dicho trimestre se recibieron 0.86 millones de dólares.

Durante el primer trimestre de 2024, los estados de Estados Unidos de América desde donde se originan los mayores ingresos por remesas hacia México, son: 1) California con 4,581.9 millones de dólares; 2) Texas con 1,913.8 millones de dólares; 3) Florida con 554.5 millones de dólares; 4) Georgia con 525.5 millones de dólares; y 5) Colorado 513.6 millones de dólares.

2.6 Hogares en el municipio.

2.6.1 Concepto y caracterización de los hogares.

Para el análisis de este apartado se deberá considerar a la definición de hogar emitida por el INEGI², en donde se consideran dos grandes tipos de hogares, los familiares y los no familiares. Los primeros se clasifican en tres grandes clases de acuerdo con los lazos de unión o de parentesco de sus integrantes, así como con su manera de organización al interior de estos sistemas: **1) hogar nuclear o familiar:** compuesto por padres e hijos sin importar el tipo de unión o si los hijos son biológicos o adoptivos; además, incluye a los arreglos mono-parentales, es decir, a los que están compuestos por un solo miembro de la pareja y sus hijos, así como a las parejas sin hijos; así como familias reconstituidas o bien, con nuevas formas de convivencia; **2) hogar extenso o compuesto:** se compone por un hogar nuclear más, padres, hijos y nietos; **3) hogar ampliado:** se refiere al hogar nuclear adicionado por otras personas sin lazos de parentesco.

Los hogares que no son familiares se clasifican en **unipersonales y de corresidentes**. Los primeros se encuentran integrados por una sola persona; y los de corresidentes son grupos de personas sin ningún parentesco y que cumplen con las características de la definición de hogar.

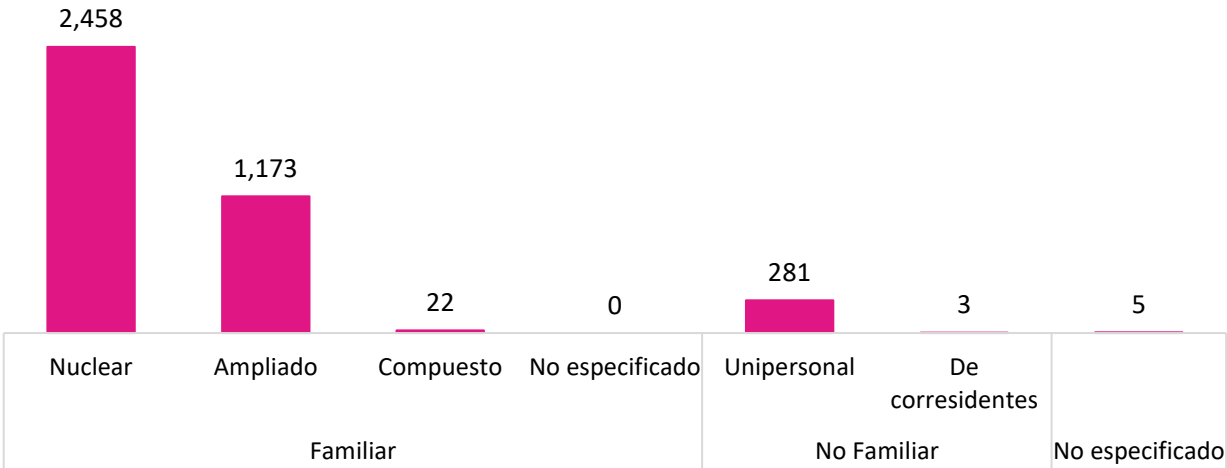
² Hogar es el conjunto de personas que residen habitualmente en una vivienda particular y se sostiene de un gasto común principalmente para alimentación (INEGI, 2013).

De acuerdo con los resultados del Censo de Población y Vivienda 2020, se registraron en el municipio 3,937 hogares, de los cuales el 92.8% eran del tipo familiar y el 7.2% no familiares.

Dentro de los hogares del tipo familiar, sobresalen los de tipo nuclear con el 67.3%, le siguen los del tipo ampliado con el 32.1%; y con una proporción menor se ubican los del tipo compuesto (0.6%).

Los datos anteriores reflejan un comportamiento distinto a la mayoría de los municipios, pues la distribución de hogares tipo nuclear, es la más baja para el municipio de Cosío; mientras que, predomina la existencia de hogares de tipo ampliado con una mayor proporción.

Gráfica 9. Número de hogares, según tipo y clase de hogar en el municipio de Cosío, 2020.

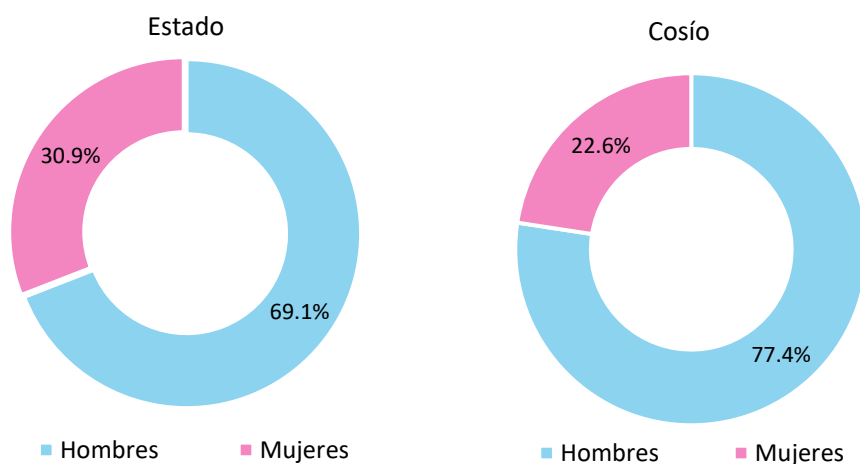


Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

2.6.2 Jefatura en los hogares.

Al frente de un hogar está un miembro, quien es reconocido como jefe por los miembros del hogar y generalmente es el de mayor edad o el que tiene la capacidad para tomar las decisiones referentes al hogar. La siguiente gráfica muestra la distribución porcentual de las jefaturas en los hogares por sexo, donde se aprecia que en el municipio de Cosío el 77.4% de los hogares del municipio estaban encabezados por un varón y el 22.6% restante, por una mujer.

Gráfica 10. Porcentaje de hogares según sexo de la persona de referencia, 2020.



Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

La organización de los hogares del municipio de Cosío, ha experimentado diversos cambios. Se puede apreciar un incremento en el número de hogares comandados por una mujer entre los ejercicios censales del 2010 y 2020, ya que en el primero el porcentaje de hogares con jefe mujer fue de 15.7%. Al respecto, es necesario considerar dos grandes elementos que se están dando en los hogares del municipio, por una parte, se encuentra el continuo flujo migratorio sobre todo en las zonas rurales y por otra la existencia de nuevos arreglos y estructuras en los hogares.

2.7 La vivienda en Cosío.

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020, al momento del levantamiento se contabilizaban 4,844 viviendas particulares: 3,937 viviendas particulares habitadas, 660 deshabitadas y 247 de uso temporal. La existencia de viviendas deshabitadas genera la promoción y proliferación de lugares de riesgo delincriminal en las colonias y comunidades del municipio.

2.7.1 Tipos de vivienda.

De las 3,937 viviendas particulares habitadas en el municipio se observan diferentes tipos de éstas, conformadas desde las casas particulares hasta los locales comerciales utilizados como viviendas.

Tabla 4. Viviendas particulares habitadas en el municipio de Cosío, 2020

Municipio	Casa única en el terreno	Casa que comparte terreno	Casa dúplex	Departamento en edificio	Otro ^{a/}
Estatad	339,110	20,733	10,889	13,926	1,787
Cosío	3,759	162	9	0	7

a/ Incluye local no construido para habitación, y aquellas viviendas bajo el nombre de “no especificado”

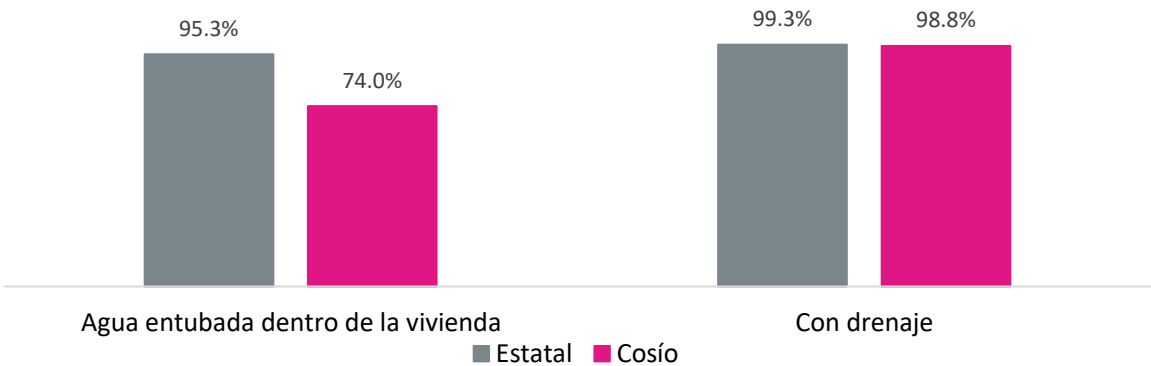
Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

Como se puede observar en el cuadro anterior; las casas únicas en el terreno representaron al 95.5% de las viviendas particulares en el municipio, 4.1% corresponde a casas que comparten terreno; 0.2% a casas dúplex; y, 0.2% a otros. La ausencia de departamentos indica que en el municipio de Cosío predomina el crecimiento horizontal sobre el vertical.

