

COCULA

5. PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN / DIAGNÓSTICO.

5.1. DIAGNÓSTICO GENERAL

1.1.1. Demografía

De acuerdo con el censo de población y vivienda 2010 del INEGI y a proyecciones de CONAPO 2010-2030, la población total de Cocula es de 26,174 habitantes, de los cuales 2,271 (8.7%) son personas mayores de 60 años.

Población de adultos mayores por localidad en Cocula 2019		
Población (años)	Cocula	
	Absoluto	Porcentual
Total	26,174	100.0%
50 a 59 años	2,271	8.7%
60+	3,821	14.6%
65+	2,840	10.9%
70+	2,052	7.8%

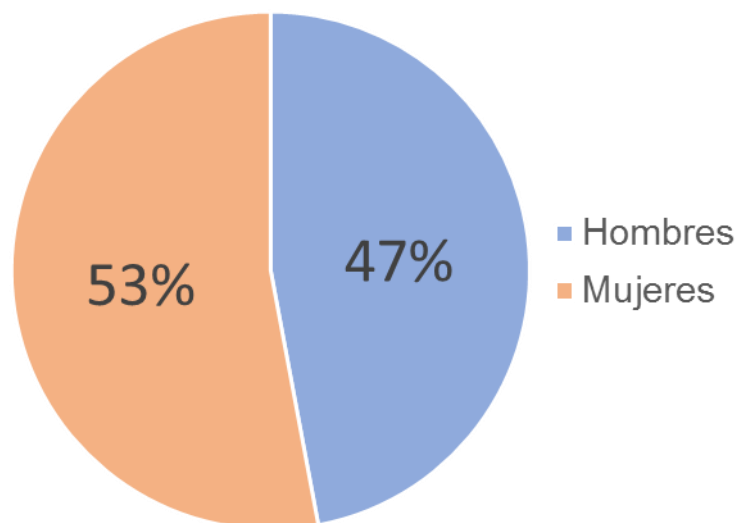
Fuente: estimación propia con base al Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI y a las proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO.

De las localidades del municipio de Cocula, la cabecera municipal cuenta con el 53.5% de la población mayor de 60 años, seguido por la localidad de Cofradía de la Luz con el 12.3%.

Población de adultos mayores por localidad en Cocula 2019				
Localidad	%	60+	65+	70+
Cocula	53.5%	2,044	1,519	1,098
La Cofradía de la Luz	12.3%	470	349	252
Resto	34.2%	1,307	972	702
Total	100.0%	3,821	2,840	2,052

Fuente: estimación propia con base al Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI y a las proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO.

En proporción de género, las mujeres mayores son el 53 por ciento, con respecto a los hombres que son 47 por ciento. Estos datos están en congruencia con las cifras que el Consejo Nacional de Población (CONAPO) ha establecido en sus indicadores demográficos 2010-2030, que señalan para el estado de Jalisco, al año 2019, un promedio de esperanza de vida de 76.06 años, planteando para las mujeres 78.61 años en promedio y para los hombres un promedio de 73.70 años.



Fuente: Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI.

Observando las proyecciones hechas por CONAPO sobre la esperanza de vida, se espera que en 11 años (2030), la esperanza de vida de las mujeres aumente 1.38 años, mientras que en los hombres sería de 1.15 años

Esperanza de vida en Jalisco			
Indicador	2010	2019	2030
Esperanza de vida al nacimiento total	74.76	76.09	77.36
Esperanza de vida al nacimiento hombres	72.02	73.70	75.08
Esperanza de vida al nacimiento mujeres	77.64	78.61	79.76

Fuente: proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO.

Es importante señalar que actualmente, existe una población en Cocula de 2,271 habitantes entre 50 a 59 años, y que dentro de una década, la población mayor de 60 años podría duplicarse.

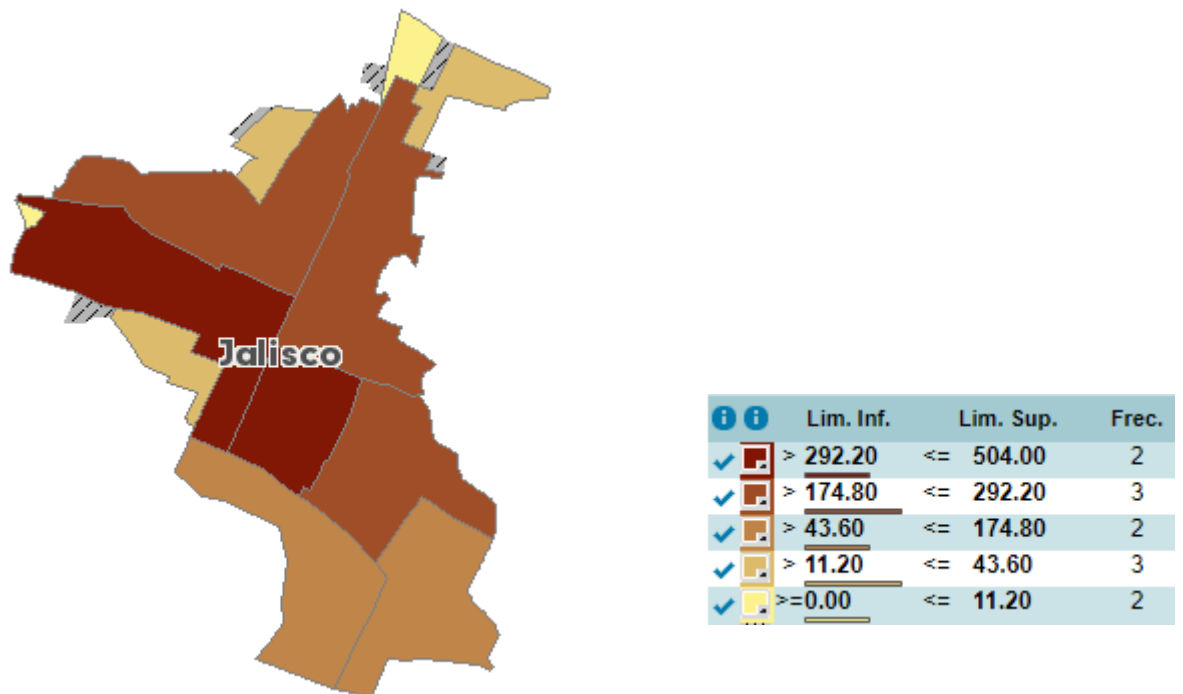
Población de adultos mayores por localidad en Cocula	
Localidad	50-59
Cocula	1,215
La Cofradía de la Luz	279
Resto	777
Total	2,271

Fuente: estimación propia con base al Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI y a las proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO.

En los siguientes mapas temáticos es posible observar la distribución de la población de personas mayores según su concentración geográfica en el municipio de Cocula.

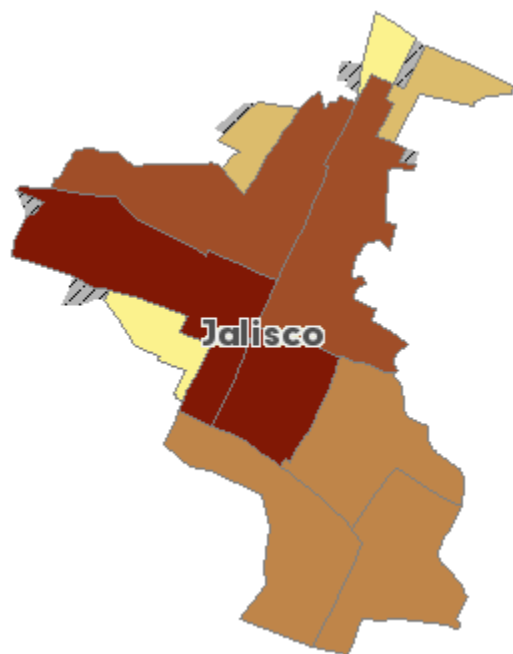
Se presenta un límite inferior y un límite superior que delimitan en un rango la cantidad de personas mayores (en términos absolutos) que habitan en un AGEB, El término "Frec" que significa frecuencia, hace referencia al número de AGEB que hay con los rangos de población mencionados en los límites.

Mapa 1. Distribución territorial de la población de 60 años y más en Cocula



Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del SCINCE 2010, método de estratificación: cuantiles relativos.

