

6. DIAGNOSTICO

6.1 MEDIO FISICO NATURAL

Localización Geográfica

El municipio de Quitupán se encuentra ubicado $19^{\circ} 59'$ al norte, al sur $19^{\circ} 39'$ de latitud norte; al este $102^{\circ} 45'$, al oeste $102^{\circ} 59'$ de longitud oeste. Formando parte de la región Sureste colindando al norte con Valle de Juárez y el estado de Michoacán, al sur con Santa María del oro; al este con el estado de Michoacán y al oeste con Valle de Juárez (ver mapa 1). Su extensión territorial es de 658.31 k m², que representa el 0.77% de la superficie del Estado de Jalisco y el 9.24% de la Región Sureste del Estado.

En su demarcación política-territorial, Quitupán pertenece al Distrito Electoral Federal y local número 17, con cabecera distrital en el Municipio de Jocotepec , participando además los siguientes Municipios: Concepción de Buenos Aires, La Manzanilla de La Paz, Mazamitla, Quitupán, Santa María del Oro, Tuxcueca, San Luis Soyatlan, Valle de Juárez.

Descripción Fisiográfica

El Municipio Quitupan se encuentra a una altura aproximada sobre el nivel medio del mar de 1,660 msnm, sus principales elevaciones son: el Cerro Torrecillas y el Cerro Las Pitahayas que tienen una altura de 2,400 y 2,100 msnm respectivamente.

Orografía

Más de la mitad de su superficie (55%) está conformada por zonas accidentadas, con alturas que van de los 1,800 a los 2,100 metros sobre el nivel del mar; formando parte de la sierra de Mazamitla. Las tierras



Mapa 1.

Limite Municipal y colindantes



semiplanas se encuentran en una porción de un cuarto de superficie (25%), son lomas y laderas con alturas que van de los 1,650 a los 1,800 metros sobre el nivel del mar. El resto de la superficie (20%) son tierras planas, con alturas que van de los 1,550 a los 1,650 metros sobre el nivel del mar.

Clima

El clima es semiseco, con invierno y primavera seco, y semicálido, sin cambio térmico invernal bien definido. La temperatura media anual es de 19° C, con máxima de 26.71° C y mínima de 12.5° C. El régimen de lluvias se registra entre los meses de junio, julio y agosto, contando con una precipitación media de 807.3 milímetros. El promedio anual de días con heladas es de 14.2, los vientos dominantes son en dirección Este-Suroeste.

Vegetación y uso potencial del suelo

El Municipio cuenta con vegetación secundaria, producto de la deforestación que ha sufrido el lugar, aunque también se cuenta con algo de bosque de pinos y encinos. El uso potencial del área de estudio es forestal en las partes altas de los cerros, agrícola moderado y agrícola intenso en la zona del valle.

Fauna

En el municipio se encuentran especies tales como el venado, el conejo, la liebre, algunos reptiles, coyote, zorro, animales de uña y especies menores.

Hidrología

Quitupán se localiza en la cuenca del río del Quitupán. El río aguas arriba cuenta con una presa junto al municipio Valle de Juárez, y después de cruzar la localidad, a 7 kilómetros de distancia, alimenta la laguna de Guadalupe. En el poblado las calles y callejones transversales al río se vuelven escurrimientos de los cerros en tiempo de lluvias, por lo que son recubiertos, sobre todo con empedrados, para evitar la erosión. Hacia el lado



Sur la población sufre de inundaciones en las calles: Vallarta, Vicente Guerrero y Miguel Hidalgo en sus tramos entre el río y la carretera; y hacia el Norte existen algunas calles que son 16 de Septiembre y 5 de Mayo las cuales también se inundan debido a que eran un cauce natural de un río que desviaron, pero esto se puede corregir con pendientes en el empedrado.

Topografía

Quitupán se localiza en la confluencia de las faldas de los cerros El Caballito, El Picacho y Las Tablas o El Potrillo, donde forman entre sí un ángulo agudo, a lo largo del cual y en la parte central se encuentra una planicie. Como el poblado se localiza en la parte más estrecha, los cerros representan una limitante fuerte para su crecimiento: a lo largo de las márgenes del río Quitupán, se encuentra asentada la cabecera municipal, con largas calles de pendientes ligeras paralelas al río, y calles cortas transversales a él, de pendientes fuertes, que suben hacia los cerros.

Fisiografía

El Municipio está dentro de la Provincia del eje Neo volcánico está caracterizada por una gran masa de rocas volcánicas de todos tipos, que se han ido acumulando debido a las constantes actividades volcánicas debido a las constantes actividades volcánicas que se han sucedido a lo largo del tiempo.

Edafología

La clase de suelo que predomina en el área de estudio es Vertisol Pélico + Feozem Háptico de clase textural fina y fase física lítica. En la planicie predomina el Vertisol Crómico + Vertisol Pélico con clase textural fina. Los Vertisoles son suelos de climas templados y cálidos, con una diferencia marcada entre la estación seca y la lluviosa; se caracterizan por las grietas anchas y profundas que aparecen en ellos en la época de sequía, son suelos frecuentemente pardos (crómicos) o grises (pélicos), pegajosos



cuando están húmedos y muy duros cuando están secos. Su utilización agrícola es muy extensa, variada y productiva; son suelos donde puede producirse caña de azúcar, maíz y sorgo con buenos rendimientos. Estos suelos se encuentran en una gran franja que corre a lo largo del río Quitupán, después de su cruce por la población. El tipo de suelo que se encuentra como segundo en abundancia en el área de aplicación, es el Feozem Háplico, que es un suelo rico en nutrientes y apropiado para la agricultura.

Geología

La geología del área de estudio indica en su mayor parte la presencia de basalto al Norte, Noroeste y Sur, correspondiente a los cerros; en la planicie, como producto de los escurrimientos, se encuentran los depósitos de aluvión. Además, existen tres fallas normales con dirección de Este-Oeste en la parte Norte del Municipio.

Contaminación Ambiental

EROSION DE SUELOS

La erosión de los suelos en el municipio representa un moderado problema, presentándose en las zonas de cultivo y bosque del territorio municipal. Las causas de esta situación ambiental, se debe a la deforestación y monotonía de cultivos, la cual se ha venido presentando hace 10 años. Las áreas más afectadas en el municipio se encuentran distribuidas en las diferentes zonas del municipio, ocupando aproximadamente un 5% del territorio municipal.

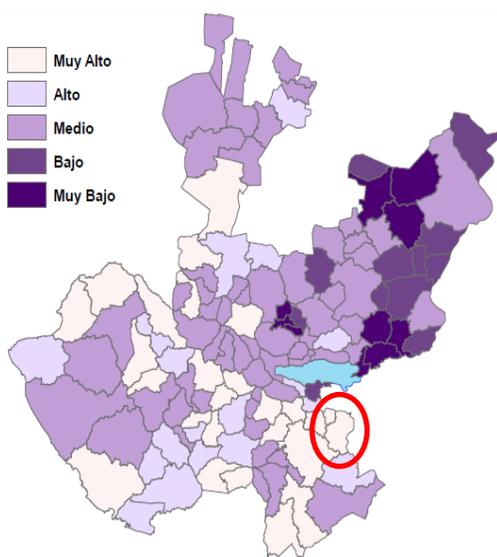
DEFORESTACIÓN

La deforestación en el municipio se puede catalogar como un problema controlable en las áreas boscosas, y/o de vegetación detectadas en la superficie de este territorio. De igual forma se ha observado la falta de programas de reforestación, interés de los propietarios de predios boscosos

en mantener sus bosques, la falta de conciencia de la población al provocar incendios forestales y contaminar las áreas, lo cual está repercutiendo en el la desecación de los cauces del municipio.

CONTAMINACIÓN HIDRICA

La contaminación hídrica en el territorio municipal se manifiesta principalmente en ríos y arroyos de manera dispersa debido a un mal sistema de drenaje, tiraderos de basura clandestinos y existencia de granjas porcinas en el núcleo o cerca de la población. El principal efectos que se han venido reflejando en el ambiente del territorio municipal por esta situación es la baja calidad de agua potable.



Fuente: Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Índice de Desarrollo Municipal – Medio Ambiente

Si bien el índice de Desarrollo Municipal de Medio ambiente que toma como indicadores la cobertura forestal, áreas naturales protegidas, especies en peligro, cobertura de drenaje y agua, generación de residuos sólidos, deforestación, emisiones, estado de los acuíferos y riesgo de erosión califica al municipio con muy alto nivel. Esto indica que el Municipio tiene bajo grado de contaminación.



MAPA 2.

Índice de Medio Ambiente Estatal



6.2 ASPECTOS DEMOGRAFICOS

La estructura y la dinámica demográfica son los elementos que configuran la base social de cualquier territorio. Al fin y al cabo, son las personas las que habitan en un determinado lugar, las que influyen en su devenir y las que, en definitiva, condicionan y transforman el Territorio.¹

El Municipio de Quitupan tiene 8,691 habitantes, distribuidos en 122 localidades, representando el 0.117% de la población del Estado. (INEGI 2010)

Crecimiento histórico

La dinámica poblacional municipal del periodo de 1990 al 2010 representa un decremento poblacional de -4,006 habitantes; y un -49.37% con respecto al porcentaje de la población total del Estado (Del 0.23% en 1990 al 0.11% en 2010). Sin embargo del 2005 al 2010 tiene una recuperación poblacional del 2.35% (200 habitantes más) mostrando una lenta recuperación y de menor porcentaje al crecimiento del Estado. (Ver tabla 4.)

AÑO	POBT. Estado Jalisco	POBT. Municipio Quitupan	% Respecto al Estado
1990	5302689	12697	0.239
1995	5991176	11485	0.192
2000	6322002	11528	0.182
2005	6752113	8491	0.126
2010	7350682	8691	0.118


TABLA 4.
 Comportamiento
 Poblacional. Periodo
 1990 al 2010

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 1990, 2000 y 2010 y Censos de 1995 y 2005.

¹ Juanjo Gabiña (1999). Prospectiva y planificación territorial hacia un proyecto de futuro, Alfaomega marcombo 1^{ra} Edición, Santafé de Bogotá. D.C., Colombia, pp. 182.

