



SECRETARIA DE DESARROLLO RURAL

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL REGIÓN MIXTECA

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

2008 – 2010

TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA, HUAJUAPAN, OAXACA.



MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA, HUAJUAPAN, OAXACA.

Conozco mi Municipio y a todas sus agencias, como indígena que soy de este Municipio de Tezoatlán de Segura y Luna, he podido acceder a todas y cada una de las agencias que lo conforman; conozco los problemas que lo aquejan y se de primera mano que la pobreza y la marginación es el principal problema que enfrentamos.

La verdad es que para nosotros es indispensable que, cada quien acorde con su capacidad, participe, precisamente, en este reto colosal, y eso es básicamente lo que estamos haciendo.

Y nos parece que el camino es, precisamente, actuar al mismo tiempo en los dos frentes: en el frente de combate a la pobreza y en el frente de combate al deterioro del medioambiente.

Y con base en ese principio presentamos un PLAN DE DESARROLLO SUSTENTABLE.

Cada objetivo propuesto anticipa los problemas a resolver, estamos priorizando soluciones, pero ante todo basándonos en los problemas que presenta nuestro Municipio.

El logro de esto, es lento pero con tenacidad trataremos de sacar del rezago en que vivimos, Nuestra misión es promover el desarrollo integral sustentable, la seguridad en nuestro Municipio y el bienestar de los ciudadanos que habitan en el.

La visión de un Tezoatlán que en el 2010 alcance los promedios que queremos es un reto que tenemos que sacar adelante. Así que por un mejor Tezoatlán el reto es de todos.

MANUEL RAMIRO VASQUEZ HIPOLITO
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA
2008 -2010

INDICE**I.GENERALIDADES**

INTRODUCCION	1
PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL	2
MARCO DE REFERENCIA	3
Marco Jurídico	3
Marco Normativo	3
Marco Metodológico	3

II. ANALISIS DE LOS EJES DE DESARROLLO**1.- EJE INSTITUCIONAL**

1.1.-Infraestructura y Equipo Municipal	5
1.1.1.- Infraestructura Física	5
1.1.2.- Maquinaria y Equipo	5
1.2.- Organización y Profesionalización Municipal	7
1.2.1. Del Ayuntamiento	8
1.2.2. De la Administración Municipal	9
1.3.- Ingresos y egresos y su aplicación	9
1.4.- Reglamentación Municipal	12
1.5.- Prestación de Servicios y su Calidad	12
1.5.1.- Agua Potable	12
1.5.2.- Drenaje	12
1.5.3.- Alumbrado Público	13
1.5.4.- Seguridad Pública	13
1.5.5.- Recolección de Basura	13
1.5.6.- Mantenimiento del Jardín	13
1.5.7.- Registro Civil	13
1.5.8.- Biblioteca	13
1.5.9.- Otros	14
1.6.- Protección Civil	14
1.7.- Transparencia y Acceso a la Información	14
1.8.- Fortalecimiento a la Participación Ciudadana y la Contraloría Social	14
1.9.- Relaciones Intergubernamentales	14

2.- EJE SOCIAL

2.1.- Actores Sociales	15
2.2.- Presencia de Instituciones en el Municipio	15
2.3.- Relaciones entre Actores	16
2.4.- Expresiones de Liderazgo	17
2.5.- Relaciones de Poder	17
2.6.- Tendencia de Desarrollo de las Organizaciones	17
2.7.- Tenencia de la Tierra	17
2.8.- Infraestructura Social	18
2.8.1.- Infraestructura para la Educación	18
2.8.2.- Infraestructura para la Salud	19
2.8.3.- Infraestructura de Electrificación	19
2.8.3.- Infraestructura de Agua Potable	19

2.8.4.- Infraestructura de Drenaje	20
2.8.5.- Infraestructura de otros	20

3.- EJE HUMANO

Historia	21
3.1.- Datos Demográficos	22
3.2.- Patrón y Efectos de la Migración	23
3.3.- Telecomunicaciones	24
3.4.- Caminos y Carreteras	24
3.5.- Abasto Rural	25
3.6.- Salud	25
3.7.- Alcoholismo	25
3.8.- Drogadicción	25
3.9.- Violencia Intrafamiliar	25
3.10.- Desintegración Familiar	25
3.11.- Educación	25
3.12.- Necesidades de Capacitación	26
3.12.1.- Producción Agrícola y Pecuaria	26
3.12.2.- Desarrollo de Capacidades	26
3.13.- Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano	27
3.14.- Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Género	28
3.15.- Religión	28
3.16.- Valores	29
3.17.- Cultura	29
3.18.- Lengua	29
3.19.- Costumbres y Tradiciones	30

4.- EJE AMBIENTAL.

4.1.- Delimitación del Territorio Municipal	32
4.2.- Ubicación	33
4.3.- Características Generales del Territorio	33
4.3.1.- Hidrografía	33
4.3.2.- Clima	34
4.3.3.- Topografía y Orografía	34
4.3.4.- Vegetación	35
4.3.5.- Fauna	35
4.4.- Análisis del Estado de los Recursos	36
4.4.1.- Agua	36
4.4.2.- Suelo	36
4.4.3.- Flora y Fauna	37
4.5.- Manejo y Tratamiento de Residuos	37

5.- EJE ECONOMICO

Causas del estancamiento regional y Local	38
5.1.- Población Económicamente Activa	38
5.2.- Sectores Económicos	39
5.3.- Principales Sistemas de Producción	39
5.3.1.- Agrícola	39
5.3.2.- Pecuario	41

5.3.3.- Forestal	42
5.3.4.- Acuícola y Pesca	42
5.4.- Sistema Producto	42
5.5.- Minería	44
5.8.- Artesanías	44
5.9.- Mercado	44
5.9.1.- Mano de Obra	44
5.9.2.- Bienes	45
5.9.3.- Servicios	45
5.9.4.- Capitales	45
5.10.- Ventajas competitivas del Municipio	45
5.11.- Infraestructura Productiva	46

6. PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA

6.1.- Matriz de Jerarquización de problemas	49
6.2.- Árbol de Problemas	50
6.3.- Árbol de Soluciones	51

III. PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO.

Concepción de desarrollo	53
7.1.- Visión.	53
7.2.- Misión.	53
7.3.- Objetivos generales de desarrollo	54
7.4.- Matriz de Soluciones Estratégicas.	55
7.5.- Matriz de Objetivos y Metas.	60
7.6.- Programa de Actividades para la Implementación de Líneas Estratégicas.	65
7.7.- Delimitando la Ruta de Gestión.	78

Consideraciones finales	80
Indicadores de Impacto	80
Conclusión	81
Glosario.	82
Anexos	83
Evidencias	90

INDICE

ANEXOS	83
ANEXO I. PROYECTOS APROBADOS POR EL CMDRS PARA SER APOYADOS POR EL PROGRAMA ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS 2008 POR LA VIA MUNICIPALIZADA.	83
ANEXO II. POBLACIÓN DE TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA. POR EDAD Y SEXO.	84
ANEXO III. POBLACIÓN DE TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA QUE CUENTAN CON SERVICIOS DE SALUD PUBLICA	85
ANEXO IV. POBLACIÓN DE TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA, EN EDAD ESCOLAR POR EDAD Y SEXO.	86
ANEXO V. LOCALIDADES Y NUMERO DE FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL PROGRAMA OPORTUNIDADES EN EL 2008.	87
ANEXO VI. FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2008 OBRAS Y ACCIONES PROGRAMADAS	88
ANEXO VII. FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2008 OBRAS Y ACCIONES PROGRAMADAS.	89

CUADROS

I. Infraestructura Física	5
II. Infraestructura Agropecuaria	6
III. Agentes municipales de Tezoatlan de Segura y Luna	8
IV. Ingresos, egresos y su aplicación	10
V. Instituciones con presencia en el municipio.	15
VI. Servicios Públicos en el municipio	18
VII. Cronología de Hechos Históricos	22
VIII. Distribución De La Población Por Edad Y Sexo.	22
IX. Población Municipal	22
X. Grado de Alfabetización en el Municipio	23
XI. Grado e Índice de Marginación	28
XII. Localización Geográfica del Municipio	33
XIII. Población Económicamente Activa	39
XIV. Producción de Cultivos de Temporal en el Municipio	40
XV. Producción de Cultivos de Riego en el Municipio	41
XVI. Producción Pecuaria de la Mixteca	41

FIGURAS

1.- Organigrama del Ayuntamiento Municipal	7
2.- Ingresos al municipio.	9
3.- Relación entre actores del municipio y las instituciones	16
4.- Delimitación Territorial	32
5.- Colindancias Municipales	32
6.- Macrolocalización	33
7.- Sistema Productivo Maíz – Frijol	43
8.- Cadena productiva del Maíz asociado con frijol	43

INTRODUCCION.

Las comunidades rurales han sido objeto pasivo de los programas de los diferentes sectores del gobierno federal, pero no han logrado ser todavía el sujeto activo del desarrollo, al cual los programas federales suministran los apoyos.

Para enfrentar estos problemas, el área de desarrollo social y humano plantea objetivos rectores que dan sentido de unidad al conjunto de acciones de las secretarías y entidades que la integran. Estos objetivos rectores se refieren a:

1. Mejorar los niveles de educación y de bienestar de los mexicanos.
2. Acrecentar la equidad y la igualdad de oportunidades.
- 3.-Impulsar la educación para el desarrollo de las capacidades personales y de iniciativa individual y colectiva.
4. Fortalecer la cohesión y el capital sociales.
5. Lograr un desarrollo social y humano en armonía con la naturaleza.
6. Ampliar la capacidad de respuesta gubernamental para fomentar la confianza ciudadana en las instituciones.

En el país 31 millones de mexicanos viven en localidades con menos de 5000 habitantes o sea el 31 %, estas localidades constituyen un serio problema para las administraciones municipales, las cuales se ven en la imposibilidad de dotar a sus conciudadanos los servicios públicos indispensables, ya que los recursos destinados a la prestación de servicios disminuyen progresivamente.

Por tal motivo con fecha del 7 de diciembre del 2001, se publicó en el Diario Oficial de la Federación la ley de desarrollo rural sustentable, la cual establece numerosas atribuciones que hacen posible el desarrollo integral y sustentable de las comunidades, partiendo de los Consejos para el Desarrollo Rural Sustentable, ya sean Municipales, Distritales o Estatales según el artículo 24 y demás aplicables de dicha Ley, que determina la integración de los mismos con el objeto de hacer de estas instancias un medio de participación para los productores y demás agentes o actores de las sociedad rural en la definición de prioridades en su comunidad, región o estado. De tal manera que los Consejos surgen con la finalidad de ser los órganos encargados de planear y distribuir los recursos de la federación, los estados o los municipios que se destinen para apoyar las inversiones socio productivas e incentivar el Desarrollo Rural Sustentable.

El presente diagnostico municipal esta encaminado a examinar e identificar problemas, necesidades y potencialidades dentro del municipio, poniendo al descubierto los factores y las fuerzas que ocasionan el problema o influyen en él y prepara toda la información que sea necesaria para decidir cómo se han de enfocar los problemas para buscar la solución de estos. Al mismo tiempo es el análisis del resultado de la interacción entre el hombre y los ecosistemas que constituyen la base material de la existencia humana.

Ofrece la información suficiente y necesaria para apoyar la toma de decisiones, la elaboración de estrategias y el Plan de Desarrollo Sustentable.

PRINCIPIOS DE LA PLANEACION DEL DESARROLLO MUNICIPAL.

Corresponsabilidad: Que la planeación refleje los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.

Integralidad: Que se contemplen, con una visión de conjunto, todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.

Sustentabilidad: Que se desarrolle el capital natural y humano de los municipios, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.

Interculturalidad: Que se reconozca la diversidad cultural presente en cada municipio y que las personas indígenas se incorporen al proceso de planeación en condiciones de igualdad.

Apego a la legalidad: Que se respeten los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.

Autonomía Municipal. Que el Ayuntamiento haga valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

Productividad: Que se impulsen las actividades productivas, los procesos de generación de valor, las alianzas estratégicas, la diversidad productiva y la calidad e inocuidad de los productos.

Competitividad: Que el Ayuntamiento y las organizaciones públicas o privadas del municipio, mantengan ventajas comparativas que les permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.

MARCO DE REFERENCIA

La formulación del Presente Plan Municipal de Desarrollo, se sustenta en un ordenamiento jurídico, uno normativo y el otro metodológico con el objeto de que tenga bases sólidas, congruencia este vinculado y tenga identidad con los actores del municipio.

Marco Jurídico

El Marco Jurídico del Plan tiene una base sólida que norma la vida de todos los mexicanos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y es el artículo 27 Constitucional, Fracción XX, el Artículo 25, así como el Artículo 4 párrafo Cuarto, de donde se fundamenta la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, importante señalar que el Plan Municipal de Desarrollo tiene otro sustento en la Ley de Planeación y otros apoyos legales que a continuación se señalan: Ley Orgánica Municipal, Ley de Aguas Nacionales, Ley Forestal, Ley de Equilibrio Ecológico, Ley Federal de Sanidad Vegetal, Ley General de la Vida Silvestre; esto en el ámbito Federal y Municipal, además de de las Leyes de aplicación en el Estado de Oaxaca, Partiendo de la Constitución Política del Estado. Estas y otras leyes, otorgan facultades a los municipios para que sean ellos las instancias básicas de la planeación rural, los involucra en las discusiones sobre los problemas que les afectan, dando preferencia a la participación de grupos prioritarios fortalece institucionalmente al gobierno municipal para que participe en el desarrollo rural, promueve en todas sus áreas que no se centre solo en lo agropecuario, sino en lo multisectorial e interinstitucional, que contemple además el desarrollo de la infraestructura física, de recursos naturales y el desarrollo social y humano. Fortalece el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable con la participación de la sociedad rural provoca la acción coordinada y la asignación presupuestal de fondos a programas que respondan a las necesidades del municipio.

Marco Normativo

El marco normativo del presente plan, encuentra su referente en el Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012 del Ejecutivo Federal que da cumplimiento a la Ley de Planeación y que en su contenido desarrolla cinco Ejes: Estado de Derecho y seguridad, Economía competitiva y generadora de empleos, Igualdad de oportunidades, Sustentabilidad ambiental y Democracia efectiva y Política exterior responsable. Otra referencia de importancia mayúscula y mas centrada a nuestro entorno, se encuentra en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2004-2010, que empata con el periodo del Ayuntamiento de Santiago Chazumba y que en su contenido contempla: Desarrollo regional sustentable, Combate frontal a la marginación y la pobreza, Participación ciudadana y pacto social, Gobierno transparente y de calidad, Justicia y Seguridad. Emanado de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable, se encuentra el Programa Especial Concurrente PEC cuya operación fomenta las acciones de una planeación del desarrollo de largo plazo y que es una palanca estratégica de recursos económicos, materiales y humanos para lograr materializar los proyectos; ubicado en este marco normativo y como componente de los Programas para el Desarrollo Rural, se encuentra el Programa Soporte, que entre sus objetivos esta la Capacitación y Asistencia Técnica del CMDR y las organizaciones que no hayan sido incluidas.

Marco Metodologico

El Marco Metodológico parte del análisis de la Cedula Situacional del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable de Tezoatlan de Segura y Luna y del Programa de Trabajo del Coordinador Municipal, revisión del Diagnostico anterior, reuniones plenarias con el CMDRS, talleres de capacitación, recorridos de campo, reuniones con los Agentes Municipales, Comités y organizaciones sociales principalmente del municipio, recopilación de información con informantes clave y de fuentes Oficiales federales y estatales, nuevamente talleres participativos para la formulación del PMD y elaboración de los planes y programas participativos de gestión, Estudio de la Guía Metodológica Desarrollo Regional Rural 2008 como herramienta clave para la realización de 5 talleres para el análisis y sistematización de la información de los componentes de los Ejes en los que se abordaron los siguientes temas: Fundamentos jurídicos del CMDR y el Programa Soporte, Análisis de la Cedula Situacional y Programa de Trabajo, Organizaciones e Instituciones y su interrelación, Migración, Recursos Infraestructura y Calidad de los Servicios, Participación Social y Corresponsabilidad, Análisis Cartográfico Uso y Aprovechamiento de los Recursos Naturales e Infraestructura, Jerarquización de Problemas, Soluciones Estratégicas y Programación e Integración del PMD, recorridos de campo por las comunidades, integración del documento y finalmente reunión plenaria con el CMDRS para la presentación final del Plan y su validación.

ANALISIS DE LOS EJES DE DESARROLLO

1.- EJE INSTITUCIONAL.

1.1.- Infraestructura y equipo Municipal.

1.1.1.-Infraestructura física

Cuadro I. Infraestructura Física

AREA	USO	MOBILIARIO	ESTADO	OBSERVACIONES
Oficina Presidencial	Atención a asuntos relacionados.	Escritorio, sillas y teléfono, fotocopidora, fax	Buen	La fotocopidora no funciona
Área de las Secretarías.	Funciones relacionadas para la atención de los funcionarios y público en general	Dos escritorio, sillas, fax, 2 computadora con mueble, 2 impresoras, 1 archiveros y teléfono e nternet.	Regular	Mejoras del edificio en general.
Tesorería	Atención de asuntos relacionados	Computadora con mueble y silla, dos computadoras	Regular	Comparte espacio con la regiduría de hacienda, hace falta espacio para realizar las actividades relacionadas con el área
Oficina del Síndico Municipal.	Atención de Asuntos relacionados	Escritorio, sillas, archivero	Buen	Cubre solo las primeras necesidades para su función.
Biblioteca	Servicio de Consulta.	Anaqueles, archiveros, escritorio, sillas, mesas.	Buen	Mas anaqueles y se requiere de una computadora, mantenimiento.
Correos	Atención de Asuntos relacionados	2 escritorio, anaqueles y una computadora	Regular	Hace falta mantenimiento del edificio
Telégrafos	Atención de Asuntos relacionados	2 escritorio y una computadora	Regular	Hace falta mantenimiento del edificio
Comandancia	Uso específico de seguridad municipal	1 escritorio equipo de radio comunicación toletes, esposas etc.	Regular	Hace falta mantenimiento del edificio y equipo.
Archivo Municipal	Expedientes relacionados con el municipio	Estantes	Buen	Es utilizado como oficina de la regiduría de desarrollo agropecuario.
Sala de regidores	Atención de Asuntos Relacionados	1 computadora, sillas 3 mesas	Regular	Espacio muy reducido,
Sala de cabildos	Reuniones de cabildo y	1 mesa, sillas	Buen	Necesita mantenimiento.
Museo municipal	Exposición de reliquias arqueológicas del municipio	Anaqueles	Bueno	Necesita mantenimiento.
Registro civil	Tramites de matrimonios y registro de recién nacidos, actas de nacimiento etc.	Computadora, mesas y sillas, archivero	Regular	Necesita mantenimiento.
Cárcel	Uso específico.		Regular	Requiere mantenimiento
Baños	Servicio específico	El básico para el servicio.	Regular	Necesita mantenimiento.

Información obtenida en el CMDRS

1.1.2.-Maquinaria y equipo

Tezoatlan de Segura y Luna:

Vehículos.

3 urban.

2 camionetas de 3 toneladas.

1 camion de volteo.

2 pick up

Maquinaria.

Motoconformadora.

Retroescavadora.
 Tractor de oruga
 Tractor New Holland con implementos: Arado de discos, empacadora, cosechadora, chapeadora, sembradora, alineadora.
 La motoconformadora y el tractor de oruga no están en funcionamiento por descompostura.

Cuadro II. Infraestructura Agropecuaria

Cantidad	Maquinaria de trabajo
1	Tractor modelo 5610 básico marca NEW HOLLAND de 66 H.P. a la toma de fuerza, motor diesel 4 cilindros, dirección hidrostática, toma de fuerza independiente de 540 R.P.M., rodado delantero 7.5x16, trasero 18.4x30.
1	Arado de 3 discos de 28"x1/4, de reversion hidraulica mod. 750-H3, mca. NEW HOLLAND.
1	Sembradora mecánica de presicion de dos unidades mca. DOBLEDENSE con fertilizador
1	Aspersora de 16 boquillas de 500 lts, mca. TERRAMARK
1	Desvaradora con embrague y flecha cardan mod. CR-720, mca. NEW HOLLAND.
1	Tractor 392-S equipado con llanta 15.9x38" motor perkins 4.236 de aspiración natural contrapesos delanteros.
1	Rastra de 20 discos marca swecomex.
1	Arado reversible de 3 discos con rueda guía marca SWECOMEX.
1	Surcadora de tres cuerpos.
1	Cosechadora mca. JUMIL modelo JM-350, CEP. 14.300-000-Batatais, 540 r.p.m.
1	Pluma con cadena

Maquinaria agrícola del municipio.

Agencias municipales:

Yucuñuti de Benito Juárez: 2 camionetas, 1 Volteo, 1 retroexcavadora, 1 ambulancia

Guadalupe de Cisneros: 1 retroexcavadora, 1 volteo, 1 camioneta.

Juquila de León: 1 camioneta.

Yucuquimi de Ocampo: 2 tractores, 1 retroexcavadora, 1 volteo, 2 camionetas.

San Isidro Zaragoza: 1 camioneta de 3 toneladas.

San Vicente del Palmar: 1 camioneta.

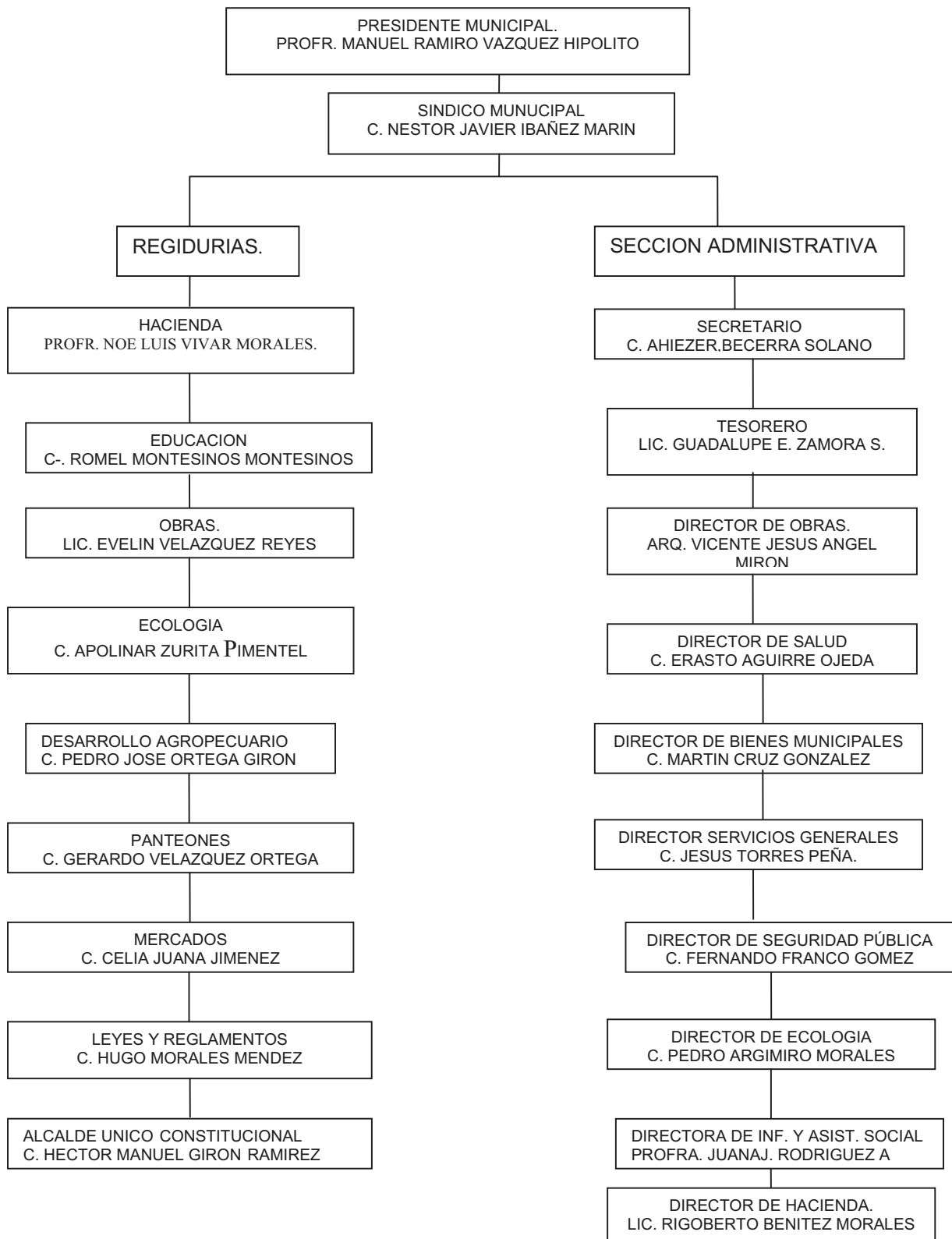
Santa Catarina Yutandu: camioneta y 1 tractor.

San Juan Diquiyú: 1 camioneta.

San Andrés Yutatio: 1 tractor y una camioneta.

1.2.- Organización y profesionalización Municipal.

Figura 1. Organigrama del Ayuntamiento Municipal



1.2.1.- Del Ayuntamiento

El actual Gobierno Municipal lo encabeza el C. PROFR. MANUEL RAMIRO VAZQUEZ HIPOLITO, el cual inicio gestión el día 1° de enero del 2008, y culminará el día 31 de diciembre del 2010, perteneciente al Partido de la Revolución Democrática (PRD).

La organización política se encuentra integrada por un presidente municipal quien es el responsable del gobierno y de acciones políticas, un secretario, un tesorero, un síndico y ocho regidores, cada uno como responsable de acciones específicas. Cabe mencionar que los presidentes municipales crean fuentes de trabajo para sus conciudadanos los cuales son remplazados cada trienio por situaciones de tipo político que prevalecen desde hace mucho tiempo.