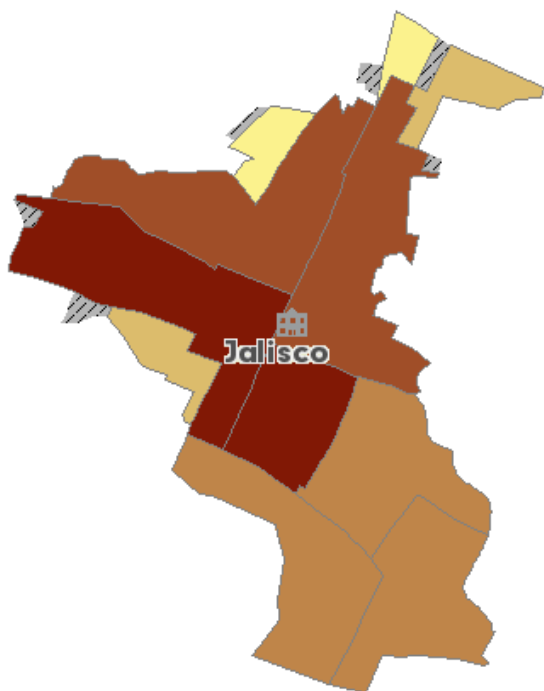
Mapa 2. Distribución territorial de la población de 65 años y más en Cocula



i	i	Lim. Inf.	Lim. Sup.	Frec.
✓		> 215.40	<= 386.00	2
✓		> 132.20	<= 215.40	2
✓		> 39.00	<= 132.20	3
✓		> 14.80	<= 39.00	2
✓		>=0.00	<= 14.80	2

Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del SCINCE 2010, método de estratificación: cuantiles relativos.

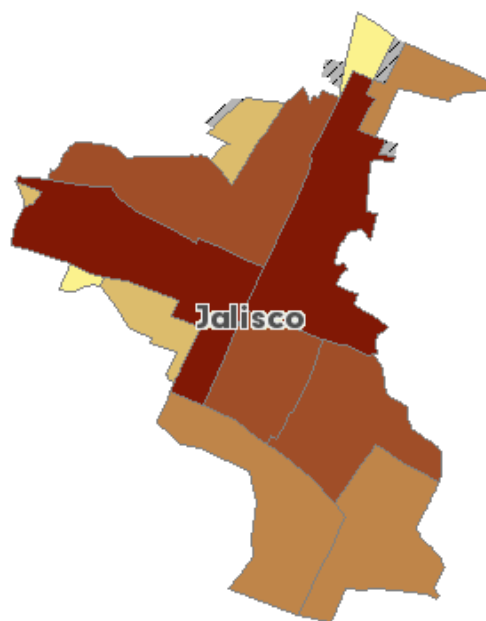
Mapa 3. Distribución territorial de la población de 70 años y más en Cocula



i	i	Lim. Inf.	Lim. Sup.	Frec.
✓		> 159.60	<= 284.00	2
✓		> 94.60	<= 159.60	2
✓		> 31.00	<= 94.60	3
✓		> 7.80	<= 31.00	2
✓		>=0.00	<= 7.80	2

Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del SCINCE 2010, método de estratificación: cuantiles relativos

Mapa 4. Distribución territorial de la población de 50 a 59 años en Cocula

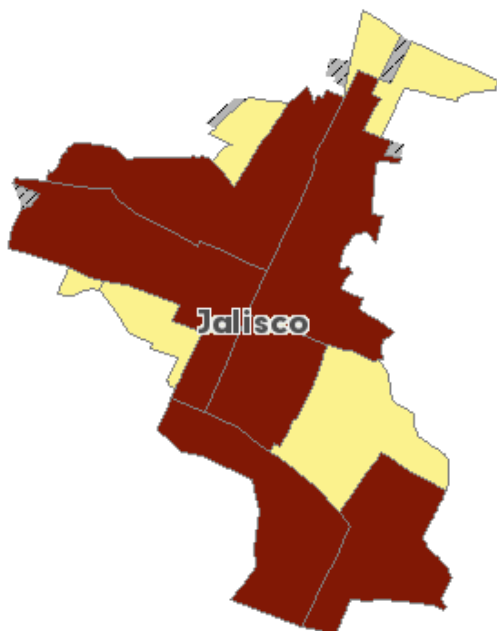


	Lim. Inf.	Lim. Sup.	Frec.
✓	> 187.60	<= 237.00	2
✓	> 123.40	<= 187.60	3
✓	> 53.80	<= 123.40	3
✓	> 4.00	<= 53.80	3
✓	>=0.00	<= 4.00	2

Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del SCINCE 2010, método de estratificación: cuantiles relativos.

En el mapa 5, se observa que la distribución geográfica de las personas mayores con alguna discapacidad se concentra en la zona centro del municipio.

Mapa 5. Distribución territorial de la población de 60 años y más con algún tipo de discapacidad en Cocula



	Lim. Inf.	Lim. Sup.	Frec.
✓	> 11.50	<= 118.00	6
✓	>=0.00	<= 11.50	6

Fuei

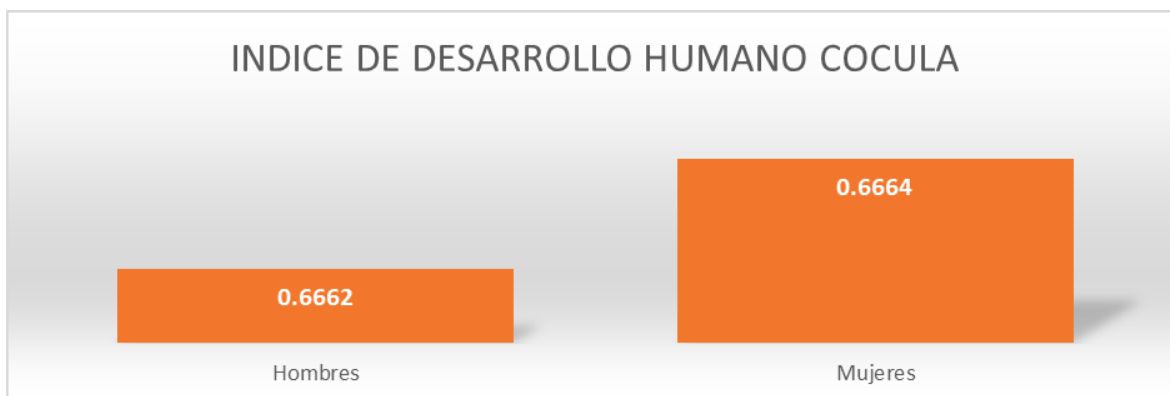
VCE 2010, método de estratificación: cuantiles relativos.

1.1.2. Índice de Desarrollo Humano.

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo ha seguido sistemáticamente las tendencias de los principales componentes del desarrollo desde que se presentó el primer Informe sobre Desarrollo Humano mundial en 1990. Para medir las tendencias, se han propuesto indicadores como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), y con ello se ha buscado contribuir a la discusión de una idea de bienestar que trascienda la noción del nivel de ingreso.

El IDH tiene como objetivo medir el conjunto de capacidades y libertades que tienen los individuos para elegir entre formas de vida alternativas. Para ello, se toman en cuenta tres dimensiones básicas para el desarrollo: 1) la posibilidad de gozar de una vida larga y saludable; 2) la capacidad de adquirir conocimientos; 3) la oportunidad de tener recursos que permitan un nivel de vida digno.

El desarrollo humano es un proceso dinámico y ligado al contexto local. Por ello, la metodología del IDH se adapta para su cálculo a nivel nacional, estatal y municipal. El Informe mundial sobre Desarrollo Humano 2010 introdujo ajustes en la metodología para calcular el IDH. Ahora, el IDH se calcula empleando la media geométrica de los índices de los tres componentes. Por ello, un mal desempeño en cualquiera de los componentes se refleja directamente en el valor del índice y ya no existe sustituibilidad perfecta entre ellos.