Esta tendencia a la baja poblacional es el resultado principalmente de la migración, factor provocado por la falta de un entorno proveedor de empleo. Grandes condiciones han generado la falla en el municipio, uno de los factores importantes son los proyectos pendientes, tal es el caso de la presa inconclusa y la creación de vasos de agua que detienen el aprovechamiento del potencial agrícola; o el difícil acceso por el nulo mantenimiento en caminos y carreteras que no permiten la apertura del comercio. *(Resultado foro de consulta ciudadana para la elaboración del Plan, marzo 2013).*

Estructura de la Población

La estructura de la población en cuanto al sexo en el Municipio es: Masculina 46.78% y Femenina 53.21%. *(INEGI 2010)*

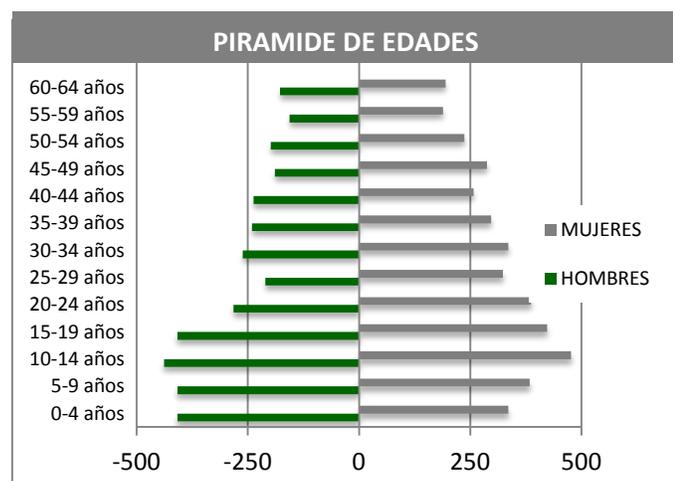
LOCALIDAD	POBT.	POBT. MASCULINA	%	POBT. FEMENINA	%
TOTAL MUNICIPIO	8691	4066	46.78	4625	53.21
QUITUPAN	1551	735	47.38	816	52.61
LAZARO CARDENAS (San Diego)	1361	618	45.40	743	54.59
SAN FRANCISCO (Emiliano Zapata)	455	203	44.61	252	55.38
SAN ANTONIO (Carrillo Puerto)	352	154	43.75	198	56.25
RAFAEL PICAZO (Santa Cruz)	329	166	50.45	163	49.54



TABLA 5.

Estructura de la Población

Fuente: *Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010*



GRAFICA 1.

Pirámide de edades.

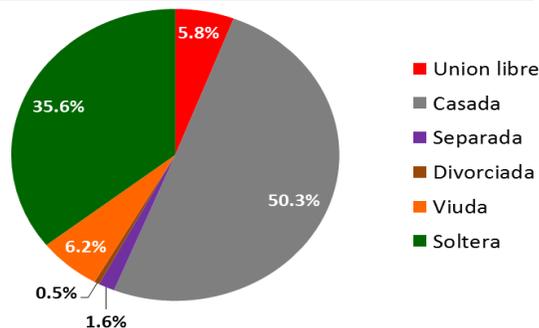
El Municipio tiene una superficie de 677km² y una densidad de población de 12.8 (hab./km²), la mitad de la Población es menor de 29 años y el promedio de ocupantes por vivienda es de 3.6 (hab./total de viviendas particulares habitadas). *(INEGI 2010).*

Fuente: *Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010*

La situación conyugal en el municipio es: 35.6% solteros, 50.3% casados y el 14.1% restante en alguna otra situación conyugal. (Ver grafica 5)

La Población actualmente unida son 3,981 habitantes de los cuales el 91% están casados y el 9% en unión libre. (INEGI 2010)

POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS, SEGÚN SITUACIÓN CONYUGAL



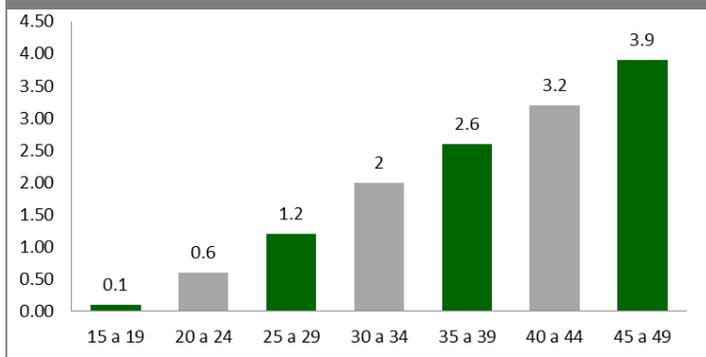
Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010

←

GRAFICA 2.

Población de 12 años y más, según situación conyugal.

PROMEDIO DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR GRUPO DE LA EDAD DE LA MADRE



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010

A lo largo de su vida las mujeres de entre 15 y 19 años han tenido en promedio 0.1 hijos nacidos vivos; mientras que este promedio es de 3.9 para las mujeres de entre 45 y 49 años (Ver Grafica 6)

←

GRAFICA 3.

Promedio de hijos nacidos vivos por grupo de edad de la madre.

Municipio es de 3.29 mientras que en el Estado es de 2.38. Este dato refleja la problemática de migración que presenta el Municipio.

En general el promedio de hijos nacidos vivos en el

La religión más habitual en el Municipio es la católica, con el 98.5% de fieles de la población; el 0.5% profesan religiones bíblicas diferentes de evangélicas y el 1% restante no profesan ninguna religión. (INEGI 2010).



El anterior análisis nos da un panorama claro de las características y la composición de la población y nos lleva a destacar la problemática que está presentando: EL MUNICIPIO TIENE UN DESENDO GRAVE EN SU POBLACION. POR CONSIGUIENTE, SE ESTA GENERANDO UN ALTO INDICE DE MIGRACION, si bien el índice de natalidad es más alto al que presenta el Estado, la tendencia poblacional disminuye con respecto al porcentaje de la Entidad.

6.3 ASPECTOS ECONOMICOS

Empleo e ingresos

²El estado de Jalisco es la cuarta economía más importante de México; es el principal productor agropecuario y el quinto productor industrial y se ha consolidado como el nodo económico más relevante del centro-occidente del país, pese a ello, la baja calidad del empleo, la desocupación y el empleo informal siguen siendo problemas que aquejan a la sociedad jalisciense. Por lo que la generación de mejores empleos, que garanticen niveles adecuados de remuneración, protección social y que se desempeñen bajo condiciones de seguridad, equidad y respeto a la dignidad humana se torna un objetivo prioritario (De Oliveira, 2006).

La Población Económicamente Activa en edad de trabajar, de 12 años y más tuvo un importante incremento respecto al censo del año 2000 en el cuál esta representaba solo un 29.4 % de la población total en el municipio, de acuerdo a los datos del más reciente censo realizado por el INEGI en el año 2010 esta población representa el 41.60%. En cuanto a géneros en este municipio denota mucho la aportación de la mujer en el sector productivo ya

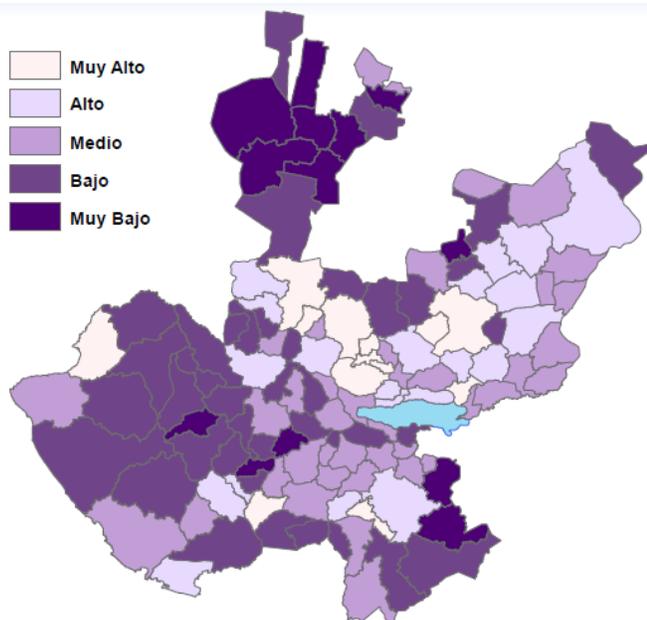
² **Autores** Humberto Gutiérrez, Pulido Mónica, Mariscal González, **Diez Problemas de la Población de Jalisco: Una Perspectiva Sociodemográfica**

que del 100% de mujeres económicamente activas el 99.20% se encuentra ocupada en alguna actividad productiva.

POBLACIÓN DE 12 AÑOS Y MÁS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
Económicamente Activa:	72.30%	16.00%	41.60%
Ocupada	93.30%	99.20%	94.60%
No ocupada	6.70%	0.80%	5.40%
No especificada	2.50%	0.60%	1.50%

←
TABLA 6.
 Población Económicamente activa

El nivel de ingresos percibidos por la población ocupada en el año 2000 presenta el siguiente comportamiento: el 64.17% (1560 personas) percibieron de 0 a 2 salarios Mínimos; el 20.57% (500 personas) recibieron entre dos a cinco salarios mínimos, así mismo el 2.84% (69 personas) percibieron de cinco a 10 salarios mínimos y sólo el 1.44% (35 personas) percibieron más de 10 salarios mínimos, y 10.98% (267 personas) no especifico.



←
Mapa 3.
 Índice Económico Estatal

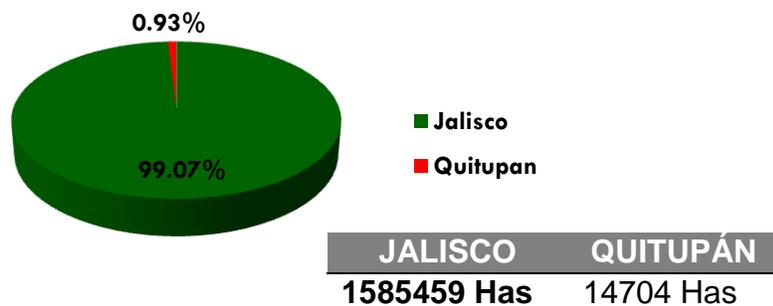
La situación económica en el Municipio es de índice muy bajo, tal como lo marca el Índice de Desarrollo Económico Municipal. (Mapa 3). Esta característica provoca desestabilidad en varios aspectos como es la demografía, educación, salud, trabajo entre otras repercutiendo desfavorablemente en la calidad de vida de sus habitantes.

Fuente: Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Índice de Desarrollo Municipal – Económico.



Producción Agrícola

Quitupán tiene una extensión de 65,831 hectáreas, de ellas 22.34 % son utilizadas con fines agrícolas, respecto al Estado de Jalisco quitupán representa el 0.93% de producción Agrícola, siendo el sector primario su máximo sustento.



Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010



GRAFICA 4.

Porcentaje de Has. de producción agrícola

Los principales cultivos que se labran en las tierras de este municipio, son la siembra de pastos y maíz, lamentablemente al no tener un mercado arraigado la mayoría de las veces lo que se produce en estas tierras se malbarata o simplemente se echa a perder, dejando a los productores con ganancias mínimas o en todo caso deudas con las diversas instituciones de apoyo al campo.

