



LA TRINIDAD VISTA HERMOSA,  
TEPOSCOLULA, OAX  
2008-2009

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL  
DE LA TRINIDAD VISTA HERMOSA**

**PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO**

**2008 - 2009**

**MUNICIPIO DE LA TRINIDAD  
VISTA HERMOSA**

**PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
C. RENE RIVERA SANTIAGO**

La Trinidad Vista Hermosa, Teposcolula, Noviembre 2008

## DIRECTORIO

### **C. RENE RIVERA SANTIAGO**

PRESIDENTE MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE LA TRINIAD VISTA HERMOSA

### **C. ELIDIO RIVERA MENDOZA**

SINDICO MUNICIPAL

### **C. TRINIDAD SANTIAGO LARA**

REGIDOR DE HACIENDA

### **C. RAUL RIVERA HERNANDEZ**

REGIDOR DE OBRAS

### **C. MARTIN HERNANDEZ RIVERA**

REGIDOR DE EDUCACION Y CONTRALOR DE PROCAMPO

### **C. RUT RIVERA LARA**

TESORERA MUNICIPAL

### **Lic. GUADALUPE GARCÍA LEÓN**

ASESORA MUNICIPAL

## **ÍNDICE GENERAL**

Contenido	Pagina
Directorio	ii
Índice general	iii
Índice de cuadros	vi
Índice de figuras y graficas	vii
Mensaje del presidente municipal	8
Planeación municipal	9
Principios para la planeación del desarrollo	9
Marco de referencia	11
Metodología	14
Visión	16
Misión	16
Objetivo general	16
Objetivos estratégicos	16
<b>CAPITULO I EJE INSTITUCIONAL</b>	17
1.1 Infraestructura y equipo municipal	18
1.2 Organización y profesionalización municipal	19
1.3 Ingresos	23
1.4 Egresos y su aplicación	23
1.5 Transparencia y acceso a la información publica	24
<b>CAPITULO II EJE SOCIAL</b>	24
2.1 Análisis organizacional e institucional	24
2.2 Análisis de actores involucrados	27
2.3 Tenencia de la tierra	28
2.4 Regionalización política	29
2.5 Infraestructura Social	29

**CAPITULO III EJE HUMANO**

3.1 Datos demográficos	33
3.2 Patrón y efectos de la migración	34
3.3 Telecomunicaciones	35
3.4 Caminos y carreteras	35
3.5 Abasto rural	35
3.6 Cobertura de servicio en las viviendas	36
3.7 Salud	36
3.8 Educación	36
3.9 Desempeño de actividades y capacidades	37
3.10 Índice de desarrollo humano	37
3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de genero	38
3.12 Religión	39
3.13 Valores	39
3.14 Cultura	40

**CAPITULO IV EJE AMBIENTAL**

4.1 Ubicación geográfica	43
4.2 Vías de acceso	44
4.3 Características del territorio	45
4.4 Tipos de Suelos	46
4.5 Vegetación	48
4.6 Fauna	48
4.7 Mantos acuíferos	49
4.8 Erosión	50
4.9 Reforestación	51
4.10 Estado de los recursos naturales	52

**CAPITULO V EJE ECONOMICO**

5.1 Ingresos	52
5.2 Sector primario	53
5.3 Ganadería	56
5.4 Cadenas productivas	56

5.5 Actividad secundaria	57
5.6 Mercado de mano de obra	57
5.7 Mercado de bienes	58
5.8 Mercado de capitales	58
Problemas	58
Matriz de priorización de problemas	59
Árboles de problemas	60
Árboles de soluciones	61
Matriz de análisis de soluciones	63
Escenario tendencial	67
Escenario deseado	68
Líneas de acción	69
Matriz de definición de objetivos por proyecto	73
Involucrados en el Plan	77
Matriz de actividades	81
Bibliografía	
Anexos	

## **INDICE DE CUADROS**

<b>Nº DE CUADRO</b>	<b>CONTENIDO</b>	<b>PAGINA</b>
1	Infraestructura y equipo municipal	18
2	Maquinaria y equipo	19
3	Organigrama del municipio	20
4	Instituciones y programas federales y estatales	25
5	Organizaciones religiosas	26
6	Estructura agraria	28
7	Matriz de infraestructura física	30
8	Infraestructura física de salud	30
9	Infraestructura física de educación	31
10	Infraestructura de servicios	32
11	Grado de desarrollo humano	38
12	Efectos climáticos	46

## **INDICE DE FIGURAS**

Figura	Contenido	Pagina
1	Diagrama de Venn	24
2	Ubicación del municipio a nivel nacional	42
3	Mapa del municipio	43
4	Vías de acceso	44

## **INDICE DE GRAFICAS**

Grafica	Contenido	pagina
1	Total de habitantes por genero	33
2	Grafica poblacional	33
3	Condiciones de los hogares	34
4	Cobertura de servicio en las viviendas	36
5	Población con estudios incompletos	36
6	sectores económicos	52
7	Actividades agrícolas	53
8	Principales cultivos	53

## **MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL**

Señoras y señores, vecinos del pueblo de La Trinidad Vista Hermosa, es momento de planear el rumbo del municipio para poder llevarlo responsablemente al desarrollo y al progreso.

El Diagnostico Municipal y el Plan de Desarrollo Municipal es muestra de que hemos avanzado juntos en esta labor, es producto de una comunicación permanente con nuestros pobladores.

Con estos documentos se inicia una nueva etapa, se inicia una nueva era en el pueblo, con la finalidad de poder realizar gestiones ante el gobierno del estado para darle continuidad a las obras que se están realizando en el municipio.

Con la elaboración del Diagnostico y Plan de Desarrollo 2008/2009, se ha llegado al punto de partida y compromiso de seguir trabajando por mejorar nuestro Municipio con bienestar y progreso para todos “La Trinidad Vista Hermosa Sigue Adelante”.

C. Rene Rivera Santiago  
Presidente Municipal de La Trinidad Vista Hermosa



## **Planeación Municipal**

La Ley De Desarrollo Rural Sustentable establece principios rectores puestas en práctica para impulsar el Desarrollo Rural. Apegándose a estos principios el municipio deberá considerar la necesidad de impulsar su desarrollo sustentable a partir de acciones de trabajo en conjunto, cambio de actitudes, que le permitan ser eficientes, promoviendo e impulsando la participación de los ciudadanos del municipio en el proceso de la planeación para lograr el progreso y el desarrollo en los diferentes rubros (humano, social, económico, ambiental e institucional).

## **Principios para la Planeación del Desarrollo**

Además del reforzamiento de la administración Municipal, este Plan posibilita hacer frente a las condiciones de desarrollo en su visión de intervención razonada, planeada y programada en los procesos que se desarrollaran.

Este Plan de Desarrollo Municipal fue integrado gracias a que se tomo en cuenta la participación de la población en general y regidos bajo los siguientes principios:

## **Principios de la planeacion del desarrollo municipal**

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

**Participación informada:** Que se proporcione información actualizada y suficiente que permita a la ciudadanía participar de manera asertiva en la definición de la 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 planeacion 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 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 Ayuntamiento haga valer la autonomía que le reconoce la Ley en el marco del Estado de Derecho y el respeto de los derechos indígenas.

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

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

**Transparencia y rendición de cuentas:** Que garantice el derecho de la ciudadanía a conocer el progreso de la gestión gubernamental, sus proyectos, resultados y cuentas.

### **Marco de referencia**

#### **Jurídico**

Conforme a lo dispuesto por los Artículos 25, 26 y 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 16, 20 y 113 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; 46, Fracción XXXII y 48 Fracción XI de la Ley Municipal para el Estado de Oaxaca; 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; 7, 17 Fracción V y 26 de la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca; 1º y 3º Fracción II de la Ley que crea el Organismo Público descentralizado de carácter estatal denominado “Comité Estatal de Planeación para el Desarrollo de Oaxaca”; y

#### **Considerando**

Que el Plan Municipal de Desarrollo (PMD) es el instrumento rector de las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para impulsar el desarrollo sustentable y consolidar la gobernabilidad democrática.