La norma que guía la actuación del Ayuntamiento, es la que se encuentra en la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, no han recibido la capacitación adecuada para llevar a cabo sus funciones. Solo la regidora de obras tiene un nivel académico de Licenciatura, los demás funcionarios algunos tienen hasta la preparatoria, por lo que si es necesaria la capacitación para brindar un mejor servicio

AUTORIDADES AUXILIARES

Los Ayuntamientos, para eficientizar su administración y servicios en los distintos puntos del territorio municipal, se apoyan en las autoridades auxiliares, entre las que contamos a los agentes municipales, los cuales son nombrados en asamblea general por miembros de su comunidad a representar.

Cuadro III.Agentes municipales de Tezoatlan de Segura y Luna

CLAVE LOCALIDAD	NOMBRE	AGENTE MUNICIPAL
0001	SAN MARCOS GARZÓN	ALFREDO HERRERA BAUTISTA
0002	GUADALUPE DE CISNEROS	EDUARDO MONTESINOS ESTRADA
0003	JUQUILA DE LEÓN	DIEGO MONTESINOS ESTRADA
0004	SAN ISIDRO EL NARANJO	GUMECINDO MARTINEZ MARTINEZ
0005	LAS PEÑAS	JUVENCIO HERNANDEZ ROSALES
0006	ROSARIO NUEVO	EFREN FILIBERTO CAMARILLO GONZALEZ
0007	SAN ANDRÉS YUTATIO	NOE VAZQUEZ TADEO
0008	SAN ISIDRO ZARAGOZA	JUAN TORRES LOPEZ
0009	SAN JUAN CUITITO	LEOPOLDO PEREZ REYES
0010	SAN JUAN DIQUIYU	JUAN RAYMUNDO CORTES GUTIERREZ
0011	SAN MARTÍN DEL RÍO	MARIO TORRES RODRIGUEZ
0012	SANTA CATARINA YUTANDU	MODESTO GILBERTO IBAÑEZ CRUZ
0013	SANTA CRUZ ÑUMA	MANUEL IBAÑEZ
0014	SANTA MARIA TINDU	SAUL CORTES CHAVEZ
0015	SAN VICENTE DEL PALMAR	ISIDRO VIDAL CHAVEZ
0016	YUCUÑUTI DE BENITO SUÁREZ	DIEGO VAZQUEZ PIMENTEL
0017	YUCUQUIMI DE OCAMPO	MAURO SIXTO MARTINEZ
0019	RANCHO JUÁREZ	MAXIMINO VAZQUEZ CASTRO
0021	SAN VALENTÓN GÓMEZ	ALFREDO GONZALEZ VAZQUEZ
	CUESTA BLANCA	MOISES APARICIO HERRERA

1.2.2.- De la Administración Municipal.

El personal con que se cuenta para brindar los diferentes servicios que se ofrecen son los siguientes:

De las diferentes direcciones que se tienen en el municipio solo quienes ocupan el cargo de tesorero, director de hacienda y el de obras públicas cuentan con el perfil requerido para el cargo que ocupan.

Personal.

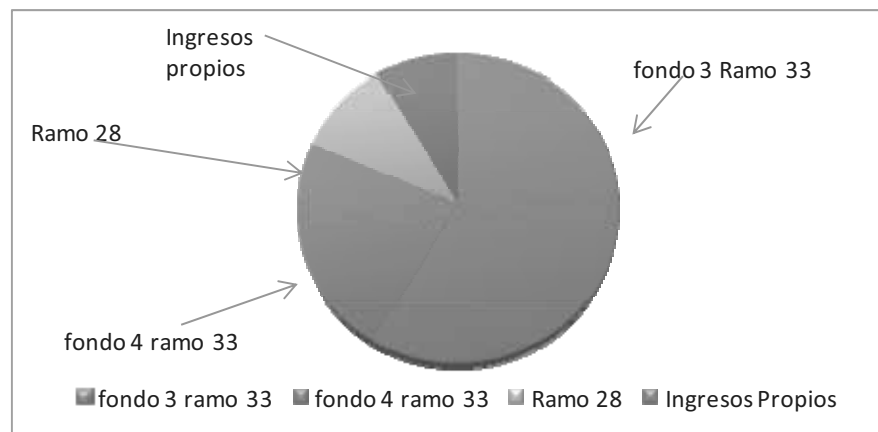
- Presidencia y Sindicatura: 2 secretarías.
- Tesorería: Auxiliar contable, Director de Hacienda.
- Biblioteca y Museo Municipal: 1 encargada.
- Seguridad y Vigilancia: 12 policías.
- Intendencia: 1 persona
- Mensajería: 1 persona.

El tiempo de servicio es en el siguiente horario: Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 p.m. y de 16:00 a 19:00 horas, y los sábados de 9:00 a 14:00 horas.

1.3.- Ingresos, egresos y su aplicación.

La mayor parte del recurso que ingresa al municipio proviene de las aportaciones federales a través del ramo 33, fondo III y fondo IV y del ramo 28. Por lo que el municipio requiere buscar opciones que le permita obtener ingresos de otras instituciones como es la mezcla de recursos con instituciones estatales como COPLADE, CDI, SEDESOL, etc.

Figura 2. Ingresos al municipio.



EGRESOS

Los egresos del ramo 28 aun no se tienen cuantificados pero se sabe que se distribuye entre pago de nomina, alumbrado público apoyo a escuelas, comités, cofradías, agua potable, así

como mantenimiento a vehículos y parque, jardines, biblioteca, baños públicos, mercado y palacio Municipal.

Sin embargo los egresos del ramo 33 son básicamente para la infraestructura y obra pública solo se aparto este año el 5% para proyectos productivos y de medio ambiente.

Cuadro IV. Ingresos, egresos y su aplicación

C O N C E P T O	INGRESOS	EGRESOS
EXISTENCIA DE LA ADMINISTRACION ANTERIOR	\$5,150.00	
IMPUESTOS		
PREDIAL	\$359,970.54	
TRASLACION DE DOMINIO	\$105,363.00	
DIVERSIONES Y ESPECTACULOS PUBLICOS	\$114,502.00	
DERECHOS		
ASEO PUBLICO	\$59,852.00	
MERCADOS	\$35,992.00	
PANTEONES	\$82,080.00	
RASTRO	\$4,551.00	
SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES	\$29,226.00	
CERTIFICACIONES, CONSTANCIAS Y LEGALIZACIONES	\$39,421.00	
LICENCIAS Y REFRENDO DE FUNCIONAMIENTOS COMERCIAL	\$4,020.00	
AGUA POTABLE, DRENAJE Y ALCANTARILLADO	\$169,890.50	
SANITARIOS Y REGADERAS PUBLICAS	\$3,435.50	
PRODUCTOS		
ARRENDAMIENTO DE MAQUINARIA Y EQUIPO MUNICIPAL	\$52,897.00	
ARRENDAMIENTO INMUEBLES	\$7,400.00	
A PROVECHAMIENTOS		
MULTAS MUNICIPALES	\$13,200.00	
DONATIVOS Y COOPERACIONES	\$8,117.50	
TOTAL DE INGRESOS PROPIOS	\$1,095,068.04	
PARTICIPACIONES		
PARTICIPACIONES MUNICIPALES		
01 FONDO MUNICIPAL DE PARTICIPACIONES	\$4,724,351.59	
02 FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL	\$2,132,719.30	
03 FONDO MUNICIPAL DE GASOLINA Y DIESEL	\$16,478.20	
04 FONDO DE COMPENSACION	\$25,615.30	
05 INCREMENTO DE PARTICIPACIONES MUNICIPALES ENERO- ABRIL	\$3,487.30	
APORTACIONES		
01 FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL	\$11,390,850.00	
02 FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO MUNICIPAL	\$4,140,397.00	
APORTACION DE LOS MIGRANTES (TINDU)	\$200,043.00	
APORTACION FEDERAL (SEDESOL)	\$777,250.00	
PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUALES (SEDESOL) TEZOATLAN	\$536,022.50	
APORTACION DE BANOBRAS	\$1,999,999.50	
FONDO III (COPLADE)		
YUCUÑUTI DE BENITO JUAREZ	\$891,413.12	
YUCUQUIMI DE OCAMPO	\$345,000.00	
EGRESOS		
SERVICIOS PERSONALES		
DIETAS		\$571,750.00
SUELDOS Y SALARIOS		\$1,921,196.00
HONORARIOS		
01 ASESORIA JURIDICA - CONTABLE		\$108,000.00
SERVICIOS DE ASISTENCIA		
AYUDA AL CENTRO DE SALUD		\$2,979.35
FOMENTO AL DEPORTE		\$30,282.09

FOMENTO CULTURAL	\$26,581.80
SUBSIDIOS	
SUBSIDIOS A AGENCIAS Y RANCHERIAS	\$2,374,536.00
GASTOS GENERALES	\$2,537,324.37
MATERIALES Y SUMINISTRO	\$595,011.18
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	
HERRAMIENTAS E INSTRUMENTAL	\$282,048.39
PARTICIPACIONES	
PARTICIPACIONES MUNICIPALES	
01 FONDO MUNICIPAL DE PARTICIPACIONES	\$41,584.30
02 FONDO DE FOMENTO MUNICIPAL	\$123,670.70
FONDO III	
OBRAS	
APERTURA DE CAMINO DE SANTA CRUZ- EL HIGUITO.- SANTA CRUZ ÑUMA	\$380,000.00
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO 4ª ETAPA.- SAN ANDRES YUTATIO	\$1,250,000.00
AMPLIACION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.- YUCUQUIMI DE OCAMPO	\$1,150,000.00
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO 1ª ETAPA.- YUCUÑUTI DE BENITO JUAREZ	\$850,000.00
AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.-SAN VALENTIN GOMEZ	\$423,328.29
AMPLIACION DEL CAMINO DESVIACION TEZOTLAN EL ROSARIO.- ROSARIO NUEVO	\$400,000.00
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO 1ª ETAPA.- SAN ISIDRO ZARAGOZA	\$350,000.00
AMPLIACION DEL CAMINO TEZOATLAN SABINILLO.- SANTA CATARINA YUTANDU	\$300,000.00
PAVIMENTACION DE LAS CALLES SN.- GUADALUPE DE CISNEROS	\$382,908.00
AMPLIACION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO.- SANTA MARIA TINDU	\$1,754,500.00
AMPLIACION DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.- LAS PEÑAS	\$397,565.21
CONSERVACION DE LA ESC. PRIMARIA. EMILIO CARRANZA.- SAN ISIDRO EL NARANJO	\$350,000.00
AMPLIACION Y MEJORA DE LA RED ELÉCTRICA.-JUQUILA DE LEON	\$397,565.22
AMPLIACION DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA.- SAN JUAN CUITITO	\$397,565.22
APERTURA DE CAMINO DE SAN JUAN DIQUIYU AL PARAJE CERRO COSTILLA.	\$650,000.00
CONSTRUCCION DE CAPTACION PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE.-SAN MARCOS DE GARZON	\$150,000.00
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE 2ª ETAPA.- SAN MARTIN DEL RIO	\$339,000.00
5% APORTACION A LA PRODUCCION	\$569,542.50
3% GASTOS INDIRECTOS	\$270,362.75
2% DE DESARROLLO INSTITUCIONAL	\$55,700.00
LINEA DE CONDUCCION DEL RIO SAN MARTIN.- TEZOATLAN	\$952,417.64
PAVIMENTACION Y GUARNICIONES DE LA CALLE VICENTE SUAREZ COL. INDEPENDENCIA. TEZOATLAN	\$57,801.00
PAVIMENTACION DE CALLE LINDA VISTA COL. SANTA CECILIA	\$51,054.00
RELLENO SANITARIO (TEZOATLAN)	\$288,997.65
PLANTA TRATADORA DE AGUA RESIDUALES (SEDESOL) TEZOATLAN	\$817,002.35
CONSTRUCCION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO EN YUCUÑUTI DE BENITO JUAREZ (COPLADE)	\$891,413.12
AMPLIACION DE SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO YUCUQUIMI DE OCAMPO(COPLADE)	\$345,000.00
FONDO IV	
SEGURIDAD PUBLICA (SUELDOS)	\$540,237.50
VESTUARIOS Y UNIFORMES	\$32,000.13
REPARACION DE MAQUINARIA YUCUQUIMI DE OCAMPO	\$100,000.00
ADQUISICION DE CAMIONETA DE GUADALUPE DE CISNEROS	\$167,090.80
ADQUISICION DE CAMIONETA SAN MARTIN DEL RIO	\$158,500.00
SERVICIOS GENERALES	\$674,663.69

ALUMBRADO PUBLICO		
MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TRANSPORTE		
REPARACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
BIENES MUEBLES E INMUEBLES		\$116,932.33
OBRAS CON RECURSOS DE FONDO IV		
CONSTRUCCION DE LA FACHADA DE LA IGLESIA.- CUESTA BLANCA		\$400,000.00
CONSTRUCCION DE LA BORDA PERIMETRAL DEL PANTEON.- RANCHO JUAREZ		\$350,000.00
TERMINACION DE LA BORDA PERIMETRAL.-SAN VICENTE DEL PALMAR		\$350,000.00
AMPLIACION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO DE CALLE PROLONGACION DE FLORES MAGON BARRIO DEL PERU.- TEZOATLAN		\$339,067.00
BACHEO DE CARPETA ASFALTICA DE 5 KM DEL TRAMO SANTIAGO CACALOXTEPEC-TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA. TEZOATLAN		\$90,000.00
CONSTRUCCION DE CASETA PARA TANQUE DE GAS Y CREMATARIO.- CENTRO DE SALUD TEZOATLAN		\$53,893.00
AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE BARRIO EL PERU		\$43,076.00
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO 4ª ETAPA. SAN ANDRES YUTATIO		\$30,000.00
CONSTRUCCION DE CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA ESC. PRIM. JUAN JACOBO ROUSSEAU.- SAN JUAN DIQUIYU		\$230,000.00
T O T A L E S	\$28,278,694.85	\$26,512,147.58
EXISTENCIA PARA EL PROXIMO MES		\$1,766,547.27
SUMAS IGUALES	\$28,278,694.85	\$28,278,694.85

Fuente: Tesorería Municipal.

1.4.- Reglamentación Municipal (Matriz)

El único reglamento con que cuenta el Municipio es el Bando de policía y buen gobierno, se aplica a la gente del Municipio sin mucho éxito pues la gente no está acostumbrada a los reglamentos por lo tanto le hacen caso omiso. Ninguna de las regidurías ni el propio ayuntamiento cuenta con reglamento interno.

1.5.- Prestación de Servicios y su calidad.

1.5.1.- Agua Potable

La calidad del servicio es buena aun que la red de agua potable ya es vieja y esta tiene demasiadas fugas se le tiene mantenimiento continuo para poder abastecer de agua a toda la comunidad.

Por brindar este servicio, del cual hacen uso todos los habitantes del municipio, el ayuntamiento recibe \$17.00 pesos mensuales, de los beneficiarios con este servicio, por lo general, de los 11, 020 habitantes del municipio, el 80% (8, 816 habitantes) de los habitantes llevan a pago dicho pago, mientras que el restante 20% (2, 204 habitantes) no lo hacen.

1.5.2.- Drenaje.

Este servicio del sistema de drenaje, se proporciona al 50% (5, 510) de los habitantes del municipio aproximadamente, el ayuntamiento participa con el mantenimiento y en las agencias que no cuentan con el servicio, participa con apoyos para fosas y letrinas.

1.5.3.- Alumbrado Publico.

La cobertura de este servicio en el área urbana de Tezoatlan de Segura y Luna, es del 80%, no se pagan cuotas por parte de la población ya que es cubierto por la Autoridad Municipal, cuando se reporta la falla del alumbrado en alguna área, se repara lo mas pronto posible por personal de obras publicas, en las Agencias Municipales, este servicio es brindado en lugares especificos de la población y obviamente en donde las condiciones lo permiten, en caso de reparaciones estas son realizadas por las autoridades de las agencias y con demora.

1.5.4.- Seguridad Pública.

Se cuenta con un Director de Seguridad Publica y 12 policías, los cuales trabajan por periodos de 12 horas, 6 en el día y 6 en la noche, y se encargan de realizar recorridos por el municipio y a atender las denuncias de los ciudadanos. No cuentan con capacitación y con el equipo necesario para afrontar problemas sociales como los que ultimamente se han venido dando en la región como son los secuestros y asaltos en casa habitación, ademas que no son suficientes para brindar apoyo a la cabecera municipal y sus 20 agencias.

1.5.5.- Recolección de Basura.

Esta lo lleva a cabo el H. Ayuntamiento en la cabecera municipal y en agencias como Yucuñuti de benito Juárez, Guadalupe de Cisneros, las Peñas y San Juan Cuitito, se pide una aportación voluntaria a los beneficiados con el servicio de \$2.00, sin embargo no todos la llevan a cabo. En las agencias la basura se quema o se deposita en tiraderos como son el caso de San Juan Diquiyú que tienen un tiradero pero se encuentra a orilla de camino y mas que solucione el problema es un foco de infeccion y contaminación.

1.5.6.- Mantenimiento del Jardín.

Para el mantenimiento de áreas verdes, se cuenta con un conserje para llevar a cabo dicha actividad, y se realiza mínimo una vez al mes.

1.5.7.- Registro Civil.

El trámite para registro de nacimientos, defunciones y otros, se realizan en la oficina del registro civil que es independiente del municipio, pero utilizan una oficina de la presidencia municipal, donde brindan el servicio para la población del municipio. Este tipo de trámites tienen un costo variado de \$60.00. a \$120.00, dependiendo del documento a tramitar

1.5.8.- Biblioteca.

El municipio cuenta con dos bibliotecas públicas, una en el palacio municipal y otra en la universidad, que inicia funciones este periodo escolar, las condiciones físicas en que se encuentra son regulares, el espacio es muy reducido y el mobiliario escaso, los materiales de apoyo no están actualizados lo cual es insuficiente para la población educativa y lectores. El pago de la encargada de la biblioteca municipal es absorbido por el Ayuntamiento municipal.

1.5.9.- Otros.

Al contar con un tractor Agrícola y una retro excavadora, propiedad del Municipio, se presta el servicio de preparación de la tierra, reparación de caminos de la cabecera municipal y de las agencias los habitantes del municipio solo tienen que poner el diesel que se gaste al prestar el servicio y el pago del tractorista.

1.6.- Protección Civil.

No existe un cuerpo de protección civil como tal y hasta la fecha no se tiene contemplado su creación, en las agencias se organizan para vigilar el orden público, cada año se eligen los denominados "Topiles" que hacen el papel de vigilar que no se atere el bienestar de los habitantes, en caso de existir algún incidente se detiene al sujeto y se llaman a las autoridades municipales.

1.7.- Transparencia y Acceso a la Información.

En las asambleas generales y en los cabildos que se realizan todos los viernes, se informa puntualmente sobre las acciones y gestiones realizadas, además que en caso de ser necesario también es dado a quienes lo requieran como es el caso de los comités de padres de familia, salud, etc.

Aun cuando en el 2006 se aceptó la Ley de Transparencia y Acceso a la Información pública en el Estado de Oaxaca, esta no se ha implementado ni se ha hecho difusión entre los habitantes, por lo que se desconoce prácticamente de su existencia.

1.8.- Fortalecimiento a la Participación Ciudadana.

Hasta el momento no se han llevado a cabo acciones en donde se tome en cuenta la participación ciudadana, se estableció el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, integrado por el Presidente Municipal, Agentes Municipales y regidores, no es que no se haya querido integrar a los demás sectores de la sociedad, si no que no se tuvo la asesoría que ayudara a su correcta creación.

1.9.-Fortalecimiento de las relaciones Intergubernamentales.

En cuanto a las relaciones intergubernamentales Tezoatlan de Segura y Luna mantiene relación de trabajo con los Municipios de San Andrés Dinicuiti, Santo Domingo Yodohino, Zapotitlan Palmas, Santiago Cacaloxtotec y San Marcos Arteaga, esto es por el módulo de maquinaria que tienen entre todos estos, sus reuniones se celebran cada mes no tienen una fecha exacta y se convoca a través de llamadas telefónicas para reuniones ordinarias como extraordinarias. Así también se tiene contacto con el municipio de Santos Reyes Tepejillo, Juxtlahuaca, Oaxaca, en razón del interés por mejorar las vías de comunicación que conectan a ambas entidades.

2.- EJE SOCIAL.

2.1.- Actores Sociales

Es común darse cuenta de los principales actores sociales en tiempos de campañas políticas, ya que es cuando salen a relucir líderes que pelean sin cuartel por alcanzar los principales puestos del Ayuntamiento. Cabe mencionar aquí que la cabecera municipal es la que guarda el control político y se ha reservado durante los últimos tiempos la distinción de contar con los candidatos para la presidencia municipal.

Dentro del sector educativo, existen los comités de padres de familias y de profesores, quienes se encargan de tomar las decisiones en beneficio de la educación en conjunto con la autoridad municipal, en el ámbito de la salud, se tienen grupos organizados que promueven las diversas actividades que buscan un mejor bienestar y calidad de vida para los habitantes de Tezoatlan de Segura y Luna.

Los agentes municipales, quienes son elegidos en asamblea general y nombrados por los habitantes de cada localidad y que tienen el deber de vigilar los bienes

Se tiene la presencia de grupos sociales como Antorcha Campesina, FENIC (Frente Nacional Indígena y Campesino), CODDEP (Comité de Defensa de Los Derechos del Pueblo).

Por otro lado, se organizan cofradías, representadas por un Mayordomo y cinco diputados, los cuales son los responsables de organizar las festividades religiosas y tradicionales del pueblo.

2.2.- Presencia de Instituciones en el Municipio (Federales y Estatales)

El siguiente cuadro muestra a las diferentes instituciones que influyen en el Municipio y de la manera en la que lo hacen

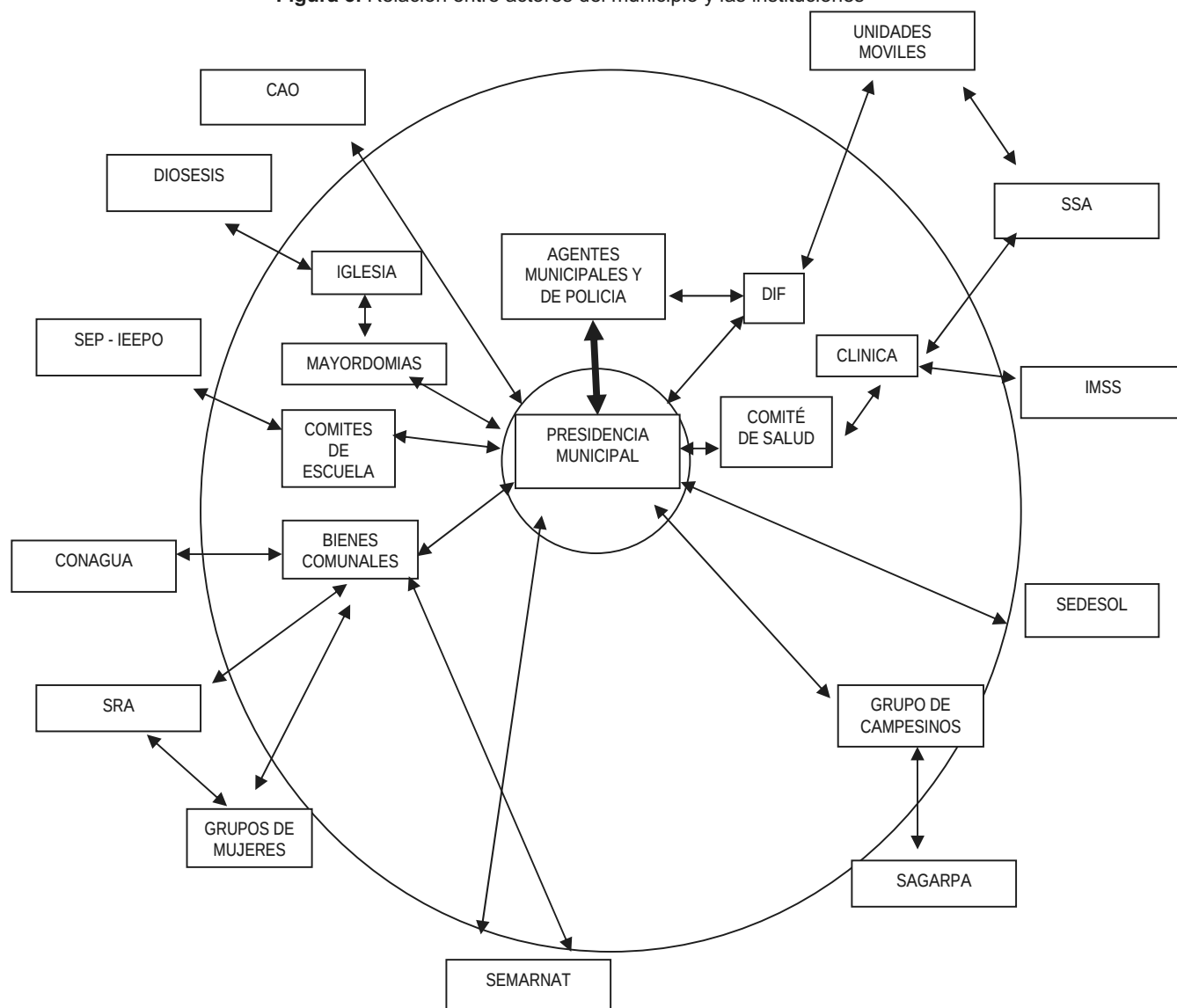
Cuadro V. Instituciones con presencia en el municipio.

