

**H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE TOMATLAN
2010 – 2012**

**PLAN MUNICIPAL DE
DESARROLLO
2010 – 2030**

TOMATLAN, JALISCO.

JUNIO DE 2010

Foto
residente
municipal

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

El asumir con responsabilidad y compromiso nuestro mandato, con la imagen de un Tomatlán respetando la equidad y justicia, como pilares fundamentales del desarrollo y prosperidad. Incluyente de la opinión de la ciudadanía y considerando sus necesidades para conjuntamente trabajar por la prosperidad de nuestro municipio, valorando el trabajo conjunto.

La presente administración presenta a la ciudadanía, el Plan Municipal de Desarrollo, con una visión de futuro, cuyas estrategias y líneas de acción plantean su cumplimiento en un horizonte de planeación a 20 años, para lograr el Tomatlán que todos queremos.

Reconocemos el esfuerzo de una comunidad organizada trabajando en conjunto con sus autoridades, participando activamente en la solución de sus problemas.

Corresponde a los ciudadanos de este municipio, agrupados en sus organizaciones, impulsar y apoyar las iniciativas necesarias para actuar en la parte que les corresponde para hacer realidad los proyectos aquí contemplados, con la seguridad que el Gobierno Municipal resolverá activamente aplicando las estrategias de este Plan con visión al 2030, que se pone en marcha bajo los principios: democrático, incluyente, plural, respetuoso y autosustentable.

M.V.Z. E.P.A. JUVENTINO SAHAGUN VIRGEN

ESTADO DE
JALISCO

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO TOMATLAN 2010 – 2030

PRESENTACIÓN

El contar con un instrumento de planeación eficaz y ágil, que permita la atención de requerimientos y necesidades de la población, a corto, mediano y largo plazo que impulsen y mantengan el desarrollo municipal, colocando nuestro municipio en una mejor posición en el Estado.

Este instrumento requerirá de un adecuado fortalecimiento institucional acorde a las expectativas de desarrollo previstas para el municipio, en el cual estará centrado la creación y el robustecimiento de la Dirección de Planeación como eje y apoyo no solo de la Administración Municipal sino de la comunidad organizada, interesada en participar activamente en la solución de los problemas locales. Con ello se busca completar el ciclo Administración – Comunidad como vínculo indispensable hoy en día para garantizar un desarrollo social armónico y económicamente equilibrado.

El presente documento da a conocer el estado que guarda el municipio de Tomatlán en el aspecto económico, social, institucional y medio ambiente y las alternativas para impulsar el desarrollo de estos sectores consensuados con la sociedad.

A T E N T A M E N T E :

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
TOMATLAN, JALISCO.
ADMINISTRACION 2010-2012**

ANTECEDENTES HISTORICOS

Su nombre significa: '**Lugar de Tomates**', el lunes santo de 1525, procedentes de el Tuito arribaron a Tomatlán, los conquistadores. La víspera pernoctó en un poblado del cacique, los recibieron con bailes y plumeríos, llevaban coronas y escapularios, ya que formaban parte de la provincia de los coronados de el Tuito.

Ahí celebraron la Semana Santa y la Pascua. En el lugar que ocupaba el cue, un adoratorio pagano, levantaron una Iglesia de pajarete, que bendijo Fray Juan de Villadiego, dedicándosela a San Antonio. Bautizaron al pueblo y al río, con el nombre de Pascua, siguiendo posteriormente a Colima. Así este pueblo quedó sometido por Francisco Cortes de Buenaventura.

La región fue muy habitada. Diseminados en ella hubo numerosos pueblos ocupando en la actualidad el lugar de algunas pequeñas rancherías.

En 1541, esta región se sublevó y tuvo que acudir con su gente Pedro de Alvarado, desde Santiago de Manzanillo dos veces para combatir a los insurrectos. De 1533 a 1574 fue dado en encomienda a Juan Fernández de Híjar con asiento en Villa de Purificación.

Por medio del pregón conoció el pueblo en 1730, que soldados ingleses estaban desembarcando en la Ensenada de Arcos y que la justicia del Valle de Banderas carecía de soldados para hacer la defensa.

Salieron en auxilio de aquel 50 soldados y 100 lugareños. Los comandaba el capitán Diego de Betancourt. Desde 1825 perteneció al 6° cantón de Autlán hasta 1878 en que pasa a depender del 10 cantón de Mascota.

El decreto del 23 de septiembre de 1878, ya se refiere a Tomatlán como Entidad Municipal.

Son oriundos del lugar el Gral. Pablo Ríos, Rodrigo Betancourt Llamas, músico y profesor, y el licenciado Abel Ignacio Salgado.

TOMATLAN

Tomatlán se considera un pueblito tradicional y conservador donde el paso del tiempo parece que quisiera arrancar los vestigios de una civilización que ahora ya es historia.

Su nombre no es producto de la casualidad ya que Tomatlán significa Lugar de Tomates, del náhuatl: tomatl verde y tlan: lugar.

Tomatlán es uno de los lugares más privilegiados por la madre naturaleza, ya que a lo largo y ancho de este vasto municipio se pueden encontrar lugares que son maravillosos, subrayando que este pueblito aun conserva la magia de una cultura ya extinta en cada uno de sus rincones.

Señala la tradición que hacia 1324 llego un numeroso grupo indígena nahuatlaca, procedente de Nayarit, el cual fundo varios pueblos, entre ellos Tomatlán, conformando el tlatoanazgo de coronados o Tuito, tributario del Huytlatoanazgo de Xalizco (nayarit), existen diferentes vestigios de la cultura, pero entre todos ellos destaca la pintura rupestre de la Peña Pintada, es única en Meso América y revela la influencia de la cultura wirrarika (huichí) en la región.

El Lunes Santo de 1525 llegó a Tomatlán, procedente del Tuito, el explorador español Francisco Cortés de San Buenaventura, habiendo estado la noche anterior en un poblado del cacique Piloto. Encontró cerca de 10 mil indígenas de origen techo, los cuales lo recibieron con bailes y plumeríos. Llevaban coronas y escapularios, como los habitantes de la provincia de Coronados de el Tuito. El invasor español ordenó destruir el adoratorio y construir sobre él una choza, como templo, que bendijo fray Juan de Villadiego, dedicándolo a San Antonio, en donde celebró la Semana Santa y Pascua. El río y pueblo fueron llamados de Pascual, aunque los indígenas siguieron conservando el nombre de Tomatlán.

Sus vetustas casas de adobe y teja forman la calle principal, la cual conduce a su plaza, en la que podemos apreciar su kiosco en color rojo y blanco rodeado de varios jardines, mismos que le dan a Tomatlán ese toque pintoresco tan particular que tienen los pueblos mexicanos. Sus casas de pajarete bordean la población y pueblan el centro de Tomatlán, donde los indios tenían sus residencias y grandes telares. Sobre el caserío y en una ventilada lomita se destaca la hermosa silueta de la parroquia, con su grande atrio y hermosas portadas, con un templo estilo colonial y un amplio curato.

De ahí desde lo alto, se escucha el repiquetear de sus campanas como tratando de dar a conocer a las nuevas generaciones la historia que ha pasado y de la cual es el único testigo, el templo de Santo Santiago es una joya arquitectónica de estilo franciscano, hecha de piedra, cal y cantera, sus muros tienen un espesor de metro y medio; su techo es de media caña y una hermosa bóveda corona en el presbiterio, ello ha servido para que soporte los temblores y tempestades diversas que han azotado la localidad, ese tipo de arquitectura nos hace recordar las construcciones franciscanas de la alta California; no hay datos sobre el origen de esta parroquia, los libros de bautizos empiezan en 1783 y sin embargo en 1725 ya había aquí sacerdote.

El templo de Santo Santiago es para los Tomatlenses nuestro máximo orgullo, resultando del trabajo y sudor de nuestra gente ya que fue construido piedra por piedra, algo increíble es que existen piedras de cantera en las paredes del templo de más de 3 toneladas, de las cuales; todavía no se ha podido dar con su procedencia, ya que por la región no existen yacimientos de este tipo de rocas.

LA IGLESIA DE TOMATLAN

Los Franciscanos en Tomatlán.-

La orden religiosa de los franciscanos fue la que acompañó a Francisco Cortés de San Buena Ventura cuando este hizo la exploración de estas tierras por orden de su pariente el capitán Cortés, cuando procedía del Tuito, los españoles llegaron a Piloto antes de llegar a Tomatlán el lunes de pascua de 1525.

En el cerrito posterior al actual templo de Santo Santiago estaba el cué o adoratorio, indígena el que destruyeron y dieron por erigir una capilla de pajarete la que bendijo el reverendo padre fray Juan de Villadiego y en ella se celebraron oficios católicos, dedicándose dicho altar a San Antonio de Padua “ (santo franciscano portugués 1195-1231, predicador y traumaturgo (prodigioso) llamado de padua por el lugar de su muerte y de su sepulcro, festeja los días 13 de junio).

Esta capilla desde su construcción hacia 1525 perduró aproximadamente 231 años. ya que por el año 1756 se quemó totalmente, atribuyéndose a una vela que quedó encendida sin saber por doña Sabina. su construcción en ese momento ya no era de pajarete sino de madera obtenida en la región Tomatlenses. Existe el sitio como visitación de interés e importancia histórica, a muy poca distancia del centro de la ciudad.

El templo de Santo Santiago:

El templo del patrón de Tomatlán, Santo Santiago es una joya arquitectónica de estilo franciscano: está hecha de piedra, cal y cantera. sus muros tienen un espesor de metro y medio; su techo es

de media caña y una hermosa bóveda remata el presbiterio. el bautisterio y sacristía son también de bóveda y posee la tradicional fuente del agua bendita y lavatorio.

Templo de Santo Santiago

Un caracol de cantera lleva el campanario, subiendo 49 escalones reducidos lo que obliga a pisar de lado, hasta su torre baja de 6 metros de base por 4 de lato. Su recia construcción y firme base hace recordar las construcciones franciscanas de la alta California: ello ha servido para que soporte temblores y tempestades diversas. El piso del templo era de ladrillo y madera.

Los cimientos del templo de Santo Santiago iniciados el 3 de mayo de 1752 por el cura Br. Simón de Medina; la culminación y bendición le correspondió al cura Br. Mariano (Marcos) Montes de Oca el domingo 22 de septiembre del año 1755. Asistiendo al acto el teniente General, Juan María Ángel Martínez primer alcalde del municipio Tomatlán, Jalisco.

Reliquias del Templo:

El campanario del templo:

La fachada:

El interior del Templo de Santo Santiago:

Las imágenes del Templo:

Datos proporcionados por el C. Pablo González Llamas, Cronista Municipal



ESCUDO DE ARMAS

Descripción:

Es un escudo de forma española y cuartelado en cruz.

En el primer campo aparece la fachada de la iglesia de Santo Santiago.

En el tercer campo se ve la presa Cajón de Peñas construida entre 1974 y 1976.

En el cuarto campo hay una milpa y la cabeza de un espécimen bovino.

Al centro está un escusón en campo de oro donde se ve una pieza antropomorfa de cerámica.

Por timbre un yelmo mirando a la diestra con la visera abierta y rematado por un penacho de tres plumas.

Del casco penden lambrequines en forma de planta de tomate con abundantes frutos.

Por las esquinas superiores del escudo asoman un par de alabardas, y en los extremos inferiores las puntas de dos espadas.

(Este es el escudo original)

Significado:

La iglesia de Santo Santiago simboliza la influencia española (religión, idioma, etc.) y el mestizaje a partir de la conquista de estas tierras por Francisco Cortés de San Buenaventura en 1525.

El paisaje tropical es representativo de la flora y la fauna características de este municipio costero.

La presa Cajón de Peñas es motivo de orgullo de los actuales moradores y generadora del desarrollo agropecuario.

La milpa y la cabeza de ganado bovino en representación de la agricultura y ganadería como principal ocupación y fuente de riqueza de la población.

La pieza de cerámica es característica de la cultura náhuatl que se desarrolló en la región.

El yelmo de caballero y las armas representan la hidalguía de este blasón y los lambrequines en forma de planta de tomate aluden a la etimología del nombre de esta población, ya que Tomatlán en lengua náhuatl significa: lugar de tomates.

En heráldica el metal oro significa: de los signos, el león; de los elementos, el fuego y de los astros, el sol. Siendo símbolo de nobleza, magnanimidad, riqueza, poder, fuerza, fe y pureza.

DIAGNÓSTICO BÁSICO MUNICIPAL

IGUALDAD DE OPORTUNIDADES Y CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

El municipio de Tomatlán, forma parte de la Región 09 Costa Norte, colinda al norte con los municipios de Cabo Corrientes, Talpa de Allende y Atenguillo; al este con los municipios de Atenguillo, Cuautla, Ayutla y Villa de Purificación; al Sur con los municipios de Villa de Purificación, La Huerta y Océano Pacífico; Al oeste con el Océano Pacífico y Cabo Corrientes. Cuenta con una extensión territorial de 2,657.50 kilómetros cuadrados, representando el 3.331% de la superficie del Estado de Jalisco. Sus coordenadas geográficas extremas son las siguientes: al norte 20°14', al sur 19°38' de latitud norte; al este 104°37', al oeste 105°33' de longitud oeste. La cabecera municipal se encuentra a 19°56' latitud norte y 105°15' longitud oeste, estando a una altura de 40 msnm.

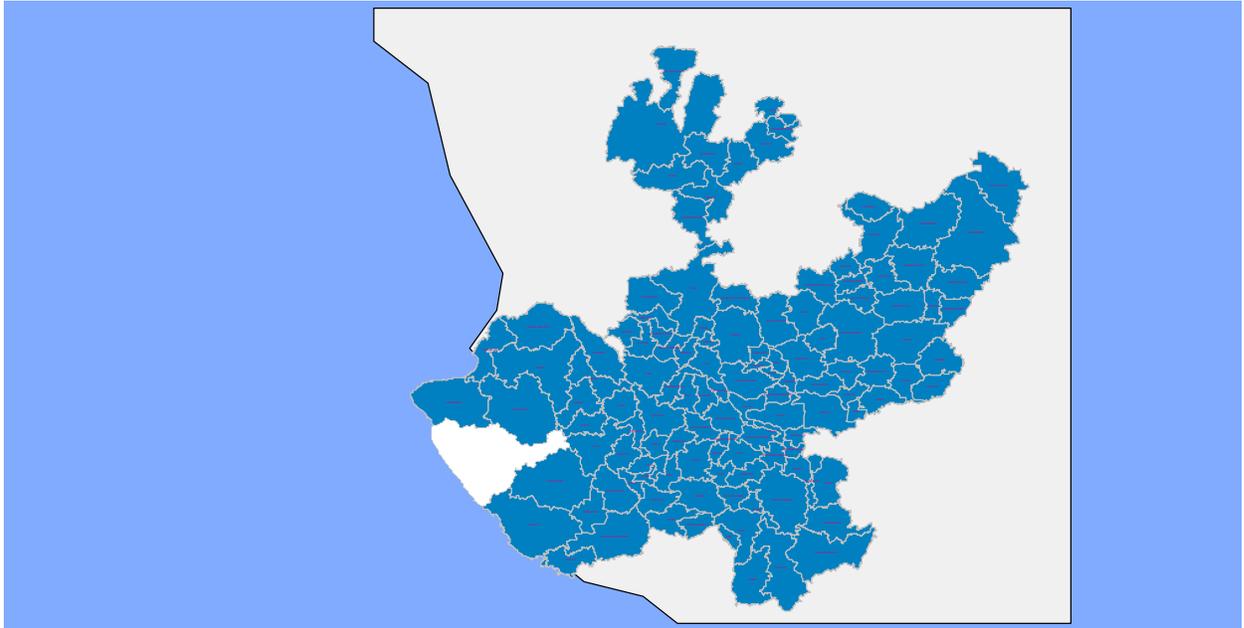
En su demarcación política-territorial Tomatlán pertenece al Distrito electoral federal cinco y local número cinco, con cabecera distrital en el municipio de Puerto Vallarta, participando además los siguientes municipios Cabo Corrientes, Puerto Vallarta, La Huerta, Villa de Purificación, Ayutla, Cuautla, Atenguillo, Atengo, Mixtlan, Guachinango, Mascota, Talpa de Allende y San Sebastián del Oeste.

Con Cabo Corrientes y Puerto Vallarta, Tomatlán, forma parte de la Región 09 Costa Norte, siendo el de mayor superficie con el 63.7% del total de los tres municipios ya que Puerto Vallarta tiene el 11.3% y Cabo Corrientes con el 25.0%. Tomatlán representa el 3.97% de la superficie total del Estado.

Extensión Territorial:	2657.50 km ²	
Porcentaje Territorial:	El municipio de Tomatlán representa el 3.331 % del Territorio del Estado de Jalisco	
Coordenadas Geográficas Extremas:	Al norte 20° 14´ , al oeste 105° 33´ de longitud oeste.	 al este 104° 35´ , al sur 19° 38´ de latitud norte;
Colindancias	El municipio de Tomatlán colinda al norte con los municipios Cabo Corrientes, Talpa de Allende y Atenguillo; al este con los municipios de Atenguillo, Cuautla, Ayutla y Villa Purificación; al sur con los municipios de Villa Purificación, La Huerta y el Océano Pacífico; al oeste con los municipios con el Océano Pacífico y el Municipio de Cabo Corrientes.	
Región		El Municipio de Tomatlán está en la Región Costa Norte Municipios que integran la Región <ul style="list-style-type: none"> • Cabo Corrientes • Puerto Vallarta • Tomatlán

EXTENSION TERRITORIAL

El municipio tiene una extensión territorial de 265,750 has, de las cuales 35,206 son utilizadas con fines agrícolas, 72,851 has. En la actividad pecuaria, 154,272 son de uso forestal y 3,421 son suelo urbano y otros usos. En lo que a la propiedad se refiere: una extensión de 124,669 hectáreas es privada, 87,081 es ejidal así como 54,000 has. Son propiedad comunal.



OROGRAFIA:

Su superficie está conformada por zonas accidentadas (42%), cerros y montañas que tienen alturas que van de los 2360 a los 1,100 metros sobre el nivel del mar; zonas semiplanas (41%) en lomas y laderas con alturas desde los 125 a los 200 metros sobre el nivel del mar y zonas planas (17%).

- Elevaciones Principales de Tomatlán

Nombre	Latitud Norte		Longitud Oeste		Altitud msnm
	Grados°	Minutos'	Grados°	Minutos'	
Cerro Tajahualpa	20	4	104	57	1380
Cerro Las Calabazas	19	52	105	5	680
Cerro Los Llanitos	20	8	105	8	1180
Cerro La Minita	19	56	105	2	700
Cerro Vergara	20	1	105	0	1280
Cerro El Fortín	20	10	105	12	940

FUENTE:  SEIJAL. Sistema Estatal de Información Jalisco, en base a datos proporcionados por INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

HIDROLOGIA:

Este municipio pertenece a la región Costa de Jalisco, cuencas Río Tomatlán que escurre de la Sierra de Talpa, proporcionando agua a la Presa Cajón de Peñas y de ahí al Distrito de Riego 93, y Río San Nicolás, que forma un parte aguas de la Sierra de Talpa y Cacoma, divide a los Municipios de Villa de Purificación y La Huerta con Tomatlán; así como a las subcuencas: Río María García; los arroyos: Las Animas, La Boquita, los Prietos, San Rafael, El Tule, Las Pintas Coyula, La Quemada, El León, El Salado, Santa Gertrudis, Santa Rosa y otros pequeños pero

también importantes dando un total de 36 corrientes de agua: forman también parte de sus recursos hidrológicos la presa Cajón de Peñas, las lagunas El Cobano, San Juan, El Tule, así como los esteros: Majahuas, Paraman, Chupaderos, El Ermitaño, Agua Dulce, El Chorro, La Sabanita, El Colorado, también diferentes estanques acuíferos artificiales.

HIDROLOGIA. CANTIDAD DE AGUA SUPERFICIAL ESCURRIDA.

Municipio	Millones de metros cúbicos
Tomatlán	1,767'422,979

FUENTE: Elaboración interna empleando cartografía base proporcionada por SEDEUR. 1999.

En relación a la disponibilidad del recurso agua, es la presa Cajón de Peñas, cuya capacidad de embalse es de 707 Mm³, pero con una cantidad de 410 Mm³ para riego, una capacidad de 247 Mm³ para control de avenidas y otra de 50 Mm³ para azolves. Esta obra tiene 2 unidades de riego, la 1ª. Tomatlán con 25,000 has., Dé las que se riegan 13,000 has., Y la 2a. San Rafael con 8,000 has; Sus canales principales tienen una longitud de 112.3 Km. Y los laterales 413.5 Km. La superficie ejidal regada es de 18,827 has., para 2,126 usuarios, con una superficie media de 8.85 has. y la superficie de propiedad privada regada es de 1,646 has., para 101 usuarios, lo que resulta en una superficie media por usuario de 16.29 has. Esta obra representa posibilidades de abasto para la población de Tomatlán y su amplia zona de riego.

Consideramos a esta como la cuenca más grande del Municipio, ya que con esta obra se benefician los ejidos: El Tule, Gargantillo, San Rafael de los Moreno, Tequezquite, El Mapache, Pochotitlan, Cruz de Loreto, Plan de Ayala, La Gloria, Nuevo Nahuapan, Vicente Guerrero, Nuevo Santiago, Pino Suárez y Gran Parte de La Comunidad Indígena de Tomatlán, contando también con el Rió María García y los Arroyos Las Animas y San Rafael. Se benefician también por el cauce del río Tomatlán los Ejidos Piedra Pintada, El Corrido y El Guamúchil en la parte alta antes de llegar a la Presa que son más marginados que no los riega la presa Cajo de Peñas, por la falta de servicios y carreteras que los otros si tienen; esto es; podemos considerar como dos microregiones sobre esta cuenca: Microrregión del Distrito de Riego 93 y Microrregión de El Corrido.

Cabe señalar que existe un viejo proyecto denominado 'Canal Agua Zarca' para regar parte de los ejidos de Puentecillas, Teozinte, Lázaro Cárdenas, Emiliano Zapata Yautepec, Campo Acosta y José Ma. Morelos, con agua de la presa Cajón de Peñas, pero que en su tiempo no se consideraba viable por los altos costos que esto implicaba, se proyectaba construir un túnel de más de 2 kms.; pero con las nuevas tecnologías, puede ser viable. Los productores de esta región se organizaron y han estado gestionando la reanudación de esta etapa: Trabajando conjunto autoridades y productores se ha logrado que en 2007, el Congreso de la Unión apruebe un presupuesto de caso dos millones de pesos para la realización primeramente del Estudio de Factibilidad, esperando realmente sea costeable este proyecto y se siga con el proyecto.

Por otra parte la microcuenca del Río san Nicolás beneficia a los ejidos San Felipe Llano Grande, Cacaluta, Palmillas, Macuatitlan, El Limón, Terreros y El Gacho en la parte alta y José Ma. Morelos y Emiliano Zapata Tecoman en la parte baja. Cabe señalar que los ejidos que consideramos en la parte alta, son de mas marginalidad que el de la parta baja, debido principalmente a la falta de servicios y carreteras que el ejido José Ma. Morelos si cuenta, considerando dos microregiones que son: Microrregion de Llano Grande y Microrregion de Campo Acosta donde ubicamos a José Ma. Morelos y Emiliano Zapata Tecoman.

RELACION DE LOS ACUIFEROS SIGNIFICATIVOS LOCALIZADOS EN MUNICIPIO.

Acuífero Nombre	Área Km ²	Espesor Mts.	Volumen Teórico Almacenado Millones de m ³
Ejido Morelos	22.9	40	93.6
Valle Tomatlán	416.3	45	1,830
Campo Acosta	153.4	35	432.9
Total			2,356.9

Fuente: GIA.

La distribución del volumen global estimado de las aguas subterráneas en Tomatlán con su potencialidad acuífera, se asoció al del valle de Tomatlán, ubicado en una planicie deltáica del río del mismo nombre, asociado a una extensión litoral costera, parcialmente inducida por actividad tectónica; conformando un acuífero libre, alojado principalmente en depósitos aluviales, con un potencial estimado de 1,830 millones de metros cúbicos.

Otra potencialidad acuífera identificada en importancia volumétrica, comprende el delta del río San Nicolás y la depresión costera de Campo Acosta, con un potencial de almacenamiento combinado de 432 millones de metros cúbicos.

HIDROLOGIA SUBTERRÁNEA. CANTIDAD DE AGUA EN LA REGIÓN.

Municipio	Millones de metros cúbicos
Tomatlán	2,262.0

Fuente: GIA.

CLIMATOLOGIA:

El Clima es semiseco, con invierno y primavera secos y cálido, sin cambio térmico invernal bien definido, la temperatura media anual es de 26.°c, con máximas de 39'6°c y mínima de 15'8°c. El régimen de lluvias se registra en mayor abundancia en los meses de Septiembre y octubre contando con una precipitación media de 892.2 mm, no existen heladas ni granizadas, los vientos dominantes son de sur a norte; estos son datos generales de la parte baja donde están los mayores asentamientos humanos, pero también consideramos que existe una zona de transición entre selva media y bosque, así como áreas boscosas donde las temperaturas son más agradables y el invierno mas frío.

VEGETACION Y FLORA:

Es importante señalar la biodiversidad de este municipio, ya que en las partes altas limitando con Atenguillo, Cuautla, Ayutla y Talpa existe bosque de pino, roble, cedro blanco, fresno, inclusive oyamel; En la parte media y baja existe selva tropical donde podemos encontrar gran cantidad de especies maderables tropicales como: caoba, cedro, parota, barcino, habillo, primavera, tampiciran, rosa morada, así como gran variedad de especies arbustivas y pastos naturales que sirven de alimento a la gran cantidad de fauna que existe, concluyendo en la región costera con mangle, majahua, vidrillo y zacate salado en los esteros.

Cabe señalar que en el municipio no se lleva un control exacto de los aprovechamientos forestales que existen en el municipio y mas en las partes altas ya que los productos maderables los sacan a través de los municipios colindantes, debemos considerar que la conservación de nuestros bosques y selvas son de gran importancia para el mantenimiento de nuestra biodiversidad, así como el sostenimiento de las cuencas de los ríos, que bajan hasta la costa, alimentando a los centros de población.

En la zona de estudio, se han registrado hasta el momento 108 familias, 495 géneros y 1,085 especies vegetales. Las familias mejor representadas son las Leguminosas, Euforbiáceas, Convolvuláceas, Gramíneas, Rubiáceas y las Compuestas. Los tipos de vegetación registrados en la Región, son los siguientes:

1. Selva baja caducifolia.
2. Selva mediana subcaducifolia.
3. Palmar con selva mediana subperenifolia.
4. Palmares.
5. Bosque mesofilo de montaña.
6. Encinar templado.
7. Pinar de altura.
8. Bosque de pino-encino.
9. Bosque de pino-oyamel.
10. Vegetación de sabana.
11. Selva baja caducifolia costera o matorral de dunas costeras sobre suelos arenosos.

12. Manzanillar.
13. Pastizal.
14. Manglar.
15. Vegetación pionera de playa.
16. Tular.
17. Vegetación riparia o de galería.
18. Acahuales.
19. Promontorios.

De estos tipos de vegetación la selva baja caducifolia y la selva mediana subcaducifolia, son los que presentan más amplia distribución en la zona.

Resulta necesario señalar que la mayoría de las comunidades comparten elementos con los tipos de vegetación que colindan.

*Plan Regional de Desarrollo.

FAUNA:

Existe gran variedad de fauna silvestre en esta zona, como el venado, jabalí, tejón, mapache, así como felinos como leoncillo, tigrillo, ocelote y mucha variedad de aves como: guacamaya, loro, chachalaca, paloma, choncho, garza, gaviota, etc.; existe gran cantidad de peces desde agua dulce como lobina y carpa hasta pargo, robalo, cabezuda, lisa y cocodrilos en los esteros.

Existen un gran número de especies a las cuales debemos proteger según detalle:

Grupo	Total	Número Especies
Anfibios	26	10
Culebras y Víboras	38	11
Tortugas y Lagartos	46	5
Mamíferos voladores	66	3
Mamíferos terrestres	59	9
Mamíferos marinos	26	7
Total	261	34

FUENTE: GIA:

Se observa que el grupo con mayor número de especies protegidas en el área son los mamíferos terrestres y marinos con 9 (15.25%) y 7 especies (28.00%) respectivamente. El grupo en el cual no hay especies protegidas en la zona es el de los anfibios. Dentro de las especies que se encuentran en la zona de estudio y que merecen mención especial se tienen cinco especies de tortugas marinas: la tortuga laúd (*Dermochelys coriácea*), la prieta (*Lepidochelys agassizi*), la carey (*Eretmochelys imbricata*) y la golfina (*Lepidochelys olivácea*), que utilizan las playas de la costa para anidar; el cocodrilo (*Crocodylus acutus*) que es común en algunos esteros y lagunas costeras de Jalisco (Casas Andrew, 1990; Méndez de la Cruz y Casas Andrew, 1992). Otras especies importantes son: las iguanas (*Ctenosaura pectinata* y *Iguana-iguana*), los escorpiones (*Heloderma horridum*), y las boas (*Boa constrictor*). Entre los mamíferos, resalta la presencia de 25 especies de delfines y ballenas en las aguas costeras de Jalisco (Aguayo, Lobo et al, 1990), todas ellas bajo la protección especial tanto de las leyes mexicanas como por tratados internacionales (SEDUE, 1991).