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE PRODUCTIVA DE QUITUPÁN, JALISCO	HECTÁREAS	PORCENTAJE
Superficie sembrada total (Hectáreas), 2010	14704	100.00%
Superficie sembrada de avena forrajera (Hectáreas), 2010	70	0.48%
Superficie sembrada de maíz grano (Hectáreas), 2010	1169	7.95%
Superficie sembrada de pastos (Hectáreas), 2010	9880	67.19%
Superficie sembrada de tomate verde (Hectáreas), 2010	15	0.10%
Superficie sembrada de trigo grano (Hectáreas), 2010	57	0.39%
Superficie sembrada del resto de cultivos nacionales (Hectáreas), 2010	3513	23.89%

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010



TABLA 7.

Distribución de la Superficie Productiva de Quitupán



VOLÚMENES DE PRODUCCIÓN	TONELADAS
Volumen de la producción de avena forrajera (Toneladas), 2010	1553
Volumen de la producción de maíz grano (Toneladas), 2010	3276
Volumen de la producción de pastos (Toneladas), 2010	170608
Volumen de la producción de tomate verde (Toneladas), 2010	215
Volumen de la producción de trigo grano (Toneladas), 2010	296
Superficie sembrada de temporal (Hectáreas), 2010	14389

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010



TABLA 8.

Volúmenes de
Producción Agrícola

Rendimientos y Cultivos potenciales

En el municipio de Quitupán, por su rendimiento sobresalen los cultivos de maíz grano, maíz forrajero, avena forrajera, caña de azúcar, garbanzo forrajero y garbanzo grano los cuales se ubican arriba del rendimiento promedio estatal. Maíz grano (65% de 64% promedio en 2009), maíz forrajero (20% de 11% promedio en 2009), avena forrajera (64% de 44% promedio en 2009), garbanzo forrajero (36% de 23% promedio en 2009) y garbanzo grano (18% de 6% promedio en 2009), De acuerdo al INIFAP en el municipio además de los cultivos tradicionales existe un potencial importante para la producción de maíz, así como aguacate el cual ha tenido un incremento considerable en los últimos dos años.

Las principales fuentes de financiamiento para el sector agrícola del municipio son: Programas Federales de SAGARPA, Programas Estatales de SEDER y el apoyo del gobierno municipal el cual otorga un crédito de semilla y fertilizantes a un 50% pago a la entrega y 50% del valor al 31 de diciembre del año que se otorgue sin cobro de intereses.

En cuanto a la tecnología empleada en el campo está basada principalmente en Implementos agrícolas (tales como Tractor, sembradora, rastra, arado, aspersor, Licuadora, ensiladora, molino, empacadora, desvaradora, etc.), teniendo un 50% de la Producción agrícola esta tecnificada.



Ganadería

Según INEGI Y SEIJAL el inventario de ganado de carne en el Municipio de Quitupán al año 2005 es el siguiente: bovino carne 17544; bovino leche 936; porcino 3247; ovino 0; caprino carne 0; caprino leche 0; ave carne 13561; ave huevo 4824; colmenas 112.

De acuerdo a las cifras de la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca a nivel local destaca la producción de bovino y aves, estas representan el 91.65% del valor de la producción pecuaria municipal registrada en los últimos tres años.

Comparativa en producción Pecuaria(Ganado) respecto al municipio de Quitupán con respecto al Estado de Jalisco de acuerdo al 2010	MUNICIPAL		JALISCO	
	Ton	%	Ton	%
Volumen de la producción de carne en canal de bovino	1282	0.68%	188391	100.00%
Volumen de la producción de carne en canal de porcino	181	0.08%	221652	100.00%
Volumen de la producción de carne en canal de ovino	0	0.00%	3606	100.00%
Volumen de la producción de carne en canal de caprino	0	0.00%	2228	100.00%
Volumen de la producción de carne en canal de gallináceas	86	0.03%	304103	100.00%
Volumen de la producción de carne en canal de guajolotes	0	0.00%	1	100.00%
Volumen de la producción de leche de bovino (Miles de litros)	2276	0.12%	1960999	100.00%
Volumen de la producción de leche de caprino (Miles de litros)	0	0.00%	7252	100.00%
Volumen de la producción de huevo para plato	54	0.00%	1194867	100.00%
Volumen de la producción de miel	3	0.05%	5839	100.00%
Volumen de la producción de cera en greña	0	0.00%	419	100.00%

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010


TABLA 9.
Volúmenes de Producción Pecuaria

La producción respecto al resto del estado

Como se puede apreciar en la tabla anterior según datos censales del INEGI y reconociendo que las actividades del Sector Primario son la fortaleza económica del Municipio de Quitupán se aprecia claramente que en las diversas categorías que se manejan en esta institución para llevar una



estadística de los volúmenes de producción ganadera el municipio no llega a representar ni el 0.10% de Producción Pecuario con respecto al Estado y concibiendo que lo poco que se produce se consume dentro del mismo municipio o en su caso se revende a los municipios vecinos a precios tan bajos, que en ocasiones ni siquiera representa el costo ya sea de la producción de la leche o en su caso del sacrificio de algún animal que ya por necesidad propia del ganadero ya sea por los altos costos que representa alimentar a un animal del tipo de ganado que sea, este sector se tiene muy desentendido.

Industria Pecuaria

En cuanto a la industria en el sector ganadero la más importante y que incluso ha llegado a obtener laureles internacionales, es la producción del queso Cotija el cuál ha llegado a ser denominado como el mejor en su tipo a nivel Mundial, lamentablemente al carecer de un mercado propio dentro del municipio para su venta masiva, este se vende a precios muy bajos, dejando a los productores ganancias mínimas y por lo tanto algo que debiera ser una de las fortalezas del municipio, queda solo como un subproducto más, generado por los Quitupenses, y en lugar de verse como un negocio se ve como algo que se hace simplemente por el gusto de elaborarse. Además del queso Cotija también se producen otros artículos de origen pecuario dentro del municipio como son: crema, mantequilla, jocoque, chorizo, etc. Su producción es Comercializada en un 30% y de autoconsumo en un 70%.

Para obtener más rendimientos de parte del sector pecuario se deben de tecnificar más los diversos procesos de producción, como ejemplo algunos productores cuentan con ordeñadoras lo cual es solo una parte si estamos hablando de tecnificar los subproductos generados con el ganado, por lo cual sería recomendable industrializar este ramo, buscando financiamientos por parte de las diferentes secretarías de apoyo al campo ya sean federales o estatales, y además tratar de vender los productos no solo dentro del municipio y la región aledaña si no buscar llegar a otros mercados ya sean



nacionales y si cabe la posibilidad internacionales dada la calidad de los productos como ya se ha mencionado el Queso Cotija o el Mezcal del chamacuero.

Ecoturismo

Cabe mencionar que se cuenta con la oficina de Turismo la cual se encarga de dar difusión a cada una de las festividades que se realizan, difundiéndolas por diversos medios y de manera personal a quien lo requiera tanto local como regional. Si la visión del gobierno municipal hacia la mejora de los servicios turísticos es amplia y prevé, la mejora continua; la difusión de los lugares turísticos está enfocada al ecoturismo en gran medida por la cantidad de extensión que se tiene en la zona de la sierra del tigre y la sierra del laurel donde se puede practicar escalada en roca y el desarrollo de los deportes extremos; El Faisán es un lugar pintoresco con clima montañoso. El Montoso y su sierra son lugares apropiados para tomarse postales por su lindo panorama y vegetación, desafortunadamente son lugares que no se conocen por falta de promoción.

Infraestructura hotelera

Actualmente se cuenta con 2 hoteles, el cual uno es de 3 estrellas que se ubica en cabecera municipal que dispone de 15 habitaciones, el de la delegación de san diego cuenta con 18 habitaciones. Además de lo anterior, se cuenta con servicios adicionales al turismo, ya que existen 5 restaurantes en los que se ofrece comida típica, especialidad en mariscos, 1 bar y 1 centro nocturno.

Sector forestal

La superficie forestal del municipio abarca una extensión territorial de 34,653 hectáreas que representa el 52.64% del territorio municipal. Las principales especies maderables son pino, encino y madroño.



En el sector forestal laboran un total de 150 trabajadores que representan el 6.17% del total de la población ocupada.

La producción anual total en volumen es la siguiente 13332 m3.

PRODUCCIÓN DE MADERAS	M3
Volumen de la producción forestal maderable , 2010	6721
Volumen de la producción forestal maderable de coníferas , 2010	6611

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010

La producción forestal principalmente es destinada a madera para muebles y papel en los aserraderos de Valle de Juárez y Atenquique Jalisco.

La tecnología empleada en el sector forestal es escasamente tecnificada se estima que solo el 40% de la producción forestal se obtiene por sistemas tecnificados.

Las principales fuentes de financiamiento para el sector forestal del municipio son Programas Federales de SAGARPA, Programas Estatales de SEDER.

La problemática que enfrenta la producción forestal municipal es la tala clandestina de madera, los incendios forestales así como las condiciones en que se encuentra red carretera y la falta de reforestación.

6.4 SERVICIOS PUBLICOS

Educación

Hoy en día la educación es un derecho de cualquier mexicano tal como lo cita el artículo tercero constitucional, en él se reitera la educación como laica, gratuita y obligatoria. De tal forma que la educación escolarizada es considerada el motor del desarrollo personal y social, y por lo tanto adquiere gran relevancia como uno de los derechos humanos fundamentales (INEE, 2010)



TABLA 10.

**Volúmenes de
Producción Forestal**



El derecho a la educación es clave para el empoderamiento de las personas respecto a todos sus otros derechos (Hevia, R., 2010). De aquí que el rezago educativo es uno de los principales problemas sociales al que se enfrentan los países en desarrollo.

Para la COEPO (Consejo Estatal de Población) el rezago educativo es uno de los 10 problemas más severos del Estado, el 21.2% de la población de la entidad está en rezago educativo, debido a que personas mayores de 15 años no concluyeron el nivel de educación básica; o porque son niños de 3 a 15 años de edad que no asisten a un centro de educación formal. De acuerdo con la normatividad actual, una persona mayor de 15 años está en rezago educativo si no cuenta con el nivel de educación obligatoria vigente al momento en que debía haberla cursado.

La infraestructura educativa de Quitupan, está integrada por 29 centros educativos de nivel preescolar atendidos por 31 docentes; 49 primarias atendidas por 95 docentes, 15 secundarias con 37 profesores, 2 escuelas de nivel medio superior con 23 docentes. (*Instituto de Educación del Gobierno del estado 2010*).

