

9. Industria.

La actividad industrial predominante en el centro poblado Villa de Ahome se relaciona con las actividades primarias. Existen 2 complejos industriales, el primero es una congeladora de productos marinos ubicada sobre la Avenida Prolongación Constitución, al Norte de la localidad, el segundo es una empacadora de productos agrícolas que se encuentra sobre la calle Olas Altas, también al Norte de la Villa.

La planta congeladora de productos marinos opera por temporada y periodos de 4 meses al año, quedando inactiva durante periodos de 8 meses, da empleo aproximadamente a 120 empleados, de los cuales la mayoría son originarios de localidades cercanas a la Villa de Ahome, como lo son: Felipe Ángeles, El Bule, Bagojo, Goros, San José de Ahome, Nuevo San Miguel y Agua Nueva.



Fotografías del Exterior e Interior de las instalaciones de la empresa Ahome Fishery High Quality Sea Food, ubicada en la intersección de la Av. Constitución y la Calle Prolongación Ángel Flores.

10. Imagen Urbana y Patrimonio.



Fotografía del arco de acceso a la Villa de Ahome.

Se entiende por imagen urbana al conjunto de elementos naturales y artificiales que expresan el aspecto formal de la ciudad y que constituyen el marco visual de sus habitantes. La relación y agrupación de estos elementos define el carácter de la imagen urbana, está determinada por las características del lugar, las costumbres y usos de sus habitantes, la presencia y predominio de determinados materiales y sistemas constructivos, así como por el tipo de actividades que desarrolla la ciudad.⁶⁴

En este centro poblado existen 46 edificaciones catalogadas como Patrimonio Histórico por el Instituto Nacional de Antropología e Historia, existen una serie de elementos naturales y arquitectónicos que son relevantes por uso y arraigo en los habitantes, entre los cuales podemos mencionar: la plazuela, la casa azul, la sindicatura de la villa y la iglesia. (Ver Gráfica No.- 24 Imagen urbana y patrimonio

- *Traza urbana/Trama urbana:* Constituye el trazado ordenador sobre el que se desarrolla la estructura de la ciudad. Es irregular, son algunos sectores en los que se pretende el empleo de una traza ortogonal predominando el manejo de manzanas de 4 lados con variaciones en sus ángulos, que durante el crecimiento del poblado se fueron ajustando a los límites que define la estructura de canales y drenes así como los principales ejes viales, el desarrollo actual genera conflictos debido a que la traza no se continuó de acuerdo a lo establecido en la carta urbana de la Villa de Ahome del año 1997.
- *Corredores Urbanos:* Como corredores urbanos en la Villa de Ahome se identifica la Avenida Constitución, con una mezcla entre usos habitacional, comercial, equipamiento y de servicios, esto principalmente por que conecta la Carretera Los Mochis – Ahome y la Carretera a San José, es una de las zonas más transitadas de la villa. En sus puntos centro y oriente llaman la atención las banquetas elevadas y las construcciones de tabique aparente. Otro sector con mucha actividad se presenta a lo largo de la Avenida Aquiles Serdán, que conecta a la Avenida Constitución con la Carretera Estatal No.12 al norte.
- *Bordes:* En los sectores de la periferia que no se cuenta con algún canal o camino que cumpla con las características de un borde, existen tierras de cultivo, que funcionan como barrera natural para contener el crecimiento de la mancha urbana y establecen límites físicos, al norte, al sur, este y poniente.

Como bordes al interior, se clasifican los canales y drenes que delimitan polígonos dentro de la mancha urbana, cuyos nombres son: Salitral, Luqueño, Jeime, Sicae, Ahome, Limones, y Florida. Además la Avenida Constitución y Aquiles Serdán, que conectan los ejes carreteros Los Mochis – Ahome y Estatal No.12 que permiten la conexión con localidades de la región y la ciudad de Los Mochis.

- *Elementos arquitectónicos:* Como elementos arquitectónicos podemos clasificar aquellos edificios con valor estético y que son representativos para la villa, dentro de los cuales encontramos el edificio de la sindicatura con su distintiva torre del reloj, la llamada Casa Azul, la Iglesia y la Hacienda de Zacarías Ochoa.

⁶⁴ FUENTE: <http://www.cnmh.inah.gob.mx/ponencias/580.html>



Fotografías de la fachada principal y el patio interior del edificio de la Sindicatura de la Villa.



Fotografías de la fachada principal y el interior de la "Casa Azul"; actualmente opera como Museo local y Biblioteca.

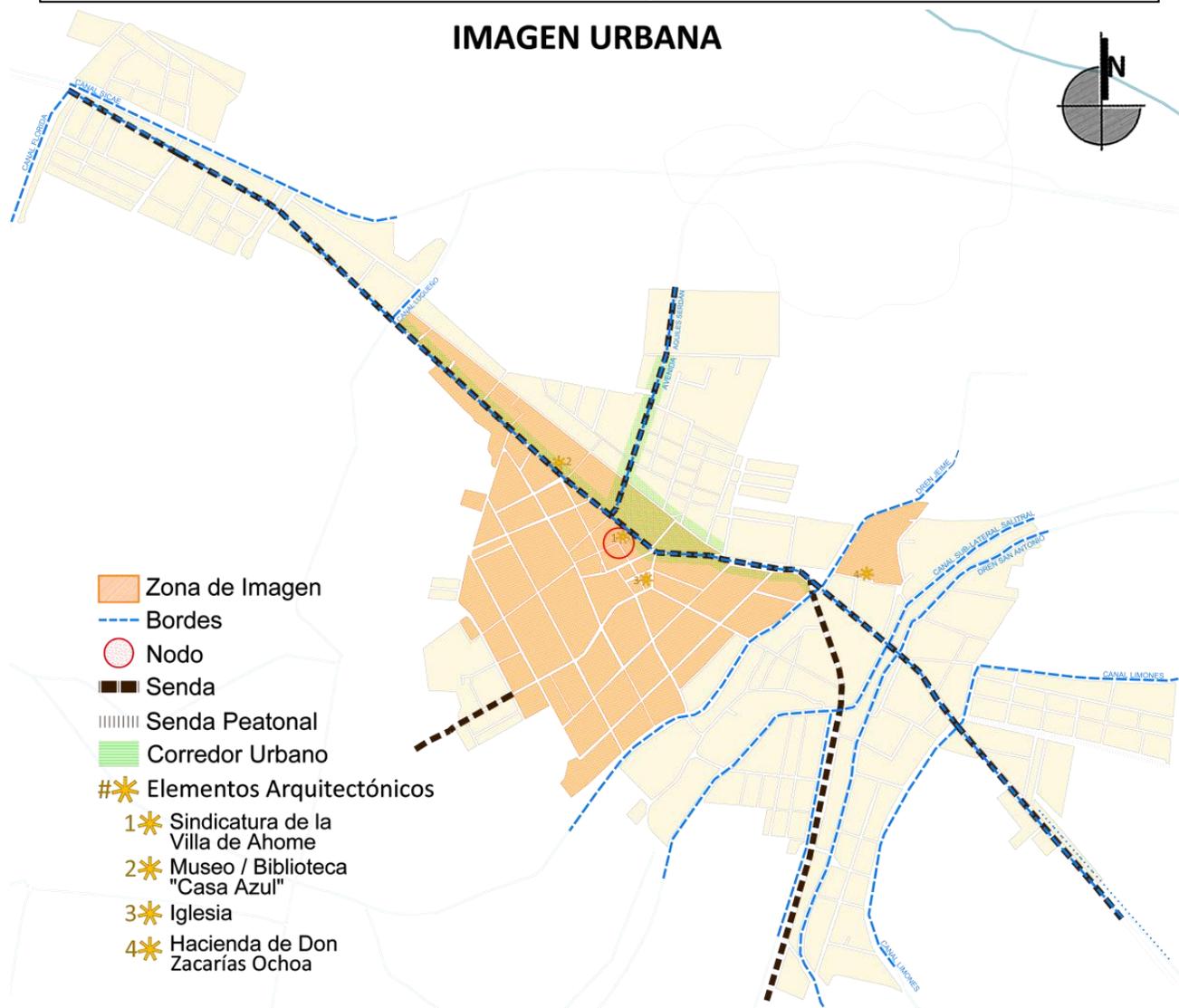


Fotografías de la iglesia de la Villa de Ahome, como elementos distintivos están su campanario y se encuentra aproximadamente a 2 metros por encima del nivel de calle.