Uno de los principales problemas de depredación es el que sucede en nuestro litoral de 68 kms. Donde cada año arriba gran cantidad de tortugas a desovar, en nuestras playas, aun cuando existen campamentos de protección a la tortuga con personal de la Universidad de Guadalajara y grupos ecologistas que colaboran en la recolección de huevos para ponerlos en viveros y protegerlos, en muchos de los casos pescadores que se dedican a esta ilícita actividad, tiran redes de pescar, según ellos para el tiburón, pero es para cazar tortugas, las cuales pescan y destazan en sus lanchas dentro del mar y salen a sitios previamente acordados, en muchos de los casos con la complicidad de autoridades.

SUELO

La composición de los suelos es de tipos predominantes cambisol, ya sea eutríco o crómico, feosem haplico y regosol eutríco; al norte de la población se encuentran pequeñas franjas de acrisol óptico.

El municipio tiene una extensión territorial de 265,750 has, de las cuales 35,206 son utilizadas con fines agrícolas, 72,851 has. En la actividad pecuaria, 154,272 son de uso forestal y 3,421 son suelo urbano y otros usos. En lo que a la propiedad se refiere: una extensión de 124,669 hectáreas es privada, 87,081 es ejidal así como 54,000 has. Son propiedad comunal.

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

En relación a este punto queremos señalar que ya se tiene el Programa de Ordenamiento Ecológico del Municipio de Tomatlán aprobado recientemente, donde se señalan los principales problemas relacionados con la contaminación ambiental así como las líneas de acción a seguir.

EROSIÓN DE SUELOS

La erosión de los suelos en este municipio representa problema moderado presentándose en las zonas de cultivo en la parte alta de la presa Cajón de Peñas

Las causas de esta situación ambiental obedecen a la deforestación en esa parte así como a la obstrucción y/o desviación de cauces de arroyos y ríos. Las áreas más afectadas de la población se localizan en los ríos Tomatlán y San Nicolás, así como en arroyos María García, Las Animas y San Rafael

Lo más común es el tratamiento de la basura, la gente se limita a quemarla y no se siguen los procesos mínimos, los desechos por efectos de lluvias son llevados al arroyo o a los canales llegando al río y después al mar provocando contaminación ambiental

DEFORESTACIÓN

La deforestación en el municipio se puede catalogar como un problema controlable en las áreas boscosas, en la superficie de este territorio. Existe falta de vigilancia en las zonas boscosas que como sabemos siempre son de más difícil acceso, debemos considerar una área de protección en las zonas altas de la presa Cajón de Peñas con el fin de proteger los bosques y selvas y exista más retención del agua y no escurra esta con sedimentos que a la larga se azolve el vaso de la presa.

La quema de cuamiles y pastizales que en muchos casos no se lleva un control adecuado, la tala inmoderada de árboles sobre todo en las partes altas del municipio ha ocasionado que poco a poco sea menor la cantidad de agua que reciben los ríos y arroyos, ocasionando con esto la degradación de los suelos, por la pérdida constante de vegetación.

La tala clandestina existe debido en muchos casos a que agricultores o ganaderos tienen en sus terrenos árboles de uso maderable que muchas veces venden a precios irrisorios a personas que tienen permisos de aprovechamiento forestales, sacando esta madera con documentación de otros predios.

Otro detalle es la tumba de árboles para bajar nidos de aves exóticas con el fin de comercializarlos clandestinamente.

Debemos concientizar a las nuevas generaciones de la importancia de proteger nuestras especies animales, se deben establecer programas de protección, debe participar más activamente la SEMARNAT, PROFEPA y la SEDER con programas de protección de nuestra flora y fauna, los municipios deben tener la facultad de dar el visto bueno a los permisos de aprovechamiento forestal, así mismo vigilar que las condicionantes de estos permisos se cumplan y en el caso de que no se cumplan no otorgar nuevos permisos. Tomatlán es nuestra casa, debemos proteger nuestro hogar.

CONTAMINACIÓN DE HÍDRICA

Siendo Tomatlán un municipio eminentemente rural, existe contaminación en las aguas de los ríos Tomatlán, arroyo Las Animas y los esteros por las descargas de aguas residuales de los sistemas de drenaje en la cabecera municipal, El Tule, Pino Suárez, Cruz de Loreto y Campo Acosta, por otra parte la poca cultura ecológica de la mayoría de la población ocasiona que en muchos casos tiren desechos sólidos en los cauces de los ríos y arroyos, contaminando por consiguiente los mismos.

Debemos señalar también que a principios de los años 90's surgió un problema de contaminación en la Presa Cajón de Peñas por motivo que un dique contenedor de desechos de la mina de Cuale por las lluvias se reventó provocando contaminación ya que descargo en un arrollo afluente del Río Tomatlán y por consiguiente en la presa, provocando que dependencias como C.N.A. SAGARPA, gobierno del estado y municipio tomaran cartas en el asunto.

Otro detalle fue en diciembre de 2001 de gran cantidad de pescados en la Presa Cajón de Peñas por motivos atmosféricos murió por falta de oxigenación, ocasionando grandes pérdidas ecológicas y económicas a la cooperativa de ese lugar y principalmente a la empresa Piscimex que perdió más de 1,000 toneladas que tenía en jaulas.

Nivel de Almacenamiento Presa Cajón de Peñas

Nivel de Almacenamiento de las presas del Municipio				
Presa	Corriente	Mes	Año	Capacidad Total
Cajón de Peña	R. Tomatlán	Enero	2010	466.6 Mill. M3
Almacenamiento Año Anterior	456.245	Porcentaje Año Anterior	97.78 %	
Almacenamiento Año Actual	510.497	Porcentaje Año Actual	109.41%	
Cajón de Peña	R. Tomatlán	Febrero	2010	466.6 Mill. M3
Almacenamiento Año Anterior	495.037	Porcentaje Año Anterior	106.09 %	
Almacenamiento Año Actual	547.744	Porcentaje Año Actual	117.39%	

FUENTE:  SEIJAL. Sistema Estatal de Información Jalisco, en base a datos proporcionados por Comisión Nacional del Agua.

RESIDUOS PELIGROSOS

Los residuos sólidos peligrosos que se generan en el territorio municipal, son principalmente de origen agrícola, ganadero y desecho humano. Esto ha generado un entorno ecológico preocupante, en el municipio. Mención aparte merece la contaminación que ejercen los productores agropecuarios al utilizar agroquímicos para sus cultivos, no teniendo la cultura de devolver o guardar los recipientes.

En muchos casos los tiran a los cauces de los ríos, arroyos y canales, ocasionando envenenamiento de las especies piscícolas, debemos crear más conciencia de la recolección de estos envases, este municipio será dentro de poco un buen productor de especies piscícolas en cautiverio, aprovechando la red de distribución del Distrito de Riego, si se tiran desechos a los canales que abastezcan a estanques pueden ocasionar perdidas a productores acuícolas.

Actualmente se tiene un lugar para almacenamiento y reciclaje de envases de agroquímicos pero falta una mayor cultura y promoción para que todos los productores lleven estos a ese lugar.

CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

Por otra parte la arraigada tradición de productores ganaderos que cada año queman sus pastizales, provoca en muchos casos que el fuego se salga de control provocando incendios, afectando en las zonas donde existe selva media y bosque de encino y pino, principalmente en las partes altas de los límites de Cabo Corrientes, Talpa, Atenguillo, Ayutla y Villa de Purificación. Otro detalle es las quemadas en cañadas, que hacen a propósito personas que se dedican a cultivos ilícitos provocando incendios en algunos casos de gran tamaño por lo alejado de los caminos de acceso para combatirlos.

Incendios Forestales de Tomatlán

Incendios por Año	Año	Hectáreas Siniestradas de				Total Hectáreas
		Pastos	Arbustos - Matorrales	Renuevo	Arbolado Adulto	
0	1999	0	0	0	0	0
8	2000	88	58	0	31	177
29	2001	970	2388	15	44	3417
18	2002	137	476	32	2	647
13	2003	243	377	22	0	642
19	2004	393	370	2	0	765
25	2005	305	555	18	20	898
15	2006	83	309	0	20	412
11	2007	183	231	5	0	419
13	2008	104	436	2	1	543

FUENTE:  SEIJAL.Sistema Estatal de Información Jalisco, en base a datos proporcionados por la CONAFOR (Comisión Nacional Forestal).

La contaminación por emisiones vehículos automotores todavía no alcanza niveles de alarma en la región, ya que es prácticamente nula la cantidad de empresas establecidas en la región que contaminan la atmosfera municipal

AMENAZAS NATURALES

Este municipio se encuentra dentro de una zona sísmica, del Pacífico Centro, son constantes los fenómenos sísmicos, resaltando el ocurrido en octubre de 1995, con un terremoto de carácter ondulatorio de 7°1 en la escala de Richter, afectando casas y la iglesia de la localidad.

Así como también son frecuentes los fenómenos de carácter meteorológico, huracanes y tormentas tropicales, que aunque suelen pasar mar adentro afectan las partes bajas por las lluvias que estas traen, pero en lo general son más benéficas que perjudiciales, debido a la baja precipitación en las zonas costeras.

En este contexto consideramos a las partes bajas de las poblaciones de José Ma. Morelos, Campo Acosta y La Gloria como las que han sido más afectadas por inundaciones, principalmente con la llegada de huracanes y tormentas tropicales.

DEMOGRAFÍA

El municipio de Tomatlán, de acuerdo con datos del XII Censo General de Población y Vivienda del 2005, tiene una población de 31,798 habitantes, los cuales se componen por un 50.54% de hombres esto es 16,072 y de un 49.46% que corresponden al género femenino siendo 15,726

en este sentido estamos hablando de una población que se compone en su mayoría por hombres, que como observamos es poca la diferencia entre hombres y mujeres que resalta aquí en Tomatlán, ya que esta brecha entre ambos sexos es poca.

Distribución de la Población Urbana y Rural de Tomatlán

Último Censo de de Población y Vivienda INEGI 2005		
	Habitantes	Valor como Porcentaje (%)
Población Total	31,798 Hab.	
■ Hombres :	16,072	50.54 %
■ Mujeres :	15,726 .	49.46 %

Un fenómeno que hemos observado es que principalmente en las zonas temporaleras, existe más migración de jóvenes hacia otros lugares como son: Puerto Vallarta, Guadalajara o Estados Unidos; inclusive muchos ejidatarios comentan que sus hijos ya nos les ayudan en las labores del campo, que mejor buscar irse a trabajar a otros lados, por el poco trabajo e ingreso que existe en sus lugares de origen, de ahí la tendencia y disminución de la población, que se refleja en el censo de 2005.

Proyecciones de población por municipio al 30 de junio Región Costa Norte, Jalisco, 2006-2030

Municipio	2006	2015	2020	2025	2030
Región Costa Norte	267.112	321.269	347.180	369.741	388.270
1 Cabo Corrientes	9.161	9.042	8.854	8.602	8.286
2 Puerto Vallarta	226.021	285.336	314.036	339.274	360.375
3 Tomatlán	31.930	26.891	24.290	21.865	19.609

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población con base en CONAPO, Proyecciones de la población de México 2005-2050.

Otra faceta importante que llama la atención en Tomatlán es la conformación de su pirámide poblacional por grupos de edad, ya que de acuerdo al censo de 2005, en el rango de 0 a 19 años existen 14,775 jóvenes representando el 46.47% de la población, de 20 a 39 años son 8,051 con el 25.32% y de 40 años o más son 8,972 con el 28.21% del total de la población.

Como observamos la mayoría de la población se encuentra en el rango de menores de 20 años y que, como anotamos arriba, gran parte de estos emigra a otros lugares

Lo anterior ha dado como resultado, que de 2000 al 2005 exista una tasa de crecimiento negativa de **-1.34 %** y una densidad de 11.97 personas por kilómetro cuadrado, de acuerdo con los datos del Censo del INEGI.

Distribución de Población en el Municipio de Tomatlán

Distribución de Población por Rango de Edades						
Año	Población Municipal	Rango Edad	Hombres	%	Mujeres	%
2005	31,798	0-4	1,686	5.30 %	1,612	5.07 %
		05-9	1,883	5.92 %	1,851	5.82 %
		10-14	2,108	6.63 %	2,039	6.41 %
		15-19	1,820	5.72 %	1,776	5.59 %
		20-24	1,096	3.45 %	1,071	3.37 %
		25-29	911	2.86 %	1,071	3.37 %
		30-34	945	2.97 %	1,055	3.32 %

		35-39	925	2.91 %	977	3.07 %
		40-44	898	2.82 %	934	2.94 %
		45-49	819	2.58 %	751	2.36 %
		50-54	694	2.18 %	660	2.08 %
		55-59	541	1.70 %	465	1.46 %
		60-64	512	1.61 %	431	1.36 %
		65-69	406	1.28 %	315	0.99 %
		70 y más	755	2.37 %	645	2.03 %
		No especificado	73	0.23 %	73	0.23 %
Totales			16,072		15,726	

FUENTE:  SEIJAL (Sistema Estatal de Información Jalisco), en base a datos proporcionados por el INEGI (Censo de Población y Vivienda 2005).

Se estima para el periodo 2007-2030 una tasa con tendencia a decrecer ya que de acuerdo a estadísticas del Consejo estatal de Población para 2030 el número de habitantes en el municipio no llegara a los 20,000

Los datos anteriores nos reflejan una alta dispersión y a la vez concentración poblacional. (cabecera municipal), Llano Grande, José María Morelos, Cruz de Loreto, El Tule, José Ma. Pino Suárez, Campo Acosta, Gargantillo, San Rafael de los Moreno, Tequesquite, La Gloria, La Cumbre y Lázaro Cárdenas. Estas 13 localidades representan el 6.63 % del total de ellas y en las mismas se concentra el 74.84 % del total de la población del municipio, solamente en una de ellas; la cabecera municipal se agrupa el 25.16%, mientras que en las restantes localidades representa el 75.16%. Cabe señalar que Llano Grande, José Ma. Morelos, José Ma. Pino Suárez, Cruz de Loreto, El Tule y recientemente en 2003, San Rafael de los Moreno y Campo Acosta ya son delegaciones municipales.

Localidades Principales del Municipio de Tomatlán

Localidad	Población Total	Población Masculina	Población Femenina
Tomatlán	7,899	3,859	4,040
José María Morelos	2,567	1,321	1,246
José María Pino Suárez (Nuevo Nahuapa)	2,194	1,105	1,089
Campo Acosta	2,116	1,045	1,071
La Cruz de Loreto	1,776	893	883
El Tule	1,265	635	630
Tequesquite	1,046	542	504
Llano Grande	956	460	496
Gargantillo (La Hacienda)	954	480	474
La Cumbre	880	460	420

Dispersión poblacional

Rango Población	Localidades	Habitantes	%
01-99	155	2.285	7,2%
100-999	34	10.650	33,5%
1000-1999	3	4.087	12,9%
2000-2499	2	4.310	13,6%
2500-4999	1	2.567	8,1%
5000-9999	1	7.899	24,8%
> 10000	0	0	0,0%
Totales	196	31.798	100%

Fuente: INEGI - II Censo de Población y Vivienda 2005

Los grandes retos de la política de distribución territorial de la población son lograr un equilibrio de la misma dentro del territorio municipal, acorde con un ordenamiento territorial sustentable y aprovechar las ventajas competitivas del municipio.

Municipio	Población Total						
Año	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2005
Tomatlán	5,806	9,160	16,724	23,586	30,750	34,329	31,798

Fuente: Elaborado por el Consejo Estatal de Población con base en "La Población en los Municipios de México 1950-1990", CONAPO; y el Censo de Población y Vivienda 2000, INEGI

Se tiene una gran dispersión de la población de Tomatlán, distribuidas en diversas localidades, mientras que además existe una gran concentración en la cabecera municipal;

Esto lleva a que la determinación del municipio, partiendo de sus características y de acuerdo con la normatividad y metodología del Consejo Nacional de Población y Vivienda (CONAPO), se identifique como "RURAL", y por mencionar solo algunos de los indicadores que determinan que a un municipio se le considere urbano, es que los habitantes de las poblaciones sean mayor de 2,500 personas, requisito que no cumple la mayoría de las comunidades del municipio, por otro lado es que los servicios públicos que se otorgan tengan una cobertura amplia y que sean de buena calidad, situación que en términos generales tampoco sucede ya que de acuerdo con datos del Plan de Regionalización de la Región 09 Costa Norte, este municipio no cumple con estas características, además de que la mayor parte de su población se dedica a las actividades del sector primario.

Otro detalle importante en relación al censo de 2005, que muchas pequeñas poblaciones ha decrecido la población.

MIGRACIÓN, MARGINACIÓN Y POBREZA

De acuerdo a los datos de Consejo Nacional de Población y Vivienda (CONAPO) y con base a los resultados del Censo 2005, Tomatlán se encuentra clasificado con un índice de marginación medio y ocupa la posición no. 27 a nivel estatal. En cuanto al índice de desarrollo humano 2000, Tomatlán se clasifica en medio situándolo a nivel estatal en el lugar no. 56. En el tema de intensidad migratoria se clasifica como medio y se posiciona en el sitio no. 85

Uno de los indicadores importantes que nos permiten conocer el estado que guarda el desarrollo social en los municipios son los indicadores de pobreza. Según datos del 2007 del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) el porcentaje de la población que vive en condiciones de pobreza alimentaria¹ es del 23.5%, en condiciones de pobreza de capacidades 31.5% y en situación de pobreza de patrimonio 54.5%.

De acuerdo a los resultados del II Censo de Población y Vivienda de 2005 la región Costa Norte mantiene un grado de marginación bajo, y ocupaba el onceavo lugar dentro de las regiones más marginadas del estado. Ver tabla 9.4.

De los tres municipios de la región, Cabo Corrientes tenía un alto grado de marginación y Tomatlán con un grado de marginación medio, ubicándose en los lugares 8 y 27 respecto de los 125 municipios del estado. Estos municipios, alcanzar a reunir el 15.6 por ciento de la población de la región.

¹ La pobreza alimentaria: Es la incapacidad para obtener una canasta básica alimentaria, aún si se hiciera uso de todo el ingreso disponible en el hogar en comprar sólo los bienes de dicha canasta. La pobreza de capacidades: Es la insuficiencia del ingreso disponible para adquirir el valor de la canasta alimentaria y efectuar los gastos necesarios en.

Principales índices de desarrollo

Índice	Valor	Clasificación	Posición Estatal
Índice de marginación 2005	-0,30	Medio	27
Índice de desarrollo humano 2000	0,74	Medio alto	56
Índice de intensidad migratoria 2000	0,67	Medio	85

Fuente: Consejo Nacional de Población

Nota: Las posiciones más cercanas a cero (0), es la posición menos favorable para el municipio.

Localidades en condiciones de:

Muy Alta Marginación	28
Alta Marginación	42

Fuente: CONAPO con base al II Censo de Población y Vivienda 2005

% Población que habita en:

Localidades de Muy Alta Marginación	3,45%
Localidades de Alta Marginación	24,54%

Fuente: CONAPO con base al II Censo de Población y Vivienda 2005

EDUCACIÓN

INFRAESTRUCTURA

La infraestructura educativa de Tomatlán, está integrada por 60 centros educativos de nivel preescolar atendidos por 101 docentes; 77 primarias atendidas por 259 docentes, 29 secundarias o telesecundarias con 145 profesores, 9 escuelas de nivel bachillerato con 112 docentes, en cuanto a la educación de nivel superior actualmente no existe. Existe también 1 de Educación Especial con 5 docentes atendiendo 115 alumnos, siendo en total 10,797 alumnos de acuerdo a la SEP.

Nivel escolar del Municipio de Tomatlán

Periodo Escolar	Nivel Educativo	N° Escuelas	N° Alumnos	N° Grupos	N° Docentes
2009-2010	Educación Inicial	0	0	0	0
	Profesional Medio	0	0	0	0
	Educación Especial	1	115	5	5
	Bachillerato	9	1,513	61	112
	Secundaria	29	2,201	130	145
	Preescolar	60	1,844	138	101
	Primaria	77	5,124	436	259

COBERTURA

La cobertura educativa es definida como el porcentaje de alumnos atendidos por el sistema educativo en relación a la población que representa la edad para cursar el nivel educativo de formación correspondiente, de acuerdo a estadísticas del ciclo escolar 2009-2010, del total de alumnos atendidos el 1.06% corresponde a educación especial, el 17.08% preescolar, 47.45% primaria, 20.39% secundaria y 14.02% bachillerato.

Como se puede apreciar, el comportamiento de la cobertura educativa ha registrado un crecimiento desigual, mientras unos niveles educativos registran avances significativos otros lo hacen en menor grado, aunque en el número de alumnos en las escuelas de acuerdo al plan de 2007, no ha variado mucho debido el crecimiento desigual de la población; en el censo de 2000 existían 34,329 a 2005 decreció a 31,798, pero aun así consideramos un aumento en los servicios y calidad educativa.

REPROBACIÓN, DESERCIÓN Y EFICIENCIA TERMINAL

A continuación se hace un análisis de los indicadores de reprobación, deserción y eficiencia terminal y reprobación con el fin de tener un panorama sobre el estado que guarda la educación en el municipio.

De acuerdo a los indicadores en 2009 en deserciones, se tuvo en primaria un promedio de 0.51%, y en secundaria 5.66%; en reprobaciones en primaria fue de un 5.86% y en media fue de un 24.41%.

Pero también observamos que la eficiencia termina se ha incrementado en los últimos años, considerando que en primaria fue de un 90%, Secundaria 100% y media un 97.34% de acuerdo a indicadores de estado de Jalisco; el grado promedio de escolaridad se elevó de 6.18 a 8.7%, se tiene también un 11.1% de analfabetismo que no ha bajado levemente con respecto a 2005, pero muy por arriba del 4.9% que existe en el estado.

Consideramos que existe el servicio de internet en la mayoría de las poblaciones mayores de 300 habitantes del municipio por lo que también es de gran ayuda a los educandos.

INDICADORES DE DESARROLLO EN EDUCACION	Tomatlán	Tomatlán	Estado
	2008	2009	2009
Identificador			
Coefficiente de desigualdad educativa (GINI de escolaridad)	0.3752	0.3752	0.3063
Analfabetismo	11.1	11.1	4.9
Grado promedio de escolaridad	6.18	6.18	8.7
Eficiencia terminal secundaria.	75.41	75.41	76.6
Cobertura media superior (16 a 18 años)	69.28	69.28	62.3
Cobertura preescolar (3 a 5 años)	80.98	80.98	81
Cobertura primaria (6 a 12 años)	100	100	99.2
Espacios educativos construidos	111	----	----
Espacios educativos construidos, rehabilitados o equipados	112	46	5,495
Matrícula educación media superior	1,509	1,513	254,996
Alumnos atendidos en educación especial	184	184	26,394
Becas para estudiantes hijos de jornaleros migrantes.	35	50	500
Cobertura en educación secundaria	96.49	96.49	91.1
Eficiencia terminal media superior	100	100	67.9
Deserción Primaria	0.51	0.51	1.2

Eficiencia terminal primaria	90	90	93.3
Reprobación primaria	5.86	5.86	3.3
Egresados en primaria	765	765	136,487
Absorción secundaria	100	100	98.6
Deserción secundaria	5.66	5.66	7.9
Reprobación secundaria	11.3	11.3	19.2
Egresados secundaria	601	601	102,957
Absorción media superior	97.34	97.34	90.1
Deserción media superior	0	0	9.8
Reprobación media superior	24.41	24.41	15.3
Atención a la demanda potencial media superior	100	100	88.2
Egresados media superior	359	359	56,737
Espacios educativos construidos en educación básica	0	5	2,022
Espacios educativos rehabilitados en educación básica	84	5	568
Espacios educativos equipados en educación básica	28	36	2,167
Porcentaje de escuelas primarias que han logrado 20% o más alumnos en los niveles bueno y excelente en la prueba ENLACE de español	40	30.77	56.8
Porcentaje de escuelas secundarias que han logrado 20% o más alumnos en los niveles bueno y excelente en la prueba ENLACE de español	30.43	7.69	34
Porcentaje de escuelas primarias que han logrado 20% o más alumnos en los niveles bueno y excelente en la prueba ENLACE de matemáticas	49.33	41.35	61.7
Porcentaje de escuelas secundarias que han logrado 20% o más alumnos en los niveles bueno y excelente en la prueba ENLACE de matemáticas	39.13	3.85	16.3
Porcentaje de escuelas de primaria por encima de la media estatal en la prueba de ENLACE	37.33	24.04	51.1
Porcentaje de escuelas de secundaria por encima de la media estatal en la prueba de ENLACE	78.26	11.54	47.1
Kilómetros de carretera conservados, reconstruidos y modernizados	34.1	0	3,465.9
Deserción intracurricular de primaria	0.2	0.2	0.7
Deserción intracurricular de secundaria	4.57	4.57	4.3
Deserción intracurricular de media superior	13.6	13.6	3.2
Reprobación con regularizados de secundaria	3.8	3.8	10.5
Reprobación con regularizados en media superior	12.52	12.52	6.9
Atención a la demanda potencial preescolar	90.56	90.56	81.1
Atención a la demanda potencial primaria	100	100	100
Atención a la demanda potencial secundaria	94.94	94.94	91.9

Tablero de Indicadores [v.2.1.0] - SEPLAN 2009

PROBLEMÁTICA EDUCATIVA

Se tiene una propuesta educativa a nivel licenciatura como modulo universitario de la U.de.G. A través del Centro Universitario de la Costa (C.U.C.) De acuerdo a la necesidad regional y fomentar el arraigo de nuestros profesionistas en su municipio en donde directamente se beneficiaran los municipios de Tomatlán, Cabo Corrientes, La Huerta y Puerto Vallarta. El proyecto cuenta con donaciones de terrenos (10-00 HAS en terrenos de la Comunidad Indígena de Tomatlán, algunos ciudadanos han solicitado se construya este centro en lo que antes manejaba el Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas INIA, pero existen problemas de tenencia de la tierra entre la

SAGARPA y la Comunidad Indígena de Tomatlán) y lo más importante con más de 1500 alumnos esperando la oportunidad de darles esta oportunidad de ser profesionistas, pero cabe señalar que por diversos problemas no ha podido arrancar este proyecto, que sería de gran impacto en la región.

De acuerdo a las estadísticas se han incrementado los espacios educativos de las diferentes escuelas del municipio así como el número de profesores.

Debido a la alta dispersión de la población, existe falta de equipamiento en las escuelas ya que no cuentan con instalaciones adecuadas, en muchos casos son de madera, faltando también equipo, existiendo en algunos casos diferencias de los pobladores con los maestros, ya que en muchos casos existe ausencia constante de maestros en días laborables sin informar a los alumnos o padres de familia, muchas veces porque estos tienen dos plazas y los padres comentan que no pueden atender debidamente a sus hijos, esto sucede en otros municipios, donde los comentarios generales son: que maestros al contar con varias plazas cierran el mercado laboral a jóvenes titulados que se ven imposibilitados de encontrar trabajo en lo que estudiaron, esperando en muchos casos cubrir interinatos o buscando trabajo en otras áreas, esto es un problema generalizado

Es importante destacar también el esfuerzo por mantener dos Bibliotecas Públicas (una en la Cabecera Municipal y la otra en la Delegación de José Ma. Morelos), ya que además de permitir a los estudiantes realizar mejor sus trabajos escolares y crear hábitos de lectura, es la única fuente que puede permitir acercarse al mundo de la cultura – dado la no existencia de ellos – y mejorar ese propio desarrollo humano y personal en pro de las relaciones y convivencias sociales.

Consideramos que los espacios deportivos prácticamente cubren todo el municipio, ya que prácticamente todas las escuelas cuentan con estos, anexando que las poblaciones mayores tienen canchas deportivas o de usos, la infraestructura existente en el municipio se integra en una unidad deportiva en la cabecera municipal, un salón de usos múltiples en la cabecera municipal, cancha de fútbol rápido en la colonia Las Delicias, además de los propios espacios improvisados para las actividades recreativas que son capaces de crearse los pobladores de las otras localidades del municipio. El deporte principal es el fútbol, existiendo canchas de este en casi todas las comunidades. En la mayoría de las escuelas cuentan con patios de usos múltiples, que se acondicionan para jugar fútbol, básquetbol y voleibol.

Es importante señalar, que muchos jóvenes al terminar secundaria o bachillerato, por falta de recursos no pueden continuar sus estudios, quedándose a laborar en las actividades agrícolas o de servicios, siendo también un número importante que se van a Estados Unidos, a trabajar, ya que en muchos casos cuentan con parientes y vecinos en el país del norte que se los llevan

CULTURA Y SU PROBLEMÁTICA

El crecimiento y desarrollo que se viene dando en el municipio se ha reflejado en el desarrollo cultural de sus habitantes así, hoy en día el municipio cuenta con una casa de la cultura que permita mostrar las artesanías, alimentos, bailes, trajes y bebidas típicas de la región, así como la enseñanza y elaboración de ellos a través de cursos y talleres para que las nuevas generaciones no pierdan el apego de su tierra y de su folklore.

En lo que respecta a cultura, no se tiene subsidio, el municipio cuenta actualmente con un edificio, con espacios dedicados a la expresión cultural, los principales espacios físicos que dispone el municipio son: Casa de Cultura en la cabecera municipal, falta llevar estos espacios a las delegaciones, así mismo monitorear en las delegaciones para atender talleres de música, danza y pintura.

Dentro de los principales eventos artísticos culturales promovidos por el municipio se encuentran La semana cultural que se realiza cada año la primer semana de Mayo, dentro de los eventos de la Expo Feria Agrícola, Ganadera, Artesanal y Cultural con un alcance regional y estatal.