La Población de 15 años y más analfabeta en el municipio son 1,166 habitantes, el 2.1%. (INEGI 2010)

El grado promedio de escolaridad es de 5.13 mientras que en el estado es de 8.78. (INEGI 2010).

TASA DE ALFABETIZACION POR GRUPO DE EDAD	
15 a 24 años	97.9%
25 años y más	76.0%
ASISTENCIA ESCOLAR POR GRUPOS DE EDAD	
3 a 5 años	54.3%
6 a 11 años	95.5%
12 a 14 años	84.7%
15 a 24 años	22.4%

Fuente: *Panorama Sociodemográfico del Estado de Jalisco*


TABLA 11.
 Tasa de alfabetización y asistencia escolar



EDUCACIÓN	QUITUPAN	%	JALISCO	%
Población de 5 y más años con primaria, 2010	4307	54.16	2466609	37.54
Población de 18 años y más con nivel profesional, 2005	105	1.81	562230	11.97
Población de 18 años y más con posgrado, 2010	23	0.4	65256	1.39
Grado promedio de escolaridad (15 y más años), 2010	5.1		8.8	

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010



TABLA 12.

Tasa de nivel escolar

La asistencia escolar por grupos de edad nos arroja que a nivel preescolar (3 a 5 años) de cada 100, 54 asisten a la escuela; en nivel básico el porcentaje es muy aceptable y a nivel preparatoria es del 22.4% (ver tabla 12)

En cuanto a educación se refiere, el Municipio se encuentra por debajo de los índices del Estado, si bien, la infraestructura educativa no es la óptima, ya sea por la ubicación de los planteles o algunas otras condiciones como son el transporte escolar o la falta de recursos económicos; el interés y la falta de motivación de la ciudadanía por no asistir a la escuela o concluir sus estudios obligatorios son el mayor obstáculo para mitigar el rezago educativo.

Cultura

"La cultura puede considerarse como el conjunto de rasgos distintivos, espirituales y materiales, intelectuales y afectivos que caracterizan una sociedad o un grupo social. Ella engloba, además de las artes y las letras, los modos de vida, los derechos fundamentales al ser humano, los sistemas de valores, las tradiciones y las creencias." (UNESCO)

El Municipio en materia de cultura cuenta con instalaciones culturales, sitios arquitectónicos y naturales de interés, fiestas civiles y religiosas y gastronomía.



INSTALACIONES CULTURALES:

Cuenta con una Biblioteca Pública y 4 Bibliotecas en educación básica, media y superior de la modalidad escolarizada. (*Instituto de Educación del Gobierno del Estado 2010*)

SITIOS DE INTERÉS

La Hacienda de San Diego, consta de un portal estilo romano y una capilla eclesiástica, construida a principios del siglo XVIII.

La Hacienda de San José de la Majada, actualmente una casa de campo, que sirvió como oficina administrativa de la Hacienda de San Diego.

La Parroquia de la Candelaria ubicada en Quitupan, y la Parroquia de la Misericordia ubicada en la localidad de Lázaro Cárdenas.

Laguna de Guadalupe. También llamada popularmente de El Quiringual.

FIESTAS

Fiestas Civiles.

*Aniversario de la Independencia de México: 16 de septiembre.

*Aniversario de la Revolución mexicana: El 20 de noviembre.

*Aniversario de la Elevación a municipio: 28 de octubre.

Fiestas Religiosas.

*Quitupan. Fiestas en honor de “La Candelaria”: Del 29 de enero al 6 de febrero.

*Lázaro Cárdenas (San Diego). Fiestas en honor al “Sr. de la Misericordia”: Del 29 de Diciembre al 6 de Enero.



IMANGEN 2.

Hacienda San Diego.
Quitupan, jal.



IMANGEN 3.

Parroquia de la
Candelaria.
Quitupan, jal.



donde se pueda ofertar sus productos. (Resultado del tercer foro de consulta ciudadana para la elaboración del Plan, marzo 2013).

Salud

La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de enfermedad o dolencia, según la definición presentada por la Organización Mundial de la Salud en su constitución aprobada en 1948.

La infraestructura municipal en materia de salud al 2010 se compone de 7 Unidades médicas de la Secretaría de Salud del Estado atendidas por 8 médicos (Instituto de Salud del Gobierno del Estado) De acuerdo a estas cifras, a nivel municipal se tiene un médico por cada 1,086 habitantes.

El 55.4% de la Población total cuenta con derechohabiencia en alguna institución de salud pública, mientras que el 44.7% no cuenta con servicio de salud pública. (INEGI 2010)

POBLACION CON ALGUNA DISCAPACIDAD
Población con algún tipo de limitación: 8.20%

De cada 100 personas, 8 presentan algún tipo de limitación física o mental

Población con algún tipo de discapacidad según tipo de limitación:

Caminar o moverse	422
Ver ¹	185
Oír ²	84
Hablar o comunicarse	46
Atender el cuidado personal	28
Poner atención o aprender	21
Mental	85

1 Incluye a las personas que aun con anteojos tenían dificultad para ver.

2 Incluye a las personas que aun con aparato auditivo tenían dificultad para oír

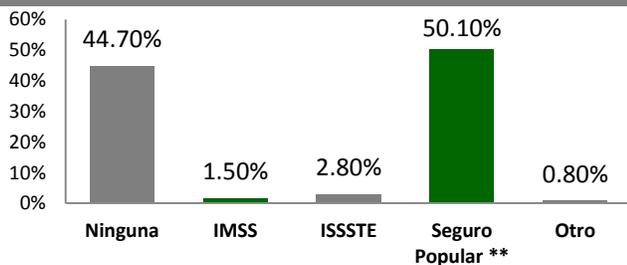
Fuente: Panorama Sociodemográfico del Estado de Jalisco 2010



TABLA 13.

Distribución de la población según institución de derechohabiencia.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION SEGÚN INSTITUCION DE DERECHOHABIANCIA*



*Incluye derechohabientes múltiples

**Incluye seguro médico para nueva generación

Fuente: Panorama Sociodemográfico del Estado de Jalisco 2010

En total la población que cuenta con alguna discapacidad según su tipo de limitación es el 8.2% del cual el 4.85% cuenta con una limitación para caminar o moverse, por tal motivo es necesario concientizar a la población y generar



GRAFICA 5.

Limitaciones físicas o mentales.

accesos viales que brinden el apoyo a dichas personas.

El sobrepeso y la obesidad constituyen un serio problema de salud pública a nivel mundial debido a la dimensión que están adquiriendo en la sociedad, ya no sólo en edades adultas sino también desde la edad infantil y juvenil. El problema se extendió en un tiempo relativamente breve, y se manifiesta con un número muy elevado de casos y con múltiples consecuencias negativas en la salud física e incluso en lo emocional.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha calificado el padecimiento como “la epidemia del siglo XXI” a raíz de que algunos estudios han registrado el aumento de la frecuencia de la obesidad en la población de todas las edades y de que tal incremento no es exclusivo de los países económicamente desarrollados, como inicialmente se pensó, sino que afecta a otras naciones con menor desarrollo, como lo es el caso de México y del resto de países de América Latina.

De acuerdo a estimaciones de la OMS, México ocupa el segundo lugar mundial en obesidad en adultos, después de Estados Unidos. Mientras que en cuanto a la obesidad infantil México tiene el primer lugar (INSP, 2009). La obesidad infantil tiene una repercusión negativa en si misma que influye en la morbilidad y mortalidad del adulto; es la infancia la época de vida que condicionará en buena medida, el comportamiento en la edad adulta.



Por ello es necesario concientizar a la población acerca de los hábitos alimenticios, a su vez de la importancia que debe tener el hecho de realizar actividades físicas y sobre todo lo elemental que es cuidar la salud hoy en día para generar un nivel prolongado de vida. Es impórtate realizar campañas contra la obesidad infantil para combatir este grave problema que afecta a nuestra población pequeña y que más tarde seguirá siendo un problema de obesidad adulta.

Se deben promover y apoyar los proyectos educativos que impulsa la SEP sobre la alimentación sana en las escuelas o el proyecto alternativo de la SNTE de no permitir comida chatarra en las instituciones, así mismo se deben fomentar las clases de educación física que se implementan en las escuelas y generar actividades en las que se impulse algún deporte que motive a los niños a practicarlo constantemente.

Asistencia Social

El objetivo de la asistencia social es que todos los integrantes de una sociedad gocen de los mismos derechos y oportunidades. Su trabajo se orienta a que todos los individuos puedan satisfacer sus necesidades básicas.

El Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) a través de la medición de los siguientes factores: ingreso corriente per cápita, rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, acceso a servicios básicos en la vivienda, acceso a la alimentación y grado de cohesión social; da a conocer los siguientes indicadores de pobreza en el Municipio:



INDICADORES	PORCENTAJE	POBLACION	NUMERO PROMEDIO DE CARENCIAS
POBREZA			
Población en situación de pobreza	63.3	7,045	2.7
Población en situación de pobreza moderada	46.5	5,171	2.3
Población en situación de pobreza extrema	16.8	1,874	3.8
Población vulnerable por carencias sociales	34.2	3,808	2.4
Población vulnerable por ingresos	0.4	48	--
Población no pobre y no vulnerable	2.0	228	--
PRIVACION SOCIAL			
Población con al menos una carencia social	97.5	10,852	2.6
Población con al menos tres carencias sociales	44.7	4,971	3.6
INDICADORES DE CARENCIA SOCIAL			
Rezago educativo	42.7	4,746	3.1
Acceso a los servicios de salud	44.4	4,937	2.9
Acceso a la seguridad social	85.1	9,475	2.7
Calidad y espacios de vivienda	11.5	1,280	4.4
Acceso a los servicios básicos en la vivienda	44.6	4,965	3.4
Acceso a la alimentación	24.2	2,689	3.9
Bienestar económico			
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	30.8	3,430	2.9
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar	63.7	7,092	2.7

Fuente: Medición Municipal de la pobreza 2010. CONEVAL

TABLA 14.
Indicadores de pobreza 2010 según la CONEVAL

Con el fin de abatir este rezago el DIF tiene como objetivo: Satisfacer las necesidades básicas elementales que tienen las familias para impulsar su desarrollo elevando su bienestar. Aplica los siguientes programas y servicios:

MEJORA TU CASA:

- Programa Piso Firme
- Programa Sistema de almacenamiento de agua potable
- Programa Servicios sanitarios
- Programa Techo seguro

ADULTOS MAYORES

Programa 70 y más **BENEFICIARIOS**
852 Adultos. \$1,000 bimestrales

OPORTUNIDADES

Enlace entre H. Ayuntamiento y SEDESOL para apoyar todas las gestiones y pagos de oportunidades (Educación Alimentación y salud) **BENEFICIARIOS**
640 Familias

FONDO DE APOYOS A MIGRANTES

Apoyo de \$10,000 a ciudadanos que deportaron por alguna causa para que emprendan una Actividad productiva.