Nivel de IDH			
Bajo	Medio	Alto	Muy alto
(0.361848 - 0.590096)	(0.590097 - 0.644855)	(0.644856 - 0.696213)	(0.696214 - 0.917404)

Fuente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México. Oficina de Investigación en Desarrollo Humano (OIDH)

Indicadores del Índice de Desarrollo Humano por Género

Índice de Salud		Índice de Educación		Índice de Ingreso	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0.8542	0.8801	0.5456	0.5328	0.6343	0.6312

Tasa de mortalidad infantil		Años promedio de escolaridad		Años esperados de escolarización		Ingreso per cápita anual (dólares estadounidenses PPC)	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
13.8	11.7	5.9	5.7	11.4	11.3	\$ 8,383.47	\$ 8,203.00

Fuente: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en México. Oficina de Investigación en Desarrollo Humano (OIDH)

1.1.3. Modelos de Convivencia y Vivienda

De acuerdo con INEGI Los hogares censales se pueden clasificar según sus características en nucleares, ampliados, compuestos, corresidentes y unipersonales.

HOGAR CENSAL, unidad formada por una o más personas, vinculadas o no por lazos de parentesco, que residen habitualmente en la misma vivienda particular.

HOGARES NUCLEARES, formados por el papá, la mamá y los hijos o sólo la mamá o el papá con hijos; una pareja que vive junta y no tiene hijos también constituye un hogar nuclear.

HOGARES AMPLIADOS, están formados por un hogar nuclear más otros parientes (tíos, primos, hermanos, suegros, etcétera).

HOGARES COMPUESTOS, constituidos por un hogar nuclear o ampliado, más personas sin parentesco con el jefe del hogar.

HOGARES DE CORRESIDENTES, están formados por dos o más personas sin relación de parentesco.

HOGARES UNIPERSONALES, son integrados por una sola persona.

En el siguiente cuadro se puede identificar que los hogares unipersonales son los que cuentan con un mayor porcentaje de jefes de familia mayores de 60 años (65.9%) seguido de los corresidentes con el 60.4%. Los tipos de hogares con menor presencia de jefes de familia mayores son hogares censales con el 35.3% y nuclear con el 25.6%.

Tipos de hogares en Cocula 2019			
Tipo de hogar	Total	Jefe de familia 60 y más	
	Absoluto	Absoluto	Proporción
Hogares censales	7,499	2,647	35.3%
Nuclear	5,032	1,288	25.6%
Ampliado	1,530	802	52.4%
Compuestos	81	32	39.5%
Corresidentes	21	13	60.4%
Unipersonales	738	486	65.9%

Fuente: estimación propia con base al Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI y a las proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO.

Observando la distribución de las jefaturas de los hogares en adultos mayores, se aprecia que el 25.6% del hogar nuclear, el jefe de familia es mayor de 60 años.

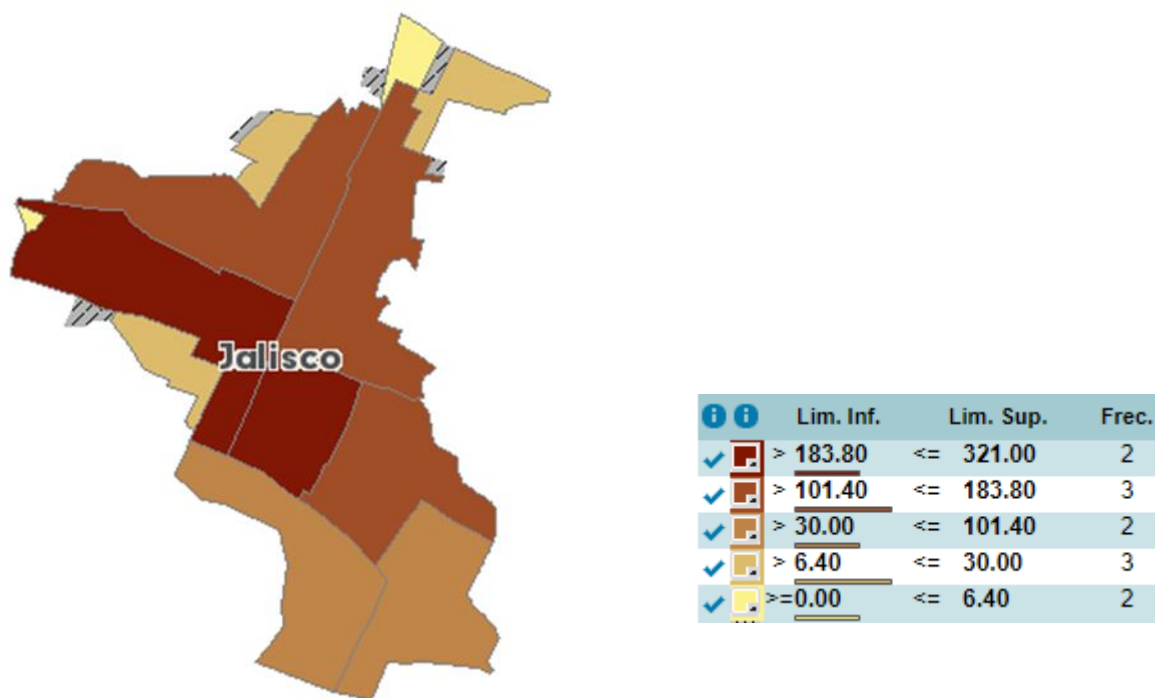
En la siguiente tabla se puede observar que el 10.5% de los hogares censales, el jefe de familia es masculino y en el 23.3% es femenino, predominan las mujeres en la jefatura de estos hogares.

Hogares censales y vivienda Cocula 2019		
Tipo de hogar	Cocula	
	Absoluto	Proporción
Total	7,824	100.0%
Con jefe (a) de 60 +	2,647	33.8%
Con jefa de 60 +	1,822	23.3%
Con jefe de 60 +	825	10.5%

Fuente: estimación propia con base al Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI y a las proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO.

En el siguiente mapa es posible observar que la mayor concentración de hogares con jefes(as) de familia adultos mayores se encuentran ubicadas en la zona centro que cuenta con mayor la disponibilidad de comercios y servicios.

Mapa 6. Distribución territorial de hogares con jefes y jefas de familia de 60 años y más



Fuente: elaboración propia, con base en datos obtenidos del SCINCE 2010, método de estratificación: cuantiles relativos.

5.1.4. Niveles de Formación (aspectos educativos)

Un parámetro que da cuenta de los aspectos educativos o nivel de formación de la población es el grado promedio de escolaridad, resultado de dividir el monto de grados aprobados a partir de la primaria, por las personas mayores de 15 años de edad entre las personas del mismo grupo de edad.

En relación con el analfabetismo, el segmento de personas mayores registra un 24.7% de personas mayores que no saben leer y escribir.

Población mayor de 12 años analfabeta Cocula 2019				
Condición	Mayor de 12 años		60 y más	
	Absoluto	%	Absoluto	%
Total	22,184	100.0%	4,164	100.0%
Sabe leer y escribir	20,693	93.3%	3,134	75.3%
No sabe leer y escribir	1,491	6.7%	1,030	24.7%

Fuente: estimación propia con base al Censo de Población y Vivienda 2010 del INEGI y a las proyecciones de población 2010-2030 de CONAPO. Nota: no se presenta la información de la población con condición "No especificada".

5.1.5 Recursos Sociales

Se consultó el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI para conocer las instituciones u organización que integran la estructura de los recursos sociales del municipio.

Se identificaron las siguientes instituciones:

1. ASILO SAN VICENTE
2. COMEDOR DE CARITAS PARROQUIAL
3. DESAYUNOS ME NUTRE DIF

FUENTE: DENUE – INEGI, utilizando según SCIAN (Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte), el sector (62) Servicios de salud y de asistencia social y las siguientes clases; (623111) Residencias del sector privado con cuidados de enfermeras para enfermos convalecientes, en rehabilitación, incurables y terminales. (623112) Residencias del sector público con cuidados de enfermeras para enfermos convalecientes, en rehabilitación, incurables y terminales. (623211) Residencias del sector privado para el cuidado de personas con problemas de retardo mental. (623212) Residencias del sector público para el cuidado de personas con problemas de retardo mental. (623221) Residencias del sector privado para el cuidado de personas con problemas de trastorno mental y adicción. (623222) Residencias del sector público para el cuidado de personas con problemas de trastorno mental y adicción. (623311) Asilos y otras residencias del sector privado para el cuidado de ancianos. (623312) Asilos y otras residencias del sector público para el cuidado de ancianos. (624121) Centros del sector privado dedicados a la atención y cuidado diurno de ancianos y discapacitados. (624122) Centros del sector público dedicados a la atención y cuidado diurno de ancianos y discapacitados. (624211) Servicios de alimentación comunitarios prestados por el sector privado. (624212) Servicios de alimentación comunitarios prestados por el sector público. (624221) Refugios temporales comunitarios del sector privado. (624222) Refugios temporales comunitarios del sector público. (624231) Servicios de emergencia comunitarios.