Como parte de los programas de promoción y difusión cultural se desarrollan los siguientes talleres: música, danza folklórica, pintura, coros, teatro, pantomima.

La dirección de cultura cuenta con 12 maestros, así con la participación del Consejo de Cultura Municipal, contando a la fecha con: Ballet folklórico municipal, banda sinfónica juvenil municipal, grupo folklórico infantil, coro infantil, coro divinos años, grupo de danzas tradicionales, grupo iletrados; señalamos que estos grupos han ganado diversos premios a nivel nacional.

Importante para la comunidad ha sido la conformación de la Banda Sinfónica de Tomatlán, quienes participan en el Festival Internacional de Artes Académicas, en el cual ha logrado grandes logros al participar en concursos, recitales y eventos en diversos lugares del estado de Jalisco, así como fuera del mismo, mención aparte merece la invitación a la ciudad de Guayaquil, Ecuador, donde participaron en diversos eventos, poniendo en alto nuestro municipio.

SALUD

COBERTURA

Uno de los puntos fundamentales para conocer la situación que guarda la población en el sector salud, es el tema de la derechohabencia a servicios de salud, que de acuerdo con el INEGI puede definirse como el derecho de las personas a recibir atención médica en instituciones de salud públicas y/o privadas, como resultado de una prestación laboral al trabajador, a los miembros de las fuerzas armadas, a los familiares designados como beneficiarios o por haber adquirido un seguro facultativo (voluntario).

El municipio de Tomatlán cuenta con una población total de 31,798 habitantes, sólo el 72.28% de ésta 23,470 tiene derecho a servicio de salud en alguna institución pública, de acuerdo a datos de 2007, IMSS 7,482 derechohabientes, ISSSTE 3,603, Sedena y otras instituciones 1,009 y se tienen datos de familias afiliadas al Seguro Popular a 2009 que son 6,916. La población que no cuenta con seguridad social, es atendida por la secretaría de Salud y por la medicina particular. De acuerdo a datos estadísticos de ésta institución en el año 2006 se alcanzó una cobertura del 98.57 % en la prestación de los servicios básicos de salud.

Infraestructura IMSS del Municipio de de Tomatlán

Año	2007
Población Derechohabiente	7,482
Consultas Generales	8,377
Casas de Especiales	0
Consultas de Urgencias	0
Consultas Odontológicas	

Infraestructura ISSSTE del Municipio de de Tomatlán

Año	2007
Población Derechohabiente	3,603
Consultas Generales	10,613
Casas de Especiales	179
Consultas de Urgencias	0
Consultas Odontológicas	0

DISCAPACIDAD

De acuerdo con los resultados del XII Censo General de Población y Vivienda INEGI 2005, 843 personas presentan discapacidad, esto es el 2 % del total de la población municipal para el 2008,

presenta alguna discapacidad. Los principales tipos de discapacidad en el municipio son: Motriz con el 39% de los casos, auditiva 15%, de lenguaje 4%, visual con el 25%, mental con el 16% y otras 1%.

INFRAESTRUCTURA

La infraestructura municipal en materia de salud al 2007 se compone de 21 centros de salud, 57 casas de salud y un hospital de primer contacto.

El personal médico que atiende el municipio al 2007 estaba conformado por 43 enfermeras y 40 médicos. De acuerdo a estas cifras, a nivel municipal se tiene un médico por cada 770 habitantes y 1 enfermera por cada 716 habitantes.

Importante es resaltar que existe un Hospital de Primer Contacto, que ha venido a resolver en gran parte la necesidad de salud, aunque todavía falta mucho por hacer, ya que en este hospital cuentan con todos los servicios únicamente de lunes a viernes por la mañana, (turno matutino) incluyendo rayos X, con especialistas, pero les hace falta médicos Ortopedistas, Internistas, Urgenciólogos, Cardiólogos y otros mas, en los dos turnos, así como equipo como: Un ecosonógrafo, electrocardiógrafo, monitor cardiaco y descifrador y un equipo de rayos X más grande.

Por su función habrá de resolver en parte la salud de los habitantes de este municipio, se cuenta también con dos clínicas del ISSSTE y una del IMSS atendiendo a sus derechohabientes que es muy importante por su número en este municipio, además de dos clínicas particulares y también consultorios médicos particulares.

Aunque no se tienen datos actualizados señalamos que en 2006 se otorgaron en Tomatlán 62,003 consultas médicas, pero consideramos que a la fecha se otorgan más de 75,000 por el aumento de familias afiliadas al Seguro Popular.

También señalamos que la cobertura de vacunaciones en ese año para niños de uno a 4 años alcanzo el 98.57% del total de la población en esas edades, considerando que las campañas a la fecha puede ser hasta de un 99.5%.

MORTALIDAD Y MORBILIDAD

La tasa de mortalidad general mide el riesgo de morir por todas las enfermedades a cualquier edad y se expresa como el número de defunciones por cien mil habitantes. Para 2009 las principales causas de mortalidad en el municipio son: por diabetes 49.64%, cáncer de mama 6.72 y dos muertes maternas. De acuerdo a las estadísticas de la Secretaría de Salud en el 2009 éstas representaron el 12.3% del total de defunciones registradas en éste periodo que fue de 53.

Tasa de mortalidad por diabetes mellitus	49,64
Tasa de mortalidad por cáncer cérvico uterino	0
Tasa de mortalidad por cáncer de mama	6,72
Muertes maternas	2
Tasa de mortalidad infantil	15,28

En cuanto a la mortalidad infantil, la tasa de mortalidad en el periodo 2001-2009 ha presentado un decremento. Para el 2009, la tasa fue de 15.28.

En lo que respecta en la región 09 a la mortalidad por infecciones respiratorias agudas en niños menores de 5 años, la tasa de defunción municipal tuvo un ligero decremento del periodo 2001 al 2007 al pasar de 49.52% a 15.29 defunciones por cada 100,000 menores de 5 años. Este valor se encuentra por debajo o de la tasa estatal (16.34)

PROBLEMÁTICA DE SALUD

De acuerdo a la opinión de los habitantes y de las personas que atienden estos servicios médicos, poco a poco se han resuelto problemas como la insuficiencia de personal que no permitía ofrecer un servicio permanente de salud. Por otra parte, existe la carencia de equipo médico necesario para una atención adecuada en algunos rubros, ya que como lo expresamos, existe cobertura total únicamente de lunes a viernes por la mañana, y la mínima requerida para las emergencias más comunes (partos, accidentes, enfermedades del corazón, etc.), que consiste en equipo de esterilización, oxigenación y aspirador; dos ambulancias para los traslados, así como de medicamentos para la atención del cuadro básico de salud. Las visitas que se realizan a las diferentes localidades por parte del personal de los centros de salud es insuficiente, lo anterior lleva a que con frecuencia es mejor para los habitantes del municipio trasladarse a otros lugares vecinos con el fin de tratarse sus enfermedades, lo que resulta para ellos obviamente pagar mayores costos, que van desde el mismo traslado, hasta la compra de medicamentos en farmacias particulares.

Una de las necesidades más grandes en la región, principalmente las más alejadas es la falta de sueros antialacran que también poco a poco se han subsanando pero el riesgo siempre existe debido a la alta incidencia de estos arácnidos.

Un detalle importante es que poco a poco se han ido subsanando problemas, eficientandose la calidad de los servicios, pero falta mucho por hacer, en gran parte debido a la lejanía de algunas comunidades y a la falta de caminos adecuados para logran una atención rápida en casos de emergencia, también es importante señalar que se han establecido contactos con Tomatlenses radicados en los Estados Unidos y existe la disponibilidad por parte de ellos de apoyar en la medida de sus posibilidades con equipo para eficientar los programas de salud.

VIVIENDA

El municipio de Tomatlán, cuenta con un total de 7,767 viviendas de acuerdo con los datos proporcionados por el INEGI en el Censo Preliminar de Población y Vivienda de 2005, el promedio de ocupantes por vivienda del 4.09, donde la distribución de la vivienda en el municipio está dada por las características de la población, así es posible decir que en la cabecera municipal se concentran 1,867 viviendas, esto es el 24.86% del total de vivienda el municipio que es de 7,767, el resto está distribuida siendo un 75.14%. Señalando también que de 2000 a 2005, se dio una tasa de crecimiento anual de 0.59%.

No. de Viviendas 2005: 7767

Ocupantes por Vivienda: 4.09 Hab.

Servicio	Cobertura
Agua Potable	76.62 %
Drenaje y Alcantarillado	61.45 %
Electricidad	85.54 %
Total de Viviendas con Servicios	7,418

FUENTE: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco, en base a datos proporcionados por el INEGI.

Del total de viviendas existentes en el municipio, el 17.36 % cuentan con piso de tierra, el porcentaje con este tipo de característica se ubica en la cabecera municipal que es del 3.05 % cifra que contrasta con las demás localidades del municipio y que en las más pequeñas casi todas tienen piso de tierra todos estos datos con de acuerdo al censo de 2005. Pero cabe señalar

que se han intensificado las campañas de Sedesol, principalmente en el Programa Piso Firme, ya que en estos tres años se realizó la construcción de más de 4000 pisos firmes en el municipio, por lo que consideramos que el número de viviendas con piso de tierra bajó a más de un 10% en el municipio.

De acuerdo a últimos datos, en cuanto al servicio de agua en las viviendas, del total de las viviendas el 85 % cuentan con este servicio, el resto no cuentan con este servicio.

Esto debido a los presupuestos municipales se han ampliado, permitiendo aplicar más recursos a las principales necesidades de la población, como es el caso de proporcionar este importante servicio.

La cobertura del agua en la cabecera municipal de viviendas casi alcanza el 98. %, mientras que en el resto de las localidades ha aumentado a un 83%, además vale la pena comentar que estos servicios del agua en su mayoría es entubada y no potabilizada, lo que pone en riesgo la salud de los habitantes de este municipio.

Por datos estadísticos de la región costa norte, el servicio del drenaje se tiene a 2009 en un 78 % en las viviendas entre red principal y fosa séptica en su vivienda. La cobertura mayor del servicio se presenta en la cabecera municipal con el 97.2%, cabe señalar que actualmente se tienen plantas de tratamiento de aguas negras en Tomatlán, José Ma. Morelos, Campo Acosta, Lázaro Cardenas, José Ma. Pino Suarez, el Tule y Cruz de Loreto, que aunque algunas no están trabajando al 100%, se está trabajando en ello, pero consideramos alcanzar una cobertura de un 65% en el municipio de tratamiento de aguas residuales.

La cobertura del servicio de energía eléctrica en el municipio es alrededor del 92% la cobertura más alta se tiene en la cabecera municipal con un porcentaje del 99%, mientras que en el resto del municipio es del 85%. Y esto se debe a la lejanía de la cabecera y por la falta de vías de comunicación y terreno tan accidentado y porque son comunidades hasta de una casa.

PROBLEMÁTICA DE VIVIENDA

El análisis de este apartado nos permite encontrar 4 características particulares en el municipio: 1) la cobertura más amplia de estos servicios se localizan en la cabecera municipal, 2) dentro de la cabecera municipal la cobertura de la energía eléctrica y del agua es casi la misma y 3) en el resto de las localidades la cobertura del agua es mayor que la de los demás servicios algo que es lo común, dado que el agua es más demandada por los habitantes, así como por el costo de ambos, y 4) la cobertura de drenaje es la más baja tanto en la cabecera como en el resto de las localidades. Además de que existe una mayor cobertura de estos servicios en la cabecera, que responde lógicamente a que es ahí donde se encuentra también la mayor población. Cabe mencionar que la demanda de vivienda de 1995 al 2009 aumentó por contar con mayor recursos para la realización de esta obra prioritaria, esto debido al mismo crecimiento de la población que se presentan en este lapso de tiempo. Es importante señalar que en la cabecera municipal se construyeron un gran número de casitas de interés social para gente de bajos recursos a través de IPROVIPE. Pero debemos considerar que en muchas de las poblaciones, principalmente en las zonas temporales, aun cuando algunas cuentan con servicio de agua y energía eléctrica, no cuentan con drenaje, en su mayoría ni letrinas o fosas sépticas, son viviendas de dos cuartos en muchos casos hechas de cartón, palmas, maderas, u otros productos de sus regiones, que pueden ser vulnerables a fenómenos naturales como tormentas, ciclones, etc.; esto es, también debemos enfocar recursos de este programa hacia estas comunidades.

DIF MUNICIPAL Y ASISTENCIA SOCIAL, PROBLEMÁTICA

Los servicios de asistencia social en el Estado de Jalisco son proporcionados por el Sistema DIF (Desarrollo Integral de la Familia), en coordinación con los sistemas DIF municipales; además de otras instituciones como el Instituto Jalisciense de Asistencia Social (IJAS). Como el principal

promotor de la Asistencia Social en el municipio. Así mismo, brindar atención integral a las personas en condiciones de vulnerabilidad y de familias en condiciones críticas

Como sabemos las principales actividades del DIF son: Gestionar, coordinar y operar programas y proyectos de asistencia social a partir de la familia y con mayor atención a la población en situación de vulnerabilidad, así como promover una cultura de prevención, en corresponsabilidad con la sociedad y crecer, acorde a las necesidades y exigencias de la época actual.

En Tomatlán la asistencia social es atendida por el DIF, en este sentido la labor fundamental como lo muestra el cuadro es atender a la población a partir de una serie de programas asistenciales que son apoyados en su mayoría por el DIF Estatal.

Es importante señalar que el Sistema DIF municipal cuenta con un edificio, este actualmente opera únicamente como bodega, ya que la estructura se encuentra cuarteada y en pésimas condiciones, por lo que no puede funcionar para oficinas, talleres, comedor u otra actividad que se desarrollan ahí, por el riesgo que esto implica, es necesaria la construcción de un nuevo edificio acorde a las funciones que se desarrollan.

Actualmente están trabajando en el edificio de Cultura que recientemente adquirió el gobierno municipal con apoyo del Instituto de Cultura Jalisciense. Su plantilla de personal es de 25 trabajadoras.

Como en muchos casos los recursos humanos, materiales y financieros en los que se apoya son insuficientes para realizar de forma eficaz sus labores, por lo que la mayoría de las veces la realización de eventos sociales les permiten tener un ingreso adicional con el fin de llevar a cabo sus actividades; por lo tanto, será necesario en el corto plazo dotar al sistema DIF municipal de mayores apoyos para que pueda realizar una labor de mayor cobertura y eficiencia hacia los grupos más vulnerables de la población de este municipio.

ESPACIOS PARA LA ATENCIÓN EN EL DIF

Tipo de Espacio	Número total de espacios
Oficinas Administrativas	1
Cocinas MENUTRE	6
Centro Asistencial de Desarrollo Infantil	1
Centro Asistencial Infantil Comunitario	
Comedores Asistenciales para Ancianos	1
Unidad de Atención a la Violencia Intrafamiliar	1
Unidad Básica de Rehabilitación	1
Centro de Desarrollo Comunitario	1
Espacio de Alimentación Encuentro y Desarrollo	2
Número total de espacios en operación:	14

PROMOCIÓN Y GENERACIÓN DE EMPLEO E INVERSIÓN

EMPLEO E INGRESOS

En nuestro municipio la Población Económicamente Activa (PEA), al censo año de 2000 representaba el 49.49%, esto es 11,653, de las cuales 11,582 se encontraba ocupada esto es el 99.39% de la PEA, 71 desocupada, 546 no especificada y 11,834 era población económicamente inactiva, pero señalando en este último rubro que 2,974 son estudiantes y 6,480 son personas dedicadas al hogar.

De esta población en edad de trabajar 5,672 personas o sea el 48.97% se dedicaba al sector primario (agricultura, ganadería y pesca); 1,530 en el sector secundario (construcción, industria manufacturera, energía eléctrica y agua, etc.) se encontraba laborando un 13.21%; y 4,200 en el terciario (servicios, transportes, educación, salud, hotelera, restaurantes, comercios, etc.) el restante 36.26%, estas cifras vienen mostrando un aumento del sector primario mientras que los restantes dos sectores se han ido incrementando en proporciones similares. Cabe señalar que hemos observado que no ha variado en mucho este mercado de trabajo, aun cuando no se tienen datos por el censo del 2005.



El 11.54% del total de la PEA al año de 2000, recibía menos de un salario mínimo, el 25.23% se encontraban percibiendo entre 1 y 2 salarios mínimos mensuales, el 30.54% de 2 y hasta 5 salarios mínimos, aunque consideramos que en la actualidad se han mejorado los salarios, ya que son realmente pocas las personas que recibe el salario mínimo vigente, observando un porcentaje de aumento de 2 a 3, todo esto por los precios que se observan en los productos de la canasta básica, sigue y seguirá siendo la actividad primaria la principal actividad económica del municipio, aunque en algunas regiones producen para su autoconsumo. Al comparar estas cifras con los municipios de la región y del estado vemos que están en buen nivel; ya que poco a poco se han dado nuevas alternativas de empleo al incrementarse poco a poco las actividades agrícolas y piscícolas, cabe señalar que de acuerdo a la zona económica del Gobierno Federal es 3 y el área geográfica para salarios mínimos es C.

Queremos observar, aunque en la región Costa Norte, son tres municipios la generación de empleos en el área turística se enfoca mas a Puerto Vallarta, y aun cuando los otros dos tienen ese potencial, la actividad preponderante es la actividad primaria, agricultura y ganadería que también generan empleos pero no los mismos que la actividad turística, es por eso que señalamos los que están de acuerdo al censo del 2000, aun cuando se tienen datos a 2007 a nivel regional, donde se destaca el incremento de empleos en el IMSS, que son principalmente en Puerto Vallarta.

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Los principales productos agrícolas en el municipio son: mango, plátano, chile de diversas variedades, sandía, piña, papayo, pastos, de ellos destaca la producción de plátano, sandía, chiles, piña, mango que alcanzan un gran volumen de producción anual. De hecho somos el principal productor de mango del estado, así mismo con plátano y piña ocupamos los primeros lugares de producción. Cabe señalar que prácticamente todos estos cultivos generan buenos ingresos en la región así mismo ocupan una gran cantidad de empleos, inclusive en temporada de cosechas de hortalizas como chiles, tomate, sandía, así como en cosechas de mango se tiene que traer trabajadores de otros estados a trabajar en las cosechas.

Tomatlán tiene una superficie territorial de 265,750 has. De las cuales 35,206 son utilizadas para usos agrícolas, 72,750 has, en actividades pecuarias, 154,272 son terrenos de uso forestal y 3,421 son suelo urbano y de otros usos.

En lo que a la propiedad se refiere una extensión de 124,669 has. Son privadas. 87,081 has. Son terrenos ejidales y 54,000 has. Son de régimen comunal, siendo dos: Comunidad Indígena de Tomatlán y Comunidad Indígena Corralito de Piloto.

En cuestión de agricultura debemos considerar que siendo nuestro municipio el tercero en extensión territorial del Estado, esta es muy diversificada, por una parte en las regiones del Llano Grande y El Corrido, que son en las partes altas se cultiva principalmente el maíz, sorgo y diferentes tipos de pasto como guinea, buffel andropogon, etc., de este poco se vende fuera de la región, en su mayoría lo utilizan para consumo humano y para alimentar el ganado, en Llano Grande en algunas partes como Cacaluta y San Felipe Llano Grande tienen hasta dos cosechas por año, ya que cuentan con una unidad de riego, que ellos mismos construyeron aprovechando el agua del Río San Nicolás, existe también personas que sacan dos cosechas a orilla del río, en esta región es común que los jóvenes en edad de trabajar emigren principalmente hacia Puerto Vallarta y Estados Unidos por la falta de empleo en su región, el gran problema ha sido la falta de la infraestructura carretera que una Tomatlán, Llano Grande y Talpa, y así hasta Guadalajara, existe potencial agrícola que no se aprovecha al máximo en otro tipo de cultivos como hortalizas y frutales, porque el producto al salir a carretera ya llega muy golpeado y demerita su valor, por otra parte existen grandes extensiones de praderas inducidas, así como zonas de agostaderos, para alimento del ganado.

En la zona de Portezuelo la actividad agrícola es casi nula, pero existen siembras y plantaciones de hortalizas, sorgo y papayo principalmente, también pastos inducidos para alimento del ganado; un problema es la escasa lluvia que cae en la temporada, pero el gran potencial que vislumbramos es la actividad Turística por la belleza de sus Playas y esteros.

En la zona de San Rafael de Los Moreno, existen cultivos de maíz, sorgo, sandía, papayo, chile, agave azul y pocas hectáreas de mango, ahí es conveniente resaltar que en muchas de sus poblaciones cuentan con riego a través del canal San Rafael, esto en la Segunda Unidad del Distrito de Riego 93, pero a la fecha todavía existen varios canales que no han funcionado por falta de terminación de la obra, algunos de estos se encuentran totalmente azolvados, creemos que debe existir voluntad tanto de productores como de autoridades en terminar este proyecto.

En la zona de Tomatlán y Pino Suárez existe gran diversificación de cultivos, desde papayo, mango, sandía, chile, piña, plátano, maíz, sorgo forrajero y grano, yaca, agave azul, pastos y otros cultivos, estando ubicadas en la Primera Unidad del Distrito de Riego, localidades con mas desarrollo por el riego de la Presa Cajón de Peñas, en estas zonas están ubicadas empacadoras de Papayo, Mango, Plátano y de otros cultivos, contando casi en todas las poblaciones con todos los servicios como teléfono, luz, agua, etc. Así como centros de acopio de ganado bovino.

Por último está la zona de Campo Acosta, gente de esas poblaciones trabajadora y unida, han logrado salir adelante, se organizaron hace mas de 25 años en la Unión de Ejidos Temporaleros de la Costa, para comercializar primeramente el Mango a través de una empacadora y a la fecha sigue organizados, ahora también formaron otra sociedad para comercialización de sus productos, cultivan también chile, sandía, tomate, maíz, sorgo, ajonjolí, papayo, pastos y otros cultivos, como observamos cuentan con una Empacadora de mango, empacadoras de papayo, varias sociedades cooperativas de Campo Acosta se unieron y construyeron una empacadora y deshidratadora de chiles, comercializando el producto en verde directamente sus productos a los Estados Unidos, la deshidratadora no la han terminado debido a que los precios a como se vende el chile deshidratado es más bajo que lo que les cuesta producirlo por la introducción de deshidratados de otros países como china y a ellos no les es costeable deshidratar, ellos riegan en su mayoría con agua de norias, arroyos y del Río San Nicolás, personas de las poblaciones de Higuera Blanca y José Ma. Morelos. Otro detalle también es que en temporada personas de esta última población producen sal aprovechando la laguna de Paraman y Xola.

Importante para el desarrollo del nuestro municipio, ha sido la construcción de la Presa 'Cajón de Peñas' que inicialmente se programó para regar alrededor de 33,000 has. Pero actualmente se

riega menos de la mitad de la superficie, alrededor de 10,000 has. Con referencia a los principales cultivos, existen dos vertientes: en las zonas temporaleras altas se sigue sembrando aunque ya en menor escala el maíz y sorgo, que como vemos este cultivo no es redituable y los volúmenes que se cosecha son pocos. En su mayoría lo cosechado lo utilizan para uso domestico, muchas de las personas que tienen PROCAMPO han cambiado a otros cultivos, principalmente pastos para uso ganadero, en sí, otros cultivos tradicionales como el frijol, no son muy significativos los volúmenes de producción. Muchas veces debido a los precios bajos de los productos agrícolas, al incremento del costo en insumos como fertilizantes, semillas y pesticidas, al poco apoyo de parte de las autoridades, y a los procesos mismos de comercialización y de mercadeo para sus productos.

La otra vertiente existe en los ejidos de la parte baja, ubicados en la zona de riego y la franja costera donde se ha incrementado el cultivo de hortalizas y frutales principalmente, dado buenos resultados a los productores, según observamos en la tabla siguiente.

**Año Agrícola 2009
Riego+Temporal**

Producto	Superficie Sembrada (Ha)	Superficie Cosechada (Ha)	Producción Obtenida (Ton)	Rendimiento Obtenido (Ton/Ha)
AJONJOLI	1,983.00	1,800.00	900.000	0.500
ARROZ PALAY	952.00	900.00	4,916.500	5.463
CACAHUATE	9.00			
CHILE VERDE	350.00	350.00	3,990.000	11.400
FRIJOL	100.00	100.00	150.000	1.500
MAIZ GRANO	3,258.00	2,310.00	5,250.000	2.273
MELON	44.00	44.00	1,103.000	25.068
SANDIA	280.00	280.00	4,960.000	17.714
SORGO FORRAJERO EN VERDE	1,657.00	1,478.00	24,570.000	16.624
SORGO GRANO	130.00	130.00	370.000	2.846
TOMATE ROJO (JITOMATE)	50.00	50.00	500.000	10.000
TOMATE VERDE	360.00	360.00	3,600.000	10.000

INFORMACIÓN LIBERADA A DICIEMBRE DEL 2009

Como vemos en esta región se han diversificado los cultivos, ya que los productores han logrado buenos ingresos con varios de estos, como por ejemplo la sandía; que se va en un 90% de lo cosechado al mercado de Estados Unidos, el tomate de cáscara, jitomate, calabacita, arroz y melón se comercia principalmente en Guadalajara, Michoacán, Sonora y Sinaloa, chiles, melón,

plátanos se van directamente al mercado de Estados Unidos, como observamos en el valor de la producción es importante el número divisas que genera esta actividad en nuestro municipio, lo mismo sucede en los cultivos perennes.

Cabe señalar que actualmente existe un programa piloto para el establecimiento de Sorgo que se utilizaría para la producción de etanol, ya existe un convenio de Sagarpa con el Gobierno del Estado y Productores, para establecer 250 has de este cultivo para variedad que variedad de sorgo es el adecuado en la zona. La proyección a futuro es el establecimiento de mínimo 2,000 hectáreas de sorgo, para que sea redituable la instalación de una planta procesadora de etanol, pero el proyecto a largo plazo contempla la siembra de 10,000 hectáreas de sorgo.

Con respecto a los cultivos perennes se ha incrementado paulatinamente el cultivo, debido a la redituabilidad y disponibilidad de agua, siendo los principales los siguientes: Mango, papaya, plátano, plátano y piña, que como observamos en la tabla generan buenas divisas que regularmente quedan en la zona, generando más interés en las plantaciones de estos cultivos, como se puede observar.

TOMATLAN

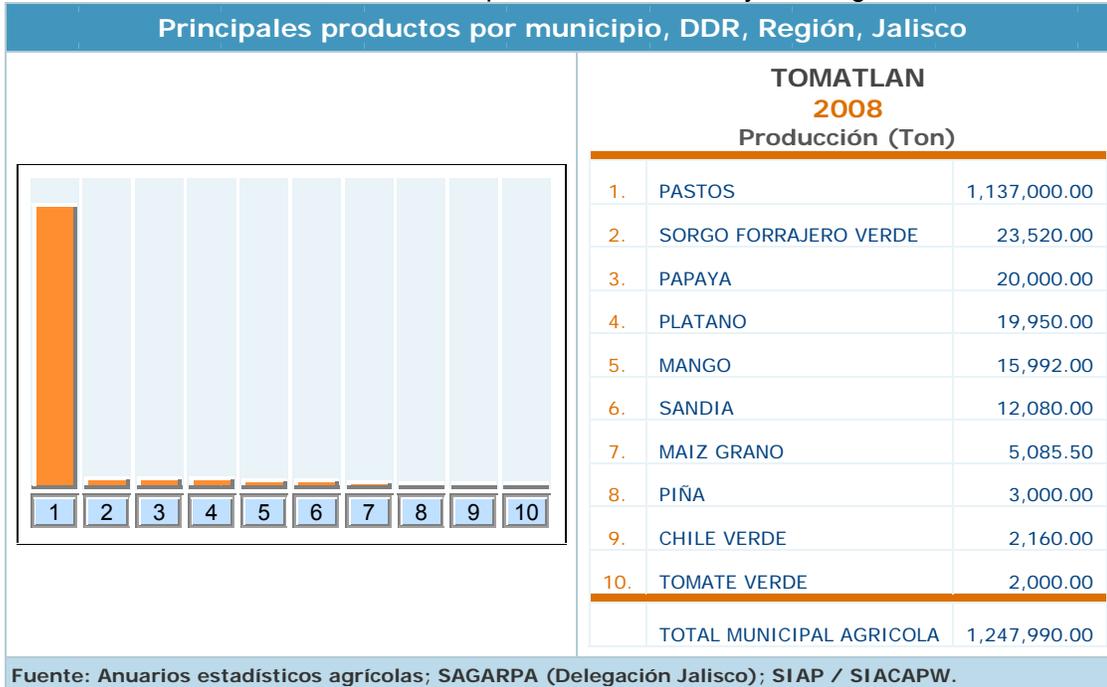
Año Agrícola 2009 *Riego+Temporal*

Ciclo: Perennes					
Producto	Superficie Sembrada (Ha)	Superficie Cosechada (Ha)	Producción Obtenida (Ton)	Rendimiento Obtenido (Ton/Ha)	
AGAVE	900.00	50.00	1,750.000	35.000	
COPRA	562.00	552.00	552.000	1.000	
JACA (JACKFRUIT)	50.00	50.00	276.000	5.520	
LIMON	321.00	316.00	3,160.000	10.000	
MANGO	2,243.00	2,063.00	16,726.000	8.108	
PAPAYA	450.00	400.00	24,000.000	60.000	
PASTOS Y PRADERAS EN VERDE	44,748.00	40,000.00	1,300,500.000	32.513	
PIÑA	130.00	130.00	5,850.000	45.000	
PLATANO	622.00	622.00	42,250.000	67.926	
TAMARINDO	650.00	598.00	2,698.500	4.513	
TOTAL	50,676.00	44,781.00			

Fuente: SEIJAL

Es importante señalar que en mango, plátano y papayo, el principal mercado es Estados Unidos, el limón se comercializa principalmente en Puerto Vallarta y Colima, la piña, el coco (copra) y tamarindo se va a los mercados del interior de la república.