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos del H. Ayuntamiento

TABLA 15.
Programas DIF Municipal



Seguridad Pública

La Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 21, define a la seguridad pública como una función a cargo de la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios. En tanto, la ley que regula este precepto constitucional señala que “las autoridades competentes alcanzarán los fines de la seguridad pública mediante la prevención, persecución y sanción de las infracciones y delitos, así como la reinserción social del delincuente y del menor infractor”.

Entre las atribuciones que tiene encomendadas el Ayuntamiento están las de:

- Reglamentar todo lo relativo a la Seguridad Pública Municipal en concordancia a la Constitución Federal y a las Leyes Federales y Estatales relativas.
- Organizar a la policía municipal, designando las jefaturas y atribuciones correspondientes de acuerdo con la legislación y reglamentación vigente.
- Dotar a la policía y órganos auxiliares de los recursos materiales indispensables para realizar las funciones de policía y apoyo a la administración de justicia municipal.
- Seleccionar y capacitar a los miembros que conforman la policía municipal.
- Administrar y mantener en operación los Centros de Detención Municipales.
- Organizar el juzgado calificador municipal, en coordinación las autoridades judiciales de la entidad.

De acuerdo a la información del anuario estadístico del Estado de Jalisco 2009 el municipio de Quitupan, Jalisco, dispone de un Representante Social adscrito a la Agencia del ministerio público, perteneciendo este al fuero



común. Los delitos más frecuentes se relacionan con violencia intrafamiliar, daño a las cosas y homicidio imprudencial; la suma de estos delitos ha representado cerca del 90% del total de las denuncias presentadas.

SEGURIDAD PÚBLICA Y JUSTICIA	QUITUPAN
Delitos registrados en averiguaciones previas del fuero común, 2010	59
Tasa de personas con sentencia condenatoria, 2011	95.5
Capacidad de los Centros de Readaptación Social, 2010	0
Accidentes de tránsito terrestres en zonas urbanas y suburbanas, 2011	7
Delitos por daño en las cosas registrados en el MP del fuero común, 2010	5
Delitos por homicidio registrados en el MP del fuero común, 2010	4
Delitos por lesiones registrados en el MP del fuero común, 2010	9
Delitos por robo registrados en el MP del fuero común, 2010	13
Delitos sexuales registrados en el MP del fuero común, 2010	2
Tasa de personas con sentencia condenatoria del fuero común, 2011	94.1
Tasa de personas con sentencia condenatoria del fuero federal, 2011	100.0



TABLA 16.

Seguridad Pública

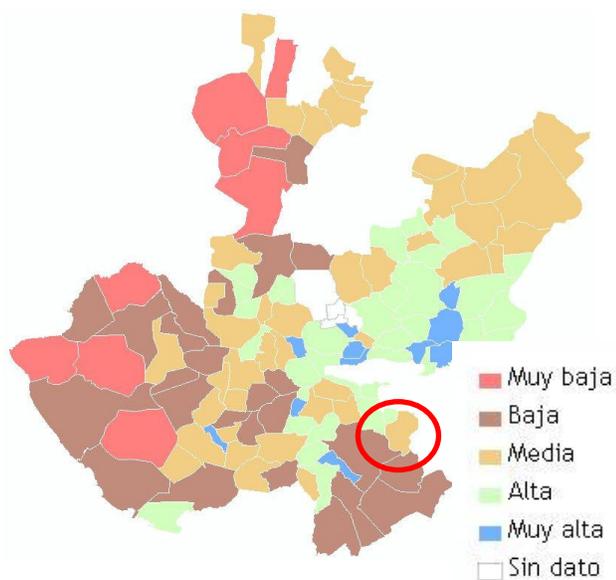
Fuente: Procuraduría General de Justicia del Estado, Secretaría General de Gobierno del Estado, Procuraduría General de Justicia del Estado, INEGI

Red carretera

Las comunicaciones y los transportes son actividades indispensables para el progreso, pues facilitan la integración social y geográfica del territorio. Por su ubicación geográfica, Jalisco se encuentra en una situación privilegiada, pues se comunica con el centro, sur, este y norte de la República, así como con los puertos del Pacífico.

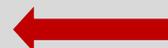
El Municipio cuenta con 400 kilómetros de caminos y terracerías. De estos 105 kilómetros son de carreteras con asfalto, 167 de terracerías y 128 de brechas y caminos vecinales.

CONECTIVIDAD MUNICIPAL 2011



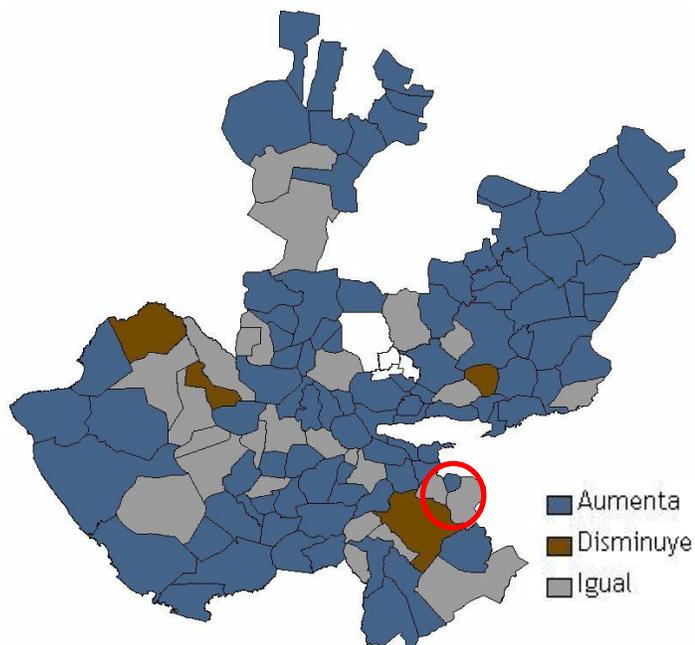
Fuente: Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Conectividad Municipal y Regional 2011

Según el estudio de Conectividad Municipal y Regional 2011, Quitupan tiene un índice de “Media Conectividad” que si bien es el nivel medio con respecto a los 5 niveles con los que se califica la conectividad estatal, el sentir de la población califica a la red vial decadente, que dificulta la comunicación vial y atrasa el flujo de mercancías.



Mapa 4.

Conectividad Municipal 2011



Fuente: Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Conectividad Municipal y Regional 2011

Es necesario mencionar que desde 2009 la red carretera no presenta mantenimiento y cada vez el deterioro es más lamentable. (Mapa 5)



Mapa 5.

Conectividad Municipal 2011. 2



TELECOMUNICACIONES

En cuanto a los principales medios de comunicación existentes en el municipio podemos mencionar que cuenta con infraestructura telefónica el 18% de la población, éste servicio beneficia a las comunidades de San Diego, San Antonio, San Francisco, San Onofre y Quitupan. El servicio de Internet se dispone en las siguientes comunidades San Diego, San Francisco y Quitupan. Con relación al servicio de correos y telégrafos se cuenta con la siguiente infraestructura: en la localidad de San Diego un servicio de correo, en la Cabecera Municipal también con un servicio de fax y un correo los cuales se encuentran al servicio del público.

TRANSPORTES

El servicio de transportes de pasajeros se otorga mediante Autobuses que son los que pertenecen a Mazamitla y que recorren la ruta Guadalajara- San Diego; y los de Autobuses del Águila de Sahuayo que recorren la ruta Sahuayo-Quitupan, Taxis y automóviles particulares.

Tal movimiento es de conformidad a la demanda, sin olvidar que los horarios limitan y frenan el posible traslado de pasajeros en otras horas, sin embargo en la actualidad no hay justificante para ampliar las corridas o líneas.

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Otro factor relevante para el desarrollo de la población y las actividades económicas es la disposición de agua potable para los servicios básicos. En este sentido, el municipio cuenta con una oferta de 9,434.80 metros cúbicos por día para satisfacer las necesidades. El sistema actual de abastecimiento y distribución de agua se encuentra en regular estado, la extensión total de las líneas de abasto es de 14.800 (catorce kilómetros y ochocientos metros) y la distribución es de 30.200 (treinta kilómetros y doscientos metros), el estado



físico actual de los tanques de almacenamiento de agua se encuentra en un 85% favorable, la cobertura municipal en un 100% a favor.

El consumo de agua potable, genera 2,830.44 metros cúbicos por día de aguas residuales. Actualmente no se cuenta con plantas de tratamiento ni lagunas de oxidación.

VIVIENDA

Entre las necesidades esenciales de los seres humanos sobresalen las de contar con cobijo y protección, el primer espacio donde estas necesidades deberían ser satisfechas tanto en términos físicos como emocionales es dentro de la vivienda y el hogar. Sin embargo, en ocasiones esta función de la vivienda en particular no se cumple adecuadamente debido a sus características físicas, donde se incluyen aspectos como tipo de materiales de la construcción, las dimensiones, ubicación geográfica, así como disponibilidad de infraestructura básica y de servicios.

La situación de la vivienda en Jalisco es: Por lo menos el diez por ciento, no tiene satisfecha la necesidad y el derecho social a vivir en una vivienda adecuada. De ahí que la inadecuada condición de la vivienda sea uno de los problemas principales que afecta a un sector de la población del estado. (COEPO 2010)

El Municipio cuenta con un total de 2,239 viviendas particulares habitadas, de acuerdo al Censo de Población y Vivienda 2010 el índice de características y servicios que presentan las viviendas del Municipio están por debajo de la media estatal. (Ver tabla 17)



VIVIENDA Y URBANIZACIÓN	QUITUPAN	% MUNICIPAL	JALISCO	% ESTATAL
Total de viviendas particulares habitadas, 2010	2395	100%	1830334	100%
Viviendas particulares habitadas con piso diferente de tierra, 2010	2171	90.65	1735935	94.84
Viviendas particulares habitadas que disponen de agua de la red pública, 2010	1732	72.32	1697299	92.73
Viviendas particulares habitadas que disponen de drenaje, 2010	2026	84.59	1754481	95.86
Viviendas particulares habitadas que disponen de excusado o sanitario, 2010	2071	86.47	1759659	96.14
Viviendas particulares habitadas que disponen de energía eléctrica, 2010	2329	97.24	1782473	97.39
Viviendas particulares habitadas que disponen de refrigerador, 2010	2085	87.06	1669958	91.24
Viviendas particulares habitadas que disponen de televisión, 2010	2170	90.61	1745888	95.39
Viviendas particulares habitadas que disponen de lavadora, 2010	1704	71.15	1456438	79.57
Viviendas particulares habitadas que disponen de computadora, 2010	241	10.06	652230	35.63

Fuente: Elaboración propia con datos obtenidos de los Censo de Población y Vivienda 2010


TABLA 17.
Vivienda y Urbanización.