INSTITUCIONES	PROGRAMAS	TIPO DE APOYOS	MONTOS	BENEFICIARIOS	UBICACION
CDI	PIBAI	Económicos para infraestructura y obra pública	variable	Solo Pueblos indígenas con población hablante de lengua	Silacayoapan
SEDESOL	OPCIONES PRODUCTIVAS	Económicos para proyectos productivos	variable	Todo tipo de publico	Microrregiones Huajuapán y Oaxaca
SEDESOL	3X1	Económicos para infraestructura, obra pública, proyectos productivos y repatriación de migrantes	variable	Migrantes y municipio	Microrregiones Huajuapán y Oaxaca
SEDESOL	OPORTUNIDADES	Económico	variable	Niños y jóvenes en Escuela y Madres de Familia	Microrregiones Huajuapán y Oaxaca
SEDESOL	70 Y MAS	Económico	variable	Personas de la tercera edad	Microrregiones Huajuapán y Oaxaca
SEMARNAT	CONAM	Económicos y en especie	variable	comuneros	Oaxaca
SEMARNAT	CONAFOR	Económicos y en especie	variable	comuneros	Oaxaca
SEDER – SAGARPA	SOPORTE	Asesoría		Municipio/CMDRS	DDR, Huajuapán y Oaxaca.
COPLADE	Supervisa obras	Apoyo a autoridades municipales en la integración de Comites de Desarrollo	Variable	Municipio	Modulo de atencion Huajuapán de León, Oficinas centrales: Oaxaca, Oax.
SAGARPA	PROCAMPO	Apoyo económico		Campesinos	DDR Huajuapán y Oaxaca.
DIF	LICONSA	Desayunos escolares	variable	Bebes y niños en edad escolar	Tezoatlan de Segura y Luna
SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA	PROMUSAG	Proyectos productivos		Mujeres	Huajuapán de León
SAGARPA	PROMAF	fertilizante		Campesinos	Huajuapán de León

DIF	UNIDADES MOVILES	Despensas		Personas de la tercera edad	Tezoatlan de Segura y Luna
SECRETARIA DE SALUD	UNIDADES MOVILES	Consultas (medicina General, dentales y Ginecológicas)		Todo publico	Tezoatlan de Segura y Luna
REGISTRO CIVIL	UNIDADES MOVILES	Registros extemporáneos Gratis y tramites de CURP		Todo Publico	Tezoatlan de Segura y Luna
CONAGUA	PROGRAMA DE CONSESIONES	Tramites de concesiones para el aprovechamiento de agua y materiales pétreos		Comuneros/ municipio	Huajuapán de León, Cuernavaca Morelos
IMSS	CLINICA RURAL	Consultas medicas de medicina general y especialidades		Todo publico	Tezoatlan de Segura y Luna, Huajuapán y Oaxaca
CAO	MODULOS DE MAQUINARIA	Maquinaria para revestimiento y mejoramiento de caminos	variable	Municipio	Tezoatlan de Segura y Luna

2.3.- Relaciones entre actores.

Figura 3. Relacion entre actores del municipio y las instituciones



A través de la coordinación entre autoridades municipales e instituciones gubernamentales se deben buscar los canales adecuados para establecer un desarrollo social sustentable que ayude al municipio a desarrollar sus potencialidades humanas y naturales; para desarrollar mecanismos que impulsen la creación de cadenas productivas, a la vez que se generan fuentes de empleos que ayuden a erradicar la marcada emigración que existe en la actualidad; lo anterior también ayudará a fomentar la unidad familiar y comunitaria impulsando la educación de los niños para que estos lleguen a ser personas capaces de desarrollar capacidades en sus comunidades y sean forjadores de un mejor futuro para el municipio.

2.4.- Expresiones de Liderazgo.

El Presidente Municipal, Agentes Municipales y Sacerdotes, se podría decir que son quienes tienen el poder de convocatoria en los habitantes, también podemos contar a los médicos de las clínicas y profesores de los distintos niveles educativos, aunque en los últimos años debido a los movimientos en los que se han vuelto involucrados su poder de convocatoria ha disminuido notablemente.

2.5.- Relaciones de Poder

Es preciso señalar que el Partido Revolucionario Institucional hasta el 31 de Diciembre de 2007 había llevado el control político del municipio, situación que cambió a manos del Partido de la Revolución Democrática, como castigo a los gobernantes anteriores, que según comentarios de la población, no tuvieron la capacidad de luchar por los intereses del municipio en general, y que hasta la fecha se resisten a perder el liderazgo político de Tezoatlan de Segura y Luna.

No se debe descartar a ninguno de los demás partidos políticos que existen, pero que carecen de líderes, ya que todos ellos siempre trabajan únicamente durante campañas, por lo que la gente no los prefiere.

2.6.- Tendencia de Desarrollo de las Organizaciones.

Existe un marcado individualismo en los habitantes del municipio, la apatía y desinterés por organizarse y trabajar en equipo, así también no han tenido la capacitación que los oriente y apoye en procesos formativos para la organización, tampoco han sido tomados en cuenta para formar parte del Consejo Municipal de desarrollo Rural sustentable.

2.7.- Tenencia de la tierra

El Régimen de la tierra en el Municipio de Tezoatlan de Segura y Luna es en la cabecera municipal es pequeña propiedad, así también las agencias de Guadalupe de Cisneros, Juquila de León y Santa Cruz Numa. Las demás agencias son de régimen Comunal existiendo uso común de zonas de monte y comunal parcelado en su mayor parte regularizado a través del programa de certificación de derechos ejidales PROCEDE.

Existe sin embargo la noción de que las zonas federales contenidas dentro del área comunal son propiedad comunal, tal es el caso de los cauces de ríos y barrancas, por lo que a menudo hay confusión sobre las atribuciones del Comisariado sobre estos bienes.

2.8.- Infraestructura Social.

Primeramente se describirá la cobertura de los servicios públicos de acuerdo a las apreciaciones del ayuntamiento, para lo cual tenemos el siguiente cuadro.

Cuadro VI. Servicios Públicos en el municipio

Servicio	Cobertura (%)
Agua potable	90
Alumbrado público	80
Drenaje urbano	70
Recolección de basura y limpieza de las vías públicas	90

Fuente Inegi, 2005

El municipio administra los servicios de parques y jardines, edificios públicos y unidades deportivas, recreativas y panteones.

2.8.1.- Infraestructura para la educación

ESCUELAS

En la cabecera municipal se cuenta con cuatro niveles educativos: preescolar, primaria, secundaria técnica, Preparatoria particular, CECYTE, y la Universidad Tezoatlan. En las agencias municipales se cuenta con los niveles educativos de preescolar, primaria y telesecundarias, este último no se cuenta en todas las localidades por lo que los alumnos tienen que movilizarse hacia la comunidad que cuenta con este servicio.

Tenemos un alto grado de analfabetismo principalmente entre los adultos mayores al igual que la población de entre los 3 a los 18 años no asiste regularmente a la escuela y aunque hemos podido parar un poco la deserción en los diferentes niveles de estudio es una de nuestras mas grandes preocupaciones el que nuestras comunidades tengan la preparación necesaria para lograr un avance en nuestro municipio.

En este periodo escolar 2008-2009, se inician las labores de la Universidad ubicada en la cabecera municipal.

Todas las escuelas cuentan con el Comité de Padres de Familia, el cual esta integrado en su mayoría por 6 integrantes y se conforman de Presidente, Secretario, Tesorero y Vocales, en Tezoatlan esta integrado de 10 integrantes, la tarea principal de los comités es gestionar recursos para la remodelación, construcción y adquisición de infraestructura educativa, y apoyar en actividades y festividades de la escuela, como son festivales, kermés, mantenimiento de mobiliario, edificios y equipo de oficina. Se coordinan con autoridades del municipio (Regidor de educación) y autoridades del I.E.E.P.O. para la gestión de recursos y apoyo económico.

La infraestructura que se tiene, la mayoría esta en mal estado, los edificios necesitan impermeabilización, el equipo mobiliario (escritorio, bancas, pizarrones, etc.) es viejo y ya no es apto para seguirse utilizando.

Cada escuela tiene dos maestros que imparten las distintas materias que conforman el plan escolar, en lo que atienden a un grado desatienden al otro.

Es importante que cada centro educativo cuente con la infraestructura, material y equipo dicactico suficiente para ofrecer las condiciones optimas para la educación de los infantes y jóvenes del municipio, sim embargo esto NO garantiza que la educación sea de calidad, ya que para tener una educación de calidad lo mas

importante es contar con el personal profesional (Maestros) capacitado para la educación, esto recae en instituciones como es el Instituto Estatal de educación de Oaxaca (IEEPO) y la Secretaría de Educación Pública (SEP) quienes son los responsables de capacitar, asignar y proveer del personal profesional (Maestros) para la educación.

2.8.2.- Infraestructura para la salud

Los servicios de salud se dan a los habitantes del municipio por medio de un centro de salud rural dependiente de la secretaria de salud y asistencia a demás en la cabecera municipal se cuentan con cuatro médicos particulares y dos odontólogos. Para las agencias se cuenta con nueve casas de salud. 4 Son atendidas por el IMSS y 5 por personal de la SSA, El servicio está apoyado por dos ambulancias, una ambulancia en la comunidad de Santa María Tindú donada por migrantes de Santa María Tindú en Madera California y la otra ambulancia se encuentra en la clínica de la cabecera municipal.

Se cuenta con comités de salud en todas las agencias, integrados por 6-8 personas, representados por un Presidente, Secretario. Tesorero y Vocales, los cuales se encargan de apoyar y ayudar en actividades como la semana nacional de vacunación y en campañas sanitarias, así también se capacita a una persona para que aprenda a brindar los primeros auxilios en caso de emergencias.

La carencia de medicamento y de personal competente para atender las necesidades de toda nuestra comunidad es el problema que enfrentamos mas frecuentemente en nuestro municipio, la falta de médicos en las casas de salud de las agencias hace que las personas en las agencias tengan que desplazarse a la cabecera o hasta la ciudad de Huajuapán de León para recibir la atención necesaria, el servicio e infraestructura es insuficiente para atender a los habitantes del municipio es por esto que uno de nuestros problemas mas fuertes es solicitar a las autoridades correspondientes medicamentos y personal capacitado pero sobre todo con la vocación de servir a la gente.

2.8.3.- Infraestructura de Electrificación

Todas las poblaciones cuentan con el servicio de energía eléctrica doméstica y pública, sin embargo existe ya el problema que por el crecimiento demográfico y urbano de las poblaciones, la ampliación de la red de energía eléctrica y el cambio de voltaje es una de nuestras prioridades, debido a que la corriente monofásica no es suficiente para trabajar con herramientas y maquinaria que requieren talleres como el de herrería, molinos de nixtamal o solamente para el uso de algunos aparatos electrodomésticos que requieren mayor voltaje.

2.8.4.- Infraestructura de agua potable

En nuestro municipio actualmente contamos con un sistema de distribución de agua entubada, del total de poblaciones del municipio 16 poblaciones reciben el servicio, todas ellas reciben el vital líquido por bombeo, solo 8 poblaciones reciben el servicio por gravedad estas poblaciones cuando entra la temporada de estiaje entonces utilizan el sistema de bombeo.

En la cabecera municipal el agua es insuficiente para toda la población ya que se ha tratado de resolver momentáneamente el problema mediante la entrega de agua con

pipas, es ya necesario mejorar la captación de agua en los pozos y en el Río San Martín, y aumentar la capacidad de los tanques de almacenamiento y distribución, además de la ampliación de la red en la población.

En el caso de las comunidades en donde se escasea el agua tal es el caso de San Isidro el Naranjo, Yucuñuti de Benito Juárez, San Martín del Río, el Rosario Nuevo, San Valentín de Gómez, Cuesta Blanca, Rancho Juárez, Santa Cruz Numa, San Juan Cuititó y San Vicente del Palmar (3/4 partes de la población cuentan con este servicio), para aumentar el abasto es necesario mejorar la capacidad de recolección de agua en la fuente de nacimiento o construir nuevos pozos para la obtención del vital líquido, como también aumentar la capacidad de los tanques de almacenamiento de agua para que los usuarios reciban el servicio.

Las agencias son atendidas por el programa de unidades móviles, las cuales realizan visitas una vez al mes, sin embargo no es suficiente para el número de habitantes del municipio.

2.8.5.- Infraestructura de drenaje

En cuanto a este servicio se refiere, no se cuenta en todas las comunidades del municipio, ya que solo la cabecera municipal, Guadalupe de Cisneros, Las Peñas, Juquila de León, Santa María Tindu, San Juan Diquiyu y San Juan Cuititito cuentan con este servicio casi en su totalidad, en las demás agencias que no cuentan con este servicio utilizan letrinas.

2.8.6.- Infraestructura de otros.

BASURERO MUNICIPAL

El basurero municipal posee una superficie de 250 m², se localiza a 7 kilómetros de Tezoatlan de Segura y Luna, en el paraje llamado "Las Cuchillas", se encuentra a cielo abierto y atiende a la Cabecera Municipal, Yucuñuti de Benito Juárez, Santa Cruz Numa, cada agencia ha buscado un espacio donde colocar sus desechos. El problema en las agencias municipales es que estos están al aire libre lo que se representa un foco de contaminación ambiental.

INSTALACIONES DEPORTIVAS

El aspecto deportivo es bien atendido por el H. Ayuntamiento, casi la totalidad de las comunidades cuenta con una cancha de usos múltiples, en la cabecera municipal se cuenta con 3 canchas de fútbol, 2 de básquetbol, 1 de voleibol, 1 de frontón y un balneario municipal con zona de recreación para que las familias puedan pasar sus fines de semana en un ambiente agradable, así como instalaciones de convivencia familiar como: juegos infantiles, asadores, bancas y un chapoteadero, y por supuesto cancha de fútbol y básquetbol

En la agencia de Guadalupe de Cisneros se encuentra una cancha de pelota mixteca, deporte prehispánico que por desgracia se ha ido perdiendo en nuestro municipio, pero en esta localidad lo siguen practicando como una tradición de la cultura mixteca.

En lo general el deporte está muy decaído en nuestro municipio ya que solo se realizan eventos deportivos en las ferias de cada pueblo, improvisando los jóvenes equipos de participación esta situación ha provocado un bajo nivel en el desempeño deportivo.

3.- EJE HUMANO.

HISTORIA.

El pueblo de Tezoatlán de Segura y Luna se encuentra clavado en la serranía de la mixteca baja y su historia se remonta a la época prehispánica, en 1519 a.c. Yac cua cuatro venado pidió bautizarse con el nombre de Don Felipe de Santiago quien a su vez tubo un hijo que se llamó Don Juan Aguilar quien se supone que fue el señor de Tezoatlán de Segura y Luna.

Hoy Sabemos que el territorio de Tezoatlán de Segura y Luna pertenecía al reino de Tilantongo, cuna de la cultura mixteca, y que en los años 1546 – 1550 tributaba a la corona española órdenes de origen prehispánico como son: oro, cacao, mantos, ají, sal, gallinas, y de introducción trigo y seda.

Una de las interpretaciones del significado del nombre de Tezoatlán de Segura y Luna es la que se supone tiene su origen en lengua náhuatl por lo que podemos pensar que esta comunidad estuvo dominada por el imperio mexica o tuvo fuerte influencia comercial con este antes de la conquista, el significado deriva de dos voces: Tezontli = Tezontle, piedra dura; Tlan=lugar que al unirse significa: lugar de Tezontle.

Según la historia oral esta población se encontraba ubicada en un lugar llamado Santa Rosa, a dos kilómetros al noreste de donde hay se encuentra la comunidad.

Durante la época de independencia, Tezoatlán de Segura y Luna fue cuna de hombres valientes, al mando del General Antonio de León, un grupo de tezoatecos fraguaron el plan y la guerra de independencia para el Estado de Oaxaca; el 19 de junio de 1821, de lo que existe testimonio en la placa alusiva que se encuentra a la entrada del santuario de esta comunidad.

El 14 de diciembre de 1889, por decreto No. 33 del gobierno del estado de Oaxaca, Tezoatlán paso a la categoría de Villa, posteriormente se le denominó Villa de Segura y Luna por reconocimiento en campaña al Coronel José Segura y Guzmán y del capitán Miguel Luna, el primero de Chilapa de Díaz y vecino distinguido de Tezoatlán en donde vivió y falleció en su vejez, y el segundo tezoateco de origen.

Durante la revolución, la población se inclino por ideas carrancistas y con aproximadamente y con aproximadamente una cantidad de 30 hombres al mando del capitán Ezequiel Díaz defendió la población el día 17 de marzo de 1917 del ataque zapatista dirigido por el Coronel Luis Niño de Rivera, en donde este resultó herido de muerte y finalmente murió en Tlaxiaco.

Fuera de los datos relevantes de la historia, Tezoatlán de Segura y Luna es hoy una población alegre generosa que todos los cuarto viernes de cuaresma se viste de alegría para celebrar a su santo patrono el milagroso señor de la capilla, haciendo derroche de felicidad también en las épocas navideñas, la vida cotidiana de la comunidad transcurre entre fiestas y trabajo entre esfuerzo y nostalgia por los paisanos que han migrado fuera de nuestras fronteras o en las grandes capitales del país, sin duda llegar a Tezoatlán de Segura y Luna es una experiencia de tradición y modernidad, a fin de siglo nuestra población encuentra sus raíces más hondas en su fe religiosa en sus tradiciones y en sus nuevas generaciones que persisten en mantener nuestra cultura de origen.

Cronología de Hechos Históricos:

Cuadro VII. Cronología de Hechos Históricos

Año	Acontecimiento
1450	Los primeros pobladores se asentaron en Santa Rosa.
1680	Se reubicó la población en el lugar actual.
1724	Se terminó la construcción del Templo Parroquial.
1821	Se declaró la independencia en Tezoatlán por el Gral. Antonio de León. Se le otorgó la categoría de Municipio.
1865	El 20 de septiembre los soldados liberales de don José Segura y Guzmán y don Miguel Luna participaron al lado del Gral. Porfirio Díaz en contra de la intervención francesa.
1889	Don José Segura y Guzmán y Don Miguel Luna participaron en el combate de la carbonera Tezoatlán.
1889	El 14 de diciembre se le otorgo la categoría de Villa.

3.1.- Datos Demográficos.

Cuadro VIII. Distribución De La Población Por Edad Y Sexo.

	TOTAL	HOMBRES	%	MUJERES	%
Población 2005	11020	4990	45.28	6030	54.72
Población 2000	12346	5618	45.50	6728	54.50
Población de 0-14 años, 2005	3898	1929	49.49	1969	50.51
Población de 15-64 años, 2005	5760	2439	42.34	3321	57.66
Población de 65 años y más, 2005	1293	592	46	701	54
Población Rural 2005	11020	1995- 1999..... 1455 2000 – 2004..... 2803			

Fuente: INEGI. 2005

Cuadro IX. Población Municipal

Localidad	Pob. Total	Población Masculina	Población femenina
Total Municipal	11020	4990	6030
Tezoatlan de Segura y Luna	2217	965	1252
San Marcos Garzón	321	150	171
Guadalupe de Cisneros	413	169	244
Juquila de León	247	103	144
San Isidro el Naranjo	309	145	164
Las Peñas	210	79	131
Rosario Nuevo	88	41	47
San Andrés Yutatio	651	299	352
San Isidro Zaragoza	226	101	125
San Juan Cuitito	324	143	181
San Juan Diquiyu	556	249	307
San Martín del Río	353	157	196
Santa Catarina Yutandu	194	103	91
Santa Cruz Numa	256	118	138
Santa María Tindú	346	157	189
San Vicente del Palmar	226	94	132
Yucuñutí de Benito Suárez	937	441	496
Yucuquimi de Ocampo	2143	1013	1130
Rancho Juárez	60	25	35
Cuesta Blanca	341	148	193

Fuente: INEGI. 2005

Tezoatlán de Segura y Luna es la cabecera municipal, por el número de habitantes e infraestructura se considera como las poblaciones más importantes de este municipio a Yucuquimi de Ocampo, Yucuñuti de Benito Juárez y San Andrés Yutatio. Se tiene una densidad de población de 32.97 (DIGEPO, 2005).

GRADO DE ALFABETIZACIÓN

Cuadro X. Grado de Alfabetización en el Municipio

POBLACION	No.	%
Analfabeta de 15 años o mas	1985	27.84
Alfabeta de 15 años y mas	5140	72.11
Sin primaria completa de 15 años o mas		57.95

Fuente: INEGI. 2005

En el 2005 la población de 15 años y más era del 72.11% los cuales sabían leer y escribir.

GRADO DE ESCOLARIDAD

Según datos obtenidos en el censo de población y vivienda del INEGI, 2005, el grado de escolaridad es 4.74 este dato indica que el promedio de la población tiene cursado al menos hasta el 4to año de primaria esto representa un 66 % de la educación primaria terminada.

3.2.- Patrón y efectos de la Migración.

INDICADORES DE MIGRACIÓN

Oaxaca es un Estado expulsor de Población y poco atractivo económicamente para retener a la misma, Según datos internos municipales por cada familia hay 1.5 emigrantes en el vecino país del norte. En el municipio y sus comunidades existe una fuerte tendencia por emigrar, expulsión de población, sobre todo del sexo masculino, la población que emigra se encuentra en los grupos de 17 a 46 años edad, es decir se encuentran en la etapa productiva y reproductiva de la vida.

Debe distinguirse la emigración de la inmigración. La emigración mira el fenómeno desde el país que abandona el emigrante para establecerse en otro diferente, y la inmigración lo contempla desde la perspectiva del país de acogida.

“Aquí un joven apenas cumple los 12 ó 13 años ya piensa en irse a los estados Unidos”. Las divisas son parte importante en el movimiento del pueblo, la entrada de dólares al municipio es importante debido a que hay muchas personas viviendo en Estados Unidos.

La mayoría de los estudiantes de esta entidad truncan sus estudios debido a que no tienen escuelas de nivel superior, en tanto que un reducido número emigra a la ciudad de México, Puebla y a los Estados Unidos para lograr salir adelante, por lo que ya no regresan a su lugar de origen.

EFFECTOS SOCIALES DE LA MIGRACIÓN

Dentro del fenómeno de la migración encontramos que una de las pocas ventajas que se logran con esta opción es el hecho de que en ocasiones los emigrantes logran un mejor nivel de vida en los aspectos de una mejor alimentación, mejor vestido, mejor vivienda, mayor aceptación social, al regreso a la localidad de origen una mayor participación en la vida comunitaria, además de la entrada de dinero al municipio.

Sin embargo lo anterior tiene un alto costo ya que las desventajas son muchas y a continuación se enumeran las siguientes:

- Abandono de entorno social.
- Abandono de cultura,
- Abandono de familia
- Abandono de tierras
- Abandono de entretenimientos
- Abandono de casa.

Lo anterior trae como consecuencia el aislamiento social en el lugar de nueva residencia; la adquisición de nuevas costumbres que desequilibran la personalidad del individuo; Se da pie a la infidelidad y la falta de figura paterna en la familia, en el peor de los casos el abandono definitivo de la familia; el aumento de tierras ociosas en el campo; nostalgia por los amigos y por la familia lo que trae como consecuencia el refugio en el alcoholismo y en la drogadicción, además de que cuando regresan traen consigo esos malos vicios adquiridos fuera de casa. En un último caso la pérdida de la vida al intentar cruzar la frontera en busca del famoso “Sueño Americano”.

INDICADORES DE BIENESTAR SOCIAL

Los indicadores de bienestar social se miden en base a los servicios con que cuenta la población, en Tezoatlan de Segura y Luna y agencias municipales se brindan los servicios de luz eléctrica, agua potable, educación preescolar, primaria, secundaria, bachillerato y a partir del presente año con universidad, en la cabecera municipal y algunas agencias municipales con pavimentación de calles céntricas, servicio de teléfono y drenaje.

3.3.- Telecomunicaciones.

Cuenta con el servicio de correo y telégrafos, teléfono a través de caseta, que se encuentra a la entrada de la cabecera, y solo tiene tres líneas telefónicas y el estado de la misma, así también se tiene el servicio particular.

3.4.- Caminos y Carreteras.

Tezoatlán de Segura y Luna se comunica con la carretera internacional, en el kilómetro 360, tramo Huajuapán de León-Oaxaca, mediante una carretera pavimentada que conecta tanto a Tezoatlan y los municipios de Santiago Cacaloxtotec y San Andrés Dinicuiti.

Se cuenta con 50 kilómetros de carrera pavimentada, la cual comunica a tezoatlan de Segura y Luna y agencias como Guadalupe de Cisneros, Yucuñuti de Benito Juárez, San Andrés Yutatio, Yucuquimi de Ocampo, Cuesta Blanca y san Marcos de Garzón con la Ciudad de Huajuapán de León.

Es importante mencionar que los primeros 22 kilómetros que comunican a Tezoatlan de Segura y Luna, Guadalupe de Cisneros y el municipio de Santiago Cacaloxtotec con Huajuapán de León se encuentra en muy malas condiciones, es decir con tramos largos llenos de baches, lo cual representa un peligro para los que utilizan esta vía de comunicación.

La mayoría de las localidades se intercomunican a través de por medio de carreteras de terrecería (81 kilómetros) o caminos vecinales o brechas, los cuales se encuentran en buen estado, dado que se les da mantenimiento por parte del ayuntamiento.

3.5.- Abasto Rural

En la cabecera municipal se encuentra el mercado mas importante en donde se pueden encontrar todo tipo de productos de primera necesidad como carnes, vegetales frutas, legumbres, pan, ropa lo que no se encuentra en el mercado municipal lo consiguen en ciudad de Huajuapán de León en la cabecera municipal y en las agencias existen pequeñas tiendas donde se adquieren productos de primera.

3.6.- Salud.