Por otra parte la implantación de pastos inducidos en la zona de riego inicialmente fue una buena alternativa debido a la pobreza de los suelos de algunas áreas, que se ha impulsado, pero como en muchos casos no se proporciono una atención o un manejo adecuado a los mismos, necesitando actualmente labores de ripeo y subsoleo para descompactacion de los terrenos y replantación de pastos más redituables. En las zonas temporales los principales pastos son; Guinea, estrella de África, andropogon y jaragua, con buenos niveles de producción, por ser también zonas más lluviosas, esto nos ha permitido tener el mayor hato ganadero del estado.



PRODUCCIÓN PECUARIA

Esta actividad es una de las más importantes en nuestro municipio, principalmente el ganado bovino para carne, en las parte altas existe gran cantidad de pastos inducidos, principalmente de guinea, andropogon, estrella de África, buffel, últimamente bracharias, Tanzania y Mombasa.

Como observamos en el cuadro siguiente el total aproximado de ganado en la región es 268,535 animales siendo la actividad principal la cría de ganado bovino, que es la que genera más divisas en este rubro, con 190,690 cabezas, siguiendo las aves, porcinos, ovinos y caprinos, con datos proporcionados por el Distrito de Desarrollo Rural 4, con sede en nuestro municipio, aunque hacemos hincapié que en ovinos y caprinos son datos aproximados.

Debemos observar que poco a poco los ganaderos han mejorado la calidad de sus hatos, introduciendo cruza de razas europeas y suizo americano, con la finalidad de lograr mejor calidad de carne y tener mejores precios.

Cabe Señalar que existe una creciente actividad en la fabricación de productos lácteos, los cuales tienen gran demanda en Puerto Vallarta, es común ver a productores de Tomatlán vendiendo quesos y otros productos en esta ciudad, observamos también que raramente son muchos los talleres de fabricación de estos productos, los cuales generan gran cantidad de empleos, ya que

normalmente en un taller trabajan de 5 a 6 mujeres, además de los ganaderos que producen la leche y los que venden en Vallarta.

Entre los factores que han favorecido esta actividad es la disponibilidad de extensas zonas de superficie de agostadero donde son inducidas praderas para corte o para carga animal y también como lo señalamos al existir la disponibilidad de agua de la presa 'Cajón de Peñas' las praderas inducidas con riego para pastoreo. Por la diversidad del territorio esta actividad tiene un enorme potencial, que debemos fortalecer, pero también en muchos casos existe sobre pastoreo principalmente en la zona de riego, que actualmente se necesitan replantar sus praderas por la compactación de los terrenos y establecer otras variedades de pasto que sean más redituables.

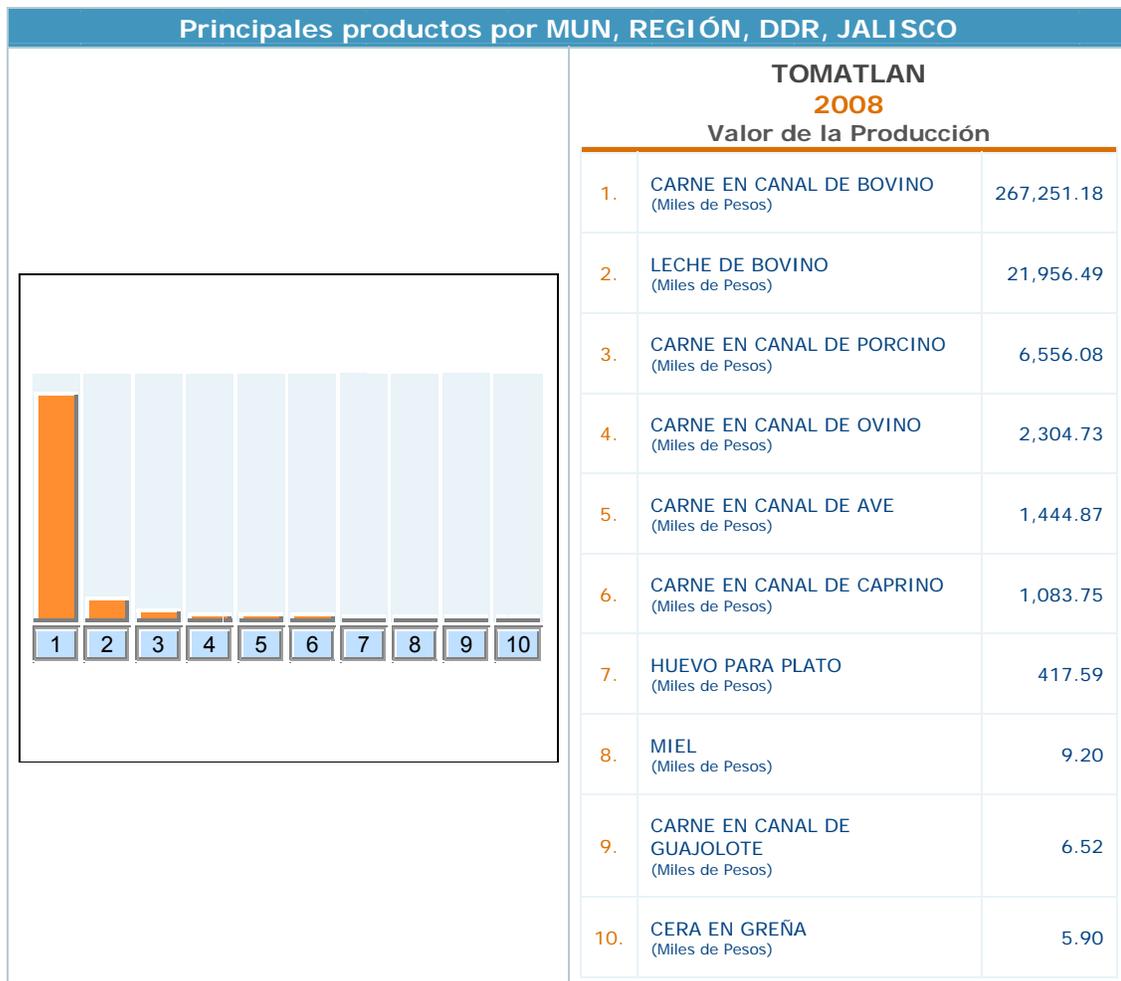
INVENTARIO GANADERO A DICIEMBRE DE 2009. MPIO. DE TOMATLAN					
ESPECIE	TECNIFICAD O (CABEZAS)	SEMI- TECNIFICADO (CABEZAS)	TRASPATIO (CABEZAS)	TOTAL (CABEZAS)	TOTAL ESPECIE
AVE CARNE POLLO	0	0	20200	20200	
AVE CARNE PROGENITORA PESADA	0	0	2030	2030	
AVE CARNE REPRODUCTORA PESADA	0	0	125	125	
AVE HUEVO-PLATO GALLINA	0	0	1220	1220	
AVE HUEVO-PLATO PROGENITORA LIGERA	0	0	1530	1530	
AVE HUEVO-PLATO REPRODUCTORA LIGERA	0	0	1210	1210	26315
BOVINO CARNE BECERRA (0-1 AÑO)	0	20100	0	20100	
BOVINO CARNE BECERRO (0-1 AÑO)	0	20150	0	20150	
BOVINO CARNE BUEY	0	20	0	20	
BOVINO CARNE NOVILLO (1-2 AÑOS)	0	19850	0	19850	
BOVINO CARNE NOVILLO (2-3 AÑOS)	0	20200	0	20200	
BOVINO CARNE SEMENTAL	0	3450	0	3450	
BOVINO CARNE TORETE	0	1040	0	1040	
BOVINO CARNE VAQUILLA (1-2 AÑOS)	0	18000	0	18000	
BOVINO CARNE VAQUILLA (2-3 AÑOS)	0	15460	0	15460	
BOVINO CARNE VIENTRE	0	66600	0	66600	184870
BOVINO LECHE BECERRA (0-1 AÑO)	0	0	930	930	
BOVINO LECHE BECERRO (0-1 AÑO)	0	0	890	890	
BOVINO LECHE NOVILLO (1-2 AÑOS)	0	0	125	125	
BOVINO LECHE NOVILLO (2-3 AÑOS)	0	0	50	50	
BOVINO LECHE SEMENTAL	0	0	125	125	
BOVINO LECHE TORETE	0	0	90	90	
BOVINO LECHE VAQUILLA (1-2 AÑOS)	0	0	600	600	
BOVINO LECHE VAQUILLA (2-3 AÑOS)	0	0	590	590	
BOVINO LECHE VIENTRE	0	0	2420	2420	5820
PORCINO EN CRECIMIENTO	0	950	7030	7980	
PORCINO FINALIZADO	0	1000	6520	7520	
PORCINO LECHON	0	501	8100	8601	
PORCINO SEMENTAL	0	35	150	185	
PORCINO VIENTRE	0	5000	2700	7700	31986
OTRAS ESPECIES	VIENTRES (CABEZAS)	OTROS (CABEZAS)	TOTAL (CABEZAS).		248991
ABEJA (Colmenas)		10	10		
ASNAL		320	320		
CABALLAR	231	7969	8200		
CAPRINO	214	4800	5014		
CONEJO					
GUAJOLOTE		420	420		
MULAR		260	260		
OVINO	320	5000	5320		
FUENTE: DTO. DE DES. RURAL 04		SUB TOTAL	19544		19544
		TOTAL			268535

Un detalle importante es que en la mayoría de los casos el ganado se vende en pie a acopiadores de la región, que los llevan a engordar en pila a otros Estados inclusive a Estados Unidos, normalmente con pesos promedio de 200 kgs. Durante años estuvieron controlando el precio por lo que disminuyó en cierta parte el volumen de producción al no considerar rentable esta actividad, se constituyó una empresa denominada 'Integradora Agropecuaria e Industrial de la Costa Norte de Jalisco, S.A.' mejor conocida como Bolsa de Ganado, con ganaderos de los municipios de Tomatlán, Cabo corrientes y Puerto Vallarta, con el fin de comercializar el ganado directamente, evitando intermediarios y coyotaje, el esquema es sencillo, recoger los becerros pagando un precio de cómo está corriendo en la región, se comercializa a los Estados Unidos, se quitan gastos y un porcentaje para gastos administrativos y fortalecimiento de la empresa y el resto de la utilidad se le regresa al productor.

Actualmente existen problemas debido al status sanitario de la región, lo que no ha permitido se reanude la exportación, motivo por el cual los precios del ganado en pie han bajado, causando incertidumbre entre los productores pecuarios.

Consideramos de impacto regional este proyecto ya que tiene entre sus metas, establecer corrales de engorda y finalizar en la región para que salga en canal el producto, que el valor agregado y las fuentes de empleo queden en la región.

Existe un comercio creciente hacia Puerto Vallarta, principalmente de productos derivados de la leche, que ha permitido que los productos pecuarios hayan aportado mayores ingresos al municipio, al generar fuentes de empleo y negocios familiares fortaleciendo el arraigo de la población.



Consideramos que el potencial pecuario en Tomatlán puede ser uno de los principales focos de desarrollo al establecer canales de comercialización y un rastro TIF o de cortes finos para surtir la creciente demanda del mercado regional, estatal y nacional, que de hecho ya lo estamos haciendo pero como señalamos, este sale en pie.

PRODUCCIÓN ACUICOLA Y PESQUERA

En este rubro, aun cuando contamos con 68 kms. De litoral con el Océano Pacífico la actividad pesquera de litoral es realmente baja, únicamente la cooperativa de José Ma. Morelos, realiza actividad con dos o tres lanchas en la playa Chalacatepec; En la playa de Peñitas existen pescadores que no están organizados con dos o tres lanchas, también llegan de la Cooperativa de Punta Perula del municipio de La Huerta, personas de Campo Acosta también se dedican a la pesca de Ostión y langosta, debemos organizarlos con el fin de conservar el recurso, si no en pocos años no tendremos ostión y langosta, se necesitan talleres de conservación y empleo de nuevas tecnologías para inducirlos poco a poco al cultivo de este molusco. Lo mismo sucede en la otra playa de Peñitas cerca de Cruz de Loreto, donde el problema es alarmante ya que existe contrabando de carne, huevos y pieles de tortuga marina ya que casi todo el litoral es mar abierto y año con año es cada vez menor el número de tortugas que llegan a desovar.

El litoral del Municipio aún cuando es extenso, su productividad como pesquería de litoral es baja. La variedad de organismos es considerable; Por otra parte resulta desalentador ver cómo llegan barcos pesqueros y camaroneros de otros estados frente a nuestros litorales, tiran grandes redes de arrastre, cosechan y se van, tienen sus ingresos y fuentes de empleo pero nada queda en el municipio, al contrario, cada día es menor la fauna marina que existe.

También debemos considerar que las actividades de acuicultura representan un gran potencial para Tomatlán, ya que se tienen cuerpos de agua naturales y artificiales como la red de distribución de agua de la Presa Cajón de Peñas, donde es factible su implantación y desarrollo, con especies de alto valor económico, demandadas en la ciudad de Puerto Vallarta y otros lugares. La estrategia de producción tiene como propósito lograr una sólida integración del proceso productivo pesquero en sus fases de captura, acuicultura ó cultivo, almacenamiento, industrialización y comercialización, a efecto de consolidar la cadena y los flujos de intercambio económico con fines de complementariedad regional; para lo cual es recomendable mejorar el conocimiento inventariando los grandes recursos con que cuenta la Región.

Existen 5 cooperativas pesqueras en el municipio, siendo estas: S.C. Cruz de Loreto, El Chorro, Roca Negra, José Ma. Morelos y de la Presa Cajón de Peñas, estas se dedican a pescar en los esteros Agua Dulce y el Ermitaño, El Chorro y el Colorado, Majahuas, Chupaderos y la Presa cajón de Peñas; observando que recientemente la cooperativa Cruz de Loreto estableció cultivo de camarón en cautiverio dentro de la laguna de Agua Dulce, logrando excelentes resultados, también la cooperativa de El Chorro ha sembrado tila pía. Por otra parte es creciente el interés que existe de pequeños productores que se han organizado también en sociedades cooperativas construyendo estanques para el cultivo principalmente de tilapia logrando buenos resultados, debemos enfocar también apoyos para estos productores, mas aun cuando se Construyo el laboratorio de Post larva de camarón y langostino en Majahuas, que debemos aprovechar al máximo, organizándolos posteriormente para que se unan en una empresa integradora o como lo crean conveniente para comercializar sus productos ya en filete, congelado y empaquetado con una marca única regional. Un detalle, no existen estadísticas reales sobre los volúmenes de producción de pescados y mariscos en el municipio. Todas estas cooperativas están trabajando dentro del Consejo Consultivo Regional de la Cadena de Acuicultura y Pesca.

PROBLEMÁTICA Y ÁREAS DE OPORTUNIDAD PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR AGRÍCOLA, PECUARIO Y ACUÍCOLA.

Con los programas de Activos productivos muchos productores han servido de impulso a la capitalización de las unidades productivas, también ha permitido el mejoramiento genético del ganado en la zona, pero debemos incentivar más la creación de empresas que den valor agregado a los productos de la región, llámese agrícolas, pecuarios o acuícolas, prácticamente no existen, a pesar del gran potencial que tenemos en estas áreas, como observamos arriba en agricultura existen plantas empacadoras de mango, existen también de plátano, pero también faltan para empaque de otros cultivos, así mismo procesadoras de pastas o jugos, para aprovechar el producto que no se va entero, considerando el gran potencial frutícola del municipio ya que en general el es principal productor de frutas tropicales del estado.

Lo mismo sucede con el ganado que sale en pie de la región, se debe promover la creación de un rastro a gran escala para que este salga en canal o cortes finos.

Así mismo incentivar más la creación de talleres de elaboración de productos lácteos, que hemos visto genera gran cantidad de empleo e ingresos por la cercanía del mercado de Puerto Vallarta, buscando integrándolos a una sola empresa que tenga una marca regional.

El mismo caso de los productos pesqueros y acuícolas.

La falta de instituciones de crédito que operen en la zona ha sido una de las principales carencias y que han impedido un desarrollo adecuado e integral en la zona, ya que de parte de instituciones oficiales prácticamente no existen, la banca comercial no apoya la actividad primaria, en la zona lo que ha venido a mitigar en una medida mínima son las cajas de ahorro, pero como todo a veces los requisitos son muy estrictos.

Otro punto es la falta de asistencia técnica en diferentes áreas, así como la implementación en la región de nuevas tecnologías que coadyuven en el desarrollo municipal, consideramos pocos los apoyos a estos rubros que han dado las instancias de gobierno establecidas para el fin.

COMERCIO

La actividad comercial en nuestro municipio ha crecido paulatinamente al desarrollo observado en el sector primario, notando el crecimiento de empresas ligadas directamente a este y atendiendo la demanda que ellos requieren. En este punto debemos considerar que poco a poco se han establecido plantas de empaque de productos agropecuarios principalmente de papayo, piña, mango, chile, sandía y otras hortalizas, que venden sus productos a mejores precios, como es el caso de las dos empacadoras de mango; Unión de Ejidos Temporales y Productores Agropecuarios de Tomatlán, que venden directamente a los Estados Unidos, recientemente los chileros de Campo Acosta lograron precios magníficos al establecer canales de comercialización directamente en la frontera con Estados Unidos.

También algunos productores de plátano ya organizados cuentan con bodegas o establecimientos en diversas partes del país para enviar sus productos y comercializarlos, también envían a Estados Unidos.

Esto ha originado que muchos los productores agropecuarios poco a poco han diversificado los canales de comercialización de sus productos, con el fin de dar un valor agregado a estos, como es el caso de los productos hortofrutícolas y frutícolas que se buscan mercados de Estados Unidos y otros países europeos, inclusive Japón.

En relación a la actividad comercial tradicional se considera que también está creciendo, poco a poco, con grandes, medianos y pequeños establecimientos de todo tipo (abarrotes, alimentos, bebidas, etc.) que atienden la demanda de productos que requiere la población.

TURISMO

En este punto queremos subrayar y anotar un estudio de potencialidad turística realizado por la Secretaría de Turismo conjuntamente con personal del Municipio.

En la interacción y vinculación de las Dependencias y autoridades municipales se encontrarán los mecanismos que permitan el fomento del desarrollo económico y social a favor de cada municipio. Por lo que en base al interés expresado por parte de las autoridades municipales de impulsar la actividad turística en el municipio, se realizó una visita de campo por personal de la Secretaría de Turismo del Estado de Jalisco, en la cual se analizaron los puntos que se consideran con potencial turístico para aprovecharlos de una manera ordenada y planeada para su desarrollo e integración en la promoción estatal y municipal

DIAGNÓSTICO DE POTENCIALIDADES

En este apartado se hace una evaluación de los atractivos naturales y culturales del municipio:

□ Lugares Culturales:

Templo de Santo Santiago, Mercado, Plaza Municipal, Imagen Urbana, Zona Arqueológica La Pintada, Recursos Naturales:

El municipio cuenta con importantes atractivos en recursos naturales entre los que se encuentran los siguientes:

- Playa Chalacatepec
- Playa Peñitas
- Playa Majahuas
- Presa Cajón de Peñas
- Zona Arqueológica (La Piedra Pintada)
- Campamentos Tortugeros
- El Chorro

Oferta

- Atractivos naturales y culturales del municipio.
- Infraestructura turística.
- Equipamiento turístico.
- Infraestructura de servicios básicos.

Opciones de Inversión

Un punto importante del desarrollo económico de todo municipio son las inversiones que se puedan generar dentro del mismo, ya sea por parte de la iniciativa privada, del sector público ó de ambos. Tomatlán requiere de una mayor inversión en infraestructura y servicios con lo que se tendría la oportunidad de ir creciendo y consolidándose como un destino atractivo para quien lo visita.

Dentro de los beneficios que traería la creación de mayor infraestructura y de servicios se encuentran: el incremento de empleos directos e indirectos, reduciendo la migración y mejorando la calidad de vida de los habitantes, así como generando mayor derrama económica, entre otros beneficios; por lo que es importante impulsar y apoyar la inversión dentro del municipio.

La realización de algunos proyectos para el aprovechamiento de la potencialidad de los recursos turísticos con que cuenta la zona, con objeto de desarrollar a su máxima capacidad los diferentes tipos de turismo como el de aventura y el ecoturismo.

Consolidar la propuesta del proyecto de pesca deportiva y recreativa dentro de la Presa Cajón de Peñas, así como la construcción del núcleo de servicios que contempla terrazas, asadores, mesas y bancas y una área para acampar en un sitio predeterminado cerca de la presa, ya que esta área sería ideal para realizar actividades de campismo y de contacto directo con la naturaleza.

Construcción de un mirador turístico en la zona de la Presa Cajón de Peñas.

INFRAESTRUCTURA HOTELERA

Actualmente se cuenta con 8 con una disponibilidad de 160 habitaciones. Los hoteles existentes se clasifican en gran turismo, 4 estrellas, 2 estrellas y clase económica. Además de lo anterior, se

cuenta con servicios adicionales al turismo, ya que existen gran cantidad de restaurantes y expedíos de comida, 8 bares y tres centros nocturnos)

Hoteles --

Categoría	Cuartos	Año	Núm. Hoteles
Gran Turismo	30	2009	1
4 Estrellas	32	2009	1
2 Estrellas	28	2009	1
Clase Económica	61	2009	5

INDUSTRIA

Sobre este punto es realmente poca la actividad industrial en el Municipio, siendo este uno de los sectores económicos menos favorecidos, aun así se encuentran trabajando un aserradero, carpinterías, pero consideramos que se deben impulsar mas las agroindustrias, actualmente se cuenta con dos empacadoras de mango, que únicamente trabajan en temporadas de esta fruta, debemos diversificarles, además ya se cuenta con una planta procesadora de frutas tropicales, que inicialmente aprovecharía el mango, papaya y piña que no se llevan en empaque, para elaborar pastas para jugos, pero a la fecha por problemas internos no ha empezado a trabajar, otra empresa de jóvenes productores y empresarios es una planta de empaque y deshidratado de chiles, que este año únicamente opero en empaque, con muy buenos resultados, ya que vendieron directamente a la frontera, evitando intermediarismo y coyotaje. Al inicio de este proyecto se considero el deshidratado que a la fecha no los ha favorecido por la entrada últimamente de este producto de otros países, lo que no ha hecho costearse el trabajo como planta deshidratadora.

Dado el potencial frutícola que tenemos, debemos fortalecer el desarrollo de nuevas empresas industrializadoras de estos productos así como de mas especies frutícolas y hortalizas, lo mismo de productos cárnicos y derivados de la leche, desgraciadamente la empresa Piscimex que cuenta con un sistema moderno y ágil e todas sus áreas, dejo de trabajar en nuestro municipio por la gran pérdida que tuvo en la presa Cajón de Peñas, pero una cosa buena es que logro activar la actividad piscícola, habiendo cada DIA mas personas interesadas en esta actividad.

Cabe señalar que en el municipio se tiene gran cantidad de talleres para elaboración de productos lácteos, los cuales se venden en Puerto Vallarta, generando gran cantidad de empleos e ingresos para la región.

En nuestro Municipio habrá de pensar en una fuerte reconversión hacia la agroindustria con el fin de aprovechar al máximo su producción agrícola, pecuaria, forestal y pesquera que le permitan convertirse en el corredor de abasto para los polos de desarrollo turístico delimitados por Manzanillo y Puerto Vallarta y; de articular las acciones oportunas y pertinentes para incrementar las posibilidades de transferir productos terminados hacia el mercado estatal, nacional y extranjero.

Unidades Económicas, personal ocupado y valor agregado censal bruto en Tomatlán (Censos Económicos 2004)

Sector	Unidades Económicas	Personal Ocupado
11 AGRICULTURA, GANADERIA, APROVECHAMIENTO FORESTAL, PESCA Y CAZA (SOLO PESCA Y ACUICULTURA ANIMAL)	5	213
21 MINERIA	6	17
22 ELECTRICIDAD, AGUA Y SUMINISTRO DE GAS POR DUCTOS AL CONSUMIDOR FINAL	1	7
23 CONSTRUCCION	2	16
31-33 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	45	144
43 COMERCIO AL POR MAYOR	28	428
46 COMERCIO AL POR MENOR	287	641
48-49 TRANSPORTES, CORREOS Y ALMACENAMIENTO	2	11
51 INFORMACION EN MEDIOS MASIVOS	3	8

52 SERVICIOS FINANCIEROS Y DE SEGUROS	8	33
53 SERVICIOS INMOBILIARIOS Y DE ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INTANGIBLES	3	4
54 SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTIFICOS Y TECNICOS	7	19
55 DIRECCION DE CORPORATIVOS Y EMPRESAS	0	0
56 SERVICIOS DE APOYO A LOS NEGOCIOS Y MANEJO DE DESECHOS Y SERVICIOS DE REMEDIACION	3	5
61 SERVICIOS EDUCATIVOS	1	3
62 SERVICIOS DE SALUD Y DE ASISTENCIA SOCIAL	18	40
71 SERVICIOS DE ESPARCIMIENTO CULTURALES Y DEPORTIVOS, Y OTROS SERVICIOS RECREATIVOS	13	20
72 SERVICIOS DE ALOJAMIENTO TEMPORAL Y DE PREPARACION DE ALIMENTOS Y BEBIDAS	60	312
81 OTROS SERVICIOS EXCEPTO ACTIVIDADES DEL GOBIERNO	76	150
TOTAL:	568	2,071

Otro enfoque que debe considerar la estrategia de desarrollo agroindustrial es el recurso humano, que es un aspecto para el cual no se encuentra actualmente debidamente preparada la región, por lo que el acoplamiento funcional entre educación técnica, media y media superior y los sectores productivos es esencial.

ARTESANÍAS

El municipio tiene una destacada experiencia en la producción de las siguientes artesanías trabajos de carpintería, el chilte, el trabajo en palma, talabartería producción de bolsas artesanales en piel, elaboración de figuras en el trabajo del chilte, bisutería, así como la elaboración de diversos productos en palma. De ellas destaca la confección de bosas de piel, huarache en piel el cual es reconocido a nivel regional, cabe destacar que este grupo artesanal se ubica en la delegación de San Rafael de los Morenos teniendo en cuenta la participación estatal en donde han expuesto sus productos a través de ferias regionales y estatales. La mayoría de los talleres son de tipo familiar. Ésta actividad económica da empleo a 45 personas. Los principales problemas y oportunidades relacionados con la producción artesanal son la falta de proyección comercial, falta de capacitación profesional, así como la falta de equipo y maquinaria que les permita tener mayor productividad.

SECTOR FORESTAL

La superficie forestal del municipio abarca una extensión territorial de 154,272 hectáreas que representa el 58 % del territorio municipal. Cabe señalar que por su extensión el municipio cuenta con ecosistemas desde bosque de pino y encino hasta selva media y baja por lo cual existen especies maderables como: pino, oyamel, cedro blanco y encino en las partes altas, así como cedro rojo, caoba, parota, barcino, habillo, papelillo, capomo y hasta palma real. Los principales problemas y oportunidades relacionados con el sector forestal son la tala clandestina, las quemadas agrícolas que por descuido provocan incendios, a veces a propósito para ampliar las zonas de cultivo o pastoreo, los aprovechamientos forestales que en muchas veces no cumplen con las condicionantes de los permisos.

Debemos promover los programas de gobierno para reforestación de zonas erosionadas pero darles un puntual seguimiento para que estas se reforesten bien. La actividad forestal genera fuentes de empleo e ingresos pero consideramos que debe estar más regulada, que no se deben dar permisos en la zona arriba de la presa cajón de peñas y otras zonas donde los ecosistemas sean frágiles.

SERVICIOS DE APOYO A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

En el municipio podemos establecer que las cadenas productivas que se debe buscar consolidar por su considerable potencial a nivel local y regional son las de Frutícola Tropical, Bovinos Carne, Acuacultura y Pesca, Forestal ya formadas que algunas están trabajando reuniéndose periódicamente y han logrado desarrollarse poco a poco, que actualmente éstas presentan un

nivel de articulación medio debido en buena medida a la moderada formación que se está dando en el municipio sobre procesos productivos, en el mismo sentido los servicios especializados a empresas que se prestan a nivel municipal y en general los servicios de consultoría empresarial son escasos, debido al poco apoyo de algunas dependencias en promover este tipo de instrumentos para el desarrollo empresarial.

Debemos promover la creación de cadenas agroindustriales que permitan transformar la materia prima de la región, con especial énfasis en el encadenamiento de los sectores agrícola, pecuaria, forestal y piscícola. La inversión en infraestructura para el desarrollo de actividades productivas es de especial importancia en esta promoción; la transformación de productos primarios a través de estas cadenas permitirá en un primer momento, incrementar el nivel de vida de los habitantes del Municipio en especial de la población rural y después, incrementar nuestra participación en la economía del Estado.