6.5 ADMINISTRACION PÚBLICA

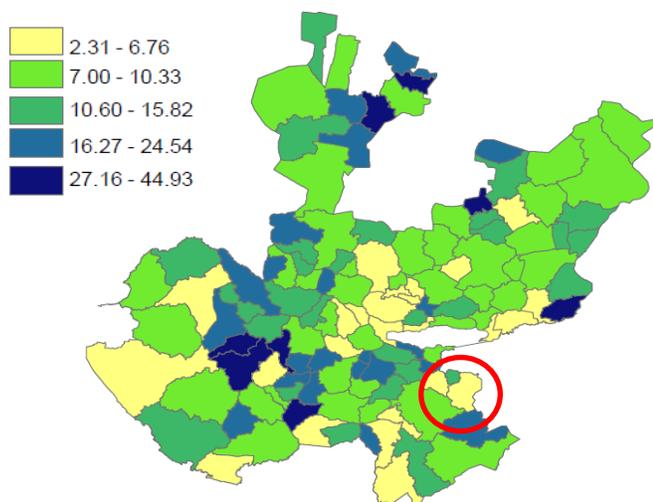
La administración pública es un término de límites imprecisos que comprende el conjunto de organizaciones públicas que realizan la función administrativa y de gestión con personalidad jurídica.

Actualmente 200 personas se encuentran laborando en el Ayuntamiento. La estructura administrativa del Municipio se conforma de la siguiente manera. (Ver Grafica 6).

La dependencia de Catastro Municipal, está calificada por el Ayuntamiento como estable, ya que se tiene un porcentaje de morosidad de Impuesto Predial del 14% aproximadamente en el año. Se planea actualizar el valor catastral, la cartografía y el registro de propiedades ejidales que cuenten con título de propiedad.

En cuanto a la dependencia de Alumbrado público labora 1 electricista y 1 auxiliar, se cuenta con una camioneta en mal estado que además es insuficiente para atender 78 localidades con el servicio. Las luminarias están en mal estado y gran parte del presupuesto municipal se destina al mantenimiento. Se tiene la iniciativa de dotar al municipio de lámparas led para mejorar el servicio de alumbrado para eliminar el constante servicio de mantenimiento; y la adquisición de una camioneta para electricistas.

Actualmente en Seguridad Pública se cuenta con 1 director, 2 jefes de grupo, 20 elementos policiacos, 1 patrulla, 2 elementos de protección civil y 2 ambulancias. Los elementos no son suficientes para cubrir las necesidades de seguridad en el municipio, las rondas policiacas no se pueden realizar por falta de patrullas; se necesitan 6 patrullas más para cubrir las rutas y 1 ambulancia.



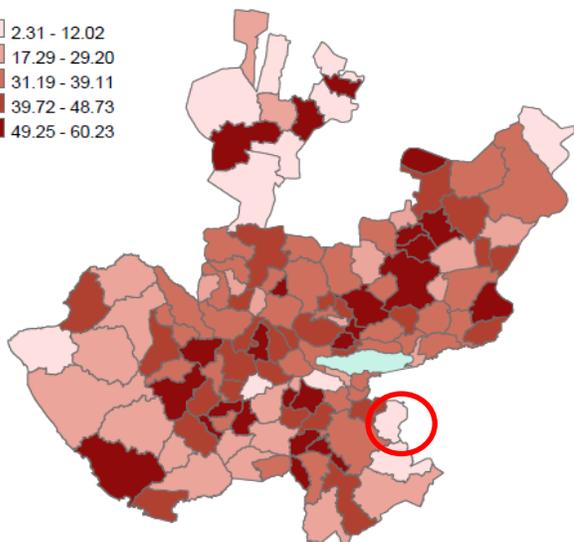
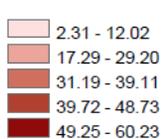
Fuente: Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Empleados municipales por cada 1,000 hab.

Según el estudio del Índice de Desarrollo Municipal 2012, Quitupan se encuentra en el nivel más bajo del índice de empleados municipales. (2.31-6.76 empleados públicos municipales / 1,000 hab.)



Mapa 6.

Porcentaje de empleados por cada 1,000 hab.



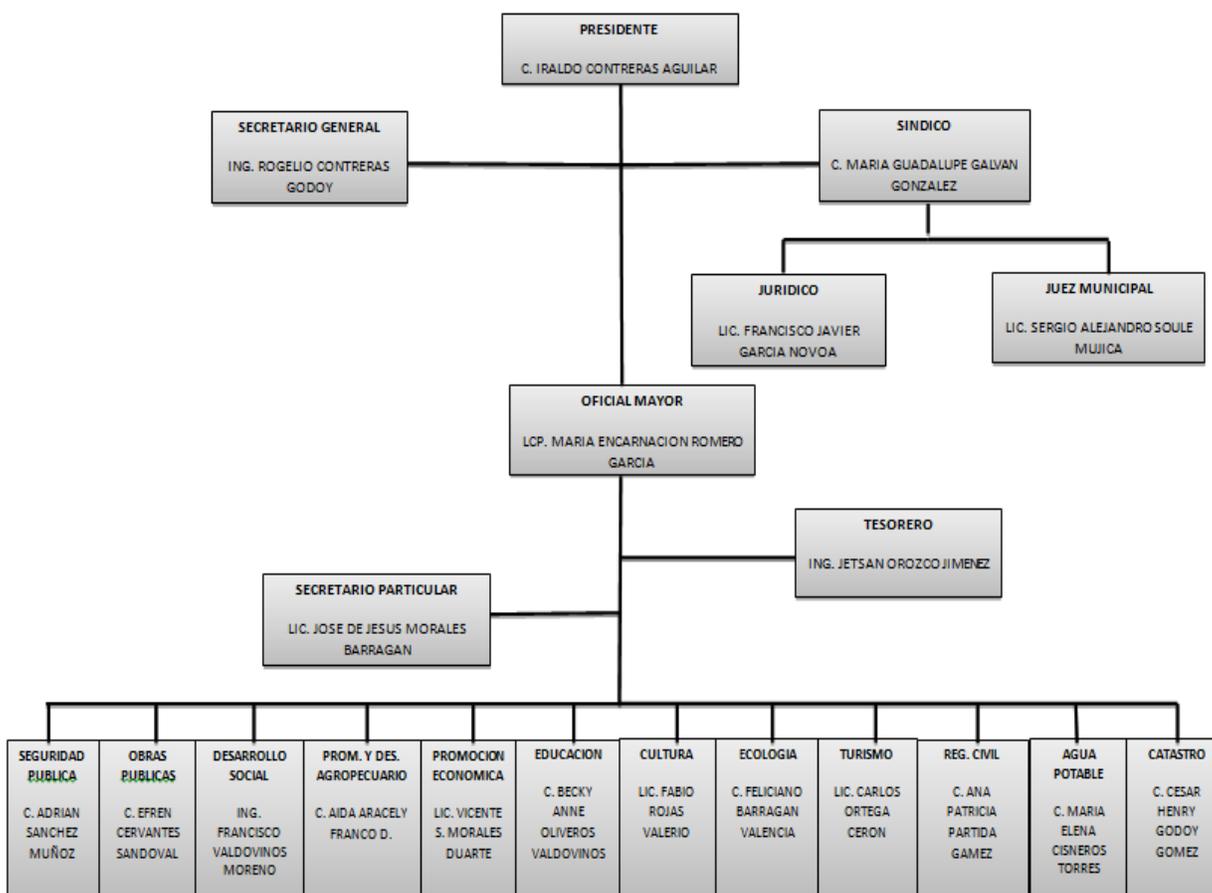
También ocupa el nivel más bajo a lo que se refiere al porcentaje de ingresos propios por municipio. (2.31-12.02% de su ingreso es generado por su estrategia de recaudación)



Mapa 7.

Porcentaje de ingresos propios por Municipio

Fuente: Instituto de Información Territorial del Estado de Jalisco. Porcentaje de ingresos propios por Municipio.



GRAFICA 6.

Organigrama Municipal



6.6 ASPECTOS ORGANIZATIVOS INSTITUCIONALES

Actualmente las exigencias a las que se ven sometidas las organizaciones públicas se vuelve necesario que éstas adecuen sus procesos gubernamentales, esto implica formular sistemas de manuales y procedimientos en cada una de sus áreas en que se componen; para responder a los objetivos y brindar así mejores resultados en sus funciones básicas.

En relación a lo anterior el Municipio cuenta con una organización que define y delimita las funciones específicas de cada departamento para garantizar un buen desempeño.

Los ingresos del Municipio tienen como fuentes principales las participaciones Federales (85%), la recaudación propia (12%) y por último la aportación estatal (3%).

Otra fuente de obtención de recursos son los préstamos, que estos cuando no son analizados cuidadosamente y se aplican en proyectos inadecuados se convierten en un problema reflejado en deuda pública municipal, como es el caso que enfrenta esta administración. Una deuda de \$36, 000, 000.00 Millones de Pesos heredada por la anterior administración.



6.7 FOROS DE CONSULTA CIUDADANA

Sector primario.-

AGRICULTURA

La comunidad agraria reconoce que tienen tierras con capacidad de producción muy buena, la mayor problemática que prevén es la falta de agua, debido principalmente a dos factores, el primero sería el proyecto inconcluso de la presa y su tubería, y el segundo que tiene que ver con tener pocos vasos de agua para captar en las lluvias (jagüeyes) y poderla utilizar en la sequía. Por otro lado, el bajo costo del maíz ha propiciado que no sea rentable trabajar las tierras y que los agricultores busquen mejores opciones apostando por la emigración, dejando con ellos las tierras sin trabajar. Los caminos saca cosechas son otro tema del cual se quejan, no les permite fluir los productos agrarios en tiempo y forma, afectando con ello los resultados económicos previstos. El precio del forraje es otro factor que les afecta directamente con los costos de producción, se piensa que con algo de recursos y capacitación pueden obtener este insumo a más bajo costo y que con ello impacten de forma positiva a su proceso productivo; saben de antemano que el precio de la venta del maíz es algo en lo que no puede influir ni el municipio ni ellos como productores. Los drenes para riego son otro tema que les aqueja, en este momento están azolvados y/o obstaculizados.