La infraestructura y equipo que se tiene es insuficiente para atender los problemas de los habitantes, según datos de la clínica de salud, los principales problemas que se presentan: son enfermedades gastrointestinales, respiratorias, diarreicas, estas se presentan principalmente en infantes, en los últimos años han incrementado los casos de diabetes e hipertensión arterial en adultos.

3.7.- Alcoholismo

El consumo de bebidas alcohólicas en el municipio no se considera un problema, en el municipio no se permite el establecimiento de bares y centros nocturnos, y se tiene en cierta manera un control en la venta de bebidas alcohólicas, es común que el consumo de bebidas alcohólicas se incremente en festividades religiosas.

3.8.- Drogadicción.

No existen datos en los centros de salud sobre casos de drogadicción y es un tema que se trata con demasiada cautela, sin embargo por comentarios de algunos habitantes, el consumo de enervantes se da en los habitantes que regresan a su comunidad proveniente de los Estados Unidos, que regresan con nuevas costumbres y que de alguna manera están comenzando a afectar el bienestar de los habitantes.

3.9.- Violencia Intrafamiliar.

Este es un tema que difícilmente se habla, y que generalmente no se denuncian por prejuicios sociales, pero se considera que no es alta.

3.10.- Desintegración Familiar.

La desintegración de la familia se da principalmente por la migración que es un fenómeno provocado por la falta de empleo y por costumbres, el hombre generalmente es quien migra a otras ciudades y principalmente a los Estados Unidos, lo cual genera el rompimiento del vínculo familiar, esto trae como consecuencia que los jóvenes pierdan la figura paterna y se adquieran vicios en busca de una identidad.

3.11.- Educación.

A partir del 2008, en Tezoatlan de Segura y Luna se cuenta con la Universidad que imparte dos carreras Licenciatura en Administración de Empresas Agropecuarias y

Licenciatura en Ciencias de la Comunicación, la Preparatoria y el CECYTE, además de la secundaria en la cabecera municipal y telesecundaria en agencias municipales, la primaria y jardín de niños. Los conflictos que han sucedido entre los maestros y el gobierno del estado han generado desconfianza entre la población.

3.12.- Necesidades de Capacitación.

Durante los talleres participativos que se realizaron para la elaboración del presente documento y con los informantes clave, fue común escuchar sobre la necesidad de asesoría y capacitación técnica por parte de especialistas, principalmente en el sector agropecuario, para conocer y aplicar alternativas de producción que ayude a incrementar la productividad de sus productos.

3.12.1.- Producción agrícola y pecuaria.

Los productores normalmente aplican fertilizantes que les son sugeridas o las que en las casas agrícolas les recomiendan, y con las técnicas que les indican, porque ellos desconocen casi todo lo relativo al tema, desconocen la aplicación de abonos orgánicos necesitan capacitación y asesoría en lo relativo a elaboración de compostas, abonos verdes, rotación de cultivos y demás temas que ayuden a mejorar la productividad agrícola ya que en relación a los abonos orgánicos la población solo aplica estiércol del ganado ya sea caprino o bovino y no se están tomando precauciones acerca de la acidez de sus suelos y tampoco realizan análisis de suelo para tener el conocimiento de la situación actual .

Otro tema en donde se requiere capacitación es sobre sistemas de riego eficientes lo que incluye Riego por Goteo, Aspersión, Micro Aspersión y todo lo relacionado con el tema.

En el municipio existe potencial no solamente en cuanto a la producción primaria sino también en áreas ecoturísticas, muchas personas solo requieren capacitación apoyo económico y algo muy importante, Organización.

En cuanto a la producción agrícola, lo más significativo de esta actividad es la siembra de maíz y frijol pero esto solo es para autoconsumo se necesitan nuevas técnicas de siembra y manejo suelos así como la implementación de la agricultura protegida.

En cuanto la producción pecuaria es la que se realiza al libre pastoreo ganado vacuno, ovino y de traspatio y en el 2009 se pretende implementar la producción de mojarra tilapia.

3.12.2.- Desarrollo de Capacidades.

En las agencias municipales como San Martín del Río, Yucuquimi de Ocampo, Santa María Tindu, se elaboran productos de la palma, como son sombreros principalmente, sin embargo han sido explotados por intermediarios quienes les pagan una miseria por su producto, esto se debe a que no se ha impulsado esta labor en el municipio, quedando rezagados del desarrollo.

3.13.- Índice de Marginación e Índice de Desarrollo Humano.

INDICE DE DESARROLLO HUMANO

Podemos asegurar que la mayoría de la población del municipio de Tezoatlan de Segura y Luna cuenta con un nivel de vida bajo, y este hecho se ve mas remarcado en las comunidades del municipio, ya que aunque la gran mayoría de las localidades tienen acceso a la cabecera municipal, los servicios de transporte son deficientes en cantidad y calidad; lo anterior repercute en muchos aspectos del desarrollo del municipio, ya que para empezar es muy difícil para las personas de las localidades poder alcanzar niveles medios de educación y de los niveles superiores prácticamente se olvidan, pues los que aspiran a niveles de profesionalización son los habitantes de la cabecera municipal. El desarrollo humano prácticamente se encuentra paralizado, ya que el aspecto educativo influye determinadamente en la mentalidad de las personas, pues por poner un ejemplo vemos como muchos de los que emigran a Estados Unidos como se van en busca de mejorar su nivel de vida, y aunque algunos lo logran, la gran mayoría solo consigue desterrarse de su lugar de origen, ya que cuando regresan sólo vienen con un complejo de superioridad (solo mientras les rinde el dinero que traen), que nunca logran superar, esto debido a que las personas que emigran por lo mucho sólo cuentan con la secundaria terminada. Otro aspecto que ha influido en que el desarrollo se trunque es el hecho del paternalismo por parte de los tres niveles de gobierno hacia los habitantes. Aunque muchos programas son buenos, estos no han logrado incentivar a la gente para que sea productiva y deje de estar sujeta a los subsidios que el gobierno les da, viven prácticamente en la marginación, debido a que no cuentan con los recursos naturales y técnicos para integrarse de manera activa a la productividad económica.



INDICE DE MARGINACIÓN

Es necesario implementar medidas que impulsen un desarrollo social sustentable y equitativo, ya que el índice de marginación en el municipio, aunque no lo aparenta, es desafortunadamente muy elevado, digamos que de un 50 a un 60 % del total de la población del municipio vive marginada y esto se manifiesta en varios aspectos entre los que podemos mencionar los siguientes:

Las escuelas primarias con las que cuentan las comunidades más grandes aun utilizan un sistema tridocente, es decir, un maestro atiende dos grupos al mismo tiempo, por lo que la educación es de un bajo nivel.

Las Tele secundarias, y más aún las Preparatorias, se encuentran muy alejados para la mayoría de la población estudiantil, por lo que no todos tienen acceso a este nivel educativo.

A la universidad u otros estudios superiores son pocos los estudiantes que ingresan y menos aún los que egresan.

Se puede ver en la mayoría de las comunidades que la mayoría de las casas son de madera y de lámina.

Aunque en algunas casas se ven buenas viviendas, por ejemplo en la cabecera municipal, si entra uno a ellas se da uno cuenta de que carecen de muebles indispensables, como un buen comedor, refrigerador, lavadora, etc.

El poder adquisitivo de los pobladores del municipio es muy bajo.

Un gran porcentaje de la población carece de los servicios básicos.

No existe oferta de trabajos en las localidades del municipio, el que existe es muy barato (\$80.00 en promedio el jornal).

Sólo el 5 % del total de población tiene acceso a los proyectos productivos.

La gran mayoría de los que cuentan con tierra, no tienen los recursos necesarios para trabajarla.

Existe mucha violencia intrafamiliar.

Son muchos los padres de familia que han emigrado hacia el norte dejando a los hijos al cuidado de tíos o abuelos, sin que estos lleguen a darles una vida digna, es decir una buena alimentación y vestido, ya de cariño fraternal ni se diga.

Cuadro XI. Grado e Índice de Marginación.

	2000	2005
Grado de marginación	Alto	Alto
Índice de marginación	0.5641	0.6140

Fuente: INEGI. 2005

3.14.- Desarrollo de las Mujeres e Igualdad de Género.

Las mujeres siguen siendo relegadas a encargarse del cuidado de los hijos, apoyando en los trabajos del campo y para la elaboración de sombreros de palma, principalmente en las agencias municipales, en la cabecera municipal poco a poco empiezan a tomar puestos dentro del sector productivo, como es el manejo de tiendas de abarrotes, en el ayuntamiento se tienen dos regidurías (Mercados y de Obras Públicas) a cargo de mujeres, sin embargo, el machismo sigue vigente en el municipio, las mujeres por lo general tienen que permanecer calladas, y no salen de su casa si no es con el permiso del esposo.

3.15.- Religión.

La religión que predomina en el municipio es la católica, teniendo 1 iglesia por cada Barrio, siendo 8 en total, y una iglesia por cada agencia, en menor número podemos encontrar a los testigos de Jehová, Pentecostés, Cristianos.

En la religión católica se festejan diversas fiestas en honor al patrón de cada iglesia, siendo la más importante la llamada del cuarto viernes, en honor al señor de la Capilla, se lleva a cabo eventos deportivos, baile y celebraciones religiosas.

Cada agencia integra su mayordomía, la cual se encarga de organizar y llevar a cabo la celebración.

3.16.- Valores

Los valores como la familia, el respeto y la tolerancia se han ido perdiendo con el paso del tiempo, como ya se ha mencionado anteriormente la migración ha traído consigo la desintegración de la familia, por lo que se toman nuevas ideas que cuando regresan al lugar de origen, ya no están dispuestos a seguir llevando a cabo.

3.17.- Cultura

El municipio cuenta con un MUSEO COMUNITARIO “ÑUU XIA’A” fundado en el año 2000, ubicado en el corredor del palacio municipal. Este museo cuenta con diferentes muestras de la cultura Tezoateca. Y ha sido un gran aliciente para que las personas de nuestro Municipio se interesen en sus raíces, la mayoría de las piezas con las que cuenta este museo han sido donadas por vecinos de la población. Dentro de este museo se encuentran todas y cada una de las muestras de nuestro pueblo. Fiestas, tradiciones, juguetes tradicionales, etc. Tenemos representada la migración en nuestro municipio con diferentes donaciones hechas por los migrantes.

También contamos con LA CASA DEL PUEBLO la cual está ubicada igualmente en el corredor del palacio municipal, una de las preocupaciones de la “CASA DEL PUEBLO” es hacer del conocimiento a nuestras generaciones, de los grandiosa que ha sido y es nuestra Región Mixteca, para crear conciencia de quiénes somos y hacia donde nos dirigimos, tratando de hacer ver a los pobladores y dirigentes institucionales la importancia del rescate de nuestras raíces, para que las generaciones venideras sientan esa identificación tan necesaria ante este embate globalizador.

Por parte de la CASA DEL PUEBLO en coordinación con el comité de cultura presento en el año 2004 un fonograma en formato CD y lleva el nombre YAA ÑUU XA’A. LA MUSICA DE TEZOATLÁN DE SEGURA Y LUNA. El cual fue muy bien aceptado por todos los habitantes de nuestro municipio y los que se encuentran fuera de él. Este CD rescata la música de nuestro municipio, cada una de las canciones incluidas en el, es parte de nuestro sentir y de nuestra tierra. Es un compendio de toda la música de nuestro municipio. De la misma manera con el proyecto CASA DEL PUEBLO se han organizados varios eventos en los cuales la MUSICA siempre ha estado presente en sus diferentes formas.

Una de las tradicionales fiestas en donde nuestra cultura musical es sumamente relevante es durante la celebración del 18 de julio “LA VELADA DE JUAREZ” en donde nos han acompañado diferentes miembros de la sociedad Tezoateca. En esta “VELADA DE JUAREZ” participan niños de nuestra comunidad con poesías y cantos alusivos a Don Benito Juárez en el aniversario de su muerte. Hemos contado con la participación del grupo PASATONO el cual siempre nos ha apoyado en las diferentes muestras de nuestra cultura.

3.18.- Lengua

De los 570 municipios que existen en el estado de Oaxaca, 418 tienen presencia predominantemente indígena y una tercera parte del estado habla alguna lengua originaria.

En Tezoatlan de Segura y Luna se práctica la lengua Mixteca, sin embargo, es importante mencionar que en la cabecera municipal y agencias aledañas esta cultura se ha estado perdiendo con el paso del tiempo, sin embargo en agencias como

Santa Maria Tindú, San Juan Diquiyú y principalmente en Yucuquimi de Ocampo se conserva fuertemente el mixteco, inclusive tiene escuelas indígenas donde enseñan el mixteco y el español. el lenguaje mixteco ha ido desapareciendo principalmente por la migración, la discriminación y la vergüenza de los habitantes por hablar un idioma distinto a la mayoría.

3.19.- Costumbres y Tradiciones.

Dentro de las costumbres predominantes podemos mencionar el denominado "Tequio", que es una actividad a la cual todos los habitantes de la comunidad están obligados a participar por el bienestar y engrandecimiento de su pueblo, en caso de no acatar las decisiones, deberán pagar una multa económica, que es impuesta por los mismos habitantes, y en caso de negarse a realizar el pago, son encarcelados, por acuerdo y costumbre de los habitantes.

Así también, las autoridades locales (Agentes Municipales) son nombrados en una asamblea general, donde pueden participar activamente todos los ciudadanos de la comunidad, teniendo el mismo derecho por igual, así como de ser elegido para ocupar un cargo que en la asamblea se le confiera, caso contrario con la elección de la autoridad Municipal, la cual es nombrada mediante elección a través de grupos políticos.

Cada comunidad tiene dentro de sus costumbres la realización de fiestas religiosas donde celebran al patrón de la iglesia. En la cabecera municipal la fiesta principal es en el mes de marzo celebrándose el cuarto viernes de cuaresma en honor al Señor de Capilla, patrono de la población se ofrecen celebraciones religiosas bailes y jaripeos, torneo de gallos, torneo deportivo, venta de comida, ropa y artesanías.



Las tradiciones más importantes son la celebración de la semana santa en la cual se tiene una representación con imágenes de la pasión y muerte del señor Jesús, se ofrece una cena comunitaria y se realizan diferentes actos litúrgicos.

La conmemoración de todos santos que comienza el día 31 de octubre en la colocación de las ofrendas, adornadas con flores, velas y veladoras y dispuestas con las comidas que más le gustaban al familiar muerto, la tradición indica que las almas de los difuntos niños llegan el día 31 al medio día, hora en la suenan las campanas de los Templos, las almas de los adultos llegan el día 1 de noviembre, y el día 2 todos se dirigen al panteón en donde pasarán el día adornando las tumbas con flores, también a la salida del panteón se colocan restos de comida.

Otra celebración incluye al 15 de septiembre en la cual se tienen juegos artificiales, la coronación de la reina de las fiestas patrias, un vistoso desfile y torneos deportivos.

Otras fiestas importantes son la de los barrios que constituyen la cabecera municipal, en las cuales se ofrecen puestos de comida, juegos, procesiones con la imagen venerada, actos litúrgicos, juegos artificiales acompañados con la banda de música, en ocasiones jaripeos y bailes.

Barrio de San Sebastián, 20 de enero. Barrio de Rosario último domingo de enero.

Barrio del Refugio 4 de febrero. Barrio del Socorro 1 de mayo. Barrio de Perú 15 de

diciembre. Agencia de Juquila de León 8 de enero. Agencia de Guadalupe Cisneros

12 de febrero. Agencia Santa cruz Numa 3 de mayo en honor a la Santa Cruz.

Agencia del San Isidro el Naranjo 15 de mayo en honor a San Isidro Labrador.

Agencia de Yucuñuti de Benito Juárez 18 de febrero en honor a San Sebastián.

Agencia de Yucuquimi de Ocampo 7 de diciembre en honor a la Virgen de la

Concepción. Agencia del Rosario Nuevo en honor a la Virgen del Rosario. Agencia

San Juan Cuitito en honor al señor San Juanito que se celebra el día 8 de febrero

4.- EJE AMBIENTAL.

4.1.- Delimitación del Territorio Municipal

Tezoatlán de Segura y Luna se localiza al noroeste del estado de Oaxaca, a 32 Km. De la ciudad de Huajuapán de León y a 180 Km. de la capital del Estado en las coordenadas 17°50' de latitud norte y 97°45' de longitud oeste y a una altura promedio de 1250 a nivel del mar, posee una superficie de 334.27 km².

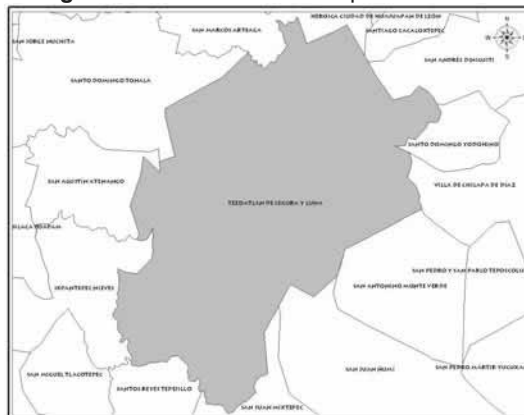
Figura 4. Delimitación Territorial



COLINDANCIAS MUNICIPALES

Tezoatlán de Segura y Luna se localiza en la parte sur de Huajuapán de León, colinda al norte con el municipio de Santiago Cacaloxtotec, al noreste con San Andrés Dinicuiti y Santo Domingo Yodohino, al Sur con Santos Reyes Tepejillo, al sureste con San Antonio Monteverde, al este con Santa María Chilapa de Díaz, al oeste con el Distrito de Silacayoapan y al noroeste con el municipio de San Marcos Arteaga, entre los paralelos 17 50" Latitud Norte y 97 45" Longitud Este del meridiano de Greenwich.

Figura 5. Colindancias Municipales



Tezoatlán de Segura y Luna, dentro de su extensión territorial se divide en las localidades siguientes:

Cuadro XII. Localización Geográfica del Municipio

Clave de localidad	Nombre	Latitud	Longitud	Altitud	DISTANCIA A LA CABECERA MUNICIPAL (KM).
0001	San Marcos Garzón	17°33'23"	97°56'32"	1750	29
0002	Guadalupe de Cisneros	17°39'15"	97°56'32"	1560	2
0003	Juquila de León	17°38'17"	97°46'53"	1560	45
0004	San Isidro el Naranjo	17°36'33"	97°47'18"	1680	7
0005	Las Peñas	17°40'35"	97°47'21"	1575	4
0006	Rosario Nuevo	17°36'10"	97°51'12"	1800	12
0007	San Andrés Yutatio	17°36'20"	97°53'40"	2000	11
0008	San Isidro Zaragoza	17°31'54"	97°56'14"	1920	31
0009	San Juan Cuitito	17°38'43"	97°44'50"	1690	7
0010	San Juan Diquiyu	17°34'35"	97°50'30"	1970	13
0011	San Martín del Río	17°34'44"	97°47'25"	1800	10
0012	Santa Catarina Yutandu	17°33'18"	97°48'45"	1900	13.5
0013	Santa Cruz Numa	17°39'01"	97°45'20"	1580	5.5
0014	Santa María Tindú	17°29'18"	97°56'12"	1960	40
0015	San Vicente del Palmar	17°35'05"	97°56'46"	1760	25
0016	Yucuñuti de Benito Suárez	17°38'07"	97°53'25"	1960	9
0017	Yucuquimi de Ocampo	17°35'00"	97°53'00"	2050	13
0019	Rancho Juárez	17°36'05"	97°52'16"	1850	Núcleo Rural
040	Cuesta Blanca				

4.2.- Ubicación.

DELIMITACIÓN DEL TERRITORIO DESDE LA PERSPECTIVA NACIONAL

Oaxaca es la entidad que tiene más municipios en la República mexicana, tiene 570 municipios, Tezoatlán de Segura y Luna es el Municipio 549, se ubica en la región mixteca baja, en el distrito rentístico de Huajuapán de León.

Figura 6. Macrolocalización



4.3.- Características Generales del Territorio.

4.3.1.- Hidrografía.

Los arroyos y pequeños ríos de la Mixteca son afluentes del Río Mixteco y del Río Salado.

La cabecera municipal, Tezoatlán de Segura y Luna, es atravesada por el río llamado Santa Catarina, con fluencia permanente y en temporadas de lluvias tiende a incrementar su cauce, recorre toda la población y sus aguas son utilizadas para las necesidades de los habitantes y para obras de riego.

En las agencias municipales: Las Peñas, Guadalupe de Cisneros, Juquila de León, San Isidro el Naranjo, Santa Cruz Numa, San Martín del Río y San Juan Cuitito, pasa

el río denominado por los habitantes como Río Salado, el cual se une con el Río Mixteco.

A la entrada de la agencia de Santa Maria Tindú pasa el río denominado El Garzón y en los límites entre Tezoatlan y Santos Reyes Tepejillo, pasa un río que nace en terrenos del distrito de Tlaxiaco y que a su paso beneficia a varias comunidades como San Juan Mixtepec. En San Vicente del Palmar pasa el río denominado "Del Pipe", Yucuquimi de Ocampo por el río Yucuquimi, Juquila de León los Ríos Salado y el denominado San Antonio Monteverde, San Marcos de Garzón por el río llamado San Marcos y el arroyo Garzón, San Valentín Gómez por el río venado, en Santa cruz Numa además del río Salado, en temporadas de lluvias el llamado "De la Ordeña".

En San Juan Diquiyu pasa el río llamado "El Rosario", en San Juan Cuitito además del río salado el río Chilapiya, el cual recorre terrenos del pueblo vecino Santo Domingo Yodohino, en San Martín del Río hacia el sur de la comunidad pasa el río San Martín, en Rosario Nuevo el Río "Del Loro", en San Isidro El naranjo, el Río San Martín se une con el río llamado el chico, Santa Catarina Yutandu en colindancia con San Juan Diquiyu pesa el río denominado "Y" y en San Andrés Yutatío el arroyo denominado "la tortuga".

El río Tezoatlan nace en las Montañas, hacia el sur y es un afluente del Río Salado. El río San Mateo, surge en las montañas del sur, cerca de Santiago Juxtlahuaca, pasa por Santa Maria Tindu y otras comunidades hasta unirse con el Río Huajuapán. Las demás comunidades se abastecen de agua por pozos y pequeñas corrientes de agua, que se hacen caudalosas en temporadas de lluvias. Los nombres de los ríos y arroyos son dados por los habitantes de las comunidades.

4.3.2.- Clima

El clima prevaleciente en nuestro municipio es el calido húmedo con un régimen de lluvias en verano, de junio a septiembre- octubre y una temperatura media anual superior a los 18° C. y una precipitación pluvial de 550 a 2177 mm. A partir del mes de Octubre se empiezan a presentar heladas, lo que en ocasiones provoca que se quemen los cultivos, generando escasez y alza de precios de los productos que se cultivan en el municipio, ya que se tienen que traer de las poblaciones aledañas (Huajuapán de León, Santos Reyes Tepejillo, etc.) o estados vecinos (Puebla), para poder abastecer la demanda local. Otro problema que se presenta son las lluvias acompañadas de granizo, lo cual provoca daños o inclusive perdida completa de los cultivos.

4.3.3.- Topografía y Orografía

Al igual que en toda la Mixteca Baja, nuestro municipio tiene una topografía muy accidentada con lomeríos y valles muy localizados. Las pendientes son hasta de 24%, además de contar con cerros que alcanzan hasta 2000 metros sobre el nivel del mar como el cerro llamado de la arena en la zona de Santa Catarina Yutandú y que sirve como línea divisoria entre los distritos de Huajuapán y el de Tlaxiaco, el Cerro del Lucero que le da nombre a la comunidad de Yucuquimi de Ocampo, en Santa María Tindú se localiza el Cerro denominado Tindú y el cerro de la Rosa.

Esto ha determinado la gran erosión de los terrenos de cultivo, aunado a la deforestación provocada a lo largo de los años.

4.3.4.- Vegetación.

En cuanto a vegetación el territorio de nuestro municipio está caracterizado por tres zonas naturales.

i.- zona de bosques ubicada en la parte sur, predomina el clima templado – frío, su flora la caracteriza variedades como: el ocote y encino en sus diferente variedades (encino amarillo, de cuchara, roble, etc.); madroño, enebro.

ii.- zona erosionada, en donde fácilmente se distingue la falta de árboles ya que el paisaje se compone con lomas peladas de poca altura, el clima predominante es caluroso seco, su fauna está compuesta por cazaguate, espinos y magueyes, lechuguilla, enebros, pitallos, etc.



iii.- la zona de matorrales ocupa la parte norte del territorio con clima estepario extremosamente cálido, su vegetación está compuesta por arbustos bajos como: el mesquite, copal, tepe guaje, jarilla, cazaguate, carrizales, sauces, cuatillo, maguey, pitayo, palo blanco, guajes.

REFORESTACIÓN

No se ha establecido ningún programa de reforestación por falta de un presupuesto exclusivo, y por no contar con el conocimiento técnico para la instalación de viveros con plantas de la región, también es otra realidad la cultura deforestadora de nuestros gente, quienes ven el presente y no advierten las consecuencias ecológicas de vivir en el futuro sin la presencia de bosques y agua. Aunado a la deforestación, ha venido perjudicando bastante el poco cuidado que se tiene al provocar la mano del hombre los incendios, o que por el desequilibrio ecológico ante las altas temperaturas se ha venido incendiando nuestros bosques, sin que haya una legislación enérgica para prevenir estas catástrofes o personal capacitado para enfrentarlos

4.3.5.- Fauna.

A diez años de distancia de haberse iniciado en el municipio de Tonalá, la prohibición de la caza del venado, a invitación expresa decide participar el Municipio de Tezoatlán de Segura y Luna, con esta medida han aumentado los animales silvestres, como: el venado, coyotes, la comadreja, conejos, zorrillo, tlacuaches,

armadillo, víboras y en menor grado hablan de la existencia de leones, gato montés, zorro, y el jabalí en la población de Santa María Tindú.