Como todos sabemos los servicios financieros a través de la banca comercial es poco a nulo el apoyo a las actividades primarias además de los altos intereses que estos cobran, existe únicamente un banco, pero tenemos 4 Cajas de Ahorro que en gran medida facilitan los accesos a créditos pequeños en gran medida que impulsan la inversión productiva en el municipio

En términos de la gestión gubernamental municipal en apoyo a las actividades productivas, la participación de la administración municipal ha sido importante, aun cuando se tienen pocos recursos se ha tratado de impulsar la creación y mantenimiento de infraestructura para el desarrollo donde se ha podido incidir de mejor manera, ejemplos de estas acciones son el ser enlace con dependencias e instituciones de crédito para apoyo de estos, así mismo al operar como ventanilla para elaboración gratuita de proyectos productivos de los programas de Activos Productivos, siendo en 2009 el municipio que más presentó proyectos de este programa en el Estado.

INFRAESTRUCTURA ECONÓMICA SOCIAL

RED CARRETERA

Contamos con la carretera nacional 200, Barra de Navidad – Puerto Vallarta que atraviesa el municipio a lo largo de la costa. Se cuenta con pavimentación de la carretera La Cumbre-Tomatlán de 12 km., la carretera cruce del Tule a la Presa Cajón de Peñas e con 18 kms. se construyó la carretera Crucero de Gargantillo-Cruz de Loreto; Crucero del Aval a San Rafael de los Moreno; Lo demás son de terracerías, caminos vecinales y saca cosechas que se encuentran en regular estado el problema principal es el tiempo de lluvias, detalle importante es los caminos ubicados en la zona de riego, que regularmente se les da mantenimiento por parte de la Asociación de Usuarios del Distrito de Riego 93 los cuales se han estado coordinado positivamente con los ayuntamientos. La terracería a la delegación de Llano Grande en algunas ocasiones queda en tan malas condiciones, que es difícil el acceso a la cabecera municipal. En la delegación de Cruz de Loreto el puente sobre el río María García que comunica a varias comunidades, recientemente se construyó por lo que en tiempo de lluvias todas estas las comunidades ya tienen comunicación.

Por otro lado existe el proyecto de construcción de la carretera Tomatlán-Llano Grande-Talpa de Allende, que ya se dieron inicios de su construcción pero quedó estancado por diversos motivos, entre ellos el presupuestal.

Infraestructura Carretera 2009:

Camino	Longitud KM	Tipo de Camino
Carretera Nacional 200	70	Pavimentada
Llano Grande-El Limón -Puentecillas-Tomatlán	58	Terracería Lomerío Suave

Puentecillas-Lázaro Cárdenas	10	Terracería Lomerío Suave
Vergara-La Gloria	13.9	Terracería balastrada
Carretera Nal. 200 -El Tigre	5.8	Terracería Lomerío Suave
Cabrel-San Rafael	23	Balastrada Montañoso
Campo Acosta-Lázaro Cárdenas	11.5	Pavimentada
El canal-Cruz de Loreto-Potezuelo-Ipala	33.7	Balastrada y empedrada
Río de San Nicolás-Llano Grande -El puente	13.9	Lomerío Suave
Crucero de la Presa-Presa Cajón de Peñas	18	Pavimentada
El Ermitaño-E.C(El canal-Cruz de Loreto)	3.1	Balastrada
Corralito de Piloto-E.C(Melaque-Pto.Vallarta)	1.3	Balastrada
Crucero del Aval-San Rafael	12	Pavimentada
La Cumbre-Majahuas	2.5	Empedrada
Pino Suarez-La Gloria	4	Pavimentada
		Pavimentada
Crucero de Gargantillo-Cruz de Loreto	12.3	

FUENTE: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco, en base a datos proporcionados por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. SCT

Estos son algunos de los caminos según datos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, pero existe gran cantidad de caminos que no están inventariados por esta, estos son algunos importantes:

El Tule-Presa Cajón de Peñas, Tomatlán-El Corrido, Crucero del Aval-San Rafael de los Moreno, Cruz de Loreto-Tehuamixtle; Llano Grande-Talpa de Allende, Tomatlán-Presa Cajón de Peñas a través del río, los caminos que llevan a las playas de Chalacatepec, Peñitas, Majahuas, El Chorro y otros.

TELECOMUNICACIONES

Consideramos que un 75% de los hogares tiene acceso al servicio telefónico. Éste servicio está al alcance del 80% de las comunidades mayores de 100 habitantes. En materia de Internet se dispone en gran parte de las comunidades. Con relación al servicio de correos y telégrafos, télex y fax se cuenta con la siguiente infraestructura una oficina de Telégrafos y otra de Correos.

En cuanto a otros servicios y de telecomunicaciones, Tomatlán presenta un cuadro que poco a poco responde a las condiciones actuales de sus actividades productivas y sociales. La red telefónica existe en la cabecera municipal, La Cumbre, José Ma. Pino Suárez, Campamento SAGARPA, Gargantillo, Nuevo Santiago, Cruz de Loreto, Tequesquite, Campo Acosta y José Ma. Morelos y en otras poblaciones; existiendo también cobertura de telefonía celular a la mayoría de la población, además de que actualmente se encuentra en la mayoría de los pueblos con mayor de 500 habitantes, con telefonía satelital y contamos con varias telefonías rurales. Se dispone en la cabecera municipal el servicio de correos y telégrafos.

Servicios Telefónicos de Tomatlán

	Año 2005
Digitalización de Servicios	100
Servicios Líneas Residenciales	1,717
Líneas Comerciales	241

Internet	SI
Servicios Digitales	SI
Correo de Voz	NO
Localizador de Personas	NO
Aparatos Públicos	68
Servicios de Emergencia 080	NO
Video Conferencia	NO
Enlaces Privados	SI
Enlaces Fibra Óptica	SI
Población con servicios Automáticos	
Población con servicios Semi-Automáticos	0
Población con Casetas de Larga Distancia	4

FUENTE: SEIJAL, Sistema Estatal de Información Jalisco, en base a datos proporcionados por SCT (Secretaría de Comunicaciones y Transportes).

TRANSPORTES

El servicio de transportes foráneo de pasajeros se otorga mediante dos empresas de autobuses que emplea la comunidad para trasladarse, las rutas son a través de la Carretera Nacional 200. En términos generales el servicio es regular y permanente y de buena calidad, pero también observamos que un gran número de habitantes cuenta con vehículo para poder trasladarse. En este punto queremos resaltar la construcción del Aeropuerto en José Ma. Morelos, ya en etapa de construcción, que consideramos vendrá a detonar de manera positiva en la región.

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO, ELECTRICIDAD.

El sistema de distribución de agua potable en el municipio está compuesto por varios tanques de almacenamiento y pozos profundos, por la orografía de la región sus capacidades son buenas; del total de los pozos perforados en las diferentes localidades, en la actualidad alrededor del 92% de ellos se encuentran operando, y el otro 8% están fuera de servicio por falta de equipamiento, los que operan se encuentran semiequipados y sin protecciones, en algunos de ellos se han realizado estudios químicos para determinar la factibilidad de consumo humano, un detalle es que algunas comunidades pequeñas cuentan con agua por gravedad que se abastecen todo el año, Llano Grande es una población que cuenta con este servicio por gravedad. Consideramos que actualmente se tiene una cobertura de servicio de agua de un 80% del total de la población del municipio, aunque los indicadores marcan un 71%.

La mayor parte de las localidades se caracterizan por una dispersión importante de sus viviendas, esto hace más difícil beneficiarlas con el servicio.

En lo que corresponde a la cabecera municipal, se cuenta con dos pozos que operan dos zonas, con alrededor de 12 horas diarias, así como de un acueducto que abastece la Presa Cajón de Peñas, pero que no está operando; estas tres fuentes de abastecimiento generan más de 300 lts. Diarios por habitante, dicha agua no es apta para consumo humano. Considerando los indicadores internacionales la dotación diaria de agua por habitante es de 300 lts. Diarios.

La vida útil de la red principal de distribución ya alcanzó su máximo en muchas áreas, esto es tiene más de 30 años en servicio, lo que ha provocado obstrucciones e interrupciones en el suministro de agua por taponamiento o rotura de las tuberías. Lo anterior permite concluir que si

bien es cierto que existe un superávit en el abastecimiento de agua, las fugas y el consumo clandestino generan escasez principalmente en las partes altas de la cabecera municipal

Usuarios Energía Eléctrica de Tomatlán

	Año 2008
Usuarios Residencial	8,992
Usuarios Industrial	55
Usuarios Comercial	1,265
Usuarios Energía Otros	110
Tomas Eléctricas	10,422
Localidades con Servicios	43
Subestación	1
Capacidad Instalada	3,000

TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Actualmente se cuenta con un relleno sanitario, 3 vertederos 6 tiraderos municipales para los residuos sólidos los cuales tienen una extensión de 10 hectáreas por todos y cuya capacidad total es de 20000 de toneladas. La producción de residuos sólidos es de 60 toneladas diarias, lo que representa que dichos tiraderos tengan capacidad suficiente para 4 años. Las condiciones en las que se encuentran dichos tiraderos son las siguientes: regulares condiciones. Los tiraderos son propiedad del municipio. Del total de toneladas de residuos sólidos, actualmente no se procesan y no reciclan. Las distancias de los tiraderos a las localidades más cercanas son las siguientes: 8 a 15 kilómetros de los tiraderos a las poblaciones más cercanas.

RECOLECCIÓN DE BASURA

La recolección de basura que se da en su cabecera municipal y en las localidades de mayor cantidad de habitantes, donde la misma recolección es periódica pero todavía no es suficiente por no contar con mas camiones para todo el municipio y así sea más continuo, se cuenta con tres vehículos recolectores con sistema de compactación, así como dos camiones de tres toneladas para recolección de contenedores, se tienen 15 contenedores ubicados en poblaciones más pequeñas.

Cabe señalar que la recolección de basura se realiza de lunes a sábado y en algunas poblaciones cada dos días.

DESARROLLO URBANO

Actualmente en el Ayuntamiento no existe una Área dentro del organigrama municipal que norme y controle el desarrollo urbano. Se cuenta con una Dirección de Obras Públicas, esta oficina controla la urbanización y la edificación, en uno de los municipios más extensos del Estado, por lo cual el municipio no cuenta con un área que se dediquen a la implementación y mantenimiento de los servicios de infraestructura básica, es la propia Dirección de Obras Públicas quien las realiza.

Esta en etapa de elaboración del Plan Municipal de Desarrollo Urbano, el cual establece los lineamientos y estrategias a seguir en esta materia, respetando el entorno y buscando un crecimiento de una manera sustentable.

BUEN GOBIERNO

ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA

La estructura organizacional actual es funcional, pero genera evidentes desventajas operativas, no se tiene una noción clara de la planeación en algunas áreas, por lo que las acciones administrativas y de gestión se presentan a veces desordenadas sin un orden específico. Por lo anterior, es necesario con el apoyo de instancias técnicas y educativas; revisar, reducir y, en otros casos reestructurar o cambiar procesos que favorezcan un desenvolvimiento administrativo y de planeación más eficiente.

La falta de aplicación de reglas, manuales y sistemas de procedimientos, no ha permitido definir los perfiles de puestos idóneos para ocupar las diferentes áreas del ayuntamiento. Esto ha ocasionado que en algunos casos el personal que se contrata no cumpla con los requisitos para desempeñar el cargo que le fue asignado, además de que no se les brinda la debida capacitación para un mejor servicio a la sociedad.

Consideramos que en lo sucesivo, deben acondicionarse a acciones más acordes a los nuevos tiempos y exigencias de la sociedad, pero también acorde a las estructuras Nacionales y Estatales, que cada vez se diversifican y en el contexto municipal en algunos casos hace que los funcionarios dupliquen sus funciones y descuiden lo medular, de acuerdo a su función, para lo cual fueron contratados.

Actualmente, el municipio de Tomatlán, cuenta con el siguiente personal

RAMO	PLAZAS
GOBERNACIÓN	
REGIDORES	11
PRESIDENCIA	8
SECRETARÍA GENERAL	4
OFICIALIA MAYOR	5
COMUNICACIÓN SOCIAL	3
RECLUTAMIENTO	1
REGISTRO CIVIL	3
DELEGACIONES	23
SEGURIDAD PUBLICA	76
SINDICATURA	2
JUZGADO MUNICIPAL	1
JURIDICO	1
HACIENDA PÚBLICA(TESORERÍA)	
TESORERÍA	2
INGRESOS	3
REGLAMENTOS	2
EGRESOS	4
INFORMÁTICA	1
CATASTRO	4
AGUA POTABLE	9
CONTRALORIA	2
OBRAS PÚBLICAS	26
PLANEACION URBANA	2
SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES	34
DESARROLLO SOCIAL	5

FOMENTO DEPORTIVO	3
DESARROLLO RURAL	5
EDUCACION	2
CULTURA	6
TURISMO	1
ECOLOGIA	2
SERVICIOS MEDICOS MUNICIPALES	2
COPLADEMUN	1
PROMOCION ECONOMICA	1
COMUSIDA	2
APREMIOS	1
	258

Con respecto a los recursos materiales, el Ayuntamiento de Tomatlán cuenta, de conformidad con su registro de bienes con un patrimonio de once edificios que permiten albergar tanto el desarrollo de las propias actividades del Ayuntamiento, así como del establecimiento de las delegaciones municipales de La Cruz de Loreto, José María Pino Suárez, El Tule, José María Morelos, San Felipe Llano Grande, Campo Acosta y San Rafael de los Moreno, casetas de vigilancia, Instalaciones deportivas, Salón de Usos Múltiples, Biblioteca, entre otros, estos edificios se encuentran en un estado favorable para su utilización, más sin embargo es importante que se regularice la situación legal de algunos de ellos para que puedan pasar a ser legalmente patrimonio del municipio. El mobiliario que se encuentra en estas oficinas puede decirse en términos generales que es suficiente en estos momentos para las actividades que se realizan y se encuentra deteriorado. El equipo actualmente está muy modernizado, sin embargo sigue haciendo falta, además habrá que considerar que con el tiempo será obsoleto.

El edificio principal con que cuenta el Ayuntamiento prácticamente está terminado, se necesita adecuar para oficinas el edificio adyacente que también es propiedad del ayuntamiento pero sin dañar la fachada y otras partes ya que es un edificio histórico por lo que urge adecuarlo integrando también baños públicos, esto para desconcentrar algunas áreas y brindar mejor servicio. La desconcentración también debe abarcar, retirar oficinas de servicios públicos municipales dentro de la población. (Servicios públicos municipales, Seguridad pública, Agua potable y alcantarillado, cárcel municipal, Fomento agropecuario, Fomento deportivo, etc.)

Se debe adquirir terrenos e integrarlos al patrimonio municipal para futuras oficinas así como para talleres y resguardo de vehículos y maquinaria del ayuntamiento.

Los recursos tecnológicos con que cuenta el ayuntamiento son adecuados dado que la adquisición de los equipos de computo son recientes y con bastante capacidad, además de que se distribuyen en las áreas más importantes de dicho Ayuntamiento, el problema radica en que no son aprovechados en su totalidad por la falta de capacitación del personal que las utiliza, lo que implica un menor rendimiento productivo de las acciones del buen gobierno municipal.

HACIENDA PÚBLICA

FINANZAS PÚBLICAS MUNICIPALES

INGRESOS²

Normalmente la cantidad de ingresos que un municipio recauda a través de diversos impuestos (predial, derechos, aprovechamiento, productos, entre otros) está ligado al propio desarrollo y

² Insertar el cuadro correspondiente en los anexos.

crecimiento de sus actividades productivas, que como se verá más adelante son insignificantes aunado a un padrón no confiable para el cobro de dichos impuestos esto hace que la capacidad de ingresos del gobierno municipal por sí mismo de Tomatlán sea muy baja.

Por su parte el 5.00% restante de los ingresos provienen del impuesto predial, de derechos, aprovechamiento y productos.

Por lo anterior es importante poderse plantear alternativas de administración tributaria nuevas o replanteadas para poder tener un mejor ingreso, sobre todo en los dos que más pueden utilizarse como es el predial y los servicios de agua y drenaje.

Las fuentes más importantes de ingresos para el municipio la constituyen las participaciones y aportaciones tanto estatales, como federales, que en los últimos tres años en promedio han representado el 90.87% del total de los ingresos recibidos. Los ingresos propios del municipio para el año 2009 representaron el 9.13% del total de los ingresos, la participación de estos recursos propios sobre los ingresos totales han tenido un comportamiento creciente en los últimos 3 años.

INGRESOS

AÑO	INGRESOS	IMPUESTOS	DERECHOS	PARTICIPACIONES FEDERALES	APORTACION FEDERALES	OTROS INGRESOS
2006	84,084.301,0 0	1.679.748,0 0	2.775.446,0 0	31.216.393,00	32.991.099,00	15.421.615,0 0
2007	81.506.241,0 0	3.325.921,0 0	3.317.938,0 0	33.001.918,00	26.934.628,00	14.925.836,0 0
2008	99.211.611,0 0	3.612.971,0 0	3.635.466,0 0	40.946.611,00	32.357.359,00	18.659.204,0 0
2009	117.249.270, 00	4.048.153,0 0	3.739.408,0 0	41.138.065,00	33.717.063,00	34.651.581,0 0

EGRESOS³

El gasto de inversión sobre el total del gasto para el año 2009 representó el 42.05%. En los últimos cuatro años, este valor ha tenido una tendencia descendente al pasar de 57.77% en 2006 al 42.05% en 2009. El gasto operativo para el mismo periodo ha ido aumentando al pasar del 10.89% al 40.31 %.

Pero en el mismo espacio de tiempo, en el gasto por concepto de nomina si en 2006 del total del presupuesto municipal se erogaban para pagos de nomina \$ 13,566,394.00 y representaba un 10.89% del total de egresos, para el 2009 se erogaron \$ 28,377,765.00 lo cual representa un aumento en nominas de 40.45%; esto es de 2006 a 2009 aumento en un 110.40% el pago de servicios personales, o sea nominas.

EGRESOS

AÑO	EGRESOS	SERVICIOS PERSONALES	MATERIALES Y SUMINISTROS	SERVICIOS GENERALES	SUBSIDIOS Y SUBVENCIONES	BIENES MUEBLES E INMUEBLES	OBRAS PUBLICAS	EROGACIONES DIVERSAS	DEUDA PUBLICA
2006	87.315.402,00	13.556.394,00	3.622.438,00	8.809.928,00	6.153.567,00	1.198.029,00	47.172.587,00	40.000,00	6.752.459,00
2007	71.637.797,00	19.237.629,00	5.479.725,00	11.735.413,00	4.135.525,00	4.010.158,00	24.121.632,00	600.488,00	2.281.277,00
2008	106.698.179,00	31.623.342,00	11.165.372,00	12.459.536,00	4.923.084,00	4.057.311,00	39.708.633,00	17.471,00	2.743.418,00
2009	119.263.831,00	28.377.765,00	10.243.148,00	13.120.645,00	6.325.358,00	735.965,00	47.850.048,00	5.910.898,00	6.700.004,00

³ Insertar el cuadro correspondiente en los anexos.

LA PARTICIPACIÓN SOCIAL EN EL MUNICIPIO

La participación de la sociedad a nivel local se realiza a través de consejos y organismos de participación ciudadana que operan bajo una diversidad de objetivos de carácter económico, social y político. Las principales organizaciones sociales que operan a nivel municipal son: Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, Comité Municipal e Sanidad Vegetal, Comusida, Consejo Municipal de Educación, Consejo de Cultura Municipal.

En los últimos años la mayoría de estas organizaciones han sido tomadas en cuenta, en el quehacer público por parte de las autoridades municipales; principalmente del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable que sesiona cada mes y participan representantes de organizaciones y ejidos, exponiendo sus necesidades y requerimientos.

En la actualidad, existen los siguientes mecanismos de participación ciudadana promovidos por la autoridad municipal,

Tomatlán, al igual que una parte importante de los municipios de Jalisco enfrenta el reto de fortalecer la participación de la sociedad en el desarrollo municipal, En la actualidad la participación social juega un papel importante en el desarrollo municipal. Por ello será necesario articular e integrar los esfuerzos que realizan las diferentes instituciones públicas y privadas del municipio en aras de mejorar las condiciones de vida de la población.

Actualmente están constituidos los siguientes:

Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable

Comité de Planeación del Desarrollo Municipal

Consejo Municipal de Ecología

Consejo de Cultura Municipal

Comité Municipal de Salud

Consejo de Participación Social en la Educación

Consejo Técnico de Catastro Municipal

Comité para el Programa de Estímulos a la Educación Básica

55 Consejos Comunitarios para las Obras del Ramo 33

30 Comités para el Ramo 26 (Programa Estímulos a la Producción)

Consejo Municipal de Protección Civil

JUSTICIA PARA TODOS Y DEMOCRACIA EFECTIVA

INFRAESTRUCTURA

En lo que corresponde a infraestructura física en materia de seguridad pública, el municipio de Tomatlán cuenta con una cárcel municipal preventiva; con una capacidad en total de 27 internos.

En materia de prevención al delito, se cuenta con un oficial DARE, que proporciona las herramientas e información a la población infantil respecto a las medidas preventivas a fin de evitar el uso y abuso de sustancias prohibidas. En cuanto a los accesos a mecanismos de denuncia ciudadana y reportes de emergencias, se cuenta con el servicio en materia de denuncia y reportes de emergencia el teléfono 060 CARE, con sede en Puerto Vallarta así como el número local 322 29 8 54 12 con servicio las 24 horas.

Se tiene cobertura en materia de radiocomunicación a través de sitios que permiten el enlace con otras corporaciones de seguridad municipales y autoridades estatales, permitiendo con ello una mayor capacidad de respuesta y mejor coordinación operativa.

El municipio de Tomatlán actualmente cuenta con 37 armas de las cuales 18 son propiedad del Estado que se encuentran en contrato de comodato con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado, de estas 3 son armas largas, 60 agentes químicos, así como 7 vehículos en circulación para patrullaje.

El municipio cuenta con 4 aros de aprehensión y 2 roll bar entregados en 2007, 1 radio móvil pertenecientes a esta Secretaría de Seguridad Pública del Estado, mismos que están en calidad de comodato.

Elementos operativos.-

Cuenta con 63 elementos operativos reportados ante la SSP y los cuales están autorizados para portar arma dentro de la Licencia Oficial Colectiva No. 44, la mayoría de ellos con un nivel de educación de secundaria, el 80% de ellos ha participado en algún curso de capacitación o adiestramiento.

INCIDENCIA DELICTIVA

Los delitos con mayor incidencia son los relacionados a robos a negocio, a casa habitación y a vehículos particulares, que se registran en el municipio en los últimos años con su porcentaje correspondiente con relación al total de delitos registrados, por ejemplo: robo a negocio 27%, a casa habitación 23%, robo a vehículos particulares 23%. Estos delitos en los últimos años han tenido el siguiente comportamiento: tienen a la baja de acuerdo al comportamiento de los delitos en los últimos años.

Análisis de la Problemática Municipal Principales Problemas Identificados

N	PROBLEMA
1	DETERIORO AMBIENTAL
2	INSEGURIDAD PUBLICA
3	FALTA POTABILIZACION DEL AGUA EN LOS SISTEMAS DE AGUA MUNICIPAL
4	REDES OBSOLETAS DE AGUA Y DRENAJE
5	INSUFICIENCIA DE COBERTURA DE SERVICIOS MEDICOS
6	FALTAN VIAS DE COMUNICACIÓN, TERRESTRE Y TELECOMUNICACION
7	DESEMPLEO
8	IRREGULARIZACION EN LA TENENCIA DE LA TIERRA
9	TALA INMODERADA
10	QUEMAS AGRICOLAS SIN CONTROL
11	CAZA Y TRAFICOS ILEGAL DE FLORA Y FAUNA
12	DEPREDACION DE LA TORTUGA MARINA
13	FALTA DE APLICACIÓN DE REGLAMENTOS DE PLANEACION URBANA
14	CONTAMINACION DE DESECHOS RESIDUALES EN RIOS Y EMBALSES
15	FALTA DE APLICACIÓN DE REGLAMENTOS MUNICIPALES
16	FALTA DE APOYOS A LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y ACUICOLAS
17	FALTA DE CUERPO DE BOMBEROS Y PROTECCION CIVIL
18	DESORGANIZACION INTERINSTITUCIONAL DE DEPENDENCIAS
19	INSALUBRIDAD EN RASTROS Y CENTROS DE SACRIFICIO
20	FALTA DE PROMOCION TURISTICA
21	CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA PARA ATENCION A PERSONAS DE TERCERA EDAD Y DISCAPACITADOS
22	INSUFICIENCIA DE SERVICIOS EDUCATIVOS
23	FALTA DE CENTRO UNIVERSITARIO A NIVEL SUPERIOR
24	ALTO INDICE DE ANALFABETISMO
25	DESINTEGRACION FAMILIAR
26	ALCOHOLISMO Y DROGADICCION
27	FALTA ESPACIOS REREATIVOS Y DEPORTIVOS
28	FUERTE MIGRACION DE JOVENES EN BUSCA DE OPORTUNIDADES
29	FALTA CAPACITACION EN SERVICIOS TURISTICOS
30	FALTA PROTECCION EN CUENCAS HIDROLOGICAS POR DEPENDENCIAS OFICIALES.
31	FALTA DE PROGRAMAS DE CAPACITACION DE ACUERDO A LAS POTENCIALIDADES DEL MUNICIPIO.
32	INSUFICIENCIA DE VIVIENDA
33	INSUFICIENCIA DE SERVICIOS BASICOS
34	INSUFICIENCIA DE SERVICIOS DE SALUD
35	FALTA MAYORES TECNOLOGIAS EN EL CAMPO
36	FALTA DE INSTITUCIONES DE CREDITO DE APOYO AL CAMPO
37	RIESGO A LA POBLACION POR SOBREPoblACION DE CAÍMANES EN RIOS, LAGUNAS, ARROYOS Y CANALES.
38	DETERIORO DE SITIOS ARQUEOLOGICOS Y URBANOS
39	FALTA SEGURIDAD SOCIAL A LA MAYORIA DE LA POBLACION
40	FALTA DE PROGRAMAS DE ATENCION A JORNALEROS AGRICOLAS INMIGRANTES.
41	FALTA DE MAYORES APOYOS AL CAMPO Y LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA.
42	ESCASOS RECURSOS PRESUPUESTALES DISPONIBLES.
43	INCREMENTO DE EMBARAZOS A TEMPRANA EDAD
44	FALTA DE PROGRAMAS DE APOYO PARA DAR VALOR AGREGADO A PRODUCTOS AGROPECUARIOS.
45	FALTA APOYO A PRODUCTORES EN SISTEMAS DE ORGANIZACIÓN
46	DESERSION ESCOLAR
47	ELEVADOS COSTOS E INSUFICIENTES INSUMOS AGRICOLAS
48	FALTA MAYOR IMPULSO A LA CULTURA EN LAS DELEGACIONES

49	FALTA IMPULSO A MICROEMPRESAS
50	FALTA MAYOR PROMOCION DE ARTESANIAS
51	VIOLENCIA E INSEGURIDAD JURIDICA
52	FALTA DE SISTEMA DE RIEGO EN ZONA DE AGUA ZARCA
53	ABIGEATO

PROBLEMAS ESTRATEGICOS

1.... Deterioro Ambiental

El deterioro de los recursos naturales, que si bien no es grave, se ha puesto en evidencia en el diagnóstico ambiental del estudio del Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal, recientemente y retomado en este Plan, Considerando de manera responsable los objetivos plasmados en el. Esto nos plantea un reto serio al desarrollo de actividades basadas justamente en la preservación del ambiente como el turismo, así como la recuperación natural de los ecosistemas, pero como un municipio respetuoso de su entorno debemos asumir nuestros compromisos con responsabilidad.

2....Insuficiencia de Servicios Básicos

La gran extensión territorial del municipio, (segundo en el estado) y lo disperso de las comunidades, no ha permitido llevar en su totalidad los servicios básicos a la población, en estos puntos existe déficit de servicios de agua, drenaje, electricidad, salud y educación, de ahí la existencia de niveles bajos de calidad de vida, existe un alto porcentaje de habitantes sin seguridad social, sin servicio médico, aunado también a problemas de seguridad pública.

La violencia y la inseguridad jurídica son posiblemente un obstáculo a un desarrollo sano del Municipio. El clima de inestabilidad ha sido propiciado por la carencia de oportunidades para todos sus habitantes, las deficientes condiciones de vida por ausencia de satisfactores para muchos. La falta de regularización en la tenencia de la tierra, al no estar plenamente organizados los ejidos y comunidades e integrados al PROCEDE, ha impedido la falta de inversiones en todos los sectores, pero principalmente en el sector turismo

La población actual, padece carencias, entre otras en materia de formación profesional y salud, por lo que debemos tener población con niveles adecuados de escolaridad y capacidad profesional y técnica, para hacerse cargo de las actividades productivas.

3....Desempleo

La principal demanda de empleo es en las actividades primarias, Agricultura y Ganadería, en menor escala en servicios. No se han consolidado empresas que generen valor agregado a raíz de estas actividades, se carece de una política adecuada así como programas de capacitación relacionado con estos rubros.

La migración por parte de los jóvenes hacia Estados Unidos y Puerto Vallarta es alta, buscando trabajo y un mejor nivel de vida, pero consideramos que impulsando inversiones en actividades económicas de agroindustrias y turismo se puede abatir de manera gradual este problema.

En Tomatlán tenemos una PEA (población económicamente activa) alto, con un porcentaje alto de población joven y dinámica, a la que debemos darle todos los estudios y oportunidades para incorporarse al mercado laboral municipal primeramente, esto aunado a la experiencia de las personas maduras deseosas de aportar sus conocimientos y experiencia.

5.Falta de mayores apoyos al campo y la actividad Productiva.