De los foros de consulta resultaron propuestas interesantes que pueden ayudar bastante a este sector y con ello revertir la tendencia actual de la agricultura. Entre otras opciones se propuso buscar la forma de cerrar la cadena productiva del maíz tratando de evitar al máximo a los intermediarios, con ello se beneficiarían los productores directamente, esto podría ser a través de un centro de acopio o de una cooperativa, en este momento están dispuestos a trabajar en conjunto para cristalizar mejorías en sus niveles de vida.



También se propuso la realización de una presa en la comunidad de El Cuervo, incluso ya se tiene algo de avance en el proyecto, esto además de beneficiar la actividad agrícola también impactaría de forma positiva a las comunidades que carecen de agua potable.

Definitivamente los caminos y las carreteras están obstaculizando la actividad primaria de la economía, las carreteras en este momento son de difícil acceso y con ello se encarecen los insumos que tiene la agricultura. La suma de todos estos factores mantienen en un letargo al campo de Quitupan, reactivarlo significa hacerle frente a todas estas debilidades con las que se enfrenta.

GANADERÍA

La ganadería es un sector que tampoco ha logrado repuntar en los últimos años en el municipio, por el contrario la producción de leche mantiene tendencia a la baja debido a varios factores que pueden identificar claramente los productores. Identifican que estos factores provienen de diferentes niveles, algunos en los que se puede incidir desde el nivel municipal y otros en los que el radio de acción nos extralimita, en los que debemos coordinarnos con autoridades de los niveles federal y estatal respectivamente.

Estos factores a los que hacemos referencia tienen que ver primeramente con el precio de la leche, sabemos que este productos está controlado por el nivel federal y que poco podemos hacer en torno a este tema, no obstante, proponen que de la misma manera como se platea contrarrestar estos efectos en el sector agrario, podemos tratar de cerrar la cadena productiva de la leche evitando intermediarios, aprovechando la peculiaridad que tiene el municipio de ser productor de queso Cotija. Se pretende entonces buscar la coordinación entre los productores de leche y los productores de Queso Cotija para mantener un seguimiento del producto, desde que es materia prima hasta su transformación y futura llegada al consumidor como producto.



La falta de agua para el ganado tal vez sea la queja más frecuente de los productores de leche, como su contaminación, la principal fuente de agua, (presa del Valle de Juárez), en su cauce es mezclada con aguas negras del municipio en cita, llegando a los ganaderos con altas dosis de micro bacterias que son consumidas por el ganado y a su vez repercutiendo en la leche que estos producen. La segunda fuente de agua son las aguas residuales de la planta de tratamiento de Quitupan, donde solo el 20% de las aguas que llegan a ella son tratadas, el resto no recibe trato alguno, repitiendo las consecuencias antes citadas.

Especialmente estos dos factores mantienen a los productores de leche en condiciones de parálisis, cerrando la posibilidad de generar empleos y bienestar en la zona.

El forraje caro es una variable que los ganaderos también deben aprender a lidiar, se plantea que exista una coordinación con los agricultores para obtener mejores modelos que les favorezcan a ambos, todo esto con una participación activa del Ayuntamiento como ente gestor y organizador.

El municipio cuenta con muchas comunidades que producen otros satisfactores pertenecientes al sector primario, podemos citar la cadena productiva del aguacate, que en comunidades como el Raicero está cobrando forma y puede llegar a ser un puntal fuerte de la economía. La inseguridad, los caminos y carreteras en condiciones de inactividad, el precio bajo que se les ofrece por el producto son los principales problemas que tiene que sortear los productores de aguacate en el municipio. Es necesario buscar estrategias que reencaucen los esfuerzos y que proporcionen niveles de vida mejores para los del sector. Otra variable es el sector forestal, que cuenta con condiciones de aprovechamiento pero que no ha tenido el manejo adecuado; dejando solo deforestación y desempleo en las comunidades con esta vocación. Este tema puede ser un sector pujante



en el municipio, solo debe retomarse y cuidar los procesos de tal forma que el objetivo se mantenga ligado siempre a la sustentabilidad y al aprovechamiento social. Los forestales proponen la creación de un aserradero municipal, con la idea firme de que no exista desperdicio de la madera y que el recurso esté garantizado con su proceso de reforestación continúa.

Para los quitupenses el sector primario es el sector que deba llevarlos a mejores condiciones de vida, tanto por sus recursos naturales como por la capacidad de su gente para explotarlos, solo que hasta el momento las practicas que se han llevado a cabo no reflejan buenos resultados. Es necesario que el municipio asuma una actitud de líder para que las nuevas prácticas que se planteen surtan efectos positivos y lleven al campo a los niveles de producción que el potencial dicta, ofreciendo a las comunidades del municipio un mayor equilibrio social y una distribución equitativa de los recursos.

Sector industrial

Este sector está directamente vinculado con el tema del campo, las principales industrias que hay al interior del municipio tienen que ver con el agro, esto lo podemos visualizar con la producción del mezcal, un satisfactor que es ampliamente reconocido en la región por su calidad y su producción manual, incluso elimina barreras y se comercializa en estados como Michoacán y Colima. Esta característica del mezcal debe ser aprovechada pues el costo de ella tiene que ver con muchas jornadas de trabajo y de empeño de los productores mezcaleros, tema que lleva intrínseco el trabajo de muchas generaciones en continuo perfeccionamiento.

Pese a todo ello, los mezcaleros atraviesan por una crisis de dimensiones mayores, el costo de producción cada vez es más elevado y el precio de venta es menor en la medida que pasa el tiempo. Es posible que los intermediarios sean los que resultan beneficiados de este fenómeno,



mientras que el pago por el producto a los mezcaleros es muy bajo, en el mercado puede llegar a triplicarse el precio, dependiendo de la calidad y el lugar de venta. Agrava la situación el hecho de que no se puede contar con una marca registrada debido a que la denominación de origen es propiedad de los Oaxaqueños, quedando a la zaga el mezcal Quitupense, pese a la calidad antes citada.

El queso Cotija es otro ejemplo de productos agroindustriales que pueden repuntar en el soporte económico del municipio, ante diferente escenario, a diferencia del mezcal, Quitupan es zona de denominación para la producción del queso Cotija, de hecho existen premios internacionales ganados por quitupenses en torno a la producción de este derivado de la leche. A decir de los productores de queso, la calidad con la que cuenta el queso del municipio de Quitupan supera por mucho a los generados en otras regiones.

El problema persiste, los productores quedan marginados de las ganancias de este producto y los intermediarios son los que se ven favorecidos, una forma que plantean los queseros para mejorar sus condiciones es cerrar la cadena productiva, tema del que ya se habló con anterioridad.

Sector terciario, educación y turismo

El sentir de los comerciantes y de los promotores del turismo fue el mismo, el mal estado de las carreteras tanto en calidad como en cantidad, así como los índices de inseguridad que se manejan en la región, han impactado de forma exponencial al comercio y turismo básicamente, comprometiendo su subsistencia y mermando la demanda en el contexto regional.

Específicamente para el comercio, llama la atención que en la cabecera municipal no se cuente con un mercado municipal, dejando la tarea de ofertar productos oriundos del lugar a los intermediarios o a personas que no dejan ninguna ganancia al municipio. Los comerciantes plantean la necesidad de que se lleve a cabo este equipamiento para comerciar



productos propios del municipio, generaría empleos directos e indirectos, serviría de escaparate de los productos típicos, llamando con ello la atención para los turistas y compradores, movilizaría la economía del lugar derramando recursos de forma más justa y equilibrada.

El aporte de la participación de las amas de casa de diferentes comunidades, en su mayoría coincidieron que la falta de empleo para sus hijos y esposos así como de empleos parciales para ellas es el tema toral de la problemática social, es la causa por la que la emigración mantiene altos índices en esta región, pero sobre todo incentiva a los jóvenes a delinquir, debido a que utilizan su tiempo en actividades no relacionadas con la producción.

Proponen que se busque reactivar el campo para evitar o contrarrestar estos vicios, en cuanto a ellas, les interesa capacitarse en la elaboración de alguna manualidad para destinar parte de su tiempo a producir objetos que puedan ser comercializados y con ello contribuir al gasto familiar. Además, este tema les permite mantenerse al tanto de la familia para evitar que sus hijos se desvíen hacia patologías sociales que tanto daño están causando en el municipio.



6.8 ANALISIS FODA

Sector: Terciario, Amas de Casa, Turismo y Educación
QUITUPAN CABECERA MUNICIPAL.

FORTALEZAS	DEBILIDADES	PROPUESTAS
Espacio y tierra	No hay empleo para las mujeres casadas para complementar el gasto. Contaminación en el río.	Un mercado local que abra posibilidades de ofrecer productos del lugar.
En el comercio no hay falta de productos. Los precios a los que se comercia son accesibles.	Carreteras en mal estado Alto índice de inseguridad Poco mercado Falta un mercado local Poco incentivo del ayuntamiento Malos proveedores	Generar un mercado local Mejorar la red vial existente
El municipio tiene mucho que ofrecer en todas las variables. Los productos de quitupan gozan de buena reputación en la región.	El turismo se ve fuertemente afectado por las carreteras en mal estado. Alto índice de inseguridad Poca promoción del ayuntamiento.	

Comunidad: Quiringual, La Guadalupe y el Limón

FORTALEZAS	DEBILIDADES	PROPUESTAS
Facilidad de la comunidad para ofrecer terreno para infraestructura	Seguridad pública	El papel del ayuntamiento como gestor de recursos
	Las carreteras en mal estado Falta de recursos económicos.	Mejorar las carreteras Apoyo para los estudiantes.

Comunidad: La Guadalupe

FORTALEZAS	DEBILIDADES	PROPUESTAS
Ya hay terreno disponible aportado por la comunidad.	No hay casa de salud.	
Disponibilidad de la comunidad para proporcionar ayuda	Las calles en muy mal estado.	
	Arreglar carreteras	

Comunidad: El Raicero



Hay facilidad para la ganadería	Carretera en muy mal estado.	Promover una descremadora para el lugar.
Existen huertas de aguacate	No tenemos agua potable	Ayuda para comercializar el aguacate.
La agricultura	No hay comunicación telefónica	
Vacación de suelo forestal	Falta de empleo	
Se produce muy buen queso.	No hay centro de salud	
	No hay promoción del deporte para los jóvenes.	

Comunidad: Rancho la maquina

No hay agua potable

Falta de recursos para el campo

La escuela primaria en mal estado

No se siembra en el plan por falta de recursos.

Comunidad: Cañada seca

Tierra fértil	Falta de empleo parcial para amas de casa.	Un aserradero municipal
Vocación forestal	Inseguridad	
	Carreteras en mal estado	
	Falta de fuentes de trabajo en general	
	Casa de salud no funciona.	

