

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO
SUSTENTABLE 2011-2013**

Yutanduchi de Guerrero, Oaxaca



Municipio de Yutanduchi Guerrero

Febrero 2012

Elaboró: Arq. Karina Flores Flores y
Arq. Ismael Rojas Borja

El presente Plan Municipal de Desarrollo Sustentable 2011-2013 de Yutanduchi de Guerrero fue elaborado con fondos del Municipio.

En el plan se presenta una actualización y complemento de información, así como de opiniones de los pobladores del municipio realizada en el presente año.

Para efectos de cita, se puede referir a las fuentes o a este documento directamente, con el nombre antes mencionado.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	9
MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL	11
FUNDAMENTOS	12
PRINCIPIOS DE LA PLANEACIÓN MUNICIPAL	12
MARCO DE REFERENCIA.....	13
<i>Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012.....</i>	<i>13</i>
<i>Plan Estatal de Desarrollo Oaxaca. 2011-2016.....</i>	<i>14</i>
MARCO JURÍDICO	14
METODOLOGÍA	15
CAPÍTULO I	
EJE AMBIENTAL.....	19
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL TERRITORIO	19
<i>Ubicación y delimitación territorial.....</i>	<i>19</i>
<i>Orografía.....</i>	<i>21</i>
<i>Clima</i>	<i>21</i>
<i>Geología.....</i>	<i>22</i>
RECURSOS NATURALES.....	23
<i>Agua – Hidrografía.....</i>	<i>23</i>
<i>Suelo</i>	<i>24</i>
ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD	25
<i>Vegetación.....</i>	<i>25</i>
<i>Fauna</i>	<i>26</i>
<i>Estado de los recursos naturales y la biodiversidad.....</i>	<i>26</i>
EFECTOS DE LA ACTIVIDAD HUMANA EN EL MEDIO AMBIENTE	27
SITUACIONES DE RIESGO PARA EL MUNICIPIO	28
EJE INSTITUCIONAL	29
ORGANIZACIÓN POLÍTICA Y SOCIAL EN EL MUNICIPIO	29
<i>Asamblea general</i>	<i>29</i>
<i>Administración Municipal</i>	<i>29</i>
INGRESOS MUNICIPALES	31
INGRESOS PROPIOS.....	31
PRESTACIÓN DE SERVICIOS	32
<i>Educación.....</i>	<i>33</i>
<i>Salud</i>	<i>34</i>
<i>Seguridad pública</i>	<i>34</i>
<i>Deporte y recreación.....</i>	<i>34</i>
<i>Espacios culturales.....</i>	<i>34</i>
INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO MUNICIPAL.....	34
<i>Infraestructura física.....</i>	<i>34</i>
.....	36
<i>Maquinaria y equipo.....</i>	<i>36</i>
RENDICIÓN DE CUENTAS Y ACCESO A LA INFORMACIÓN.....	36
REGLAMENTOS INTERNOS	36

EJE SOCIAL	37
IMPORTANCIA DE LOS USOS Y COSTUMBRES EN EL MUNICIPIO	37
ACTORES SOCIALES	37
COMITÉS Y REPRESENTANTES DEL MUNICIPIO DE YUTANDUCHI DE GUERRERO	37
PRESENCIA DE INSTITUCIONES EN EL MUNICIPIO	38
RELACIONES DE PODER	39
EJE ECONÓMICO	41
POBLACIÓN ECONÓMICA	41
NIVEL DE INGRESOS	41
SECTORES ECONÓMICOS	42
<i>Sector primario</i>	43
SECTOR SECUNDARIO	45
SECTOR TERCIARIO.....	46
INFRAESTRUCTURA BÁSICA PRODUCTIVA	46
<i>Tecnología agrícola</i>	46
<i>Destino de la producción y cadenas productivas</i>	46
<i>Mercados</i>	46
<i>Financiamiento y flujo de capital</i>	46
VÍAS DE COMUNICACIÓN.....	46
VENTAJAS COMPETITIVAS DEL MUNICIPIO.....	47
EJE HUMANO	48
ETIMOLOGÍA E HISTORIA DEL MUNICIPIO	48
PATRIMONIO MUNICIPAL	48
CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN	49
<i>Habitantes por localidad</i>	49
<i>Escolaridad</i>	50
<i>Religión</i>	51
SITUACIÓN DE LENGUA INDÍGENA	51
LA SALUD Y DISCAPACIDADES EN LA POBLACIÓN	52
MIGRACIÓN	53
INDICADORES DE BIENESTAR SOCIAL.....	53
<i>a) Índice de Desarrollo Humano (IDH)</i>	53
<i>b) Índice de Marginación</i>	53
<i>b) Índice de Rezago social</i>	54
ALIMENTACIÓN Y ABASTO	55
PROBLEMATIZACIÓN	57
<i>Identificación de problemas</i>	57
ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y SITUACIONES DE RIESGO	58
PRIORIZACIÓN DE PROBLEMAS	63
PRINCIPALES CAUSAS DE LOS PROBLEMAS	64
SOLUCIONES	64
IDENTIFICACIÓN DE SOLUCIONES	64
SOLUCIONES ESTRATÉGICAS.....	69
MATRIZ DE SOLUCIONES ESTRATÉGICAS	70

CAPITULO II

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE.....	74
OBJETIVO GENERAL.....	74
MISIÓN	74
VISIÓN	74
LÍNEAS DE ACCIÓN	74
<i>Línea de acción: Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal</i>	<i>75</i>
<i>Línea de acción: Impulso al desarrollo económico.....</i>	<i>78</i>
<i>Línea de acción: Impulso al desarrollo social y humano</i>	<i>81</i>
<i>Línea de acción: Regular las actividades y los recursos que se encuentran en el territorio municipal.....</i>	<i>83</i>
<i>Línea de acción: Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente</i>	<i>84</i>
CONCLUSIÓN	86
RECOMENDACIONES.....	86
BIBLIOGRAFÍA	86
ANEXOS.....	87
<i>Evidencias de un proceso participativo.....</i>	<i>87</i>
<i>Acta de priorización de obras.....</i>	<i>88</i>
<i>Acta de validación del plan municipal.....</i>	<i>96</i>

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Ubicación Municipal (Elaboración propia)	19
Figura 2: Localidades municipales (Fuente: INEGI)	20
Figura 3: Mapa de Relieve	21
Figura 4: Mapa de Climas	21
Figura 5: Mapa de Geología (Fuente: INEGI).....	22
Figura 6: Mapa de Relieve, Geología y Localidades (Fuente: INEGI).....	22
Figura 7. Paisaje del municipio. Campos de cultivo	23
Figura 8. Recursos hídricos del municipio	24
Figura 9. Mapa hidrológico del Municipio de Yutanduchi de Guerrero	24
Figura 10. Mapa de Suelos dominantes (Fuente: INEGI)	25
Figura 11. Vegetación en el municipio	25
Figura 12. Perfil de la tierra en el Municipio de Yutanduchi de Guerrero	27
Figura 13. Mapa de recursos naturales Municipio de Yutanduchi de Guerrero	28
Figura 14: Organigrama Municipal (Fuente: Elaboración Propia).....	29
Figura 15: Organigrama de la Autoridad Municipal (Fuente: Elaboración Propia)	30
Figura 16: Organigrama del Comisariado de Bienes Comunales (Fuente: Elaboración Propia).....	30
Figura 17. Aportaciones y participaciones federales del Ramo 33 y 28 del año 2005 al 2011	31
Figura 18. Albergue escolar CDI y Primaria municipal	33
Figura 19. Palacio Municipal y cocina comunitaria	36
Figura 20. Relaciones de poder establecidas en el Municipio	39
Figura 21. Situación del la Población del Municipio de Yutanduchi de Guerrero por su Actividad Económica (Fuente: INEGI 2010).....	41
Figura 22. Porcentaje de la PEA de acuerdo a su nivel de ingresos (Fuente: INEGI 2010).....	42
Figura 23. Porcentaje de la PEA de acuerdo al sectores económicos de actividad (FUENTE: INEGI 2010).....	42
Figura 24. Principales actividades económicas del sector primario (FUENTE: SIEGIOAX 2005).....	43
Figura 25. Superficie sembrada y cosechados granos básicos (FUENTE: OEIDRUS 2005).....	43
Figura 26. Producción total de granos básicos (FUENTE: OEIDRUS 2005)	44
Figura 27. Rendimiento por hectárea de granos básicos (FUENTE: OEIDRUS 2005).....	44
Figura 28. Precio en el medio rural de granos básicos (FUENTE: CMDS 2011)	44
Figura 29. Iglesia a la virgen de asunción	49
Figura 30. Población por localidad y genero (Fuente: INEGI 2010).....	49
Figura 31. Distribución de la población total por edad (Fuente: INEGI 2010, elaboración propia)	50
Figura 32: Situación escolar (Fuente: INEGI 2010).....	51

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: El Clima de Yutanduchi de Guerrero	21
Tabla 2. Recursos hidrológicos del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: Cabildo municipal 2011)	23
Tabla 3. Matriz de recursos Naturales, uso y estado de conservación del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: Elaboración con el consejo municipal 2011)	26
Tabla 4. Efectos positivos y negativos de las actividades del hombre sobre el medio ambiente (Fuente: Elaboración con el consejo municipal 2011)	27
Tabla 5. Aportaciones federales del año 2005 al 2011 (Fuente: Secretaría de Finanzas Oaxaca)	31
Tabla 6. Servicios básicos en el Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: INEGI 2010)	32
Tabla 7: Infraestructura para la educación (Fuente: Profesores de las escuelas 2012)	33
Tabla 8. Infraestructura del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: Elaboración propia)	34
Tabla 9. Maquinaria y equipo existente en el municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2011)	36
Tabla 10. Comités y representantes del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2011)	38
Tabla 11. Agentes externos que apoyan al Municipio de Yutanduchi de Guerrero. (Fuente: CMDS 2011)	38
Tabla 12. Patrimonios culturales del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2011)	48
Tabla 13: Población por localidad y género (unidad habitante, fuente de la información: INEGI 2010)	49
Tabla 14: Población analfabeta mayor de 15 años por localidad (Fuente: INEGI 2010)	50
Tabla 15: Porcentaje de la población que profesan diferentes religiones (Fuente: INEGI 2005 y 2010)	51
Tabla 16: Población que habla una lengua indígena (Fuente: INEGI 2010)	51
Tabla 17: Población y su situación en derechohabiencia (Fuente, INEGI 2010)	52
Tabla 18: Discapacidades que presenta la población del municipio (Fuente: INEGI 2010)	52
Tabla 19: Indicadores que conforman el Índice de marginación social (Fuente: CONAPO 2010)	54
Tabla 20: Indicadores de Rezago Social (Fuente: CONEVAL 2010)	54
Tabla 21: Análisis de los problemas y situaciones de riesgo	58
Tabla 24. Orden de prioridad y árbol de problemas de Yutanduchi de Guerrero (FUENTE: CMDS 2012)	64
Tabla 25. Árbol de problemas y objetivos de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2012)	65
Tabla 26. Matriz de soluciones estratégicas de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2012)	70
Tabla 27. Líneas de acción	74
Tabla 28. Programas, proyectos y acciones: Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal (Fuente: CMDS 2012)	75
Tabla 29. Programas, proyectos y acciones: Impulso al desarrollo económico (Fuente: CMDS 2012)	78
Tabla 30. Programas, proyectos y acciones: Impulso al desarrollo social y humano (Fuente: CMDS 2012)	81
Tabla 31. Programas, proyectos y acciones: Ordenamiento territorial (Fuente: CMDS 2012)	83
Tabla 32. Programas, proyectos y acciones: Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente (Fuente: CMDS 2012)	84

INTRODUCCIÓN

El Plan Municipal de Desarrollo Sustentable 2011-2013 de Yutanduchi de Guerrero, presenta de forma sistematizada el reconocimiento de la situación en la que se encuentra nuestro municipio, las oportunidades que se pueden generar, las dificultades que se tienen para alcanzar el futuro que esperamos y la forma en la que podemos construir ese futuro.

Es el resultado de la participación de los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Sustentable y otros actores, en las diferentes etapas y procesos que se realizaron para integrar el diagnóstico y generar la planeación de nuestras expectativas.

Para entender el marco desde el que se elaboró este plan es importante aclarar lo que entendemos como **desarrollo sustentable** el crecimiento de nuestras capacidades individuales, de la organización social y cultural aprovechando de nuestros recursos naturales y económicos de la mejor manera posible. Se realiza un abordaje sintético de la concepción de la nueva visión del desarrollo sustentable y de la función de la planeación estratégica del Municipio como principal responsable y promotor del desarrollo integral de la comunidad.

Partiendo de esta visión y de la participación como instrumento de trabajo, se realizó el diagnóstico y planeación que fundamentalmente se apegan a la Guía Metodológica del Desarrollo Regional Rural, la cual reúne los fundamentos técnicos e instrumentos esenciales acordados conforme a los lineamientos metodológicos para la Planeación del Desarrollo Municipal establecidos por el “Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca” en el marco de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación en Diciembre de 2001.

El documento se divide en dos capítulos y un primer apartado donde se presenta el marco general y el enfoque con el que se sustentan los contenidos y orientan el proceso de formulación de dicho documento. El primer capítulo corresponde al Diagnóstico Participativo el cual tiene como objeto recrear la imagen que tienen los habitantes sobre sí mismas, su comunidad y entorno; orientado a generar información suficiente y necesaria para apoyar la toma de decisiones de las personas, así como aportar los elementos fundamentales para el diseño de las estrategias de intervención de diferentes actores. La estrategia general para la instrumentación del diagnóstico es la participación social activa de los principales actores sociales, con el objeto de avanzar en la identificación de los problemas y fortalezas para la construcción colectiva de una visión del municipio y de la región.

El diagnóstico se divide analíticamente en cinco ejes: ambiental, institucional, social, económico y humano.

En el segundo capítulo encontramos la problematización, donde se abordan los problemas detectados en el diagnóstico a partir de los ejes de análisis, a partir de la problemática y la priorización de la misma se generan las alternativas de solución, mismas que se retomaran como líneas estratégicas de desarrollo.

Por ultimo en el tercer capítulo se desarrolla la planeación del municipio, a partir del análisis y valoración de los impactos potenciales que tienen las soluciones estratégicas se genera el modelo de acción que conduzca a alcanzar las metas y objetivos a través de la implementación de programas y proyectos que se planean para alcanzar las soluciones estratégicas. En este punto se describen los tiempos, las necesidades y los actores a desarrollar los programas o actividades específicas que resuelvan los conflictos detectados.

Por último se presentan las conclusiones, recomendaciones y bibliografía respectivamente, como parte de un análisis general del documento y las fuentes de apoyo que se utilizaron en la elaboración del mismo.

Es importante resaltar que el objetivo general del Plan Municipal de Desarrollo Sustentable es desarrollar un Diagnóstico-Plan con información suficiente que guíe las acciones y esfuerzos de la población y autoridades municipales de Yutanduchi de Guerrero en el Desarrollo Sustentable.

En base a ese objetivo general se debe trabajar en la consolidación de objetivos específicos con los que se pretende: describir la situación actual que presenta el Municipio de Yutanduchi de Guerrero conforme a las dimensiones ambiental, humana, institucional, social y económica; identificar y priorizar los principales problemas que afectan a la comunidad en base a los cinco ejes antes mencionados; proponer alternativas de solución adecuadas para promover una visión de desarrollo integral sustentable además fortalecer el desarrollo de valores y capacidades individuales y colectivas en la población de Yutanduchi de Guerrero.

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL

Como presidente electo por los ciudadanos del Municipio de Yutanduchi de Guerrero, mi compromiso es trabajar por ellos y con ellos en construir condiciones que mejoren la calidad de vida en nuestra comunidad, para que los habitantes no tengan que dejar nuestro municipio y encuentren dentro de él las condiciones idóneas para vivir de manera satisfactoria en municipio.

El compromiso del cabildo es ejercer sus funciones en cuanto a derecho, con respeto, esfuerzo y responsabilidad; para hacer que los gobernados sean atendidos, se sientan tranquilos y seguros en nuestro pueblo.

Enfrentamos el reto de seguir por el camino del desarrollo; un desarrollo que no comprometa la seguridad del medio ambiente, de los recursos para nuestros niños, que genere oportunidades de crecimiento económico y promueva el respeto, así como el valor de nuestra cultura.

El plan que se presenta a continuación contiene los proyectos, programas y actividades que vamos a realizar para conseguir que en nuestro municipio se viva mejor, y se realicen de forma más sencilla nuestras actividades cotidianas. Se desarrolló a partir de la identificación de las necesidades de todos los que habitamos esta tierra.



El Consejo Municipal de Desarrollo Sustentable de Yutanduchi de Guerrero comprometido con la población presenta el plan que tiene como objetivo mejorar la calidad de vida e impulsar el desarrollo en nuestro municipio; se realizó bajo los principios de pluralidad, inclusión, democracia, igualdad, respeto y equidad con la finalidad de involucrar en la toma de decisiones a los habitantes del municipio.

De esta forma queda plasmado en este documento los intereses de nuestro municipio y los caminos por los que pensamos llegar a cumplir con nuestras metas.

C. BUENAVENTURA MIGUEL BAUTISTA

FUNDAMENTOS

Los fundamentos para el desarrollo de la planeación están orientados en diferentes sentidos, entre los cuales podemos destacar los principios para el desarrollo, el marco jurídico y metodológico. Antes de adentrarnos en esos temas hay que mostrar un panorama general de la planeación en el contexto municipal como instrumento de cambio en la situación nacional.

La sociedad rural mexicana es compleja, en ella prevalece la pluralidad, la diversidad, la asimetría regional e incluso local en términos sociales, políticos, económicos y culturales. En México se tiene una situación rural compleja y atrasada, ya que se encuentra ubicado en el nivel 18 de ingreso per cápita a nivel latinoamericano y eso señala un rezago en el país con un alto índice de desigualdad.

Convencionalmente se reconocen dos grandes enfoques de planeación del desarrollo, el enfoque sectorial, basado en la visión de integración económica vertical de los sectores y ramas de la actividad económica, y el enfoque territorial que obedece a la visión regional que coloca el acento en las relaciones de integración horizontal.

La nueva visión del desarrollo impulsa un enfoque de desarrollo territorial, que consiste en privilegiar las relaciones económicas, sociales y ambientales que conforman los territorios regionales y que facilitan la comprensión de la compleja red de relaciones entre la producción, los recursos naturales y las estructuras sociales que conforman y configuran a las regiones. Este enfoque centra su economía en las actividades agropecuarias a partir del uso y apropiación de los recursos naturales, donde se generan procesos productivos, culturales, sociales y políticos.

Este Plan Municipal de Desarrollo Sustentable busca aprovechar de los programas dirigidos al desarrollo rural que tratan de crear oportunidades de empleo y autoempleo en las comunidades rurales de zonas marginadas, con el aprovechamiento adecuado de los recursos naturales, sin limitarlas al ámbito agropecuario y pesquero, mediante la formación de empresas familiares o de grupos afines que respetando los usos y costumbres de las mismas fomenten la organización rural para que se incorporen con mayor facilidad a las **cadena productivas y/o de servicios**.

A partir de lo antes descrito y en el entendido del hecho de que Municipio constituye el nivel de gobierno que se encuentra más cercano a la población, que conoce de manera directa las demandas, opiniones y propuestas de los ciudadanos se presenta este Plan como instrumento para dar respuesta a la problemática que enfrenta el municipio.

Principios de la planeación municipal

Entre los principios que dirigen la elaboración y ejecución del plan, que dan los fundamentos que motivan la actuación del gobierno en el presente y que determinarán, llegado el momento, las prioridades de inversión pública encontramos:

- **Corresponsabilidad:** Que la planeación refleje los esfuerzos y preocupaciones del gobierno y la ciudadanía.
- **Participación informada:** Que se proporcionen datos actualizados y suficientes que permitan a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de las obras, proyectos y acciones.
- **Integralidad:** Que se contemplen, con una visión de conjunto, todos los aspectos que se interrelacionan e inciden en el desarrollo del municipio.
- **Transversalidad:** Que el proceso de planeación permita integrar los esfuerzos de diferentes instituciones para propiciar el desarrollo integral.

- Sustentabilidad: Que se desarrolle el capital natural y humano de los municipios, sin poner en riesgo los recursos para las generaciones futuras.
- Equidad: Que se garanticen las mismas oportunidades y resultados para la población sin distinción de etnia, sexo, clase, credo, ideología o edad.
- 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.
- Igualdad de género: Que se garanticen acciones tendientes a cumplir los derechos de las mujeres, incluido su derecho a participar en la definición de políticas públicas, y eliminar cualquier forma de discriminación y violencia de género.
- Apego a la legalidad: Que se respeten los derechos individuales y colectivos en el proceso de planeación.
- Autonomía Municipal. Que el H. Ayuntamiento haga valer la autonomía que le reconoce la Ley, en un marco de respeto al Estado de Derecho y a los derechos de los pueblos y comunidades 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 H. 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.
- Transparencia y rendición de cuentas: Que se garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

Marco de referencia

La elaboración del presente documento pretende cumplir con los objetivos planteados en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable publicada en el Diario Oficial de la Federación en Diciembre de 2001, bajo el Programa Soporte en su componente de Capacitación y Asistencia Técnica a Consejos Municipales de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Rural de Oaxaca (SEDER).

El propósito principal es resolver de una manera más incluyente la problemática del sector rural y en específico de cada municipio, partiendo de la participación activa de la población. Por otro lado, con este documento se pretende apoyar los lineamientos planteados en el Plan Estatal de Desarrollo Sustentable 2010-2016 para el Desarrollo Integral del Estado de Oaxaca.

Plan Nacional de Desarrollo 2007-2012

El Desarrollo Sustentable, como principio rector del Plan Nacional de Desarrollo asume que “el propósito del desarrollo consiste en crear una atmósfera en que todos puedan aumentar su capacidad y las oportunidades puedan ampliarse para las generaciones presentes y Futuras”.

La igualdad de oportunidades educativas, profesionales y de salud son necesarias para que todos los mexicanos puedan vivir mejor y participar plenamente en las actividades productivas. Para que el desarrollo planteado sea sustentable, requiere la protección del patrimonio natural del país y el compromiso con el bienestar de las generaciones futuras.

Por otra parte, la gobernabilidad democrática es premisa básica para que el país se beneficie de la riqueza de su pluralidad y se alcancen los acuerdos necesarios para transformar la realidad y promover el desarrollo nacional. Por último, una política exterior responsable y activa será la base para afrontar los desafíos y aprovechar las ventajas que brinda el entorno globalizado en que vivimos.

Los problemas sociales, políticos y económicos de nuestro país están íntimamente relacionados. Por ello, los grandes grupos de políticas públicas propuestos en este Plan son complementarios para resolver los problemas de pobreza, marginación y falta de oportunidades en todos los ámbitos.

Plan Estatal de Desarrollo Oaxaca. 2011-2016

A la luz de los resultados obtenidos de los foros de consulta y propuestas ciudadanas, se planteará de forma preliminar la visión de futuro, al igual que los propósitos y objetivos, los cuales se agruparon cruzando a todo lo largo de la Administración Pública Estatal: Derechos Humanos, Equidad de Género, Pueblos Indígenas y Sustentabilidad. A su vez, dichas políticas se consideran de forma específica dentro de los cuatro ejes principales que agrupan los esfuerzos y señalan los grandes objetivos de este gobierno: Estado de Derecho, Gobernabilidad y Seguridad; Crecimiento Competitividad y Empleo; Desarrollo Social y Humano; y Gobierno Honesto y de Resultados. Finalmente, en consideración de la gran diversidad y también de las grandes disparidades entre los distritos, municipios y localidades del estado, el Plan hace un énfasis especial en el Desarrollo Regional Equilibrado, como un enfoque aglutinador y de coordinación de los esfuerzos de los distintos actores en el territorio, para superar el aislamiento y los rezagos ancestrales en los que vive gran parte de la población oaxaqueña, y especialmente los indígenas y afro descendientes.¹

Marco Jurídico

Se sustenta jurídicamente en los principios que emanan de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 115, mismo que estipula la coordinación de los tres niveles de Gobierno para la implementación de planes y programas y, otorgan al Municipio personalidad jurídica y patrimonio propio, el cual será gobernado por un Ayuntamiento de elección popular directa, otorgando facultad para aprobar de acuerdo con las Leyes en materia Municipal, el Bando de Policía y Gobierno, los reglamentos, las circulares y disposiciones administrativas de observancia general dentro de su respectiva jurisdicción que organicen la Administración Pública Municipal.

La Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, en su artículo 113, contempla al Gobierno Municipal, y lo fundamental para su régimen interior, se divide en municipios libres que están agrupados en distritos rentísticos y judiciales.

Los municipios tienen personalidad jurídica propia y constituyen un nivel de gobierno. Cada municipio será gobernado por un Ayuntamiento de elección popular directa, integrado por un Presidente Municipal y un número de Regidores y Síndicos que la Ley determine.

Los municipios, en los términos de las leyes federales y estatales relativas estarán facultados para formular planes de desarrollo municipal y regional, los cuales deberán estar en concordancia con los planes generales de la materia. Cuando la Federación o el Estado elaboren proyectos de desarrollo regional deberán asegurar la participación de los municipios; por lo que en esta materia la legislación de nuestro Estado es acorde con la legislación federal.

Ley de Planeación del Estado de Oaxaca, Dentro del Sistema Estatal de Planeación Democrática, tendrá lugar la participación y consulta de los diversos grupos sociales, con el propósito de que la

¹ Plan Estatal de Desarrollo para el Estado de Oaxaca 2011-2016

² <http://es.wikipedia.org/wiki/Clima>

³ **Población económicamente activa.** Personas de 12 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que

población exprese sus opiniones para la elaboración, actualización y ejecución del Plan Estatal, de los planes municipales y de los programas a que se refiere esta ley.

Ley Orgánica Municipal del estado de Oaxaca, en el artículo 43 fracción XV, dice que son atribuciones del Ayuntamiento “Formular, aprobar y ejecutar los planes de desarrollo municipal y los programas de obras correspondientes”, también la fracciones XVI del mismo artículo nos habla del seguimiento a la planeación como parte de las funciones del ayuntamiento y nos dice “Administrar, vigilar y evaluar la formulación e instrumentación de los planes de desarrollo urbano y los mecanismos que se requieran para la adecuada conducción del mismo, la creación de zonas territoriales, de reserva ecológica y los de alta productividad agrícola, previo dictamen de la autoridad competente”.

Metodología

La metodología que se utilizó para la elaboración del plan que se presenta, consistió en desarrolló de diferentes etapas, primero se hizo una investigación bibliográfica y estadística sobre el municipio; se continuo con tres talleres participativos con el Consejo Municipal de Desarrollo; se sistematizó la información y se desarrollo una planeación que orienta el proceso por el que se quiere alcanzar mejores resultados para la comunidad.

Las principales fuentes de investigación fueron: el Censo del INEGI 2010, el archivo Municipal, Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2007 – 2010 (SAGARPA), Plan Municipal de Desarrollo Rural Sustentable 2004 - 2007, INEGI 2005 (II Censo de población y vivienda), OEIDRUS 2006, CONAPO, CONEVAL y PNUD.

El objetivo de los talleres fue identificar los problemas y las soluciones más importantes para los actores que participaron. Entre los involucrados nos podemos referir al Consejo Municipal de Desarrollo, la Autoridad Municipal, Autoridades agrarias y diferentes Comités.

Se sistematizo la información referida en los talleres y desarrolló una estrategia para cambiar hacia un sentido positivo los problemas y la situación del municipio. Enlistado los programas, proyectos y actividades que se necesita realizar, planeando los tiempos y formas para realizarlas.

Como parte de este proceso de la planeación municipal, se desarrollaron las acciones divididas en tres etapas, en la primera **Etapas de Concertación** tenemos:

- Se desarrollaron acciones de consulta ciudadana y acercamiento con las personas, grupos e instancias promotoras del cambio asentadas en el territorio municipal, mediante convocatorias, invitación directa, audiencia y talleres de planeación participativa.
- Así también, se realizó la captación de demandas ciudadanas de mayor presencia, además del análisis colectivo de la problemática social y posibles alternativas de solución con las personas y grupos que hacen la demanda o planteamientos de promoción del desarrollo.
- Además se prestó la atención necesaria para que se integren los principios de Corresponsabilidad, Participación informada, Integralidad, Transversalidad, Sustentabilidad, Equidad, Interculturalidad, Igualdad de género, Apego a la legalidad, Productividad, Competitividad, Transparencia y Rendición de cuentas.

Después en la **Etapas de Formulación** se agregan las líneas de acción del plan, con sus objetivos por Eje, y la programación de obras, proyectos y acciones tendientes a la atracción del desarrollo municipal en el corto, mediano y largo plazo.

CAPÍTULO I

DIAGNÓSTICO MUNICIPAL PARTICIPATIVO

El diagnóstico municipal participativo que se presenta a continuación es el resultado de una investigación en fuentes bibliográficas, estadísticas y geográficas de la información sobre el municipio, dicha información se procesó y analizó para ser compartida con el consejo municipal y las autoridades. Actividades que ayudaron a generar la participación de la población para compartir sus problemas y las alternativas de solución.

Para organizar este diagnóstico se usaron cinco ejes de análisis que describen la situación en la que se encuentra el territorio y la población, con esta información se identificaron las situaciones de riesgo y ventaja en las que se encuentran.

Los ejes de análisis son: Ambiental, Institucional, Social, Económico y Humano. Se organizan de esta manera para presentar de aspectos tan generales como son el territorio y la administración publica la situación en la que se encuentra la población. Es importante resaltar que aunque el análisis se presenta de forma dividida se entiende que los problemas y la situación en la que se encuentra el municipio es derivado de la interconexión de situaciones.

EJE AMBIENTAL

En el eje ambiental se describen la situación en la que se encuentran los recursos naturales y la biodiversidad. Entendiendo que la naturaleza nos brinda servicios y guarda una estrecha relación con nuestras actividades. Por esto en este apartado se describirán las características físicas del territorio, los recursos naturales y la biodiversidad con los que se cuenta, se analizara el estado en el que se encuentran; para así generar una estrategia de aprovechamiento y conservación.

Características físicas del territorio

El territorio del municipio presenta características físicas que corresponden a su posición geográfica, la época de formación geológica y las condiciones topográficas. Estas características definen los recursos naturales y ecosistémicos de la zona; sin embargo estos son afectados por la actividad del hombre. A continuación se describen.

Ubicación y delimitación territorial

El municipio se localiza entre los paralelos 17°01' y 17°08' de latitud norte; los meridianos 97°15' y 97°21' de longitud oeste; la altitud que hay en el territorio oscila entre 1 100 y 1 900 metros sobre el nivel del mar. Colinda al norte con los municipios de Santiago Tilantongo y Magdalena Jaltepec; al este con los municipios de San Juan Tamazola y San Pedro Tezacoalco; al sur con los municipios de San Pedro Tezacoalco y San Mateo Sindihui; al oeste con los municipios de San Mateo Sindihui y Santiago Tilantongo. Ocupa el 0.07% de la superficie del estado. Cuenta con dos localidades y una población total de 1292 habitantes.

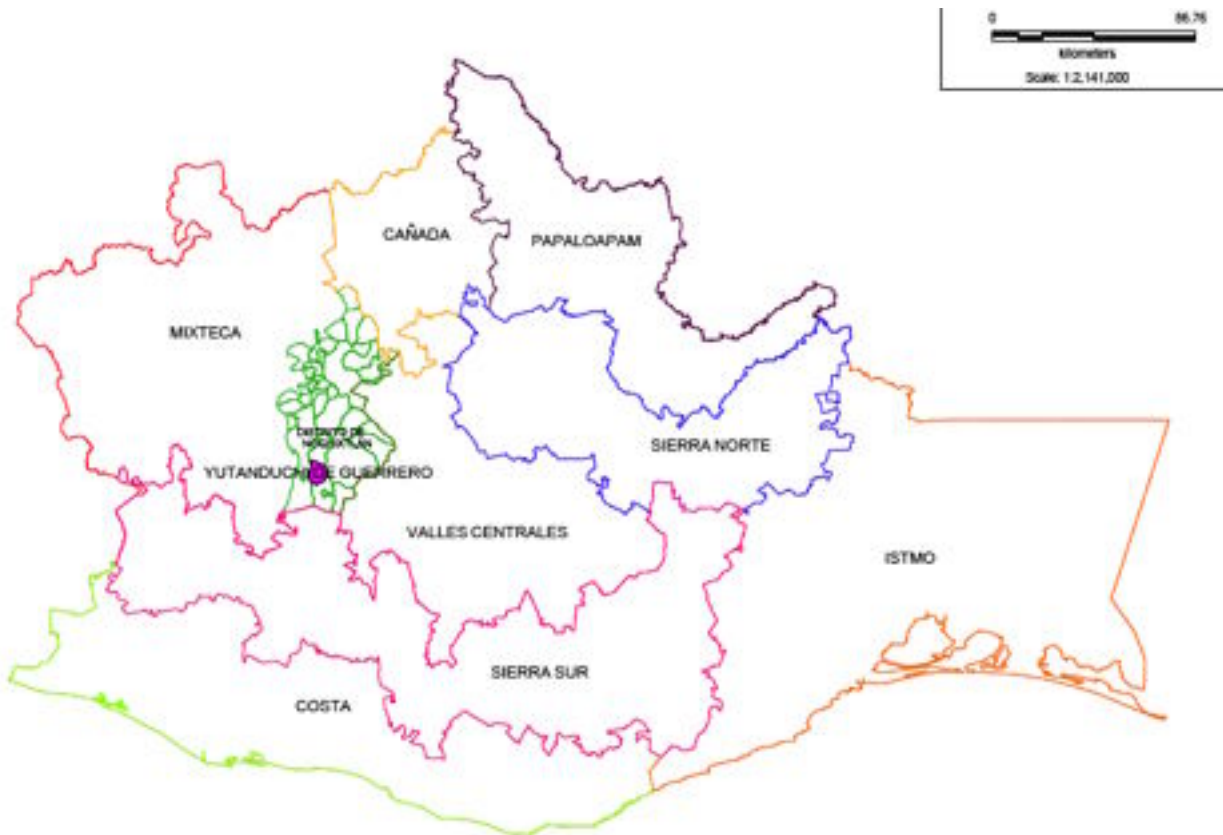


Figura 1: Ubicación Municipal (Elaboración propia)

Localidades e Infraestructura para el Transporte

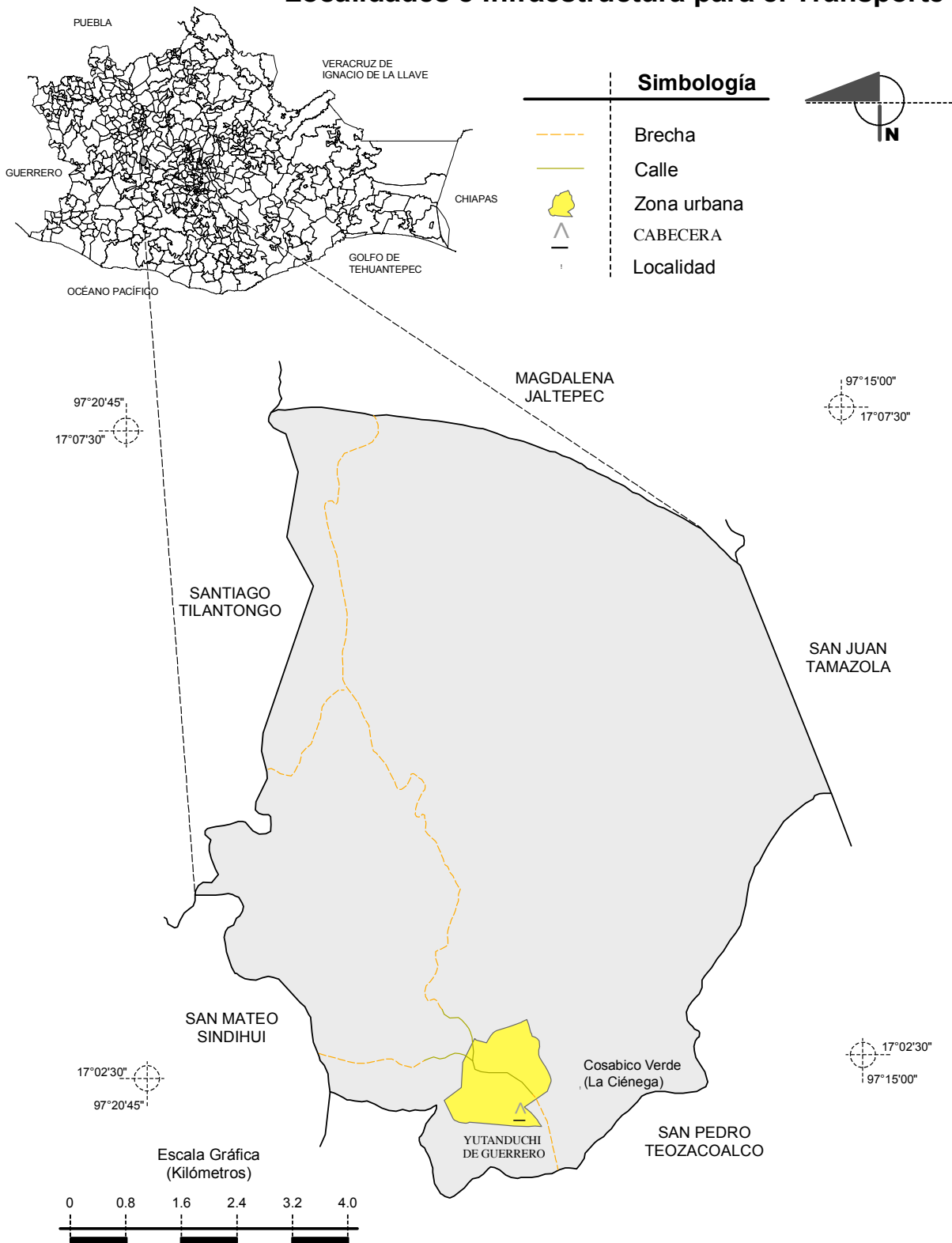


Figura 2: Localidades municipales (Fuente: INEGI)

Orografía

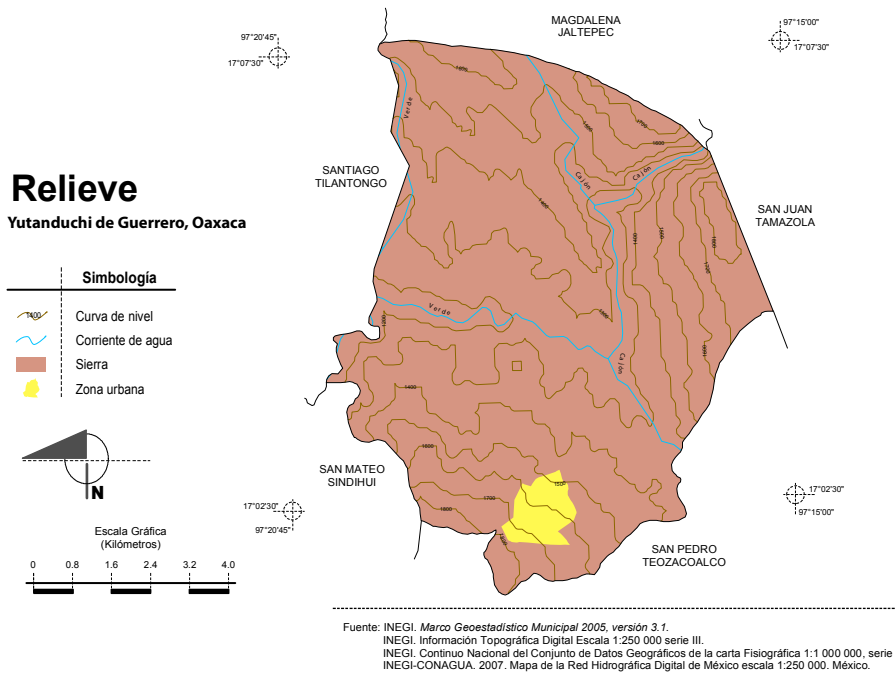


Figura 3: Mapa de Relieve

Clima

“El clima abarca los valores estadísticos sobre los elementos del tiempo atmosférico en una región durante un periodo de tiempo representativo”². Estos elementos son los siguientes: temperatura, precipitación, humedad, presión y viento. De manera general el clima en la zona es Semicálido Subhúmedo con lluvias en verano, la precipitación anual promedio es de 1050 mm y la temperatura es variable entre la noche y el día.

Tabla 1: El Clima de Yutanduchi de Guerrero

Clima	Semicálido Subhúmedo con lluvias en verano
Rango de temperatura	18 – 22°C
Precipitación pluvial	850 – 1200 mm
Humedad	60%
Presión atmosférica	1,010 mb
Velocidad del viento	30 km/h

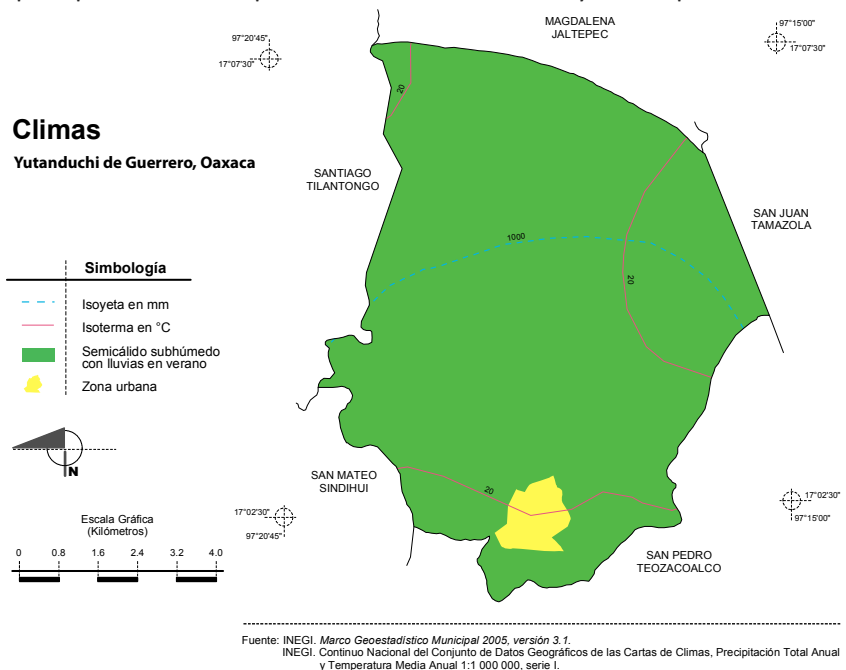


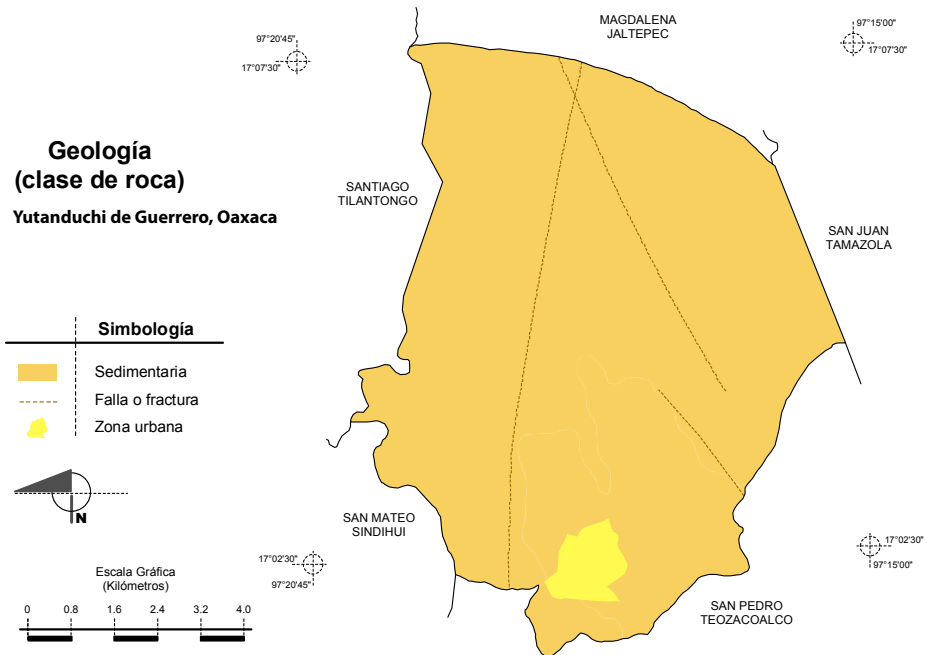
Figura 4: Mapa de Climas

² <http://es.wikipedia.org/wiki/Clima>

Las condiciones climáticas son afectadas por las acciones que el hombre realiza sobre su entorno, actividades como el cambio de uso de suelo, la sobre explotación de los árboles, la crianza de animales y otras actividades productivas; pueden alterar las condiciones climáticas.

Geología

La geología es la ciencia que estudia la composición y estructura de la tierra; con la información que se obtiene de esta ciencia se puede conocer el potencial en la extracción de recursos mineros, hidrocarburos, la situación hídrica de la región y el comportamiento de las placas tectónicas.



Fuente: INEGI. Marco Geoestadístico Municipal 2005, versión 3.1.
INEGI. Continuo Nacional del Conjunto de Datos Geográficos de la Carta Geológica, 1:250 000, serie I.

Figura 5: Mapa de Geología (Fuente: INEGI)

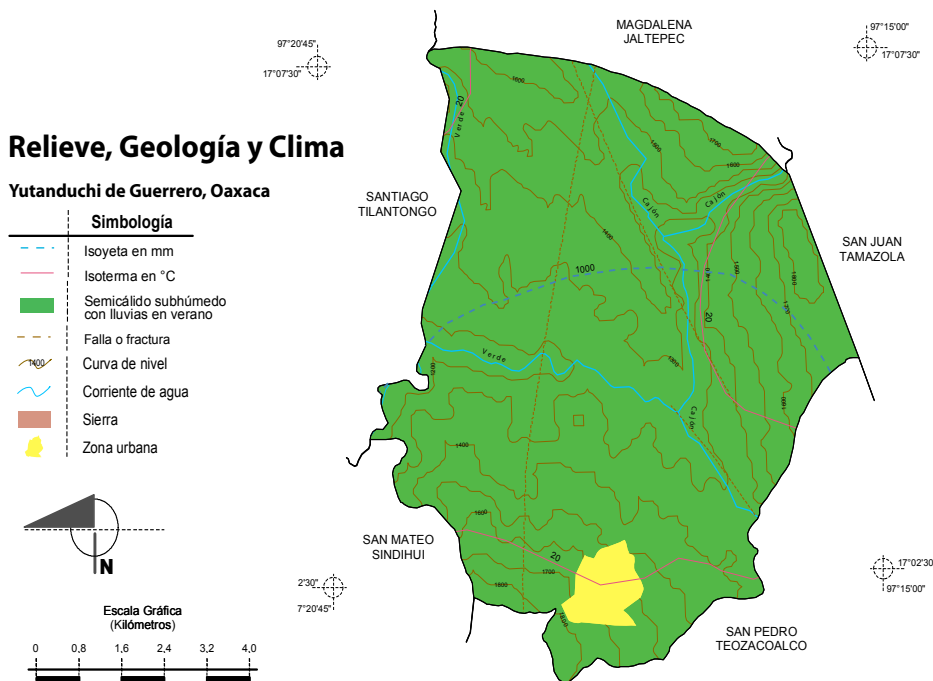


Figura 6: Mapa de Relieve, Geología y Localidades (Fuente: INEGI)

Recursos Naturales

Cuando nos referimos a los Recursos Naturales hablamos de la materia y los servicios que brindan los ecosistemas en los que habitamos y nos facilitan el desarrollo de nuestras economías. Estos recursos se pueden clasificar en renovables y no renovables, y dentro de estos recursos encontramos al agua, el suelo, el aire, la energía solar, los minerales y los hidrocarburos.