La carencia de una tecnología industrial adecuada y suficiente, provocada por el limitado acceso a créditos para financiar actividades productiva; la ausencia de una promoción para la creación de plantas industriales; aunado a la deficiente planeación a largo plazo; han traído como resultado el desaprovechamiento del potencial de la región para el desarrollo de la actividad industrial, como un detonante de su desarrollo económico.

El Municipio presenta un marcado déficit en materia de infraestructura, si bien la presencia de la espina dorsal costera es de utilidad verdaderamente resulta paradójico, es cuando se contempla el caso de nuestro municipio, siendo el mayor productor de ganado bovino del tipo cárnico, con las características propias para consumo nacional e internacional sea el municipio más alejado por vía terrestre de Guadalajara y de otros centros de comercio, además que sale en pie y no ya procesado.

La comercialización de los productos primarios, principalmente el riesgo que implica que los productores al no tener acceso directo a los mercados tengan que vender a intermediarios a precios por debajo de su valor.

La falta de créditos a las actividades productivas por parte principalmente de la banca comercial y se encuentran burocratizadas y con gran cantidad de requisitos para la obtención de crédito, también al no estar operando en la región la Banca de Desarrollo, hace que muchas veces caigan en manos de agiotistas que cobran altas tasas de interés y son los que se llevan finalmente el producto de trabajo.

POTENCIALIDADES

1. Potencial Turístico

El municipio cuenta con importantes atractivos en recursos naturales entre los que se encuentran los siguientes: Playa Chalacatepec, Playa Peñitas, Playa Majahuas, Presa Cajón de Peñas, Playa El Chorro, Campamentos Tortugeros

Sus grandes extensiones de Selvas media y baja, así como bosques de encino y pino presentando aptitudes muy altas y aun sin desarrollar para actividades eco turístico de montaña con la posibilidad de incorporar una cadena interesante de parques temáticos e interpretativos debido a que esta porción de territorio es una de las que mantiene la más alta biodiversidad de la región así como un desarrollo para actividades acuáticas en el vaso de la presa y turismo de aventura a través del río Tomatlán

Lugares que por su belleza e historia resaltan como: Zonas Arqueológica (La Piedra Pintada, La Pintada y Otros.), Iglesia de la Cabecera Municipal, Centro Histórico, Haciendas como Santa Gertrudis y Otras de gran atractivo turístico.

2.Agricultura y Ganadería

Por su ubicación geográfica, Tomatlán permite advertir sobre una posición de privilegio potencial para el desarrollo, ubicándola como uno de los Municipios que pueden ocupar un papel preponderante en el futuro del Estado. Entre los elementos que permiten acertar sobre lo anterior destacan su vasta zona costera y boscosa, su disponibilidad de agua y de un clima propicio para la agricultura, aprovechando la red de distribución de agua de la Presa Cajo de Peñas, de los ríos y arroyos que se aprovechan para la cría de ganado principalmente de carne, entre otros; que le confieren características propias de una región de abasto con potencial para penetrar mercados a través de la transformación de los productos obtenidos.

Su gran extensión territorial que ha permitido que Tomatlán sea el mayor productor de ganado de carne del Estado, así como uno de los principales productores de cultivos frutícolas y hortícolas.

La cuenca del Río San Nicolás que baja de la sierra de Talpa y de Cacoma, beneficiando a los municipios de Villa de Purificación, La Huerta y Tomatlán, con secciones amplias de aprovechamiento agrícola, ganadero, y otra de aprovechamiento forestal con sustentabilidad.

El Distrito de Riego de la Presa Cajón de Peñas que incorpora grandes posibilidades para el desarrollo tecnificado de actividades agrícolas, frutícolas, pecuarias, agroforestales y de acuicultura. Así mismo las lagunas y esteros con potencial turístico y pesquero como: Majahuas, El Chorro, La Sabanita, San Juan, El Colorado, El Ermitaño y Agua Dulce.

El aprovechamiento integral del agua a través de riegos tecnificados, en vastas zonas del municipio, siguiendo ejemplos de Nuevo Nahuapan y Mesa del Mar, que cuentan con tecnología de punta y son ejemplo a nivel nacional.

Como puede comprenderse, el papel de Tomatlán como territorio integral está aún por desarrollarse, modernizarse e incorporarse a la dinámica productiva del Estado es decir, su papel a futuro es importante pero actualmente es incipiente.

En resumen, el papel que ha jugado Tomatlán en el contexto estatal ha sido el de vivir la esperanza de integrarse de pleno al Estado de Jalisco y permanecer en la expectativa de que algún día se reconozca su existencia, su potencial, su belleza y su riqueza para contribuir al desarrollo del Estado en 5 factores principales: Agricultura, Ganadería, Turismo, Acuicultura y Agroindustrias.

3.Acuacultura y Piscicultura

La Presa Cajón de Peñas, como eje impulsor del desarrollo así como Así mismo las lagunas y esteros con potencial acuícola y pesquero como: Majahuas, El Chorro, La Sabanita, San Juan, El Colorado, El Ermitaño y Agua Dulce y la red de estanqueria para el cultivo de especies acuícolas, que poco a poco van generando empleo e ingresos en la región.

También debemos considerar los 68 kilómetros de litorales que a la fecha prácticamente es nulo el aprovechamiento pesquero por parte del Municipio y del Estado.

4. ... Desarrollo de Agroindustrias

Aunque a la fecha la agroindustria se ha desarrollado poco, consideramos que se tiene gran potencial, ya que debemos considerar darle un valor agregado a la gran diversidad de productos primarios que se producen en el Municipio con la finalidad de generar más empleos e ingresos en la región, desde plantas de empaque de productos agrícolas, así como elaboración de pastas y jugos, así como la cultura de engorda del ganado para que este salga en canal o cortes finos de la región, los mismo que los cultivos piscícolas.

5..... Capital Humano

De acuerdo al Censo de 2005 la mayoría de la población es gente joven, con ganas de salir adelante, aunque no se tiene una universidad, en el municipio ya existe gran capital humano preparado con estudios de Licenciaturas, aunado a esto la población con gran experiencia en las actividades productivas, que debemos conjuntar experiencia e ímpetu juvenil para lograr en desarrollo que todos queremos. Tenemos también mano de obra calificada en gran cantidad d artesañías y actividades productivas que debemos fomentar.

Debemos enfocar en el municipio el capital humano, buscando generar las instancias necesarias para aprovechar el gran potencial productivo que nuestro municipio tiene.

VISION

1. Es Tomatlán un municipio celoso de su entorno, sus políticas de protección al medio ambiente le ha permitido lograr un desarrollo justo y equilibrado, la ciudadanía junto con autoridades se encargan del cuidado de nuestra flora y fauna, se ha evitado la depredación, existen políticas de respeto al medio ambiente, de protección al agua, suelo, bosques, selvas, etc.; a las nuevas generaciones se les ha creado con una cultura de respeto a nuestro medio ambiente y a nuestra flora y fauna, se han aprovechado los recursos naturales de manera racional, con sustentabilidad.
2. Tomatlán se ha desarrollado de una manera equilibrada, cuenta con servicios educativos, de salud, vivienda, agua potable, electrificación ágiles y competentes, lo que le ha permitido crecer de una manera sustentable y dinámica, con bases firmes y haciendo efectivo el derecho de equidad, con oportunidades para todos, lo que le ha permitido elevar el nivel de vida de la población de una manera firme y sustentable.
3. Tomatlán ha tenido gobiernos tenaces y responsables, con visión a largo plazo del desarrollo municipal, de una manera Institucional y equilibrada, lo que le ha permitido dotar de todos los servicios a la población, trabajando mano a mano con la sociedad civil, llevando a cabo administraciones honestas y efectivas, con profesionalismo y entrega, los que les ha permitido el reconocimiento de la ciudadanía y autoridades.
4. Tomatlán cuenta con un sector productivo dinámico, trabajador y organizado; fortaleciendo cadenas productivas que le han permitido tener agroindustrias pecuarias, frutícolas, hortícola, pesqueras y forestales competentes y eficaces, logrando llegar a los principales mercados con productos terminados, con reconocida marca de origen, que le han permitido tener un desarrollo sustentable con un alto nivel de vida de la población.
5. Tomatlán ha sabido aprovechar el potencial turístico de manera sustentable sus recursos naturales, en base a una buena planeación que le ha permitido ir avanzando en sus objetivos, manteniendo una estrecha colaboración con la comunidad quienes son los principales actores en el desarrollo, trabajando de una manera ordenada, logrando con esto una actividad turística generadora de empleos, respetando su entorno de una manera sustentable.

PROPUESTA DE DESARROLLO

De acuerdo a los planteamientos expresados en el Análisis de la Problemática Municipal y de los Principales Problemas Identificados y de acuerdo al gran Potencial que nuestro municipio tiene, de acuerdo al estado que guarda nuestro municipio, expresado en el diagnóstico, proponemos cómo podemos lograr un desarrollo armónico y sustentable de nuestro Municipio, en cuatro vertientes:

- 1.- PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE
- 2.- DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO
- 3.- DESARROLLO INSTITUCIONAL Y BUEN GOBIERNO
- 4.- DESARROLLO ECONÓMICO

Para de ahí proponer Objetivos, Líneas Estratégicas, Programas y Proyectos de Desarrollo a realizar, buscando siempre el bienestar común, el dotar de servicios públicos, de oportunidades de trabajo y desarrollo, que nuestro municipio sea el mejor lugar para vivir, respetando nuestro entorno de manera permanente y sustentable.

1.- PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

Objetivo Estratégicos

Utilizar y aprovechar racionalmente los recursos naturales, garantizando el desarrollo de las generaciones presentes sin comprometer el de las futuras.

Líneas Estratégicas

- 1.- Establecer la infraestructura sanitaria indispensable para la operación eficiente en el manejo y disposición final de los residuos sólidos y aguas negras.
- 2.- Concientizar a la sociedad en la importancia de conservar el medio ambiente.
- 3.- Normar, reglamentar y dar vigencia a los ordenamientos jurídicos en materia ambiental. Llevar a cabo las recomendaciones establecidas en el Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal a través del Consejo Municipal de Ecología dar seguimiento a las leyes que en materia ambiental se establece a los municipios y denunciar los actos de corrupción e impunidad.
- 4.- Desarrollo de las cuencas

2.- DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

Objetivo Estratégicos

1. Reducir la pobreza, exclusión, marginación, desigualdad o vulnerabilidad social, a través del apoyo a proyectos de Desarrollo Social, dirigidos a la población e impulsadas por las Organizaciones de la Sociedad Civil.
2. Contar con una cobertura amplia en servicios y calidad de los servicios educativos y de salud.
3. Ampliar la cobertura y la calidad de los servicios públicos.
4. Rescatar y fomentar los valores culturales.
5. Consolidar la participación social en el desarrollo municipal.
6. Elevar el nivel de vida de los habitantes de nuestro municipio.

Líneas Estratégicas

1. Fortalecer la infraestructura educativa, elevar la calidad en los diferentes niveles educativos y adecuar la educación a los requerimientos del desarrollo Regional y Estatal.
2. Profesionalizar, modernizar y aumentar el cuerpo de seguridad pública.

3. Fortalecer, efficientizar y ampliar la infraestructura en salud.
4. Crear espacios para fomentar la recreación, el deporte, la cultura, la convivencia familiar y consolidar la participación social.
5. Fortalecer la infraestructura social básico
6. Fomentar los programas de atención a población con pobreza extrema.

3.- DESARROLLO INSTITUCIONAL Y BUEN GOBIERNO

Objetivos Estratégicos

1. Impulsar una Administración Pública Municipal eficiente.
1. Consolidar la administración de la Hacienda Municipal.
2. Fortalecer las instituciones y las capacidades para la gestión pública.
3. Promover la participación ciudadana de la sociedad tomatlense.

Líneas Estratégicas

1. Consolidar la estructura administrativa municipal.
2. Fortalecer la infraestructura municipal.
3. Fortalecer el marco jurídico institucional del municipio.
4. Fortalecer las relaciones entre empresas, gobierno y sociedad.
5. Promoción para la participación ciudadana para el rumbo institucional.

4.- DESARROLLO ECONÓMICO

Objetivos Estratégicos

1. Generar un desarrollo homogéneo que favorezca en primera instancia los intereses locales, elevando el nivel de vida, al propiciar la inversión productiva, fomentando una economía de carácter participativo...
2. Aprovechar los recursos naturales con los que contamos, ya que constituyen con sus habitantes la principal riqueza del municipio, al desarrollar la actividad turística como otro detonante de desarrollo social.
3. Impulsar los sectores estratégicos al promover acciones de desarrollo de los mismos, centrando la promoción en aquellos capaces de detonar el desarrollo, tomando en cuenta los efectos multiplicadores que se generen. Y así propiciar un modelo sustentable tanto en lo económico como en lo ambiental, considerando esto último como propiedad de generaciones futuras.
4. Promover la creación de agroindustrias que permitan transformar la materia prima, con énfasis en el encadenamiento de los sectores, agrícola, pecuario, forestal y piscícola, con el fin de otorgar un valor agregado a los productos primarios por medio de su transformación.

Líneas Estratégicas

1. Otorgar facilidades a la inversión productiva, local, nacional, regional e internacional.
2. Promover todas las actividades turísticas en el municipio, con sustentabilidad y respetando el entorno ecológico.

3. Establecer a la actividad agrícola, pecuaria, forestal y piscícola como los sectores estratégicos de desarrollo en nuestro municipio, generador de empleos y divisas que eleven definitivamente el nivel de vida de sus habitantes.
4. Promover la instalación de agroindustrias con el fin de dar un valor agregado a nuestros productos, generando fuentes de empleo y desarrollo profesional de sus habitantes.

ESTRATEGIAS DE PLANEACION

1.- PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

Objetivo Estratégicos

Utilizar y aprovechar racionalmente los recursos naturales, garantizando el desarrollo de las generaciones presentes sin comprometer el de las futuras.

Líneas Estratégicas

- 1.- Establecer la infraestructura sanitaria indispensable para la operación eficiente en el manejo y disposición final de los residuos sólidos y aguas negras.
- 2.- Concientizar a la sociedad en la importancia de conservar el medio ambiente.
- 3.- Normar, reglamentar y dar vigencia a los ordenamientos jurídicos en materia ambiental. Llevar a cabo las recomendaciones establecidas en el Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal a través del Consejo Municipal de Ecología dar seguimiento a las leyes que en materia ambiental se establece a los municipios y denunciar los actos de corrupción e impunidad.
- 4.- Desarrollo de las cuencas

Cartera de Proyectos y Líneas de Acción.

Línea 1.-

Establecer la infraestructura sanitaria indispensable para la operación eficiente en el manejo y disposición final de los residuos sólidos y aguas negras

Nota: En la columna de prioridad, establecemos:

- 1 corto plazo,
- 2 mediano plazo,
- 3 largo plazo

Cuando consideramos las tres deben ser acciones o campañas permanentes.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2	1	1.1	Para la adquisición del equipo de recolección	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer un sistema de monitoreo para calcular los volúmenes generados de residuos sólidos. ➤ Estudio o proyecto para determinar la ubicación estratégica de los lugares para la disposición final de los residuos sólidos. ➤ Proyecto o estudio de tiempos y movimientos para determinar la cantidad de unidades y personal necesario para la recolección de los residuos sólidos. ➤ Gestionar para que el financiamiento de éste programa sea tripartito, Federación-Estado-Municipio. ➤ Contar con siete camiones de basura permanentes, uno para cada delegación. ➤ Contar con
1				
1,2				
1,2				
2,3				
1,2,				

1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa para recolección y manejo de envases de agroquímicos ➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL
2	1	1.2	Para la adquisición de equipo para el tratamiento de los residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyecto para establecimiento de una planta para el reciclaje de los residuos sólidos, calculando su rentabilidad por la venta de reciclables, la composta y gastos de operación. ➤ Gestionar para que la inversión y operación de esta planta no sea carga presupuestal para el municipio, sino que participe la iniciativa privada, Gobierno estatal y Gobierno Federal. ➤ Adquisición de un modulo permanente de maquinaria para el manejo de residuos sólidos.
2				
2				
1,2,3	1	1.3	De infraestructura para el confinamiento de los residuos sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Solicitar apoyo a dependencias, instituciones o asociaciones civiles no lucrativas para el diseño técnico de rellenos sanitarios en las delegaciones municipales. ➤ Para su construcción gestionar fondos provenientes de fideicomisos creados para la protección al medio ambiente. ➤ Promover tanto la creación de infraestructura para el tratamiento y control de residuos sólidos municipales, residuos agropecuarios, aguas residuales de origen urbano, así como del control y disminución en el empleo de agroquímicos. ➤ Adquisición de terrenos adecuados para depósitos de residuos sólidos. ➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL
2,3,				
1,2,3,				
1,2,				
1,2,3				
1,2,3,	1	1.4	Para construcción de infraestructura para el tratamiento de aguas negras	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar ante Gobierno del Estado apoyos con maquinaria para construir lagunas de oxidación en todas las delegaciones. ➤ Terminación de las plantas de tratamiento de aguas negras para la cabecera municipal, Cruz de Loreto, Campo Acosta, José Ma. Morelos, El Tule, Lázaro Cárdenas y Pino Suárez. ➤ Construcción de Plantas de tratamiento de aguas negras en Llano Grande, La Cumbre, Gargantillo, La Gloria, Tequesquite, San Rafael de los Moreno, El Crucero y otras comunidades. ➤ Gestionar ante quien corresponda apoyo técnico para determinar las capacidades
1,				
1,2,3,				
1,2,3,				
1,2				

1,				<p>material reciclable y fabricación de comportas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover en el corto plazo la capacitación en la aplicación, difusión y supervisión de la normatividad, en materia de protección y aprovechamiento.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Diseñar y ejecutar los programas de capacitación social orientados hacia los habitantes de la región.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formular e implementar programas aplicables a la población infantil escolar para hacer uso eficiente del agua.
1,2				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programar gasto presupuestal para la elaboración de un Plan Municipal de Manejo de Residuos Sólidos Municipales.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer y operar en el corto plazo, un programa de prevención de riesgo. El programa incluye la capacitación y adiestramiento de un cuerpo especializado en manejo de situaciones de riesgo y contingencia ambiental. Incrementar la capacidad de acción de los cuerpos de protección Civil profesionalizándolos.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer, operar, regular, normar y concesionar en el corto plazo, un programa de vigilancia de áreas naturales protegidas. El programa incluye la capacitación y adiestramiento de un cuerpo especializado en protección y vigilancia ambiental.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborar e instrumentar los planes de manejo de las reservas de la biosfera en el Playón de Mismaloya.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Que las acciones de desarrollo, vinculen a la sociedad en su protección y, en su caso, aprovechamiento sustentable de estas áreas naturales protegidas.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer módulos de información sobre conservación del medio ambiente.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer carteles alusivos en entradas de playas y centros de interés turístico con énfasis en la limpieza y conservación de las playas y bosques.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Prohibir las quemas agrícolas y de pastizales.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL

LINEA 3

Normar, reglamentar y dar vigencia a los ordenamientos jurídicos en materia ambiental. Llevar a cabo las recomendaciones establecidas en el Programa de Ordenamiento Ecológico Municipal a través del Consejo Municipal de Ecología, dar seguimiento a las leyes que en materia ambiental se establece a los municipios y denunciar los actos de corrupción e impunidad.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,	3	3.1	Para la conservación	➤ Evitar los basureros al aire libre.

1, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3			del aire.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evitar aplicación de pesticidas no permitidos. ➤ Evitar tirar animales muertos al aire libre. ➤ Evitar contaminación por combustión de automotores y por ruidos ➤ Evitar la quema y prevenir incendios forestales. ➤ Crear las instancias de gestión ambiental correspondientes de acuerdo a las funciones, atribuciones y competencias que se han descentralizado para la protección, conservación, aprovechamiento y restauración de los recursos naturales y medio ambiente que permitan instrumentar y operar el Plan de Ordenamiento Ecológico Municipal ➤ Promover la restauración paulatina de las zonas deforestadas y erosionadas cuyo valor económico se haya reducido debido a las actividades antropológicas previas ➤ Respetar el Área Natural Protegida del Playón de Mismaloya, en lo que es tierra firme. ➤ Evitar la sobreexplotación de recursos pesqueros en la costa de la Región. ➤ Evitar la contaminación de las aguas subterráneas en su perímetro de cuenca, sea para consumo municipal ó irrigación y las superficiales en áreas de producción agrícola. ➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL
1,2,3, 2 1,2,3, 1,2,3, 1,2, 1,2, 1,2, 2, 1,2,	3	3.2	Para la conservación, uso y aprovechamiento sustentable del agua.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa interinstitucional para evitar el envenenamiento de peces y camarón con fines de lucro. ➤ Establecer normas y leyes más severas para que se apliquen a personas que envenenen y contaminen los ríos, arroyos, esteros y canales con productos químicos. ➤ Programa para evitar el lavado de equipos de aspersión, automóviles, ropa sucia, vísceras en cuerpos de aguas. ➤ Evitar arrojar basura y aguas negras crudas a los cuerpos de agua. ➤ Evitar fugas en líneas de distribución de agua. ➤ Promover y fomentar el riego tecnificado en cultivos agrícolas. ➤ Control y vigilancia en materia de uso de productos agrícolas no permitidos. ➤ Crear la comisión de las cuencas de los ríos Tomatlán y San Nicolás, estableciendo convenios con los municipios colindantes, autoridades Federales y estatales para evitar en el futuro el deterioro de los ecosistemas. ➤ Evitar se otorguen permisos de aprovechamiento forestal en las partes altas que afectan las cuencas de los ríos

1,2, 1,2,3, 1,2,3, 2, 1,2,3, 1,2,				<p>Tomatlán y San Nicolás...</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover para que los municipios tengan mayor injerencia en el otorgamiento de permisos de aprovechamiento forestal. ➤ Lograr la conservación, restauración y aprovechamiento racional de los recursos naturales disponibles en la región, sobre todo suelo, agua y vegetación, a través del Programa de Ordenamiento Ecológico y Territorial. ➤ Evitar la contaminación de las aguas subterráneas en su perímetro de cuenca, sea para consumo municipal ó irrigación y las superficiales en áreas de producción agrícola. ➤ Capacitar al personal del ayuntamiento para que conozcan las normas ambientales vigentes sobre la disposición de aguas residuales en la industria con el fin de poder hacerlas cumplir de manera eficiente. ➤ Establecer un sistema de análisis y monitoreo periódico del agua de la presa Cajón de Peñas. ➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL
1,2,3 1,2, 1,2, 1,2, 1,2,3, 1,2, 1,2,3, 1,2,	3	3.3	Para la conservación, uso y aprovechamiento sustentable del suelo.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa interinstitucional para evitar la tala inmoderada de los montes y bosques. ➤ Promover y fomentar la aplicación de nuevas tecnologías en terrenos agrícolas y de pastoreo para evitar la erosión. ➤ Promover más ampliamente los programas federales de apoyo a productores que reforesten sus tierras. ➤ Formar un consejo consultivo ciudadano integrado a la C.N.A para que en forma conjunta y equilibrada se tomen las decisiones para que las descargas de la Presa al río Tomatlán sean programadas de tal forma que se evitan las inundaciones. ➤ Fomentar la incorporación de materia orgánica al suelo y el uso del riego por goteo. ➤ Programas de reforestación inmediata en terrenos afectados por incendios forestales. ➤ No otorgar ningún permiso de quema en terrenos de uso forestal. ➤ Regular el aprovechamiento inmediato de terrenos que han sido desmontados, con un cultivo que mantenga cubierto el suelo.
1,2,3, 1,2, 1,2,	3	3.4	Para la conservación de la fauna.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sanciones más severas a cazadores de especies en peligro de extinción. ➤ Informar a la población sobre las especies en peligro de extinción y las sanciones a la caza de las mismas. ➤ Crear viveros de rescate y reposición de las especies de la región difundiendo entre la población las áreas de reserva ecológica en donde estará estrictamente

1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2, 1,2 1,2 1,2, 1,2 1, 1,2,3, 1,2,3				<p>prohibido la caza.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evitar los asentamientos irregulares. ➤ Realizar convenios con autoridades del ramo para la protección de las especies en peligro de extinción. SEMARNAT, SEDER, AYUNTAMIENTOS, SEMADES, SEDENA, UNIVERSIDADES. ➤ Programa de denuncia ciudadana discreta para detener a depredadores de la fauna. (tortuga marina, venado, jabalí, cocodrilo, etc.) ➤ Fortalecer la vigilancia sobre las playas para la protección de la tortuga marina. Más apoyos a organizaciones que colaboran en su protección. ➤ Dar más facultades al Consejo Municipal de Ecología para protección de especies. ➤ Establecer programas para la protección del cocodrilo en lagunas del Municipio. ➤ Evitar la sobreexplotación de recursos pesqueros en la costa de la Región. ➤ Promoción de Unidades de Manejo Ambiental –UMAS- para conservación y explotación sustentable de especies. ➤ Proyecto para declarar la zona de Majahuas y El Chorro como Área natural de protección de Flora y Fauna marina. ➤ Programas de protección de sitios RAMSAR ➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL
1,2, 1,2, 2,3 1,2,3, 1,2,3 1,2,3 2,3 1,2 1,2, 1,2, 1,2,	3	3.5	Para la conservación de la flora.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evitar cambios de uso de suelo en áreas que causen impacto a la flora. ➤ Promover campañas de reforestación en áreas naturales y de esparcimiento como el cauce del Río Tomatlán. ➤ Promover la adquisición de terrenos para establecimiento de una alameda. ➤ Organizar grupos de vigilancia participativa en las comunidades. ➤ Difundir las normas oficiales mexicanas y leyes en materia de impacto ambiental. ➤ Hacer campañas de reforestación. ➤ Promover la formulación de un inventario de las especies en peligro de extinción. ➤ Vigilar el uso racionado de los recursos forestales del municipio. ➤ Normar el crecimiento urbano de acuerdo a la vocación natural de cada zona, de acuerdo a las unidades de gestión ambiental definidas en el Plan Ordenamiento Ecológico Municipal y el Plan de Desarrollo Urbano. ➤ Impulsar mediante estímulos e incentivos a las plantaciones comerciales, especialmente por el Gobierno del Estado. ➤ Generar un proyecto específico para el desarrollo forestal de las selvas. En los últimos años ha disminuido la producción de maderas tropicales; limitándose, ya que se obtienen de selvas naturales, siendo

1,2,				mayor la necesidad de realizar plantaciones comerciales.
1,2,3,				➤ Realizar convenios de protección de Flora y Fauna
1,2,3				➤ Proyecto para declarar la zona de Majahuas y El Chorro como Área natural de protección de Flora y Fauna marina.
1,2,3				➤ Elaborar convenios con Federación-Gobierno del Estado- Municipio para dar nombramiento legal a guardabosques en las comunidades.
1,2,3				➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL

4.- Desarrollo de las cuencas

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
2,3,	4	4.1	Sustentabilidad de las cuencas.	➤ Crear la comisión de las cuencas de los ríos Tomatlán y San Nicolás, estableciendo convenios con los municipios colindantes, autoridades Federales y estatales para evitar en el futuro el deterioro de los ecosistemas considerando también la participación de la sociedad civil.
2,				➤ Estudio de impacto ambiental en las cuencas de los ríos Tomatlán y San Nicolás, para detectar hasta qué grado de deterioro se encuentran y seguir las recomendaciones que de ahí salgan. Urgente.
2				➤ Buscar financiamiento para que se elabore ese estudio.
1,2,3				➤ Evitar se otorguen permisos de aprovechamiento forestal en las partes altas que afectan las cuencas de los ríos Tomatlán y San Nicolás.
1,2,3				➤ Programa de concientización a la población, sobre la importancia de proteger nuestras cuencas, los que sucede arriba nos afecta abajo, si permitimos que sigan quemando y talando bosques y selvas, los recursos acuíferos Irán decreciendo.
2,				➤ Promover normas para que los municipios tengan mayor injerencia en el otorgamiento de permisos de aprovechamiento forestal.
1,2,				➤ No otorgar cambios de uso del suelo en bosques y selvas.
1,2,3,				➤ Establecer campañas de reforestación en terrenos que hayan padecido incendios forestales.
1,2,3				➤ Fomentar los programas de reforestación, otorgando incentivos económicos o de otra índole a ciudadanos que se integren a estas campañas.
1,2,3,				➤ Seguimiento a los ordenamientos establecidos en el POEL

2. DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO

Objetivos Estratégicos.

1. Reducir la pobreza, exclusión, marginación, desigualdad o vulnerabilidad social, a través del apoyo a proyectos de Desarrollo Social, dirigidos a la población e impulsadas por las Organizaciones de la Sociedad Civil.
3. Contar con una cobertura amplia en servicios y calidad de los servicios educativos y de salud.
4. Ampliar la cobertura y la calidad de los servicios públicos.
5. Rescatar y fomentar los valores culturales.
6. Consolidar la participación social en el desarrollo municipal.
7. Elevar el nivel de vida de los habitantes de nuestro municipio.

Lineas Estratégicas

1. Fortalecer la infraestructura educativa, elevar la calidad en los diferentes niveles educativos y adecuar la educación a los requerimientos del desarrollo Regional y Estatal.
2. Profesionalizar, modernizar y aumentar el cuerpo de seguridad pública.
3. Fortalecer, eficientizar y ampliar la infraestructura en salud.
4. Crear espacios para fomentar la recreación, el deporte, la cultura, la convivencia familiar y consolidar la participación social.
5. Fortalecer la infraestructura social básico
6. Fomentar los programas de atención a población con pobreza extrema.