2.7.2 Servicios en las viviendas.

Por otra parte, la cobertura de los servicios con los que cuentan las viviendas en el municipio es alta, pues más del 99% de las viviendas dispone de energía eléctrica; 98.8% de las viviendas disponen de drenaje, y en un porcentaje menor, el 74% de las viviendas cuenta con agua entubada dentro de la vivienda; este servicio es considerablemente menor que el registrado en la entidad.

Gráfica 11. Distribución porcentual de los servicios en las viviendas particulares habitadas en el municipio de Cosío, 2020.

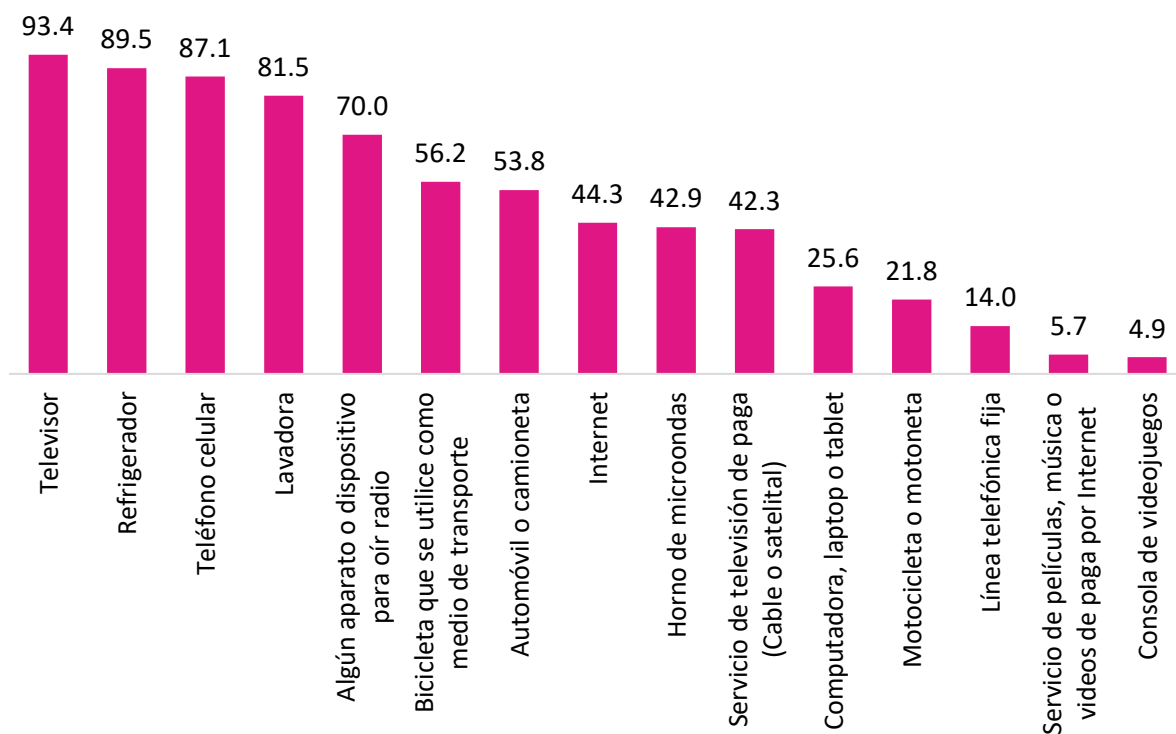


Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

2.7.3 Bienes en las viviendas.

Los bienes con los que cuentan las viviendas particulares reflejan un importante mejoramiento en el equipamiento de la vivienda, que al igual que la dotación de servicios, ha permitido elevar el nivel de vida de los habitantes. Como se puede observar en la gráfica 12, al 2020, en orden de importancia, los bienes que más se registraron fueron: televisión 93.4%, refrigerador 89.5%, teléfono celular 87.1%, lavadora 81.5% y radio 70.0%. Lo cual permite reconocer que el nivel de equipamiento de la mayoría de los hogares del municipio es alto, aunque menor al registrado en el municipio Capital, por lo que se puede decir que en este rubro no se observan situaciones de precariedad.

Gráfica 12. Distribución porcentual de los bienes en las viviendas particulares habitadas en el municipio de Cosío, 2020.



Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

Por otra parte, hay bienes complementarios que también inciden en el bienestar de las familias, como es la disposición de bomba de agua, calentador o regadera.

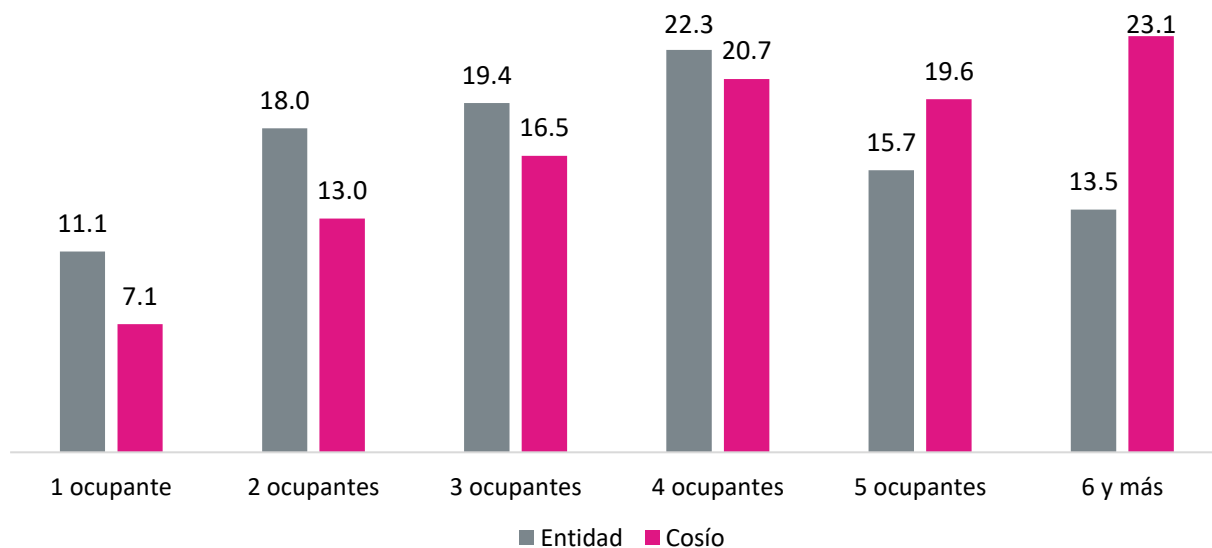
En el municipio de Cosío, el 78.5% de las viviendas cuenta con regadera, 46.2% con calentador solar de agua, 26.6% cuenta con boiler o calentador de agua, y con bomba de agua se detectó el 14.7% de las viviendas particulares habitadas. En menor proporción, se detectaron viviendas con aire acondicionado (0.8%) y con panel solar (0.3%).

2.7.4 Espacios en las viviendas.

Uno de los elementos que reflejan el bienestar de la población es el tamaño y la distribución de los espacios de las viviendas, en donde a menor concentración de ocupantes en la vivienda, mayor será el nivel de bienestar, debido a que no se observará hacinamiento y los espacios de convivencia serán adecuadamente utilizados por los miembros del hogar.

En el municipio de Cosío, el tamaño del hogar registrado en 2020 fue de 4.3 miembros, lo que significa un tamaño adecuado y mediano; sin embargo, existen algunos hogares con muchos miembros y pocos espacios, restando con ello condiciones de bienestar a las familias. El municipio ocupa el primer lugar a nivel estatal entre los municipios de la entidad con mayor promedio de ocupantes por vivienda.