4.4.- Análisis del Estado de los Recursos.

Este municipio cuenta con pocos recursos explotables, por lo que el ecoturismo es uno de los rubros más viables a explotarse. En ese sector Tezoatlan de Segura y Luna tiene fincadas muchas esperanzas para su futuro.

A pesar que el territorio de este municipio se caracteriza por suelos áridos y con escasa vegetación, existen bellezas naturales como la Sabinera en la población del Rosario Nuevo en donde sus habitantes han destinado este lugar para días de asueto con sus invitados, en las inmediaciones de la Agencia Municipal de San Andrés Yutatío existe otro lugar que los lugareños la conocen como la Laguna Seca, la denominación alude a que en dicho lugar había en tiempos no muy lejanos una laguna; este sitio se encuentra entre un bosque de encinos y que las escuelas primarias de la Zona Escolar No. 38 lo utilizan para realizar eventos deportivos de atletismo y fútbol. En San Juan Diquiyú Se localizan las ruinas de Diquiyú que perteneció a un reinado de la cultura mixteca y que tiene una antigüedad de 600 años a. c. estos tres sitios naturales con proyectos bien definidos provocarían el ecoturismo y que impulsaría ingresos económicos para nuestros pueblos.

4.4.1.- Agua

La fuente de agua que abastece a Tezoatlan de Segura y Luna proviene de cuatro pozos, uno se encuentra a la entrada de la localidad de Guadalupe de Cisneros, el segundo es un sistema de gravedad que es tomado directamente del Río San Martín, el tercero se encuentra en el camino rumbo a Juquila de León y el pozo Sayuya que se encuentra en el camino a San Juan Diquiyu, el cual esta deshabilitado por construcción de la carretera de San Juan Diquiyu sin embargo, no es suficiente para cubrir las necesidades de los habitantes, ya que en época de sequía, escasea el vital líquido.

“Los pueblos que habitan en las riveras de los ríos son los que logran progresar, sin embargo los pueblos de nuestro municipio se caracterizan por la escasez de agua al no contar con ríos caudalosos, sobresaliendo las siguientes avenidas: el río salado, el mixteco en Santa María Tindú, El río del Garzón, La Tortuga en San Andrés Yutatío, San Martín, Santa Catarina”.

Uno de los principales problemas, para los habitantes de la cabecera Municipal es que estas fuentes de agua se encuentran a distancias considerables, implicando una elevada inversión para su traslado y aprovechamiento en la cabecera municipal.

4.4.2.- Suelo.

Áreas de suelo desnudo, tanto en las laderas como en las partes bajas, Se tiene una fuerte compactación de la capa superficial de los suelos, que evita la penetración del agua de lluvia. La estructura del suelo no es la adecuada, principalmente en las áreas abiertas (espacios entre plantas) que son la mayoría de la superficie.

Existe una baja precipitación efectiva, debido a las actuales condiciones de suelo y falta de cubierta vegetal. La mayoría de los suelos de agostadero, tienen poca profundidad.

4.4.3.- Flora y Fauna.

Esta región presenta una moderada a buena cubierta vegetal. Las gramíneas existentes tienen un bajo crecimiento vegetativo.

Baja diversidad biológica en relación intra e inter específica de especies herbáceas, arbustos y árboles.

Plantas forrajeras sobre utilizadas, con débil crecimiento vertical y horizontal. Zacates y arbustos forrajeros muertos o decadentes (centros de gramíneas casi muertos). Reducido número de espiguillas por vástago, bajo peso de cariopsides y menor calidad y cantidad de semilla de especies deseables.

Al existir deficiencias minerales a nivel suelo, las plantas carecen de suficientes elementos proteicos vitamínicos y minerales, para el ganado. Ejemplos, el fósforo, el cual una baja disponibilidad afecta la producción de las plantas, ya que es esencial en el crecimiento vigoroso de raíces y parte aérea. Por otro lado el magnesio a nivel planta interviene en la fotosíntesis, síntesis de la clorofila y activador de numerosos sistemas enzimáticos.

La gran cantidad de ganado bovino es criollo entre otras, y el doble propósito como el Pardo Suizo, pero sus índices productivos son bajos. Número de servicios por concepción alta, debido a la falta de un nivel de consumo de forraje adecuado en la dieta y deficiencias de fósforo y vitaminas.

Alto intervalo entre nacimiento y primer estro. Baja cosecha de crías con respecto al número de vientres.

Suelo y vegetación poco fértiles, siendo baja la cantidad y calidad de vegetación, no existiendo satisfacción de las necesidades de mantenimiento y producción del ganado, lo cual se refleja en una baja condición corporal del mismo, bajo peso al nacimiento y baja ganancia diaria, bajo peso al destete, alta susceptibilidad a parásitos y enfermedades, baja ganancia por animal y por superficie, falta de una adecuada complementación de sales minerales y agua de calidad.

Generalmente no se cuenta con programas definidos ni calendarios de registros desde el punto de vista productivo, genético, reproductivo, de salud y alimenticio

4.5.- Manejo y Tratamiento de Residuos.

Respecto a este importante tema ambiental y ecológico se considera un índice bajo de contaminación en el municipio, se ha equilibrado por medio de labores de mantenimiento del departamento de limpieza municipal, para el área urbana de la cabecera. En las diferentes comunidades dispersas en el municipio, se regula a través de los comités y por brigadas realizadas por beneficiarias del programa oportunidades; realizan campañas de limpieza y quema de basura.

5.- EJE ECONOMICO.

CAUSAS DEL ESTANCAMIENTO ECONÓMICO REGIONAL Y LOCAL:

RAZONES MACROECONÓMICAS:

- Los últimos cuatro sexenios han tenido políticas de desarrollo económico ambiguas por decir lo menos sino es que francamente desfavorables para los microempresarios, los agricultores pequeños y de subsistencia, etc.
- Crecimiento poblacional y deterioro de recursos naturales
- Crisis económicas nacionales que han dejado sentir su impacto a nivel local
- Las políticas de desarrollo han privilegiado el reparto de dinero sobre la preparación de la gente para producir, condenándola a seguir siendo dependientes e improductivos
- Rezago social y económico de nuestra región comparado con otras regiones

RAZONES GEO-ECONÓMICAS:

- Estar fuera de rutas comerciales importantes.
- Las poblaciones de la región son pequeñas y no concentran una demanda importante
- Además de ser pequeñas las poblaciones están dispersas encareciendo el comercio
- Nuestra distancia relativa a centros importantes de comercio

RAZONES CULTURALES

- Rezago educativo
- Una idiosincrasia rural no emprendedora para la que conceptos tan simples como el de inversión le son ajenos. (Se prefiere gastar que invertir)
- Se subestima el valor de la capacitación y el papel del conocimiento en el ámbito productivo.
- Los gobiernos federales centralistas nos acostumbraron a que el desarrollo económico no era quehacer de los municipios sino de las secretarías de estado, por lo que los gobiernos municipales no nos vemos a nosotros mismos como promotores del desarrollo económico.
- En ocasiones no ha habido certidumbre para las inversión

Cualquiera de las razones anteriores es suficiente para afectar la producción y el comercio local, sin embargo las sinergias negativas entre estas y otras causas dan como resultado un entorno desfavorable y que merece ser tomado en cuenta en la definición de las políticas pública local en materia económica

5.1.- Población Económicamente Activa.

De acuerdo con cifras al año 2000 presentadas por el INEGI, la población económicamente activa (PEA) total del municipio asciende a 2,931 personas, mientras que la desocupada es de 2,928 y se presenta de la siguiente manera:

Cuadro XIII. Población Económicamente Activa.

Sector	Porcentaje	Cantidad
Primario (Agricultura, ganadería, caza)	39	1143.09
Secundario (Construcción y electricidad)	42	1231.02
Terciario (Comercio, turismo y servicios)	17	498.27
Otros	2	58.62
SUMA:	100	2931.00

Fuente: INEGI. 2005

5.2.- Sectores Económicos.

Los sectores económicos oficialmente reconocidos por la Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS), son los siguientes: Agropecuario, Comercio, Construcción, Educación y Salud, Extractiva, Gobierno, Servicios Personales, Servicios Profesionales, Transformación, Transporte y Turismo. Comúnmente se engloban en: sector **PRIMARIO, SECUNDARIO Y TERCIARIO.**

De estos, los más importantes en el municipio son el PRIMARIO entre cuyas actividades destacan: agrícola, pecuaria luego se encuentra el sector SECUNDARIO su importancia radica en que generar empleos permanentes, arraigar a la población en la comunidad, mejorar su economía e impacta en la región, destacando las actividades comerciales y la elaboración de sombreros de palma y fibra el sector TERCIARIO en actividades de servicios, educativos, de transportes, de salud, y actividades de gobierno municipal. En ese orden, el sector primario se ubica básicamente en las comunidades y en la cabecera municipal, el Secundario en la cabecera municipal principalmente y en las Agencias y el Terciario casi exclusivamente en la cabecera municipal.

5.3.- Principales Sistemas de Producción.

5.3.1.- Agrícola

Es la actividad más importante de este municipio se existen dos modalidades de siembra de riego; generalmente la siembra se efectúa bajo temporal. Los productos obtenidos son el maíz, frijol, jitomate, cilantro, rábano, lechuga, ejote, calabaza, chayote, jícama, cebolla, guayaba, limón y lima. Al nivel municipal se tiene más de dos mil hectáreas de tierras de temporal dedicadas a la actividad agrícola. En los pueblos del municipio al basar sus cultivos predominantemente en las lluvias de temporal quedan expuestos a como venga la temporada, las comunidades que están ubicadas en la parte alta por lo general tienen buenas cosechas puesto que sus tierras son húmedas y además son beneficiados por los bosques de coníferas. Sus cultivos son intercalados sembrando maíz, calabaza y frijol. Las actividades agrícolas son de autoconsumo principalmente granos básicos comestibles y forrajes para el ganado; solo cuando el temporal es muy bueno algunos productores venden el exceso lo cual se presenta escasamente sin presentar una incidencia frecuente.

Es importante destacar que la agricultura en últimos tiempos ha sufrido un colapso por falta de inversión de la propia población y por la gran migración que tenemos en nuestro municipio.

INSUMOS BÁSICOS.

Estos son abastecidos por casas comerciales localizadas en la cabecera municipal y en la ciudad de Huajuapán de León o en su defecto en la capital del estado, Oaxaca.

Semilla.- generalmente se utilizan semillas criollas, solo se han utilizado variedades mejoradas en maíz y avena impulsadas por los programas de reconversión productiva de alianza para el campo en maíz y avena.

Agroquímicos.- los fertilizantes y herbicidas utilizados son los más comerciales que se encuentran en ese momento en el mercado, la selección se da en base al precio, calidad, recomendación o costumbre.

TECNICAS UTILIZADAS

Labranza. – el 85% de la labranza se efectúa con tractor, solo un número reducido de productores poseen esta maquinaria; aproximadamente el 80 % de productores contrata la renta de un tractor y el 10 % de productores utiliza técnicas de labranza rudimentarias con tronco de yunta.

Riego.- No se utilizan sistemas de riego sofisticado, el 100% de las áreas de riego es por medio de canales y la distribución del agua se efectúa abriendo y cerrando pequeños canales o bordos.

Agroquímicos.- generalmente se utilizan dos tipos de agroquímicos; fertilizantes y herbicidas.

La fertilización se realiza aplicando 18-46-00 y urea 46-00-00 una sola vez durante la siembra y la aplicación de herbicidas durante la segunda y última escarda.

Cosecha.- para los cultivos maíz y frijol se efectúa manualmente, para avena y alfalfa se utilizan generalmente máquinas cortadoras, empacadoras y molinos, los cuales generalmente son rentados por los productores.

DEGRADACION DEL AMBIENTE

Las prácticas de labranza utilizadas no son las adecuadas para la región por lo cual la capa arable se encuentra sumamente deteriorada y erosionada, por lo tanto se observan bajos rendimientos de producción.

ESPECIES CULTIVABLES

**CULTIVOS DE TEMPORAL.
TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA
Modalidad: Temporal**

Cuadro XIV. Producción de Cultivos de Temporal en el Municipio.

Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Producción (Ton)	Rendimiento (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Producción (Miles de Pesos)
MAIZ GRANO	4,483.00	2,003.00	901.35	0.45	3,000.00	2,704.05
FRIJOL	358.00	20.00	9.00	0.45	10,000.00	90.00
	4,841.00	2,023.00				2,794.05

Fuente: SAGARPA. 2005

CULTIVOS DE RIEGO
TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA
 Ciclo: Cíclicos y Perennes 2006
 Modalidad: Riego

Cuadro XV. Producción de Cultivos de Riego en el Municipio.

	Cultivo	Sup. Sembrada (Ha)	Sup. Cosechada (Ha)	Prod. (Ton)	Rend. (Ton/Ha)	PMR (\$/Ton)	Valor Prod. (Miles de Pesos)
1	MAIZ GRANO	784.00	784.00	1,293.6	1.65	2,471.43	3,197.04
2	JITOMATE	112.00	100.00	1,728.4	17.28	8,460.17	14,622.5
3	TOMATE VERDE	77.00	68.50	929.75	13.57	6,771.50	6,295.80
4	EJOTE	37.00	35.00	452.00	12.91	4,556.42	2,059.50
5	FRIJOL	28.00	28.00	21.40	0.76	9,285.05	198.70
6	CALABACITA	23.00	13.50	236.25	17.50	1,100.00	259.88
7	AVENA FORRAJERA	19.00	19.00	190.00	10.00	350.00	66.50
8	ALFALFA VERDE	17.00	17.00	680.00	40.00	450.00	306.00
9	SORGO FORRAJERO VERDE	13.00	13.00	232.00	17.85	350.00	81.20
10	LIMON	4.00	4.00	31.38	7.84	3,880.50	121.77
11	GUAJE	3.50	3.50	31.15	8.90	7,000.00	218.05
12	AGUACATE	2.00	2.00	9.76	4.88	14,000	136.64
13	PEPINO	1.50	1.50	12.15	8.10	3,000.00	36.45
		1,121.00	1,089.00				27,600.08

Fuente: SAGARPA. 2005

5.3.2.- Pecuario.

No existe un inventario ganadero municipal, ni un registro de ganaderos pero la que reporta la delegación de SAGARPA hasta el año 2005 para la región mixteca, es el siguiente

Inventario de especies pecuarias.

Cuadro XVI. Producción Pecuaria de la Mixteca.

BOVINOS	CAPRINOS	EQUINOS	AVES
140,614	185,872	17,086	1,113,783

FUENTE: SAGARPA 2005

La ganadería se da en forma extensiva, en la cabecera municipal los sus habitantes cuentan con parcelas de riego, factor que les permite impulsar la actividad ganadera., Ya que al contar con un sistema de irrigación tienen la facilidad de sembrar forrajes para esta actividad ganadera. Se cuenta con establos, granjas de porcinos, granjas avícolas, aunque también se practica. La ganadería de traspatio. Se cuenta aproximadamente con cuatro mil cabezas de ganado caprino y lanar, un número considerable de ganado vacuno que se utiliza para la obtención de leche y de carne, bestias para el trabajo, ganado asnal y equino, aves de corral y conejos. Se realiza la ordeña estacional para la elaboración de queso para autoconsumo.

1.- Se tienen poblaciones que tienen suficiente agua como Santa María Tindú, San Marcos Garzón, San Andrés Yutatío, San Vicente del Palmar y San Martín del Río, pero no la utilizan para la siembra de forrajes e impulsar la ganadería confinada.

2.- En las demás comunidades y considerando las mencionadas en el punto uno se dedican a la ganadería mediante el sistema de pastoreo, crían ganado vacuno y caprino como animales de traspatio pero en menor escala y con razas criollas.

INSUMOS BASICOS

El abasto de insumos al igual que en la agricultura es en casas comerciales locales y de la Cd. de Huajuapán de León, los más utilizados son vacunas, vitaminas, medicamentos, desparasitantes internos y externos, sales minerales y suplementos alimenticios.

Alimentación.- El 70% de la dieta alimenticia del ganado es en el agostadero por medio de las especies presentes y el 30% se efectúa durante los periodos secos en corrales de manejo aplicando suplementos alimenticios como: gallinaza, así como sales y minerales.

Prácticas de manejo.- no se utilizan prácticas sustentables de manejo de los agostaderos por lo cual se encuentran seriamente deteriorados debido al sobrepastoreo, el componente suelo está degradado y erosionado presentando altos índices de desertificación de especies deseables, por lo cual el ganado adquiere poco peso al destete y baja conversión alimenticia (forraje/carne).

Recomendaciones

Se recomienda a los productores la necesidad de organizarse en grupos para poder tener acceso a los diferentes programas de las distintas dependencias Estatales y Federales. De esta forma lograrán canalizar sus proyectos ante el consejo y obtener financiamiento y asesoría técnica para poder competir con los productores particulares de la región, e incursionar en los mercados que garanticen la compra de la producción. Además una vez organizados, podrán planear que cultivos sembrar, cuanto sembrar y a quien venderle. También podrán comprar sus insumos en volúmenes, directo con los proveedores mayoristas obteniendo así mejores precios y disminuyendo los costos de producción.

5.3.3.- Forestal

Según la Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (OEIDRUS), las especies existentes no tienen cualidades maderables para ser explotadas bajo un sistema forestal, tampoco se obtienen subproductos de esas superficies, ocasionalmente se talan de manera clandestina para ser utilizadas como energéticos (leña).

5.3.4.- Acuícola y pesca.

La producción es prácticamente nula, en la agencia de Santa María Tindú se estableció un estanque de mojarra, pero no tuvo el impacto deseado por la falta de asesoría y el abandono de los productores.

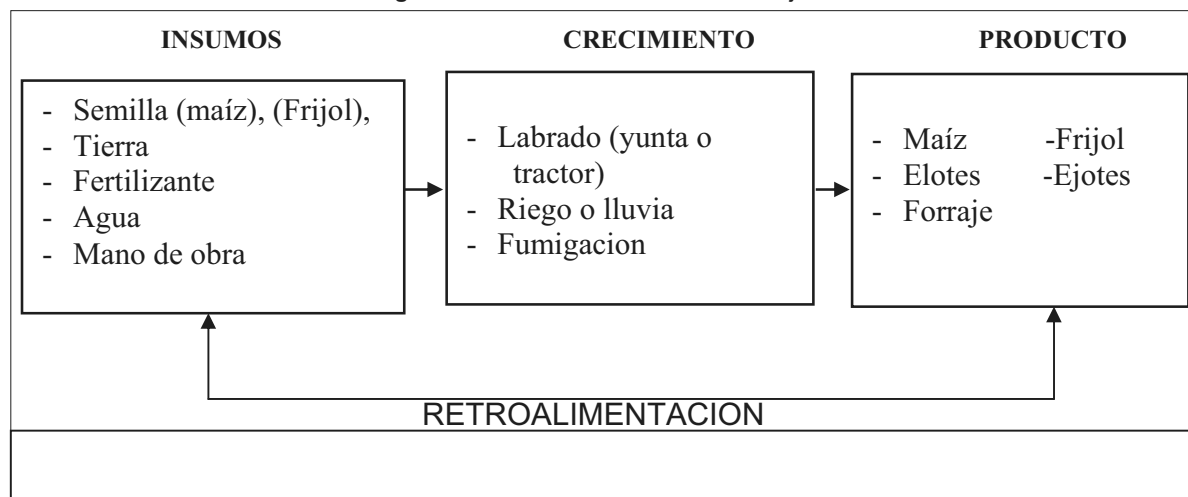
5.4.- Sistema Producto.

El concepto de sistema Producto, se refiere a el conjunto de elementos y agentes concurrentes de los procesos productivos y productos agropecuarios, incluidos el abastecimiento de equipo técnico, insumos, y servicios de la producción primaria, acopio, transformación, distribución y comercialización; de los Sistemas Producto que son apoyados Institucionalmente, ninguno tiene presencia en el municipio, lo más significativo es que se encuentran establecidos productores maíz-frijol, que no

se han incorporado a este sistema, debido a la falta de organización y asesoría técnica y desconocimiento de la normatividad existente.

En el caso de los productores de maíz-frijol, el sistema de producción es el siguiente:

Figura 7. Sistema Productivo Maíz – Frijol



Para este sistema primero se adquieren los insumos para poder realizar la siembra: la semilla de Maíz y frijol, la tierra, el fertilizante, el agua y la mano de obra a utilizar. Después se labra el terreno con un ayunta o tractor, se aprovechan las aguas de las lluvias y se fumiga; finalmente en el transcurso de cuatro a seis meses se obtiene como producto final: Maíz, Frijol, elotes, forraje y ejotes.

Análisis de las Cadenas productivas

Una cadena productiva se integra de diversos elementos interrelacionados, que abarca desde el proveedor de un insumo hasta que el producto llegue al consumidor final, obteniendo así un beneficio.

Figura 8. Cadena productiva del Maíz asociado con frijol



FUENTE. Información generada en el CMDRS

La cadena productiva del Maíz asociado con frijol da inicio con el proveedor de semillas, después se obtiene la producción de granos en donde para comercializarlos, se requiere de un intermediario y de transporte para llegar al mercado donde se oferta para el consumidor final.

5.5.- Minería.

No se tiene reportada esta actividad en el municipio los materiales utilizados para construcción son adquiridos con empresas de materiales de la región.

5.6.- Artesanías.

En algunas agencias como San Martín del Río, Santa María Tindu, San Vicente del Palmar y San Juan Diquiyú se suele trabajar la planta de la palma, con lo cual se elaboran: sombreros, canastas, chiquihuites, entre otros. La gente que se dedica a esta actividad es explotada por intermediarios provenientes de Tlaxiaco o Nochistlán, dado que les pagan a un precio muy bajo (\$1.00) por artículo elaborado, y estos los revenden a precios elevados.

5.7.- Mercados.

La derrama económica considerada para el municipio de Tezoatlan de Segura y Luna, se deriva de los ingresos administrados municipalmente, aportaciones Federales y en menor medida los ingresos propios (derechos, impuestos, productos, etc.) En segundo lugar se encuentra la entrada de divisas o de dólares provenientes de los estados unidos de Norteamérica. En tercer lugar se encuentra los ingresos que se generan dentro del sector educativo. Destacando estos tres sectores debido a su peso dentro de la derrama económica total, y a la vez los de menor peso que demuestran un mercado primario económicamente bajo; y un mercado de bienes y servicios relativamente bajo.

Uno de los mercados con más éxito en nuestra actualidad; es el comercio ambulante. Es el espacio, flexible y cambiante donde se concentra la relación económica y sus resultados, donde se aprecia lo más importante de la relación de los agentes económicos, el eslabonamiento de cadenas productivas, las contradicciones entre actividades y la potencia económica; la lectura del mercado refleja la conciliación y los conflictos entre los agentes económicos; estas relaciones involucran agentes locales con agentes externos que operan cada vez más influyentes en el espacio local.

5.7.1.- Mano de Obra

Es el espacio que condensa la conflictiva del desempleo, las oportunidades reales cada vez son menos agropecuarias y cercanas ya que en busca de empleo han emigrado a otras ciudades y naciones.

Demanda

Se posee demanda en mano de obra especializada y en algunas temporadas de ejercicio de presupuesto en obras y para programas de empleo temporal; en este programa la gran mayoría de esta mano de obra es de la región, un 90 % son varones y un 10 % son mujeres, dependiendo de las actividades.

Por lo anterior se cree que esta es una de las principales consecuencias de la migración en el municipio, ya que el sector primario no posee la capacidad para mantener redituablemente mano de obra.

Es frecuente la escasez de albañiles, aun cuando hay muchos se mantienen ocupados a pesar de que la mano de obra no está especializada, las obras particulares son sustentadas por remesas provenientes de E. U.

Cabe mencionar que aunque esta actividad genera buenos ingresos a quienes la desempeñan, las familias beneficiadas no presentan una calidad de vida prospera, esto generalmente a que la mayoría de estos ingresos sustenta los vicios de alcoholismo.

En cuanto a jornaleros se refiere, esta actividad no es muy dada ya que normalmente la mano de obra es familiar y los productores que poseen gran extensión de tierra la dan al partido o a medias por lo cual esta actividad, solo se da en condiciones especiales y temporales.

Por lo anterior se puede observar que mercado de mano de obra de trabajadores agropecuarios es la que más porcentaje de la población ocupa; aun que por lo general es de origen familiar.

5.7.2.- Bienes.

El mercado de bienes podremos identificar su procedencia, su impacto; apreciar la característica de los productos de procedencia externa sustituibles por mercaderías de origen local, reporta el descubrimiento de ventajas competitivas locales y fundar una renegociación de las relaciones con el mercado globalizado.

Es abastecido casi en su totalidad por mercados externos, fuera del municipio que surten establecimientos de insumos agropecuarios, de autoconsumo y otros artículos que no forman parte de la cadena básica. Hay una gasolinera, ubicada en la entrada al municipio

5.7.3.- Servicios.

En el mercado de servicios en esta ciudad se cuenta con los siguientes, servicios educativos, alimenticios, médicos, de asistencia social, municipal y religiosas.

5.7.4.- Capitales.

El mercado de capitales, las fortalezas que tiene el sistema financiero local son, remesas de dólares de trabajadores migratorios principalmente, también se cuenta con dos cajas de ahorro establecidas en la cabecera municipal, las cuales están al servicio de todos los habitantes del municipio, en ellas se pueden obtener prestamos a los afiliados a ellas, el problema por parte de los habitantes es que argumentan que los intereses por el crédito es alto y por lo general se les dificulta demasiado para poder realizar el pago.