LÍNEA 1

Fortalecer la infraestructura educativa, elevar la calidad en los diferentes niveles educativos y adecuar la educación a los requerimientos del desarrollo Regional y Estatal.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
	1	1.1	Rehabilitación, ampliación y equipamiento de centros educativos. Incentivos a la calidad docente y estudiantil.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dotar de mobiliario suficiente a jardines de niños, primarias, secundarias y nivel medio superior en todas las localidades que hacia lo requieran. ➤ Rehabilitaciones menores, conclusión de banquetas y baños y pintar todas las escuelas del municipio en todos los niveles. Escuela Digna. ➤ Construcción de un Centro Educativo de nivel profesional con licenciaturas de acuerdo al perfil de nuestra región o una Universidad o Instituto Tecnológico. ➤ Construcción y equipamiento en el nivel medio con la creación de telesecundarias que actualmente no tienen, en comunidades se encuentran tan alejadas y este puede ser el servicio que se requiera para dotar a todo el municipio de este nivel de educación para a completar el mínimo de educación básica. ➤ Incrementar la cobertura del servicio educativo en las zonas de población dispersa de la región a través del sistemas de educación a distancia (electrónicos o satelitales) dando seguimiento y evaluación continua de resultados por parte de la secretaria educativa. ➤ Estudio para la implementación de

				<p>programas educativos en escuelas de nivel medio en coordinación con organizaciones del sector privado y público como instituciones.</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Crear fondos municipales con la concurrencia de la iniciativa privada para apoyar los estudios de estudiantes destacados de escasos recursos.➤ Instituir concursos estudiantiles intermunicipales de aprendizaje validados por la Secretaría de Educación a nivel primarias y secundarias.➤ Instituir premios a la calidad docente y estudiantil en todos los niveles educativos.➤ Conformar un centro de capacitación de oficios a nivel municipal.➤ Reestructurar fortalecer y redimensionar las funciones del Consejo Municipal de Educación.➤ Reestructurar fortalecer y redimensionar las funciones del Consejo Municipal de Educación.➤ Apoyar la creación del equipamiento necesario para abatir las deficiencias, previendo las futuras demandas.➤ Flexibilizar la operación del sistema educativo, adaptándolo a las condiciones propias de la región, particularmente en el nivel de enseñanza básica, para llegar a todas las comunidades, con esquemas acordes a la situación de los educandos.➤ Crear un programa de Enseñanza Técnica a distancia, para capacitar a la población en ramas conducentes al desarrollo de la región, como la creación de empresas de turismo alternativo, técnicas artesanales de producción, elaboración y conservación de alimentos, formación de cooperativas, protección de ecosistemas y varios más; estos programas se asistirá de los medios de comunicación establecidos.➤ Continuar con la capacitación magisterial para desarrollar una cultura de calidad educativa basada en los principios de equidad y justicia.➤ Ampliar la oferta educativa de nivel superior, para consolidar una universidad de alcance regional.➤ Implementar mecanismos conducentes al autofinanciamiento en educación.➤ Fomentar investigaciones que rescaten y difundan el patrimonio cultural, artístico y arqueológico de la región.➤ Dotar de instalaciones de comunicación electrónica a los centros educativos de nivel superior y medio.➤ Instauración de un programa de desarrollo de la cultura regional, con miras al estudio de su historia, el rescate de sus tradiciones y la investigación social.➤ Promover la inclusión de la cultura en los medios de comunicación masivos, con la
--	--	--	--	---

				<p>creación de un canal televisivo ó una radiodifusora, iniciando con la compra de espacios.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Atraer a la región los eventos culturales que promocionan los organismos, los consejos y las instituciones oficiales o privadas, para llevarlos a las principales poblaciones. ➤ Implantar talleres, que promuevan la libre expresión de los menores y adolescentes, en artes plásticas, literatura y artesanías. ➤ Impulsar la capacitación de recursos humanos locales, que puedan participar en los medios de comunicación masivos, promoviendo la cultura. ➤ Crear una red de bibliotecas y centros culturales ➤ Fomentar las brigadas de alfabetización con apoyo de universitarios y bachilleres. ➤ Fortalecer el Consejo de Cultura Municipal para que a través de Él, se promuevan y canalicen algunos de los proyectos establecidos en el Plan.
--	--	--	--	--

LÍNEA 2:

Profesionalizar, modernizar y aumentar el cuerpo de seguridad pública.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,3	2	2.1	Seguridad pública y Protección Civil.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementar un proceso continuo de formación y capacitación con sentido humano al cuerpo policiaco ➤ Instrumentar un sistema de rutas de monitoreo que brinde mayor seguridad a la población rural. ➤ Establecer módulos permanentes de seguridad pública en todas las delegaciones de todo el municipio. ➤ Establecer un programa de identificación y seguimiento a delincuentes en la región. ➤ Establecer un sistema de archivo para los policías que trabajan en la región con la finalidad de no contratar personal con antecedentes penales. ➤ Establecer convenios con autoridades Federales y Estatales para otorgar más facultades para el combate a personas dedicadas a la delincuencia y narcotráfico. ➤ Municipalizar Transito Municipal para un mayor control de la vialidad en el municipio, e incrementar la cultura de vialidad. ➤ Capacitación a personal de policía para que ellos mismos capaciten a jóvenes en las escuelas sobre prevención del delito. ➤ Promover conferencias en los centros escolares y espacios públicos sobre el tema de la seguridad pública. ➤ Proveer al cuerpo de seguridad pública con los recursos materiales (armas, municiones, uniformes, etc.) necesarios
1,2,3				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
2,3,				
1,2				
1,2				
1,				
1,2,				

1,2, 2 1,2 2,3 1,2, 1,2,3, 1,2,3 1,2, 1,2, 1,2 1,2 3, 1,2 2,				<p>para el cumplimiento eficiente de sus actividades.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa de contratación de policías con perfiles acordes a sus actividades Cuestion físico atlético, conocimiento del area, estudios, etc. ➤ Establecer un sistema competente de incentivos sustentado en eficiencia y honestidad. ➤ Apoyar el Plan Estatal de Seguridad. ➤ Crear, decretar y promulgar los Reglamentos de Construcción Municipales, que contemplen los factores sísmicos y meteorológicos que presenta la región. ➤ Apoyar la creación del cuerpo de Protección Civil municipal y su coordinación regional; Dotándolos de los equipos para comunicación y monitoreo permanente de zonas y posibles situaciones de emergencia. ➤ Elaborar un mapa regional de riesgos y los planes de emergencia conducentes, asesorándose de las dependencias e instituciones relativas. ➤ Desarrollar campaña de prevención a la población, acerca de riesgos, principalmente de inundación, sismos y llegada de huracanes. ➤ Incrementar personal de seguridad pública para eficientar la atención a todas las delegaciones. ➤ Adquisición de 5 patrullas ➤ Adquisición de 5 cuatrimotos para agilizar atención inmediata ➤ Adquisición de armamento y chalecos antibalas. ➤ Adquisición y construcción de edificio exclusivo para seguridad publica con instalaciones apropiadas. ➤ Oficinas de Juzgado Municipal de barandilla. ➤ Instalación en una red apropiada de señales para cubrir la radiocomunicación con todo el municipio.
---	--	--	--	--

LÍNEA 3:

Fortalecer, eficientizar y ampliar la infraestructura de salud

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2, 1,2, 1,2,	3	3.1	Fomento a la salud Rehabilitación, ampliación y equipamiento de infraestructura de salud municipal.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proveer de equipos de esterilización, oxigenación y aspiración a los centros de salud de todo el municipio. ➤ Suministrar y mantener un control de los medicamentos requeridos para atender el cuadro básico de salud en los centros de salud para que reciba el usuario, medicamentos que puedan curar su enfermedad y no represente un gasto mas para la economía familiar. ➤ Asignar personal de salud permanente en las casas de salud del Municipio.

1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer las campañas contra la adicción a las drogas y al alcohol entre la Juventud. ➤ Implementar foros de atención y prevención de alcohólicos y drogadictos. ➤ Crear el equipamiento para la salud, que presenta déficit, dotándole de plazas médicas, previendo demandas a futuro. ➤ Ampliar la cobertura en medicinas preventiva, con equipos móviles, para acceder a todas las localidades de la región con especial atención a las del medio rural y visitas más seguidas a estas comunidades.
1,2,				
1,2,3,				
1,2,				
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer campañas de erradicación de alacranes y dotar a las casas de salud con suero antialacran y que nunca falte. ➤ Asignar médicos de base en los centros de salud de las principales poblaciones ➤ Construcción y equipamiento de centros o casas de salud en Santa Gertrudis, Tequesquite, Gargantillo, La Gloria, Campo Acosta, Lázaro Cardanes, Puenteillas, Cabrel, Mapache, El Tule, Plan de Ayala, etc.) ➤ Fortalecer mecanismos que garanticen: el equipamiento, el abasto de insumos y la capacitación a paramédicos, en los casos de urgencias en coordinación con el médico municipal. ➤ Instrumentar cursos de cocina que mejoren sustancialmente el cuadro de alimentos de la sociedad de Tomatlán, particularmente la edad infantil. ➤ Mantener ó ampliar la vigilancia epidemiológica preventiva. ➤ Fortalecer mecanismos que garanticen: el equipamiento, el abasto de insumos y la capacitación a paramédicos, para atención de casos de urgencia, procurando la coordinación con los servicios médicos municipales ➤ Fortalecer el paquete de servicios básicos de salud, particularmente en el medio rural. ➤ Impulsar programas de fomento al auto cuidado de la salud, enfatizando en la prevención del VIH, las enfermedades de transmisión sexual, el control de adicciones y los accidentes. ➤ Crear mecanismos regionales para identificar necesidades y expectativas de salud en la región y que a la vez, promuevan alternativas y soluciones. ➤ Impulsar la vinculación del sector salud con los centros de educación media y superior. ➤ Establecer programas de capacitación de personal paramédico. ➤ Adquisición de una unidad Móvil Dental equipada. ➤ Ampliar el número de especialidades en el Hospital de Primer Contacto.
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,3				
1,2,				
1,2,				

1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dotar al Hospital de Primer Contando del equipamiento necesario para el buen funcionamiento del mismo, incluyendo material humano.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover cursos de industrialización y conservación de alimentos con productos de la región.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover campañas para el no consumo de alimentos chatarra.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Campañas permanentes contra mosquitos y alacranes.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecimiento de plantas tratadoras de aguas negras en todas las poblaciones que cuenten con drenaje.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover la reubicación de zahúrdas en zonas fuera de los centros de población.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer y reactivar el Consejo Municipal de Salud.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formular un reglamento municipal de salud.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adquisición de vehículo especial para el transporte de carne que provenga de los rastros a las carnicerías.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover campañas de hábitos de aseo en niños y jóvenes.

LÍNEA 4:

Crear espacios para fomentar la recreación, el deporte, la cultura, la convivencia familiar, la participación social.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,3,	4	4.1	Deportivo. Cultural. Participación Social.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Instaurar y fortalecer eventos deportivos o mini olimpiadas entre niños y jóvenes de todas las escuelas del municipio.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Implementar torneos de juegos extramuros intermunicipales e interregionales de escuelas primarias, secundarias y preparatorias.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Crear torneos de fútbol intermunicipales.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de canchas multiusos y espacios de recreación en las localidades mayores de 300 habitantes
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de unidades deportivas en todas las delegaciones y poblaciones mayores de 1,000 habitantes y una Unidad deportiva más en la cabecera municipal.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rehabilitación y Acondicionamiento de la cancha municipal de futbol.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Otorgar apoyos en material deportivo a deportistas de las comunidades.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Electrificación de la Unidad Deportiva Municipal.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Canchas de Usos Múltiples o futbol rápido en colinas Azteca, Charros y Campesina.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborar un programa de aplicación

				para la dotación, rehabilitación y mantenimiento de áreas verdes y espacios recreativos.
1,2,3,				➤ Complementar la infraestructura deportiva con la construcción de canchas y centros deportivos.
1,2,3				➤ Integrar el deporte en las actividades turísticas, con preferencia a las acuáticas, de ruta y campamento, que respeten en entorno ecológico.
1,2,3,				➤ Establecer un Programa Deportivo Municipal, organizando competencias calendarizadas y promoviendo la comercialización de eventos.
1,2,3,				➤ Promover el deporte estudiantil y popular actualmente en actividad, integrando y apoyando a las organizaciones existentes.
1,2,3				➤ Crear los registros municipales de deportistas, otorgando reconocimientos a los más destacados en todos los niveles y categorías.
2,				➤ Construir un malecón en la rivera del río Tomatlán.
2,				➤ Construir una alameda Municipal y miradores en el interior del Municipio.
1,2,				➤ Acondicionar en la rivera del río Tomatlán, Río San Nicolás y las Ánimas, espacios apropiados para la convivencia familiar.
1,2,				➤ Construcción de la Casa de la Cultura en las delegaciones.
1,				➤ Crear y fortalecer una banda de música de Tomatlán.
1,				➤ Crear un Mariachi Juvenil
1,				➤ Construcción de duela para grupo de danza
1,2,				➤ Adquisición de vehículo para Dirección de cultura Municipal.
1,2,				➤ Asignación de recursos a mas instructores.
1,2,				➤ Adquisición de vestuario para ballets y músicos.
1,2,				➤ Proyecto de rescate de danzas autóctonas y sones regionales.
1,				➤ Realización de actividades culturales para celebración del Bicentenario. Creación de coro infantil.
1,2,				➤ Promover eventos culturales en la cabecera municipal y las localidades más importantes de nuestro municipio.
1,2,				➤ Crear un programa de intercambio cultural entre escuelas del Municipio.
1,2,				➤ Establecer concursos de conocimientos entre escuelas y otorgar premios.
1,2,3				➤ Acondicionamiento de las Bibliotecas y adquisición de material bibliográfico para los diferentes niveles de Educación.

1,2, 1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Acondicionar de Equipo de cómputo e Internet a las bibliotecas públicas. ➤ Construcción y Equipamiento de Bibliotecas en todas las delegaciones del municipio.
1,2, 1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar las artes plásticas en las primarias y secundarias del municipio. ➤ Fomentar viajes culturales a playas, zonas arqueológicas del municipio y del interior del Estado.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar ante los empresarios locales la contratación de personal discapacitado.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adecuar el mobiliario urbano a las necesidades de la población discapacitada.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar un estudio que permita caracterizar a todas las organizaciones prestadoras de servicios de Asistencia, que permita establecer indicadores de integración, seguimiento, apoyo y evaluación.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Coordinación y apoyo entre autoridades y sociedad civil para la construcción y equipamiento de la Cruz Roja Municipal.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Generar procesos autogestivos, mediante la formulación y evaluación de proyectos productivos de autoempleo para la población desprotegida y vulnerable.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover mas ciudades en hermandad con Tomatlan

LÍNEA 5:

Fortalecer la infraestructura social básica

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,3, 1,2,3,	5	5.1	Pavimentación y Empedrado.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Empedrar a toda la cabecera municipal ➤ Rehabilitación de calles a todas las delegaciones y poblaciones más importantes.
1,2,3,		5.2	Alcantarillado.	
		5.3	Agua Potable.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de red de drenaje en las localidades que tengan una población mayor a 1000 habitantes. Así como rehabilitar y dar mantenimiento a las que ya tienen y ponerse nuevamente a funcionar.
		5.4	Caminos Rurales y Mantenimiento Carretero.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construir y rehabilitar en las localidades que haga falta este servicio elemental para que todas las comunidades puedan contar con este y buscar el sistema que pueda ser funcional a las comunidades como pueden ser pozos artesanos o pozos profundos, agua por gravedad con sus previos tratamientos para que esta sea para consumo humano.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Terminación de las plantas de tratamiento de aguas negras para la cabecera municipal, Cruz de Loreto, Campo Acosta, José Ma. Morelos, El Tule, Lázaro
1,2,				

2,				<p>Cárdenas y Pino Suárez.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de Plantas de tratamiento de aguas negras en Llano Grande, La Cumbre, Gargantillo, La Gloria, Tequesquite, San Rafael de los Moreno, El Crucero y otras comunidades
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaboración del estudio técnico del sistema de distribución de agua potable en la cabecera municipal.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rehabilitar el sistema de distribución de agua de la presa "Cajón de Peña" (equipo de bombeo y línea de distribución).
2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Formar y capacitar un equipo técnico que opere el sistema de agua y drenaje municipal .
2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar los estudios químicos del agua que se obtiene de los pozos de las comunidades que cuentan con este servicio, para determinar la viabilidad de consumo humano.
2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Colocación de medidores de agua potable en la en la cabecera municipal.
3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción o rehabilitación de una nueva red de agua potable en la cabecera municipal.
3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contar con tres módulos de maquinaria, buscar créditos y de esta manera podamos terminar con el problema de nuestras terracerías, que estén en malas condiciones y de esta manera dar mantenimiento y rehabilitación a todas los caminos vecinales y saca cosechas.
1, 2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Rehabilitación de caminos en todo el municipio.
2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de la carretera Tomatlán-Llano Grande-Talpa de Allende.
3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dotar a comunidades, mayores de 300 habitantes el alumbrado público para su seguridad y protección de su comunidad.
1				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ampliación de redes de Electricidad y Dejar completamente electrificado el Municipio.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Adquisición de un modulo de maquinaria para cada delegación municipal.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaboración del Plan de Desarrollo Urbano.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Seguimiento a objetivos y proyectos del Plan de Desarrollo Urbano.

LINEA 6

Fomentar los programas de atención a población con pobreza extrema.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,	6	6.1	Asistencia a población marginada y vulnerable	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer el programa OPORTUNIDADES y llevarlo a la población más marginada.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Constituir los Consejos de Participación Ciudadana y Comités de Participación de obras
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apoyar los programas de desarrollo

1,2,				familiar, con especial interés en la integración familiar en todas las comunidades de la región. motivando la participación de la mujer en la educación y defensa de la familia.
1,2,				➤ Fomentar programas de participación de la mujer en la economía familiar.
1,2,				➤ Ampliar los alcances de los programas de Atención a la Pobreza mediante dotación de canastas básicas y creación de empleos temporales.
1,2,				➤ Fortalecer los programas de apoyo a la vivienda
1,2				➤ Aplicación de programas de asistencia a población marginada ó vulnerable.
2,3,				➤ Construir o acondicionar albergues para dar servicios dignos de asistencia, permanente ó emergente.
1,2,3,				➤ Adquisición de terrenos como reserva municipal de vivienda.
1,2,3,				➤ Desarrollar campañas permanentes para evitar y atender el maltrato a menores.
1,2,				➤ Impulsar el programa Escuela para Padres, con el fin de evitar la desintegración familiar.
1,2,				➤ Promover la coordinación entre autoridades y asociaciones civiles dedicadas a la asistencia social con el fin de optimizar recursos físicos y humanos, a manera de una red regional.
1,2,				➤ Gestionar ante los empresarios locales la contratación de personal discapacitado.
1,2,				➤ Adecuar el mobiliario urbano a las necesidades de la población discapacitada.
1,2,				➤ Generar procesos autogestivos, mediante la formulación y evaluación de proyectos productivos de autoempleo para la población desprotegida y vulnerable.
1,2,				➤ Programa de atención a la población desprotegida y vulnerable respecto a los servicios de asistencia pública de asesoría jurídica, social y psicológica.
1,2,3,				➤ Descentralizar y desconcentrar hacia el municipio los programas institucionales del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia y el Instituto Jalisciense de Asistencia Social.
1,2,3,				➤ Identificar y realizar convenios con organismos nacionales e internacionales, públicos y privados, dedicados a la filantropía para que implementen sus programas de asistencia para la población de la tercera edad, mujeres y niños en condición de pobreza.
1,2,3,				➤ Diseñar programas de sensibilización para promover la generosidad y altruismo entre los sectores económicos y sociales.
1,2,3				➤ Diseñar proyectos entre todas las organizaciones de asistencia social que permita involucrar a los diferentes sectores y fortalecer los apoyos recibidos por

1,2,				dichas organizaciones. ➤ Construcción del edificio del DIF municipal
------	--	--	--	---

3.- DESARROLLO INSTITUCIONAL Y BUEN GOBIERNO

Objetivos Estratégicos.

1. Impulsar una Administración Pública Municipal eficiente.
2. Consolidar la administración de la Hacienda Municipal.
3. Fortalecer las instituciones y las capacidades para la gestión pública.
4. Promover la participación ciudadana de la sociedad tomatlense.

Lineas Estratégicas

1. Consolidar la estructura administrativa municipal.
2. Fortalecer la infraestructura municipal.
3. Fortalecer el marco jurídico institucional del municipio.
4. Fortalecer las relaciones entre empresas, gobierno y sociedad.
5. Promoción para la participación ciudadana para el rumbo institucional.

LINEA 1

Consolidar la estructura administrativa municipal.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,	1	1.1	Desarrollo Institucional	➤ Tecnificar y obtener tecnologías para la agilización para mayor atención al público.
1,2,3				➤ Promover una coordinación intermunicipal con otros Ayuntamientos.
1,2,				➤ Implementar el servicio civil de carrera.
1,2,				➤ Diseñar el conjunto de normas y valores para actuación de los servidores públicos.
1,				➤ Otorgar recibos de ingresos a los trabajadores.
1,2,				➤ Inscribir a los empleados en un régimen de seguridad social.
1,2,3,				➤ Diseñar programas de capacitación y actualización permanentes.
1,2,				➤ Intensificar las condiciones de seguridad e higiene en el trabajo.
1,2,3				➤ Establecer un sistema de certificación y evaluación sobre la calidad de la administración pública.
1,				➤ Diseñar la estructura orgánica del municipio.
				➤ Seguimiento a objetivos y proyectos del Plan de Desarrollo Urbano.
				➤ Llevar control de asistencia tecnificado
				➤ Diseño de puestos y actividades que deben desempeñar los trabajadores
				➤ Reacomodo o depuración de personal para eficientar los recursos presupuestales

1,2,	1	1.1	Consolidar la administración de la Hacienda Municipal	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Actualizar el padrón de contribuyentes para el pago de impuestos municipales. ➤ Estudio y evaluación de la ley de ingresos por cada departamento de recaudación. ➤ Impulsar la gestión de recursos basados en proyectos rentables y sustentables. ➤ Implementar un programa de evaluación técnico para la recaudación del predial rustico y urbano municipal. ➤ Reforzar la capacidad municipal para crear cargas tributarias, por el aprovechamiento de los ecosistemas. ➤ Fortalecer al municipio para la recuperación de impuestos provenientes del Estado y la Federación, por el aprovechamiento de recursos en zonas federales. ➤ Inspeccionar el sistema y control de agua, las descargas de aguas residuales y el número de tomas en domicilio del municipio. ➤ Programa de cobros atrasados de Licencias municipales ➤ Programa de aumento a la recaudación por Agua y Drenaje por adeudos atrasados. ➤ Programa de Aumento a la recaudación de Impuesto predial por adeudos atrasados. ➤ Programa de aumento a la recaudación de licencias municipales por adeudos atrasados.
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,3,				
1,2,				
1,2,3				
1,				
1,				
1,				

LINEA 2
Fortalecer la infraestructura municipal

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,	2	2.1	Inversión, Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Inversión de los recursos municipales para la elaboración de proyectos estratégicos, y gestionar recursos del Estado y la Federación. ➤ Gestionar para equipar al municipio con maquinaria pesada para las delegaciones. ➤ Gestionar recursos del estado y la federación para las construcciones de obras públicas y sociales en el municipio. ➤ Incrementar el patrimonio de bienes municipales y buscar la regularización de los mismos. ➤ Construcción, rehabilitación y acondicionamiento de espacios administrativos para el H. Ayuntamiento. ➤ Elaboración del Plan de Desarrollo Urbano. ➤ Seguimiento a objetivos y proyectos del Plan de Desarrollo Urbano.
1,2,				
1,2,				
1,2,3,				
1,2,3,				
1				
1,2,3				

LINEA 3
Fortalecer el marco jurídico institucional del municipio.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,	3	3.1	Actualización de los	➤ Estudiar el marco jurídico institucional

1,2, 1, 1,2 1,2 1,2,3, 1, 1,			reglamentos Municipales.	<p>administrativo tendiente a homologar el área de inversión municipal.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Estudio de revisión y en su caso modificación a los reglamentos municipales. ➤ Proyecto de un reglamento de crecimiento para el desarrollo urbano municipal. ➤ Proyecto de un reglamento para el uso y manejo de la basura. ➤ Proyecto de un reglamento para el patrimonio municipal. ➤ Estudio, revisión y en su caso modificación del reglamento orgánico del gobierno y la administración pública municipal. ➤ Proyecto del reglamento de construcción. ➤ Plan Municipal de desarrollo Urbano
--	--	--	--------------------------	--

LÍNEA 4

Fortalecer las relaciones entre empresas, gobierno y sociedad.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1, 2,3, 1,2, 2,3 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3 1,2,3 1,2,3,	4	4.1	Gestión Municipal	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar la prestación de los servicios de las dependencias gubernamentales en el municipio. ➤ Consolidar el proyecto de regionalización en la Región Costa Norte Jalisco. ➤ Incrementar y acelerar la descentralización de las agencias operativas gubernamentales, con funciones y atribuciones hacia los municipios de la región. ➤ Establecer un día comunitario en cada localidad del municipio de Tomatlán. ➤ Gestionar la coordinación entre las autoridades Municipales, Estatales y Federales para contribuir al combate a la delincuencia organizada en el municipio. ➤ Celebración de convenios con instituciones públicas y privadas para el desarrollo económico municipal. ➤ Conformer fideicomisos atractivos para las inversiones extranjeras o nacionales para el fortalecimiento municipal. ➤ Promover las mesas de trabajo regional con autoridades de la Región Costa Norte.

LÍNEA 5

Promoción para la participación ciudadana para el rumbo institucional

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,3 1,2,3 1,2,3	5	5.1	Promoción a la Participación Social.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar reuniones de trabajo con líderes sociales y políticos del municipio. ➤ La autoridad municipal, informe permanentemente la situación de la administración, a través de los medios de comunicación. ➤ Informar a la ciudadanía en lugares estratégicos, las obras y acciones realizadas en el municipio.

1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover reuniones periódicas con los sectores específicos para escuchar las demandas y sugerencias para el desarrollo local y social.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Socializar la información, para la motivación a la participación ciudadana.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Integrar los comités comunitarios en todo el municipio, para la participación ciudadana

4.- DESARROLLO ECONÓMICO

Objetivos Estratégicos.

1. Generar un desarrollo homogéneo que favorezca en primera instancia los intereses locales, elevando el nivel de vida, al propiciar la inversión productiva, fomentando una economía de carácter participativo.
2. Aprovechar los recursos naturales con los que contamos, ya que constituyen con sus habitantes la principal riqueza del municipio, al desarrollar la actividad turística como otro detonante de desarrollo social.
3. Impulsar los sectores estratégicos al promover acciones de desarrollo de los mismos, centrando la promoción en aquellos capaces de detonar el desarrollo, tomando en cuenta los efectos multiplicadores que se generen. Y así propiciar un modelo sustentable tanto en lo económico como en lo ambiental, considerando esto último como propiedad de generaciones futuras.
4. Promover la creación de agroindustrias que permitan transformar la materia prima, con énfasis en el encadenamiento de los sectores, agrícola, pecuario, forestal y piscícola, con el fin de otorgar un valor agregado a los productos primarios por medio de su transformación.

Lineas Estratégicas

1. Otorgar facilidades a la inversión productiva, local, nacional, regional e internacional.
2. Promover todas las actividades turísticas en el municipio, con sustentabilidad y respetando el entorno ecológico.
3. Establecer a la actividad agrícola, pecuaria, forestal y piscícola como los sectores estratégicos de desarrollo en nuestro municipio, generador de empleos y divisas que eleven definitivamente el nivel de vida de sus habitantes.
4. Promover la instalación de agroindustrias con el fin de dar un valor agregado a nuestros productos, generando fuentes de empleo y desarrollo profesional de sus habitantes.

LÍNEA 1.

Otorgar facilidades a la inversión productiva, local, nacional, regional e internacional así como fomento de cooperativas y cajas de ahorro.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,3,	1	1.1	De incentivos a la inversión productiva	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promoción de estímulos fiscales municipales y facilitación de trámites a

1,2, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3				<p>empresas o inversionistas que inviertan y generen empleos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaboración de un estudio para que determine qué tipo de empresas son las más viables y adecuadas para el municipio. ➤ Impulsar conjuntamente con el Gobierno del Estado los proyectos de turismo de playa como Chalacatepec, Peñitas y otros que tengan viabilidad. ➤ Promoción de establecimiento de negocios. ➤ Promoción del municipio en ferias, exposiciones, tianguis en los ámbitos regionales, nacionales e internacionales. ➤ Impulsar proyectos alternos que activen la economía municipal.
1,2,3 1,2,3 2, 2, 2, 1,	1	1.2	Fomentar la inversión, las cajas y cooperativas de ahorro.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar la organización de productores en cooperativas o como ellos decidan con el fin de que tengan mejor acceso a créditos productivos. ➤ Incrementar la participación de los organismos crediticios alternativos que maneja el estado y organizaciones no gubernamentales. ➤ Organizar una Cooperativa del Sistema de Financiamiento Rural Alternativo (SIFRA) en Llano Grande- ➤ Organizar una Cooperativa del Sistema de Financiamiento Rural Alternativo (SIFRA) en San Rafael de los Moreno. ➤ Promover la instalación de dos bancos en el Municipio, que contemplen mejores sistemas crediticios para la región. ➤ Gestoría y trámite de Créditos Fojal y de otras instituciones del ramo a Microempresarios del Municipio.