Figura 7. Paisaje del municipio. Campos de cultivo

Agua – Hidrografía

El municipio se encuentra en la región hidrológica Costa Chica - Río Verde, de la cuenca del río Atoyac y la subcuenca del río Sordo, las corrientes de agua que pasan por el territorio perennes: Cajón y Verde e intermitentes: Cajón y Verde. Además el municipio cuenta con diversos recursos hidrológicos, los cuales se muestran de la siguiente manera:

Tabla 2. Recursos hidrológicos del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: Cabildo municipal 2011)

Recurso	Número	Nombre
Río	2	Río Verde, Río de Teoza
Presa	0	
Pozo profundo	0	
Pozo a cielo abierto	0	
Ojo de agua	8	El chorro grande (alimenta a la comunidad), cosabico verde (alimenta a la tercera parte de la comunidad), Ndaku (alimenta a la comunidad), Te nuyo (cantarito) se esta hundiendo, Huahuinihui (se daño la caja de almacenamiento), Luna chinta (alimenta al río), Tekaba (sin uso), Teyabu, Teino y Agua Polonio

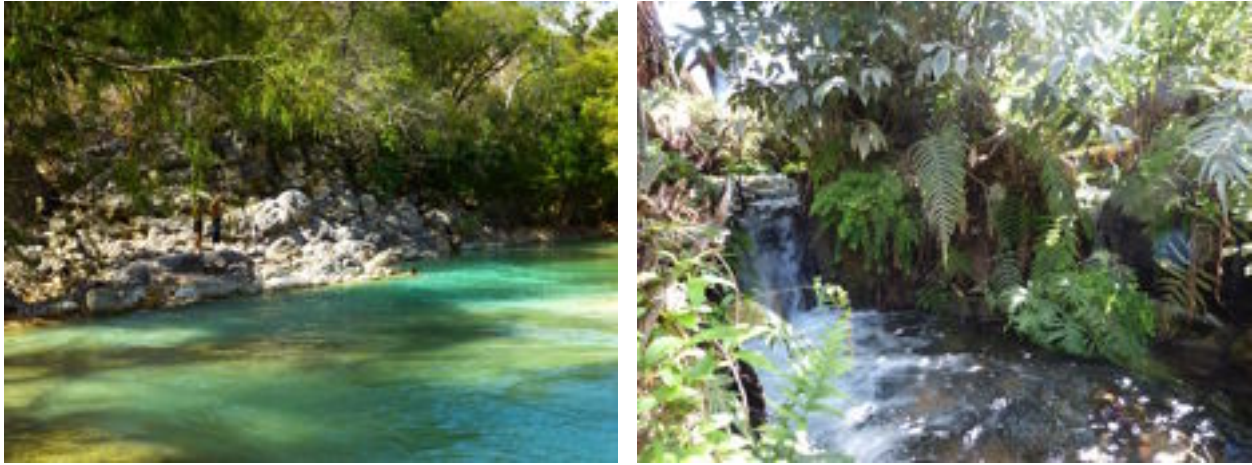


Figura 8. Recursos hídricos del municipio

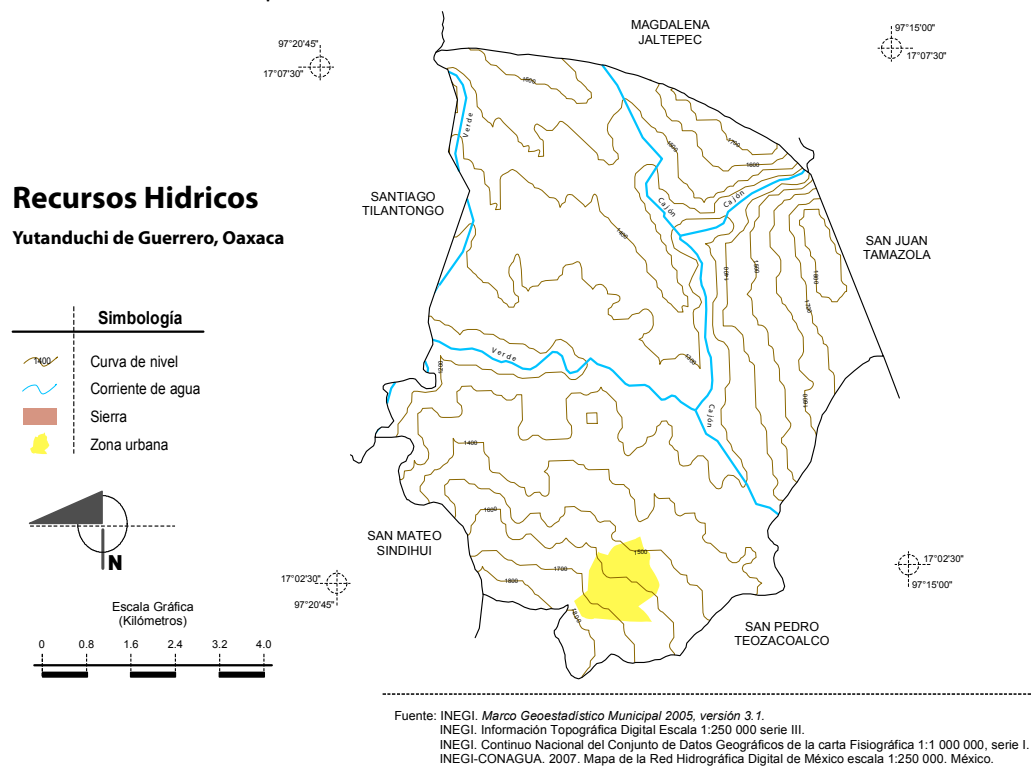


Figura 9. Mapa hidrológico del Municipio de Yutanduchi de Guerrero

Suelo

Con respecto al tipo de suelo en el municipio se cuenta con una diversidad de los mismos encontrándose arenosos, colorada, calizos, tepetate y arcillosos de color negro que refiere la presencia de arcilla.

El tipo de suelo que predomina es el Leptosol (55.64%), seguido del Luvisol (39.13%) y Fluvisol (5.23%). Se tiene problemas de erosión de suelo debido a la tala de árboles, y el cambio de uso de suelo.

En cuanto a la reglamentación para el uso racional de los recursos naturales, existe el estatuto de bienes comunales, para regular su uso y evitar la sobreexplotación de los recursos existentes. En el municipio existen dos tipos de tenencia de la tierra: comunal y pequeña propiedad. Del tipo de tierra comunal se tiene una superficie de 223.27 km².

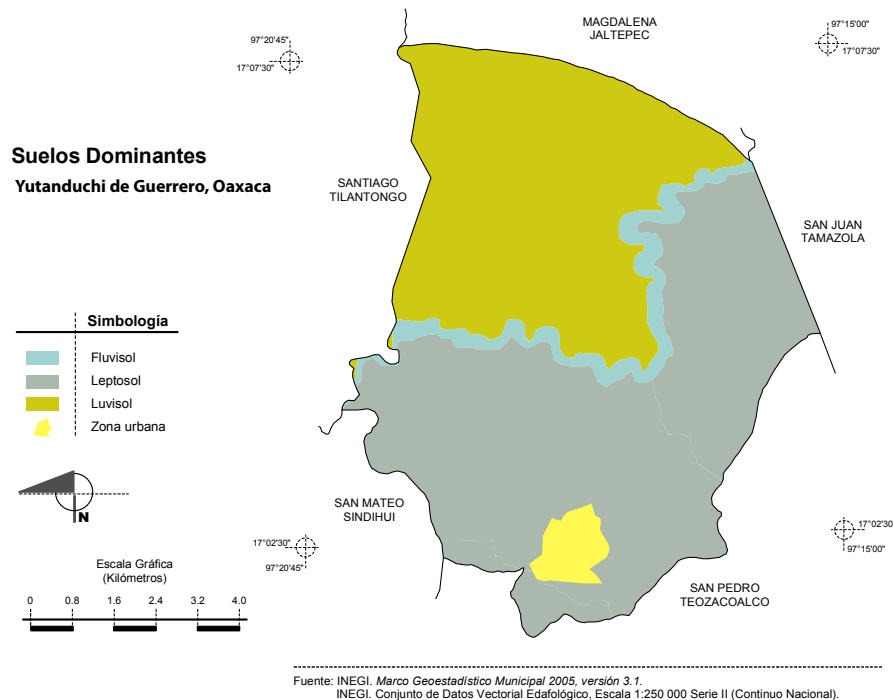


Figura 10. Mapa de Suelos dominantes (Fuente: INEGI)

ECOSISTEMAS Y BIODIVERSIDAD

Vegetación

El tipo de vegetación predominante en el es: pino ocote, encino (blanco, amarillo y de agua), fresno, jacaranda, tepehuahe, huahal, nopal, biznagas, sabinos, maguey tobala, espadín silvestre, carrizo, oate (carrizo lleno) espinos, huajes, guajales, zapotales, capulincillo, colorin, sauce, enebro, palma datilera, anonal, zapote blanco, nísperos, aguacate, guayaba, ciruela, nogales, anona, lima, limón, naranja, mora, granadales, chayote, zomaque, palo de ramón, timbre, uña de gato, llegalan, dátil, entre otros.

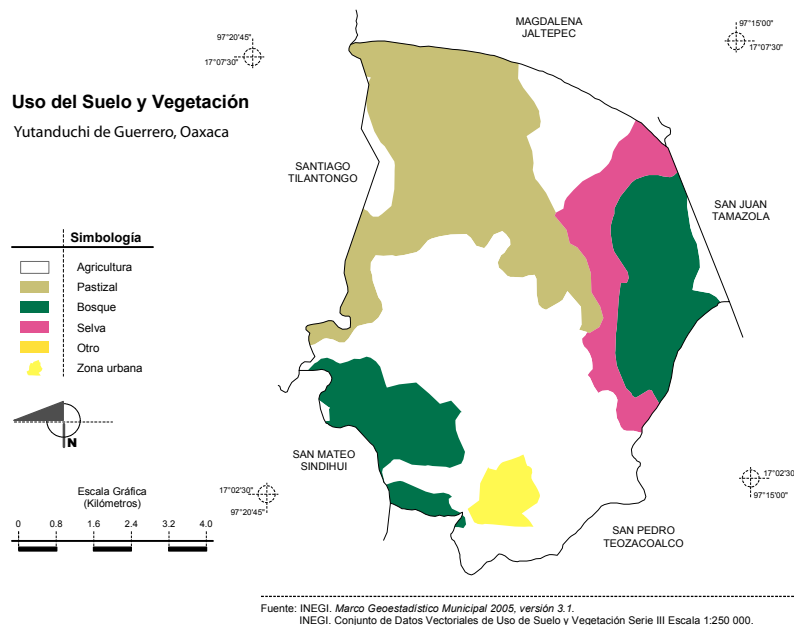


Figura 11. Vegetación en el municipio

Fauna

Dentro de la fauna en el municipio encontramos ratas, ratones, comadrejas, tlacuaches, zorrillos, zorras, conejos, ardillas, correcominos, armadillos, tejones, comadrejas, liebres, coyotes, víbora sorda, choto (ratón), coralillo, lagartijas, iguanas, escorpión, alacranes, cangrejos, ranas, zapos, arrieras, tarántulas, frijolillo, chapulín, grillos, hormiga arriera, chapulin, cigarras, cochinilla, ciempiés, gorrión, tortolitas, zanates, agüilas, cenizontles, aventirilla, cenizontles, zopilotes, murciélagos, garzas, pato de río, pato casero, chogón, carpintero, chupamirto, venturillas, calandrias, gavilanes, tecolotes, lechuzas, buitres y cuervos.

Con respecto a animales domésticos se cuenta con gatos, perros, aves de corral, patos, cerdos, burros, caballos, conejos y borregos.

Estado de los recursos naturales y la biodiversidad

El municipio de Yutanduchi de guerrero cuenta con muchos recursos naturales que pueden ser aprovechados para el beneficio de la población, de los cuales se mencionan en el siguiente cuadro.

Tabla 3. Matriz de recursos Naturales, uso y estado de conservación del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: Elaboración con el consejo municipal 2011)

Recurso	¿Para qué se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Desde cuándo lo usan?	Estado en el que se encuentra	¿Por qué esta así?
Suelo	Para cultivar, para uso habitacional, para depositar los restos humanos	Todos los habitantes	Desde que apareció el hombre	Deteriorado	Por el descuido del hombre, el trabajo intensivo y la descarga de desechos
Recursos forestales	Para la construcción de viviendas, leña, para cerco, para la fabricación de muebles, y herramientas de trabajo (el fuste del caballo)	Todas las personas	Desde que se habito la zona	Deforestado	Por el descuido del hombre
Agua	Para el uso domestico, agrícola, ganadería y la fabricación de bebidas alcohólicas	Todas las personas	Desde que apareció el hombre	Un poco contaminada	Por los desechos del hombre, y el descuido
Mineros (especificar)	No hay				
Geológicos (especificar)	No se usan				
Flora endémica y fauna silvestre	Para diversión y alimentación	Los habitantes del municipio	Desde que aparecimos	En peligro de extinción y sobre explotación	Por falta de control

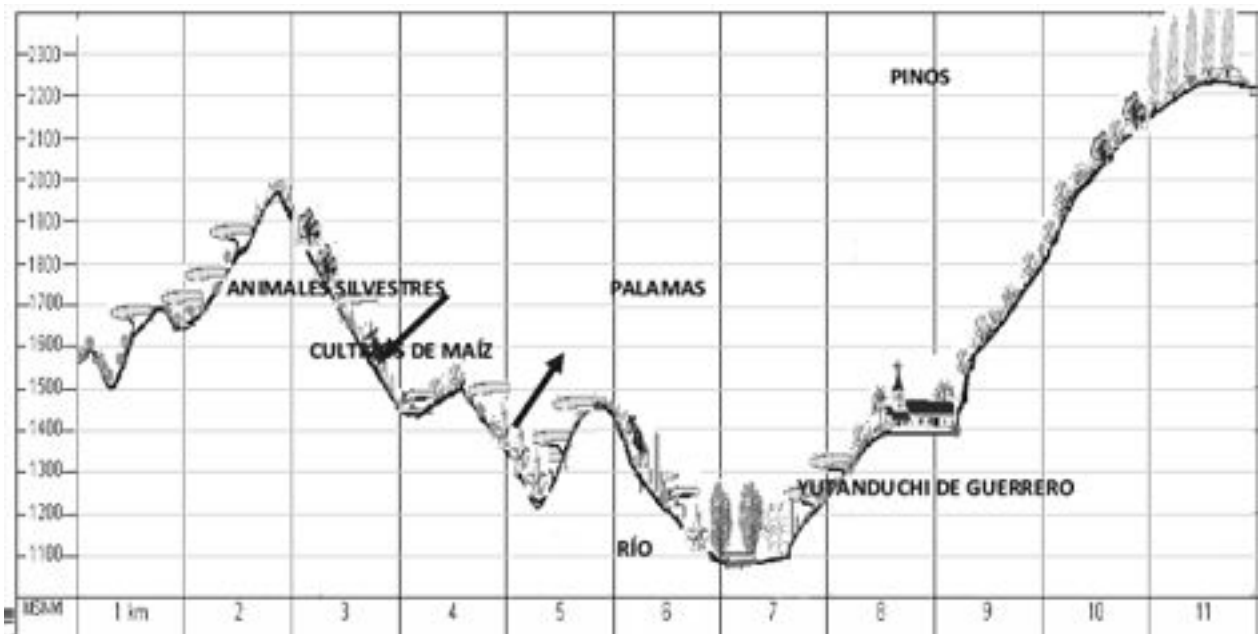


Figura 12. Perfil de la tierra en el Municipio de Yutanduchi de Guerrero

Efectos de la actividad humana en el medio ambiente

Se realizó un análisis por el Consejo Municipal de Desarrollo Sustentable, donde primero se identificaron las actividades de la población, clasificando los efectos positivos y negativos sobre los recursos naturales y la biodiversidad, además estableció que los efectos también afectan al hombre. Por lo que a partir de este análisis se tratara de evitar que las actividades antropogenicas generen efectos negativos sobre sí y su entorno.

Tabla 4. Efectos positivos y negativos de las actividades del hombre sobre el medio ambiente (Fuente: Elaboración con el consejo municipal 2011)

Actividades Positivas / Efectos	Actividades Negativas / Efectos
Trabajos de reforestación y de limpieza (aunque insuficientes)	Uso de insecticidas y fertilizantes químicos en los cultivos / Tierras menos fértiles o hasta estériles – Enfermedades y malformaciones en las personas
	Uso ineficiente del agua en sistemas de riego
	Desmante de tierras para la agricultura y ganadería
	El basureros a cielo abierto y en lugares inadecuados, además de quemar los desechos en estos tiraderos / Contaminación del suelo y aire – Enfermedades
	Desechos de aguas negras en pozos negros – Contaminación del suelo y el agua



Figura 13. Mapa de recursos naturales Municipio de Yutanduchi de Guerrero

Situaciones de riesgo para el municipio

- **Dos falla geológicas** en el territorio del municipio. Posibles fracturas, deslaves y hundimientos.
- **Contaminación del suelo y agua**, por la descarga directa de los desechos en hogares, agroquímicos.
- **Agricultura intensiva**, en terrenos accidentados con bajos rendimientos
- **Falta de una estrategia para el manejo de la basura**, se usa un basurero a cielo abierto
- **Poca vegetación**
- **Deslaves y contingencias**

EJE INSTITUCIONAL

Al abordar este eje de análisis se indagará sobre los asuntos de la organización política, social y administrativa al interior del municipio. Así como los recursos con los que cuenta el municipio y la gestión administrativa con los que cuentan para realizar las actividades que los habitantes de la comunidad necesitan para alcanzar el desarrollo.

Organización política y social en el municipio

El Municipio de Yutanduchi de Guerrero desde su fundación se rige bajo el Sistema de Usos y Costumbres, lo cual se refleja en el conjunto de normas relacionadas con el comportamiento público de los miembros de la comunidad, definiendo derechos y obligaciones de los individuos y teniendo como objetivo primordial el mantenimiento del orden interno y la cohesión de la comunidad.

Asamblea general

Del sistema de usos y costumbres para la administración municipal se integra la Asamblea General, que como su nombre lo indica es una reunión entre los miembros de la comunidad que tienen el reconocimiento de la sociedad para participar.

Se caracteriza por ser un espacio donde se genera el consenso para la toma de decisiones importantes para la comunidad a partir del respeto y el derecho a cualquier participante para expresar sus ideas, inconformidades y propuestas.

Administración Municipal

Las principales figuras al interior del municipio que se dedican a la administración son: La Autoridad municipal y el comisariado de bienes comunales; la impartición de justicia esta a cargo del síndico municipal, cuando el problema lo amerita el alcalde municipal es el que se encarga, el tiene las funciones de juez; sin embargo para la organización, representación y otras actividades cotidianas del municipio existen otras figuras como los comités y para la planeación se encuentra el consejo de desarrollo municipal.

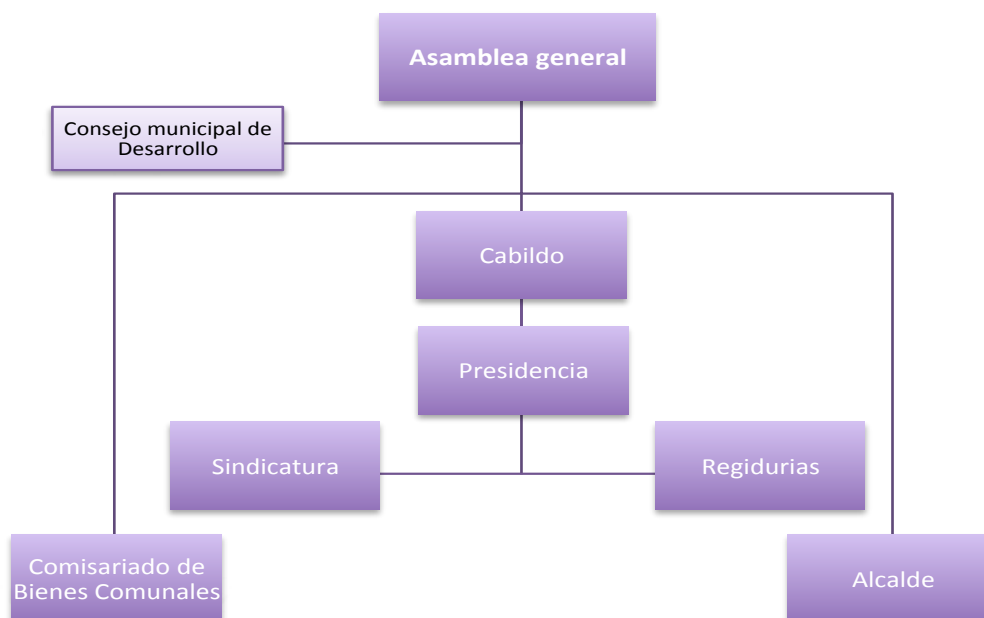


Figura 14: Organigrama Municipal (Fuente: Elaboración Propia)

La presidencia municipal se integra en un sistema de cargos, elegidos por la asamblea general. Además de las autoridades elegidas por cargos, el municipio tiene un tesorero y secretario que son empleados y auxilian en las labores correspondientes.

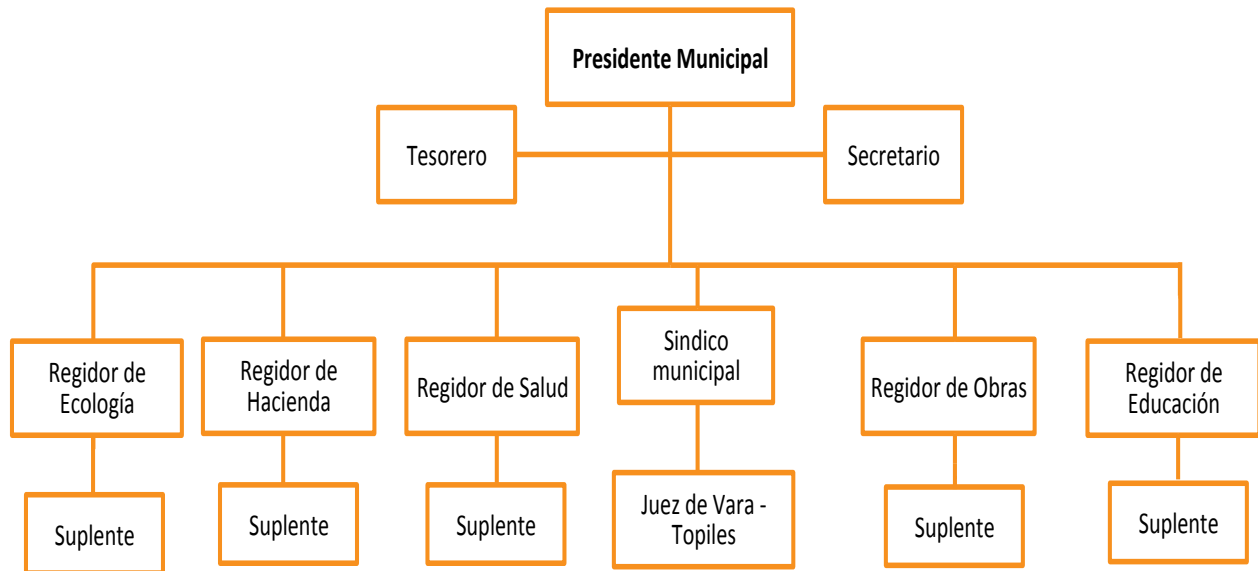


Figura 15: Organigrama de la Autoridad Municipal (Fuente: Elaboración Propia)

Dentro de las autoridades auxiliares se encuentra el comisariado de bienes comunales, que se encarga de los asuntos relacionados con las tierras y los recursos naturales que se encuentran dentro del municipio. Esta autoridad tiene una estructura propia, y como los terrenos del municipio son de tipo comunal, tiene varias atribuciones.

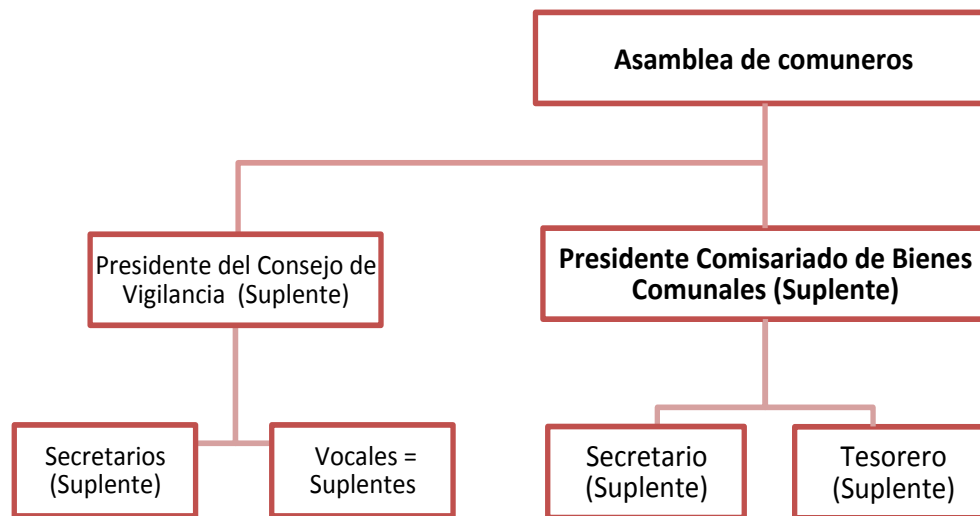


Figura 16: Organigrama del Comisariado de Bienes Comunales (Fuente: Elaboración Propia)

Ingresos municipales

El municipio recibe ingresos económicos de diversos fondos de la federación, estos fondos federales se denominan participaciones municipales (ramo 28) y aportaciones municipales (ramo 33), que son recursos económicos para el funcionamiento del municipio.