1.1. DIAGNÓSTICO ESPECÍFICO A PARTIR DE LAS ÁREAS TEMÁTICAS DE LAS CIUDADES AMIGABLES CON LAS PERSONAS MAYORES.

1.1.1. El Entorno Físico.

El ambiente que rodea a la persona mayor y que le permite la realización de sus actividades diarias, es sin duda uno de los asuntos de mayor impacto en su bienestar físico y emocional así como en el mejoramiento de su calidad de vida. Un entorno adecuado, ayudará a que la persona mayor pueda desenvolverse de una manera segura, sencilla e independiente.

Espacios al aire libre y edificios públicos

El municipio de Cocula se encuentra con un área muy descuidada en las comunidades porque sólo cuentan con un 30% de las lámparas funcionando. Mientras que en la cabecera sólo se encuentran en óptimas condiciones un 40%. Adicional, la falta de equipo suficiente para responder de manera eficiente ante la demanda.

Una de las problemáticas identificadas en el aseo público es la falta de equipo vehicular adecuado y una plantilla laboral suficiente que permita una recolección de los residuos en tiempo y forma.

En lo que respecta al servicio de drenaje, en la actualidad se cuenta con tubería de asbesto en los colectores principales, representando una problemática constante de fugas y mantenimiento, por lo que constantemente se busca evitar inundaciones.

Reforestación y deforestación

En el tema de la actividad forestal en la que se vive a nivel nacional, ha cambiado en los últimos años, entre otras cosas, por el mayor énfasis hacia la restauración de los ecosistemas forestales con un auge significativo en actividades de reforestación para diversos fines. Sin embargo, la baja calidad de la planta producida en los viveros forestales, es uno de los factores del poco éxito en las plantaciones de restauración; lo que ha provocado por ejemplo, que la tasa de supervivencia al año de plantado sea de alrededor del 50%, teniendo como principales causas de muerte: las fechas inadecuadas de plantación (36%), sequías (18%) y mala calidad de la planta (13%) (INIFAP 2010). El éxito o fracaso de las plantaciones depende en gran medida de la calidad de planta utilizada.

Los incendios forestales también representan un área de oportunidad cada año para nuestro municipio, debido a la cantidad de áreas naturales y agrícolas con las que cuenta Cocula, causando graves daños al destruir el renuevo, perjudicar la madera de los árboles, reducir la cobertura vegetal exponiendo el suelo a la erosión, afectando la calidad del agua por el arrastre de cenizas y tierra, disminuyendo la disponibilidad de alimento para la fauna silvestre y forraje para el ganado, y finalmente dañando también la calidad del aire por la emisión de humo y gases.

Usos de suelo, parques y espacios verdes

El suelo predominante es el Vertisol (40%), tienen estructura masiva y alto contenido de arcilla. Su color es negro, gris oscuro o café rojizo.

Su uso agrícola es muy extenso, variado y productivo, son muy fértiles pero su dureza dificulta la labranza. Tienen susceptibilidad a la erosión y alto riesgo de salinización. La agricultura (57.8%) es el uso de suelo dominante en el municipio.

Equipamiento urbano, comprende las instalaciones para alojar las funciones requeridas como satisfactores de necesidades comunitarias.

Manzanas con	En todas las vialidades	En alguna vialidad	En ninguna vialidad	No especificado
 Recubrimiento de la calle	110	128	38	17
 Banqueta	59	122	96	16
 Guarnición	61	110	106	16
 Árboles o palmeras	66	180	31	16
 Rampa para silla de ruedas	13	26	238	16
 Alumbrado público	132	137	8	16
 Letrero con nombre de la calle	53	135	89	16
 Teléfono público	5	40	232	16
 Restricción del paso a peatones	277	0	no aplica	no aplica
 Restricción del paso a automóviles	266	11	no aplica	no aplica
 Puesto semifijo	0	30	247	16
 Puesto ambulante	1	13	263	16

FUENTE: INEGI / INVENTARIO NACIONAL DE VIVIENDA / Fecha de actualización: 2014

Cocula, Jalisco			
Infraestructura			Descripción
Infraestructura (km)	Carreteras	56.38	El municipio se encuentra en el sexto lugar de la región Lagunas, registrando grado alto de conectividad en caminos y carreteras.
	Caminos	61.02	
Tipo de servicios	Cantidad	Comentarios	
Cementerio	1		
Escuelas	29		
Palacio o ayudantía	1		
Mercado	1	La información presentada en esta tabla corresponde a los servicios concentrados en localidades mayores a 2,500 habitantes.	
Plaza	4		
Centro Salud	6		
Tanque de agua	2		
Templo	14		

FUENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco Atlas de Caminos y Carreteras del Estado de Jalisco 2012 Conectividad 2012. Mapa General del Estado de Jalisco 2012. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2010, INEGI. Siete servicios básicos, CDTR-IIEG, 2009.

Cultura

Además de otros templos y edificios religiosos, las casonas, portales y otras edificaciones que se encuentran primordialmente en el centro histórico de la ciudad. En lo relativo a imágenes se cuenta con algunas pinturas murales que se conservan aún en los vestíbulos de algunas casonas antiguas, además de que existe en la sacristía de la Parroquia de San Miguel un mural del año 1753, y las del altar y las pechinas del templo de la Santa Cruz en la misma cabecera y las numerosas pinturas de temas eminentemente religioso, que se ubican en los diferentes templos del municipio adicionalmente, encontramos en el municipio esculturas adosadas a algunas fachadas que preferentemente son de cantera.

Existen además vestigios de lo que fue el último asentamiento indígena de Cocolán, ubicado al sureste de la cabecera, de los que se han extraído objetos varios como figurillas y utensilios de barro, los cuales se encuentran en poder de particulares.

Artesanías de tule, barro y talabartería, de la elaboración de muebles típicos de madera productos de cera, pirotecnia, carrizo, diversos dulces tradicionales, y bordados. Una artesanía olvidada es la elaboración y fabricación de instrumentos para el mariachi, en especial los guitarrones, originarios de esta población.

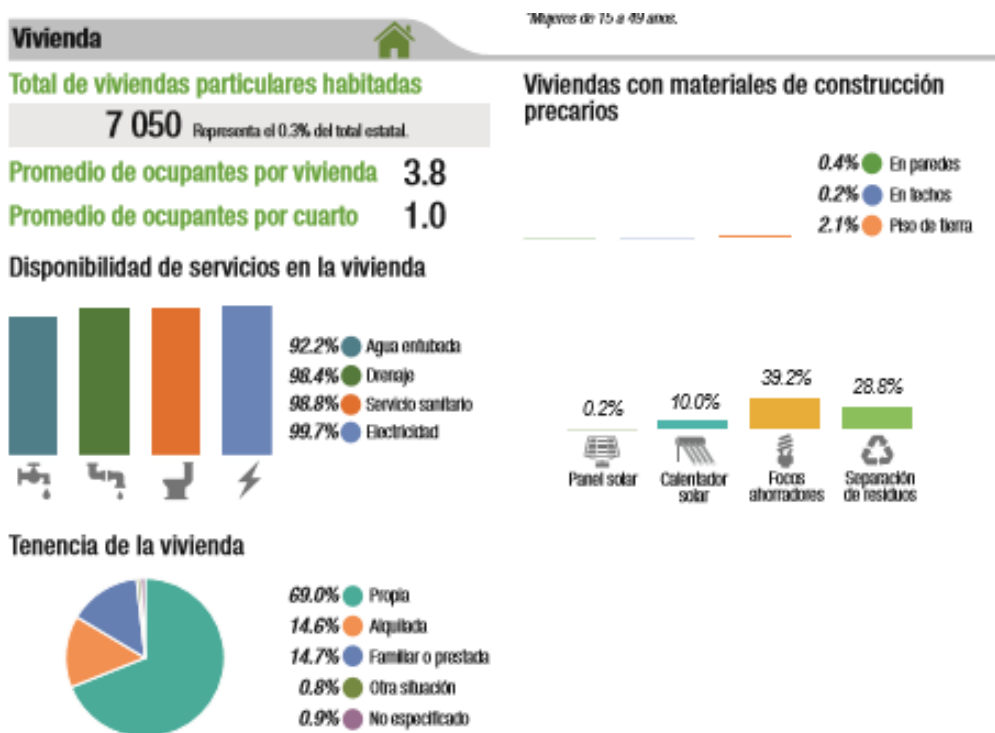
Vivienda

Garantizar la accesibilidad en vivienda significa comprometerse a que cualquier persona pueda disfrutar de su entorno independientemente de su grado de capacidad técnica, cognitiva o física, y para ello, deben cumplirse una serie de aspectos básicos: acceder, circular, utilizar y comunicar. Acceder es una condición fundamental y no solo tiene que ver con las características propias de la vivienda en cuanto al tamaño o diseño de la puerta, o la necesidad de que no existan obstáculos físicos, sino también con la proximidad a las áreas en donde existen los servicios.

El precio de la vivienda

La vivienda, como la mayoría de los bienes, está condicionada por la oferta y demanda en el mercado. No se puede hablar de un precio único, ya que este puede variar considerablemente, dependiendo, entre otras cosas, de las características físicas de las construcciones, del precio de terreno o de su ubicación. Para muchos adultos mayores el precio de la vivienda hoy en día es inaccesible.

Características de la vivienda



FUENTE: INEGI Panorama Sociodemográfico de Jalisco 2015. 2016

Transporte

En el municipio de Cocula el servicio de transportes foráneo de pasajeros se otorga mediante rutas de autobuses, así como servicio de taxis y carro particular.

5.2.2 Entorno Social y Cultural

Participación social

Para una persona mayor, el primer eslabón de su ambiente social, es indiscutiblemente la familia. Contar con el apoyo incondicional de sus seres queridos resulta por demás fundamental para su bienestar. El valor del espacio familiar resulta insustituible una vez que la persona mayor ve reducida su vida social, especialmente cuando se encuentra en situaciones de movilidad reducida. La ventaja de la familia en su papel como cuidador y responsable del anciano, es que le proporciona generalmente mayor seguridad emocional, confianza e intimidad. Asimismo, impide que se genere esa sensación de abandono y falta de afecto que la persona mayor tiene cuando es institucionalizado.

En el DIF de Cocula, se promueven actividades para fomentar en las personas mayores la práctica de la actividad física, la recreación y el deporte de manera gratuita y permanente, así como algunos espacios públicos, como parte del aprovechamiento del tiempo libre y hábitos de vida saludable.

Las actividades que el DIF imparte para los adultos mayores son:

- Juegos de mesa (lotería)
- Costura
- Pintura
- Manualidades
- Baile
- Folclor
- Actividades físicas
- Concurso de la reyna

Participación cívica y empleo

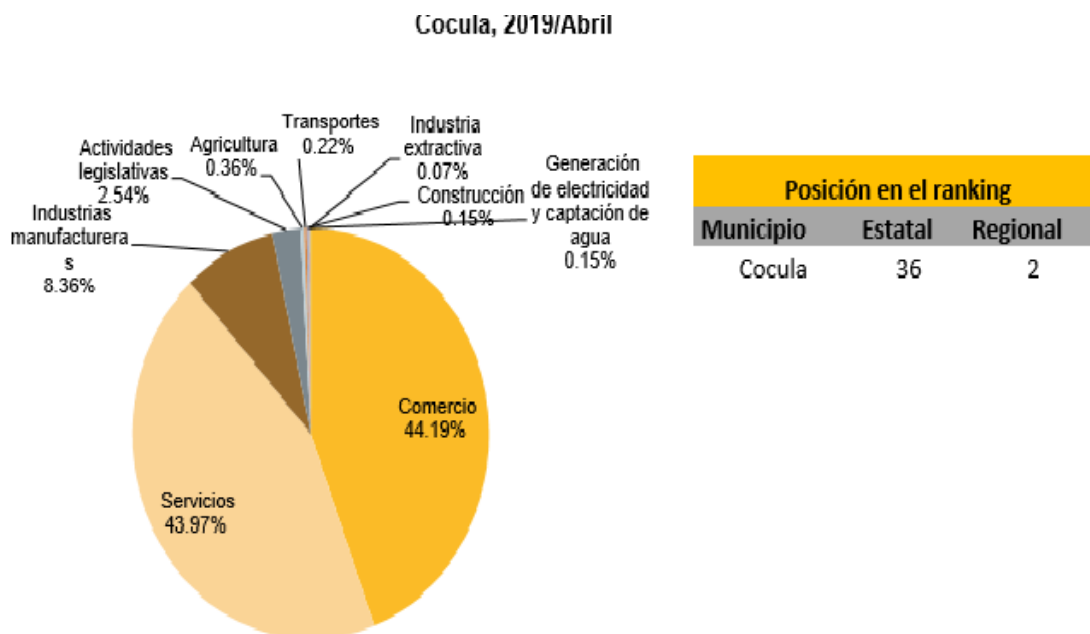
Las personas mayores, al igual que cualquier ciudadano, están sujetas de derechos y responsabilidades en la sociedad actual. La ley para el Desarrollo Integral del Adulto Mayor del Estado de Jalisco establece en su capítulo II De los Derechos, artículo 6º, inciso V, fracción d), el derecho a participar en la vida cívica, cultural, deportiva y recreativa de su comunidad.

En el último trienio, el municipio de Cocula ha visto un aumento en el número de trabajadores permanentes y eventuales urbano lo que se traduce en una mayor participación en sus grupos económicos.

Se cría ganado bovino, porcino, caprino, ovino y equino. Agricultura, destacan el maíz, caña de azúcar, cártamo, garbanzo, arroz, limón, agave, aguacate y sorgo, en el comercio predominan los giros referentes a la venta de productos de primera necesidad y los comercios mixtos que venden en pequeña escala artículos diversos.

Los censos económicos 2009, registraron que en el municipio de Cocula, los tres subsectores más importantes en la generación del valor agregado censal bruto, fueron la fabricación de prendas de vestir, servicios de preparación de alimentos y bebidas, y el comercio al por menor de abarrotes, alimentos, bebidas, hielo, y tabaco, que generaron en conjunto el 34.4% del total del valor agregado censal bruto registrado en 200 en el municipio.

Conforme a la información del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) de INEGI, el municipio de Cocula cuenta con 1,376 unidades económicas al mes de abril de 2019 y su distribución por sectores revela un predominio de unidades económicas dedicadas al comercio, siendo estas el 44.19% del total de las empresas en el municipio. En número de empresas, Cocula, ocupa la posición 36 a nivel estatal y la 2 a nivel regional.



ENTE: IIEG, Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco; con información de INEGI, DENUÉ.

El Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUÉ) que ofrece los datos de identificación, ubicación, actividad económica y tamaño de 5 millones 78 mil 737 unidades económicas activas en el territorio nacional.

De acuerdo al Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUÉ), existen 1,328 unidades económicas en el municipio de Cocula.

Distribución de Unidades Económicas por Actividad Económica / Cocula

ACTIVIDAD ECONÓMICA	UNIDADES ECONÓMICAS
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	4
Minería	1
Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3
Construcción	1
Industrias manufactureras	104
Comercio al por mayor	44
Comercio al por menor	555
Transportes, correos y almacenamiento	2
Información en medios masivos	6
Servicios financieros y de seguros	18
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	20
Servicios profesionales, científicos y técnicos	21

Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	16
Servicios educativos	41
Servicios de salud y de asistencia social	56
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	19
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	201
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	198
Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	18

FUENTE: DENU. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas. Actualización al segundo semestre de 2016.

Distribución del Número de Unidades Económicas por Tamaño de las Unidades Económicas / Cocula

Tamaño de la unidad económica	Número de unidades	%
0 a 5 personas	1,171	88.2
11 a 30 personas	45	3.4
251 y más personas	2	0.2
31 a 50 personas	11	0.8
51 a 100 personas	6	0.5
6 a 10 personas	93	7.0
Total	1,328	100.0

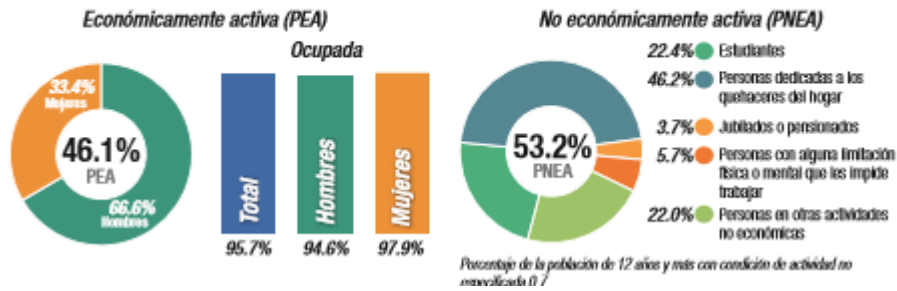
FUENTE: DENU. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas. Actualización al segundo semestre de 2016.

DENU utiliza el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2013. El objetivo del SCIAN México es proporcionar un marco único, consistente y actualizado para la recopilación, análisis y presentación de estadísticas de tipo económico, que refleje la estructura de la economía mexicana. El SCIAN México es la base para la generación, presentación y difusión de todas las estadísticas económicas del INEGI. Su adopción por parte de las unidades del estado, permite homologar la información económica que se produce en el país, y con ello contribuir a la de la región de América del Norte.

Características económicas



Población de 12 años y más



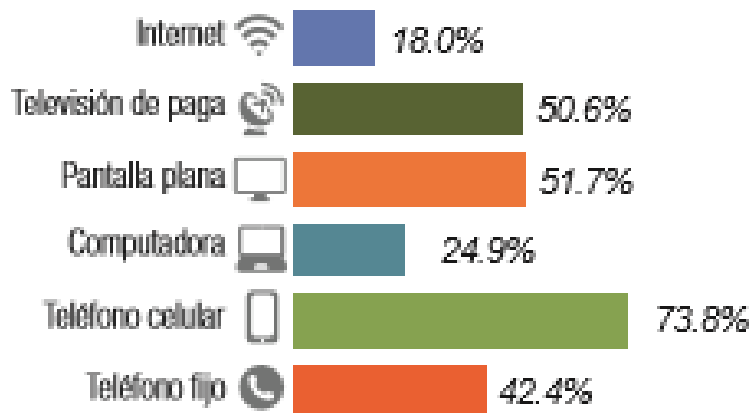
FUENTE: INEGI Panorama Sociodemográfico de Jalisco 2015. 2016.

5.2.3 Acceso a la información, servicios sociales de apoyo y salud

Comunicación e información

Hoy día, en este mundo tecnológico y virtual, es necesaria la capacitación de las personas mayores para hacer uso efectivo de los recursos que les permitan integrarse a la sociedad y facilitar sus vidas en lugar de complicárselas. Saber navegar por internet, permite al adulto mayor comunicarse con familiares y amigos, realizar compras de productos básicos, hacer la despensa, pagar servicios, etcétera; sin necesidad de moverse de su hogar, significando una gran ventaja, especialmente para aquellos individuos que presentan alguna limitación de movilidad.

Disponibilidad de TIC



FUENTE: INEGI Panorama Sociodemográfico de Jalisco 2015. 2016.

La población cuenta con acceso y disponibilidad a tecnologías de información y la comunicación (TIC), siendo el teléfono celular el más importante.

Servicios sociales y de salud

De los indicadores de carencias sociales, destaca que el acceso a los servicios de salud es de un 31.4%, que en términos relativos se trata de 8,011 habitantes.

Para mayo del 2012, el IMSS reportó un total de 1,606 trabajadores permanentes y eventuales urbanos asegurados, lo que representa 577 trabajadores más que en diciembre de 2009.

En función de los registros del IMSS los grupos económicos que más empleos genera dentro del municipio de Cocula, es la fabricación de productos de hule y plástico, que en mayo del 2012 registró un total de 418 trabajadores permanentes y eventuales urbanos, concentrando el 26.03% del total de asegurados urbanos en el municipio.

En la consulta realizada a las personas mayores habitantes del municipio, se obtuvo información recabada por el programa Jalisco Te Reconoce (Indicadores y Evaluación para el programa Jalisco te reconoce, apoyo a personas mayores Julio- Noviembre 2019), Esta información permite validar algunas de las acciones realizadas, así como replantear las mismas en función de las inversiones realizadas y las percepciones de los adultos mayores. A continuación algunos datos obtenidos de la consulta:

- El promedio de edad de los participantes en la consulta en este municipio es de 79 años.
- El 70% mencionaron ser propietarios de la vivienda que habitan.
- El 50% mencionaron no reciben apoyo económico federal.
-

En relación con la necesidad de apoyos específicos se mencionaron los siguientes:

- Bastón 20%
- Lentes 5%
- Andadera 5%

Programas sociales

En Cocula es posible acceder a diversos programas sociales dirigidos al adulto mayor, entre los que destacan:

Nivel Federal

El Programa Pensión para Adultos Mayores de la Secretaría de Bienestar atiende a personas adultas mayores de 68 años. Este programa sustituyó al de 70 y más, tiene cobertura a nivel nacional. Los beneficiarios reciben \$2,620 pesos cada 2 meses; también participan en grupos de crecimiento y jornadas informativas sobre temas de salud y obtienen facilidades para acceder a servicios y apoyos de instituciones como el INAPAM, además de aquellas que ofrecen actividades productivas y ocupacionales.

El Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores (INAPAM), promueve servicios tendientes a mejorar el desarrollo humano integral de las personas de 60 años de edad y más, con diversas opciones de recreación y cultura, activación física y educación para la salud.

Asimismo, ofrece los beneficios de la tarjeta INAPAM con el compromiso de diversos prestadores para brindar atractivos descuentos en servicios de salud, alimentación, transporte, vestido, hogar, recreación y cultura, así como en artículos diversos, que ayudan a proteger la economía del adulto mayor. Otras ayudas relevantes al contar con esta tarjeta son descuentos en pagos del impuesto predial y agua potable.

La Secretaría del Trabajo y Previsión Social STPS, a través del Servicio Nacional de Empleo, ofrece el sitio “Abriendo Espacios”, un portal de empleo para personas con discapacidad y adultos mayores.

El Sistema de Administración Tributaria (SAT), a través de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, ofrece incentivos fiscales a las personas físicas o morales que contraten personas con discapacidad y/o personas adultas mayores.

Nivel Estatal

El DIF Jalisco, como parte de sus programas sociales, ofrece:

Atención en centros de día para adultos mayores. Proporciona a las personas de la tercera edad un espacio en donde se les ofrecen actividades recreativas y culturales, consultas médicas, apoyo psicológico y ración alimenticia, con la finalidad de contribuir de manera importante para un desarrollo integral que dignifique su vejez.

Atención para adultos mayores en desamparo. Se brinda atención médica, albergue, redes de apoyo comunitario y atención alimentaria, a los adultos mayores que viven en extrema pobreza y/o abandono, y que son canalizados por instituciones, vecinos o que directamente solicitan el apoyo al organismo.

Casa hogar para mujeres adultas mayores. Es un lugar donde se les otorga a las mujeres adultas que no cuentan con apoyo familiar, alojamiento, alimentación, atención en salud, actividades recreativas, culturales y ocupacionales; aspectos importantes para vivir su vejez de una manera digna.

Desarrollo del adulto mayor. Se promueve la atención a las personas mayores a través de la capacitación, orientación y asesoría gerontológica a los Sistemas DIF municipales, organismos de la sociedad civil y público en general interesado, proporcionándoles herramientas para que aprendan el uso positivo del tiempo libre, por medio de actividades físicas, recreativas y culturales, participación en eventos estatales, la entrega de un documento oficial de identificación y la implementación de comedores asistenciales, con la finalidad de contribuir al mejoramiento de la salud física, psíquica y social del adulto mayor en el estado de Jalisco. Cuentan con comedores asistenciales, así como recreación, deporte y cultura para personas mayores.

Universidad abierta no formal para adultos mayores. Esta consiste en la formación de grupos comunitarios en los cuales se realizan actividades formativas y educativas, con base en un modelo educativo establecido, y con la finalidad de favorecer la integración social de las personas mayores.

Además, expide la credencial conocida como *Plan Venerable*, que se incorpora a los beneficios de la tarjeta del INAPAM.

Por otra parte, el gobierno del estado, a través de la Secretaría de Desarrollo e Integración Social (SEDIS), también ofrece un apoyo económico para aquellas personas mayores de 65 años de edad que no cuentan con pensión. Se otorga una pensión alimenticia –a razón de \$972 pesos mensuales por beneficiario, a adultos mayores de 65 años que viven en localidades de más de 20,000 habitantes en condiciones de marginación y/o desamparo–, que les permita ampliar sus alternativas de bienestar y mejorar su calidad de vida.