LÍNEA 2

Promover todas las actividades turísticas en el municipio, respetando el entorno ecológico.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2, 1,2, 1,2, 1,2, 1,2, 1,2,3, 1, 1, 2,3,	2	2.1	<p>Fortalecer los principales sitios de interés turístico.</p> <p>Diversificar la oferta turística del municipio.</p> <p>Incrementar la afluencia turística.</p> <p>Garantizar que el municipio sea un destino turístico sustentable.</p> <p>Lograr que el visitante tenga el deseo de regresar y sea recomendado a familiares y amigos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar un proyecto de amplio alcance para definir cuáles pueden ser los principales sitios de interés turístico en el municipio. ➤ Proyecto de promoción de Tomatlán como destino turístico. ➤ Reforestación de áreas naturales. ➤ Participación en proyectos de hijos ausentes. ➤ Promoción de establecimientos de hospedaje. ➤ Promover la participación del sector privado. ➤ Diversificar la oferta turística en el municipio. ➤ Fomentar la participación de la Secretaría de Turismo en la región. ➤ Promover la regularización de la tenencia

1,2, 1,2,3, 1,2,3 1,2, 1,2,3 1,2,3 1,2, 1,2,3, 1,2, 1,2, 1,2,3, 1,2,3 1,2, 1,2, 1,2,3, 1,2,3 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3, 1,2,3,				<p>de la tierra con el fin de dar confianza a inversionistas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar el desarrollo del agroturismo, turismo rural y turismo pesquero. ➤ Promover las visitas turísticas guiadas al estero de Majahuas, zonas arqueológicas y principales sitios de interés turístico. ➤ Realizar un programa de rehabilitación de restaurantes en la presa 'Cajón de Peñas', con el fin de que cumplan con las principales normas de calidad e higiene que el turismo requiere. ➤ Capacitación a personal con el fin de mejorar la calidad de los servicios al turismo. ➤ Realizar un estudio con el fin de atraer inversionistas, para establecer complejos hoteleros en la presa 'Cajón de Peñas', y a los principales sitios de interés, respetando el entorno ecológico y la sustentabilidad. ➤ Promover los concursos de pesca en la presa. ➤ Impulsar el desarrollo Turístico en Chalacatepec. ➤ Participar activamente en la promoción turística con las empresas Sierra Vallarta y Rasaland que ya trabajan en la región. ➤ Estudio de factibilidad para promover un desarrollo turístico en la zona de Peñitas norte. ➤ Estudio de factibilidad para promover un desarrollos turísticos en la zona de Peñitas norte, San Carlos y Portezuelo. ➤ Estudio de factibilidad para promover un desarrollo turístico en la zona de Majahuas y El Chorro. ➤ Promoción de turismo alternativo como de montaña. Ecológico, religioso, etc. ➤ Rehabilitación de vías de acceso a los principales sitios arqueológicos. ➤ Programa para establecer un Centro de Capacitación para servidores turísticos. ➤ Programa para la restauración y rehabilitación de sitios arqueológicos. ➤ Programas permanentes de limpia de caminos y carreteras. ➤ Programa para fortalecer la Seguridad Pública. ➤ Programa de rescate de haciendas y casas viejas. ➤ Gestoría para que los empleos que se generen en el sector turístico sean a trabajadores del municipio.
1,2,3, 1,2,3, 2, 2,	2	2.2	Promover e impulsar la infraestructura vial a sitios de interés turísticos.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mejoramiento de la infraestructura en caminos rurales. ➤ Señalización de Carreteras y Caminos de atractivo turístico. ➤ Carretera a Chalacatepec. ➤ Carretera a Peñitas sur ➤ Carretera a Peñitas norte hasta los límites

1, 2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ con Cabo Corrientes. ➤ Carretera a Majahuas. ➤ Carretera a El Chorro. ➤ Carretera a los principales sitios de interés arqueológico (Pochotitlan, Piedra Pintada, la Pintada, San Rafael de Los Moreno, etc.) ➤ Carretera Tomatlán-Llano Grande-Talpa de Allende. ➤ Terminación del Aeropuerto en José Ma. Morelos
1,				
1,2,				
2,				
1,2,				
1,2,				

LINEA 3

Establecer a la actividad agrícola, pecuaria, forestal y piscícola como los sectores estratégicos de desarrollo en nuestro municipio y generador de empleos y divisas que eleven definitivamente el nivel de vida de sus habitantes.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
2,	3	3.1	Promover y fomentar el desarrollo Agrícola.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyecto para la creación del Centro de Desarrollo y Capacitación Agrícola Costa Norte que comprenda una red de laboratorios de investigación biotécnica, de análisis de suelos y desarrollo de productos y programas de capacitación a diferentes niveles para los productores agrícolas. SEDER, Universidad de Guadalajara, SAGARPA. ➤ Participar conjuntamente con el fin de Implementar acciones específicas que permitan en el corto plazo, y después de la puesta en operación del Centro de Desarrollo, la aplicación de un Programa de desconcentración de materiales y equipos para el manejo del agua del Distrito de Riego de Tomatlán hacia el Centro de Desarrollo Agrícola. ➤ Incrementar el apoyo para que conjuntamente con los programas y presupuestos de la SEMARNAT, SAGARPA, C.N.A. Y SEDER nos permitan modernizar, rehabilitar, sustituir y/o complementar la infraestructura Hidroagricola del Distrito de Riego de Tomatlán, incluyendo labores de mantenimiento. ➤ Desazolve del Río Tomatlán ➤ Construcción de la tercera etapa del Distrito de Riego 93, esto es el canal 'Agua Zarca'. ➤ Estudio de factibilidad para construcción de una presa en el Río San Nicolás. ➤ Ampliar las investigaciones agrícolas y complementarlas con estudios afines, para la introducción de nuevos cultivos y la industrialización de los productos agrícolas. ➤ Modernizar los canales de comercialización, que permitan a los productores la venta, sin merma económica, de sus productos. ➤ Fortalecer los Consejos Consultivos
2,				
1,2,3				
1,2,3				
1,2				
2,				
1,2				
1,2,3,				
1,2,				

1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ regionales Hortícola y Frutícola Tropical.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa de organización de productores con el fin de eslabonar sus productos y estos salgan de la región empaquetados o transformados con marca de sus organizaciones o de la región.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Incrementar nuestra participación y gestoría para que el apoyo financiero orientado hacia los programas de la SAGARPA, C.N.A. y SEDER permitan aplicar de manera intensiva el mejoramiento de suelos para las zonas donde exista infraestructura de riego.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar ante autoridades del ramo para complementar la infraestructura agrícola, con los elementos complementarios, apoyando la construcción de centros de acopio de productos y distribuidoras de insumos para el campo.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación de empresas de productores para comercializar directamente los insumos y fertilizantes, evitando el intermediarismo.
2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fortalecer la Integradora de la cadena Frutícola Tropical.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Organizar y fortalecer empresas de la cadena Hortícola.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar ante autoridades del estado un programa de dirección de inversión que permita hacer uso de un fondo presupuestal especial de manera asociativa entre el sector público y privado, para la elaboración de un estudio y posterior construcción de una planta procesadora de residuos biológicos para la obtención de fertilizantes y mejoradores de suelo orgánicos.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Participar activamente con las Autoridades del ramo para disminuir paulatinamente hasta su eliminación máxima, el uso de agroquímicos sustituyéndolos en igual medida por fertilizantes y mejoradores de suelo orgánicos.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer campañas para recolección de envases de agroquímicos.
1,2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar y participar con el fin incrementar el apoyo financiero de los programas de la SEDER permitan ampliar el mantenimiento de caminos saca cosechas.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar y promover con el fin de fomentar un Programa de construcción de bordos y represas, teniendo en cuenta criterios de viabilidad ecológica.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover los programas de Activos Productivos enfocándolos a proyectos de impacto.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Operar como ventanilla municipal de Estos Programas.
1,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ser el primer lugar en captación de proyectos de Activos productivos.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar la participación ciudadana en el

1,2, 2,3				<p>Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y en los Consejos de las Cadenas Productivas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Creación y fortalecimiento de los Comités Municipales por Sistema producto ➤ Promover la instalación de la Red agrohidroclimatológica que incluya laboratorio para estudios de suelos y agua en Tomatlán. ➤ Programa para acercar los apoyos financieros a los productores agropecuarios. ➤ Programa para difusión de Normas de calidad para los productos agrícolas de la región. ➤ Aplicación de las normas mexicanas en materia agrícola (NOM) con el fin que los productores poco a poco cumplan cabalmente con estas. ➤ Formular programas de asesoría técnica en los cultivos y desarrollarlos en asociaciones o grupos de trabajo. ➤ Programa de fomento de organización de productores para mayores facilidades en la obtención de créditos y adquisición de insumos más baratos. ➤ Establecer programas de apoyos a los productores para agilizar trámites administrativos en la comercialización de sus productos. ➤ Programa de información amplia de superficies a sembrar con el fin de tener buen mercado al tiempo de la cosecha. Esto es Información amplia de los cultivos sembrados en otros estados, para no saturar el mercado al mismo tiempo de los mismos productos. ➤ Vincularnos a un Banco de información por internet, para notificar diariamente de los precios de nuestros principales productos en los principales mercados del país. ➤ Proyecto para promover líneas de electrificación troncales con el fin de facilitar riegos en zonas que a la fecha no lo han hecho. ➤ Proyecto para incrementar los cultivos que de acuerdo a estudios sean los más rentables en el Municipio. ➤ Planta de transformación de piña y mango y otros frutales. ➤ Planta deshidratadora y despulpadora para producir jugo y concentrados de mango, piña, papaya y otros productos. ➤ Planta despulpadora y empacadora para producir jugo y pasta de jitomate; ➤ Plantas deshidratadoras para plátano, papayo, chile, etc. ➤ Centros de acopio y empaque de plátano, sandía, melón, mango y otros productos agropecuarios. ➤ Centros de Acopio y empaque de frutas.
1,2,3				
1,2,3				
1,2,3,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2,				
2,3,				
1,2,				
2,				
2,				
2,				
2,				
1,2				
1,2,				

2,3, 1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Planta de beneficio, deshidratación y molienda de arroz, así como su empaque. ➤ Desazolve del Río Tomatlán, Arrollo las Animas, Río María García y Río San Nicolás.
2,3 1, 2,3 1,2, 1,2, 1,2,3, 1,2,3 1,2,3 1,2, 1,2,3 1,2,3 1,2,3 2,3,	3	3.2	Promover y fomentar el desarrollo Pecuario.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover Proyecto para la creación del Centro de Desarrollo y Capacitación Pecuaria que comprenda una red de laboratorios de investigación biotécnica, de análisis bromatológicos y patológicos, genética, inseminación artificial, desarrollo de productos y programas de capacitación a diferentes niveles para los ganaderos. ➤ Apoyar a las organizaciones de productores pecuarios, Realizando conjuntamente con la SEDER un estudio específico, para detectar la forma en que la actividad pecuaria de la región, finalice sus productos, ya sea en pie o transformados. ➤ Estudio de Factibilidad para Construcción de un Rastro TIFF o de Cortes de acuerdo al estudio. ➤ Fortalecer la Integradora Agropecuaria e Industrial de la Costa Norte de Jalisco, otorgando apoyos para los objetivos planeados. ➤ Gestionar y participar los programas de mejoramiento genético del ganado. ➤ Proyecto para que conjuntamente productores y Gobierno se adquieran módulos de maquinaria enfocados al sector pecuario (bordos, rehabilitación de caminos, subsoleos, etc.) ➤ Promocionar y gestionar mayor participación para que los programas orientados a la introducción de pastos mejorados en las parcelas de agostadero de Tomatlán, impulso a los Programas de fomento Ganadero de Activos productivos. ➤ Promover ante autoridades del ramo un Estudio integral para levantar un inventario de zonas potenciales para instalación de praderas mejoradas. ➤ Promover la Instalación de centro de acopio de becerros y corrales de engorda del ganado con el fin de que se finalice aquí y así: ➤ Apoyar la construcción de un Rastro (TIF), de cortes finos o como se requiera, así como la rehabilitación y mejora del rastro, con equipos que posibiliten un proceso cumple. ➤ Construcción de un nuevo rastro que cumpla con la totalidad de la normatividad aplicable y en vigor permitiendo la participación de las organizaciones ganaderas y de inversionistas privados. ➤ Fomentar el establecimiento de industrias secundarias ó derivadas para el aprovechamiento integral de los productos

1,2,3				<p>pecuarios.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Incentivar los proyectos pecuarios de Activos productivos.
2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar ante SEDER la Ampliación y refuerzo de los programas que permitan la implementación de plantas para producción de alimentos balanceados.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa de capacitación a productores sobre técnicas de pastoreo y rehabilitación de suelos.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyecto de coordinación con autoridades del ramo con el fin de promover las campañas Zoonosológicas de los principales parásitos y enfermedades que aquejan al ganado de la región.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover las giras de intercambio tecnológico.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa de recuperación de baños garrapaticidas.
2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programa y proyecto para erradicación de la Fasciola Hepática en el Municipio.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecer la región como zona libre de Brucela y Tuberculosis, con reconocimiento de USDA para exportar libremente el ganado a los Estados Unidos.
1,2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar la organización de productores en sociedades de producción rural, cooperativas, etc. Con el fin de obtener facilidades de crédito y de otros apoyos gubernamentales.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promover la formulación de programas con el fin de incrementar la producción de leche en el municipio.
2,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Organizar pequeños industriales con el fin de obtener una marca regional de productos derivados de la leche. (queso, panelas, etc.)
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ El mejoramiento de la infraestructura de caminos rurales para la extracción del ganado de las áreas de agostadero;
2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ El establecimiento de plantas para el tratamiento de cárnicos (congeladores y empacadoras); vinculadas a una eficiente red de transporte climatizado;
2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Plantas de baja intensidad para el acopio y pasteurización de leche vinculadas a fábricas semiartesanales de derivados lácteos (mantequilla, crema, quesos, sueros lácteos);
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ La promoción e inversión progresiva en infraestructura para el almacenamiento de gramíneas forrajeras y formulación de dietas para engorda final de animales;
2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Establecimiento de curtidurías vinculadas a líneas de comercialización;
2,3				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Proyecto relacionado con la generación y aprovechamiento de subproductos de origen animal, es la obtención de Composta para su comercialización como abono y fertilizante orgánico.
				<ul style="list-style-type: none"> ➤ Recoger el ganado suelto en carreteras y

				zonas urbanas.
1,2,	3	3.3	Promover y fomentar el desarrollo Pesquero, Piscícola y Acuícola	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apoyar en la labor de gestoría para créditos, asesoría y capacitación a cooperativas y pescadores, para la reposición y actualización de sus equipos. ➤ Incrementar las acciones de gestoría para la inversión y promoción a través de los programas competentes, para articular un fondo monetario para la construcción de Centros de Acopio que sea pie para la integración de una cadena de procesamiento de productos pesqueros y estos salgan en empaque con marca de la región. ➤ Fortalecer el Consejo Consultivo regional de la cadena Pesquera y Acuícola. ➤ Organizar en cooperativas a los pescadores ribereños de las dos Peñitas. ➤ Promover la formación de nuevos líderes en torno a la actividad piscícola incrementando las actividades de capacitación. ➤ Participar conjuntamente con dependencias del ramo con el fin de Incrementar los programas orientados a la capacitación laboral en esta actividad; ➤ Fomentar la firma de convenios entre los pescadores deportivos y los comerciales a través de la SAGARPA en coordinación con al SEDER y SETUR Jalisco; para establecer un calendario de vedas y de zonas de reserva según estudio previo. ➤ Apoyar el desarrollo e implantación de la acuicultura. ➤ Incrementar la colaboración y unión de esfuerzos entre los tres niveles de gobierno para financiar la operación de Unidades de Producción Piscícola. ➤ Fomentar la pesca deportiva, en todo lo largo de la costa y en la Presa Cajón de Peñas, apoyando la construcción de instalaciones para el mejor desempeño de la actividad. ➤ Fomentar la investigación en técnicas de producción piscícola, y divulgar resultados preferentemente en las comunidades con opción a desarrollar la actividad. ➤ Reforzar la aplicación de la reglamentación competente sobre el uso de agroquímicos, con el fin de evitar, eliminar o mitigar las consecuencias de su uso sobre el medioambiente. ➤ Fomentar la difusión de prácticas artesanales para la conservación de alimentos. ➤ Programa conjuntamente con SEDER para la construcción de bordos y estanques acuícola para cría y engorda de tilapia, langostino y camarón. ➤ Integral de aprovechamiento del agua de la presa Cajón de Peñas para uso
1,2,				
1,2,				
1,2,				
1,2				
1,2,				
1,2,				
1,2,3				
1,2,3				
1,2,3				
1,2				
1,2,3				
1,2,3				
1,2,				

1,2, 1,2,3 1,2,3 1,2,3 2, 3, 2, 3				<p>acuícola y piscícola.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar apoyos de asesoría permanentemente a productores piscícolas. ➤ Difusión amplia sobre preservación de las especies en peligro de extinción como: tortuga marina, caimán, aves, etc. ➤ Convenios entre las instancias y ayuntamiento para aplicar sanciones y acciones de conservación de las especies. ➤ Promoción del laboratorio de Post larva de camarón y langostino ubicado en Majahuas. ➤ Promocionar la instalación de deshidratadoras de productos pesqueros. ➤ Asesoría para la fabricación de harinas de pescados, para aprovechamiento pecuario.
1,2,3 1,2,3 2,3 1,2,3 1,2,3 1,2,3	3	3.4	Promover y fomentar el desarrollo Forestal y Silvícola.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar ante SEDER Y SEMARNAT para que procedan a Elaborar un Plan Forestal de la región, para lograr la conservación y el aprovechamiento racional y sustentable del recurso. ➤ Promover la elaboración de un Estudio e implementación de un programa que permita crear plantaciones comerciales de especies tropicales en el municipio. ➤ Gestionar apoyos financieros que permitan fomentar la creación o reorganización de cooperativas ejidales y comunales de producción forestal, promoviendo también su capacitación. ➤ Elaboración de convenios de protección del recurso forestal entre ayuntamiento y dependencias del ramo. ➤ Campañas permanentes de reforestación con especies maderables. ➤ Gestionar apoyos a CONAFOR para plantaciones y reforestación en comunidades y ejidos.
1,2,3, 1,2,3 1,2,3 1,2,3 1,2,3 2,3, 2,3, 1,2, 1,2,3 2,3	3	3.5	Promover la construcción y rehabilitación de caminos y carreteras	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Realizar un censo de caminos rurales, saca cosechas y pavimentadas. ➤ Revisión amplia de caminos y carreteras. ➤ Programar a futuro el uso de cada camino o carretera. ➤ Construcción carretera Tomatlán-Llano Grande-Talpa de Allende, con ramal hacia Lázaro Cárdenas y Campo Acosta. ➤ Terminación Carretera Pino Suárez-Loma Colorada ➤ Carretera Cruz de Loreto-Tehuamixtle ➤ Embalastramiento de todos los caminos saca cosechas. ➤ Ampliación de carretera Tomatlán-Conafrut. ➤ Construcción y rehabilitación de todos los caminos hacia las comunidades del municipio. ➤ Terminación del camino Corralito de Piloto-López Mateos.

1,2,				➤ Terminación del Aeropuerto en José Ma. Morelos
------	--	--	--	--

Línea 4

Promover la creación de agroindustrias que permitan transformar la materia prima, con énfasis en el encadenamiento de los sectores, agrícola, pecuario, forestal y piscícola, con el fin de otorgar un valor agregado a los productos primarios por medio de su transformación.

Prioridad	Objetivo	Estrategia	Línea de acción	Proyectos
1,2,	4	4.1	Promover y fomentar el Desarrollo Industrial	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fomentar la implementación industrial en el municipio, relativos a las actividades muebleras, y de transformación de productos agropecuarios. ➤ Gestionar ante Autoridades un Programa de formulación y evaluación de proyectos agroindustriales. ➤ Gestionar un Programa de formulación y evaluación de proyectos pecuario – industriales para la producción y transformación de cárnicos. ➤ Promover apoyos para la Integradora Agropecuaria e Industrial de la Costa de Jalisco tendientes a darle un valor agregado más. ➤ Gestionar un Proyecto de viabilidad financiera e implementación de plantas para la producción de harina de sangre y hueso. ➤ Gestionar Proyecto de viabilidad financiera e implementación de planta productora de grenetina. ➤ Gestionar Proyectos de viabilidad financiera para la implementación de curtidurías cumpliendo siempre con las normas en materia ambiental. ➤ Gestionar un Proyecto de viabilidad económica y localización estratégica de plantas elaboradoras de hielo para apoyo de la actividad pesquera. ➤ Gestionar un Proyecto de viabilidad económica y localización estratégica de puertos de atraque y refugio para embarcaciones pesqueras de mediano calado. ➤ Gestionar Proyecto de localización estratégica y definición de volumen de operación de plantas acopiadoras y procesadoras de pescado. ➤ Gestionar la organización de productores en cooperativas o sociedades de producción rural para la industrialización. ➤ Gestionar financiamiento para grupos organizados de equipamiento agroindustrial. ➤ Organizar a grupos y familias que elaboran productos derivados de la leche (quesos, panelas, cremas, etc. ;) con el fin de establecer una marca municipal de sus
2,				
1,2,				
1,2,				
2,3				
2, 3,				
2,3,				
1,2,				
2,3				
2,3,				
2,3,				
1,2,				
1,2,				

1,2, 2,3,				<ul style="list-style-type: none"> ➤ productos. ➤ Impulsar la actividad productiva artesanal. ➤ Fomentar la creación de industrias Forestales para que el producto salga terminado del municipio. ➤ Fomentar y apoyar las pequeñas industrias tradicionales del municipio (salsa, quesos, talabarterías, etc.) ➤ Organizar a pequeños industriales con el fin de establecer una marca regional de sus productos. ➤ Estudio de factibilidad para la creación e instalación de un parque agroindustrial en el municipio. ➤ Otorgar facilidades a empresas generadoras de empleos, que respeten el entorno ecológico ➤ Fomentar la industria turística en todas sus ramas y formas. ➤ Creación de industrias forrajeras y alimentos balanceados para el consumo pecuario. ➤ Fomentar la actividad salinera en las lagunas con esta vocación en el municipio. ➤ Construcción de bodegas para guardar productos salinos. ➤ Organizar adecuadamente a productores salineros, para creación de una marca regional de sus productos. ➤ Promoción de empresa transformadora de material reciclable. ➤ Promoción de talleres o programas de capacitación a trabajadores en las diferentes ramas de ámbito industrial.
1,2,3	4	4.2	Promover y gestionar recursos crediticios y promoción de negocios.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gestionar recursos de programas públicos orientados al apoyo a la inversión (Gemicro, Fonaes, Fojal, Sifra, etc.). ➤ Gestionar con la Banca de Desarrollo (Bancomex. Fira, Nacional Financiera, etc.) recursos que apoyen proyectos de inversión. ➤ Gestionar con Instituciones Internacionales apoyos para la inversión productiva (FAO, ONU, Banco Mundial, etc.). ➤ Establecer un acercamiento estrecho con las organizaciones empresariales para el aprovechamiento de los diferentes servicios que proporcionan. ➤ Programa para fomentar inversiones de migrantes en EU. en la región. ➤ Fomentar los programas de Sistema Nacional de Empleo.
1,2,3	4	4.3	Programa para la creación e instalación de negocios.	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios de factibilidad de proyectos de inversión. • Establecer un sistema de asesoría permanente a los negocios. • Creación de redes locales de pequeños productores. • Constitución de cooperativas para la producción, transformación y

1,2,3				comercialización de productos de la región.
1,2,3				<ul style="list-style-type: none"> • Impulso de talleres familiares confección de ropa, producción de dulces, manualidades, etc. • Establecer redes de información y comunicación para la toma de decisiones. • Constitución del Consejo de Negocios de Tomatlán.
2,3,				

INDICADORES DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL

1.- PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE		indicadores propuestos	Clasificación	Objetivo
Indicador	Indicador propuesto	Descripción	Logro	PMD
1. Municipio limpio y responsable de su basura y otros residuos	Adquisición del equipo de recolección de basura. Infraestructura adecuada para tratamiento de residuos solidos.	3 equipo Planta 1		Tratamiento adecuado de residuos contaminantes.
2. Municipio Protector de sus Recursos Naturales	Campaña Para la conservación, uso y Aprovechamiento del suelo. Campaña para el cuidado y conservación de flora y fauna Campañas de reforestación Vigilancia participativa	20 50 Cursos Acciones		Biodiversidad protegida y sustentable.
3. Municipio Responsable del Agua	Campaña de conservación, uso y aprovechamiento sustentable del agua Evitar fugas en líneas de distribución de agua. Plantas de tratamiento de aguas residuales.	40 100 10		Agua limpia
4. Municipio Promotor de la Educación Ambiental	Campañas de limpieza de ríos, playas, caminos, etc. Cursos de educación ambiental Seguimiento al POEL	50 50 40		Cuidado al medio ambiente, concientización en las nuevas generaciones, municipio sustentable

	Vigilancia Ambiental	30		
--	----------------------	----	--	--

2.- DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO		indicadores propuestos	Clasificación	Objetivo
Indicador	Indicador propuesto	Descripción	Logro (4) – Esfuerzo (7)	PMD
1. Municipio Prestador de Servicios Públicos	Porcentaje destinado a obra pública	60%		Desarrollo Urbano
	Número de obras de infraestructura realizadas	80		
2. Municipio Promotor del Deporte y la Recreación	Torneos deportivos	30		Recreación y Deportes
	Construcción o rehabilitación de Canchas deportivas	10		
	Promoción de eventos deportivos	50		
	Espacios de recreación	5		
3. Municipio Responsable de la Población Socialmente en Riesgo	3 estancias infantiles	5		Asistencia social
	Atención a Adultos mayores	500		
	Construcción de Asilo de Ancianos	1		
	Programas de asistencia a población marginada ó vulnerable.	10		
4. Municipio Saludable	Ampliar la cobertura en medicinas preventiva, con equipos móviles.	80%		Población saludable, Municipio Saludable y Trabajador.
	Campañas contra alcoholismo y drogadicción.	50		
	Campañas permanentes contra plagas y enfermedades.	20		
	Construcción de Centros y casas de salud	20 obras		
5. Municipio Promotor de la Calidad Educativa a Nivel Básico	Construcción y Rehabilitación de escuelas	80		Educación
	Número de escuelas de el nivel básico	180		
	167			
	Construcción y Rehabilitación de escuelas	12		
	Número de escuelas del nivel medio	12.		

	superior 9			
	Construcción de Centro de estudios de nivel Superior	1		
	Número de escuelas del nivel superior	1		
	0			
6. Municipio Promotor de la Cultura y el Patrimonio Histórico	Eventos culturales realizados	500		Cultura
	Asistentes a bibliotecas públicas	500		
	Asistentes a museos o Sitios de interés histórico y culturales.	500		

3.- DESARROLLO INSTITUCIONAL Y BUEN GOBIERNO		12 indicadores propuestos para el cuadrante	Clasificación	Objetivo
Indicador	Indicador propuesto	Descripción	Logro (9) – Esfuerzo (3)	PMD
1. Municipio administrativo con responsabilidad y calidad	Número de planes y programas en operación	20		Gobierno
2. Municipio Asociado y Vinculado	Número de convenios de colaboración	30		Gobierno
3. Municipio con Sistemas Profesionales de Servidores Públicos	Número de servidores públicos que asistieron y fueron certificador en cursos de capacitación	150		Formación y capacitación del servidor público
4. Municipio Fiscalmente Responsable	Porcentaje de recaudación de impuestos municipales contra el total de la base de contribuyentes Agua Potable y alc. Predial Licencias y otros	30% 40% 60%	60% 70% 100%	Finanzas
5. Municipio Líder en Protección Civil y Promotor de la Cultura de Protección Civil	Cursos y talleres de prevención impartidos	40		Protección Civil
	Número de situaciones de emergencia atendidas por la	150		

	unidad de protección civil			
6. Municipio Tecnificado y con Internet	Número de visitas a la página web del gobierno municipal	2000		Transparencia
7. Municipio Jurídicamente Ordenado	Número de reglamentos municipales vigentes y en aplicación 16 Número de iniciativas aprobadas	24		Gobierno
8. Municipio Transparente	Número de solicitudes de transparencia atendidas en tiempo y forma	200		Transparencia
9. Municipio con Finanzas sanas	Porcentaje de deuda con respecto al presupuesto anual	7%	3%	Gasto y deuda pública
10. Promotor de la Seguridad Pública	Policia responsable y con sentido humano, capacitado y protector de la ciudadanía.	400 atenciones		Seguridad Pública

4.- DESARROLLO ECONOMICO SUSTENTABLE		5 indicadores propuestos para el cuadrante	Clasificación	Objetivo
Indicador	Indicador propuesto	Descripción	Logro (2) – Esfuerzo (3)	PMD
1. Municipio Promotor de las Vocaciones Productivas	Número de ferias tradicionales o artesanales	15		Agrícola, Ganadero, Artesanal
2. Municipio Promotor del Turismo	Número de eventos realizados a la promoción del turismo 30	150		Turismo
3. Municipio Promotor del Sector Agropecuario	Proyectos elaborados de apoyo al campo 300	700		Campo
4. Municipio Promotor de la Industria, el Comercio y los Servicios	Número de micro, pequeñas y medianas empresas en funcionamiento Número de licencias expedidas para apertura de negocios	2288 500		Comercio