El mercado de capitales aunque representa una fuente de ingresos importante estos se mueven dentro de un mercado externo en su mayoría, es decir las agencias dedicados a este ramo y que mueven la mayoría de divisas no son locales, sin embargo es importante destacar que los dólares recibidos se gastan localmente en alimentos, medicamentos, y en menor medida en compra de materiales para construcción.

Pero es una derrama poco absorbida por el mercado de bienes y servicios local.

5.8.- Ventajas Competitivas del Municipio.

Tezoatlan de Segura y Luna tiene potencial para crecer en los distintos sectores productivos, aunque esta relativamente lejos de los centros de comercio importantes como es Huajuapán de León y la capital Oaxaca, las vías de comunicación aunque en la actualidad no están en las mejores condiciones están mejorando y ampliándose

cada vez más, los recursos naturales aunque son escasos mediante la asesoría adecuada y proyectos de recuperación de suelos, así como la implementación de sistemas de riego, invernaderos, sistemas de producción pecuario mediante la estabulación de ganado y manejo de pastizales y agostaderos, se incrementará la productividad del sector agropecuario, principal actividad que se realiza en el municipio.

5.9.- Infraestructura Productiva.

OBRAS DE RIEGO

El municipio esta catalogado dentro de la modalidad de producción bajo condiciones de temporal, por lo cual no existen obras de riego con infraestructura sofisticada. En el municipio y concretamente en la cabecera municipal Tezoatlan de Segura y Luna y la agencia de Guadalupe de Cisneros, se benefician mediante un canal de riego que tiene un revestimiento de 6 kilómetros, la agencia municipal Las peñas también cuenta con agricultura bajo riego, con un canal de 4 kilómetros, y las agencias municipales: Santa Maria Tindú tiene 30 hectáreas, San Marcos de Garzón 10 hectáreas, San Martín del Río 8 has., Yucuñuti de Benito Juárez 12 has. Mediante canal de riego sin revestimiento.

PLANTAS DE PROCESAMIENTO

TORTILLERÍAS Y MOLINOS

En la cabecera municipal se cuenta con 4 tortillerías, laboran 6 días por semana de lunes a sábado, prepara 21 bultos de maseca por semana, a lo cual le incorporan 24 Kg. de nixtamal por bulto, de cada bulto sacan 32 Kg. de tortillas, tiene una demanda de 632 Kg. de tortillas por semana y en el periodo de recibir el dinero del Programa Oportunidades aumenta hasta once bultos que dan 364 Kg. producidos en ese día. Las agencias municipales Yucuñuti de Benito Juárez, San Andrés Yutatio y San Juan Diquiyú, cuentan con una tortillería, En las demás localidades se ofrece el servicio de molino de nixtamal.

6. PROBLEMÁTICA IDENTIFICADA.

Para la identificación de los problemas principales del municipio, se sostuvieron talleres con el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable y se trabajo bajo el siguiente esquema: La asamblea se dividió en equipos y a cada uno le toco una zona de acuerdo al lugar de procedencia de los consejeros. Lo importante de la reunión fue la gran lluvia de ideas que se obtuvieron al momento de realizar la plenaria, ya que se logró identificar un sinnúmero de problemas en ambas zonas entre los que destacan los siguientes:

- Contaminación del medio ambiente por mal manejo de la basura y de aguas residuales, esto ocasionado por la ausencia de una red completa de drenaje, existen agencias que no cuentan con el servicio como es el caso de Santa Catarina Yutandú, San Martín del Río, Rancho Juaréz, entre otras, y tanto en la cabecera municipal como agencias como Yucuquimi de Ocampo y demas que ya cuentan con el servicio, se requiere una ampliación de la red del sistema de drenaje.
- Servicio de energía eléctrica deficiente, el municipio cuenta en casi su totalidad con el servicio de energía eléctrica, sin embargo, el voltaje es insuficiente, generándose apagones frecuentemente, en todo el municipio.
- Deficiente calidad de la educación, generado por la infraestructura deteriorada en casi todas las agencias del municipio, mobiliario y material didáctico obsoleto y en mal estado, los maestros son bidocentes, un solo maestro atiende los diferentes grados escolares.
- Escasez de agua para consumo humano, principalmente en época de sequía, ocasionado por la deforestación indiscriminada de los bosques, tala inmoderada de árboles, sobre explotación de agostaderos por el ganado bovino, ovino y caprino principalmente, así tambien por no contar con una red agua potable, la infraestructura ya es muy vieja y en malas condicionesy no existen sistemas de captación de agua, principalmente en lugares donde abunda el agua, como es Santa Maria Tindú, San Marcos Garzón, San Martín del Río, entre otras.
- Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario, la producción de cultivos como maíz, frijol, chile verde, tomate, así como la explotación de

ganado ovino, bovino y caprino, están por debajo de la media en la producción del estado, este problema es ocasionado por el sobre pastoreo, abuso del monocultivo de maíz y frijol, aplicación de fertilizantes químicos sin una debida asesoría, y capacitación técnica que brinde diferentes alternativas de producción para el sector agropecuario, la adquisición de maquinaria agrícola se limita a un reducido numero de personas, por lo que es necesario encontrar la fuente de financiamiento que acerque al sector rural a la apertura de nuevas formas de trabajo.

- Servicios de salud deficientes y de mala calidad, ocasionado por la falta de asistencia médica especializada, falta de medicamentos y material quirurgico suficiente para atender las necesidades de los habitantes, principalmente de las agencias municipales que se encuentran mas alejadas de la cabecera municipal, como Santa María Tindú, San Marcos Garzón, entre otras más.

6.1.- MATRIZ DE JERARQUIZACION DE PROBLEMAS.

Problema	Contaminación del medio ambiente	Servicio de energía Eléctrica deficiente	Escasez de agua para consumo humano	Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario	Deficiente calidad de la educación	Servicios de salud deficientes y de mala calidad	FRE CUEN CIA	JERAR QUIA
Contaminación del medio ambiente		Contaminación del medio ambiente	Escasez de agua para consumo humano	Contaminación del medio ambiente	Contaminación del medio ambiente	Servicios de salud deficientes y de mala calidad	3	3
Servicio de energía Eléctrica deficiente			Escasez de agua para consumo humano	Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario	Deficiente calidad de la educación	Servicios de salud deficientes y de mala calidad	0	6
Escasez de agua para consumo humano				Escasez de agua para consumo humano	Escasez de agua para consumo humano	Escasez de agua para consumo humano	5	1
Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario					Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario	Servicios de salud deficientes y de mala calidad	2	4
Deficiente calidad de la educación						Servicios de salud deficientes y de mala calidad	1	5
Servicios de salud deficientes y de mala calidad							4	2

En el taller de problematización se realizó la jerarquización de los problemas, quedando de la siguiente manera:

1. Escasez de agua para consumo humano.
2. Servicios de salud deficientes y de mala calidad.
3. Contaminación del medio ambiente.
4. Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario.
5. Deficiente calidad de la educación.
6. Servicio de energía eléctrica deficiente.

6.2 Árbol de problemas.

Causas	Problema	Efectos
Maquinaria y equipos desgastados y algunos obsoletos. Deficiente capacidad de bombeo. Mala utilización del agua. Deficiente control de las tomas caseras, Aumento de la población. La falta de infraestructura de captación de agua. Desperdicio del agua.	Escasez de Agua para consumo humano.	Frecuentes enfermedades gastrointestinales. Desabasto del vital líquido. Insuficiente presión para llegar a todas las casas. La disminución de mantos freáticos. No se aprovecha el agua que pasa en temporada de lluvias por los ríos. La compra de pipas de agua. Escasez de agua en periodos de sequía

Causas	Problema	Efectos
Deficiencia en la atención médica. Desabasto de medicamentos, Poca calidad del agua potable, Malos hábitos alimenticios. Fecalismo al aire libre. Infraestructura médica deteriorada y sin los servicios indispensables para la atención médica como son partos, enfermedades como la diabetes e hipertensión arterial. Falta de un hospital microregional.	Servicios de salud deficientes y de mala calidad.	Aumento del gasto en servicios médicos particulares. Aumento de enfermedades gastrointestinales y respiratorias. Aumento de pacientes en la clínica del municipio y de urgencias. Mayor gasto de recursos públicos por el H Ayuntamiento para apoyar a los enfermos

Causas	Problema	Efectos
Crecimiento de la población. Fecalismo al aire libre. Falta de una red completa de drenaje. Tiraderos de basura al aire libre. Las aguas residuales dan directo al río por un mal manejo. Falta de una cultura del reciclaje y la separación de los residuos orgánicos de los inorgánicos.	Contaminación del medio ambiente.	Presencia de enfermedades gastrointestinales. Contaminación del agua. Contaminación del Aire. Deforestación.

Causas	Problema	Efectos
Deficiente organización para la producción. Poco uso de créditos para invertir en sus actividades productivas. Desconocimiento de fuentes de financiamiento y programas de apoyo. Falta de asesoría y capacitación técnica. Falta de alternativas de producción.	Bajos rendimientos productivos en el sector agropecuario	Alto grado de abandono del campo y de las actividades agropecuarias Descapitalización de los productores. Infraestructuras abandonadas o subutilizadas. Sobreexplotación de los recursos naturales. Falta de alternativas de producción. Abandono de tierras por migración. Desempleo

Causas	Problema	Efectos
Material didáctico obsoleto. Falta de mantenimiento de las escuelas. Infraestructura educativa en malas condiciones. Un solo maestro imparte clases a los tres grupos. Falta de apoyo de las diferentes instancias del gobierno.	Deficiente calidad de la educación.	Infraestructura deteriorada, con cuarteaduras, sin ventanas, etc. Desertismo estudiantil. Calidad de la educación deficiente. Mobiliario en pésimas condiciones.

Causas	Problema	Efectos
Crecimiento de la población. Adquisición de aparatos eléctricos que requieren un mayor consumo de electricidad. Infraestructura vieja y en malas condiciones. El equipo actual no cumple con las normas actuales.	Servicio de energía eléctrica deficiente.	Apagones frecuentes por insuficiente voltaje. Peligro de descargas eléctricas sobre todo en periodo de lluvias. Tala de árboles para utilizarlos como fuente de combustible.

6.3 Árbol de soluciones.

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Rehabilitación de la red hidráulica. Cambio de los equipos de bombeo por otros de mayor capacidad. Construcción de obras de captación de agua. Capacitación sobre uso sustentable del agua. Reglamento municipal sobre el control y desperdicio de agua.	Uso sustentable del agua.	Mejores infraestructuras para dar un buen servicio del agua potable. Los habitantes del municipio tendran disponible el agua potable todo el día haciendo uso racional de esta. Mejor calidad de vida para los habitantes.

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Ampliación y equipamiento básico de las clínicas de salud. Concientizar a los dueños de granjas de reducir sus focos de infección en la población. Campañas de concientización para reducir los malos hábitos alimenticios. Construcción de baños ecológicos. Programas de capacitación continua y eliminar los focos de infección que se detecten en el municipio provocado por las granjas. Construcción de un hospital microregional para los habitantes del municipio.	Mejoramiento de los Servicios de salud	Servicios de salud de calidad, Suficientes medicamentos y personal calificado. La población tiene conocimiento del cuidado de su salud y se reducen la incidencia de enfermedades. Toda la población cuenta con la atención y los servicios médicos adecuados. La población es higiénica y goza de buena salud física y mental.

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Ampliación de la red de drenaje. Construcción de fosas sépticas. Construcción de plantas de tratamiento de aguas negras. Capacitación sobre la cultura del reciclaje de productos orgánicos.	Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales	Mejor calidad de vida para los habitantes. Desaparición de focos de infección. Menor contaminación de ríos y arroyos del municipio.

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Utilizar sistemas de riego adecuado al cultivo. Realizar proyectos de recuperación de suelos. Fomentar el uso de compostas y productos orgánicos entre los agricultores. Establecimiento de proyectos productivos para la reactivación del campo tezoateco. Mejoramiento genético de los hatos bovinos, ovinos y caprinos.	Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario.	Mayores rendimientos en los cultivos agrícolas. Mayor ganancia de peso en el ganado ovino, bovino y caprino. Infraestructura productiva en óptimas condiciones. Proyectos sustentables rentables y con la tecnología e infraestructura productiva de punta.

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Material didáctico actual y en excelentes condiciones. Mantenimiento a escuelas. Maestros capacitados para la impartición de una educación de calidad. Construcción de escuelas en zonas marginadas.	Contar con maestros capacitados para tener una educación de calidad.	Escuelas acondicionadas con equipo y material didáctico suficiente para los alumnos. Jóvenes mejor preparados y educados. Edificios aptos para la impartición de la educación.

Conjunto de soluciones	Solución Estratégica	Condición positiva a futuro
Ampliación, Rehabilitación y mejora de la red de energía eléctrica. Implementación de proyectos alternos para el ahorro de energía como es el uso de celdas solares. Concientizar a los habitantes sobre la importancia del ahorro, y cuidado de la energía eléctrica.	Mejoramiento del servicio de energía eléctrica.	Infraestructura en óptimas condiciones. Voltaje suficiente para el uso de aparatos eléctricos que lo requieren. Alumbrado público en todo el municipio. Bienestar en el municipio.

III. PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.

CONCEPCIÓN DE DESARROLLO

El plan de desarrollo que se presenta tiene una alta viabilidad congruente con la situación actual que vive la sociedad municipal, de tal manera que expresa y detecta su problemática, así como el aprovechamiento de las oportunidades más viables para lograr un enfoque integral del desarrollo municipal.

FINES DE DESARROLLO

El plan de desarrollo municipal tiene como fin proporcionar un mejoramiento de la calidad de vida incrementando los ingresos de productores con nivel subsistencial, mediante el aprovechamiento racional de los recursos naturales, mejorar el sistema de comercialización agropecuaria.

La elaboración del plan de desarrollo, se da conforme a las políticas federales y estatales, sobre la ley de desarrollo rural sustentable, de manera que éstas sean aprovechadas en lo posible a la puesta en marcha del plan de municipal de desarrollo para Tezoatlan de Segura y Luna, Oax., además, debido a que las restricciones de carácter externo influyen significativamente, tendrán que tomarse en consideración. El plan contempla promover las actividades de los productores existentes, diversificando su producción y dando valor agregado a sus productos el financiamiento rural, los productores de bajo ingreso no reciben el dinero necesario en tiempos adecuados, es importante establecer políticas que permitan que estos recursos lleguen en forma idónea y en tiempo oportuno; además, otra de las restricciones por la que los productores no quieren invertir, es por la incertidumbre de los pronósticos a futuro de la comercialización de las cosechas.

ESTRATEGIAS DE DESARROLLO

La estrategia a seguir para el presente plan de desarrollo se llevarán a cabo examinando cada una de las restricciones que pudieran suscitarse, aprovechando eficazmente los recursos existentes en la región para poder alcanzar los objetivos de este desarrollo, que es el aumento de las capacidades y de los ingresos de los productores, que contribuya al mejoramiento de su calidad de vida; mejorar la situación actual de poca formación y conciencia sobre trabajo en conjunto y cuidado del medio ambiente.

7.1 VISION

Ser un municipio con fortalezas que generen empleos bien remunerados con una sociedad en donde la igualdad de oportunidades permita desarrollarnos integralmente, y así poder frenar la migración de los habitantes que están en busca de mejores condiciones de vida, seremos un municipio prospero y productivo donde exista armonía y bienestar social, económico y cuidado del medio ambiente.

7.2 MISION

Como representantes de los habitantes de Tezoatlan de Segura y Luna, los integrantes del H. Ayuntamiento, somos un gobierno que buscamos fomentar el desarrollo sustentable del municipio, generando las condiciones propicias para

desarrollar las actividades empresariales y productivas, con la participación de la mujer y el hombre en el aspecto socioeconómico, fortaleciendo la formación integral de la fuerza de trabajo en los programas de capacitación, con estricto apego a los valores para lograr el desarrollo económico, social y ambiental.

7.3 OBJETIVOS GENERALES DE DESARROLLO

1.- Impulsar y convertir al municipio de Tezoatlan de Segura y Luna, en un municipio competitivo, prospero en términos de desarrollo económico sustentable equilibrado e incluyente con alto sentido de responsabilidad social que incorpore vocaciones, habilidades, infraestructura y recursos naturales, haciéndolo altamente atractivo para la inversión de empresas públicas y privadas.

2.-Establecer proyectos estratégicos que beneficien e impacten en el municipio y la región en los aspectos ambiental, social y económico.

3.- Vigilar y controlar el desarrollo de los proyectos estratégicos para garantizar su realización a través de comités que ayuden al cumplimiento del desarrollo de dichos proyectos.

4.- Mediante líneas de acción estratégicas lograr la participación libre y consciente de toda la ciudadanía para que se genere en el municipio un desarrollo pleno e integral, además de implementar la sustentabilidad que se busca.

7.4 MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATEGICAS.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o ataca varios problemas? Cuales?	Los recursos para hacerlo están bajo Nuestro control ?	Estamos de acuerdo todos En realizarla? Quienes?	¿Cuanto tiempo tardaremos En lograrlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Por no hacerlo?	¿Quienes se van a Beneficiar ?
Uso sustentable del agua.	SI * Evita el desperdicio del vital liquido * Mejora la infraestructura hidráulica. * Reduce la presencia de enfermedades. * Evita la escasez del vital liquido en temporadas de sequía.	NO Las inversiones son altas, se requiere de mezcla de recursos ya que los recursos propios son limitados.	SI * Comités de agua potable. * Comités de obras. * Ayuntamiento y Agencias Municipales.	5 AÑOS	N I N G U N O * Al hacerlo se prestaría un servicio de calidad y eficacia que abarque y beneficie a toda la población.	* Deterioro de la infraestructura básica existente. * no se cubrirán los servicios públicos al 100% * Se seguirían prestando servicios básicos provisionales. * La atención al público no sería la adecuada y la operación municipal continuaría siendo deficiente.	* TODOS Y CADA UNO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o ataca varios problemas?	Los recursos para hacerlo están bajo Nuestro control?	Estamos de acuerdo todos En realizarla?	¿Cuanto tiempo tardaremos En lograrlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Por no hacerlo?	¿Quienes se van a Beneficiar ?
Mejoramiento de los Servicios de salud.	SI *Reduce la incidencia de enfermedades. *Brinda atención oportuna a grupos vulnerables como niños, adultos mayores y mujeres. * Médicos especializados. *Material y equipo en excelentes condiciones. *Abastecimiento de medicamento de manera oportuna y en la cantidad requerida.	NO Las inversiones son altas, se requiere de mezcla de recursos ya que los recursos propios son limitados.	SI * Comités de salud. *Comités de obras. * Ayuntamiento y Agencias Municipales. Dirección de salud.	5 AÑOS	N I N G U N O * Al hacerlo se prestaría un servicio de calidad y eficacia que abarque y beneficie a toda la población.	*Deterioro de la infraestructura básica existente. *No se cubrirán los servicios públicos al 100% * Se seguirían prestando servicios básicos. * incrementaran enfermedades que estarán fuera del control del personal médico que labora en las clínicas.	* TODOS Y CADA UNO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO..

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o ataca varios problemas?	Los recursos para hacerlo están bajo Nuestro control?	Estamos de acuerdo todos En realizarla?	¿Cuanto tiempo tardaremos En lograrlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Por no hacerlo?	¿Quienes se van a Beneficiar ?
Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales.	SI *Reduce la incidencia de enfermedades. *Reduce la contaminación ambiental. *Mejora y provee la infraestructura necesaria.. *Bienestar social para los habitantes del municipio.	NO Las inversiones son altas, se requiere de mezcla de recursos ya que los recursos propios son limitados.	SI * Comités de salud. *Comités de obras. * Ayuntamiento y Agencias Municipales.	5 AÑOS	N I N G U N O * Al hacerlo se prestaría un servicio de calidad y eficacia que abarque y beneficie a toda la población.	*Deterioro de la infraestructura básica existente. *Contaminación y arroyos del municipio. * incrementaran enfermedades que estarán fuera del control del personal médico que labora en las clínicas.	* TODOS Y CADA UNO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o ataca varios problemas?	Los recursos para hacerlo están bajo Nuestro control?	Estamos de acuerdo todos En realizarla?	¿Cuanto tiempo tardaremos En lograrlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Por no hacerlo?	¿Quienes se van a Beneficiar ?
Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario.	SI *Recuperación de suelos. *Evita el desempleo y la migración a los Estados Unidos. *Infraestructura en buenas condiciones. *Productores organizados y capacitados para una mejor explotación de los recursos naturales.	NO Las inversiones son altas, se requiere de mezcla de recursos ya que los recursos propios son limitados.	SI *Comités de obras. * Ayuntamiento y Agencias Municipales. *Regidor de Desarrollo agropecuario.	5 AÑOS	N I N G U N O * Al hacerlo se mejorarían las condiciones ambientales del municipio y se explotaran conscientemente los recursos naturales.	*Deterioro de la infraestructura productiva existente. *Desaparición de bosques. * Sobre explotación de agostaderos. * Migración hacia otras ciudades o al extranjero a causa del desempleo.	* PRODUCTORES DE MAIZ, FRIJOL, ALFALFA, CHILE Y TOMATE VERDE, DE HORTALIZAS Y GANADEROS DEL MUNICIPIO.

SOLUCION ESTRATEGICA	Resuelve o ataca varios problemas?	Los recursos para hacerlo están bajo Nuestro control?	Estamos de acuerdo todos En realizarla?	¿Cuanto tiempo tardaremos En lograrlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Al hacerlo?	¿Que riesgos o peligros corremos Por no hacerlo?	¿Quienes se van a Beneficiar ?
Mejoramiento del servicio de energía eléctrica	SI *Evita la presencia de apagones por falta de voltaje. *Favorece la implementación de proyectos productivos como molinos y tortillerías. *Infraestructura en buenas condiciones. *Mejor calidad de vida para los habitantes del municipio.	NO Las inversiones son altas, se requiere de mezcla de recursos ya que los recursos propios son limitados.	SI *Comités de obras. * Ayuntamiento y Agencias Municipales.	5 AÑOS	N I N G U N O * Al hacerlo se apoyaría a ofrecer un servicio eficiente y de mejor calidad para los habitantes del municipio.	*Deterioro de la infraestructura eléctrica existente. *Descompostura de aparatos eléctricos por sobre cargas. * Descontento en los habitantes del municipio. * Una educación de mala calidad.	* TODOS Y CADA UNO DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO.

7.5 MATRIZ DE OBJETIVOS Y METAS.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS.	METAS (CUANTIFICABLES Y REALIZABLES)
Uso sustentable del agua.	Mejorar la calidad del agua potable y concientizar a la Población para su buen uso.	FOMENTO. Promover el uso sustentable del agua.	1 Reglamento municipal para el ahorro de agua potable. Campañas de limpieza de bosques y ríos del municipio.
		ORGANIZACIÓN. Organizar a la población en comités para el uso racional del agua y la gestión de recursos para ampliación y rehabilitación de infraestructura.	Realizar un Plan de gestión ante las dependencias gubernamentales. Realizar programas de trabajo de agentes municipales.
		INFRAESTRUCTURA. Construcción, rehabilitación y mejoramiento de infraestructura hidráulica en el municipio.	- Construcción de sistemas de captación de agua en el municipio, principalmente en San Marcos Garzon, San Martin del Río. - Rehabilitación de la infraestructura Hidraulica municipal. - Mantenimiento a las unidades de riego, que existen en el municipio. -Línea de conducción de aprox. 8 kilómetros del pozo Sayuya. - Línea de conducción de Guadalupe de Cisneros a Tezoatlan de aprox. 2 kilómetros.
		CAPACITACION. Concientizar y capacitar a la población de la importancia del cuidado de del agua.	2 cursos de capacitación para el fomento de la cultura del cuidado del agua.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS.	METAS
Mejoramiento de los Servicios de salud.	Adquisición y mejoramiento del equipo indispensable de salud y promover campañas de prevención de enfermedades que permitan ofrecer un servicio de salud adecuado y eficiente para todos los habitantes del Municipio.	FOMENTO. Fomentar el cuidado de la salud	Consolidación de los comités de salud. Gestión de recursos con las instituciones federales. Campañas de salud, en coordinación con la SSA e IMSS. Reglamento municipal para tomar medidas de control sobre el abuso de sustancias nocivas para la salud.
		ORGANIZACIÓN. Organizar a la población en comités para el cuidado de la salud.	Creación y consolidación de los comités de salud. Gestión de recursos ante instituciones gubernamentales.
		INFRAESTRUCTURA. Contar con la infraestructura, materiales, equipos de diagnóstico, medicamentos y personal con suficiente ética profesional.	- Servicios de salud de calidad, - Suficientes medicamentos y personal calificado. - Construcción de un Hospital microregional. - Mantenimiento a clínicas y casas de salud de la cabecera municipal y agencias municipales. - Adquisición y mejoramiento del equipo indispensable de salud en todo el municipio.
		CAPACITACION. Brindar la asesoría a la población para reducir la incidencia de enfermedades.	3 Cursos de capacitación que den conocimientos generales a toda la población sobre el origen de enfermedades más comunes en el municipio, higiene personal y primeros auxilios.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS.	METAS
Manejo de residuos sólidos y de aguas residuales.	Mejorar las condiciones ambientales mediante el manejo y control de la basura y de las aguas residuales.	FOMENTO. Promover el cuidado de los recursos naturales.	Reglamento municipal sobre el manejo de residuos sólidos y de aguas residuales.
		ORGANIZACIÓN. Creación de comités de vigilancia de los recursos naturales.	Comités de vigilancia de los recursos naturales. Gestión de recursos ante instituciones gubernamentales. Campañas de limpieza de ríos y arroyos del municipio
		INFRAESTRUCTURA. Ampliación del sistema de drenaje y construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales.	-Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en Yucuquimi de Ocampo, Yucuñuti de Benito Juárez, San Juan Diquiyú, entre otras. -Ampliación de la red de drenaje en agencias municipales (4 Km.) y cabecera municipal (0.5 Km). - Construcción de fosas sépticas en agencias donde se dificulta la construcción del drenaje como Rosario Nuevo, san Isidro Zaragoza, entre otras. -Construcción de rellenos sanitarios en agencias como San Isidro Zaragoza, Rosario Nuevo, Rancho Juárez y demás agencias que lo requieran.
		CAPACITACION. Capacitar a los habitantes sobre la importancia del cuidado de los recursos naturales.	2 cursos de capacitación sobre manejo de residuos sólidos. 2 cursos de capacitación y asesoría en el manejo y elaboración de compostas y fertilizantes orgánicos.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS.	METAS
Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario.	Rehabilitar y Tecnificar las infraestructuras agropecuarias del municipio para mejorar la producción y generar valor agregado.	FOMENTO. Promover la explotación racional de los recursos naturales.	Establecer 1 reglamento para el manejo y control de agostaderos y bosques del municipio.
		ORGANIZACIÓN. Constitución y reorganización de grupos de productores rurales.	Contar con grupos de productores bien organizados y con representación jurídica para la gestión de recursos.
		INFRAESTRUCTURA. Adquisición de equipo e infraestructura agropecuaria.	Tecnificación agrícola mediante la adquisición de tractores agrícolas y maquinaria agrícola. Establecimiento de sistemas de riego e invernaderos. Mejoramiento genético mediante la introducción de razas puras de ganado bovino, ovino, caprino, principalmente.
		CAPACITACION. Capacitar y asesorar a productores sobre métodos alternativos para la producción agropecuaria.	3 cursos de capacitación y asesoría en el manejo y elaboración de compostas y fertilizantes orgánicos. 2 Cursos de asesoría en sistemas de producción de ovinos, bovinos y caprinos principalmente.