Fotografías de la Hacienda de Zacarías Ochoa, actualmente el edificio se encuentra en mal estado debido al uso que se le ha dado y la falta de mantenimiento.

Gráfica No. 24 Imagen Urbana



- *Publicidad en la vía pública:* La publicidad en la vía pública generalmente se presenta de manera temporal y en caso de que su control y manejo no sea el adecuado puede ser un factor determinante para agravar los problemas de contaminación visual, se clasifica de la siguiente manera:

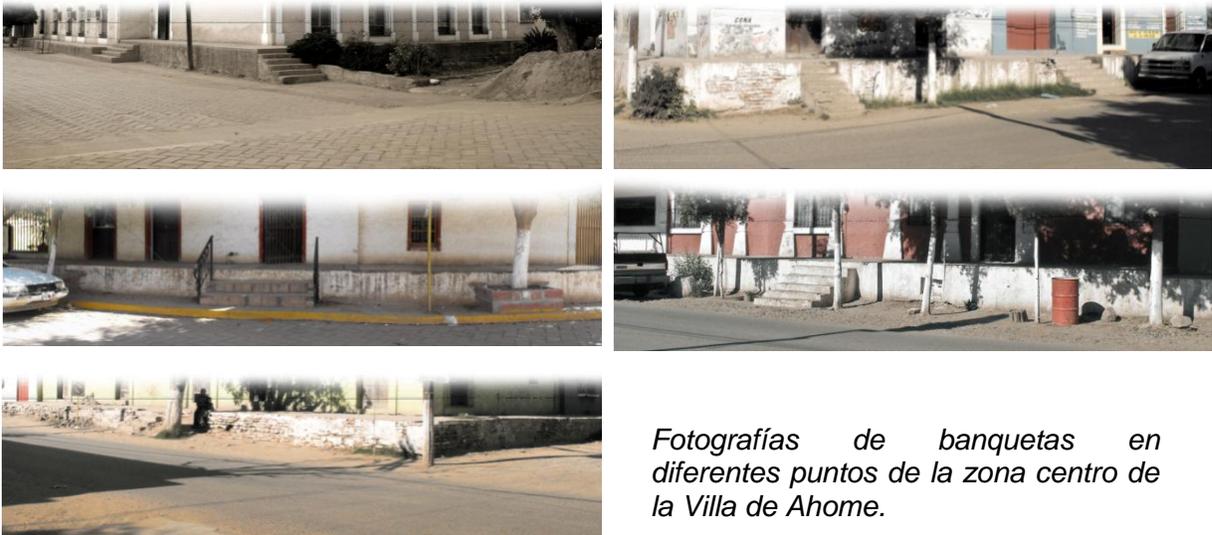
Publicidad fija (anuncios espectaculares). Prácticamente este tipo de publicidad no existe en la localidad, por lo cual no significa problema.

Publicidad aleatoria (pancartas, posters, etc.). Se refiere a la publicidad semifija que se coloca en la vía pública, mediante permisos que regulan su instalación, el principal conflicto es que una vez terminado su periodo de función no son retirados y debido al deterioro se van convirtiendo en basura afectando al ambiente y la imagen.

La publicidad aleatoria si es un problema al que hay que prestarle atención en la Villa de Ahome, principalmente en el centro de la localidad; el problema se

intensifica en los alrededores de la plazuela y el mercado, su principal causa es el alto nivel de actividad comercial de la zona.

- *Mobiliario Urbano:* En la villa de Ahome no se identifica mobiliario urbano, únicamente hay en la plazuela y consiste en bancas y algunos contenedores de basura.
- *Arroyos, banquetas y pavimentos.* En la zona centro se tienen claramente identificadas algunas manzanas con banquetas muy altas incluso alcanzando niveles de alrededor de dos metros, que fueron construidas con el objetivo de resguardar las construcciones de las inundaciones causadas por crecidas del Río Fuerte. Estas banquetas que se encuentran muy elevadas con respecto al nivel de calle, generan muchos conflictos al hablar de movilidad de la población, haciendo imposible la circulación a pie para personas discapacitadas.



Fotografías de banquetas en diferentes puntos de la zona centro de la Villa de Ahome.

En aquellas zonas que han sido pavimentadas recientemente el nivel de banqueta se normaliza facilitando la movilidad a las personas.



Fotografías del sector centro, sobre vialidades que recientemente fueron recubiertas con adoquín y se puede observar que el nivel de banqueta y los acabados se mantienen.

- *Área Verde:* Como áreas verdes en el espacio público están las arboledas, los jardines de la plazuela y el arriate presente en algunas banquetas.

Se identifican cuatro arboledas, la primera de ellas enmarca el acceso de la carretera Los Mochis – Ahome, con una distancia de alrededor de 1 km.; la segunda se ubica a lo largo del camino al ejido Macapule de Bagojo, con una distancia aproximada de 500 m.; la tercera es la que corre a lo largo de la Avenida 9na. En el sector conocido como Águila Azteca, por último está la que se extiende

de forma paralela del camino hacia el panteón con una longitud aproximada de 500 metros.

También pueden tomarse en cuenta los espacios naturales que se encuentran en las márgenes del Río Fuerte, ya que existe una abundante vegetación autóctona.



Fotografías de los jardines de la plazuela de la Villa de Ahome.



Fotografías del manejo de vegetación en arriate en diferentes sectores de la Villa de Ahome.



Fotografía de arboleda ubicada en la cercanía del Río Fuerte.



Fotografía de Alameda ubicada a lo largo de la Carretera Los Mochis – Ahome.

11. Manifestaciones culturales.



Fotografía de Centro Ceremonial Yoreme ubicado en el sector conocido como La Florida.

Hablando de la actividad cultural consisten más que nada en las celebraciones llevadas a cabo en el transcurso del año, uno de los más importantes es el grito de independencia, que se lleva a cabo en el edificio de la Sindicatura, también otra celebración importante es el aniversario de la fundación de la villa que se hace durante el mes de agosto, en el cual van implicadas una serie de manifestaciones culturales y tradicionales que se realizan generalmente en un periodo de 3 días. *(Ver Gráfica No.- 25 Centros ceremoniales)*

Otro periodo durante el cual se desarrollan actividades de carácter cultural es la cuaresma en la que los indígenas mayos festejan en los centros ceremoniales de Ahome, San Miguel Zapotitlán y La Florida, y es en este periodo cuando se realizan diferentes procesiones, danzas del venado y de Pascola.

Las celebraciones se llevan a cabo en diferentes lugares de la villa, en la plazuela, se festeja el día de Fundación, se realiza el traslado de poderes y nombramientos.



Fotografía de exposición presentada en el Museo Local de la Villa de Ahome.

En el Gimnasio se presentan bailables y eventos escolares, se utiliza como centro de reunión para la promoción y como parte del proceso de los programas del Gobierno Federal, "Oportunidades" y "70 y más". En el estadio se llevan a cabo eventos con bailables folclóricos y regionales. También la conocida "Casa Azul", es utilizada para exposiciones y eventos organizados por la Dirección de Cultura Municipal.



Fotografía desde el interior del terreno donde se encuentra la conocida “Casa Azul”.

Otra actividad característica de la sociedad mexicana es el tianguis, que en la Villa de Ahome se instala de manera informal los días sábado de cada semana de 6:00 am a 2:00 pm aproximadamente, a un costado de la Av. Constitución sobre la C. Antonio Rosales y a lo largo de la arboleda que enmarca la Carretera Los Mochis – Ahome.



Fotografías de puestos instalados

En el sector conocido como “La Florida” se llevan a cabo carreras de caballos en un bajo que se ubica al extremo sur de la calle principal, el cual corre paralelo al camino hacia el ejido La Florida Vieja.



Gráfica No. 25 Centros Ceremoniales



Localización de Centros Ceremoniales indígenas en el norte del Municipio de Ahome. (La distancia entre la Villa de Ahome y San Miguel Zapotitlán es de 15 km. Aproximadamente. (Ver gráfica No.25)

12. Medio ambiente.

La principal problemática ambiental de la zona está directamente relacionada con el uso de agroquímicos, la disposición de recipientes y la contaminación por exposición de cuerpos y cuencas de agua a estos productos.



Fotografía de la pista de aviación No. 19 ubicada cerca del ejido Mayocoba. Ejemplo de los medios de difusión de productos químicos en los alrededores.



Fotografías de las instalaciones y el equipo usado en el proceso de triple lavado y almacenamiento de los envases vacíos de agroquímicos.



La disposición clandestina de basura en los bordos de los drenes que atraviesan la mancha urbana, constituye otra fuente de afectación considerable al medio ambiente del centro de población. Los Desechos identificados consisten en escombros, envases plásticos, muebles, llantas y desechos de las viviendas.



Fotografías de los tiraderos en bordos y drenes.

Otro foco de contaminación por la disposición clandestina de desechos se encuentra al poniente del panteón, en el sur-poniente de la Villa de Ahome. Lugar utilizado para tirar escombros.



Fotografía de tiradero de basura ubicado en el límite del panteón.

Por otra parte las actividades humanas en la zona significan una fuerte presión para los ecosistemas de especies catalogadas en riesgo, de los humedales e islas del golfo de California. Zonas consideradas de Importancia para la conservación de aves por la CONABIO.

13. Riesgo y Vulnerabilidad.

Riesgos Naturales: Los riesgos naturales son sucesos que amenazan la vida, bienes materiales y otros activos, a menudo los riesgos naturales pueden pronosticarse, también lo podemos definir como "La probabilidad de que un territorio y la sociedad que habita en ella, se vean afectados por episodios naturales de rango extraordinario", estos a su vez se subdividen en:

a. Hidrometeorológicos:

Este tipo de riesgo se relaciona con procesos o fenómenos naturales de tipo atmosférico, hidrológico u oceanográfico que pueden causar lesiones o la pérdida de vidas, daños a la propiedad, la interrupción social y económica o la degradación ambiental.

El centro poblado Villa de Ahome se localiza en la zona central del Municipio de Ahome, por su ubicación geográfica presenta una vulnerabilidad media dictada por CENAPRED en el boletín de sistemas de alerta temprana de fenómenos hidrometeorológicos; históricamente se ha visto afectado de manera indirecta por perturbaciones atmosféricas originadas en el Océano Pacífico, que impactan en zonas colindantes, tales como: huracanes, tormentas tropicales, depresiones tropicales, lluvias torrenciales, inundaciones, tormentas de invierno, inundaciones, ciclones, ventiscas y temperaturas extremas. Los peligros hidrometeorológicos ocasionados por los fenómenos atmosféricos que interactúan con las condiciones del suelo (pendiente

y compactación) presentan entre varias amenazas las inundaciones, como principal problema en la localidad están las inundaciones pluviales y fluviales.

- *Inundaciones pluviales:* Representan uno de los principales desastres naturales que afectan constantemente a la Villa de Ahome así como a comunidades en diferentes partes del municipio, esto es: el aumento del caudal por determinado período de tiempo. Los efectos varían entre locales, que impactan una vialidad una zona en específico; o de mayor alcance, que puedan llegar a afectar varias colonias o gran parte de la Villa de Ahome. Algunas se desarrollan lentamente, en ocasiones a lo largo de un periodo de varios días dando tiempo a la población de tomar medidas, las inundaciones repentinas se producen a gran velocidad, a veces en tan solo unas horas llegando a causar mayores daños.
- *Inundaciones fluviales:* Corresponde a desbordamientos de ríos, en el caso de la Villa de Ahome nos referiremos además a la distribución estratégica de canales y drenes, dicho concepto se refiere al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida, consecuencia de exceso de lluvias. El último registro que se tiene de desborde fluvial es en las fechas del 9 al 12 de Septiembre del 2008, con el desborde del Río Fuerte.
- *Huracanes:* Los ciclones o tormentas tropicales giratorias que se presentan en la costa de Sinaloa tienen su origen en la primera rama matriz del Golfo de Tehuantepec. El mes de octubre es considerado como el más probable en que se presenten estos eventos meteorológicos, con la peculiaridad de que los ciclones finales son de mayor fuerza. La época de ciclones comprende los meses de julio a octubre, su entrada en tierra implica daños en cultivos en pie y en proceso de cosecha, estragos en obras hidráulicas y destrucción en viviendas.

Los últimos estragos que sufrió ésta comunidad fueron los de la tormenta tropical Patricia el 12 de Octubre del 2009, que reportó inundaciones, daños a cultivos y perdidas temporales del servicio de electricidad en algunas zonas. Sin embargo la tormenta no tocó tierra. (Ver gráfica No.26)

Gráfica No. 26 Recorrido de la T.T. Patricia 2009



- *Heladas:* Durante los meses de diciembre, enero y febrero se presentan neblinas asociadas con descensos drásticos de temperaturas (heladas) que ocasionan graves problemas en la agricultura. Teniendo gran impacto en esta región ya que se encuentra descubierta naturalmente siendo una de las zonas más frías de la planicie.

Los eventos más recientes se suscitaron a principios del mes de Febrero del 2011 y en el mes de Enero del año (2013), afectando y dejando como pérdida más del 90% del total de las siembras a nivel regional que en su mayoría fueron de maíz y hortalizas, con tal suceso, el Gobierno Estatal declara como zona de desastre en el campo consecuencia de una onda gélida siendo la zona una de las más afectadas por las temperaturas extremas que se registraron prácticamente en todo el estado.



Fotografías de siembras perdidas por heladas en los primeros días del mes de Enero del año 2013.⁶⁵

b. Riesgos Geológicos:

Los riesgos geológicos pueden ser entendidos como una circunstancia o situación de peligro, pérdida o daño, social y económico, debida a una condición geológica o a una posibilidad de ocurrencia de proceso geológico, inducido o no. La población, por características geológicas que presenta la zona donde se ubica, corre un nivel de riesgo tipo B de medio a alto, por estar unida a la falla de San Andrés y fallas tectónicas de Cocos, se han registrado movimientos casi imperceptibles. No presenta problemas de erosión, deslizamientos, hundimientos, derrumbes o flujo de lodos.⁶⁶

En el Municipio de Ahome no han ocurrido movimientos sísmicos con efectos notables, excepto aquellos registrados en julio de 1989 de 4.3 grados Richter y marzo de 1993 de 4.5 grados Richter y el ultimo de octubre del 2010 de 6.9 grados Richter, los constantes sismos que se han detectado últimamente apenas perceptibles y sin daños que lamentar.

c. Riesgos antropogénicos:

Este tipo de riesgo se encuentra determinado por las actividades industriales en la zona, las que al producir o manejar sustancias químicas, propician riesgos a la población y sus propiedades.

⁶⁵ FUENTE: "Las heladas devastan las siembras del norte del estado" publicado el día 17 de Enero del año 2013, www.eldebate.com.mx

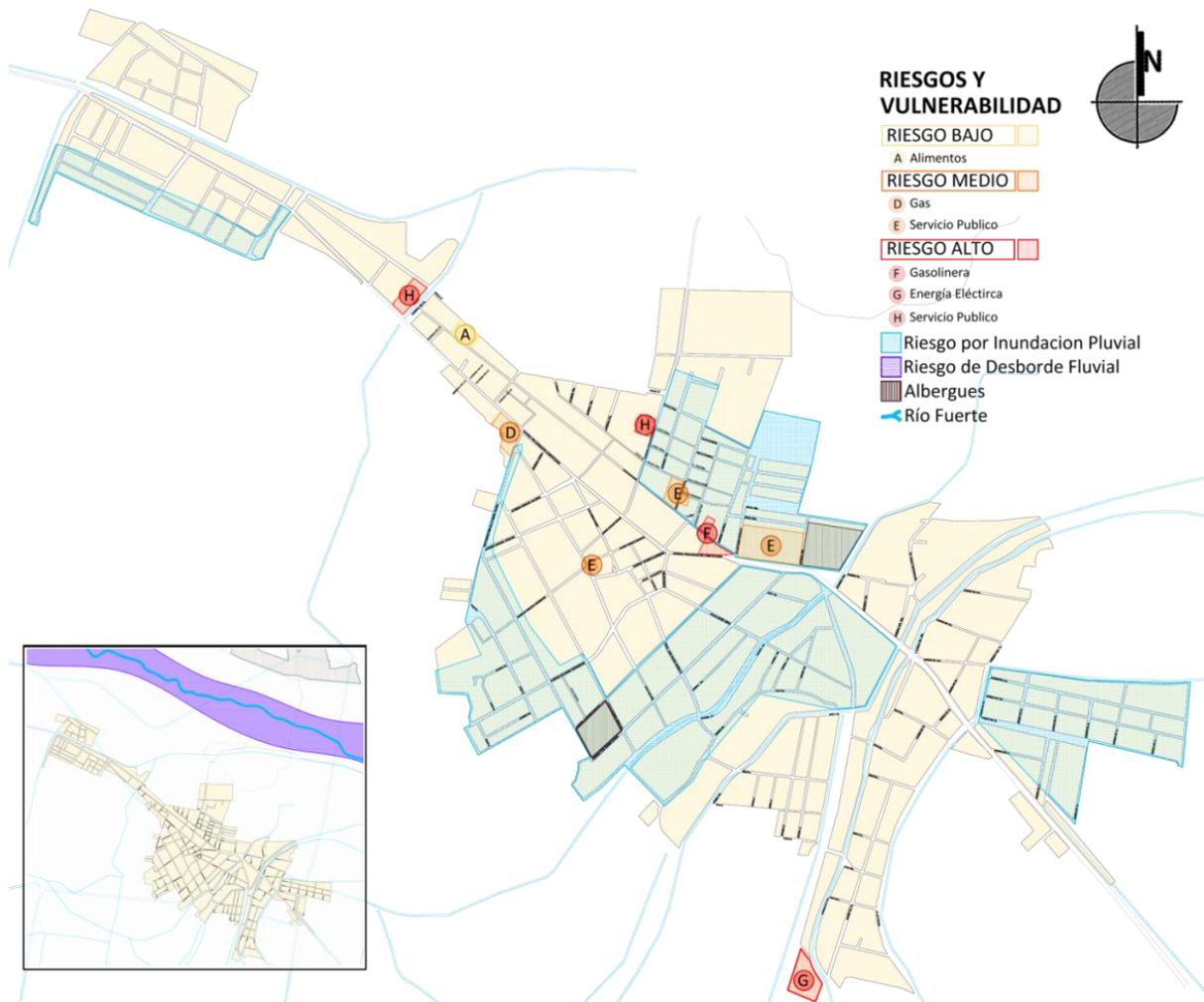
⁶⁶ FUENTE: Atlas de riesgos del Municipio de Ahome, Enero 2009.

Entendiéndose como un peligro latente generado por la actividad humana en la producción, distribución, transporte, consumo de bienes y servicios, y la construcción y uso de infraestructura y edificios; comprenden una gama amplia de peligros como lo son las distintas formas de contaminación de aguas, aire y suelos, los incendios, las explosiones, los derrames de sustancias tóxicas, los accidentes de los sistemas de transporte, la ruptura de presas de retención de agua, etc.

Para la identificación de los peligros altamente riesgosos se enlista la siguiente clasificación:

Tabla No.46 .- CLASIFICACIÓN DE RIESGOS		
Sector	Nivel de Peligrosidad	Puntos de riesgo
Alimentos	Bajo	La empresa empacadora de chile localizada por la calle Olas Altas entre las avenidas No. 32 y No. 33; la zona de mercado municipal en el centro de la villa por las vialidades C. Ignacio Zaragoza y C. No. 15, así como un tianguis municipal que se coloca cada fin de semana en una de las avenidas.
Gas Amoniaco	Medio	Se localiza una Congeladora de Cangrejo y Camarón ubicada por la Avenida Prolongación Constitución dentro de la mancha urbana, con viviendas en las proximidades.
Servicio Público	Medio	En este giro abarca al Centro de salud, IMSS, ISSSTE, Cruz Roja y una Clínica Particular.
Gasolineras	Alto	Las gasolineras se ubican en zona céntrica muy cerca de viviendas, comercio y servicios de salud.
Energía	Alto	La subestación de distribución eléctrica de la CFE localizada a un costado de la mancha urbana por la Av. No. 10ª y la calle 30ª a un costado de la salida a la carretera a Macapule.
Servicio Publico	Alto	La Planta Potabilizadora de Agua y la Planta de Tratamientos de aguas residuales, en el proceso del tratamiento del agua se incluyen agentes químicos; y una vez terminada su vida útil no se recomienda la reutilización de los suelos donde se construyen y operan estas obras de infraestructura sanitaria

Gráfica No. 27 Riesgos en la Villa de Ahome



Además dentro de los riesgos ocasionados por la actividad del hombre encontramos:

- *Accidentes automovilísticos:* Se dan en los cruces sobre vialidades en condiciones deficientes o por los riesgos de las cercanías de canales ubicados en los alrededores de la Villa. Además, aproximadamente el 78% de las vialidades son terracería lo que provoca problemas y riesgos mayores en época de lluvias por los encharcamientos y daños a los caminos.
- *Interrupción de servicios:* La interrupción de un servicio se refiere, a aquellas industrias o empresas, que realizan servicios o actividades primordiales para la población en general, propiciando un peligro y un riesgo, hecho por humanos, dentro de estas empresas encontramos la planta potabilizadora ubicada sobre la avenida Prolongación Constitución al norte de la villa, el riesgo se relaciona con la posible interrupción en la distribución del vital líquido o la falla de alguno de los sistemas durante el proceso de purificación puede tener consecuencias sobre la salud de la población.

Otra instalación que representa riesgo es la Subestación ubicada al sur poniente de la villa, próxima a zonas habitacionales, y que en caso de ocurrir un accidente pone en riesgo a los habitantes del sector, así como se pueden generar pérdidas materiales.

Aspectos Socioeconómicos.

a. Aspecto Social.

- *Demografía:* Villa de Ahome se ubica en el 2do lugar de jerarquía por población a nivel municipal, por debajo de la ciudad de Los Mochis y superando a localidades como Higueras de Zaragoza, Topolobampo y San Miguel Zapotitlán; representa el 2.73 % de la población total del Municipio, con 11 mil 331 habitantes al año 2010.

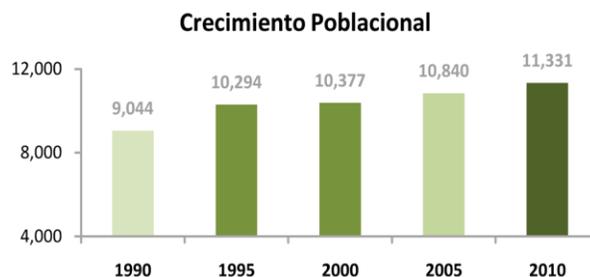
Obsérvese en la siguiente tabla los datos del crecimiento poblacional, durante el periodo de 1990 a 1995 hubo un índice de crecimiento de 2.62%, mientras en el lapso comprendido entre los años de 1995 al 2000 el índice de crecimiento disminuyó a 0.16%. Para el 2005 hubo nuevamente un repunte en el índice de crecimiento con 0.88%, y se mantuvo en el 2010 hasta el 0.89%. En la gráfica de barras se puede ver este crecimiento y descenso en la población, en el crecimiento intervienen varios factores: natalidad, mortalidad y migraciones. ⁶⁷ (Ver tabla No.47.- Crecimiento Poblacional)

Tabla.47 .- Crecimiento Poblacional

Censo	Habitantes	Índice de crecimiento
1990	9,044	-
1995	10,294	2.62
2000	10,377	0.16
2005	10,840	0.88
2010	11,331	0.89

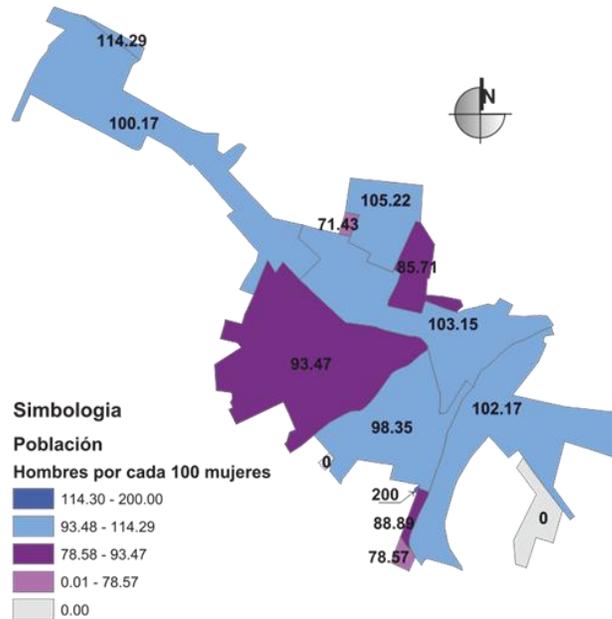
Fuente: *Conteo de Población y Vivienda 1990, 1995, 2000 y 2005. INEGI a fecha 2010*

Gráfica No. 28 Crecimiento Poblacional



⁶⁷ FUENTE: Conteo de Población y Vivienda 2005 y 2010 INEGI y estimaciones de CONAPO

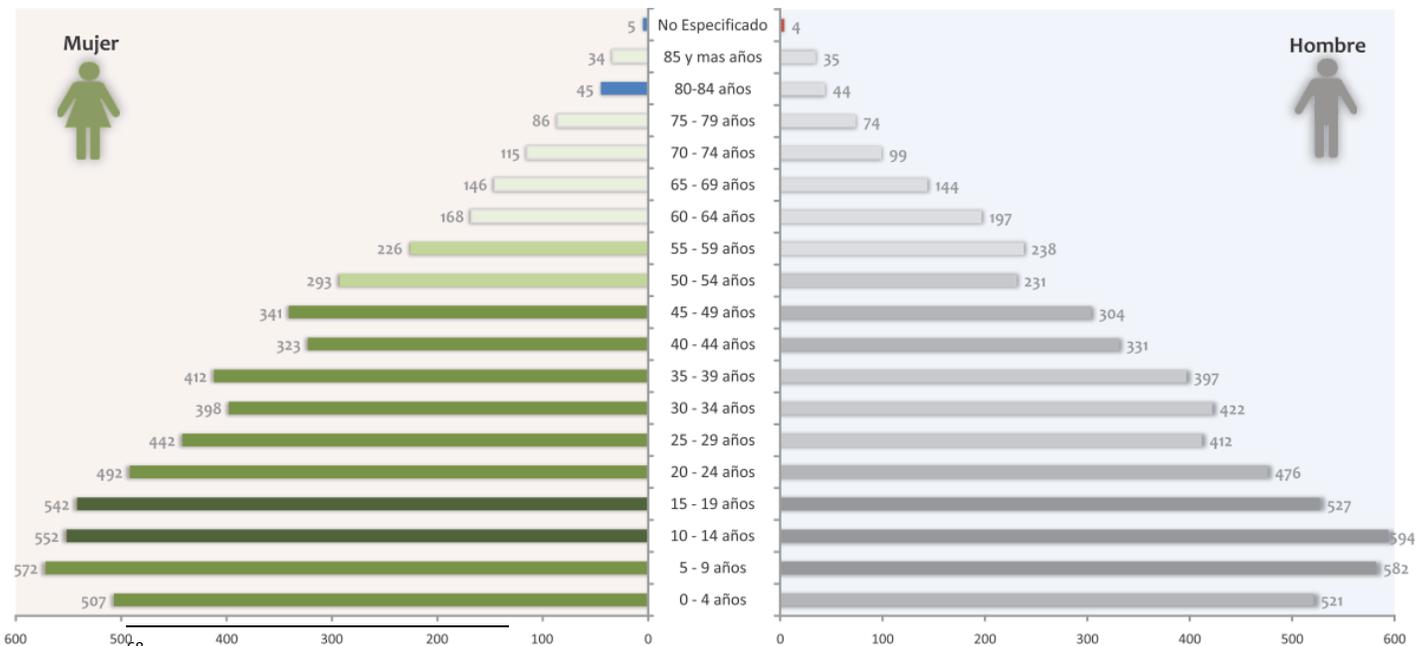
Gráfica No. 29 Relación Hombres/Mujeres 2010



De los 11 mil 331 habitantes, 5, 699 son mujeres y 5, 632 hombres, con mayoría de mujeres que varones. (Ver gráfica No.29.- Relación Hombres/Mujeres 2010)

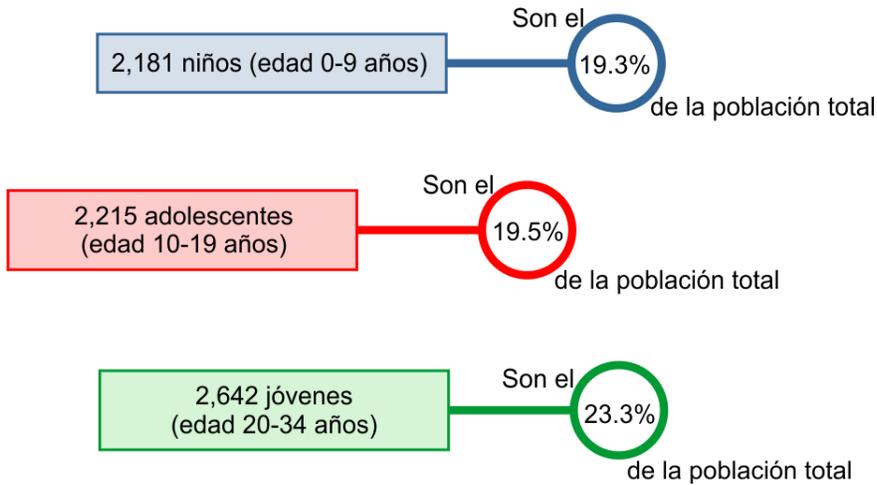
La estructura poblacional por rango de edades: En el año 2010 (y hasta el año 2015 del siguiente conteo), la estructura poblacional por edades quinquenales se caracterizó por concentrar la mayoría de la población en edades jóvenes, sobresaliendo los rangos de edad de 10 a 14 y 15 a 19 años.⁶⁸

Gráfica No. 30 Edades Quinquenales



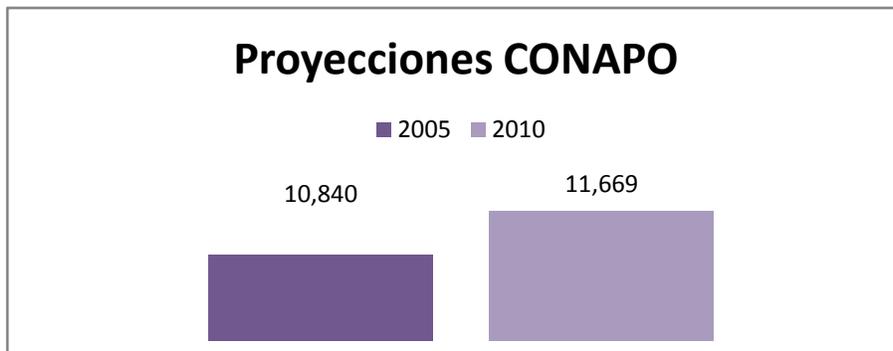
FUENTE: II Censo de Población y Vivienda 2005 INEGI

Del total de la población se pueden considerar que:



Esto reafirma el hecho de que se cuenta con un bono demográfico que puede traducirse en un importante capital humano. (Ver gráfica No. 30.- Edades quinquenales)

El último censo de población del año 2010, mostró que en la Villa de Ahome había un total de 2,993 hombres y 1,087 mujeres económicamente activos, con una edad comprendida entre los 15 y 64 años, así como 210 hombres y 41 mujeres en edad laboral pero desempleados.⁶⁹ De acuerdo con los datos de la pirámide poblacional del año 2010, para el año 2015 aumentará la población en edad laboral y para el año 2030 el número de la población adulta será mayor a la joven.



En el censo del año 2010 muestra una población total de 11 mil 331 habitantes en comparación a la proyección de CONAPO, el margen de error de 338 habitantes se debe a que los datos son aproximaciones y que en el cálculo intervienen variables no cuantificables e imprevistas.

⁶⁹INEGI II conteo de población y vivienda 2010.

Tomando como referencia los censos anteriores la estimación de la CONAPO se proyecta un aumento en la población en el año 2010 con un índice de crecimiento de 0.89%, con un nuevo aumento paulatino a partir de esta fecha antes de volver a descender. Se calcula que a mediados del año 2030 el centro poblado Villa de Ahome contará con una población de 13,592 habitantes y tendrá al cierre del año un índice de crecimiento de 0.63%. (Ver tabla No.48.- Proyecciones de población)

Tabla.48 .- Proyecciones de Población			
2010	2020	2030	
11,331	11,883	11,639	Habitantes
0.89	1.19	0.63	Índice de Crecimiento Poblacional

Fuente: II Censo de Población y Vivienda 2010 y estimaciones de CONAPO.

- *Proyección del crecimiento urbano:* De acuerdo a la proyección de habitantes al año 2020 es necesario prever el crecimiento o desarrollo de la mancha urbana a futuro. Actualmente la mancha urbana es de 317.39 hectáreas y se calcula que al año 2020 serán necesarias 15.46 hectáreas más de terreno para el desarrollo urbano con el fin de mantener la misma relación de pobladores/hectáreas y evitar el hacinamiento, tomando en cuenta que las 54 hectáreas de los lotes baldíos existentes en el área de estudio se usen al máximo para este crecimiento. (Ver tabla No.49.- Proyección de crecimiento)

Tabla 49.- Proyección de Crecimiento Urbano				
Año	Población	Proyección de Hectáreas de la mancha urbana (*)	Relación Hab/Has.	Necesidad de suelo a futuro (*)
2010	11,331	317.39	35.7	15.46 HAS
2020	11,883	332.85		

El polígono delimitado para el área de estudio considera una superficie 544.56 hectáreas, quedando como superficie para desarrollo un total de 227.17 hectáreas, lo cual cubre las necesidades a un largo plazo, esto con el objetivo de evitar la expansión de la mancha urbana sobre terrenos de cultivo.

- *Desarrollo Social:* El desarrollo social, se entiende como el proceso que conduce al mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población, considerando al hombre como fin primordial del proceso, no solo en su condición social, sino también de ser individual.
- *Índice de Desarrollo Humano:* Este índice permite resumir el nivel de logro en Desarrollo Humano en tres dimensiones: Salud, educación e ingresos. Dentro de estas dimensiones intervienen factores como mortalidad y sobrevivencia infantil, PIB, escolaridad y alfabetismo. En el año 2000 el Municipio de Ahome tuvo un grado de desarrollo humano Alto, ubicándose en el lugar 55 nacional. El índice de desarrollo humano (IDH) se encontraba por encima de la media a nivel estado y por encima del promedio nacional. (Ver tabla No. 50.- Índice de Desarrollo Humano 2005.) Estos datos permiten analizar las causas, consecuencias y estrategias posibles de implementar para incrementar el nivel de desarrollo humano.

Concepto	Nivel Municipio	Nivel Estado	Nivel Nacional
	Ahome %	Sinaloa %	México %
Índice de desarrollo humano (IDH)	0.8778	0.8075	0.8200
Grado de desarrollo humano	Alto	Alto	Alto
Lugar Nacional	55	17	-

Fuente: Indicadores de desarrollo Humano y Género en México 2000-2005

- *Índices de marginación y rezago:* El índice de marginación es la medida que resume el nivel de padecimientos de la población en falta de acceso a la educación, servicios y vivienda, lo que permite aproximarnos al conocimiento de la desigualdad de las oportunidades sociales.
- En la siguiente tabla se enlistan todos los indicadores de rezago social del centro poblado Villa de Ahome, indicadores de marginación y de vivienda. De entre estos datos es necesario remarcar el hecho de que la población cuenta con un importante porcentaje de habitantes analfabetas mayores de 15 años (Ver Tabla No 51.- Comparativos de Indicadores 2005-2010), este índice es del 11.94%, es decir 1,353 pobladores. Otros indicadores sobresalientes son los referentes a vivienda ya que determinan las zonas marginadas que hay que enriquecer⁷⁰.

Concepto	2005		2010	
	Valor	%	Valor	%
Población total	10,840	100	11,331	100
Población analfabeta de 15 años o más	626	5.78	423	3.74
Población de 15 años o más sin primaria completa	303	5.28	1,353	11.94
Viviendas particulares habitadas	2,734	100	2,579	100
Viviendas sin drenaje	133	4.88	358	13.88
Viviendas sin energía eléctrica	64	2.34	22	0.85
Viviendas sin agua entubada	244	8.93	324	12.56
Viviendas con piso de tierra	405	14.81	322	12.49
Viviendas sin refrigerador	373	13.65	296	11.48
Índice de marginación	-1.232		-1.51	
Grado de marginación	Muy Bajo			
Índice de rezago social	-3.0521		-	
Grado de rezago social	Muy bajo			

Nota: Los indicadores de marginación corresponden al censo poblacional de INEGI 2010. Cálculo de índice de marginación IMPLAN.

El índice de rezago social corresponde al publicado por el CONEVAL, con base en INEGI, II Conteo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005. Por lo que en el caso de conurbaciones y fusiones de localidades, el índice o los indicadores de las localidades receptoras, no registran dichos cambios.

⁷⁰ FUENTE: CONAPO. Índices de Marginación, 2005, Estimaciones del CONEVAL, con base en INEGI, II Conteo de Población y Vivienda 2005 y la ENIGH 2005

Como se puede apreciar en la tabla No. 51 del año 2005 al 2010 hay mejoras en analfabetismo, cobertura de servicio de energía eléctrica, han disminuido los pisos de tierra y las viviendas sin refrigerador.

b. Aspecto Económico

- *Población Económicamente activa:* Es definida como la población a partir de los 14 años de edad que tiene un empleo o lo están buscando. En la tabla de aspectos económicos (ver tabla No.52.- Aspectos Económicos) se despliegan los datos de los años 2000, 2005 y 2010, se puede apreciar un ligero incremento en los números de población ocupada en comparación de la población económicamente activa dentro del lapso 2000-2010. El salario promedio de esta población económicamente activa dentro de la entidad es de 171.83 pesos diarios.⁷¹

Tabla No.52 .- Aspectos Económicos					
Año	Población total	Población económicamente activa (PEA)	Población ocupada	Población desocupada	Estudiantes (14 – 22 años)
2000	10,337	3,291	3,271	7,106	2,111
2005	10,840	3,675	3,902	6,938	1,766
2010	11,331	4,080	4,531	6,800	2,037

Fuente: Censos generales de Población y Vivienda 2000,2005, 2010. INEGI y estimaciones de CONAPO.

Las cifras se refieren a la población de 14 años y más, considerada como la población económicamente activa (PEA).

- *Niveles de desempleo:* El nivel de desempleo se obtiene comparando la población económicamente activa (habitantes de 14 años en adelante) con la población ocupada, esto genera el dato de la población desocupada, es decir que puede pero no tiene un empleo por diversos factores. El centro poblado Villa de Ahome presenta un 68% de desempleo en el año 2000, tuvo un ligero descenso en el 2005 con 64% y volvió a disminuir en el año 2010 con 60%. (Ver gráfica No.31.- Población Ocupada)

En las gráficas circulares se puede apreciar que el índice de población desocupada es mayor, lo que le hace dependiente de la población ocupada. Hay que considerar también que dentro de la población desocupada están los estudiantes de bachillerato y universidad, amas de casa y jubilados.⁷²

⁷¹ FUENTE: Comisión Nacional de los Salarios Mínimos con información del Instituto Mexicano del Seguro Social.

⁷² FUENTE: II Censo de Población y Vivienda 2005 INEGI y estimaciones de CONAPO



- *Niveles de ingreso:* La localidad de Villa de Ahome se ubica dentro del área geográfica “B” y de acuerdo con la Comisión Nacional de los salarios Mínimos al año del 2014 presenta un salario mínimo de 63.77 pesos mexicanos. En la tabla No. 53. “Crecimiento y salario mínimo”, se observa el desarrollo del salario en los últimos diez años en el municipio. (Ver tabla No.53.- Crecimiento y salario mínimo)

Tabla No. 53.- Crecimiento y salario mínimo

Año	Salario Mínimo	Incremento anual
2000	\$32.70	-
2001	\$35.85	\$3.15
2002	\$38.30	\$2.45
2003	\$40.30	\$2.00
2004	\$42.11	\$1.81
2005	\$44.05	\$1.94
2006	\$45.81	\$1.76
2007	\$47.60	\$1.79
2008	\$49.50	\$1.90
2009	\$51.95	\$2.45
2010	\$54.47	\$2.52
2011	\$56.70	\$2.23
2012	\$59.08	\$2.38
2013	\$61.38	\$2.30
2014	\$63.77	\$2.39

Fuente: Comisión Nacional de Salarios Mínimos

- *Sectores Económicos:* El desarrollo económico en el municipio de Ahome, durante largos años se ha caracterizado por mantener una economía basada principalmente por la agricultura y en segundo término la industria, del mismo modo el sector comercial y de servicios a tenido un repunte, cobrando mayor

importancia en los últimos años. Sin embargo a nivel estatal se muestra otro panorama, de acuerdo a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) realizada en el 2010, la mayoría de la población se desenvuelve en el sector terciario (Ver Tabla No.54.- Población ocupada por sector)

Tabla No. 54. - Población ocupada por sector - Sinaloa 2010		
Sector económico	Población ocupada	Porcentaje %
Sinaloa	1,126,349	-
Sector Primario	212,218	18.84
Sector Secundario	185,519	16.47
Sector Terciario	722,624	64.16
No especificado	5,988	0.53

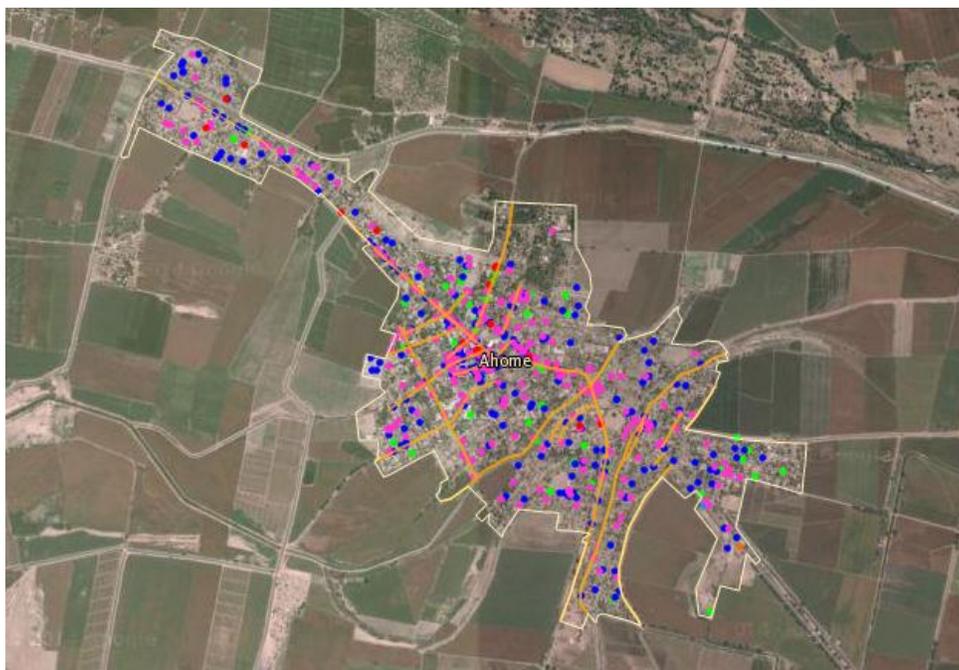
Fuente: Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo 2010, Conjunto de datos: Población ocupada

Los datos ocupacionales del estado se ven reflejados en la Villa de Ahome a través de las unidades económicas, éstas generan una ocupación en el territorio de la mancha urbana. De acuerdo con el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas 2010 (DENUE) (Ver tabla No. 55). En la localidad predomina el sector servicios, seguido por el sector industrial y finalmente el primario. El sector primario se ve reflejado mas en las actividades de agricultura, ganadería y pesca realizadas fuera de la mancha urbana, por lo cual se puede concluir que en realidad hay más actividad primaria que secundaria. En la gráfica No. 32 se puede observar la concentración de los servicios en la zona centro alrededor de la plazuela y sobre las vialidades Constitución, C. Aquiles Serdán, C. Ignacio Zaragoza y Benito Juárez, creando corredores urbanos. Dentro de las unidades Económicas como actividad predominante se encuentra al “comercio al por menor” con 200 unidades, seguido por la actividad de “otros servicios excepto actividades gubernamentales” con 110 unidades, dentro de esta última actividad se engloba los talleres mecánicos, estéticas, iglesias y otros servicios menores; la tercera actividad es “Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas” con 55 unidades, que se encuentra ligada con el “comercio al por menor” por medio de la industria alimentaria: tortillerías y panaderías.

Tabla No. 55. - Unidades Económicas Villa de Ahome - 2010		
CODIGO	SECTOR ACTIVIDAD	UNIDADES
S 11	Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0
S 21	Minería	0
S 22	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2
S 23	Construcción	1
S 31- 33	Industrias manufactureras	43
S 43	Comercio al por mayor	15
S 46	Comercio al por menor	200
S 48 - 49	Transportes, correos y almacenamiento	7
S 51	Información en medios masivos	4
S 52	Servicios financieros y de seguros	2
S 53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	8
S 54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	2
S 55	Corporativos	0
S 56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	8
S 61	Servicios educativos	18
S 62	Servicios de salud y asistencia social	25
S 71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	18
S 72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	55
S 81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	110
S 93	Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y similares	17
S 99	No especificado	1
TOTAL		536

Fuente: Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE, 03/2011)

Gráfica No. 32 Unidades Económicas



- 23-Construcción
- 31-33-Industrias manufactureras
- 43-46-Comercio
- 48-49-Transportes, correos y almacenamiento (2)
- 51-81 Servicios
- 93-Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales (15)
- 99-No especificado (9)

Fuente: (DENUE, 03/2011)

Principales Actividades Económicas: De los sectores económicos se analizaron con mayor detalle las tres actividades económicas: la agrícola, ganadera y pesquera. Estas actividades se desarrollan principalmente fuera de la localidad, generan empleos temporales y se encuentran relacionadas con la mancha urbana mediante las unidades económicas del sector primario.

- **Actividad Agrícola y Ganadera:** Como unas de las actividades más fuertes del valle del Río Fuerte, se encuentra la producción agrícola donde encontramos cultivos tales como el maíz, frijol, tomate y sandía, entre otros; así como la actividad ganadera que está a su vez tiene un muy bajo impacto productivo.
- **Actividad Comercial:** Con respecto a la infraestructura comercial formal e informal se cuenta con un mercado municipal en el cual se rentan locales para usos diversos, ubicado entre las calles Ignacio Zaragoza, Benito Juárez, Aquiles

Serdán y 2 de Abril, que se encuentra a menos de 100 metros de la Sindicatura y contra esquina de la Plaza Juárez.

El mercado municipal del centro poblado cuenta con 60 locales para el comercio, además de contar con un patio de maniobras que funciona como central de autobuses foráneos.

De acuerdo con el análisis de equipamiento que se hizo, el mercado cuenta con un déficit de locales por lo que es necesario su crecimiento, además de una modernización ya que hay locales que se encuentran en muy malas condiciones.



Fotografía del Mercado Municipal de la Villa de Ahome, visto desde la calle Benito Juárez.

Siendo el sector económico de mayor importancia principalmente en el centro se observan locales comerciales donde se ofertan productos y servicios, tiendas de alimentos, abarrotes, estéticas, refaccionarias, etc. estas características son una constante sobre las vialidades que conectan el centro con los ejes carreteros que sirven de acceso a la villa.

Después de analizar la situación económica actual del centro poblado Villa de Ahome, se observó que los sectores secundario y terciario tienen tendencia de crecimiento a futuro, lo cual es una oportunidad para el incremento en el número de establecimientos comerciales y la ocupación de un mayor porcentaje de la población, propiciando la creación de Micro, Pequeña y Mediana Empresa, ya que actualmente existe un 40% de la población desocupada del total de habitantes dentro del rango de edad productiva, esto de acuerdo con la información obtenida de INEGI y las estimaciones de CONAPO.

- **Actividad Pesquera:** La Villa de Ahome al ser un centro poblado relativamente alejado de la costa no se desarrolla actividad pesquera con fines comerciales, sin embargo hay conexión por medio de carreteras y demás infraestructura vial regional para llegar a los campos pesqueros más cercanos que son el de El Colorado, El Jitzámuri, Las Lajitas, los cuales llevan a cabo la pesca de una manera no tan intensiva como se hace en la Bahía de Topolobampo; su producción corresponde principalmente en camarón de bahía y en menor cantidad al camarón de granja y otras especies.

La captura pesquera afecta en primer término al recurso objetivo. Un esfuerzo de captura superior a la capacidad de recuperación de las poblaciones reduce la abundancia de las especies, su potencial de desove y posiblemente sus parámetros poblacionales. La sobrepesca transforma un ecosistema originalmente estable, maduro y eficiente en otro diferente y bajo condiciones de estrés.

Si nos enfocamos a las playas cercanas a la villa de Ahome se desarrolla la pesca ribereña o artesanal cuyo fin más que nada es el autoconsumo, y el comercio a nivel local y en baja escala a nivel regional, su importancia radica en que es una fuente de alimento fresco para el consumo humano y una actividad que genera empleo e ingresos en mayor o menor medida, de acuerdo al recurso de que se trate.

Es compleja porque su desempeño incluye factores geográficos, tecnológicos, de producción, económicos y sociales.

Es una actividad que por mucho tiempo ha producido alimento para el consumo humano y ha generado empleo en las comunidades ribereñas, con baja inversión pero elevado esfuerzo y escasas ganancias.⁷³

⁷³ FUENTE: Pesca, Acuicultura e Investigación en México, Comisión de Pesca, Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria, Cámara de Diputados, 2006. Pág. 37 – 46