Gráfica 13. Distribución porcentual según número de ocupantes en las viviendas del municipio de Cosío, 2020.



Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

La gráfica anterior muestra que el mayor número de viviendas (23.1%) corresponde a las que tienen seis y más ocupantes, le siguen las viviendas con cuatro ocupantes, con 20.7% del total de viviendas, y posteriormente, las viviendas con cinco ocupantes, representadas por el 19.6% de las viviendas particulares habitadas. Al observar esta preponderancia en viviendas con mayor número de habitantes, se puede comprender que el promedio de ocupantes por vivienda sea el mayor entre los municipios de la entidad.

2.8 La educación en Cosío.

La escuela de todos los tipos y niveles, concentra diversas expectativas familiares y sociales, no solo aquellas relacionadas con la formación académica, sino también con la formación ética; es así, que el sistema educativo se vincula con múltiples organismos y entidades, en donde persiste la exigencia de formar personas competentes que se puedan desempeñar con altos niveles de logro, en un mundo globalizado y como parte de una sociedad cada vez más compleja; asimismo, deberá permitir a las personas, el ser y el convivir en el ejercicio de una ciudadanía democrática, responsable, ética, creativa y productiva, que proyecte y construya un horizonte común para todas las personas.

Sin embargo, la escuela también se convierte en un escenario propicio para la manifestación de otro tipo de situaciones; ya que en ella coinciden infinidad de personas que expresan las formas de relación que han desarrollado a lo largo de sus vidas, convirtiendo este escenario en uno de los ámbitos de vida en donde es posible la exposición de situaciones de violencia social, al propiciar la interacción social, haciendo convenir en su interior una gama amplia de intereses y contradicciones.

En el municipio de Cosío, con datos del Censo de Población y Vivienda 2020, el grado promedio de escolaridad de la población de 15 años y más es de 9.08, es decir, poco más del tercer año de secundaria. Mientras que, de acuerdo con cifras de la Secretaría de Educación Pública (SEP) (2024), en el estado el grado promedio de escolaridad de la población de 15 años, al fin del ciclo escolar 2023-2024, es de 10.7 años.

2.8.1 Infraestructura educativa.

La infraestructura educativa con la que cuenta el municipio, en el nivel de educación básica, al inicio del ciclo escolar 2022-2023 es de 31 escuelas; algunas combinan turnos matutinos y vespertinos, con la finalidad de satisfacer la demanda educativa (Instituto de Educación de Aguascalientes (IEA), 2023).

Con respecto a los indicadores básicos en los niveles preescolar, primaria y secundaria se puede decir lo siguiente. En primer lugar, a nivel preescolar, se contabilizaron 26 alumnos por grupo y 3 aulas por escuela. En segundo lugar, en el nivel primaria había 33 alumnos por grupo y 7 aulas por escuela. En tercer lugar, a nivel secundaria había 25 alumnos por grupo y 6 aulas por escuela. Lo anterior refleja que la primaria es el nivel de educación básica más demandado y el que mayor capacidad de recepción de alumnos tiene.

Con respecto a la educación especial, el municipio cuenta con 2 escuelas, donde se tienen inscritos 201 alumnos, de los cuales 126 son hombres y 75 son mujeres.

2.8.2 Alumnos por nivel y grado.

Durante el ciclo escolar 2022-2023 se contabilizaron 3,958 alumnos inscritos en los diferentes servicios de educación básica del municipio: 867 en preescolar, 2,131 en primaria y 960 en secundaria. Cada grado muestra una complejidad que vale la pena ser explicados de manera individual.

Educación básica: atiende a niños de 3 hasta 14 años en sus diferentes modalidades. Es el proceso sistemático de la educación que comprende la instrucción preescolar, en la cual se imparten algunos conocimientos y se estimula la formación de hábitos; la instrucción primaria, en la cual los alumnos se inician en el conocimiento científico y las disciplinas sociales; y la instrucción secundaria, en la que se amplían y reafirman los conocimientos científicos por medio de la observación, la investigación y la práctica. El siguiente cuadro muestra los servicios destinados a cubrir la demanda de educación básica en el municipio.

Tabla 5. Servicios de educación básica pública y privada en el municipio de Cosío, ciclo escolar 2022-2023

Municipio	Alumnos			Escuelas	Aulas	Grupos
	Total	Hombres	Mujeres			
Cosío	3,958	1,970	1,988	31	159	137
Preescolar	867	416	451	12	37	34
Primaria	2,131	1,065	1,066	11	75	65
Secundaria	960	489	471	8	47	38

Fuente: Elaboración propia con información de IEA, 2023.

Educación media superior: Para el ciclo escolar 2022- 2023, en el municipio se registraron 29 planteles de educación media superior, con una matrícula de 4,242 alumnos. Cabe mencionar, que a nivel estatal, el abandono escolar en este nivel educativo fue de 8.3 para el ciclo escolar 2021 - 2022, mientras que la eficiencia terminal al fin del ciclo escolar mencionado en este nivel educativo fue de 75%.

Tabla 6. Servicios de educación media superior en el municipio de Cosío, ciclo escolar 2022-2023

Municipio	Alumnos			Escuelas	Grupos	Personal por funciones				
	Total	Hombres	Mujeres			Total	Directivo	Docente	Administrativo, auxiliar y de servicios	Otros
Estatal	58,559	28,057	30,502	303	1,948	5,084	193	3,571	1,285	35
Cosío	805	393	412	9	42	90	3	66	21	0

Fuente: Elaboración propia con información de IEA, 2023.

Educación superior: Para el ciclo escolar 2022-2023, el municipio carece de instituciones de educación superior.

Educación especial: está orientada a la atención de individuos con discapacidades transitorias o definitivas, o de aptitudes sobresalientes.

Tabla 7. Educación especial en el municipio de Cosío, ciclo escolar 2022-2023.

Municipio	Alumnos	Escuelas	Grupos	Grupos por escuela	Personal por funciones				
					Total	Director sin Grupo	Docente	Paradocente	Administrativo y auxiliar
Estatad	9,677	94	167	2	1,169	93	611	338	127
Cosío	201	2	5	2	22	1	13	6	2

Fuente: Elaboración propia con información de IEA, 2023.

Los indicadores para este grupo educativo presentan una distribución promedio de 40 alumnos por grupo. Debido a la cifra tan alta, es necesario trabajar en disminuir el hacinamiento para cumplir con los parámetros adecuados de calidad, de espacio y pedagógicos.

2.8.3 Rezago educativo y analfabetismo.

El rezago educativo es considerado como la situación presente en la población de 15 años y más que no sabe leer ni escribir y/o que no ha iniciado o concluido su educación primaria o secundaria. Es por ello, que la educación para adultos está destinada a personas de 15 años o más que no ha cursado o concluido la educación básica, pues comprende la educación primaria, secundaria y formación para el trabajo.

En el municipio de Cosío, la población con rezago educativo mayor de 15 años es atendida por el Instituto para la Educación de las Personas Jóvenes y Adultas de Aguascalientes (INEPJA); institución que tiene como objetivo proveer educación básica de calidad a la población que ha quedado en situación de rezago educativo, con la participación de la sociedad civil e instancias gubernamentales.

En 2022, de acuerdo con el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) (2023) la población de 15 años y más con carencia por rezago educativo fue del 16.5%. A nivel municipal, el último dato de porcentaje de población con carencia por rezago

educativo corresponde al 2020, año en el que el CONEVAL (2021) reportó que el 15.8% de la población del municipio tenía este tipo de carencia. Además, y de acuerdo con información del Censo de Población y Vivienda 2020, el 3.3% de la población de 15 años y más del municipio es analfabeta.

El siguiente cuadro muestra la población atendida a mayo de 2024, en el municipio de Cosío por el INEPJA, donde se observa que los programas más recurridos son primaria y secundaria.

Tabla 8. Población inscrita por municipio en programas de educación para adultos y modelo de educación para la vida, mayo 2024

Municipio	Total	Inicial (alfabetización) ^{a/}	Intermedio (primaria)	Intermedio (10-14)	Avanzado (secundaria)
Cosío	13	1	5	0	7

a/ Las cifras pueden disminuir debido a que algunos de los alumnos pasan a situación de inactivo, después de 9 meses de no estudiar y no presentar los exámenes correspondientes al nivel de estudios. La cifra es un acumulado al mes de mayo 2024.

Fuente: Elaboración propia con cifras del INEPJA, 2024.