LINEA ESTRATEGICA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS.	METAS
Mejoramiento del servicio de energía eléctrica.	Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica.	FOMENTO Fomentar el ahorro de la energía eléctrica.	Realizar campañas para el ahorro de energía eléctrica.
		ORGANIZACIÓN. Organizar a los comités de obras para la gestión de recursos.	Plan de gestión de recursos.
		INFRAESTRUCTURA. Contar con infraestructura eléctrica moderna.	Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica de San Juan Cuitito y Juquila de León. Ampliación de red de energía eléctrica en Yucuquimi de Ocampo y en general en todas las agencias. Rehabilitación de red de energía eléctrica en san Juan Diquiyu.
		CAPACITACION. Capacitación y asesoría técnica sobre alternativas para la obtención y ahorro de energía eléctrica	2 Cursos sobre alternativas de ahorro de anergia eléctrica.

7.6 PROGRAMA DE ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACION DE LINEAS.

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 1.-FOMENTO : Concientizar a la población sobre la importancia de cuidar el agua.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la calidad del agua potable y concientizar a la Población para su buen uso.	Promover el uso sustentable del agua.	Convenios en coordinación con agentes municipales. Reglamento municipal para el ahorro de agua potable. Campañas de limpieza de bosques y ríos del municipio. Crear y coordinar comités de agua potable.	Reuniones con sectores productivos de la población para concientizarlos sobre el uso racional del agua. Reuniones con agentes para llegar a acuerdos.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Agentes Municipales de las 20 agencias PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	ENERO DE 2009.

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 2.-ORGANIZACION : Organizar a las autoridades de las agencias para realizar gestiones necesarias.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la calidad del agua potable y concientizar a la Población para su buen uso.	Organizar a la población en comités para el uso racional del agua y la gestión de recursos para ampliación y rehabilitación de infraestructura.	Organizar a productores en grupos para el trámite de concesiones para el uso del agua. Realizar un Plan de gestión ante las dependencias gubernamentales. Realizar programas de trabajo de agentes municipales. Talleres participativos con las dependencias educativas, para inculcar en los jóvenes la importancia del ahorro del agua.	-Reuniones con la población de las agencias para identificar necesidades primordiales. -Reuniones con agentes para calendarizar actividades. -Realizar un plan de gestión acorde a las necesidades de cada agencia	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Agentes Municipales de las 20 agencias: PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. PSP.	ENERO y FEBRERO DE 2009.

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua..

Proyecto 3.-INFRAESTRUCTURA: Gestión de infraestructura para un mejor aprovechamiento del agua..

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la calidad del agua potable y concientizar a la Población para su buen uso.	Construcción, rehabilitación y mejoramiento de infraestructura hidráulica en el municipio.	- Construcción de sistemas de captación de agua, en San Marcos Garzon, San Martín del Río, entre otras. - Rehabilitación de la infraestructura Hidráulica municipal. -Línea de conducción de aprox. 8 kilómetros del pozo Sayuya. - Línea de conducción de Guadalupe de Cisneros a Tezoatlan de aprox. 2 kilómetros.	Realizar mezclas de recursos con instituciones federales. Formar comisiones de seguimiento. Reuniones con agentes y ayuntamiento	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Regidora de Obras. Lic. Evelyn Velázquez reyes Director de obras: Vicente Jesús Angel Mirón Agentes Municipales de las veinte agencias	* Local para reuniones. *viaticos. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Uso sustentable del agua.

Proyecto 4.-CAPACITACION: QUE LOS HABITANTES CUENTEN CON ALTERNATIVAS PARA EL AHORRO DEL AGUA..

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar la calidad del agua potable y concientizar a la Población para su buen uso.	Concientizar y capacitar a la población de la importancia del cuidado de del agua.	2 cursos de capacitación para el fomento de la cultura del cuidado del agua.	Solicitar capacitación para servidores públicos Talleres de capacitación al público en general	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Mejoramiento de los Servicios de salud y fomentar el cuidado de la salud.

Proyecto 1.- FOMENTO: Que la Población en general tenga acceso a recibir la atención médica de una manera eficiente y de calidad.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Adquisición y mejoramiento del equipo indispensable de salud y promover campañas de prevención de enfermedades que permitan ofrecer un servicio de salud adecuado y eficiente para todos los habitantes del Municipio.	FOMENTO. Fomentar el cuidado de la salud	Consolidación de los comités de salud. Gestión de recursos con las instituciones federales. Campañas de salud, en coordinación con la SSA e IMSS. Reglamento municipal para tomar medidas de control sobre el abuso de sustancias nocivas para la salud.	Reuniones con sectores vulnerables de la población como niños y adultos mayores. Reuniones con agentes para llegar a acuerdos.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Agentes Municipales de las 20 agencias PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	ENERO DE 2009.

Línea Estratégica: Mejoramiento de los Servicios de salud y fomentar el cuidado de la salud.

Proyecto 2.- ORGANIZACIÓN: Organizar a las autoridades de las agencias para realizar gestiones prioritarias.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Adquisición, y mejoramiento del equipo indispensable de salud y promover campañas de prevención de enfermedades que permitan ofrecer un servicio de salud adecuado y eficiente para todos los habitantes del Municipio	Organizar a la población en comités para el cuidado de la salud.	Creación y consolidación de los comités de salud. Gestión de recursos ante instituciones gubernamentales.	Reuniones con la población de las agencias para identificar necesidades primordiales. Reuniones con agentes para calendarizar actividades. Realizar un plan de gestión acorde a las necesidades de cada agencia.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Agentes Municipales de las 20 agencias: PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. PSP.	ENERO y FEBRERO DE 2009.

Línea Estratégica: Mejoramiento de los Servicios de salud y fomentar el cuidado de la salud.

Proyecto 3.- INFRAESTRUCTURA: Gestión de infraestructura para brindar un mejor servicio médico.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Adquisición, y mejoramiento del equipo indispensable de salud y promover campañas de prevención de enfermedades que permitan ofrecer un servicio de salud adecuado y eficiente para todos los habitantes del Municipio	Contar con la infraestructura, materiales, equipos de diagnóstico, medicamentos y personal con suficiente ética profesional.	- Servicios de salud de calidad, - Suficientes medicamentos y personal calificado. - Construcción de un Hospital microregional. - Mantenimiento a clínicas y casas de salud de la cabecera municipal y agencias municipales. - Adquisición y mejoramiento del equipo indispensable de salud en todo el municipio.	Realizar mezclas de recursos con instituciones federales y estatales. Formar comisiones de seguimiento. Reuniones con agentes y ayuntamiento	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipólito Regidora de Obras. Lic. Evelyn Velázquez reyes Director de obras: Vicente Jesús Angel Mirón Agentes Municipales de las veinte agencias	* Local para reuniones. *viaticos. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Mejoramiento de los Servicios de salud y fomentar el cuidado de la salud.

Proyecto 4.-CAPACITACION: Disminución de accidentes y enfermedades en la población.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Adquisición, y mejoramiento del equipo indispensable de salud y promover campañas de prevención de enfermedades que permitan ofrecer un servicio de salud adecuado y eficiente para todos los habitantes del Municipio	Brindar la asesoría a la población para reducir la incidencia de enfermedades.	3 Cursos de capacitación que den conocimientos generales a toda la población sobre el origen de enfermedades más comunes en el municipio, higiene personal y primeros auxilios.	Solicitar capacitación para servidores públicos y de salud Talleres de capacitación al público en general.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipólito Director de Salud. C. Erasto Aguirre O. PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Manejo de residuos sólidos y aguas residuales

Proyecto 1.- FOMENTO: Población conciente y activa en el cuidado del medio ambiente.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar las condiciones ambientales mediante el manejo y control de la basura y de las aguas residuales.	Promover el cuidado de los recursos naturales.	Comités de vigilancia de los recursos naturales. Campañas de limpieza de ríos y arroyos del municipio. Reglamento municipal sobre el manejo de residuos sólidos y de aguas residuales.	Reuniones con sectores vulnerables de la población como niños y adultos mayores. Reuniones con agentes para llegar a acuerdos.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vázquez Hipólito Agentes Municipales de las 20 agencias Dirección de salud PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	ENERO DE 2009.

Línea Estratégica: Manejo de residuos sólidos y aguas residuales

Proyecto 2.- ORGANIZACIÓN: Organizar a las autoridades de las agencias para realizar gestiones prioritarias.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar las condiciones ambientales mediante el manejo y control de la basura y de las aguas residuales.	Creación de comités de vigilancia de los recursos naturales.	Comités de vigilancia de los recursos naturales. Gestión de recursos ante instituciones gubernamentales.	Reuniones con la población de las agencias para identificar necesidades primordiales. Reuniones con agentes para calendarizar actividades. Realizar un plan de gestión acorde a las necesidades de cada agencia.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vázquez Hipólito Agentes Municipales de las 20 agencias: PSP Dirección de salud	* Local para reuniones. * Papelería diversa. PSP.	ENERO y FEBRERO DE 2009.

Línea Estratégica: Manejo de residuos sólidos y aguas residuales

Proyecto 3.- INFRAESTRUCTURA: Gestión de infraestructura para brindar un mejor servicio

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar las condiciones ambientales mediante el manejo y control de la basura y de las aguas residuales.	Ampliación del sistema de drenaje y construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales.	-Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales en Yucuquimi de Ocampo, Yucuñuti de Benito Juárez, San Juan Diquiyú, entre otras. -Ampliación de la red de drenaje en agencias municipales (4 Km.) y cabecera municipal (0.5 Km). - Construcción de fosas sépticas en agencias donde se dificulta la construcción del drenaje como Rosario Nuevo, san Isidro Zaragoza, entre otras. -Construcción de rellenos sanitarios en agencias como San Isidro Zaragoza, Rosario Nuevo, Rancho Juárez y demás agencias que lo requieren.	Realizar mezclas de recursos con instituciones federales y estatales. Formar comisiones de seguimiento. Reuniones con agentes y ayuntamiento	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Regidora de Obras. Lic. Evelyn Velázquez reyes Director de obras: Vicente Jesús Angel Mirón Agentes Municipales de las veinte agencias	* Local para reuniones. *viaticos. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Manejo de residuos sólidos y aguas residuales

Proyecto 4.-CAPACITACION: Disminución de accidentes y enfermedades en la población.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Mejorar las condiciones ambientales mediante el manejo y control de la basura y de las aguas residuales.	Capacitar a los habitantes sobre la importancia del cuidado de los recursos naturales.	2 cursos de capacitación sobre manejo de residuos sólidos.	Solicitar capacitación para servidores públicos y de salud Talleres de capacitación al público en general.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Director de Salud. C. Erasto Aguirre O. PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario
Proyecto 1.- FOMENTO: Facilitar a los productores el acceso a los apoyos del gobierno, fuentes financieras y asesoría técnica especializada.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitar y Tecnificar las infraestructuras agropecuarias del municipio para mejorar la producción y generar valor agregado.	Promover la explotación racional de los recursos naturales.	Establecer reglamentos para el manejo y control de agostaderos y bosques del municipio.	Reuniones con productores agropecuarios. Reuniones con agentes para llegar a acuerdos.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vázquez Hipólito Agentes Municipales de las 20 agencias Regidor de Desarrollo Agropecuario C. Pedro J. Ortega Girón PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	ENERO DE 2009.

Línea Estratégica: Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario
Proyecto 2.- ORGANIZACION: Constitución y reorganización de grupos de productores rurales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitar y Tecnificar las infraestructuras del agropecuarios del municipio para mejorar la producción y generar valor agregado.	Constitución y reorganización de grupos de productores rurales.	Contar con grupos de productores bien organizados y con representación jurídica para la gestión de recursos.	Reuniones con productores agropecuarios. Reuniones con agentes para calendariar actividades. Realizar un plan de gestión acorde a las necesidades de cada y productor	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipólito Agentes Municipales de las 20 agencias: PSP Regidor de Desarrollo Agropecuario C. Pedro J. Ortega Girón	* Local para reuniones. * Papelería diversa. PSP.	ENERO y FEBRERO DE 2009.

Línea Estratégica: Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario.

Proyecto 3.- INFRAESTRUCTURA: Gestión de infraestructura para aumentar la productividad agropecuaria y explotar racionalmente los recursos naturales.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitar y Tecnificar las infraestructuras agropecuarias del municipio para mejorar la producción y generar valor agregado.	Adquisición de equipo e infraestructura agropecuaria.	Tecnificación agrícola mediante la adquisición de tractores agrícolas y maquinaria agrícola. Establecimiento de sistemas de riego e invernaderos. Mejoramiento genético mediante la introducción de razas puras de ganado bovino, ovino, caprino, principalmente.	Realizar mezclas de recursos con instituciones federales y estatales. Formar comisiones de seguimiento. Reuniones con agentes y ayuntamiento Apoyar en el diseño de proyectos de acuerdo a las organizaciones y necesidades productivas	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipólito Regidor de Desarrollo Agropecuario C. Pedro J. Ortega Girón PSP Agentes Municipales de las veinte agencias	* Local para reuniones. *viáticos. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO - MAYO DE 2009.

Línea Estratégica: Incrementar los rendimientos productivos en el sector agropecuario.
Proyecto 4.-CAPACITACION: Capacitación y asesoría técnica a productores agropecuarios.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Adquisición y mejoramiento de la infraestructura de la red de drenaje. Municipio	Capacitar y asesorar a productores sobre métodos alternativos para la producción agropecuaria.	5 cursos de capacitación y asesoría en el manejo y elaboración de compostas y fertilizantes orgánicos. 2 Cursos de asesoría en sistemas de producción pecuarios.	Talleres de asesoría y capacitación técnica a grupos de productores agropecuarios del municipio. I.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipólito Regidor de Desarrollo Agropecuario C. Pedro J. Ortega Girón PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

Línea Estratégica: Mejoramiento del servicio de energía eléctrica.

Proyecto 1.- FOMENTO: Ahorro de la energía eléctrica

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica.	Fomentar el ahorro de la energía eléctrica.	Realizar campañas para el ahorro de energía eléctrica.	Reuniones con grupos de productores agrícolas. Reuniones con agentes para llegar a acuerdos. Reuniones con directores de las distintas escuelas	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vázquez Hipólito Agentes Municipales de las 20 agencias Regidora de obras: Lic. Evelyn Velázquez Reyes PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	ENERO DE 2009.

Línea Estratégica: Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica.
Proyecto 2.- ORGANIZACION: Planear medidas de control para el ahorro de energía eléctrica

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica.	Organizar a los comités de obras para la gestión de recursos.	Plan de gestión de recursos.	Reuniones con comités obras.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vázquez Hipólito	* Local para reuniones.	ENERO y FEBRERO DE 2009.
			Reuniones con los veinte agentes municipales y H. Ayuntamiento.	Agentes Municipales de las 20 agencias	* Papelería diversa.	
			Realizar un plan de gestión de recursos.	Regidora de obras Evelyn Velázquez Reyes PSP	PSP.	

Línea Estratégica: Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica
Proyecto 3.- INFRAESTRUCTURA: Que toda la población cuente con el servicio de energía eléctrica.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica.	Contar con infraestructura eléctrica moderna.	Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica de San Juan Cuititío y Juquila de León. Ampliación de red de energía eléctrica en Yucuquimi de Ocampo y en general en todas las agencias. Rehabilitación de red de energía eléctrica en san Juan Diquiyu.	Realizar mezclas de recursos con instituciones federales y estatales. Formar comisiones de seguimiento. Reuniones con agentes y ayuntamiento Apoyar en el diseño de proyectos de acuerdo a las organizaciones y necesidades de cada agencia	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vázquez Hipólito Agentes Municipales de las 20 agencias Regidora de obras Lic. Evelyn Velásquez Reyes Director de Obras Ing. Vicente Jesus Angel Mirón PSP	* Local para reuniones. *Viaticos. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MAYO - SEPTIEMBRE DE 2009.

Línea Estratégica: Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica
Proyecto 4.-CAPACITACION: Alternativas para el ahorro de energía eléctrica.

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	METAS	ACTIVIDADES	RESPONSABLES	RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO
Rehabilitación, ampliación y mejora de la red de energía eléctrica.	Capacitación y asesoría técnica sobre alternativas para la obtención y ahorro de energía eléctrica	2 Cursos sobre alternativas de ahorro de energía eléctrica.	Talleres de asesoría técnica a la población en general.	Presidente Municipal. Prof. Manuel Ramiro Vazquez Hipolito Regidora de obras Lic. Evelyn Velásquez Reyes PSP	* Local para reuniones. * Papelería diversa. * Lap-top y cañón para proyectar.	MARZO Y ABRIL DE 2009.

7.7 DELIMITANDO LA RUTA DE GESTION.

Línea Estratégica: Fortalecimiento del sector Agropecuario

Objetivo general.	Proyectos	Responsables	Calendario	Dependencias involucradas
Fortalecer el sector agropecuario incrementando los rendimientos productivos, mediante la implementación de proyectos productivos que ayuden a reactivar el campo tezoateco	Fortalecimiento de organizaciones y grupos de productores del municipio.	Presidente Municipal. Prof. Manuel ramiro Vazquez Hipolito	DE ENERO A MAYO DE 2009.	+ SEDESOL + SAGARPA + SRA + CDI + SEMARNAT + CNA + SEDER FONAES
	Fortalecimiento de las relaciones entre el ayuntamiento y las instituciones gubernamentales.	Asesor Municipal. Regidor de Desarrollo Agropecuario. C. Pedro j. Ortega Giron.		
	Asesoría y capacitación técnica a productores agropecuarios.	Agentes Municipales De las veinte agencias		

Línea Estratégica: Mejoramiento de los servicios básicos de desarrollo social.

Objetivo general.	Proyectos	Responsables	Calendario	Dependencias involucradas
Proveer a Tezoatlan de Segura y Luna de los servicios básicos Agua, Drenaje, Luz Eléctrica, Salud, Educacion, etc.	Ampliacion de la red de drenaje en todo el municipio	Presidente Municipal. Prof. Manuel ramiro Vazquez Hipolito	DE ENERO A MARZO DE 2009.	+ CNA + CEA + SSA + IMSS + INAFED +CONAZA +COPLADE CDI SEDESOL SAGARPA
	Mejoramiento de los servicios de salud mediante la construcción de infraestructura y la adquisición de equipo, material quirurgico, de curación y medicamentos para todos los habitantes.	Asesor Municipal. Regidora de Obras. Lic. Evelyn Velásquez Reyes. Director de Obras. Ing. Vicente Jesus Angel Mirón		
	Modernización y ampliación de la red de energía eléctrica.	Agentes Municipales De las veinte agencias		
	Capacitación y asesoría sobre Reglamentación administrativa y operativa del ayuntamiento.			

**Línea Estratégica: CONSERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES MEDIANTE
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, EDUCACION AMBIENTAL Y
APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS NATURALES.**

Objetivo general.	Proyectos	Responsables	Calendario	Dependencias involucradas
FOMENTAR EL CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE MEDIANTE EL ESTABLECIMIENTO DE NUEVAS ALTERNATIVAS DE PRODUCCION PARA LA EXPLTACION RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES	Creacion de reglamentos municipales que regulen y normen la explotacion racional de los recursos naturales	Presidente Municipal. Prof. Manuel ramiro Vazquez Hipolito Asesor Municipal. Regidora de Obras. Lic. Evelyn Velásquez Reyes.	DE ENERO A MAYO DE 2009	+ SEMARNAT + SAGARPA + SRA + CNA +CEA + SEDER + SEDESOL
	Realizar en coordinación con las escuelas, campañas de limpieza de bosques y rios del municipio.	Director de Obras. Ing. Vicente Jesus Angel Mirón Regidor de Ecologia C. Apolinar Zurita Pimentel.		
	Establecer plantas de tratamiento de aguas residuales, fosas septicas.	Regidor de educación: C. Romel Montesinos Montesinos. Agentes Municipales De las veinte agencias		
	Ofrecer capacitacion sobre alternativas de producción y fomentar el manejo de residuos sólidos y separación de basura			

CONSIDERACIONES FINALES.

En este plan se encuentran las posibles soluciones a los diferentes problemas identificados y analizados por los consejeros, durante el desarrollo del segundo curso del taller participativo para la elaboración de dicho plan municipal, lo que se busca principalmente es resolver los problemas de desempleo, producción agropecuaria, salud, cuidado de los recursos naturales y del medio ambiente, los proyectos que aquí se plantean no son los únicos a realizar para la solución de los problemas del municipio si no que el consejo puede retomar los aquí propuestos y mejorarlos para buscar el bienestar socioeconómico de la población en general.

La metodología aplicada en estos talleres es de tipo participativo y la función del coordinador es la de elaborar el documento en base a los trabajos realizados, los actores participantes en su mayoría son productores agropecuarios y se centraron mas en sus problemáticas laborales y no los que afectan directamente en la población, por lo que en este taller se trato de involucrar mas a la problemática real de la sociedad en general.

Es importante reconocer la participación de los distintos actores representativos del municipio, autoridades, instituciones y lideres representativos que pusieron su máximo esfuerzo en la elaboración de este plan municipal de desarrollo rural sustentable, que les permitirá poder desarrollar sus máximos anhelos de ver que su esfuerzo si valió la pena al permitir el desarrollo de su municipio.

INDICADORES DE IMPACTO

- Creación de proyectos productivos con impacto ecológico a través del desarrollo y conservación de los bosques y ríos del municipio.
- Notable mejoría en los suelos
- Mayor nivel de agua en arroyos y ríos del municipio
- Modificación del clima en el entorno territorio.
- Cosechas con mayor rendimiento
- Conservación y desarrollo de bosques
- Crecimiento de fauna silvestre y acuática.
- Fortalecimiento del nivel primario pecuario.
- Reactivación de la economía regional a través de proyectos sustentables y de impacto regional, que logren beneficiar al mayor numero de habitantes.
- Mayor oferta de empleos sustentables
- Mejor calidad de vida de los habitantes
- Disminución de la Emigración
- Reactivación de cultivos
- Mayor actividad económica en el municipio
- Mejores precios de venta en los productos
- Mediante la participación ciudadana y del gobierno federal, estatal y municipal se buscara el desarrollo social de manera equilibrada y sustentable en todo el municipio, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de los habitantes, a través de obras municipales que benefician a la mayoría de los pobladores.
- La población tiene más fácil el acceso a niveles superiores de educación

- Autosuficiencia en servicios de salud básicos
- Todas las comunidades cuentan con energía eléctrica
- Todas las comunidades cuentan con vías de comunicación de calidad
- Ríos y arroyos del Municipio libres de contaminación
- Las comunidades establecidas a orilla de carreteras cuentan con banquetas para tránsito peatonal
- Vías de comunicación en buenas condiciones
- Mejor calidad de vida de los habitantes del municipio
- Existe calidad y eficiencia en los servicios públicos y vías de comunicación del municipio.

CONCLUSIÓN

Este trabajo que hoy se pone a disposición de todo el público, se presenta para que aquellos que quieran hacer algún anexo o comentario, para fortalecimiento del municipio, lo pueda plasmar, ya que deseamos, que este municipio, crezca para bien de todos sus habitantes, ya que un pueblo bien desarrollado siempre tendrá mejores condiciones de vida.

Para terminar deseamos agradecerles a todos los participantes, la disposición que han puesto y sobre todo por el apoyo que siempre nos brindaron, que hicieron posible la actualización y modificación de este trabajo, ya que sin ellos no hubiese sido posible realizar este trabajo que sabemos que hoy que se empieza a gestar, y que dentro de muchos años las generaciones nos lo agradecerán, ya que este documento se planteó a largo plazo, esperando que las autoridades siguientes pongan el mismo empeño e interés que la presente administración y sobre todo las generaciones jóvenes den el seguimiento a este trabajo que con tanto esfuerzo se hizo para el bienestar de los habitantes de Tezoatlan de Segura y Luna.

Los invitamos a que lo lean detenidamente para que lo conozcan y se acerquen a este H. Ayuntamiento para que crezca y que mas ideas surjan y se planteen por un Desarrollo Rural Sustentable del municipio de Tezoatlan de Segura y Luna.