Comunidad: San José de la Majada

Carretera en mal estado

No hay un lavadero

Apoyo para los agricultores

Comunidad. Llano Largo

Agua para la agricultura

Carreteras en mal estado

No hay maestro de primaria



Aguajes
Apoyo para los agricultores.

Comunidad: San Antonio

Falta de empleo. (amas de casa)
Falta de recursos para el campo
Clínica de salud
Promoción del deporte.
NO hay promoción de la cultura

Comunidad de San Francisco

Tierras de cultivo de buena calidad	Falta de recursos para cultivar	Generar fuentes de trabajo en conjunto con el ayto.
Sector ganadero fuerte	Falta de empleos	Equipamiento de la casa de salud
Escuela de buena calidad	No culminan los estudios los jóvenes	Promoción del deporte para jóvenes.
Disponibilidad de la comunidad a trabajar.		

Comunidad: La tinaja, el chorro, Chamacuero

ganadería	No hay ejido en la comunidad de la tinaja
En el Chamacuero se produce mezcal de muy buena calidad	No hay agua para los cultivos
	Competencia con la leche en polvo.
	Falta de marca propia para la comercialización del mezcal.
	Generar agujajes para contener agua.
	Ver la posibilidad de cerrar la cadena productiva.
	Cerrar la cadena productiva del mezcal ayudados por el municipio.

Comunidad: Santa Cruz

Existe un centro de salud	Falta de empleos
	Baja tasa de terminación en la secundaria.
	Centro de salud en mal estado
	Calles en muy mal estado.



Sector primario de la economía. Quitupan

Problemática	fortalezas	debilidades	soluciones
Bajo costo de la leche y alto costo de los forrajes	Se produce leche de calidad y tierras fértiles	Falta capacitación y recursos para producir forrajes a bajo costo	Capacitación y organizarse con el ayto.
Bajo costo del maíz	Tierra fértil, el plan está un 60% mecanizado	Falta entubar agua de presa del Valle, Agua contaminada del valle y de Quitupan	Eliminar intermediarismo. Generar un centro de acopio. Plantas de tratamiento en el valle y Quitupan que funcionen.
Malos caminos sacacosechas y vecinales	Ya existe trazo de los caminos	Falta maquinaria, recursos económicos y voluntad política.	Coordinación con la presidencia y las dependencias federales y estatales.
No hay comunicación telefónica en las comunidades de la sierra.	Disposición de la comunidad para aportar trabajo y recursos	Terrenos abruptos y sin energía eléctrica	Instalar varias antenas con energía solar
Limpieza de drenes y construcción de torna en San diego	Ya se tienen los drenes y estudio para la torna.	No hay recursos económicos.	Coordinación entre los diferentes niveles de gobierno.
Terminar de entubar agua para San diego e instalar planta tratadora	Hay avance en la tubería	No hay recursos	Incentivar a los productores.
Falta de agua para el ganado	Buenas tierras de cultivo	Falta de maquinaria	Construcción de un bordo para captar agua y presa del cuervo.
Falta de agua potable en varias comunidades	En el cuervo se puede construir una presa	No hay estudios ni recursos	Construcción de un bordo para captar agua y presa del cuervo.
No existe planeación estratégica municipal	Se tienen ideas y ganas	No hay una directriz clara	Coordinación
Falta transporte público a comunidades		Falta comunicación	Gestionar el otorgamiento de permisos.



6.9 EVALUACIÓN DEL PLAN ANTERIOR

De acuerdo a un análisis elaborado al Plan de Desarrollo Anterior, en este punto trataremos de describir los problemas a los que se enfrentó la Administración Anterior, y que Acciones manejo para tratar de darles solución y así mismo ver que se consiguió, o que se quedó pendiente, para de ser necesario continuarlo.

El Plan Anterior se Basa de Acuerdo a su Árbol de Problemas en 5 Ejes rectores en los cuáles se describen las principales problemáticas que se encontraron en el municipio a la hora de elaborar su diagnóstico los cuáles son: Deficiente Infraestructura para el Desarrollo, Abandono de las tierras propias para la siembra, Alto Índice de Migración, Baja Producción de Productos Agropecuarios y Baja Calidad de Vida.

Que se Propuso en el Plan 2010- 2012?

De acuerdo a los 5 ejes mencionados en el párrafo anterior se desarrollaron los siguientes objetivos estratégicos; con los cuales se busca una mejora a las problemáticas anteriormente enunciadas.

- 1.- Incrementar la Producción Agropecuaria
- 2.- Disminuir el Índice de Migración
- 3.- Eficientar la Infraestructura para el Desarrollo
- 4.- Elevar la Calidad de Vida
- 5.- Promover la Cultura de la Sustentabilidad del Medio Ambiente
- 6.- Incrementar los Ingresos Propios
- 7.- Disminuir el Gasto Corriente
- 8.- Eficientar la Infraestructura y Equipo para la Administración
- 9.- Elevar la Calidad de los Servicios.



10.- Promover la Cultura de la Contribución

11.- Eficientar la Administración de Recursos Humanos, Materiales y Técnicos

12.- Incrementar el Flujo de Turistas a las Zonas de Sierra del Municipio

De estos objetivos derivaron en varias acciones estratégicas que a continuación se sintetizan para hacer la lectura más amena.

Síntesis de las Problemáticas detectadas

en el Plan Anterior (2010-2012)

Los Resultados Obtenidos de acuerdo a los lineamientos y estrategias que se trazaron en el Plan Anterior, serán mostrados en este punto de acuerdo a las 5 problemáticas detectadas, primeramente hay que mencionar las condiciones deficientes de la infraestructura para el desarrollo, de acuerdo a las Acciones que se plantearon en el Plan Anterior y en el objetivos estratégico que hace alusión a este tema (Eficientar la infraestructura) , solo se aprecia un enfoque a mejorar la infraestructura desde el ámbito agrícola principalmente puesto que se menciona la mejora de los caminos saca cosechas y los canales de riego, pero en ningún momento se hace énfasis a la precaria condición en la que se encuentran los caminos que interconectan al municipio con sus comunidades y con los municipios vecinos.

De acuerdo al comportamiento observado conforme a la operación de este Plan de Desarrollo en cuanto a la mejora de infraestructura principalmente se vio reflejada en el aumento de la capacidad de distribución de Agua Potable y en el mejoramiento de unos cuantos caminos dentro del mismo municipio, sin embargo faltó mucho por hacer en este punto y más que nada haber respetado sus líneas de acción planteadas.

Abandono de las tierras propias para la siembra, Alto Índice de Migración, Baja Producción de Productos Agropecuarios y Baja Calidad de Vida, estas



cuatro problemáticas esta interrelacionadas de una manera más directa así que los resultados de estas 4 problemáticas estarán descritos a continuación de forma general para evitar redundar en el mismo tema.

La Producción Agropecuaria es la clave de la Economía en el Municipio, y dadas las tierras privilegiadas para la siembra con las que se cuenta, es por demás recalcar la poca productividad que se tienen en este sector ya que no representa ni el 1% a nivel Estado, de Acuerdo a las estrategias planteadas para el mejoramiento de este sector no ha visto incrementos importantes al contrario de acuerdo a las cifras recabadas este sector se ha visto afectado de manera importante a la baja en la producción pecuaria, siendo un tema neurálgico en el plan anterior el campo, y teniendo como principal estrategia la tecnificación del mismo en todos sus ramos, se sigue notando la falta de apoyo en este.

Los Resultados en el campo inciden directamente en los Altos Niveles de Migración que se tienen, así que tal vez la tecnificación no sea una mala idea, pero muy probablemente el problema tenga que tratarse más a fondo, ya que si la fuerza de trabajo está migrando hacia otros lados, se debe a que la paga sea muy poca o lo que se produzca no genere las ganancias deseadas, o en todo caso te esté generando pérdidas.

Si menciones la gestión de programas para apoyar este sector principalmente con dinero del orden federal, como estrategia o línea de acción a seguir falto algo, puesto que de Acuerdo a las cifras otorgadas por INEGI los recursos que se gestionaron para apoyo a este sector fueron mínimos, y viendo las grandes carencias que se tienen, es preocupante conocer por que se gestionó tan poco recurso.

Uno de los Resultados más palpables para apoyo a este sector y a la economía en general, fue la obtención de la Sede de la 5ta. Muestra Regional de Cultura de la Región 05 Sureste del Estado de Jalisco, ya que gracias a este evento realizado en el municipio se pudieron promover los



productos que se elaboran, y así mismo ayudo a la atracción de turismo aunque fuera de manera regional, tal vez no se han obtenido resultados importantes aún en el sector agrícola sin embargo ya es un precedente importante.

En cuanto al nivel en la Calidad de Vida, de acuerdo a lo planteado se hace alusión principalmente a los incendios forestales y a la tala inmoderada, si bien tener una área de reserva ecológica es algo más que necesario en todos los municipios, me parece que este tema podría estar incluido en otra problemática y no como incidencia directa en la Calidad de Vida.

El Sector Salud si incide directamente en este tema, ya que hay un alto índice de mortalidad debido a la precariedad en los servicios, dentro de las estrategias que se plantearon fue la de gestionar recursos para infraestructura, si bien falta mucho se puede decir que de acuerdo a lo planteado se obtuvieron resultados aceptables ya que se logró la construcción de un Centro de Salud , el cual cuenta con dos consultorios de atención médica, un consultorio dental, curaciones, encamados, medicina preventiva y sala de usos múltiples, entre otros.

En cuanto a la calidad de los servicios públicos se aumentaron varias líneas de distribución de Agua Potable, y en algunos sectores se introdujo drenaje y electricidad, sin embargo falta mucho en cuanto a la cobertura. En el sector deportivo se buscó mantener a la población ocupada en ligas locales de futbol y basquetbol.

En cuanto a la economía se buscó el incremento en la generación de empleos mediante el establecimiento de programas temporales de empleo, sin embargo ante la falta de PYMES (Pequeñas y Medianas Empresas), pues aunque se establezcan estos tipos sin haber un lugar donde operarlos, los resultados no pueden ser buenos, y si a esto le sumas las altas tasas de deserción escolar, y ante la falta de empleo lo único que generas es que la población tenga que migrar hacia otros lugares.



Si bien a los resultados obtenidos con la operación del programa anterior le sumamos el déficit del 15% de lo que se iba a generar durante la gestión de la anterior administración, pues no se pueden esperar los mejores resultados y muchas veces esto con lleva a que tengas que replantear tus estrategias y muchas veces no puedas seguir al pie de la letra lo planteado.