Fondos transferidos de las Aportaciones Federales (Ramo 33):

- Fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal (FISM)
- Fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal (FAFM)

Fondos transferidos de las Participaciones Federales (Ramo 28):

- Fondo Municipal de Participaciones
- Fondo de fomento Municipal
- Fondo Municipal impuesto, gasolina y diesel
- Fondo de Compensación

Tabla 5. Aportaciones federales del año 2005 al 2011 (Fuente: Secretaría de Finanzas Oaxaca)

Año	Aportación económica del Fondo (Pesos)						Total
	FISM	FAFM	FMP	FFM	FMIGD	FC	
2005	1,090,087.00	337,105.00	1,044,001.50	563,208.30	-	-	\$ 3,036,406.80
2006	1,168,291.00	371,710.00	1,183,553.00	677,832.00	-	-	\$ 3,403,392.00
2007	1,301,924.00	371,926.00	1,152,873.60	578,449.30	-	-	\$ 3,407,179.90
2008	1,558,277.30	441,921.80	1,170,165.00	618,801.00	3,788.33	4,923.00	\$ 3,799,884.43
2009	1,610,251.00	455,482.00	1,193,158.00	594,228.00	16,963.00	21,733.00	\$ 3,893,824.00
2010	1,655,687.00	468,356.00	1,284,240.20	628,067.20	18,916.70	31,898.90	\$ 4,089,176.00
2011	1,870,682.00	537,776.00	1,596,305.00	612,922.00	31,971.00	34,406.00	\$ 4,686,073.00

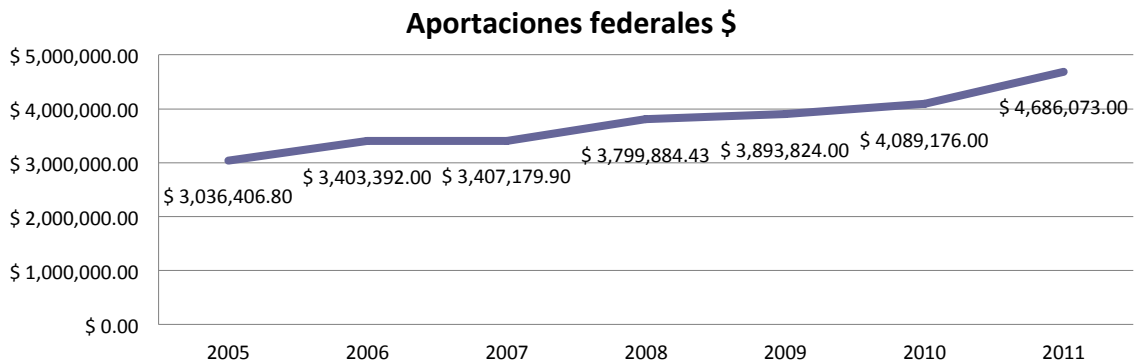


Figura 17. Aportaciones y participaciones federales del Ramo 33 y 28 del año 2005 al 2011

Ingresos Propios

Para el ejercicio fiscal 2012 el municipio de Yutanduchi de Guerrero ha estimado sus ingresos en \$184,545.00, provenientes de diferentes fuentes al interior del municipio, cabe resaltar que este monto representa el 3.6% de los ingresos que tiene el municipio; pese a parecer muy bajo ingreso hay que considerar la situación en la que se encuentra la población.

INGRESOS PROPIOS	184,545.00
IMPUESTOS	3,541.00
Del impuesto predial	3,540.00
Traslación de dominio	1.00

DERECHOS	43,001.00
Alumbrado público	1.00
Mercados	18,000.00
Panteones	1,500.00
Rastro	1,650.00
Certificaciones, constancias y legalizaciones	1,250.00
Licencias y refrendo de funcionamiento comercial, industrial y de servicios	600.00
Agua potable	10,000.00
Sanitarios públicos	5,000.00
5% al millar servicios de vigilancia, control y evaluación	5,000.00
PRODUCTOS	135,000.00
Derivado de bienes muebles	120,000.00
Otros productos	14,000.00
Productos financieros	1,000.00
APROVECHAMIENTOS	3,003.00
Multas	3,000.00
Indemnización por daños a patrimonio municipal	1.00
Donaciones	1.00
Adjudicaciones judiciales y administrativas	1.00

Prestación de servicios

La cobertura de los servicios públicos que la autoridad municipal da a los habitantes de acuerdo a las necesidades de la población y el censo de población y vivienda 2010 del INEGI, los servicios con los que cuentan las viviendas y su cobertura se enlistan en la siguiente tabla:

Tabla 6. Servicios básicos en el Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: INEGI 2010)

N.P.	SERVICIO	COBERTURA (%)
1	Agua entubada	71.83
2	Energía eléctrica	93.28
3	Alumbrado público	80.00*
4	Limpieza de vías públicas (a cargo de los vecinos)	90.00*
5	Drenaje (solo la instalación)	31.78
6	Con sanitario	95.87
7	Recolección de basura	80.00*

*Información proporcionada por el municipio

De los servicios públicos con los que cuenta el municipio el servicio de agua entubada es coordinado a través del comité de agua, los integrantes del comité son responsables de la distribución y mantenimiento, sobre la cobertura de la red de distribución podemos hablar de que falta cubrir a un poco más del 28% de la demanda de la población. También hay que resaltar que el **agua es entubada y no pasa por ningún proceso de purificación o filtración.**

Sobre la **energía eléctrica** podemos decir que solo un el 6% de las viviendas no cuentan con este servicio, sin embargo cabe resaltar que la línea es monofásica, lo que limita las actividades económicas en el municipio.

Sobre la cobertura del **alumbrado público**; todavía no se abarca la totalidad de las calles, por lo que es necesaria la ampliación de la red de alumbrado para poder beneficiar a toda la comunidad.

Existe la **red de drenaje** en la calle del centro de la población que desemboca en un poso negro porque **no hay una planta de tratamiento de aguas residuales**. Las viviendas del resto del municipio cuentan con sanitarios, mismos que desembocan a fosas sépticas y/o pozos negros principalmente.

La **limpieza de vías públicas** es cotidiana y es responsabilidad de los vecinos mantener limpia su calle, aunque el regidor de salud y el comité de salud revisa que esta actividad se realice. Un día a la semana se realiza el acarreo de la basura al tiradero a cielo abierto que hay en la localidad, los habitantes llevan la basura al centro y de ahí lo traslada la autoridad, un gran porcentaje de la basura es quemada en sus casas.

los ciudadanos queman su basura

Educación

Sobre la educación cada escuela cuenta con un comité de padres de familia, que son los interlocutores de las necesidades en los temas de educación con el municipio.

Tabla 7: Infraestructura para la educación (Fuente: Profesores de las escuelas 2012)

Nivel escolar	Sistema Educativo
Educación inicial	Indígena
Preescolar	Formal
Primaria	Formal
Telesecundaria	Formal
IEBO	Formal



Figura 18. Alberge escolar y primaria

La calidad de la educación que se imparte es buena, pese a que las condiciones de las escuelas son regulares, hay pocos materiales didácticos, falta material de papelería, actualización de equipos de computo y el mobiliario no esta en buen estado o no es adecuado a las necesidades. Aunque cabe resaltar que el promedio de los alumnos que estudian es bajo, menor a 8 (ocho) de calificaciones, y después de estudiar el IEBO los alumnos no continúan con educación superior.

En el municipio también hay un Centro de Comunitario de Aprendizaje (CCA), donde tienen acceso a internet. El municipio cuenta con un espacio para la enseñanza a adultos.

Salud

En cuanto a los servicios de salud el municipio cuenta con una Clínica de Salud de la Secretaría de Salud, esta unidad cuenta con el siguiente personal: una doctora, una odontóloga y una enfermera, que son personal de base (mismas que trabajan de lunes a viernes en horario de 8 a 3). El comité de salud auxilia en las labores de organización, mantenimiento y limpieza.

El surtido de medicamentos que tienen es básico y no da abasto para las enfermedades que aquejan al municipio. La farmacia más cercana esta en Nochixtlán. El municipio cuenta con una ambulancia que se encuentra en buenas condiciones, solo es necesario hacerle su mantenimiento

En cuanto a la **Medicina tradicional**, en el municipio hay dos partera, también hay personas que hacen limpias, ellos usan sus conocimientos sobre herbolaria. Cada vez se usa menos, aunque se consulta para tratar enfermedades comunes o malestares se

Seguridad pública

La seguridad pública se realiza en coordinación con sus Mayor de Vara, ellos son los responsables de garantizar la seguridad a la población del municipio, para ello realizan recorridos por la comunidad, se organizan con sus policías programándose por turnos semanales, aunque en caso de requerirlo colaboran en otros turnos. El municipio cuenta con una patrulla y equipo correspondiente para el patrullaje (uniformes, binzas, faros y lámparas entre otros).

En el caso para la impartición de justicia se coordina con el Síndico municipal. Aunque en general el pueblo es pacífico y los robos no son comunes. Tampoco se tiene el “Bando de buen gobierno”.

Deporte y recreación

Club deportivo organiza los eventos deportivos de las fiestas patronales

El municipio cuenta con una cancha techada de basquetbol, en la explanada del palacio municipal, y un espacio cerca de la clínica que se una para fútbol, también las escuelas cuentan con cancha propia de basquetbol y se un campo de fútbol en la escuela Telesecundaria.

Espacios culturales

El municipio no cuenta con espacios culturales como son casa de cultura, biblioteca municipal o museo comunitario; aunque el pueblo pertenece a la cultura mixteca, rasgos como la lengua y las tradiciones se siguen conservando pero no se promueven de forma suficiente.

Infraestructura y equipo municipal

Infraestructura física

En la siguiente tabla se enlistan las construcciones más representativas del Municipio de Yutanduchi de Guerrero, las cuales sirven para desarrollar las acciones de convivencia cotidiana y planeación del desarrollo de sus pobladores.

Tabla 8. Infraestructura del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: Elaboración propia)

INFRAESTRUCTURA	USO ACTUAL	ESTADO ACTUAL	CARACTERÍSTICAS
INSTALACIONES CENTRALES:			
Palacio Municipal	Administración Municipal	Buenas condiciones	Espacios para cada uno de los cargos y salón de cabildo
Bodega	Guardar las cosas, herramientas y materiales del municipio		

Mercado	Venta de productos		
Cocina Comunitaria	Se elaboran alimentos para las personas con situación económica difícil	No hay un espacio físico para la cocina comunitaria	
Tienda diconsa	Venta de la canasta básica	Mal estado de conservación	
Panteón municipal		Mal estado de conservación	
Explanada del municipio con 2 canchas de básquet	Para actos cívicos y sociales		
Baños públicos		Mal funcionamiento	
ESCUELAS:			
1 Centro de iniciación 1 Preescolar 1 Primaria 1 Telesecundaria 1 IEBO 1 Centro comunitario de aprendizaje	Educación de la población en edad escolar	Requieren de mantenimiento	
SALUD:			
1 Clínica Municipal	Atención medica	En buen estado, pero faltan servicios que se pueden dar	Los espacios no son suficientes
TEMPLOS RELIGIOSOS:			
1 Iglesia Municipal (A la virgen de asunción) 1 Capilla (Calvario)	Religión Católica		
CAMINOS:			
Terracerías Cosecheros	Comunicación De Nochixtlán a Yutanduchi Continua a San Pedro Teozacoalco y hay una desviación a San Mateo Sindihui Áreas de cultivo	En general todos los caminos están en mal estado, sobre todo después de la época de lluvias	
MANANTIALES:			
8 manantiales	Uso para consumo humano	Falta limpieza y manejo en el entorno	
6 Tanques de agua	Uso para consumo humano		El mantenimiento está a cargo del municipio



Figura 19. Palacio Municipal y cocina comunitaria

Maquinaria y equipo

Para desarrollar las actividades de administración, productivas y de convivencia social el municipio cuenta con las siguientes:

Tabla 9. Maquinaria y equipo existente en el municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2011)

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	ESTADO ACTUAL
1	Retroexcavadora	
2	Volteos	Uno NO funciona
1	Camioneta Ford 250	
1	Ranger Ford	Descompuesta
1	Patrulla	

Rendición de cuentas y acceso a la información

Sobre este tema en el caso de informar sobre el ingreso de recursos y el gasto público, se hacen acuerdos en Asamblea General y Consejo de Desarrollo Sustentable. Además se rinde un informe anual sobre la aplicación de los recursos también ante la asamblea general. También en el caso de que algún ciudadano requiera alguna información esta puede ser proporcionada por el cabildo. Hasta ahora estos son los mecanismos de informar a la comunidad.

Reglamentos internos

El pueblo se rige por usos y costumbres, aunque hasta ahora no tienen “Bando de Buen Gobierno” u otro reglamento interno que regule la vida comunitaria se usa establecer soluciones a las situaciones que se presentan con acuerdos en la asamblea general, que se escriben en el acta correspondiente.

También se dirigen por la “Ley Orgánica Municipal del estado de Oaxaca”.

Algunos comités si han elaborado sus propios reglamentos, pero no es lo común. Lo más recurrente es usar la tradición oral para la reglamentación.

EJE SOCIAL

En el siguiente eje de análisis se pretende analizar la forma de interacción colectiva y hacer una interpretación de la situación actual referente a los aspectos que configuran una sociedad, por lo que a continuación se presenta como primer punto la importancia de los usos y costumbre como forma de organización social y continuamos con la descripción de la organización y las redes sociales.

Importancia de los usos y costumbres en el Municipio

La diversidad pluricultural, étnica y política existente en los municipios que conforman al Estado de Oaxaca inciden de manera importante en la labor que desarrollan las autoridades municipales. Los Usos y Costumbres son un Sistema de normas colectivas que han sido apropiadas por las comunidades a través del tiempo.

El Municipio de Yutanduchi de Guerrero desde su fundación se rige bajo el Sistema de Usos y Costumbres, el cual son un conjunto de normas relacionadas con el comportamiento público de los miembros de la comunidad, definiendo derechos y obligaciones de los individuos y teniendo como objetivo primordial el mantenimiento del orden interno y la cohesión de la comunidad.

Estas normas se refieren a la reglamentación sobre el acceso y la distribución de diversos recursos naturales (bosques, tierras comunales, agua, minas, etc.), sobre la transmisión e intercambio de bienes y servicios (agua potable, maquinaria agrícola, alumbrado público, etc.), la definición y tipificación de delitos, distinguiéndose generalmente los delitos contra otros individuos y los delitos contra la comunidad o el bien público; así como a la sanción a que se hacen acreedores los individuos por su conducta delictiva y sobre todo en la convivencia social (fiestas patronales principalmente) ya que en esto último se refleja más claramente la aplicación de usos y costumbres.

Existen algunos aspectos en que ya se están perdiendo los usos y costumbres como es en el aspecto de la aplicación de sanciones por algún delito ya que se aplican las leyes estatales y federales, de acuerdo a la competencia del delito y no se sanciona solo con las normas de usos y costumbres del municipio.

Actores sociales

Los principales actores locales son las autoridades municipales apoyados por la comunidad. Estas son elegidas a través de usos y costumbres y la forma de elección de las autoridades se basa en la Norma de Derecho Consuetudinario. La población forma el órgano de consulta para la designación de los cargos importantes, a las personas mayores que ya cumplieron con todos los servicios se les llama Ciudadano Servicial y Caracterizado y su función es fungir como Órgano de Consulta. Generalmente, todas las acciones de los actores sociales son consultadas y apoyadas por la presidencia municipal. Una característica principal de la población es que conservan el tequio o trabajo comunal, en donde cualquier actividad que sea en beneficio del municipio se realiza con la participación de la población en general.

Comités y representantes del Municipio de Yutanduchi de Guerrero

Debido a la cantidad de recursos naturales disponibles, la presencia de comités en la comunidad es muy importante, los cuales se describen a continuación:

Tabla 10. Comités y representantes del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2011)

N.P.	COMITÉ	FUNCIÓN	DURACIÓN (años)
Municipales:			
01	Alcaldía municipal	Auxiliar de la autoridad principal	3
02	Comisariado de Bienes Comunales	Administración de los terrenos Comunales	3
03	DIF Municipal	Desarrollo Integral de las Familias	1
04	Clínica de Salud IMSS Oportunidades	Auxilio, cuidado, instalaciones, equipo y acciones de salud	1
05	Oportunidades	Coordinación general del programa	1
06	Tienda DICONSA	Atención para el abasto de alimentos y abarrotes	1
07	Obras materiales	Administración recursos y pago de luz	1
09	Tractores e implementos agrícolas	Preparación, desarrollo y cosecha de cultivos	1
10	Maquinaria pesada	Servicio de obra y acarreo de materiales	1
11	Contralor PROCAMPO	Auxiliar	1
12	Contralor social	Verificación obra pública municipal	1
13	Molino comunal	Molienda de granos y semillas	1
14	Templo municipal	Administración bienes eclesiásticos	1
16	Agua potable	Administración servicio de agua potable	1
17	Cocina comunitaria	Preparación de alimentos para escolares educación básica	1
18	Preescolar	Educación preescolar	1
20	Primaria	Educación primaria	1
21	Centro Comunitario de Aprendizaje (SEDESOL)	Auxilio cuidado instalaciones, equipo y acciones de uso de computadoras	1
22	Telesecundaria Yutanduchi	Educación Secundaria Regional	1

Presencia de instituciones en el Municipio

Tabla 11. Agentes externos que apoyan al Municipio de Yutanduchi de Guerrero. (Fuente: CMDS 2011)

INSTITUCIÓN	APOYOS QUE OFRECEN
Estatales:	
IOCIFED	Construcción de aulas
AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO	Audita la aplicación de los recursos
CEA	Obras de capacitación de agua, construcción de pozos y asesoría técnica
IEEPO	Construcción de aulas y del laboratorio de la Escuela Telesecundaria
IEEA	Educación primaria y secundaria para adultos
SEDAF	Financiamientos de proyectos reductivos de desarrollo rural
BRIGADAS DE ASISTENCIA SOCIAL	Alfabetización, atención médica, apoyos al campo, Procampo, Diesel y Progan
SEDESOH	Programas Bienestar
SINFRA	
CAO	Construcción y mantenimiento de caminos
INIFAP	Capacitación para el desarrollo de oficios
Secretaría de turismo y Desarrollo Económico	Proyectos de turismo y capacitaciones en diferentes temas para empresas

INSTITUCIÓN	APOYOS QUE OFRECEN
Comisión Estatal de la Juventud	
Secretaría de cultura y las artes	Proyectos de rescate cultural
Secretaría de finanzas	Mezcla de recursos para proyectos de infraestructura básica
DIF estatal	Cocina Comunitaria
Federales:	
SEDESOL	Centro Comunitario de aprendizaje, 70 y más
Secretaría de Salud	Clínica de Salud municipal
DIF	Programa Cocina Comunitaria
SAGARPA	Alianza para el campo, Procampo, Diesel y Progan
SRA	Procede, Promusag
SEMARNAT	Capacitación manejo de residuos solidos
SCT	Pavimentación de la carretera
CNC	Apoyo en la gestión de proyectos productivos
INAH	Estudios de zonas arqueológicas
CDI	Diferentes proyectos
CONAFOR	Programas de reforestación y ordenamiento territorial
SE	Programas para las pequeñas y medianas empresas

Relaciones de poder

Las relaciones de poder que se establecen dentro de la comunidad, la organización de los diferentes actores principales para que interactúen y avance la comunidad, es como sigue:

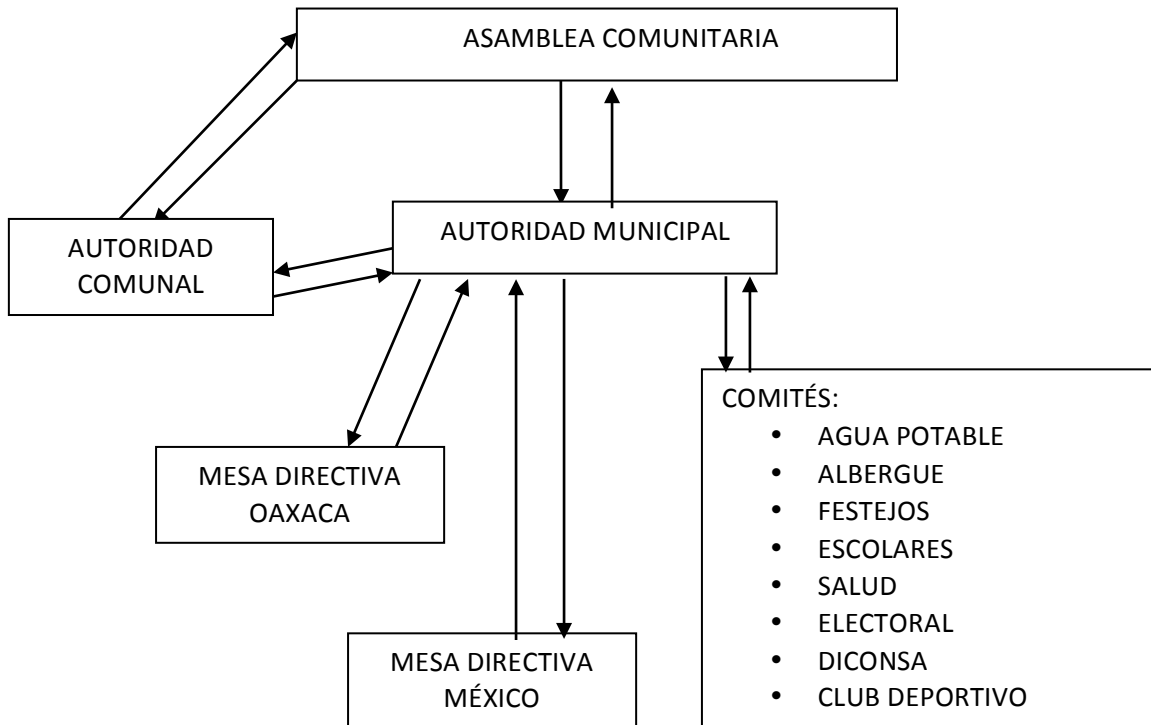


Figura 20. Relaciones de poder establecidas en el Municipio



EJE ECONÓMICO

En el eje económico se detallan los aspectos sobre las actividades que generan ingresos a los habitantes del municipio, se analizan las actividades productivas y los sectores en los que se localizan estas actividades así como los aspectos de rentabilidad sobre estas actividades.

Población económica

Como se muestra en la siguiente gráfica, la proporción que existe entre la Población Económicamente Activa (PEA)³ y la Población No Económicamente Activa (PNEA)⁴ es desigual; teniendo esta segunda, la mayor cantidad en número de habitantes en el Municipio de Yutanduchi de Guerrero.

Situación de la Población por su Actividad Económica 2010

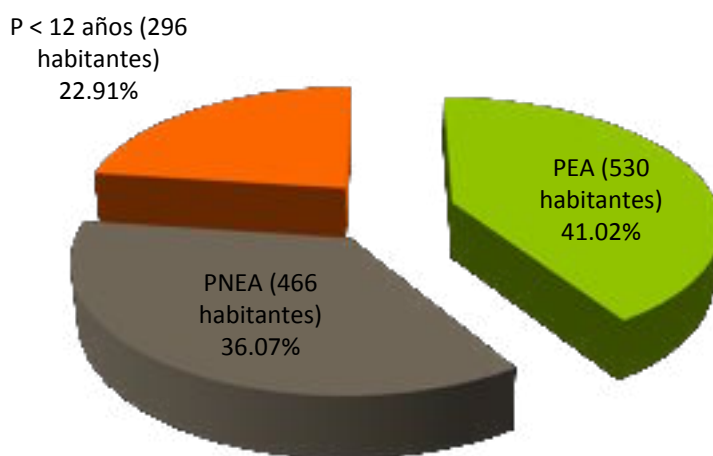


Figura 21. Situación de la Población del Municipio de Yutanduchi de Guerrero por su Actividad Económica (Fuente: INEGI 2010)

Los datos con los que contamos son de la estadística del INEGI 2010, vemos que de la población mayor a 12 años más del cincuenta por ciento se encuentra activa en términos económicos. De los habitantes económicamente no activos encontramos a estudiantes, personas de la tercera edad, jóvenes y personas con alguna capacidad diferente. Normalmente dentro del grupo de la población económicamente activa se encuentran dos grupos la población ocupada y desocupada, en el censo del INEGI 2010 la población activa es igual a la población ocupada.

Nivel de ingresos

Para medir el nivel de ingresos de la población económicamente activa se usa como medida los salarios mínimos que perciben como ingreso las personas como remuneración por una actividad, dividido entre el número de días que tiene el año. El estado de Oaxaca se encuentra en la zona C, donde el salario mínimo es de \$ 56.70 M.N. (DOF.2011). La información estadística que se tiene del municipio

³ **Población económicamente activa.** Personas de 12 y más años de edad que tuvieron vínculo con la actividad económica o que lo buscaron en la semana de referencia, por lo que se encontraban ocupadas o desocupadas.

INEGI:<http://www.inegi.org.mx/sistemas/glosario/Default.aspx?ClvGlo=CPV2010&s=est&c=27432>

⁴ **Población no económicamente activa.** Personas de 12 y más años de edad que en la semana de referencia únicamente realizaron actividades no económicas y no buscaron trabajo.

indica que los ingresos del 83% de la población son inferiores a un salario mínimo, en base a lo que el Consejo analizó el sueldo mínimo es de \$110.00 al día por jornal, sin embargo hay que considerar que las personas no tienen trabajo cada día.

NIVEL DE INGRESOS DE LA PEA (% DE LA POBLACIÓN PEA EN RELACIÓN AL SALARIO MÍNIMO)

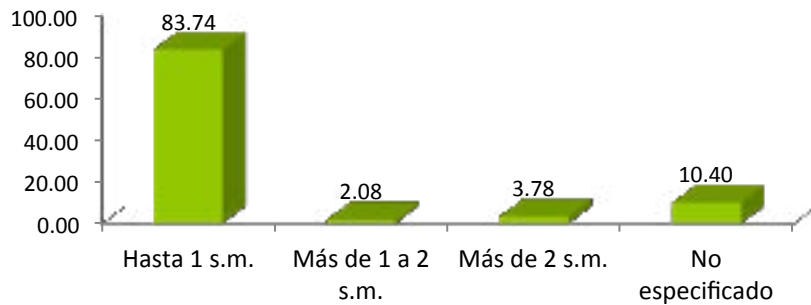


Figura 22. Porcentaje de la PEA de acuerdo a su nivel de ingresos (Fuente: INEGI 2010)

Lo que podemos deducir de esta tabla es que la mayor parte de la PEA tiene un ingreso promedio en el año menor a \$ 56.70 M.N. por día, lo que limita su capacidad adquisitiva. Esto se refleja en que un poco más del 80% de la población solo tiene capacidad económica para acceder a alimentos, algunos servicios de salud y educación básica; este ingreso no es suficiente para adquirir bienes muebles o inmuebles e invertir en otro tipo de actividades o el desarrollo tecnológico.

A partir de esta información vamos a analizar la situación económica del municipio según el Sector Económico al que se dedica la población.

Sectores económicos

Los sectores económicos se clasifican en tres: primario, secundario y terciario, pero para el Censo INEGI 2010 el sector terciario se divide en servicios y comercio; estos sectores se dividen en los que consiste el trabajo individual. En Yutanduchi de Guerrero la mayoría de la PEA se encuentra en el sector secundario, seguido por el sector primario, la oferta de servicios y el comercio. Esta tendencia puede explicarse debido a la disponibilidad de recursos naturales y ubicación con respecto a la cabecera distrital. Se utiliza la fuente del 2005, por no existir información estadística actualizada, sin embargo esta información todavía representa la situación de la localidad.

PEA por Sectores económicos de actividad (% en relación a la PEA)



Figura 23. Porcentaje de la PEA de acuerdo al sectores económicos de actividad (FUENTE: INEGI 2010)

Sector primario

Como se ha descrito en eje ambiental, debido a los escasos recursos arbóreos y la cantidad de agua con la que cuenta el territorio municipal, la agricultura es la principal actividad económica de este sector, principalmente se realiza como sustento de la población, seguida de la ganadería.

ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL SECTOR PRIMARIO (64.92%)



Figura 24. Principales actividades económicas del sector primario (FUENTE: SIEGIOAX 2005)

- Agricultura

Dentro de las actividades económicas, la agricultura es la de mayor importancia para el Municipio, ya que casi el total de la PEA dedicada a este sector se ocupa en la agricultura (82.28%). Dentro de los cultivos que tiene el municipio el de mayor importancia por la superficie que se cultiva es el de granos básicos, muy pocas personas se dedican a la producción forrajes, hortalizas y legumbres.

Entre los granos básicos que se cultivan encontramos el maíz y frijol, estos cultivos son sobre todo son para autoconsumo, porque de ellos depende la base de la dieta, y solo el excedente es para la comercialización. Sin embargo es importante analizar la situación en la que se encuentran para poder desarrollar estrategias que mejoren los ingresos en incrementen la producción, a continuación se describe la superficie que se cultiva, el rendimiento de producción y el costo de venta.

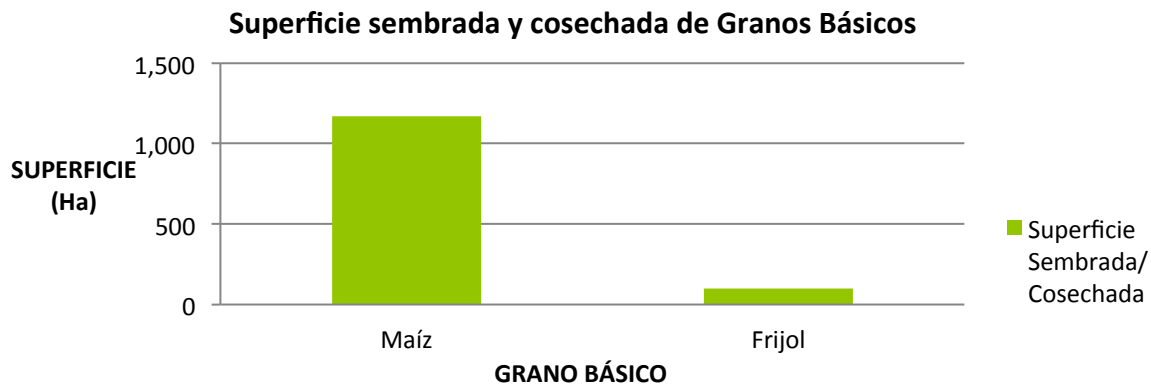


Figura 25. Superficie sembrada y cosechados granos básicos (FUENTE: OEIDRUS 2005)

Como vemos en la gráfica anterior el cultivo que predomina es el del maíz, sobre todo maíz criollo. De esta producción casi el 100% se realiza con un sistema de producción tradicional, que se basa en un ciclo de temporal, de la superficie sembrada menos del 1 % cuenta con sistema de riego a partir de canales y aunque el municipio cuenta con un tractor, por lo accidentado del terreno se hace difícil mecanizar el sistema.

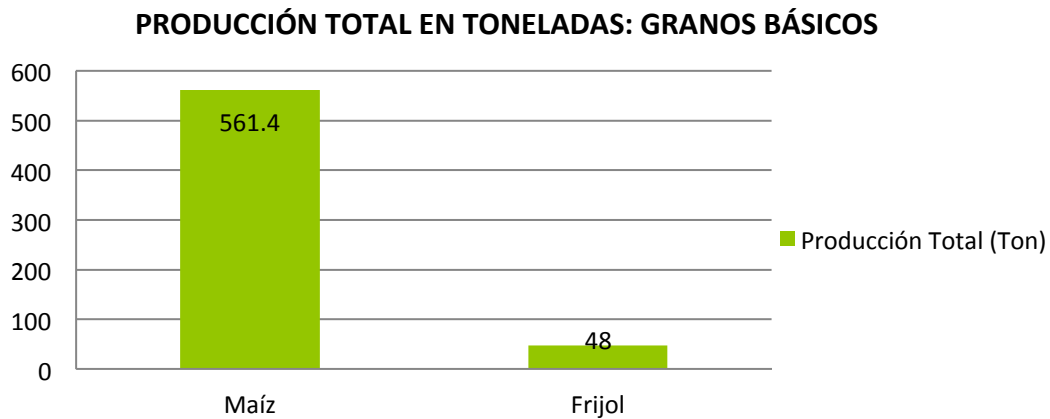


Figura 26. Producción total de granos básicos (FUENTE: OEIDRUS 2005)

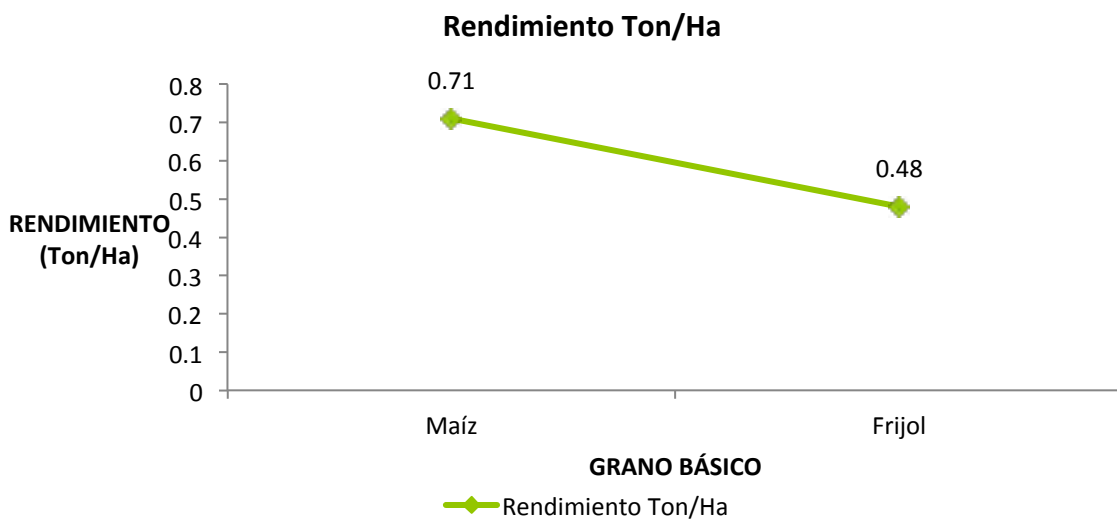


Figura 27. Rendimiento por hectárea de granos básicos (FUENTE: OEIDRUS 2005)

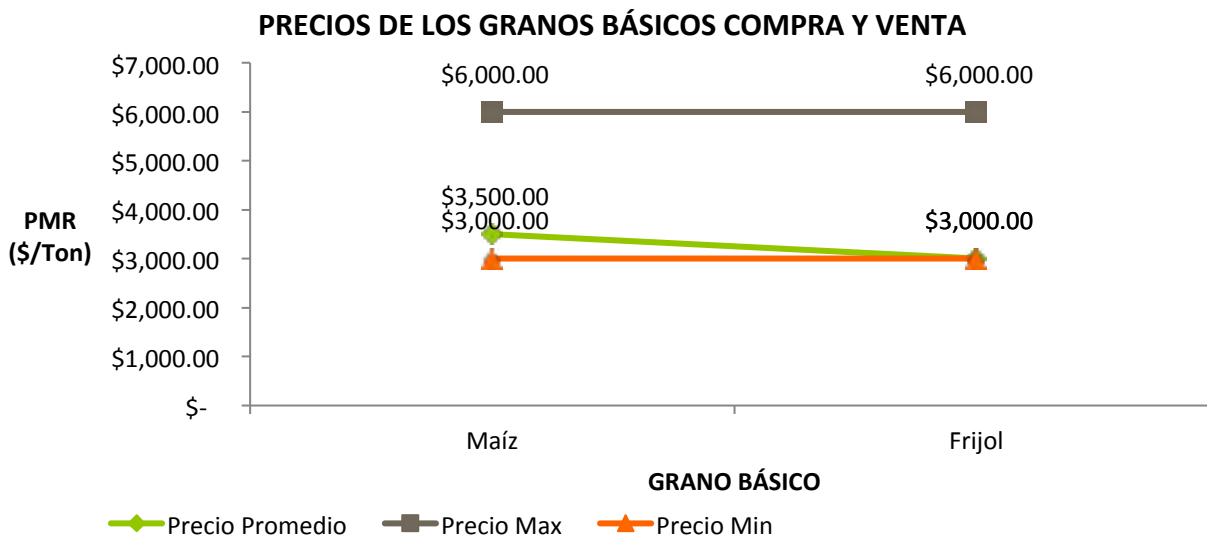


Figura 28. Precio en el medio rural de granos básicos (FUENTE: CMDS 2011)

Los problemas que enfrentan estos cultivos son:

- el bajo rendimiento de las tierras
- el incierto costo del grano
- las plagas
- los bajos nutrientes de la tierra
- el tamaño de los terrenos
- el sistema de producción
- los altos costos de insumos
- poca capacitación y asistencia técnica oportuna para la solución de situaciones especiales.

Además de los granos básicos se cultiva se cultivan alfalfa y avena forrajera, aunque en total solo se cultiva una superficie menor a 4 hectáreas. Esta producción se usa para consumo interno. Se conserva en fresco como pacas. Los problemas que enfrentan estos cultivos son similares a los que se tiene con los granos básicos, y aunque se tiene ganado no se producen mayores cantidades.

Del cultivo de hortalizas y legumbres no es muy popular, pero se realizan siembra a cielo abierto de jitomate. Este tipo de cultivos no se ha popularizado debido a la poca capacitación y falta de espacios para la experimentación. Aunque este tipo de cultivos son más productivos por requerir menor espacio y pueden ayudar a complementar mejor la dieta de la población; hace falta capacitación e inversión de recursos económicos y tiempo para explorar otras tecnologías.

- Tenencia de la tierra

La superficie del territorio es de 65.33 km², el tipo de tenencia de la tierra del municipio es comunal y se encuentra integrada al territorio de los “Mancomunados”, son cuatro pueblos vecinos que integran este Comisariado, los cuales son: San Mateo Sindihui, San Pedro Teozacualco, San Miguel Piedras y Yutanduchi de Guerrero.

- Ganadería

Con respecto a la ganadería se practica la cría de ganado bovino, ovino, caprino, porcino y aves de corral principalmente (21.72% de la PEA), la primera de manera libre pastoreo, la segunda y tercera mixta y las dos últimas como traspatio. Los productos y sus derivados de esta actividad son leche, carne, queso, requesón, quesillo y huevos. Estos productos se encuentran en todo el territorio municipal.

- Piscicultura

Se ha tratado de impulsar la introducción de esta actividad, pese a esto no ha rendido frutos porque no se tienen los conocimientos para desarrollar esta actividad.

Sector secundario

El sector secundario es el de las personas que se dedican a la transformación de la o las materias primas. La mayor parte de la población ocupada en el municipio esta en este sector, y sobre todo trabaja en la transformación de la palma, haciendo petates y sombreros. Otras de las actividades a las que se dedican las habitantes son: la construcción, panadería y/o repostería (3 personas), artesanía, herrería, vulcanizadora y producción de mezcal.

Aun falta apoyo para el fortalecimiento de esta actividad, dentro de esas limitantes se encuentra la capacitación, organización de asociaciones productivas y el fortalecimiento del intercambio interno. Sobre todo porque la mayor proporción de la población se encuentra en este sector y los ingresos que tiene la mayor proporción de la población son menores a un salario mínimo.

Sector terciario

En el sector terciario se encuentran las actividades económicas de la población que ofrece algún servicio o tienen un comercio en la comunidad.

Comercio
Transporte y comunicaciones
Gobierno
Preparación de alimentos
Educación
Salud y Asistencia

Infraestructura básica productiva

Tecnología agrícola

La preparación de los terrenos, siembra de las semillas, labores culturales y cosecha de los mismos se realiza de manera tradicional en la mayoría de las parcelas. Aunque el arado con yunta es la forma de siembra que predomina, el municipio cuenta con un tractor que brinda estos servicios.

El tipo de semilla que se utiliza en el municipio para el cultivo de maíz y frijol se siembran todavía semillas criollas. La fertilización en la mayoría de los casos es con granulados (urea, fosfato di amónico, triple 17). Los agroquímicos se aplican a todos los cultivos conforme a la recomendación de las casas comerciales de venta y técnicos de la región (herbicidas, insecticidas, fungicidas, fertilizantes foliares, hormonas, entre otros) comerciales.

Destino de la producción y cadenas productivas

Los productos y sub-productos de sus actividades agropecuarias y ganaderas se destina en un 80% para el autoconsumo y otro 20% para la venta, dependiendo de cómo salieron las cosechas, por lo que esto puede variar.

Mercados

El municipio cuenta con infraestructura para mercado, en el que se venden algunos productos locales, pero la mayor parte de lo que se vende viene de Asunción Nochixtlán y Magdalena Jaltepec.

Financiamiento y flujo de capital

El financiamiento generalmente lo obtiene de los programas gubernamentales y algunas fundaciones; los recursos monetarios de la población provienen principalmente de lo que obtienen por la venta de sus productos, la venta de su fuerza de trabajo y de remesas de los migrantes.

Vías de comunicación

El acceso carretero al municipio de Yutanduchi de Guerrero es un entronque sobre la carretera Oaxaca a Nochixtlán km 100, en este entronque se pasa primero por Magdalena Jaltepec, se continua por una carretera pavimentada hasta el km 37.6, se continua por una carretera de terracería de 26.8 km que pasa por Santiago Mitlatongo, Santa Cruz Mitlatongo y Llano de Avispa. El recorrido sobre esta carretera es de tres horas aproximadamente, esto depende de las condiciones de la carretera y el auto con el que se transite.

La situación en la que se encuentra el camino limita el crecimiento ya que es de difícil transito y el deterioro de os vehículos que entran es de alto grado.

Este camino también comunica con San Mateo Sindihui, San Pedro Teozacoalco, San Miguel Piedras y los localidades de estos últimos municipio. Dentro del territorio municipal también existen caminos cosecheros que conducen a las parcelas de cultivo.

El servicio de transporte que existe en el municipio es por medio de camionetas particulares de servicio mixto carga y pasaje, con un horario de lunes a domingo de 5:00 a.m.

Ventajas competitivas del Municipio

El municipio de Yutanduchi de Guerrero cuenta con varios recursos con un alto potencial de explotación, como son: arena, grava, palma y agua. También es un municipio de tránsito para otros municipios.

El potencial para la producción de forrajes y hortalizas, gracias a tener una cantidad suficiente de agua, podría generarse y complementarse con la actividad ganadera, de esta forma se puede impulsar la inversión en experimentar y trabajar con nuevas tecnologías, por lo que es importante organizarse y gestionar apoyos para impulsar esta actividad.

Una actividad poco explorada y que puede resultar una buena alternativa de desarrollo es el ecoturismo, aprovechando la belleza natural del río, la cultura y los palenques mezcaleros.

Todas estas potencialidades pueden ser una fuente de ingresos y generadores de empleo en la zona.

EJE HUMANO

En el eje humano de este diagnóstico se analiza al individuo como centro del desarrollo de la comunidad. Se pueden identificar características individuales que componen a una sociedad, en adelante analizaremos estas características y como afectan al desarrollo del individuo.

También tenemos que considerar la situación de la población, en cuanto a los componentes de los índices de marginación, rezago social y desarrollo humano en estos se analiza la situación de la población en cuanto el acceso a los servicios de salud (enfermedades), la familia (violencia intrafamiliar), las actividades económicas (desempleo y la migración) y la alimentación, entre otros. Con estos parámetros se puede medir el desarrollo de la comunidad, así a continuación se describe la información estadística y municipal sobre la población, la educación, salud entre otros.

Etimología e historia del Municipio

El nombre del municipio es Yutanduchi de Guerrero. El origen de la palabra Yutanduchi es de la lengua mixteca y su significado corresponde a Yuta: río, y Nduchi: frijol, toncli: diminutivo y con: lugar; esto es: "Lugar del frijolito".

Toponimia

Proviene de la lengua mixteca yuta - río nduchi - frijol. yuta: "Río en donde se establecieron los primeros pobladores" nduchi: "Piedra en forma de frijol que se encontraba en el lugar".

Escudo

El escudo del municipio representa un río, una piedra en forma de frijol un palmar, un petate, un guerrero y sus montañas que significa: "Río por el lugar donde llegaron los primeros pobladores, piedra en forma de frijol que estaba en el lugar en que actualmente se encuentra el cerro de la población", un palmar que es la fuente de trabajo de los habitantes, el petate es la artesanía principal de esta población y el guerrero, por que lucharon por defender su núcleo de población contra los invasores, y las montañas por que están rodeados del nudo mixteco.

Reseña Histórica

Fue fundado en el año de 1650, según relatan los ancianos de la comunidad, los primeros grupos indígenas provenientes de la región de Huahuapam de León se establecieron en terrenos de Santiago Tilantongo, por un tiempo, donde le pusieron el nombre de Magdalena Acuelle. El ataque de víboras a los niños fue el motivo que provocó el abandono de este lugar, para internarse en los terrenos de San Pedro Teozacoalco en donde le llamaron la muralla; posteriormente, por causas de epidemia abandonaron este lugar ubicándose en "te la caba", lugar al que posteriormente le pusieron el nombre de Santa María Yutanduchi.

En 1929 se cambió este nombre por el de Yutanduchi de Guerrero, esto por la fuerte lucha que había entre los cristeros y por ser un medio firme con el gobierno, tomando el lema del general Vicente Guerrero "La patria es primero".

Patrimonio Municipal

Las construcciones consideradas patrimonios culturales en este municipio se enlistan a continuación:

Tabla 12. Patrimonios culturales del Municipio de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2011)

Templo a la virgen de Asunción
Capilla
Pinturas de santos

Escuela Primaria
Palacio Municipal
Preescolar
Clínica de Salud Municipal
Tienda Diconsa
Escuela Telesecundaria del año 1996

Figura 29. Iglesia a la virgen de asunción

Caracterización de la población

Habitantes por localidad

El municipio cuenta con 2 localidades según el censo del INEGI 2010 y tiene una población de 1292 habitantes distribuidos de la siguiente manera:

Tabla 13: Población por localidad y género (unidad habitante, fuente de la información: INEGI 2010)

LOCALIDAD	POBLACIÓN TOTAL		POBLACIÓN MASCULINA		POBLACIÓN FEMENINA	
YUTANDUCHI DE GUERRERO	1,148	36.1 %	552	48.08%	596	51.92%
COSABICO VERDE (LA CIÉNEGA)	144	8.72 %	65	45.14%	79	54.86%
TOTAL MUNICIPAL	1,292	100 %	617	47.76%	675	52.24%

POBLACIÓN POR GENERO Y LOCALIDAD

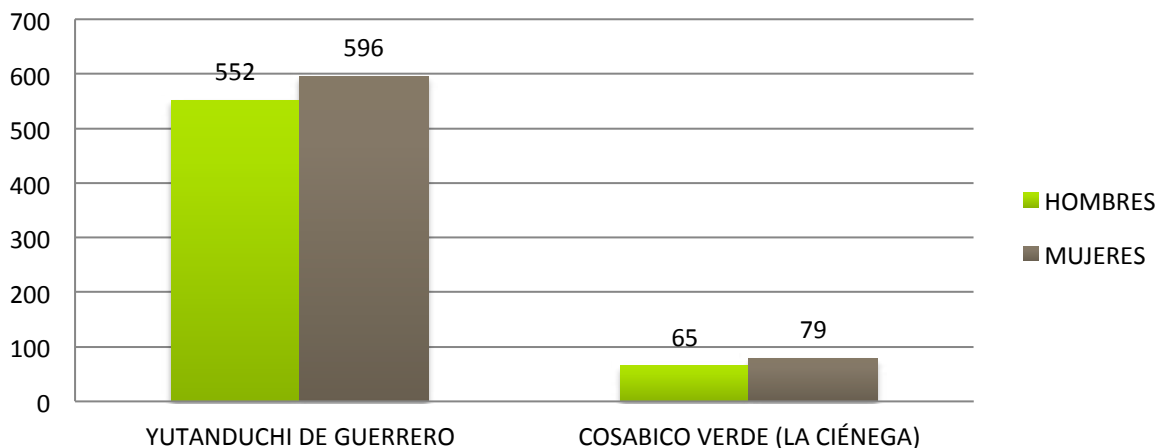


Figura 30. Población por localidad y género (Fuente: INEGI 2010)

A continuación se presentan en grupos de edades el porcentaje de la población que se encuentra en ese grupo. Del análisis de esta información podemos decir que el porcentaje de la población en edad productiva es menor en relación al total de la población, y que la edad de migración es a partir de los 18 años.

Distribución de la población por grupos de edades

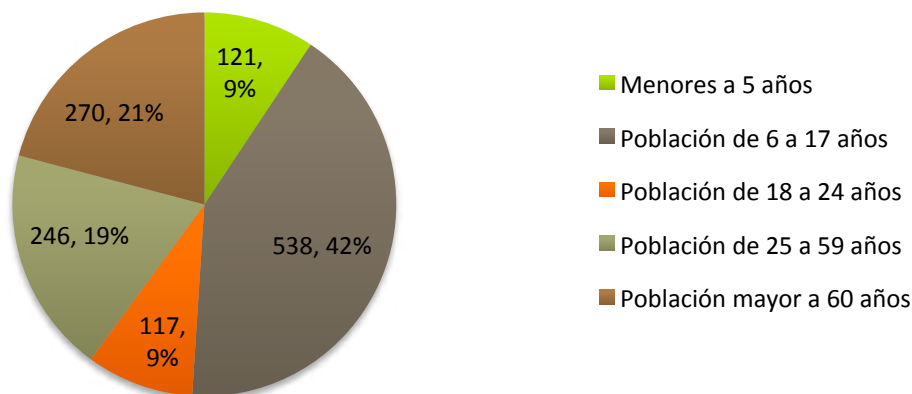


Figura 31. Distribución de la población total por edad (Fuente: INEGI 2010, elaboración propia)

Escolaridad

En este apartado se describirá la situación sobre la escolaridad de la población, mosteando la cantidad de la población en rezago educativo y el grado de escolaridad (fig. 23). En el censo del INEGI del 2010, se muestra que de cada 100 mexicanos 4.8 son analfabetas, en el estado de Oaxaca de cada 100 habitantes 11.09 se encuentran en la misma situación. En el municipio se cómo en el país y el estado hay más mujeres que hombres que se encuentran en esta situación como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 14: Población analfabeta mayor de 15 años por localidad (Fuente: INEGI 2010)

Localidad	Población de 15 años y más analfabeta	Porcentaje en relación a la población de la localidad (%)	Población masculina de 15 años y más analfabeta	Porcentaje en relación a la población de la localidad (%)	Población femenina de 15 años y más analfabeta	Porcentaje en relación a la población de la localidad (%)
YUTANDUCHI DE GUERRERO	201	15.56%	55	4.26%	146	11.30%
COSABICO VERDE (LA CIÉNEGA)	177	15.42%	49	4.27%	128	11.15%
TOTAL MUNICIPAL	24	16.67%	6	4.17%	18	12.50%

El promedio de años estudiados en el país es de nueve, en el estado son 6.9, pese a esto el municipio esta en solo cinco años de educación, lo que podemos concluir es que el promedio de la educación en el municipio no es ni de la primaria concluida, sobre todo en personas mayores de 30 años. Esto tiene grandes repercusiones en el desarrollo del municipio.

Después de la construcción de la telesecundaria y el IEBO los jóvenes estudian hasta el nivel medio superior, sin embargo después de concluir con sus estudios ya no realizan estudios superiores, esto tiene varias causas entre ellas se encuentra el desinterés, los costos y la lejanía de las escuelas, siempre es más complicado que las mujeres continúen con sus estudios.

Situación escolar de mayores de 15 años

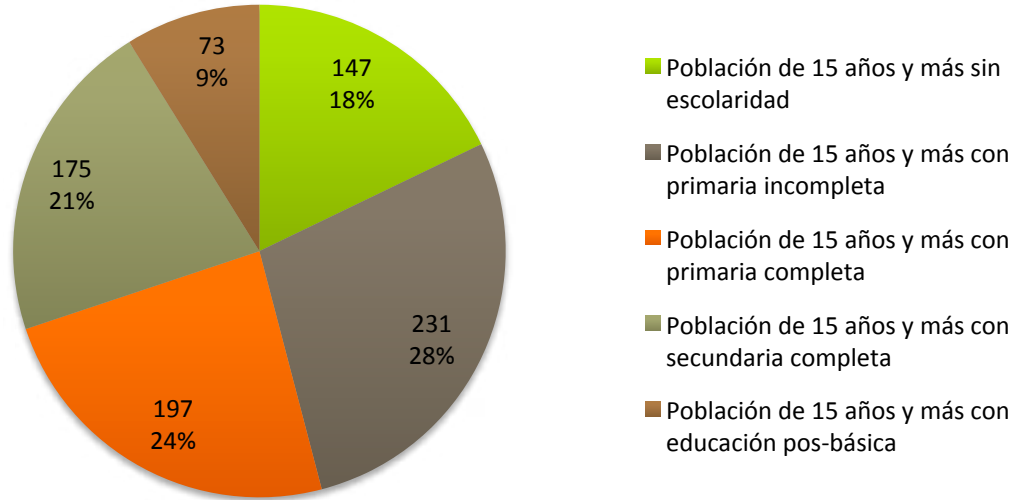


Figura 32: Situación escolar (Fuente: INEGI 2010)

Religión

En cuanto a las creencias religiosas la mayoría de los habitantes profesan el Catolicismo, sin embargo eso se va modificando con el paso del tiempo.

Tabla 15: Porcentaje de la población que profesan diferentes religiones (Fuente: INEGI 2005 y 2010)

Censo de INEGI	2005	2010
Catolicismo	95.8%	93.56%
Testigos de Jehová	4.2%	4.40%
Sin religión	-	0 %

Situación de lengua indígena

En el municipio se habla mixteco, se reconocen también como de origen mixteco y por su lejanía a las ciudades la lengua se conserva.

Tabla 16: Población que habla una lengua indígena (Fuente: INEGI 2010)

Localidad	Población de 3 años y más que habla alguna lengua Indígena		Población masculina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena		Población femenina de 3 años y más que habla alguna lengua indígena	
	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje	Total	Porcentaje
YUTANDUCHI DE GUERRERO	785	68.50%	379	68.88%	406	68.15%
COSABICO VERDE (LA CIÉNEGA)	100	68.38%	46	68.66%	54	68.12%
Municipal	885	69.44%	425	68.88%	460	68.15%

La salud y discapacidades en la población

De los aspectos sobre la salud que son importantes de analizar, se encuentra el acceso al servicio de salud, pero no solo hay que tener acceso, también hay que contar con un seguro para enfermedades graves, crónicas o urgencias médicas.

Esto debido a que en un caso de salud el poder tener acceso a médicos especialistas, medicinas, estudios de gabinete y radiológicos, implican tener la posibilidad de pagar por los mismos, y muchas veces los costos son muy altos, por lo que se vuelve difícil poder cubrir estos gastos debido a los bajos ingresos que se tienen en el municipio. Como veremos en la siguiente tabla, una gran proporción de la población cuenta con el seguro popular, aunque todavía queda una fracción de la población sin seguro.

Tabla 17: Población y su situación en derechohabiencia (Fuente, INEGI 2010)

Localidad	Población sin derechohabiencia a servicios de salud		Población derechohabiente a servicios de salud		Población derechohabiente del IMSS	Población derechohabiente del ISSSTE	Población derechohabiente del ISSSTE estatal	Población derechohabiente del seguro popular o seguro médico para una nueva generación
YUTANDUCHI DE GUERRERO	101	8.80%	1,043	90.85%	5	12	0	1,020
COSABICO VERDE (LA CIÉNEGA)	1	0.69%	142	98.61%	0	0	0	141
Municipal	102	7.89%	1,185	91.72%	5	12	0	1,161

Sobre las enfermedades más frecuentes que sufre la población de Yutanduchi de Guerrero podemos describir lo siguiente:

Desnutrición

Enfermedades respiratorias

Enfermedades gastrointestinales, debido a la poca higiene que se tiene.

Enfermedades crónico degenerativas, como la diabetes, obesidad e hipertensión.

El alcoholismo se presentan en el municipio en un alto porcentaje de la población, sobre todo en hombres, sobre sus efectos podemos hablar de violencia intrafamiliar.

Además de las enfermedades encontramos las discapacidades o limitaciones que tiene la población, a continuación se presenta una tabla con esta información.

Tabla 18: Discapacidades que presenta la población del municipio (Fuente: INEGI 2010)

Localidad	Población con limitación en la actividad		población con limitación para caminar o moverse, subir o bajar	población con limitación para ver, aún usando lentes	población con limitación para hablar, comunicarse o conversar	población con limitación para escuchar	población con limitación para vestirse, bañarse o comer	población con limitación para poner atención o aprender cosas sencillas	población con limitación mental	población sin limitación en la actividad
YUTANDUCHI DE GUERRERO	128	11.15%	43	50	10	51	3	1	6	1,013
COSABICO VERDE (LA CIÉNEGA)	32	22.22%	18	11	2	12	0	0	1	112
Municipal	160	12.38%	61	61	12	63	3	1	7	1,125

Además los habitantes del pueblo no usan el servicio de dentista, lo que origina enfermedades bucales.

Migración

La mayor parte de los habitantes que han emigrado lo han hecho a la Ciudad de México, Sinaloa y Nayarit son las principales ciudades de migración.

Indicadores de bienestar social

a) Índice de Desarrollo Humano (IDH)

El Índice de Desarrollo Humano es un indicador generado por las Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), que sirve como parámetro para medir la incidencia de las políticas sociales y la inversión pública en el desarrollo de las capacidades humanas. Sobre todo se compone de:

- Una vida larga y saludable, medida por la esperanza de vida al nacer (indicador de salud).
- Conocimientos, medidos por la tasa de alfabetización de adultos y la tasa bruta de matriculación combinada en educación primaria, secundaria y terciaria (indicador de educación).
- Un nivel de vida decoroso, medido por el PIB per cápita (en dólares PPC, indicador de ingreso).

En el municipio el indicador del 2005 tiene un valor de **0.70** (PNUD 2005), lo que indica un grado medio de desarrollo humano, ya que la media estatal para ese año se encontraba en 0.73 y la media nacional en 0.80 que lo sitúa a nivel nacional en el lugar 519, y a nivel estatal en 210. Los parámetros que se consideran para obtener este índice, publicados en el PNUD son con información del CENSO del INEGI del 2000 y son los siguientes:

- Tasa de mortalidad infantil: 35.11
- Índice de salud (IDH) 0.7237
- Índice de salud incorporando la desigualdad de género (componente del IDG) 0.6988
- Índice de sobrevivencia infantil: 0.801
- Porcentaje de personas de 15 años o más alfabetizada: 82.40%
- Porcentaje de personas de 6 a 24 años que van a la escuela: 58.62%
- índice de educación (componente del IDH) 0.7136
- Índice de educación incorporando la desigualdad de género (componente del IDG) 0.7055
- Grado promedio de escolaridad: 5 grado
- Índice de nivel de escolaridad: 0.771
- Ingreso Promedio per cápita anual ajustado en pesos \$9,354.00
- PIB per cápita: 0.503
- índice de ingreso (componente del IDH) 0.4507
- Índice de ingreso incorporando desigualdad de género (componente del IDG) 0.4468

Aunque para el 2000 el municipio tenía un IDH 0.6293, lo que significa que los parámetros o son los mismos actualmente, pese a eso esa es la referencia que tenemos para comenzar a medir los cambios.

b) Índice de Marginación

El índice de marginación es una referencia que desarrolla el CONAPO para comparar la situación de la población, su vivienda e ingresos, generando con ello tres tipos de medida: índice (de valores negativos a positivos), índice (en escala de 0 a 100) y grado (bajo, medio y alto).

Considerando que de los 155 municipios de la región mixteca el 20% son de muy alta marginación; la situación de Yutanduchi de Guerrero es diferente en el informe del CONAPO 2010 donde se usaron los datos del CENSO 2010 son los siguientes:

Tabla 19: Indicadores que conforman el Índice de marginación social (Fuente: CONAPO 2010)

Indicadores del Índice de Marginación	Yutanduchi de Guerrero	Oaxaca	Nacional
Población total	1 292	3 801 962	112 336 538
% de Población de 15 años o más analfabeta	23.36	16.38	6.93
% de Población de 15 años o más sin primaria completa	44.07	33.85	19.93
% Ocupantes en viviendas sin drenaje ni excusado	3.36	4.01	3.57
% Ocupantes en viviendas sin energía eléctrica	6.36	4.93	1.77
% Ocupantes en viviendas sin agua entubada	23.85	23.66	8.63
% Viviendas con algún nivel de hacinamiento	1.53	46.53	36.53
% Ocupantes en viviendas con piso de tierra	55.51	19.33	6.58
% Población en localidades con menos de 5 000 habitantes	84.51	61.51	28.85
Índice de marginación	0.2865	2.14624	
Grado de marginación	Alto	Muy alto	
Índice de marginación escala 0 a 100	16.927	80.48	
Lugar que ocupa en el contexto nacional		3	

En comparación con los resultados del informe de la CONAPO en el 2005, donde el municipio presentaba un índice de 0.7009, el grado en el que encontraba era alto grado de marginación y ocupaba el lugar 584 en el contexto nacional y el 263 en el contexto nacional.

b) Índice de Rezago social

El índice de rezago social es elaborado por el CONEVAL y mide la situación en la que se encuentran los habitantes de una localidad o municipio considerando los servicios con los que cuenta su vivienda, el acceso a los servicios de salud y educación.

Tabla 20: Indicadores de Rezago Social (Fuente: CONEVAL 2010)

Indicadores de Rezago Social		
Población de 15 años o más analfabeta	2000	31.32
	2005	27.79
	2010	22.28
Población de 6 a 14 años que no asiste a la escuela	2000	4.28
	2005	1.32
	2010	2.46
Población de 15 años y más con educación básica incompleta	2000	85.75
	2005	74.38
	2010	68.63
Población sin derechohabiencia a servicios de salud	2000	96.19
	2005	97.87
	2010	7.89
Viviendas con piso de tierra	2000	80.79
	2005	51.51
	2010	50.13
Viviendas que no disponen de excusado o sanitario	2000	4.27
	2005	1.34
	2010	4.13

Viviendas que no disponen de agua entubada de la red pública	2000	39.02
	2005	26.42
	2010	27.39
Viviendas que no disponen de drenaje	2000	95.43
	2005	78.26
	2010	65.63
Viviendas que no disponen de energía eléctrica	2000	7.93
	2005	3.34
	2010	5.68
Viviendas que no disponen de lavadora	2000	99.70
	2005	96.32
	2010	95.09
Viviendas que no disponen de refrigerador	2000	92.68
	2005	81.94
	2010	79.84
Índice de rezago social	2000	1.02194
	2005	0.77991
	2010	1.30508
Grado de rezago social	2000	Alto
	2005	Alto
	2010	Alto

El grado de rezago social en el municipio no ha cambiado mucho, pese a que los indicadores si se han modificado en estos 15 años de monitoreo.

Alimentación y abasto

La base alimenticia de la población es el maíz, también se encuentra en los granos básicos como el frijol y el trigo. Aunque los granos forman la base principal también se complementa con verduras, productos derivados de los lácteos y de los animales de traspatio.

Se cuenta con una tienda DICONSA y la cocina comunitaria del DIF estatal, también hay 8 tiendas particulares tanto en la cabecera municipal.

ANÁLISIS: SITUACIÓN Y SOLUCIONES

Una vez realizado el diagnóstico, con la información sobre el municipio y la participación del Consejo de Desarrollo; se planteó el ejercicio de formulación con el análisis de los problemas detectados y las propuestas de solución que se encaminaran las acciones para alcanzar situaciones deseadas, que contribuyan al mejoramiento y desarrollo del municipio.

También a partir de los problemas se generan los objetivos para las líneas estratégicas, que encaminan la formulación y aplicación de programas, proyectos y acciones. Esto con el fin de solucionar las causas, no los efectos y que el desarrollo sienta sus bases para el crecimiento.

Este trabajo es el que se presenta en este apartado.

PROBLEMATIZACIÓN

Para la problematización se desarrolló un taller en el que los miembros del Consejo de Desarrollo Sustentable identificaron los problemas más importantes que enfrenta la población y que son de ámbito municipal, a partir del análisis realizado en el diagnóstico. Después se hizo un análisis de dichos problemas y se comparó la situación actual con la que se identificó en los planes anteriores.

Identificación de problemas

Considerando la información estadística de la situación en el municipio y del diagnóstico realizado de Yutanduchi de Guerrero, el Consejo de Desarrollo Sustentable identificó en base a cada uno de los ejes de análisis del diagnóstico, los problemas que han limitado el desarrollo del municipio y de sus habitantes, los cuales se enlistan a continuación:

Eje ambiental

- Existencia de tres fallas geológicas en el territorio del municipio.
- Contaminación ambiental (suelo-agua-aire), provocada por:
 - ▲ Pozos negros en la comunidad que afectan al suelo y aguas subterráneas.
 - ▲ Quema y tiraderos a cielo abierto de los residuos sólidos que se producen en el municipio.
 - ▲ Uso de agroquímicos.
- Agotamiento de los recursos naturales (forestales y suelo), así como cambio de la vegetación originaria del territorio, por la actividad humana (deforestación, pastoreo y agricultura).

Eje institucional

- Poco aprovechamiento sobre los programas del gobierno federal y estatal, para el crecimiento de las oportunidades en el municipio.
- Infraestructuras con deterioros.
- Complicación en enfermedades.

Eje social

- Migración.
- Pocas organizaciones en el municipio.

Eje económico

- Ingresos por debajo de un salario mínimo al día para más del 83% de la población.
- Aprovechamiento poco rentable de los recursos naturales, las cadenas y sistemas productivos.
- Poca exploración en el desarrollo de otro tipo de actividades (a parte de la agricultura de autoconsumo y el tejido en palma) para incrementar su capacidad económica.

Eje humano

- Bajo grado de estudios y alto índice de analfabetismo.
- Falta y/o deficiencia en los servicios básicos en las viviendas de la población.
- Alto grado de desnutrición y recurrentes enfermedades o accidentes que pueden ser prevenidos.

Aunque los problemas fueron clasificados en los ejes de análisis, se debe aclarar que el consejo identifico que hay problemas que tienen repercusiones en diferentes ámbitos de análisis, ambiental, social, humano institucional y económico. Además se reflexionó sobre el planteamiento de los problemas que se abordaron en el plan anterior y se detecto que muchos problemas que fueron planteados con anterioridad no han sido resueltos.

Algunos de los puntos que se identificaron antes no son propiamente problemas sino más bien situaciones de riesgo, que pueden convertirse en un problema.

Análisis de problemas y situaciones de riesgo

Una vez identificados los problemas y las situaciones de riesgo se analizaron sus causas y efectos, se dimensionaron, con este análisis se pueden encontrar las causas comunes de los problemas y así cuando se trabaje en la construcción de las soluciones, estas resuelvan varias situaciones.

Tabla 21: Análisis de los problemas y situaciones de riesgo

Causas	Magnitud	Localización	Tendencia	Temporalidad	Efectos
Existencia de dos fallas geológicas en el territorio del municipio					
Geológicas	Todavía no conocida	En tres sitios		Intermitente	Situación de riesgo, sobre un desastre natural
Contaminación ambiental (suelo-agua-aire)					
Quema y tiraderos a cielo abierto de los residuos sólidos que se producen en el municipio	La producción de la población en el municipio no se ha calculado	En la zona urbana y el tiradero municipal	En aumento por el crecimiento de la población y el consumo de productos envasados	En todo el año, pero en época de fiestas incrementa la producción de basura	Contaminación del aire, el suelo y agua. Aumento en las enfermedades intestinales y respiratorias. Contaminación de los cultivos que usan esas aguas para riego. Deterioro en el medio ambiente
Pozos negros en la comunidad que afectan al suelo y aguas subterráneas	El 100% de la población, usa un sistema que no filtra los residuos	En la zona urbana	En aumento según el crecimiento de la población	Desde la fundación del pueblo no se tiene otro tipo de manejo	Contaminación del suelo, aumento en las enfermedades intestinales y respiratorias, así como malos olores

Causas	Magnitud	Localización	Tendencia	Temporalidad	Efectos
Uso de agroquímicos	El 100% de los cultivos usan algún tipo de agroquímico	Los terrenos de cultivo	En aumento	En los meses de cultivos	Contaminación del aire, aumento en las enfermedades, baja producción de las tierras
Agotamiento de los recursos naturales (forestales y suelo), así como cambio en la vegetación originaria del territorio, por la actividad humana					
Deforestación por extracción excesiva de los recursos forestales, sin manejo y cambio de la vegetación originaria del lugar	Extracción de pino, palma y otras maderas para leña	En distintos puntos del territorio municipal	En aumento	En todo el año	Falta del recurso maderable, erosión del suelo, incremento de la temperatura y riesgo en el abastecimiento del agua y posibles deslaves
Agricultura intensiva y ganadería en baja escala de bovinos y caprinos	El 35% del territorio	En la zona de valle, aunque el territorio es sobre todo accidentado	En aumento	En todo el año, sobre todo en temporales	Disminución en el rendimiento de los cultivos y uso intensivo de agroquímicos
Poco aprovechamiento sobre los programas del gobierno federal y estatal, para el crecimiento de las oportunidades en el municipio					
Poca interacción con las dependencias de gobierno, desconocimiento de los canales de comunicación y solo aprovechamiento de los programas más comunes.	Casi el 100% de la población participa en algún programa	En todo el municipio	Incremento de la participación en programas de asistenciales	Todo el año	Economía basada en el asistencialismo, actitud de conformismo, poca disposición para el trabajo y recursos de los programas sin frutos en el desarrollo de capacidades, más del 60% de sus ingresos vienen de esta fuente
Infraestructuras con deterioradas					
Construcciones de hace muchos años, pocas adecuaciones a los espacios y necesidades, poco mantenimiento a las instalaciones de: Escuelas, clínica, palacio municipal, entre otros espacios	Escuelas preescolar y telesecundaria	En la zona urbana las escuelas	El deterioro esta en aumento	Muchos no han tenido mantenimiento o desde su construcción	Peligro de colapso, condiciones inadecuadas para la enseñanza, mal aspecto y servicios inadecuados
Complicaciones en enfermedades					
Falta de medicamentos en la clínica, alimentación inadecuada, las personas no asisten a revisiones periódicas y falta de higiene	Sobre todo en niños y personas mayores, pero toda la población esta en riesgo	En el municipio	Incremento en las enfermedades de este tipo	Todo el año	Costos elevados para poder recuperarse, hay que trasladarse para recibir servicios especiales, no se puede trabajar y deterioro en la salud

Causas	Magnitud	Localización	Tendencia	Temporalidad	Efectos
Falta de personal que atienda a todas horas, falta de equipo y medicamentos; así como falta de información para la prevención de accidentes	La población que tiene una urgencia	En todo el municipio	En relación al crecimiento de la población	En accidentes	Costos elevados para recibir el servicio porque hay que ir a Nochixtlán, accidentes que tengan consecuencias graves
Migración					
Falta de ingresos suficientes para cubrir las necesidades básicas, falta de variedad de empleos, actividades monótonas, falta de oportunidades de desarrollo personal y de educación superior	Jóvenes y adultos en edad laboral entre el 30 y 40 % de la población	En el municipio	En incremento sobre todo en la edad adulta	Todo el año	Menor población económicamente activa en edad de laborar, abandonar el municipio, poco desarrollo, economía de subsistencia, los jóvenes que emigran no vuelven y desintegración familiar
Pocas organizaciones en el municipio					
Desintegración de los grupos, o solo organizaciones para obtener recursos, falta de participación efectiva, un elemento sin interés de trabajo desintegra al grupo	Jóvenes y adultos	En todo el municipio	Se mantiene	Todo el año	Poco incremento del bienestar en la comunidad, pocos lasos sociales, acceso a menos créditos, poco intercambio de experiencias y fortalecimiento social
No hay un foro para compartir experiencias Pocos espacios de esparcimiento	Jóvenes y adultos	En todo el municipio	Se ha mantenido así		Cometer los mismos errores, poca comunicación
Ingresos por debajo de un salario mínimo al día para casi el 83% de la población					
Pocas oportunidades de emplearse, y los empleos que hay tiene bajos salarios	Jóvenes y adultos en edad laboral	Todo el municipio	En aumento	Todo el año	Migración, desanimo, alcoholismo y poco desarrollo de capacidades
Bajos rendimientos económicos de las actividades del sector primario, principalmente de la agricultura, siendo esta para autoconsumo Falta de maquinaria e infraestructura productiva	En gran escala, bajo rendimiento de las tierras	Todo el municipio	En aumento	Todo el año acentuando en cosechas	Se usan los apoyos gubernamentales para vivir y no como complemento al ingreso, se abandonan las tierras, se rozan tierras con vegetación natural, la dieta se compone de granos básicos, desnutrición, poco trabajo con otras técnicas

Causas	Magnitud	Localización	Tendencia	Temporalidad	Efectos
Caminos en mal estado, con poco mantenimiento y falta de comunicación con otras localidades	Caminos cosecheros y camino que conecta al pavimentado	En el territorio municipal y los municipios vecinos	En la misma situación y en incremento	Sobre todo en tiempo de lluvias	Poco movimiento en la economía local y regional, así como el encarecimiento de los productos básicos
Poca motivación y autoestima en la población			En aumento		Enfermedades como el alcoholismo y problemas de genero
Aprovechamiento poco rentable de los recursos naturales, las cadenas y sistemas productivos					
Pocos conocimientos de la población para aprovechar de forma rentable los recursos naturales. Falta de asesoría técnica y certidumbre en los precios. Solo se produce mezcal y productos tejidos de palma con precios muy bajos. Poca comercialización de actividades y servicios eco turísticos y culturales.	Entre la PEA y generaciones futuras	En el municipio	En incremento	Todo el año	Solo se trabaja para autoconsumo, en el sector primario, los ingresos son insuficientes y se cae en la desmotivación de los productores. Los productos elaborados vienen de otros lados por lo que los precios son más altos
Poca exploración en el desarrollo de otro tipo de actividades (a parte de la agricultura de autoconsumo y el tejido en palma) para incrementar su capacidad económica					
El bajo grado de estudios, falta de conocimientos prácticos y compradores. Pocos recursos para invertir en nuevos proyectos. Poco conocimiento sobre la rentabilidad de cultivos.	En la población mayor a doce años	En el municipio	En incremento	Todo el año	Bajos ingresos para las familias, poco aprovechamiento de los recursos naturales, bajos costos de lo que se produce.
Bajo grado de estudios y alto índice de analfabetismo					
Los adultos y personas mayores no iban a la escuela. Las mujeres no podían estudiar. Matrimonios muy jóvenes, que abandonan los estudios. No se cuenta con espacios para la cultura.	En la población joven y adultos	En el municipio	Estable	Todo el año	Pocas alternativas de emplearse. Baja capacidad de solucionar problemas. No se puede comprender lecturas, programas y proyectos. Se limita el acceso a la información.

Causas	Magnitud	Localización	Tendencia	Temporalidad	Efectos
Insuficiente mobiliario y material didáctico. Pocos espacios culturales y espacios para el sano esparcimiento. Poca motivación para estudiar, aprender, tener buenas calificaciones y desnutrición.	Los niños y jóvenes estudiantes	En el municipio			Abandonar la escuela, no se mejoran las capacidades locales y se sigue quedando en el rezago educativo el pueblo.
Ingresos bajos para mandar a los hijos a continuar con el nivel superior.					Pocos conocimientos especializados en el municipio.
Falta y/o deficiencia en los servicios básicos en las viviendas					
El sistema de agua del municipio no tiene filtro, el crecimiento de las viviendas	Sin filtro el 100% de los beneficiarios El 28.17% de las viviendas no cuentan con el servicio	En la zona urbana	En relación al incremento de la población	Todo el año	Enfermedades de diferentes tipos Falta del recurso natural, perdida de mucho tiempo para tener acceso a este recurso
Las viviendas del centro en la cabecera municipal están conectadas a una red de drenaje, sin embargo no hay una planta de tratamiento. Se usan pozos negros	El 100% de las viviendas en la cabecera municipal	En la zona urbana	En relación al incremento de la población	Todo el año	Contaminación del suelo y el agua Enfermedades en la población
La red eléctrica es monofásica, no todas las viviendas tienen energía eléctrica por la dispersión de la población y el incremento de las viviendas.		En la zona urbana	En relación al incremento de la población		Limitación en las actividades económicas Limitación en las actividades cotidianas
Alto grado de desnutrición y presencia de enfermedades o accidentes que pueden ser prevenidas					
Ingesta incompleta de nutrientes. Bajos ingresos para comprar comida. No se tiene acceso a diferentes grupos de alimentos .	Niños y adultos mayores	En el municipio	En incremento	Todo el año, más en temporada de sequía	Bajo rendimiento en las actividades escolares, para los niños. En jóvenes y adultos bajo rendimiento en las actividades productivas.
Cambio de hábitos	Toda la	En el	En	Todo el año	Incremento de

Causas	Magnitud	Localización	Tendencia	Temporalidad	Efectos
alimenticios y en las actividades cotidianas; falta de ejercicio y desinterés por cuidarse.	población del municipio	municipio	incremento		enfermedades crónicas y comunes. Altos costos de tratamiento.
No se pone atención en programas de prevención ya sea de enfermedades o accidentes	Toda la población del municipio	En el municipio	En incremento	Todo el año	Altos costos de tratamiento y traslados no programados.

Una vez analizados los problemas, sus causas, efectos y dimensiones; es más claro que hay problemas que comparten causas y efectos; así como causas que se convierten en efectos de otros problemas.

Sin embargo también es claro que hay situaciones en las que el municipio, sus organizaciones y habitantes no tienen control directo, que solo queda tomar acciones de adaptación a estas situaciones. En cuanto a la temporalidad y el crecimiento de los problemas es continuo y se ha presentado desde los programas que se han elaborado anteriormente .

De los problemas que se han identificado desde la elaboración de planes anteriores y en los que no se ha visto progreso, se podrían considerar distintas causas, entre las que analizamos a partir de los problemas antes mencionados y que podemos atribuir al poco avance que se ha tenido a la solución de las situaciones que enfrenta el municipio, encontramos:

- Falta de seguimiento y responsabilidad por los responsables
- Objetivos muy amplios
- Falta de financiamiento
- Metas que deben ser realizadas por actores externos al municipio
- Falta de gestión – asesor que realice el seguimiento

Otros de los problemas que fueron planteados y que no se han podido desarrollar dependen de que se cumpla con ciertos procesos. Esta es otra limitante que tiene que ser considerada para el planteamiento de las soluciones o acciones; es importante analizar que procesos, actividades o infraestructura se necesita para poder desarrollar y alcanzar este objetivo.

De este análisis, así como de la consideración de que hay problemas o situaciones que llevan mucho tiempo presentes en la comunidad y que van en aumento o inclusive están en niveles muy altos para ser contrarrestados de forma inmediata, es de suma importancia definir las prioridades para solucionarlos.

Priorización de problemas

A partir del análisis realizado con las actividades anteriores, de la revisión y comprensión de los problemas enlistados en los talleres anteriores, se procedió a determinar en el orden de prioridad de los mismos, esto con el fin de dirigir los esfuerzos para solucionarlos, aunque todos los problemas enunciados son importantes, hay algunos que son más urgentes por solucionar o que tienen que ser abordados con una secuencia.

Tabla 24. Orden de prioridad y árbol de problemas de Yutanduchi de Guerrero (FUENTE: CMDS 2012)

PROBLEMA	PRIORIDAD
Existencia de tres fallas geológicas en el territorio del municipio	13
Contaminación ambiental (suelo-agua-aire)	4
Agotamiento de los recursos naturales (forestales y suelo), así como cambio de la vegetación originaria del territorio, por la actividad humana (deforestación, pastoreo y agricultura)	5
Poco aprovechamiento sobre los programas del gobierno federal y estatal, para el crecimiento de las oportunidades en el municipio.	14
Infraestructuras con deterioros	3
Complicación en enfermedades	6
Migración	7
Pocas organizaciones en el municipio	8
Ingresos por debajo de un salario mínimo al día para más del 83% de la población	1
Aprovechamiento poco rentable de los recursos naturales, las cadenas y sistemas productivos	9
Poca exploración en el desarrollo de otro tipo de actividades (a parte de la agricultura de autoconsumo y el tejido en palma) para incrementar su capacidad económica	10
Bajo grado de estudios y alto índice de analfabetismo	11
Falta y/o deficiencia en los servicios básicos en las viviendas de la población	2
Alto grado de desnutrición y recurrentes enfermedades o accidentes que pueden ser prevenidos	12

Principales causas de los problemas

- Poco desarrollo económico
- Bajo nivel de estudios en la población
- Poca cultura de la prevención de enfermedades y accidentes
- Desconocimiento de otras alternativas de producción y desconocimiento de cadenas productivas

SOLUCIONES

La identificación de soluciones es un proceso complejo que depende de la experiencia local y los conocimientos de los pobladores, ellos saben que les ha funcionado y que no, también definen hacia donde quieren ir y que les es posible realizar. De ahí que la comunidad plantee soluciones a sus problemas.

Identificación de soluciones

Una vez concluida la etapa de problematización, se realizó un taller donde los consejeros municipales desarrollaron diferentes propuestas de solución y objetivos para mejorar las condiciones de los habitantes, estos pueden contribuir a resolver los problemas principales que aquejan al Municipio.

Este ejercicio se desarrolló de la siguiente forma, por un lado se presentan los problemas y sus causas ; y por el otro se proponen soluciones y los objetivos que representan las situaciones que se quieren alcanzar por el municipio, el resultado de esta actividad se presentan de la siguiente forma:

Tabla 25. Árbol de problemas y objetivos de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2012)

Problema	Causas	Soluciones	Objetivo
Existencia de tres fallas geológicas en el territorio del municipio.	Geológicas Falta de control sobre el crecimiento urbano	Estudio Geológico del territorio Regular el crecimiento de la zonas urbanas, con un Ordenamiento territorial	Usar el territorio de forma organizada para evitar riesgos en la población
Contaminación ambiental del suelo-agua-aire	Pozos negros en la comunidad que afectan al suelo y aguas subterráneas	Tener un sistema adecuado para el tratamiento de las aguas negras en el municipio	Evitar la presencia de riesgos por enfermedades en la comunidad
	Quema y tiraderos a cielo abierto de los residuos sólidos que se producen en el municipio	Programa de manejo integral de residuos sólidos Ordenamiento territorial	Abatir la contaminación en el suelo-aire- agua
	Uso de agroquímicos	Prevenir el uso indiscriminado de agroquímicos con capacitación	
Agotamiento de los recursos naturales (forestales y suelo), así como cambio de la vegetación originaria del territorio, por la actividad humana (deforestación, pastoreo y agricultura)	Deforestación por extracción excesiva de los recursos forestales, sin manejo y cambio de la vegetación originaria del lugar	Restaurar y proteger los recursos naturales (suelos, agua, grava, arena, mineros) así como la biodiversidad (vegetación y animales), con alternativas productivas Ordenamiento territorial Educación ambiental Programas de reforestación	Implementar programas para el aprovechamiento, la restauración y protección de los recursos naturales y la biodiversidad Implementar un programa de mejoramiento para las actividades y sistemas productivos del sector primario
	Agricultura intensiva y ganadería en baja escala de bovinos y caprinos	Mejorar los procesos de producción para incrementar el aprovechamiento de los recursos Ordenamiento de las actividades productivas	
Poco aprovechamiento sobre los programas del gobierno federal y estatal, para el crecimiento de las oportunidades en el municipio	Poca interacción con las dependencias de gobierno, desconocimiento de los canales de comunicación y solo aprovechamiento de los programas más comunes	Enterarse (consultar internet o invitar a las dependencias) de los programas de gobierno, darlos a conocer y aprovechar de los que se acoplen a las necesidades de los diferentes grupos	Promover el acceso a los programas de gobierno para mejorar las condiciones de la comunidad
Infraestructuras con deterioros	Construcciones de hace muchos años, pocas adecuaciones a los espacios y necesidades, poco mantenimiento a las instalaciones de: Escuelas, clínica, palacio municipal, entre otros espacios	Mantenimiento, construcción y modernización de los espacios en las escuelas Programas de mantenimiento que prevengan las situaciones de riesgo	Tener espacios seguros, limpios y adecuados que tengan la calidad para la que se construyeron
Complicación en enfermedades	Falta de medicamentos en la clínica, alimentación inadecuada, las personas no asisten a revisiones	Surtir de medicamentos, farmacia comunitaria. Mejorar la higiene y promover la asistencia de la comunidad a	Mejorar la calidad en los servicios municipales, con enfoque en los

Problema	Causas	Soluciones	Objetivo
	periódicas y falta de higiene	revisiones periódicas	espacios para la salud, para que la sociedad tenga una mejor calidad de vida
	Falta de personal que atiende a todas horas, falta de equipo y medicamentos; así como falta de información para la prevención de accidentes	Equipamiento del centro de salud acorde a las necesidades de la comunidad Fortalecer las practicas de medicina tradicional, con la recuperación del conocimiento que hay en el municipio Prevenir accidentes y capacitación en primeros auxilios	
Migración	Falta de ingresos suficientes para cubrir las necesidades básicas, falta de variedad de empleos, actividades monótonas, falta de oportunidades de desarrollo personal y de educación superior	Mejorar la situación económica del municipio, para incrementar los ingresos por las actividades económicas, así como la promoción y capacitación en diferentes actividades productivas Promoción de actividades recreativas	Prevenir la migración de la población
Pocas organizaciones en el municipio	Desintegración de los grupos, o solo organizaciones para obtener recursos, falta de participación efectiva, un elemento sin interés de trabajo desintegra al grupo	Promover mecanismos de participación y la organización para deferentes acciones. Promoción de actividades culturales y deportivas	Incrementar el número de organizaciones que trabajen exitosamente
	No hay un foro para compartir experiencias Pocos espacios de esparcimiento	Promover un foro de intercambio de experiencias y capacitación	
Ingresos por debajo de un salario mínimo al día para más del 83% de la población económicamente activa	Pocas oportunidades de emplearse, y los empleos que hay tiene bajos salarios	Integrar grupos de trabajo (buscar alternativas de organización que funcionen)	Generar empleos que tengan mejores remuneraciones y sean constantes
	Bajos rendimientos económicos de las actividades del sector primario, principalmente de la agricultura, siendo esta para autoconsumo Falta de maquinaria e infraestructura productiva	Fortalecer los sistemas de producción agrícola, estudio de rentabilidad de cultivos Organización de productores Mejorar practicas de cultivo, análisis de suelos, nutrientes Incorporar sistemas de control de plagas Organizar proyectos alternativos Procesar los productos de la agricultura, fortalecer cadenas productivas	
	Caminos en mal estado, con poco mantenimiento y falta de comunicación con otras	Mejorar los caminos y las telecomunicaciones	

Problema	Causas	Soluciones	Objetivo
	localidades		
	Poca motivación y autoestima en la población	Trabajar con la autoestima y la prevención de enfermedades	
Aprovechamiento poco rentable de los recursos naturales, las cadenas y sistemas productivos	Pocos conocimientos de la población para aprovechar de forma rentable los recursos naturales. Falta de asesoría técnica y certidumbre en los precios. Solo se produce mezcal y productos tejidos de palma con precios muy bajos. Poca comercialización de actividades y servicios eco turísticos y culturales.	Ofrecer medios y espacios de capacitación en diferentes temas para el aprovechamiento de los recursos naturales Desarrollar proyectos productivos que promuevan la recuperación y el manejo adecuado de los recursos naturales Establecimiento de cultivos para el aprovechamiento de recursos maderables Establecimiento de obras hidráulicas para el aprovechar la grava y arena Acciones para la recuperación de nutrientes en los suelos Capacitación en permacultura (agricultura orgánica, construcción de casas con sistemas tradicionales, ganadería y granjas sustentables) Promoción de proyectos piscícolas y ecoturismo Organización de grupos de trabajo	Incrementar el aprovechamiento de los recursos naturales de forma sustentable
Poca exploración en el desarrollo de otro tipo de actividades (a parte de la agricultura de autoconsumo y el tejido en palma) para incrementar su capacidad económica	El bajo grado de estudios, falta de conocimientos prácticos y compradores. Pocos recursos para invertir en nuevos proyectos. Poco conocimiento sobre la rentabilidad de cultivos.	Gestionar el acceso a créditos, proyectos o programas de diferentes dependencias Analizar la rentabilidad de las actividades primarias, para buscar alternativas de mejoramiento o cambiar de actividad económica Promoción de una caja de ahorros, con financiamiento a corto y mediano plazo Organización de grupos para diferentes actividades	Apoyar el desarrollo de diferentes actividades que incrementen las posibilidades económicas de la población

Problema	Causas	Soluciones	Objetivo
Bajo grado de estudios y alto índice de analfabetismo	Los adultos y personas mayores no iban a la escuela. Las mujeres no podían estudiar. Matrimonios muy jóvenes, que abandonan los estudios. No se cuenta con espacios para la cultura.	Estudio y difusión de la historia, la cultura, los valores, la convivencia y tradiciones del pueblo. Espacios de cultura: casa de cultura, museo comunitario y biblioteca pública	Incrementar el grado educativo de los pobladores
	Insuficiente mobiliario y material didáctico. Pocos espacios culturales y espacios para el sano esparcimiento. Poca motivación para estudiar, aprender, tener buenas calificaciones y desnutrición.	Espacios de esparcimiento, actividades deportivas y de convivencia. Programas para la mejora de la alimentación.	
	Ingresos bajos para mandar a los hijos a continuar con el nivel superior.	Apoyo para conseguir becas y que los jóvenes puedan continuar con sus estudios	
Falta y/o deficiencia en los servicios básicos en las viviendas	El sistema de agua potable del municipio no tiene filtro, el crecimiento de las viviendas. Las viviendas del centro en la cabecera municipal están conectadas a una red de drenaje, sin embargo no hay una planta de tratamiento. Se usan pozos negros. La red eléctrica es monofásica, no todas las viviendas tienen energía eléctrica por la dispersión de la población y el incremento de las viviendas.	Cubrir las necesidades en red de agua potable de la población, así como complementar el sistema de agua potable. Analizar opciones para el tratamiento y manejo de aguas residuales e implementarlo. Gestionar el cambio de la red eléctrica por trifásica en las agencias Hacer un programa de mantenimiento para la infraestructura municipal	Mejorar e incrementar la calidad y cantidad de servicios municipales, para las viviendas, los comercios y de toda la población
Alto grado de desnutrición y recurrentes enfermedades o accidentes que pueden ser prevenidos	Ingesta incompleta de nutrientes. Bajos ingresos para comprar comida. No se tiene acceso a diferentes grupos de alimentos. Cambio de hábitos alimenticios y en las actividades cotidianas; falta de ejercicio y desinterés por cuidarse.	Promover actividades deportivas. Promotores de salud, que den pláticas sobre los grupos alimenticios. Programas de prevención de accidentes.	Promover el cuidado a la salud

De este ejercicio se distinguen propuestas de soluciones para diferentes causas de problemas por lo que a continuación se enuncian dichas soluciones, mismas que consideraremos soluciones estratégicas, ya que sí se ponen en marcha mejora diferentes aspectos y esto significa un uso más fructífero de los recursos y del tiempo.

Soluciones estratégicas

1. Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal. Gestionar servicios suficientes y de calidad en el municipio. Construcción, ampliación y mantenimiento en la infraestructura municipal, las vías de comunicación así como los servicios para las viviendas, educación y salud.
2. Impulso del desarrollo económico, a partir de la organización, la gestión de proyectos, la capacitación y créditos para diversificar las actividades económicas e incrementar los ingresos económicos de la población.
3. Regular las actividades y los recursos que se encuentran en el territorio municipal.
4. Desarrollo social y humano, con mejoramiento en la educación, la salud y la cultura; así como el desarrollo de capacidades y organización en la población.
5. Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente. Manejo de los agentes contaminantes, como son los residuos sólidos, aguas residuales y agroquímicos que dañen la tierra.

Matriz de soluciones estratégicas

Tabla 26. Matriz de soluciones estratégicas de Yutanduchi de Guerrero (Fuente: CMDS 2012)

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos p/ hacerlo están bajo nuestro control?	¿Estamos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿En cuanto tiempo se logrará?	¿Qué riesgos y/o peligros al hacerlo?	¿Qué riesgos y/o peligros al no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Mejoramiento de la calidad en las vías de comunicación, los servicios y equipamiento municipal	Sí Infraestructuras con deterioros, complicación de enfermedades, deficiencia en los servicios de las viviendas, contaminación ambiental	No la totalidad	Sí Los integrantes del consejo	Varios años	Que no terminemos de desarrollarlo	Riesgos en la salud y que nuestras actividades se desarrollen deficientemente Pérdida de tiempo para realizar nuestras act.	Todos en el municipio
Impulso del desarrollo económico, empleos y producción	Sí Migración, bajos ingresos, desnutrición, poco aprovechamiento de los programas de gobierno	No la totalidad	Sí Los integrantes del consejo	Varios años	Que no se vean nuestro esfuerzo	Bajos ingresos, migración, poco desarrollo en el municipio	Todos en el municipio
Regular las actividades y los recursos municipales	Sí Aprovechamiento de los recursos naturales de forma sustentable, fallas geológicas	No la totalidad	Sí Los integrantes del consejo	Varios años	Que no se vean nuestro esfuerzo	Que se crezca de forma irregular y no exista una estrategia para prevenir desastres	Todos en el municipio
Desarrollo social y humano, promoción de la salud, la educación y la organización	Sí Pocas organizaciones en el municipio, migración, desnutrición, enfermedades y accidentes	No la totalidad	Sí Los integrantes del consejo	Varios años	Que no se vean los resultados y que la población no participe	Riesgos con enfermedades, accidentes, desnutrición, salud y educación	Todos en el municipio
Aprovechamiento, recuperación y protección del los recursos naturales y la biodiversidad	Sí Contaminación ambiental, agotamiento de los recursos naturales, aprovechamiento poco rentable de los recursos naturales	No la totalidad	Sí Los integrantes del consejo	Varios años	Que la población no participe	Deterioro del medio ambiente, escases de recursos	Todos en el municipio

CAPITULO II

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE

Una vez terminados los procesos de diagnóstico y formulación, se planteó el plan municipal. En el que se establecen los programas, proyectos y algunas acciones que se van a desarrollar para cambiar las situaciones desfavorables en el municipio, así como aprovechar de las oportunidades para el desarrollo del municipio y sus habitantes.

En este Plan se presenta de forma organizada el camino general que hay que seguir para alcanzar los objetivos planteados. Es importante resaltar que a partir de la información recolectada, de los problemas, soluciones y objetivos que ya se plantearon se planea desarrollar programas, proyectos y algunas acciones o tareas.

Esta planeación se presenta y organiza de la siguiente forma: los ejes estratégicos, líneas de acción, objetivos generales, objetivos específicos y metas.

Plan Municipal de Desarrollo Sustentable

El Plan Municipal de Desarrollo Sustentable presenta la propuesta que el consejo desarrolló para mejorar las condiciones de vida, actividades productivas, desarrollo económico, social y humano en el municipio y de sus habitantes; en el entendido de que el hombre tiene que partir del respeto hacia su medio ambiente.

En el se presentan las expectativas de cambio y un camino para alcanzar el desarrollo en Yutanduchi de Guerrero; se plantea este desarrollo en base a sus necesidades y en función de sus debilidades, para que el pueblo cambie las situaciones o problemas que enfrenta, sea productivo, se aprovechen de las capacidades de los habitantes, el pueblo y la tierra.

Objetivo general

Marcar el rumbo que desencadene el desarrollo integral del municipio. Encaminar el propósito general del Gobierno Municipal y del CMDS de Yutanduchi de Guerrero; desarrollando acciones que generen cambios a largo plazo en el territorio, en este sentido se define la misión y visión de los actores involucrados de la siguiente manera:

Misión

Tomar decisiones que promuevan la participación continua de las personas del Municipio de Yutanduchi de Guerrero, en vías del mejoramiento progresivo de las condiciones económicas, sociales, ambientales, y culturales.

Visión

El Municipio de Yutanduchi de Guerrero favorece el desarrollo integral de sus habitantes mediante el aprovechamiento sustentable de sus recursos en convivencia con su entorno.

Líneas de acción

Las líneas de acción están relacionadas con las soluciones estratégicas y son es la orientación general que tiene un conjunto de programas, proyectos y acciones estratégicas, según sea el caso, que debido a su naturaleza similar, esta agrupación tiene como finalidad identificar los aspectos a los que da prioridad el Plan de Desarrollo Municipal de Yutanduchi de Guerrero y la conformación integral de las acciones a emprender para facilitar la gestión.

Tabla 27. Líneas de acción

PRIORIDAD	EJE	LÍNEA DE ACCIÓN
1	Institucional	Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal
2	Económico y ambiental	Impulso al desarrollo económico
4	Ambiental y económico	Regular las actividades y los recursos que se encuentran en el territorio municipal
3	Humano y social	Promoción del desarrollo social y humano
5	Ambiental e institucional	Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente

A continuación se desglosa los aspectos que conforma a cada línea de acción, sus objetivos y metas.

Línea de acción: Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal

Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal. Gestionar servicios suficientes y de calidad en el municipio. Construcción, ampliación y mantenimiento en la infraestructura municipal, las vías de comunicación así como los servicios para las viviendas, educación y salud.

Tabla 28. Programas, proyectos y acciones: Mejoramiento de la calidad en los servicios y equipamiento municipal (Fuente: CMDS 2012)

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	COSTO
Mejorar la calidad del agua potable y dotar con el servicio a la población que no cuenta con el mismo	Llevar la red de agua para los habitantes que todavía no cuentan con el servicio	INFRAESTRUCTURA Sistema de red de distribución completo en el Municipio	Ampliación de la red de agua potable, que el 100% de las viviendas cuenten con toma	Mediano plazo (tres años)	\$1,000,000.00
	Dar mantenimiento a la infraestructura existente	Mejoramiento de los sistemas de agua potable incluyendo filtros y tanques de almacenamiento	Construcción de sistemas de filtración y mantenimiento a tanques de almacenamiento en las norias del municipio	Corto plazo (dos años)	\$1,000,000.00
	Adecuar los sistemas de agua potable con filtros y almacenamiento Capacitar a la comunidad para el cuidado del vital líquido	CAPACITACIÓN Desarrollo de platicas sobre el manejo y cuidado del agua Al comité del agua para el buen uso y mantenimiento del sistema de agua potable	Todos los habitantes del municipio tienen hábitos de ahorro y cuidado del agua	Largo plazo (5 años)	\$ 80,000.00
Contar con un sistema de tratamiento de aguas residuales	Construir un sistema de tratamiento de aguas negras para las viviendas que ya están conectadas al drenaje	INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura Municipal necesaria para el manejo de aguas residuales	Construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales para los que ya están conectados al drenaje	Corto plazo (dos años)	\$1,500,000.00
	Gestión de la opción más adecuada para el tratamiento de aguas residuales para el resto de la población	CAPACITACIÓN Difusión entre la población sobre las alternativas de tratamiento de aguas residuales más ecológicas	Capacitación en alternativas para el tratamiento de aguas residuales	Corto plazo (6 meses)	\$ 20,000.00
			Construcción del sistema elegido para el manejo de sus aguas residuales al resto de la población	Mediano plazo (dos años)	\$4,000,000.00
Modernización de la red de energía eléctrica	Gestionar el cambio de la red eléctrica por trifásica en el municipio – que haya diversidad de actividades económicas	INFRAESTRUCTURA Cambio de la red eléctrica por trifásica en el municipio	El 100% de la población que requiera una instalación trifásica en el municipio cuenta con ella	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$3,000,000.00
Infraestructura y servicios municipales	Mejorar, dar mantenimiento y aumentar los servicios que brinda el municipio	INFRAESTRUCTURA: Apertura, rehabilitación, guarniciones y pavimentación de calles en el Municipio Construcción y equipamiento de	Totalidad de calles pavimentadas y con guarniciones Biblioteca municipal funcionando Mejoramiento de la imagen	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$25,000,000.00

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	COSTO
		biblioteca Municipal	municipal		
		Modernización del Palacio Municipal Remodelación de oficinas comunales FOMENTO Programa de mantenimiento para la infraestructura municipal			
Tener espacios seguros que motiven el desarrollo educativo	Mantenimiento, construcción y modernización de los espacios en las escuelas Programas de mantenimiento y protección civil en cada escuela que prevengan las situaciones de riesgo para los estudiantes	INFRAESTRUCTURA: Remodelación de las escuelas del municipio FOMENTO Programa de mantenimiento y protección civil para la infraestructura municipal	Mantenimiento, adquisición de mobiliario, equipamiento y remodelación de las 5 escuelas de educación básica en el Municipio Programa de protección civil en las escuelas	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$3,500,000.00
Mejorar la calidad en los servicios municipales de salud , para que la sociedad tenga una mejor calidad de vida	Tener acceso a un médico a cualquier hora del día Tener acceso a médicos especialistas y a hospitales que cuenten con todos los aparatos Contar con centro de salud equipados acorde a las necesidades de la comunidad Implementar estrategia para la prevención de enfermedades Prevenir accidentes y tener capacitación en primeros auxilios Organizar actividades deportivas Fortalecer las practicas de medicina tradicional, con la recuperación del conocimiento que hay en el municipio	INFRAESTRUCTURA Contar con la infraestructura Municipal necesaria para garantizar los servicios básicos en la comunidad FOMENTO Convenio con las instituciones para canalizar a los enfermos que requieran otro tipo de servicios Programa de prevención de diferentes enfermedades, que cuente con la promoción actividades deportivas Programa de fomento a la medicina tradicional ORGANIZACIÓN Un grupo de personas claves para ser capacitados en primeros auxilios CAPACITACIÓN Capacitar a un grupo de personas que conservan conocimientos tradicionales	Adquisición de mobiliario y equipamiento para el centros de salud Convenio con un hospital para recibir atención especializada Un censo de personas que conserven el conocimiento local Ejecutar un programa de fortalecimiento a la medicina tradicional Contar con personas capacitadas en primeros auxilios, equipo y medicinas Programa, proyectos y acciones para la prevención de enfermedades	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$3,500,000.00
Mejorar las redes de	Contar con red de caminos que garanticen la comunicación en	INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura carretera	Mantenimiento o modernización de caminos principales y	Largo plazo (de 5 a 10)	\$23,500,000.00

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	COSTO
comunicación	el municipio, los mancomunados y Nochixtlán	Municipal necesaria	cosecheros	años)	
Recolección y manejo de residuos sólidos	Contar con un programa de manejo de residuos solidos, en el que se establezcan acciones de separación, reusó, reciclaje y manejo de materiales peligrosos	FOMENTO: Reglamentación sobre le manejo de los residuos sólidos CAPACITACIÓN : Talleres sobre el manejo de la basura en el hogar INFRAESTRUCTURA: Construcción de relleno sanitario, centro de acopio, una unidad de recolección	1 Reglamento sobre el Manejo de los Residuos Sólidos Construcción de 1 Relleno Sanitario Municipal Construcción de 1 centro de Acopio Municipal para el Reciclaje de Residuos Solidos Adquisición de una unidad para la recolección de Residuos Solidos 1 Calendario de recolección de RS en el Municipio 1 curso al mes sobre separación de RS 1 curso al mes sobre elaboración de compostas 1 curso al mes de reutilización	Mediano plazo (de 3 a 5 años)	\$4,500,000.00

Línea de acción: Impulso al desarrollo económico

Impulso del desarrollo económico, a partir de la organización, la gestión de proyectos, la capacitación y créditos para diversificar las actividades económicas e incrementar los ingresos económicos de la población. En complemento con el ordenamiento territorial se podrán identificar un mayor número de actividades económicas.

Tabla 29. Programas, proyectos y acciones: Impulso al desarrollo económico (Fuente: CMDS 2012)

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	
Tener un rumbo del potencial económico del municipio	Contar con un marco que guíe el desarrollo económico municipal, mismo que sea elaborado mediante un estudio de la situación económica y potenciales del municipio	FOMENTO: Programa de desarrollo económico municipal	Contar con 1 programa en acción que oriente el trabajo municipal para apoyar al fortalecimiento económico de la población (preferentemente que use el OT)	Mediano plazo (de 2 a 3 años)	\$200,000.00
Capacitación y asistencia técnica	Formar una asociación de personas para el desarrollo integral de la comunidad que gestionen las necesidades de capacitación y asistencia técnica Promover la organización de grupos con actividades similares para el intercambio o búsqueda de soluciones a problemas comunes Gestionar las capacitaciones y asesorías técnicas necesarias para el desarrollo de las actividades productivas	ORGANIZACIÓN: Contar con grupos de productores organizados y una organización que gestione las necesidades de estos grupos FOMENTO: Establecer mecanismos, estructuras y reglamentos en el Municipio que regulen la convivencia y trabajo de las organizaciones CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación Municipal en educación cívica e integral de las personas	Establecer 1 convenio de colaboración al mes con las instancias del desarrollo rural en relación al de valores y formación integral de las personas Cursos de capacitación con diferentes instituciones de gobierno, universidades, asociaciones civiles y organismos internacionales Contar con una organización municipal que gestione las capacitaciones y asesorías que el pueblo necesita	Mediano plazo (de 2 a 3 años)	\$200,000.00
Fortalecer la producción e infraestructura del sector primario	Analizar y difundir los principios de la permacultura como una forma de vida sustentable	CAPACITACIÓN: Difundir los principios de la permacultura como un sistema de vida y producción	Promover y adoptar técnicas de permacultura que mejoren las condiciones de las actividades	Mediano plazo (de 2 a 3 años)	\$200,000.00
	Incrementar los ingresos por la producción agrícola Mejorar las condiciones de	ORGANIZACIÓN: Grupos agricultores, que promuevan el trabajo y la práctica de diferentes	Análisis de los costos de producción y rendimientos de diferentes cultivos	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$4,500,000.00

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	
	trabajo de los agricultores Consolidar grupos de trabajo Incrementar los nutrientes en el suelo Mejorar los sistemas de riego agrícola	técnicas de producción FOMENTO: Fortalecimiento de las cadenas productivas Promoción de campos experimentales INFRAESTRUCTURA: Contar con la infraestructura necesaria para el desarrollo de actividades agropecuarias alternativas en el municipio CAPACITACIÓN: Implementar diversos programas de capacitación productiva en el Municipio	Establecer convenios de trabajo con instancias del desarrollo rural sobre: el mejoramiento de la producción agrícola, producción de flores y hortalizas Modernización y consolidación de las unidades de riego, instalación de sistemas de riego presurizados: goteo y aspersión Adquisición de maquinaria agrícola e implementos Instalación de invernaderos Programa de capacitaciones sobre nuevas tecnológicas para la producción: granos, forrajes y hortalizas, fertilizantes y plaguicidas Un espacio experimental para desarrollar practicas de campo Programa de mejoramiento de los diferentes tipos de suelos Aumento en la rentabilidad de los cultivos e ingresos de la población		
	Fortalecer e incrementar la rentabilidad de la producción pecuaria en el municipio	ORGANIZACIÓN: Asociación de ganaderos que gestione y promueva el fortalecimiento de esta actividad en el municipio FOMENTO: Fortalecimiento de las cadenas productivas CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación productiva y asesoría técnica	1 organización de ganaderos Análisis de los costos de producción y rendimientos de la ganadería Programa de desarrollo pecuario Establecer convenios de trabajo con instancias del desarrollo rural sobre la ganadería Programa de capacitaciones sobre nuevas tecnológicas para la producción ganadera	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$2,500,000.00
	Diversificar la producción psicola mediante la consolidación de grupos de trabajo en microempresas	ORGANIZACIÓN: Grupos de trabajo psicola FOMENTO: Análisis de la rentabilidad y programa	Grupos de trabajo psicola en el municipio Análisis de los costos de producción y rendimientos de la actividad	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$1,500,000.00

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	
	que generen empleos	de fortalecimiento de la actividad psicola CAPACITACIÓN: Implementar programa de capacitación	Programa de desarrollo psicola Establecer convenios de trabajo con instancias del desarrollo rural sobre la psicultura Programa de capacitaciones sobre la producción psicola		
Promover diversas actividades económicas	Desarrollar análisis del potencial económico de otras actividades (inserción en el mercado) Organizar proyectos de capacitación y de inversión inicial, para el desarrollo de oficios y servicios Desarrollar diferentes programas y proyectos para diversificar las actividades económicas Aprovechar económicamente los materiales pétreos del territorio	ORGANIZACIÓN: Grupos de trabajo FOMENTO: Análisis del potencial para realizar otras actividades económicas Programa de desarrollo eco turístico y turismo de cultura Proyecto de artesanías Proyectos para la transformación de materia primas CAPACITACIÓN: Implementar programas de capacitación	Desarrollo de proyectos ecoturísticos en la zona Formalización de grupos de trabajo Diversidad de actividades y fuentes de ingresos en los hogares	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$3,500,000.00
Impulsar las organizaciones de ahorro y crédito en el municipio	Apoyar para la fundación de una caja de ahorros, que brinde financiamiento a corto y mediano plazo Gestionar el acceso a créditos, proyectos o programas de diferentes dependencias para la inversión	ORGANIZACIÓN: Grupos de ahorro FOMENTO: Brindar los medios para el acceso a créditos Apoyo a la gestión de proyectos para inversión	Fomento de instituciones financieras, cajas de ahorro y otro tipo de créditos	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$2,000,000.00

Línea de acción: Impulso al desarrollo social y humano

Desarrollo social y humano, con mejoramiento en la educación, la salud y la cultura; así como el desarrollo de capacidades y organización en la población.

Tabla 30. Programas, proyectos y acciones: Impulso al desarrollo social y humano (Fuente: CMDS 2012)

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	COSTO
Impulsar la organización para la participación	<p>Impulsar la organización para la participación social</p> <p>Fortalecer la organización de grupos de trabajo</p> <p>Fomentar la asociación de personas para el desarrollo integral de la comunidad</p>	<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Consolidar la asociación de profesionistas del Municipio</p> <p>Generar actividades sociales, cívicas, culturales y deportivas que promuevan la organización</p> <p>Promover la participación de los grupos en diversas actividades de interés</p>	<p>1 Padrón actualizado de profesionistas del Municipio</p> <p>Construcción de 1 figura jurídica legal</p> <p>Contar con 2 grupos sociales que coordinen o desarrollen actividades para el desarrollo comunitario (manejo de residuos sólidos o cuidado del agua)</p> <p>Éxito en la organización de grupos que trabajen con objetivos comunes</p>	Mediano plazo (de 2 a 3 años)	\$80,000.00
Recuperar la identidad del pueblo, rescatar los valores locales	<p>Gestionar investigaciones y difusión de los resultados, con estudios de la comunidad</p> <p>Generar o recuperar espacios y formas para el desarrollo de conocimientos locales o externos que apoyen el rescate de valores y conocimientos locales</p> <p>Poner a disposición de la población espacios para la cultura</p> <p>Rescate de las edificaciones emblemáticas en la comunidad</p>	<p>ORGANIZACIÓN:</p> <p>Difundir los resultados de las investigaciones antropológicas e históricas que se han realizado sobre el municipio</p> <p>Desarrollo de actividades culturales</p> <p>Elaborar un compendio con la información histórica municipal, que recupere las leyendas, costumbres, tradiciones y recetas del municipio</p> <p>INFRAESTRUCTURA:</p> <p>Programa de rehabilitación de templos y capillas en el municipio</p>	<p>Que los habitantes del pueblo conozcan el origen, el valor y las tradiciones del pueblo</p> <p>Contar con 1 documento de difusión que recopile los aspectos culturales más importantes del municipio</p> <p>Contar con un programa de actividades culturales (música, leyendas y danzas)</p> <p>Tener un tríptico con la información del municipio</p>	Mediano plazo (de 2 a 3 años)	\$200,000.00
Promover el acceso a conocimientos generales y específicos	<p>Gestionar capacitaciones en oficios de interés para la población</p> <p>Atraer talleres, pláticas, exposiciones o visitas que hablen sobre el medio</p>	<p>CAPACITACIÓN:</p> <p>Talleres, pláticas, exposiciones y organización de visitas que desarrollen conocimientos prácticos sobre temas ambientales, productivos, de salud, educación,</p>	<p>Organización de talleres, pláticas, exposiciones y visitas que impacten en mejores prácticas de las actividades cotidianas de la población</p> <p>Organizaciones de pobladores que gestionan deferentes tipos de proyectos</p>	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$2,000,000.00

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	COSTO
	<p>ambiente, la salud, la agricultura, ganadería y el trabajo comunitario</p> <p>Gestionar que las instituciones de educación media superior y superior desarrollen trabajos en el municipio</p> <p>Identificar los intereses de la población en capacitaciones o asesoría técnica, que les permitan enfrentar problemas cotidianos y facilitar este acercamiento</p> <p>Mejorar la calidad educativa para abatir la deserción y el rezago educativo</p>	<p>cultura y oficios</p> <p>ORGANIZACIÓN: Identificar necesidades de la población en cuanto a tecnología, asesoría técnica y estudios para gestionar en diferentes instituciones el acercamiento al municipio</p> <p>FORTALECIMIENTO: Programa de mejoramiento en la calidad educativa de las diferentes instituciones de educación en el municipio</p>	e impulsan el desarrollo social en la comunidad		
Fortalecer la convivencia y unión familiar	<p>Aprovechar los espacios existentes para desarrollar actividades que promuevan la convivencia familiar</p> <p>Fortalecer el trabajo en equipo dentro de las familias</p>	<p>ORGANIZACIÓN: De actividades lúdico – recreativas que promuevan la unión y trabajo en equipo de las familias</p> <p>Apoyo a las organizaciones familiares</p>	Bajos índices de desintegración familiar Varias organizaciones productivas familiares	Largo plazo (de 5 a 10 años)	\$200,000.00

Línea de acción: Regular las actividades y los recursos que se encuentran en el territorio municipal

Con la realización del ordenamiento territorial y otros reglamentos interiores, así como capacitaciones.

Tabla 31. Programas, proyectos y acciones: Ordenamiento territorial (Fuente: CMDS 2012)

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPOS	COSTO
Establecer una política Municipal para el cuidado, aprovechamiento y conservación de los recursos territoriales	<p>Gestionar el Ordenamiento territorial ante alguna instancia que apoye con el costo del trabajo</p> <p>Dar continuidad al desarrollo del trabajo</p> <p>Promover la participación de los ciudadanos en el desarrollo de este trabajo</p> <p>Sentar las bases para el respeto de dicho documento, teniendo en cuenta que es un trabajo de todos los ciudadanos</p> <p>Contar con un ordenamiento del crecimiento urbano</p> <p>Tener un estudio sobre la situación geológica del municipio</p> <p>Promover actividades económicas con enfoque en el desarrollo sustentable</p> <p>Identificar el potencial económico de distintos espacios en el territorio municipal</p>	<p>FOMENTO: Establecer una política Municipal para el cuidado, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales</p> <p>ORGANIZACIÓN: Instituir una red ciudadana de trabajo para el ordenamiento territorial Implementar un programa de plantación Municipal</p> <p>CAPACITACIÓN: Implementar un programa de capacitación Municipal en educación cívica e integral de las personas</p>	<p>1 Dirección de Salud y Ecología Municipal</p> <p>1 convenio de colaboración con SINFRA o CONAFOR</p> <p>1 Campaña de concientización en la población Municipal</p> <p>Estudio de ordenamiento territorial</p> <p>Contar con un marco de referencia para el desarrollo de acciones que orienten la conservación y el uso adecuado de los recursos naturales y el territorio</p>	Corto plazo (dos años) Entre la gestión y el resultado final	\$300,000.00
Elaboración de reglamentos y estatutos municipales	Promover y conservar los usos y costumbres basado en las normas internas que nos rigen y con apego al marco jurídico	<p>FOMENTO: Establecer una política Municipal para la convivencia y la legalidad Elaborar otros reglamentos importantes para regular la convivencia entre la población</p>	<p>Bando de policía y buen gobierno</p> <p>Difusión de los estatutos comunales</p>	Mediano plazo (2 a 3 años)	\$100,000.00

Línea de acción: Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente

Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente. Manejo de los agentes contaminantes, como son los residuos sólidos, aguas residuales y agroquímicos que dañen la tierra. El que se cuente antes con el ordenamiento territorial, encamina las acciones territoriales para la recuperación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales.

Tabla 32. Programas, proyectos y acciones: Aprovechamiento, recuperación y protección del medio ambiente (Fuente: CMDS 2012)

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	PROGRAMAS, PROYECTOS O ACCIONES	METAS	TIEMPO	
Implementar una política pública sobre Recursos naturales	Establecer una política Municipal, para la recuperación, protección y aprovechamiento de los recursos naturales	FOMENTO: Reglamentar las formas, derechos y obligaciones sobre la protección y aprovechamiento de los recursos naturales	Reglamentar sobre la protección y aprovechamiento de los recursos naturales Implementar el reglamento	Mediano plazo (2 a 3 años)	\$ 200,000.00
Recuperación de la biodiversidad en el municipio	Desarrollar un programa de recuperación de recursos naturales y biodiversidad, aprovechando de los programas gubernamentales, asociaciones civiles y programas internacionales (REDD)	FOMENTO: Programa para recuperación de la biodiversidad y los recursos naturales (como el suelo y agua) ORGANIZACIÓN: Grupos de trabajo para realizar actividades relacionadas con la recuperación INFRAESTRUCTURA: Necesaria para la recuperación	Construcción y equipamiento de 1 vivero forestal Construcción bordos de retención de agua para riego de árboles plantados 1 Convenio de colaboración con la CONAFOR 2 Campañas de reforestación	Mediano plazo (2 a 3 años)	\$ 3,000,000.00
Aprovechamiento de los recursos naturales y la biodiversidad	Consolidar grupos de trabajo Incrementar los nutrientes en el suelo Analizar las alternativas de aprovechamiento para recursos forestales y naturales que mejoren las condiciones de la población	ORGANIZACIÓN: Grupos de trabajo con actividades forestales FOMENTO: Programa de aprovechamiento de recursos forestales y naturales Fortalecimiento de las cadenas productivas Promoción de la agroforestería Actividades de reforestación y manejo INFRAESTRUCTURA:	Análisis de los costos de producción y rendimientos de diferentes cultivos forestales adecuados a la zona Establecer convenios de colaboración con instancias del desarrollo rural Programa de capacitaciones sobre silvicultura y agroforestería Un espacio experimental para desarrollar prácticas de campo Programa de mejoramiento	Mediano plazo (5 a 10 años)	\$ 4,000,000.00

		<p>Contar con la infraestructura necesaria para el aprovechamiento natural de los recursos forestales y turísticos</p> <p>CAPACITACIÓN: Implementar diversos programas de capacitación productiva en silvicultura en el Municipio</p>	de los diferentes tipos de suelos		
--	--	---	-----------------------------------	--	--

CONCLUSIÓN

A partir de reflexionar sobre los problemas y las situaciones que aquejan a nuestra comunidad podemos reflexionar y trabajar para cambiar nuestra situación, además durante el proceso de trabajo es fundamental analizar si estamos alcanzando las metas, así como los objetivos que nos planteamos para saber si vamos por buen camino o si necesitamos replantear las estrategias, proyectos y acciones que estamos desarrollando.

RECOMENDACIONES

- Fortalecer las organizaciones al interior del municipio, con las autoridades, así como entre los ciudadanos para que todos se involucren en alcanzar los objetivos y metas planteados en el presente plan.
- En el municipio recae la responsabilidad de dirigir el futuro de la población mediante la gestión de apoyos ante las instituciones gubernamentales y privadas.
- Dar seguimiento a las acciones iniciadas para el desarrollo de proyectos, así como evaluar los resultados obtenidos.

BIBLIOGRAFÍA

✎ Guzmán E. Carlos y López O. Rodrigo, Guía Metodológica del Desarrollo Regional Rural 2008, Oaxaca de Juárez, Oax.

✎ DIGEPO (Dirección General de Población). Marginación Municipal Oaxaca 2000.

✎ INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática).

Anuario Estadístico del estado de Oaxaca, 2005.

✎ INEGI (Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática).

Censo Nacional de Población y vivienda 2000 y 2010.

Conteo Nacional de Población 2005.

Sitios de Internet:

✎ <http://www.oeidrus-oaxaca.gob.mx>

✎ <http://www.siegioax.gob.mx/sibm/>

✎ <http://www.conapo.gob.mx/>

✎ <http://www.coneval.gob.mx/>

✎ <http://www.inegi.gob.mx/>

ANEXOS

Evidencias de un proceso participativo



Recorrido con el cabildo municipal por diferentes parajes del municipio.



Reunión con el consejo municipal y diferentes actores del municipio, en la explanada del palacio municipal.



Reunión con el consejo municipal y diferentes actores del municipio, en la explanada del palacio municipal.