GLOSARIO:

CAO.- Caminos y Aeropistas de Oaxaca.
CDI.- Comisión Nacional para el Desarrollo de los pueblos Indígenas.
CEA.- Comisión Estatal del Agua
CECADESU-SEMARNAT.- Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable.
CFE.- Comisión Federal de Electricidad.
CMDRS.- Consejo Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable
CNA.- Comisión Nacional del Agua.
CONAGUA.- Comisión Nacional del Agua.
CONANP.- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
CONAPO.- Consejo Nacional de Población.
CONAZA.- Comisión Nacional de las Zonas Áridas.
DICONSA.- Diconsa, S.A. de C.V.
ICAPET.- Instituto de Capacitación y Productividad para el Trabajo del Estado de Oaxaca.
IDG.- Índice de Desarrollo Humano relativo al Género.
IDH.- Índice de Desarrollo Humano.
IECAPET.- Instituto Estatal de Capacitación para el Empleo y el Trabajo.
IEEPO.- Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca.
IMSS.- Instituto Mexicano del Seguro Social.
INEGI.- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática.
INAFED.- Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal.
IVO.- Instituto de la Vivienda de Oaxaca.
LDR.- Ley de Desarrollo Rural.
OEIDRUS.- Oficina Estatal de Información para el Desarrollo Rural Sustentable.
PEA.- Población Económicamente Activa.
PEC.- Programa Especial Concurrente
PMD.- Plan Municipal de Desarrollo.
PROCAMPO.- Programa de Apoyos Directos al Campo.
PROGAN.- Programa de Estímulos a la Productividad Ganadera.
PSP.- Prestador de Servicios Profesionales
SAGARPA.- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.
SEDER.- Secretaría de Desarrollo Rural.
SEDESOL.- Secretaría de Desarrollo Social.
SSA.- Secretaría de Salud
STPS.- Secretaría del Trabajo y Previsión Social.
UMR.- Unidad Médica Rural.

ANEXOS

ANEXO I. PROYECTOS APROBADOS POR EL CMDRS PARA SER APOYADOS POR EL PROGRAMA ADQUISICIÓN DE ACTIVOS PRODUCTIVOS 2008 POR LA VIA MUNICIPALIZADA.

PROYECTO	MUNICIPIO	LOCALIDAD	APORTACIONES		MONTO TOTAL
			GOBIERNO	SOLICITANTE	
ADQUISICION DE MOTOSEGADORA MANUAL	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	30000	20000	\$50,000
ADQUISICION DE OVINOS	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	49000	49000	\$98,000
ADQUISICION DE GANADO BOVINO	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	50000	50000	\$100,000
ADQUISICION DE PICADORA DE FORRAJE	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SANTA CRUZ NUMA	7400	7400	\$14,800
ADQUISICION DE BOVINOS	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	50000	50000	\$100,000
OVINOS DEL NARANJO	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SAN ISIDRO EL NARANJO	30960	7740	\$38,700
ESTABLECIMIENTO DE RIEGO POR ASPERSION PARA LA PRODUCCION DE MAIZ	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SAN ANDRES YUTATIO	11200	2800	\$14,000
ADQUISICION DE OVINOS	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	49000	49000	\$98,000
TECNIFICACION DE RIEGO AGRICOLA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SANTA MARIA TINDU	36288	4032	\$40,320
CONSTRUCCION DE INVERNADEROS RUSTICOS PARA PRODUCCION DE TOMATE VERDE	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SANTA MARIA TINDU	49540	5505	\$55,045
TECNIFICACION DE RIEGO POR ASPERSION	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SAN MARTIN DEL RIO	11200	2800	\$14,000.00
EXPLOTACION DE OVINOS EN SAN JUAN DIQUIYU	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	SAN JUAN DIQUIYU	71840	17,960.00	\$89,800
		TOTAL	\$446,428	\$248,277.00	\$698,665.00

ANEXO II. POBLACIÓN DE TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA. POR EDAD Y SEXO.

Nombre del municipio	Localidad	Nombre de localidad	Pob. total	Hombre	Mujer	Pob. de 0 a 14 años	Pob. Masc. de 0 a 14 años	Pob. Fem. de 0 a 14 años	Pob. de 15 años y más	Pob. Masc. de 15 años y más	Pob. Fem. de 15 años y más
Tezoatlán de Segura y Luna	0	TOTAL MUNICIPAL	11020	4990	6030	3898	1929	1969	7053	3031	4022
Tezoatlán de Segura y Luna	1	Tezoatlán de Segura y Luna	2217	965	1252	665	310	355	1520	641	879
Tezoatlán de Segura y Luna	2	San Marcos de Garzón	321	150	171	130	63	67	189	86	103
Tezoatlán de Segura y Luna	3	Guadalupe de Cisneros	413	169	244	98	47	51	314	122	192
Tezoatlán de Segura y Luna	4	Juquila de León	247	103	144	49	26	23	198	77	121
Tezoatlán de Segura y Luna	5	San Isidro el Naranjo	309	145	164	109	57	52	198	88	110
Tezoatlán de Segura y Luna	6	Las Peñas	210	79	131	78	30	48	132	49	83
Tezoatlán de Segura y Luna	7	Rosario Nuevo	88	41	47	22	15	7	66	26	40
Tezoatlán de Segura y Luna	8	San Andrés Yutatio	651	299	352	237	114	123	413	185	228
Tezoatlán de Segura y Luna	9	San Isidro Zaragoza	226	101	125	89	40	49	134	60	74
Tezoatlán de Segura y Luna	10	San Juan Cuititío	324	143	181	140	70	70	178	70	108
Tezoatlán de Segura y Luna	11	San Juan Diquiyú	556	249	307	171	85	86	384	163	221
Tezoatlán de Segura y Luna	12	San Martín del Río	353	157	196	150	77	73	202	79	123
Tezoatlán de Segura y Luna	13	Santa Catarina Yutandú	194	103	91	68	42	26	126	61	65
Tezoatlán de Segura y Luna	14	Santa Cruz Numá	256	118	138	91	48	43	165	70	95
Tezoatlán de Segura y Luna	15	Santa María Tindú	346	157	189	63	27	36	283	130	153
Tezoatlán de Segura y Luna	16	San Vicente del Palmar	226	94	132	74	32	42	152	62	90
Tezoatlán de Segura y Luna	17	Yucuñuti de Benito Juárez	937	441	496	272	143	129	659	295	364
Tezoatlán de Segura y Luna	18	Yucuquimi de Ocampo	2143	1013	1130	974	492	482	1167	521	646
Tezoatlán de Segura y Luna	19	El Paredón Amarillo	29	13	16	8	4	4	21	9	12
Tezoatlán de Segura y Luna	20	Rancho Juárez	60	25	35	22	11	11	38	14	24
Tezoatlán de Segura y Luna	21	Linda Vista del Progreso	40	19	21	21	10	11	19	9	10
Tezoatlán de Segura y Luna	22	San Valentín Gómez	181	86	95	87	43	44	94	43	51
Tezoatlán de Segura y Luna	24	Miraplayas	15	7	8	6	3	3	9	4	5
Tezoatlán de Segura y Luna	35	Rancho Reforma	40	20	20	15	8	7	25	12	13
Tezoatlán de Segura y Luna	37	Barrio del Perú	80	39	41	32	18	14	48	21	27
Tezoatlán de Segura y Luna	38	Barrio Independencia	171	83	88	58	35	23	113	48	65
Tezoatlán de Segura y Luna	39	La Lomita	22	13	9	6	5	1	16	8	8
Tezoatlán de Segura y Luna	40	Cuesta Blanca	341	148	193	155	71	84	174	71	103

FUENTE. INEGI, 2005.

ANEXO III. POBLACIÓN DE TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA QUE CUENTAN CON SERVICIOS DE SALUD PUBLICA.

Nombre del municipio	Localidad	Nombre de localidad	Pob. Total	Población Masculina	Población femenina	Prom. de hijos nacidos vivos	Población con derechohabencia a servicios de salud	Población sin derechohabencia a servicios de salud	Población derechohabiente del Seguro Popular
Tezoatlán de Segura y Luna	0	TOTAL MUNICIPAL	11020	4990	6030	4.09	4197	6750	1525
Tezoatlán de Segura y Luna	1	Tezoatlán de Segura y Luna	2217	965	1252	4.33	1007	1186	808
Tezoatlán de Segura y Luna	2	San Marcos de Garzón	321	150	171	4.68	250	70	221
Tezoatlán de Segura y Luna	3	Guadalupe de Cisneros	413	169	244	2.91	73	338	1
Tezoatlán de Segura y Luna	4	Juquila de León	247	103	144	3.77	3	244	0
Tezoatlán de Segura y Luna	5	San Isidro el Naranjo	309	145	164	3.39	53	255	0
Tezoatlán de Segura y Luna	6	Las Peñas	210	79	131	4.46	43	167	25
Tezoatlán de Segura y Luna	7	Rosario Nuevo	88	41	47	4.34	70	18	57
Tezoatlán de Segura y Luna	8	San Andrés Yutatio	651	299	352	3.02	79	571	5
Tezoatlán de Segura y Luna	9	San Isidro Zaragoza	226	101	125	5.58	129	97	8
Tezoatlán de Segura y Luna	10	San Juan Cuititó	324	143	181	4.04	1	317	0
Tezoatlán de Segura y Luna	11	San Juan Diquiyú	556	249	307	4.49	226	327	208
Tezoatlán de Segura y Luna	12	San Martín del Río	353	157	196	3.5	11	340	0
Tezoatlán de Segura y Luna	13	Santa Catarina Yutandú	194	103	91	4.49	14	180	7
Tezoatlán de Segura y Luna	14	Santa Cruz Numá	256	118	138	2.94	15	241	7
Tezoatlán de Segura y Luna	15	Santa María Tindú	346	157	189	5.55	198	137	22
Tezoatlán de Segura y Luna	16	San Vicente del Palmar	226	94	132	5.87	120	106	33
Tezoatlán de Segura y Luna	17	Yucuñuti de Benito Juárez	937	441	496	4.08	182	749	17
Tezoatlán de Segura y Luna	18	Yucuquimi de Ocampo	2143	1013	1130	4.27	1367	769	35
Tezoatlán de Segura y Luna	19	El Paredón Amarillo	29	13	16	3.92	1	27	0
Tezoatlán de Segura y Luna	20	Rancho Juárez	60	25	35	3.78	18	42	0
Tezoatlán de Segura y Luna	21	Linda Vista del Progreso	40	19	21	4.89	2	31	0
Tezoatlán de Segura y Luna	22	San Valentín Gómez	181	86	95	5.15	87	94	0
Tezoatlán de Segura y Luna	24	Miraplayas	15	7	8	3	0	15	0
Tezoatlán de Segura y Luna	35	Rancho Reforma	40	20	20	5.11	2	38	0
Tezoatlán de Segura y Luna	37	Barrio del Perú	80	39	41	3.44	27	52	18
Tezoatlán de Segura y Luna	38	Barrio Independencia	171	83	88	4.28	45	126	43
Tezoatlán de Segura y Luna	39	La Lomita	22	13	9	3.75	0	22	0
Tezoatlán de Segura y Luna	40	Cuesta Blanca	341	148	193	4.57	163	178	2

INEGI, 2005

ANEXO IV. POBLACIÓN DE TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA, EN EDAD ESCOLAR POR EDAD Y SEXO.

Nombre de localidad	Población total	Población masculina	Población femenina	Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	Población de 15 a 24 años que asiste a la escuela	Grado promedio de escolaridad	Población de 5 años y más que habla alguna lengua indígena y español
TOTAL MUNICIPAL	11020	4990	6030	186	457	4.74	5100
Tezoatlán de Segura y Luna	2217	965	1252	29	137	6.19	84
San Marcos de Garzón	321	150	171	3	4	3.93	271
Guadalupe de Cisneros	413	169	244	2	28	4.99	3
Juquila de León	247	103	144	2	13	4.02	1
San Isidro el Naranjo	309	145	164	14	5	4.16	1
Las Peñas	210	79	131	14	2	4.08	0
Rosario Nuevo	88	41	47	0	2	5.2	2
San Andrés Yutatío	651	299	352	5	30	4.91	563
San Isidro Zaragoza	226	101	125	4	8	4.73	155
San Juan Cultitío	324	143	181	11	6	4.19	68
San Juan Diquiyú	556	249	307	7	27	5.67	352
San Martín del Río	353	157	196	4	11	2.98	231
Santa Catarina Yutandú	194	103	91	0	19	5.39	159
Santa Cruz Numá	256	118	138	2	10	5.24	0
Santa María Tindú	346	157	189	6	8	3.64	184
San Vicente del Palmar	226	94	132	6	9	3.5	5
Yucuñuti de Benito Juárez	937	441	496	3	47	5.03	578
Yucuquimi de Ocampo	2143	1013	1130	37	62	3.63	1842
El Paredón Amarillo	29	13	16	2	0	3.14	0
Rancho Juárez	60	25	35	1	3	3.51	55
Linda Vista del Progreso	40	19	21	2	2	5.74	15
San Valentín Gómez	181	86	95	10	3	3.77	166
Miraplayas	15	7	8	1	0	4.33	0
Rancho Reforma	40	20	20	0	2	4.28	37
Barrio del Perú	80	39	41	4	5	5.17	8
Barrio Independencia	171	83	88	6	5	4.25	22
La Lomita	22	13	9	4	1	3.88	9
Cuesta Blanca	341	148	193	7	8	3.45	287

INEGI. 2005.

ANEXO V. Localidades y Numero de Familias Beneficiarias del
programa oportunidades en el 2008

MUNICIPIO TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA

Localidad	No. de Familias
0001 TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	296
0002 SAN MARCOS DE GARZON	29
0003 GUADALUPE DE CISNEROS	41
0004 JUQUILA DE LEON	49
0005 SAN ISIDRO EL NARANJO	48
0006 LAS PEÑAS	32
0007 ROSARIO NUEVO	24
0008 SAN ANDRES YUTATIO	140
0009 SAN ISIDRO ZARAGOZA	37
0010 SAN JUAN CUITITO	41
0011 SAN JUAN DIQUIYU	146
0012 SAN MARTIN DEL RIO	67
0013 SANTA CATARINA YUTANDU	48
0014 SANTA CRUZ ÑUMA	52
0015 SANTA MARIA TINDU	79
0016 SAN VICENTE DEL PALMAR	57
0017 YUCUÑUTI DE JUAREZ	181
0018 YUCUQUIMI DE OCAMPO	338
0019 EL PADERON AMARILLO	13
0020 RANCHO JUAREZ	11
0021 LINDA VISTA DEL PROGRESO	7
0022 SAN VALENTIN DE GOMEZ	33
0023 RANCHO SEÑOR	1
0035 RANCHO REFORMA	5
0036 EL MIRADOR	3
0038 BARRIO INDEPENDENCIA	6
Total de Familias:	1784

ANEXO VI. FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2008
OBRAS Y ACCIONES PROGRAMADAS

UNICIPIO	LOCALIDAD	NO. Prio	NOMBRE DEL PROYECTO	INVERSION (PESOS)	METAS BENEFICIARIOS				PERIODO DE	
					UNIDAD	TOTAL	HOMBRE	MUJER	I TRIM	II TRIM
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	1	SUELDOS Y SALARIOS DE SEGURIDAD PUBLICA	620 000	PERSONAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	2	HABERES	65 000	PERSONAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	3	VESTUARIOS Y UNIFORMES	95 000	POLICIAS					X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	4	PRENDAS Y MATERIAL DE PROTECCION	50 000	POLICIAS					X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	5	MATERIAL DE DEFENSA	30 000	POLICIAS					X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	6	ALUMBRADO PUBLICO	372 000	PERSONAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	7	CAPACITACION Y DESARROLLO DE PERSONAL DE SEGURIDAD PUBLICA	50 000	POLICIAS					X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	8	MANT.Y REPARACION DE EQUIPO DE TRANSPORTE	100 000	POLICIAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	9	MANT. Y REP. DE EQ. DE COMUNICACION	50 000	POLICIAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	10	VIATICOS	10 000	PERSONAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	11	GASTOS DE COMISION	15 000	PERSONAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	12	COM. DE PROT. CIVIL	120 000	POLICIAS				X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	13	MANT. Y REPARACION DE MAQ. Y EQ.	150 000	PERSONAS	2 217	965	1 252	X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	14	EQ. DE TRANSPORTE	435 000	PERSONAS	2 217	965	1 252		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	15	EQ. DE COMUNICACION	80 000	PERSONAS	11 020	4 990	6 030		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	16	HERR. BOMBEROS Y SEG. PUB.	45 000	PERSONAS	11 020	4 990	6 030	X	X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	17	BACHEO DE CARPETA ASFALTICA DE 15 KM DEL TRAMO STGO. CACALOX. - TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	90 000	PERSONAS	11 020	4 990	6 030	X	
DE SEGURA Y LUNA	SAN ANDRES YUTATIO	18	CONST. DEL SIST. DE DRENAJE SANITARIO (4ª ETAPA)	30 000	PERSONAS	651	299	352		X
DE SEGURA Y LUNA	CUESTA BLANCA	19	CONST. FACHADA DE IGLESIA	400 000	PERSONAS	341	148	193		X
DE SEGURA Y LUNA	SAN VICENTE DEL PALMAR	20	CONST. IGLESIA (BARDA PERIMETRAL)	350 000	PERSONAS	226	94	132		X
DE SEGURA Y LUNA	RANCHO JUAREZ	21	CONST. B. PERIMETRAL DEL PANTEON	350 000	PERSONAS	60	25	35		X
DE SEGURA Y LUNA	SAN MARTIN DEL RIO	22	CONST. B PERIMETRAL TELESECUNDARIA	125 000	PERSONAS	353	157	196		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	23	PROY. PRODUCTIVOS	100 000	PERSONAS					X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	24	PROY. DE FOMENTO	100 000	PERSONAS					X
TOTAL				3 832 000					X	X

ANEXO VII. FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2008
OBRAS Y ACCIONES PROGRAMADAS.

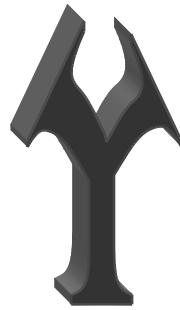
MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DEL PROYECTO	METAS OBRA	INVERSION (PESOS)	METAS BENEFICIARIOS				PERIODO DE	
					UNIDAD	TOTAL	HOMBRE	MUJER	I TRIM	II TRIM
DE SEGURA Y LUNA	SAN MARCOS DE GARZON	CONST. DE CAPTACION PARA EL SIST. DE AGUA POTABLE	SISTEMA	250 000	PERSONAS	321	150	171		
DE SEGURA Y LUNA	SAN VALENTIN DE GOMEZ	AMPLIACION DEL SIST. DE AGUA POTABLE	SISTEMA	250 000	PERSONAS	181	86	95		
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	REHABILITACION DEL SIST. DE AGUA POTABLE	SISTEMA	1 150 000	PERSONAS	2 217	965	1 252		
DE SEGURA Y LUNA	SAN MARTIN DEL RIO	CONST. DEL SIST. DE AGUA POTABLE (2ª ETAPA)	SISTEMA	380 000	PERSONAS	353	157	196		
DE SEGURA Y LUNA	SAN ISIDRO ZARAGOZA	CONST. DEL SIST. DE DRENAJE SANITARIO (1ª ETAPA)	SISTEMA	400 000	PERSONAS	226	101	125		
DE SEGURA Y LUNA	SAN ANDRES YUTATIO	CONST. DEL SIST. DE DRENAJE SANITARIO (4ª ETAPA)	SISTEMA	1 250 000	PERSONAS	651	299	352		X
DE SEGURA Y LUNA	YUCUÑUTI DE BENITO JUAREZ	CONST. DEL SIST. DE DRENAJE SANITARIO (1ª ETAPA)	SISTEMA	850 000	PERSONAS	937	441	496		
DE SEGURA Y LUNA	SANTA MARIA TINDU	AMPLIACION DEL SIST. DE DRENAJE SANITARIO	SISTEMA	800 000	PERSONAS	346	157	189		
DE SEGURA Y LUNA	YUCUQUIMI DE OCAMPO	AMPLIACION DEL SIST. DE DRENAJE SANITARIO	SISTEMA	1 250 000	PERSONAS	2 143	1 013	1 130		
DE SEGURA Y LUNA	LAS PEÑAS	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	OBRA	300 000	PERSONAS	210	79	131		
DE SEGURA Y LUNA	SAN JUAN CUITITO	AMPLIACION DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	OBRA	400 000	PERSONAS	324	143	181		
DE SEGURA Y LUNA	SAN ISIDRO EL NARANJO	CONSERVACION DE LA ESC. PRIM. "EMILIO CARRANZA"	AULA	350 000	PERSONAS	309	145	164		
DE SEGURA Y LUNA	SAN JUAN DIQUIYU	APERTURA DEL CAMINJO DE SN. JUAN DIQUIYU AL PARAJE CERRO COSTILLA	KMS	650 000	PERSONAS	556	249	307		X
DE SEGURA Y LUNA	SANTA CRUZ NÚMA	APERTURA DE CAMINO DE STA. CRUZ – EL HIGUITO	KMS	380 000	PERSONAS	256	118	138		X
DE SEGURA Y LUNA	EL ROSARIO NUEVO	AMPL. DEL CAMINO DESV. DE TEZOATLAN – EL ROSARIO	KMS	400 000	PERSONAS	88	41	47		
DE SEGURA Y LUNA	SANTA CATARINA YUTANDU	AMPL. DEL CAMINO TEZOATLAN - EL SABINILLO	KMS	300 000	PERSONAS	194	103	91		
DE SEGURA Y LUNA	GUADALUPE DE CISNEROS	PAVIMENTACION DE CALLES S/N	OBRA	382 910	PERSONAS	413	169	244		
DE SEGURA Y LUNA	JUQUILA DE LEON	AMPL. Y MEJORA DE LA RED DE ENERGIA ELECTRICA	OBRA	400 000	PERSONAS	247	103	144		
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	PAVIMENTACION Y GUARNICIONES DE CALLE VIVIENTE SUAREZ, COL. INDEPENDENCIA	OBRA	57 801	PERSONAS	2 417	965	1 252		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	PAVIMENTACION DE CALLE LINDA VISTA, COL. STA. CECILIA	OBRA	51 054	PERSONAS	2 417	965	1 252		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	2% PROGRAMA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL	PROYECTO	227 817	PERSONAS	2 417	965	1 252		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	3% GASTOS INDIRECTOS	PROYECTO	341 725.50	PERSONAS	2 417	965	1 252		X
DE SEGURA Y LUNA	TEZOATLAN DE SEGURA Y LUNA	5% PROYECTOS PRODUCTIVOS	OBRA	569 542.50	PERSONAS	2 417	965	1 252		X
TOTAL				\$11,390,850.00						

EVIDENCIAS

ACTAS Y OFICIOS

ACTAS Y OFICIOS	FECHA
NOMBRAMIENTO COMO ASESOR	07 DE MAYO DE 2008
VALIDACION DE CEDULA Y PLAN DE TRABAJO	15 DE MAYO DE 2008
PRIORIZACION DE PROYECTOS	07 DE JUNIO DE 2008
ANEXO A ACTA DE PRIORIZACION DE PROYECTOS	31 DE JULIO DE 2008
ENTREGA DE EXPEDIENTES MUNICIPALIZADOS EN SEDER	30 DE SEPTIEMBRE DE 2008
ACTA DE REESTRUCTURACION DE CMDRS	09 DE OCTUBRE DE 2008
ACTA DE VALIDACION DE DIAGNOSTICO Y PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL	28 DE NOVIEMBRE DE 2008
ENTREGA DE DIAGNOSTICO Y PLAN DE DESARROLLO IMPRESO Y EN MAGNETICO AL PRESIDENTE DEL CMDRS.	10 DE DICIEMBRE DE 2008

LISTAS DE ASISTENCIA



CEDULAS DE SEGUIMIENTO

LISTAS DE ASISTENCIA A TALLERES:

TALLER	FECHA	ASISTENTES
CAPACITACION ESTRATEGICA	20/06/2008	26
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: EJE HUMANO	20/07/2008	24
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: EJE SOCIAL	21/08/2008	25
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: EJE SOCIAL	02/09/2008	25
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: EJE AMBIENTAL	09/09/2008	26
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: EJE ECONOMICO	12/09/2008	32
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: EJE INSTITUCIONAL	18/09/2008	29
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: PROBLEMATIZACION	25/09/2008	33
ACTUALIZACION DIAGNOSTICO: PROBLEMATIZACION	28/10/2008	36
PLAN MUNICIPAL: VISION Y MISION DEL CMDRS	12/11/2008	23
PLAN MUNICIPAL: OBJETIVOS Y LINEAS ESTRATEGICAS	15/11/2008	20
PLAN MUNICIPAL: PROYECTOS ESTRATEGICOS	21/11/2008	20
PLAN MUNICIPAL: PROYECTOS ESTRATEGICOS	22/11/2008	20

CEDULAS DE SEGUIMIENTO

FECHAS:

25 DE JUNIO DE 2008.

23 DE JULIO DE 2008.

05 DE SEPTIEMBRE DE 2008.

20 DE SEPTIEMBRE DE 2008.

05 DE NOVIEMBRE DE 2008.

26 DE NOVIEMBRE DE 2008.

FOTOGRAFIAS

CAPACITACION ESTRATEGICA.



ACTUALIZACION DE DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO

EJE HUMANO.



EJE SOCIAL



EJE AMBIENTAL.



EJE ECONOMICO



EJE INSTITUCIONAL



PROBLEMATIZACION.



ELABORACION DEL PLAN DE DESARROLLO





VALIDACIÓN DEL DIAGNOSTICO Y PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO