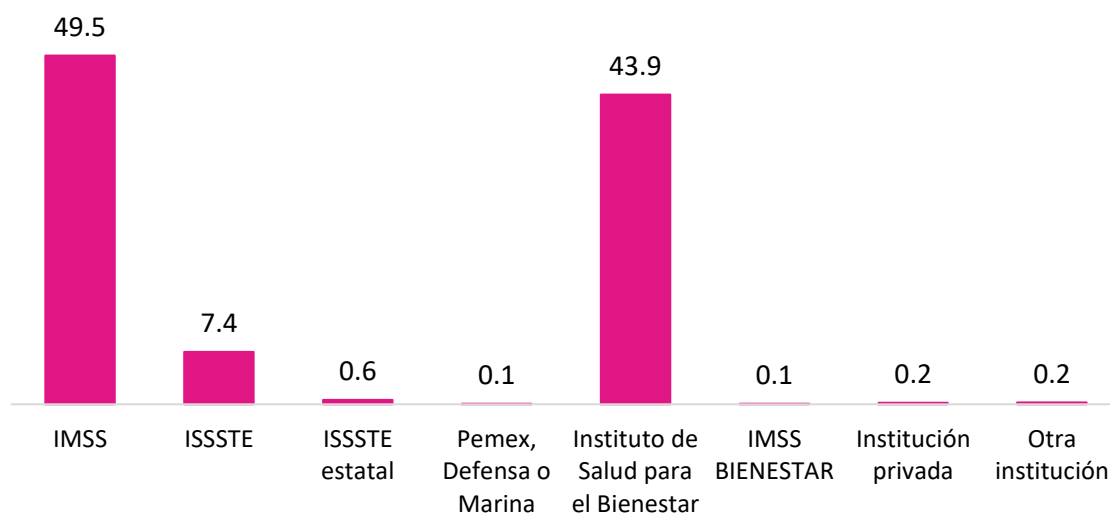
En el cuadro anterior, se puede observar que en el municipio de Cosío se han atendido 13 personas en programas de educación para adultos y modelo de educación para la vida. De ellos, 1 está inscrito en educación inicial, 5 en nivel primaria; y 7 están cursando secundaria o nivel avanzado.

2.9 La salud en Cosío.

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda 2020, el 86.2% de la población total del municipio se encuentra afiliada a algún servicio de salud, 13.8% de la población no está afiliada, y el 0.01% restante corresponde a información no especificada.

De manera particular, el 49.5% de la población está afiliada al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS); 43.9% al Instituto de Salud para el Bienestar (INSABI); y 7.4% al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).

Gráfica 14. Distribución porcentual de la población, según afiliación a los servicios de salud, 2020.



Nota: La afiliación a otra institución corresponde a instituciones públicas y privadas.

Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

Analizando la población afiliada por rango de edad, aquellos rubros con menor porcentaje de afiliados se ubican en el rango de 15 a 24 años, donde únicamente se registró el 82.7% y 81.8%, por grupo quinquenal respectivamente. Mientras que, el rango de edad más protegido o con mayor número de personas afiliadas se ubica entre los 65 y 74 años, con el 89.8% y 90.2%, respectivamente. Cabe mencionar, que, del total de los adultos mayores de 75 años, entre el 87.1% y 89.5% están afiliados a algún servicio de salud. Por último, para el equipamiento en el tema de salud, para diciembre 2023, el municipio registró 8 casas de salud.

2.10 El deporte en Cosío.

De acuerdo con SEDATU (2022), este tipo de instalaciones tienen como fin el desarrollo físico de la población. Particularmente, respecto a la existencia de infraestructura, se puede señalar que durante el 2023:

- Se contabilizó 1 centro y unidad deportiva³ registrada en el Instituto del Deporte del Estado de Aguascalientes (IDEA).
- El IDEA otorgó 3 becas de tipo económica a deportistas de alto rendimiento en el municipio de Cosío; lo cual representó el 1.3% de las becas a nivel estatal (230).
- En 2022, se contabilizaron 96 áreas o espacios deportivos seleccionados y registrados en el IDEA⁴, los cuales se desglosan en la tabla 9.

Tabla 9. Tipo de área o espacio deportivo en el municipio de Cosío, 2022.

Tipo de área o espacio deportivo	Estado	Cosío	Valor relativo con respecto al total de equipamiento deportivo en el municipio
Total	3,568	96	100.0%
Alberca	138	1	1.0%
Campos de beisbol	207	10	10.4%
Campos y canchas de fútbol	1,123	38	39.6%
Canchas de basquetbol	1,274	34	35.4%
Canchas de frontón	32	3	3.1%
Canchas de tenis	23	0	0.0%
Canchas de usos múltiples	373	2	2.1%
Canchas de voleibol	206	7	7.3%
Pistas de atletismo y trota pistas	192	1	1.0%

Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2023b.

³ La información considera instalaciones públicas que cuentan con áreas o espacios deportivos formales, permanentes y en uso. El indicador comprende centros deportivos, ciudades deportivas, complejos deportivos, módulos deportivos y unidades deportivas. Sin embargo, excluye centros deportivos especializados, centros de talentos deportivos y polideportivos.

⁴ La información considera instalaciones formales, permanentes y en uso propiedad de: gobierno federal, estatal y municipal, SEDENA, IMSS, SEDATU, escuelas y universidades públicas y privadas; y otros privados.

Vale la pena señalar que los campos y canchas de fútbol son los que predominan en el municipio, al ser el 39.6% de las áreas o espacios deportivos, seguidos de las canchas de basquetbol con el 35.4%, y de los campos de beisbol con el 10.4%. En este mismo sentido, es necesario dimensionar la diferencia entre los espacios, puesto que los tres primeros lugares ocupan el 85.4% del total de espacios registrados en el municipio.

2.11 La cultura en Cosío.

El equipamiento cultural está conformado por aquellos bienes inmuebles en donde se realizan servicios artísticos y espacios que dan acceso a la recreación (SEDATU, 2022). Con respecto a ciertos espacios culturales, el municipio cuenta principalmente con bibliotecas.

Tabla 10. Espacios culturales en el municipio de Cosío, 2024.

Municipio	Auditorios	Bibliotecas públicas	Museos	Teatros
Total del estado	27	66	16	12
Cosío	2	5	0	1

Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2024; Cultura, 2024.

En el tabulado anterior, podemos observar que el municipio de Cosío cuenta con 8 espacios culturales, de los tres tipos de equipamiento presentados: auditorios, bibliotecas públicas y teatros, que representan el 7.4%, 7.5% y 8.3% del equipamiento estatal, respectivamente.

De los tipos de equipamiento urbano que se abordaron se puede destacar que el equipamiento en materia deportiva es el que predomina en el municipio.

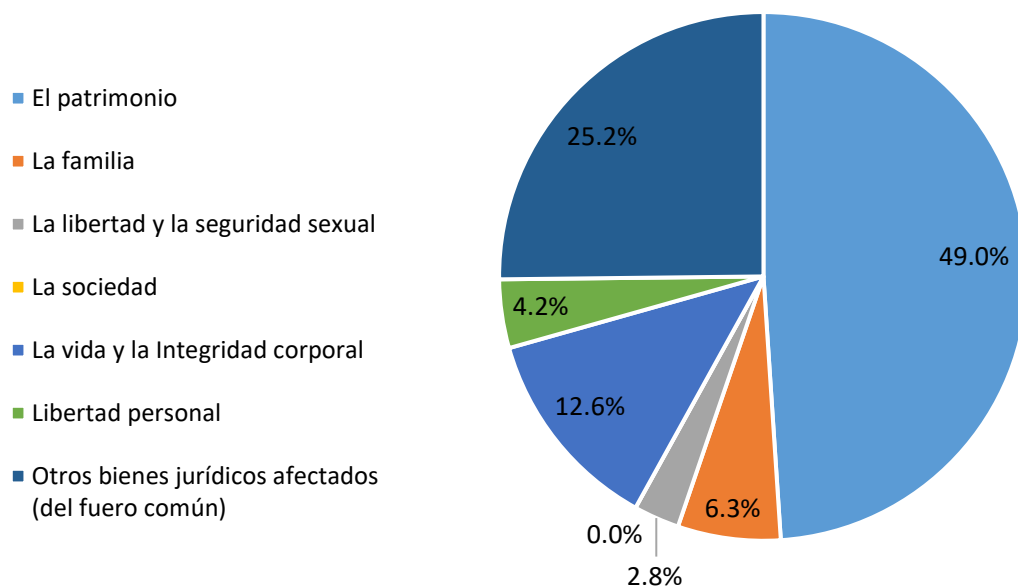
3. Seguridad.

3.1 Incidencia delictiva.

De acuerdo con cifras del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP), en el municipio de Cosío, hasta el mes de mayo de 2024, se registraron 143 delitos. Con respecto a los bienes jurídicos afectados, la cantidad de delitos por tipo de bien son contra:

- 1) El patrimonio - 70;
- 2) Otros bienes jurídicos (del fuero común) - 36;
- 3) La vida y la integridad corporal - 18;
- 4) La familia - 9;
- 5) La libertad y seguridad sexual – 4; y
- 6) La libertad personal – 156.

Gráfica 15. Delitos registrados en el municipio de Cosío, enero a mayo de 2024.



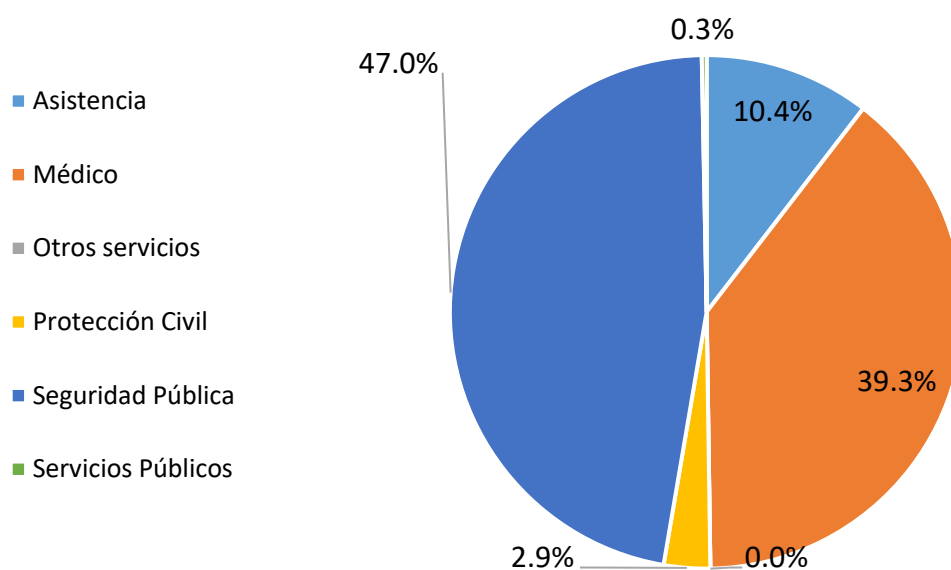
Fuente: Elaboración propia con información del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP), 2024.

Nota: Cifras al mes de mayo.

3.2 Servicio de emergencia 911.

A través del servicio de emergencia 911 es posible dar atención inmediata a incidentes ocurridos a la población. De enero a junio de 2024 se han recibido 547 llamadas en el municipio de Cosío. La mayor distribución de llamadas correspondió a llamadas en materia de seguridad pública, seguido por solicitudes de servicios médicos.

Gráfica 16. Llamadas recibidas en el servicio de emergencias 911, enero a junio de 2024.



Fuente: Elaboración propia con información de la Secretaría de Seguridad Pública, 2024.

Nota: Cifras al mes de junio.

4. Economía y sectores productivos.

4.1 Indicadores de ocupación y empleo.

Al hacer referencia a los indicadores de ocupación y empleo, es importante conocer algunos conceptos. De acuerdo con INEGI (2013):

Población en edad de trabajar – Personas de 15 y más años de edad.

Población Económica Activa (PEA) – Personas de 15 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que lo buscaron en la semana de referencia, por lo que se encontraban ocupadas o desocupadas.

Población No Económicamente Activa (PNEA) – Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia únicamente realizaron actividades no económicas y no buscaron trabajo.

Población ocupada – Personas de 15 y más años de edad que en la semana de referencia realizaron alguna actividad económica, durante al menos una hora. Incluye a los ocupados que tenían trabajo, y no lo desempeñaron temporalmente por alguna razón, sin que por ello perdieran el vínculo laboral con este, así como a quienes ayudaron en alguna actividad económica sin recibir un sueldo o salario.

Población desocupada – Personas de 15 y más años que ya han desarrollado con anterioridad un trabajo, sin embargo, no estuvieron ocupadas en la semana de referencia, y buscaron de manera activa incorporarse al desarrollo de una actividad económica de algún momento del último mes transcurrido.

En el municipio de Cosío en el año 2020 se reconocieron 12,820 personas de 12 años y más; 7,010 pertenecientes a la Población Económicamente Activa (PEA), de ellos, el 98.2% están ocupados. Analizando las cifras por sexo, en el municipio se registraron 6,198 hombres de 12 y más años; de ellos, el 73.9% son personas económicamente activas, donde el 97.9% se

encuentran ocupados. Finalmente, respecto a las mujeres, para el año 2020 se contabilizaron 6,622 mujeres; de ellas, el 36.7% son económicamente activas, con el 98.8% de ocupación.

4.2 Sectores económicos.

En el municipio de Cosío se detectaron 392 unidades económicas, las cuales se dividen en 123 actividades económicas. Las cinco actividades económicas con mayor número de unidades establecidas son:

1. Comercio al por menor en tiendas de abarrotes, ultramarinos y misceláneas (10.7%).
2. Restaurantes con servicio de preparación de antojitos (6.9%).
3. Comercio al por menor de artículos de papelería (3.1%).
4. Comercio al por menor de carne rojas (3.1%).
5. Fabricación de productos de herrería (2.6%).

Tabla 11. Actividades económicas según personal ocupado, 2024.

Personal ocupado	Comercio al por menor en tiendas de abarrotes, ultramarinos y misceláneas	Restaurantes con servicio de preparación de antojitos	Comercio al por menor de artículos de papelería	Comercio al por menor de carnes rojas	Salones y clínicas de belleza y peluquerías	Total Unidades
0 a 5 personas	41	24	12	11	10	346
6 a 10 personas	1	3		1		23
11 a 30 personas						13
31 a 50 personas						3
51 a 100 personas						4
101 a 250 personas						1
251 y más personas						2
Total sector	42	27	12	12	10	392

Nota: la sumatoria por actividad económica y por el total del sector no dará el total de unidades puesto que la tabla únicamente considera las cinco actividades económicas que predominan en el municipio y no todas.

Fuente: Elaboración propia con cifras del INEGI, 2024.

4.3 Turismo.

En el municipio de Cosío es posible admirar el turismo religioso, sus paisajes, así como degustar vinos durante la Vendimia. En cuanto a artesanía se refiere, los habitantes elaboran figuras de barro y cerámica, así como productos textiles.

Gastronómicamente, en el municipio es común la birria de chivo, así como el pulque, el cual se comercializa a nivel nacional.

4.4 Desarrollo Agropecuario.

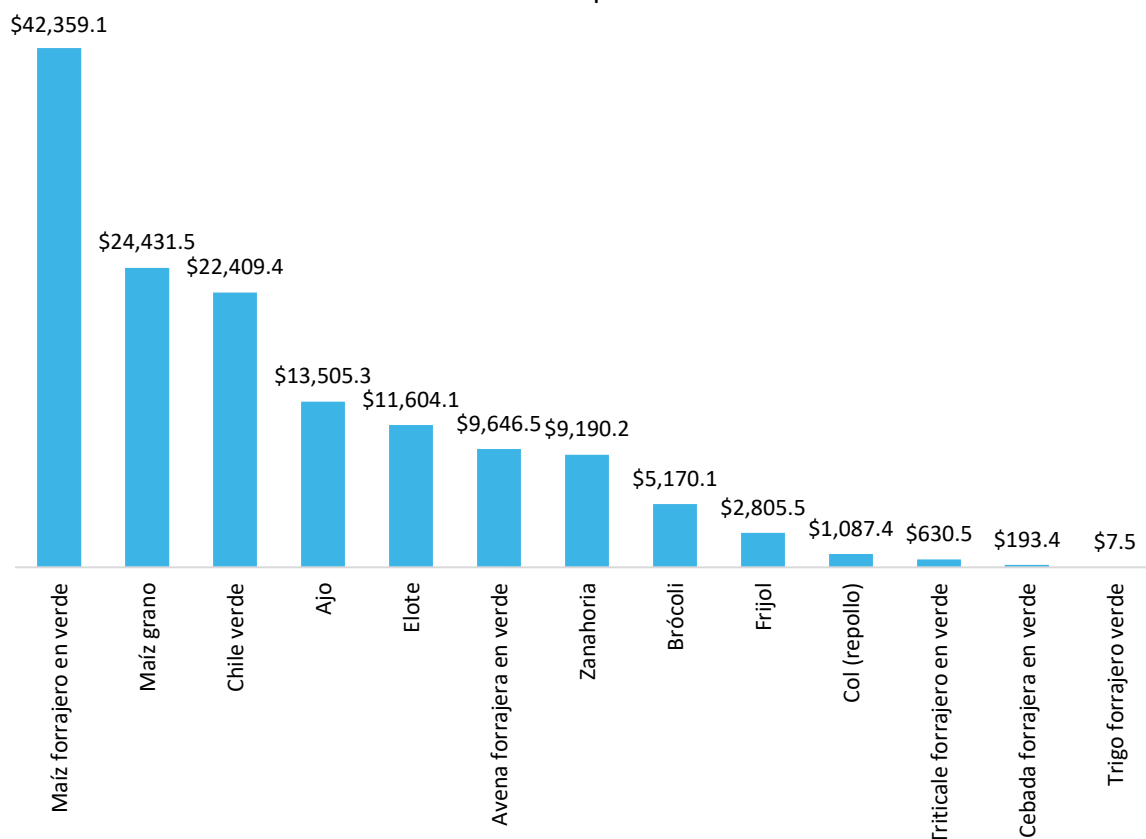
De acuerdo con el Servicio de Información Agroalimentario y Pesquera (SIAP), en el municipio de Cosío se produjeron durante el año 2023, los siguientes productos agropecuarios:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| • Ajo | • Frijol |
| • Avena forrajera en verde | • Maíz forrajero en verde |
| • Brócoli | • Maíz grano |
| • Cebada forrajera en verde | • Trigo forrajero verde |
| • Chile verde | • Triticale forrajero en verde |
| • Col (repollo) | • Zanahoria |
| • Elote | |

Se sembraron 3,379.4 hectáreas de cultivo. Los tres principales cultivos fueron: 1) maíz forrajero verde, cuya siembra representó el 39.1% de la siembra; 2) maíz de grano, con 23.7%; y 3) avena forrajera en verde que representó el 17.31% de la siembra. En este mismo sentido, es necesario mencionar que en cuanto a la cosecha, los tres cultivos también fueron los más cosechados; manteniendo el mismo orden con los siguientes porcentajes: 1) maíz forrajero en verde con 36.2%; 2) avena forrajera en verde con 23.8%; y 3) maíz grano con 18.5%. El valor de producción agrícola durante el año 2023, fue de 143,040.5 miles de pesos.

Gráfica 17. Valor de la producción, 2023.

Miles de pesos.



Nota: El chile verde incluye la variedad de chile verde poblano y chile verde morrón (bell pepper); además, el maíz blanco, incluye las variaciones de maíz de grano blanco y maíz de grano pozolero; por último, la zanahoria, incluye zanahoria nantes y zanahoria emperador.

Fuente: Elaboración propia con información de SADER, 2024a.

Durante el año 2023, se registró una producción pecuaria total (ganado en pie de bovino, porcino, ovino y caprino) de 6,762.7 toneladas y un valor de producción de 299,739.5 miles de pesos. La producción más alta se obtuvo del ganado bovino, con una producción de 6,622.4 toneladas, cuyo valor de producción fue de 294,858.9 miles de pesos.

La producción de ave sobresalió con 27,492.1 toneladas, y un valor de producción de 757,118.1 miles de pesos. El producto animal de leche bovina, tuvo un valor de producción de 225,396.72 miles de pesos; y la producción de miel, un valor de 1,447.8 miles de pesos.

Tabla 12. Producción pecuaria en el municipio de Cosío, 2023.

Producto/Especie	Producción (toneladas)	Precio (pesos por kilogramo)	Valor de la Producción (miles de pesos)
Ganado en pie			
Bovino	6,622.4	44.5	294,858.9
Porcino	114.9	33.5	3,850.9
Ovino	20.4	41.4	844.3
Caprino	5.0	36.9	185.3
<i>Subtotal</i>	<i>6,762.7</i>		<i>299,739.5</i>
Ave y guajolote en pie			
Ave	27,492.1	27.5	757,118.1
<i>Subtotal</i>	<i>27,492.1</i>		<i>757,118.1</i>
Total			1,056,857.6
Carne en canal			
Bovino	3,695.6	84.7	313,046.9
Porcino	84.2	50.1	4,217.6
Ovino	10.8	87.8	944.9
Caprino	2.6	74.5	195.6
Ave	20,974.8	39.2	822,343.1
<i>Subtotal</i>	<i>24,768.1</i>		<i>1,140,748.2</i>
Leche	(miles de litros)	(pesos por litros)	
Bovino	28,421.6	7.9	225,396.7
<i>Subtotal</i>	<i>28,421.6</i>		<i>225,396.7</i>
Otros productos			
Miel	28.9	50.1	1,447.8
<i>Subtotal</i>			<i>1,447.8</i>
Total			1,367,592.7

Fuente: Elaboración propia con información de SADER, 2024b.

5. Planeación y ordenamiento territorial.

5.1 Ordenamiento territorial y Planeación Urbana– REOTPU.

La entidad cuenta con el Registro Estatal de Ordenamiento Territorial y Planeación Urbana (REOTPU), sistema que funciona como compendio de consulta pública de los instrumentos desarrollados en materia de ordenamiento territorial y planeación urbana.

De acuerdo al Código Urbano para el Estado de Aguascalientes publicado en el Periódico Oficial del Estado de Aguascalientes el día 20 de diciembre del 2022 con última reforma publicada el 18 de julio de 2024, en su artículo 57, describe la clasificación jerárquica de los instrumentos de planeación en “básicos y derivados”.

Para el año 2024, el municipio de Cosío únicamente cuenta con 1 instrumento de planeación en materia de planeación urbana y ordenamiento territorial, conocido como: **Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial de Cosío 2017-2044.**

5.2 Sistema de ciudades en el municipio de Cosío.

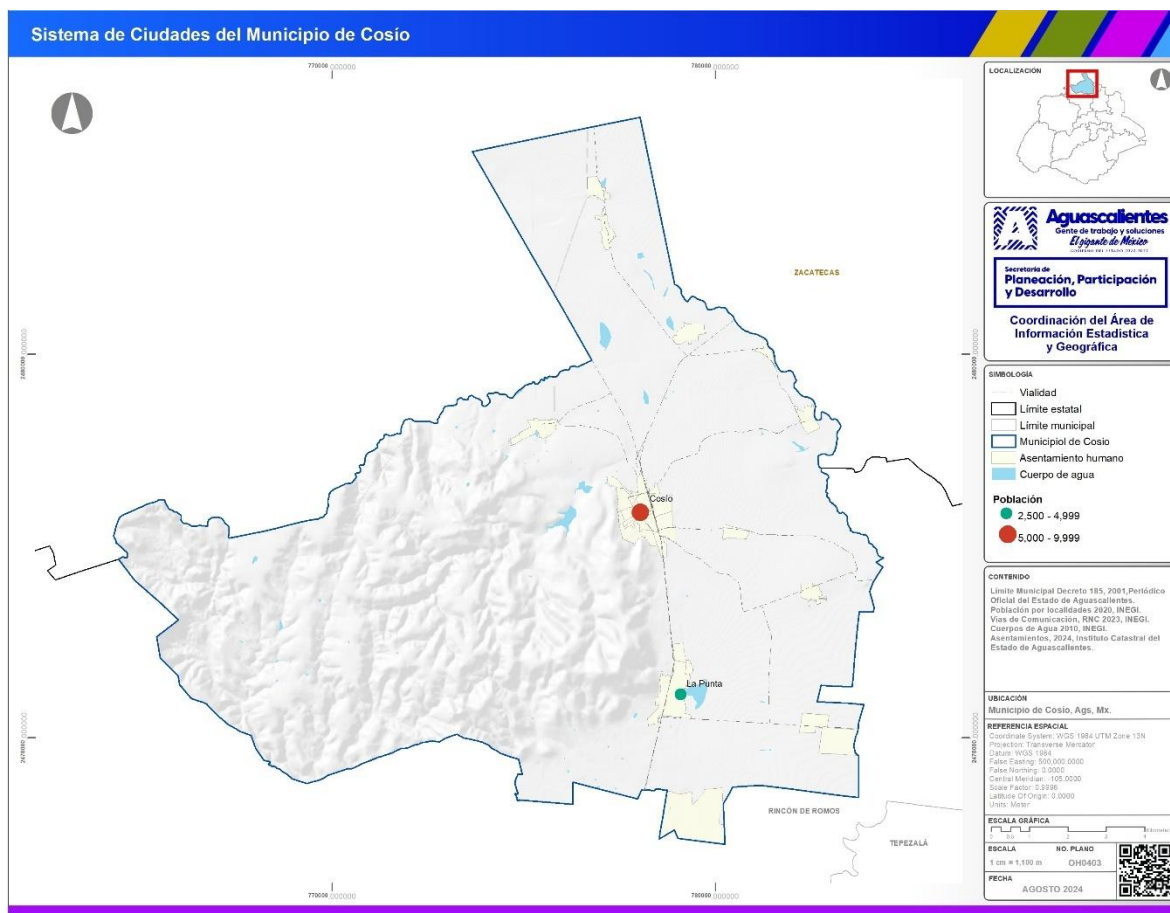
El sistema de ciudades en el municipio está estructurado por 2 asentamientos urbanos: la cabecera municipal Cosío, y la localidad La Punta, tomando como base el tamaño de población de los asentamientos humanos. De las dos localidades urbanas del municipio:

- 1 localidad se encuentra en un rango de población de 2,500 a 4,999 habitantes (La Punta).
- 1 localidad se encuentra en un rango de población de 5,000 a 9,999 habitantes (Cosío).