El Instituto Jalisciense del Adulto Mayor (IJAM), está trabajando en diversos programas sociales, como la campaña “La Tercera No es la Vencida” en atención a la política de bienestar implementada por la presente Administración.

El Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco (IPEJAL), mediante el Centro de Atención y Desarrollo Integral a Pensionados CADIP, brinda servicios médicos,

enfermería, psicología, trabajo social, rehabilitación, espacios religiosos, sana alimentación, lavandería, casa hogar, actividades y talleres. Exclusivamente a pensionados del IPEJAL.

Nivel Municipal

El Sistema DIF Municipal, Institución que se enfoca en desarrollar el bienestar de las familias, la asistencia a los ancianos y la lucha contra el abuso de violencia intrafamiliar. Es un lugar especializado donde se brinda atención a las problemáticas particulares mediante el apoyo, orientación y derivación en el aspecto legal, psicológico y de trabajo social.

1.2. RESULTADOS DE LA CONSULTA CIUDADANA: PERSONAS MAYORES

1.2.1. Método de trabajo

Investigación cualitativa y cuantitativa, diseño descriptivo no probabilístico. Levantamiento de información a través de encuesta personal. La información obtenida se organizó y clasificó conforme a la lista de control de aspectos esenciales de las ciudades amigables con los mayores que propone la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Unidad de análisis: Personas de ambos sexos mayores de 60 años de edad que residen en el municipio.

Fecha del levantamiento de información: Meses de octubre y noviembre de 2019.

Instrumento de trabajo: Cuestionario de aplicación personal y autoadministrable.

Propósito: conocer la percepción que existe sobre los ocho aspectos esenciales que presenta la Organización Mundial de Salud.

1.2.2. Objetivos:

- ✓ Involucrar a las personas mayores en la evaluación de fortalezas y deficiencias de la ciudad.
- ✓ Conocer la percepción que existe de estos en relación a los aspectos esenciales de la OMS
- ✓ Información que nos ayude a establecer proyectos estratégicos, líneas y acciones para el desarrollo del plan y su implementación.
- ✓ Los alcances establecidos consistieron en identificar situaciones o problemas que garanticen los derechos humanos de las personas mayores; y que

permitan enfocar esfuerzos y recursos del Ayuntamiento en la solución de problemas.

1.2.3. Formato base

El instrumento de trabajo fue diseñado en un formato de 28 afirmaciones que corresponden a las 84 características de la lista de control de los aspectos esenciales de las ciudades amigables con las personas mayores publicada por la OMS; y se utilizó una escala con valor de 10 puntos, siendo 10 el valor más alto para conocer qué tan en desacuerdo o de acuerdo se está con cada una de las afirmaciones.

Espacios al aire libre y edificios públicos

A1	Las instalaciones de gobierno son lugares limpios y seguros.
A2	Los parques y plazas públicas están en buenas condiciones y son seguros para caminar.
A3	Las escarpas (banquetas) se encuentran en buen estado y libres de obstrucción
A4	Los cruces peatonales son seguros para personas que caminan como usted y para quienes tienen alguna discapacidad.
A5	Las calles cuentan con buena iluminación.
A6	La presencia de la policía en las calles le hace sentir seguridad.

Transporte público

B7	Los precios de camiones, combis y taxis son accesibles y se exhiben claramente
B8	El transporte es seguro y constante, me lleva a cualquier parte de la ciudad incluyendo por la noche y fines de semana.
B9	Existe transporte para personas con alguna discapacidad.
B10	Los camioneros respetan las paradas y esperan a que los pasajeros estén sentados para emprender la marcha.
B11	Los camioneros son amables y respetuosos.

Vivienda

C12	Su hogar es un lugar confortable y seguro ante los factores climáticos.
-----	---

C13	Las residencias para albergues que hay la ciudad son lugares en buen estado, limpios y seguros.
-----	---

Participación social

D14	Los lugares para eventos y actividades públicos están en buenos lugares, están bien iluminados y con acceso en camión y combi.
D15	En la ciudad existen muchas actividades para personas como usted.

Respeto e inclusión social

E16	El personal de instalaciones de gobierno, bancos y comercios es cortés y servicial.
E17	Existen oportunidades para aprender sobre el envejecimiento y las personas mayores en escuelas y centros sociales.
E18	La comunidad reconoce a las personas mayores por sus aportaciones y experiencia.
E19	Las personas mayores con menos recursos económicos también tienen acceso a servicios públicos y privados.

Participación cívica y empleo

F20	Existen oportunidades de trabajo flexibles y bien remuneradas para personas como usted.
F21	Los lugares de trabajo para personas como usted están adaptados para usted y también para personas que presentan alguna discapacidad.

Comunicación e información

G22	Se ofrece en forma constante información de interés para personas como usted.
G23	Las personas mayores que viven aisladas también reciben información través de familiares y personas de confianza.

Servicios comunitarios y de salud

H24	En el municipio se ofrecen servicios completos de salud y apoyo para promover, mantener y restablecer la salud.
-----	---

H25	Los servicios de salud y sociales están bien ubicados y se puede llegar a través de transporte público.
H26	Los albergues para personas mayores están bien ubicados
H27	Los centros y servicios de salud son lugares seguros y accesibles
H28	Las personas que atienden en los centros de servicio de salud son amables y respetuosas.

Los resultados se presentan en un formato de semáforo para facilitar su interpretación y aplicación en el diseño de acciones y programas de trabajo que permitan al municipio establecer un plan de acción.

El código verde (valores de 8 hacia arriba) representa los aspectos que son bien percibidos y a los que habrá que dar seguimiento con acciones de mantenimiento; el código amarillo (valores entre 6 y 7.9), para los aspectos a los que debe atenderse con programas de trabajo y acciones para prevenir que la situación empeore y se convierta en un problema; y por último el código rojo (valores por debajo de 6), aspectos mal percibidos que pueden considerarse ya como problemas, y a los que deben aplicarse acciones correctivas.

Código de color para la generación de acciones

Valores arriba de 8		Acciones de mantenimiento
Valores entre 6.0 y 7.9		Acciones de prevención
Valores debajo de 5.9		Acciones correctivas

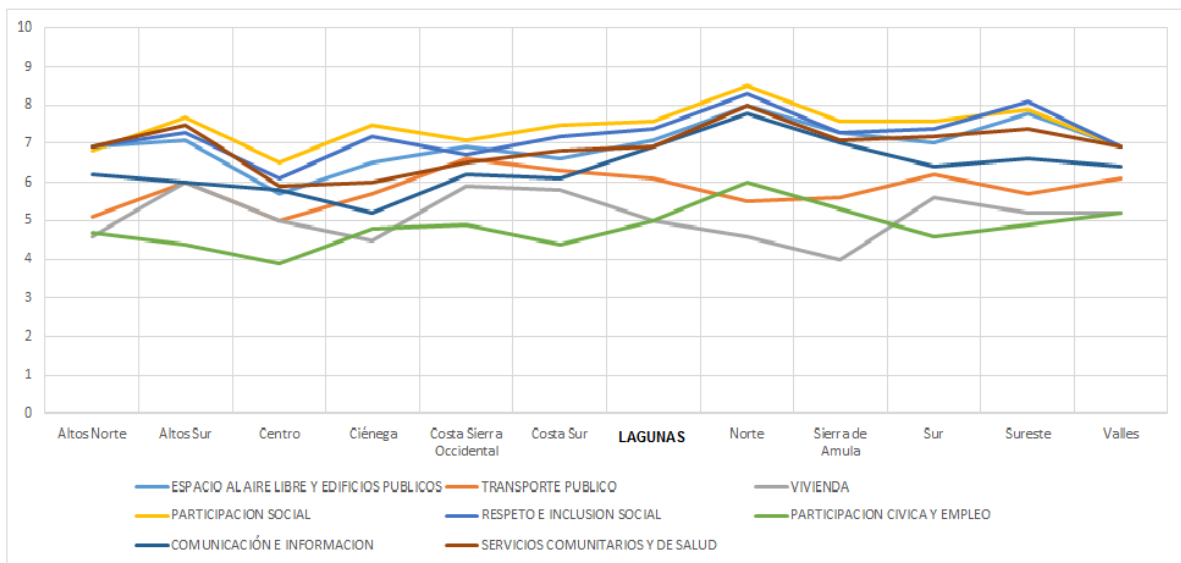
Como se mencionó anteriormente, ésta consulta se realizó a través de un formato de afirmaciones en las que se les pregunto en una escala del valor del 1 al 10 ¿Qué tan de acuerdo está con las siguientes afirmaciones?, siendo 10 el valor más alto de la escala.