En el municipio de Cosío, el 34.5% de la población total habita en la cabecera municipal; en seguida, el 15.3% se localiza en el asentamiento urbano La Punta. Debido a las características propias de un asentamiento urbano, y en específico de las localidades

mencionadas con anterioridad, es que se propicia la concentración de equipamiento urbano y actividades productivas en ellas.

Mapa 4. Ubicación de las localidades urbanas en el municipio de Cosío, 2023.



Fuente: Elaboración propia con información de INEGI, 2021.

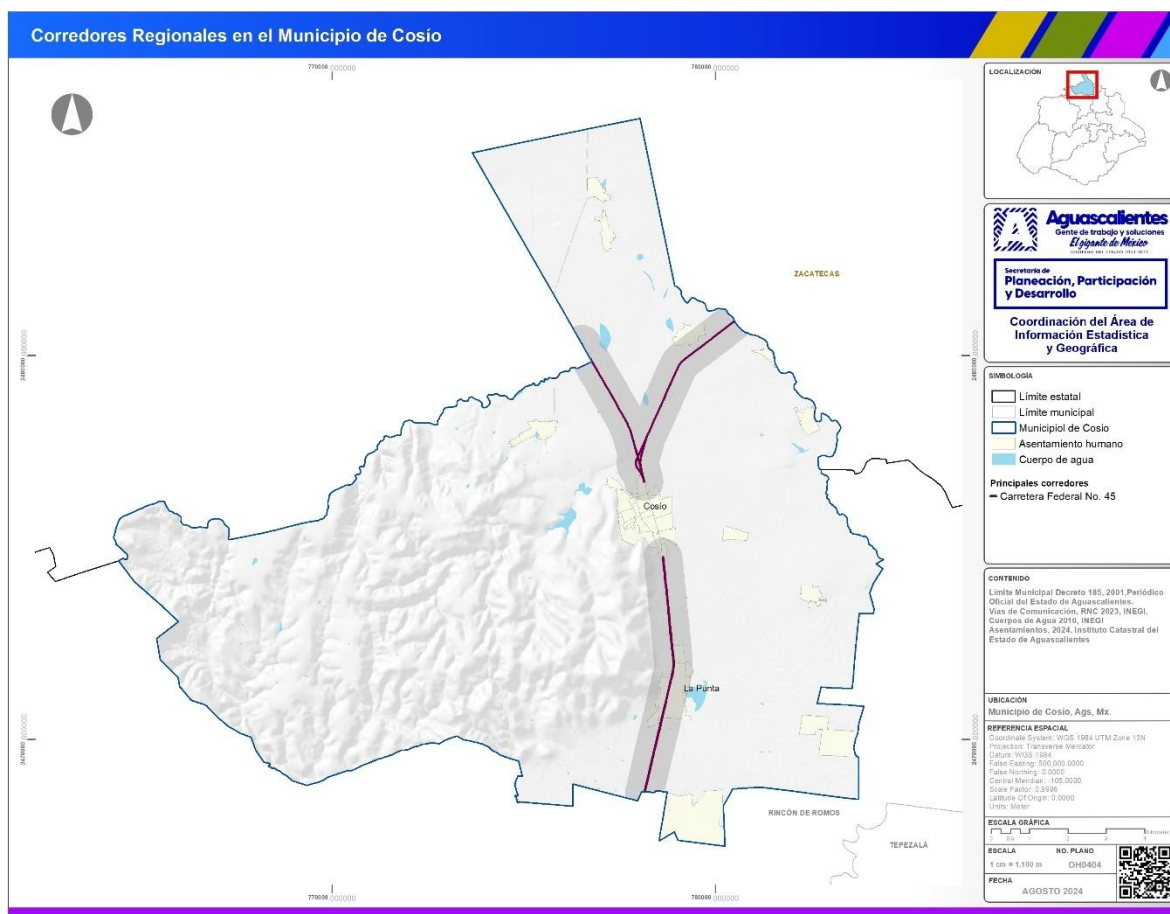
5.3 Corredores regionales.

Un factor importante referente a la distribución espacial de las ciudades en un territorio, es la función que tiene la red vial como vínculo de conectividad interestatal e intraestatal.

El análisis de corredores regionales, parte del análisis del sistema de carreteras federales; ya que, es mediante este tipo de infraestructura que se pueden generar vínculos

de conexión entre diversas zonas del territorio estatal, atracción de actividades productivas, de servicios, turísticas, entre otras, generando una polarización del desarrollo que discurre a través de la configuración espacial de las carreteras.

Mapa 5. Corredores regionales en el municipio de Cosío.



Fuente: Elaboración propia con cifras de INEGI, 2023b.

El eje principal de desarrollo es la **carretera federal no. 45**, el cual conecta con la ciudad capital; sobre ésta se ubican las localidades principales del municipio. Por lo anterior, dicha carretera actúa como principal vínculo para el intercambio de mercancías, servicios y fuerza de trabajo a nivel municipal y estatal. Tiene su origen en la zona norte de la entidad, con una serie de libramientos carreteros y pasos a desnivel, que permiten un tránsito más fluido. A pocos kilómetros de la ciudad de Cosío, este eje cuenta con una bifurcación que

permite el traslado desde el estado de Aguascalientes hacia las localidades San Pedro Piedra Gorda y Luis Moya, en la entidad de Zacatecas.

5.4 Padrón vehicular en el municipio.

En los dos últimos años (2022 y 2023) los cuatro tipos de vehículos han ido en aumento en cuanto a cantidad. No obstante, destaca el progreso de las motocicletas, que mostraron un incremento del 22%. No obstante, pese a que el número de automóviles incrementó 3.1%, representan el 42.2% de los vehículos del municipio.

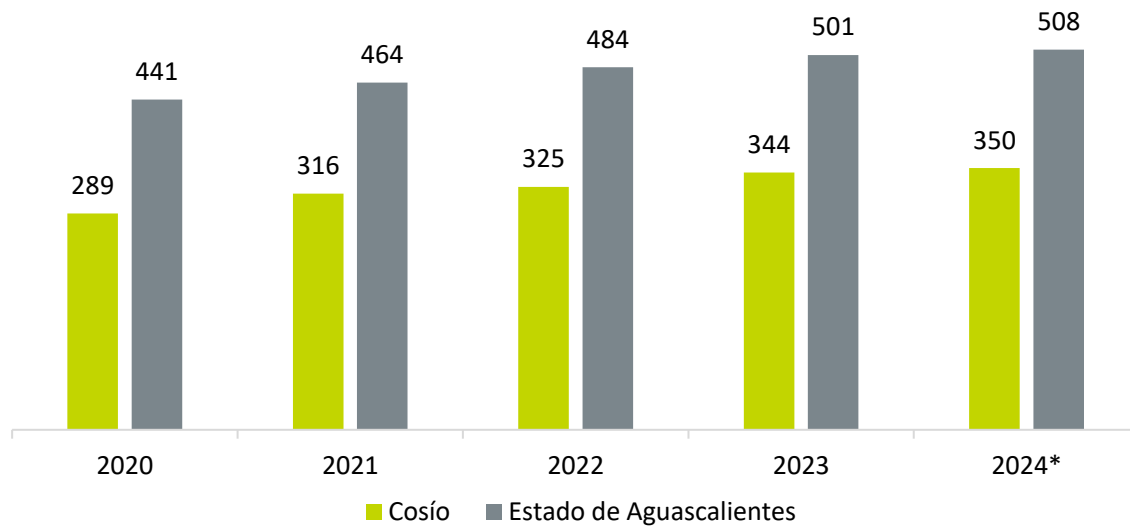
Tabla 13. Padrón vehicular en el municipio de Cosío, según tipo de vehículo, 2022 y 2023.

Tipo de vehículo	2022			2023		
	Entidad	Cosío	Porcentaje respecto al total municipal	Entidad	Cosío	Porcentaje respecto al total municipal
Total	722,141	5,805	100%	756,781	6,243	100
Automóvil	441,251	2,554	44.0%	457,439	2,633	42.2
Camión para pasajeros	3,231	4	0.07%	3,361	6	0.1
Camiones y camionetas para carga	171,029	1,763	30.4%	175,568	1,794	28.7
Motocicleta	106,630	1,484	25.6%	120,413	1,810	29.0

Fuente: Elaboración propia con información de SEFI, 2024.

El municipio, durante el año 2024, ha registrado 6,243 vehículos hasta el mes de mayo. Tomando en cuenta la población que habita en el municipio, se calcula un índice de motorización (vehículos por cada 1,000 habitantes) de 350, mayor al cierre de 2023, cuando el índice fue de 344 vehículos por cada 1,000 habitantes.

Gráfica 18. Índice de motorización en el municipio de Cosío, 2020 – 2024.



*2024 cuenta con información hasta mayo.

Fuente: Elaboración propia con información de SEFI, 2024.

Conclusión

Cosío es un municipio con una economía basada principalmente en la agricultura y ganadería, con una comunidad activa y rica en tradiciones. A medida que el municipio busca desarrollar y diversificar su economía, es importante abordar desafíos como la mejora de infraestructura, la expansión de servicios, y la implementación de prácticas sostenibles. Con una planificación adecuada y un enfoque en el desarrollo integral, Cosío puede continuar avanzando y ofreciendo una mejor calidad de vida a sus habitantes.

Desafíos:

Diversificación Económica: La dependencia de la agricultura y ganadería puede limitar el crecimiento económico. Diversificar la economía mediante el desarrollo de otros sectores es clave.

Infraestructura: La mejora en la infraestructura de transporte, servicios públicos y comunicación es necesaria para apoyar el desarrollo económico y social.

Sostenibilidad: Implementar prácticas sostenibles en agricultura y ganadería es crucial para la conservación de recursos naturales y el mantenimiento de la productividad a largo plazo.

Oportunidades:

Desarrollo del Turismo: Potenciar el turismo cultural y rural puede generar ingresos adicionales y promover el municipio.

Innovación Agrícola: Adoptar nuevas tecnologías y técnicas en la agricultura y ganadería puede mejorar la eficiencia y sostenibilidad.

Promoción de Productos Locales: Aprovechar la producción de bienes agrícolas y artesanales para crear mercados especializados y oportunidades de exportación.

De manera general, el municipio de Cosío cuenta con oportunidades para permitir que sus habitantes tengan una buena calidad de vida. De acuerdo con la pirámide de población proyectada para el año 2030, se espera que paulatinamente la población infantil

vaya en decremento, y la población joven y adulta, incremente; aunque, a diferencia de otros municipios, para el año 2030 se espera que la pirámide de población continúe mostrando una base más ancha. Los cambios demográficos generan la necesidad de pensar el desarrollo de proyectos en el largo plazo, con la finalidad de cubrir las necesidades y demandas de estos grupos poblacionales.

La agricultura en Cosío se basa en prácticas tradicionales, aunque hay oportunidades para adoptar tecnologías más modernas para mejorar la productividad y sostenibilidad.

Una de las problemáticas detectadas, debido a la falta de lluvias durante el año 2024, fue la sequía extrema, severa y moderada presentada desde inicio de año; que pese a registrarse las últimas quincenas como anormalmente seco, es importante considerar proyectos y políticas enfocados en el cuidado recurso hídrico.

Cabe mencionar, que en cuanto a infraestructura, se detectó la falta de espacios para la educación inicial.

Bibliografía

- Banco de México (BANXICO). (2024). *Sistema de Información Económica*. Obtenido de Remesas por municipio:
<https://www.banxico.org.mx/SielInternet/consultarDirectorioInternetAction.do?accion=consultarCuadro&idCuadro=CE81&locale=es>
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2021). *Medición de la Pobreza. Pobreza a nivel municipio 2010-2020*. Cifras al año 2020. Obtenido de
<https://www.coneval.org.mx/Medicion/Paginas/Pobreza-municipio-2010-2020.aspx>
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2023). *Medición de la Pobreza. Anexo Estadístico de Pobreza en México*. Cifras al año 2022. Obtenido de
https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/AE_pobreza_2022.aspx
- Consejo Nacional de Población (CONAPO). (09 de mayo de 2024). *Reconstrucción y proyecciones de la población de los municipios de México 1990-2040*. Obtenido de
<https://www.gob.mx/conapo/documentos/reconstruccion-y-proyecciones-de-la-poblacion-de-los-municipios-de-mexico-1990-2040>
- Cultura. (2024). *Gobierno de Mexico*. Obtenido de Sistema de Información Cultural:
<https://sic.cultura.gob.mx/>
- Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). (2018). *Los desafíos de la baja fecundidad en América Latina y el Caribe*. Obtenido de <https://lac.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/Baja%20fecundidad%20en%20ALC%20-%20version%20web%20espa%C3%B1ol.pdf>
- García, E. (1998). *Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)*. Obtenido de Climas:
<http://geoportal.conabio.gob.mx/metadatos/doc/html/clima1mgw.html>
- Instituto de Educación de Aguascalientes (IEA). (2023). *Las cifras de la Educación 2022-2023*. Obtenido de Educación Básica y Educación Media y Superior:
<https://www.iea.gob.mx/biblioteca-digital>
- Instituto de Servicios de Salud del Estado de Aguascalientes (ISSEA). (2024). *Información Estadística*.
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (1990). *Censo de Población y Vivienda*. Recuperado el 2021, de Tabulados interactivos. Hogares:
https://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/censos/cpv1990/hogares.asp?s=est&c=11900&proy=cpv90_hogares
- Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2001). *Censo de Población y Vivienda*. Obtenido de Tabulados interactivos. Hogares:

https://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/censos/cpv2000/hogares.asp?s=est&c=10258&proy=cpv00_hogares

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2011). *Censo de Población y Vivienda 2010*.
Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2010/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2013). *Serie histórica censal e intercensal (1990-2010)*. Obtenido de Glosario:
<https://inegi.org.mx/programas/ccpv/cpvsh/default.html>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (junio de 2016). *Encuesta Intercensal*.
Obtenido de Tabulados: <https://www.inegi.org.mx/programas/intercensal/2015/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2021). *Censo de Población y Vivienda 2020*.
Obtenido de <https://www.inegi.org.mx/programas/ccpv/2020/>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023a). *Marco Geoestadístico*. Obtenido de
<https://www.inegi.org.mx/temas/mg/#descargas>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023b). *México en cifras*. Obtenido de
Tabulados de integración: <https://www.inegi.org.mx/app/areasgeograficas/#collapse-Tabulados>

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2023c). *Red Nacional de Caminos*.
<https://www.inegi.org.mx/temas/viascomunicacion/#descargas>.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (mayo de 2024). *Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE)*. Obtenido de
<https://www.inegi.org.mx/app/descarga/default.html>

Instituto para la Educación de las Personas Jóvenes y Adultas de Aguascalientes (INEPJA). (2024).
Programas de educación para adultos y modelo de educación para la vida.

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER). (2024a). *Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP)*. Obtenido de Cierre agrícola:
<https://nube.siap.gob.mx/cierreagricola/>

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER). (2024b). *Servicio de Información Agroalimentario y Pesquera (SIAP)*. Obtenido de Cierre pecuario:
https://nube.siap.gob.mx/cierre_pecuario/

Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU). (2022). *Diario Oficial de la Federación*. Obtenido de NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SEDATU-2022, Equipamiento en los instrumentos que conforman el Sistema General de Planeación Territorial.

Clasificación, terminología y aplicación.:

https://dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5662152&fecha=23/08/2022#gsc.tab=0

Secretaría de Finanzas (SEFI). (2024). *Padrón vehicular de Aguascalientes por municipio*.

Secretaría de Planeación, Participación y Desarrollo (SEPLADE). (2024). *Registro Estatal de Ordenamiento Territorial y Planeación Urbana (REOTPU)*. Obtenido de <https://geaappsweb.aguascalientes.gob.mx/seplade/REOTPU/Progs.aspx?Opc=5>

Secretaría de Seguridad Pública (SSP). (2024). *Llamadas recibidas al servicio de emergencia 911*.

Secretaría de Sustentabilidad, Medio Ambiente y Agua (SSMAA). (2022). *Cartografía del Programa de Ordenamiento Ecológico Estatal*. Obtenido de https://www.aguascalientes.gob.mx/SSMAA/secciones/Departamento_Ordenamiento_Ecologico_Cartografia

Secretaría General de Gobernación (SEGGOB). Dirección General de Registro Civil. (2024). *Estadísticas vitales*. Dirección General de Registro Civil, Aguascalientes.

Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP). (2024). *Incidencia delictiva*. Obtenido de <https://www.gob.mx/sesnsp/acciones-y-programas/incidencia-delictiva-87005?idiom=es>