1.2.4. Resultados por regiones del estado de la consulta a personas mayores sobre los aspectos esenciales de la OMS

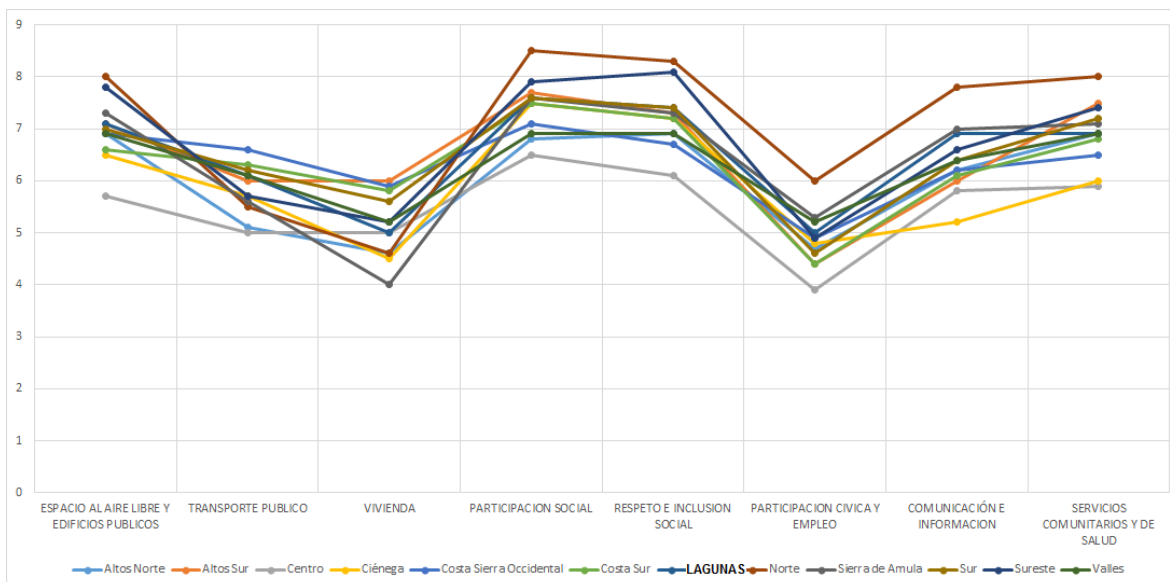
CONTENIDO: Información estadística obtenida a través de la consulta fuentes secundarias y los resultados de la consulta realizada a 4,457 personas mayores en los 125 municipios del Estado de Jalisco. La información se presenta considerando la lista de control de aspectos esenciales de las ciudades amigables con el adulto mayor de la OMS.

REGION	ESPACIO AL AIRE LIBRE Y EDIFICIOS PUBLICOS	TRANSPORTE PUBLICO	VIVIENDA	PARTICIPACION SOCIAL	RESPECTO E INCLUSION SOCIAL	PARTICIPACION CIVICA Y EMPLEO	COMUNICACIÓN E INFORMACION	SERVICIOS COMUNITARIOS Y DE SALUD
Altos Norte	6.9	5.1	4.6	6.8	6.9	4.7	6.2	6.9
Altos Sur	7.1	6	6	7.7	7.3	4.4	6	7.5
Centro	5.7	5	5	6.5	6.1	3.9	5.8	5.9
Ciénega	6.5	5.7	4.5	7.5	7.2	4.8	5.2	6
Costa Sierra Occidental	6.9	6.6	5.9	7.1	6.7	4.9	6.2	6.5
Costa Sur	6.6	6.3	5.8	7.5	7.2	4.4	6.1	6.8
Lagunas	7.1	6.1	5	7.6	7.4	5	6.9	6.9
Norte	8	5.5	4.6	8.5	8.3	6	7.8	8
Sierra de Amula	7.3	5.6	4	7.6	7.3	5.3	7	7.1
Sur	7	6.2	5.6	7.6	7.4	4.6	6.4	7.2
Sureste	7.8	5.7	5.2	7.9	8.1	4.9	6.6	7.4
Valles	6.9	6.1	5.2	6.9	6.9	5.2	6.4	6.9

BASE: Muestra de 4,457 adultos mayores de 125 municipios del Estado de Jalisco.



BASE: Muestra de 4,457 adultos mayores de 125 municipios del Estado de Jalisco.



BASE: Muestra de 4,457 adultos mayores de 125 municipios del Estado de Jalisco

1.2.5. Resultados del municipio en tabla por características.

A.ESPACIO AL AIRE LIBRE Y EDIFICIOS

A1	A2	A3	A4	A5	A6	
7.1	6.8	6.2	5.7	7.0	6.5	6.5

B.TRANSPORTE

B07	B08	B09	B10	B11	
6.8	6.5	6.2	6.2	6.8	6.5

C.VIVIENDA

C12	C13	
6.8	10	8.4

D.PARTICIPACIÓN SOCIAL

D14	D15	
6.25	7.2	6.7

E.RESPETO E INCLUSIÓN SOCIAL

E16	E17	E18	E19	
7.2	6.8	6.6	6.9	6.9

F.PARTICIPACIÓN CIVICA Y EMPLEO

F20	F21	
6.9	6.9	6.9

G.COMUNICACION E INFORMACIÓN

G22	G23	
8.3	7.2	7.8

H.SERVICIOS COMUNITARIOS Y DE SALUD

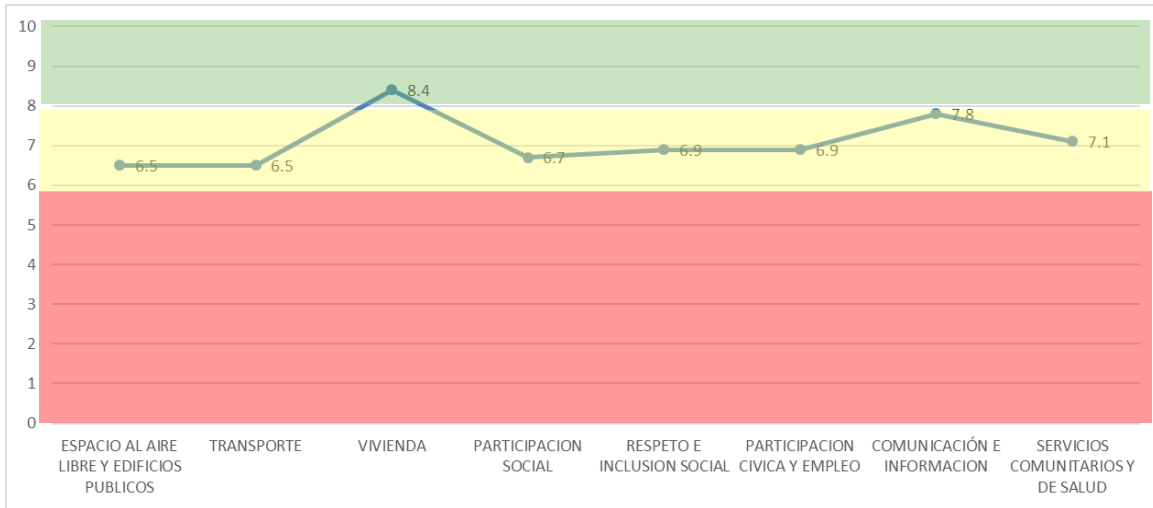
H24	H25	H26	H27	H28	
6.7	7.0	7.3	7.2	7.4	7.1

BASE: Muestra de 4,457 adultos mayores de 125 municipios del Estado de Jalisco

CÓDIGO DE COLOR PARA ACCIONES

Valores debajo de 5.9		Acciones correctivas
Valores entre 6.0 y 7.9		Acciones de prevención
Valores arriba de 8		Acciones de mantenimiento

Resultados en gráfica de los aspectos esenciales.



BASE: Muestra de 4,457 adultos mayores de 125 municipios del Estado de Jalisco

- No hay aspectos esenciales en código rojo.
- Vivienda aspectos bien evaluado.
- 7 aspectos esenciales en código amarillo.