Como producto de un Proceso de Planeación Municipal Participativa de los diferentes sectores de la sociedad quienes de forma incluyente se sumaron al trabajo de definir juntos lo que queremos para nuestro Municipio. Su integración plural otorga legitimidad y lo rige como el instrumentó conductor de las acciones Sociales, Políticas, Económicas y Culturales que nuestro Gobierno realizara en observancia a sus facultades rectoras. Con este documento los aspiramos a aceptar bases de un desarrollo equilibrado y generalizado con justicia social, con un entorno de legalidad, seguridad y certeza en el que podamos desarrollar nuestras capacidades en armonía con en el medio ambiente. La fortaleza de la gestión administrativa municipal debe ser modelo para la ejecución de los programas de diferentes directrices convenidas en el Plan de Desarrollo Municipal

el cual será la base de nuestro actuar Administrativo que permitan convertir en acciones específicas, ya que conducirá el trabajo de los programas a realizar en esta administración, de esta forma sustentaremos el desempeño público en el esquema integral y de interrelación temática que fundamenta el Plan, lo cual implica mejorar los procesos administrativos para contar con una gestión, evaluable, medible y de resultados conjuntos.

## **Normativo**

### **Plan Municipal de Desarrollo**

En esta fase de planeación que fue realizada por el Municipio de La Trinidad Vista Hermosa Teposcolula, Oaxaca, se llevo a cabo con la integración del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, formado por los representantes de los diferentes comités, organizaciones del pueblo, iniciando con la información que desempeña el consejo, platica que fue otorgada por el encargado de COPLADE, seguido de la elaboración del diagnostico municipal participativo, para finalizar con la Planeacion Municipal, construyendo un escenario tendencial para visualizar las consecuencias de no resolver los problemas y así dar paso a la búsqueda de proyectos estratégicos y lograr un escenario deseado.

El plan Municipal contiene proyectos estratégicos, resultado los problemas, al igual que búsqueda de soluciones y programación de actividades para la realización de la gestión y ejecución de los mismos. El objetivo final es impulsar el proceso de Desarrollo de la comunidad, a través de una participación integral que permita elevar la calidad de vida de los habitantes actuales como de las nuevas generaciones por venir y haciendo un uso sustentable de los recursos naturales.

La estructura del presente diagnostico está conformado por los siguientes ejes:

**Eje institucional.-** En este apartado se describe la capacidad instalada del Ayuntamiento para realizar su tarea de gobernar. Se precisa la infraestructura con

que se cuenta, los recursos humanos y financieros (ingresos municipales, donaciones, impuestos y derechos), equipo, vehículos, oficinas, así como las limitaciones. Se describen los servicios que presta el Ayuntamiento a la población y los programas municipales de seguridad pública y protección civil con que se cuenta, analizando la eficacia de los mismos.

**Eje social.-** En el municipio existen diversos comités que ayudan a mantener orden y funcionalidad de los servicios. y se pretende lograr la caracterización sociodemográfica, política y cultural, como marco general que contribuya a reconstruir socialmente la identidad colectiva, permitiendo esclarecer la naturaleza y magnitud de los problemas que se pretende atender y la ubicación de los espacios estratégicos para interactuar.

**Eje Humano.-** El gobierno municipal, es elegido por el sistema de usos y costumbres. La infraestructura establecida permite estudiar hasta secundaria y solo en algunos casos una carrera técnica o una carrera profesional.

**Eje Ambiental.-** La superficie total del municipio de La Trinidad Vista Hermosa es de 31.90 kilómetros cuadrados y en relación con el total del estado es del 0.03%. Se localiza en la parte noreste del estado, en las coordenadas 17° 45' latitud norte y 97° 30' longitud oeste, a una altura de 2,160 metros sobre el nivel del mar. El Municipio de la Trinidad Vista Hermosa, distrito de Teposcolula, pertenece a la región de la Mixteca Alta del estado de Oaxaca.

**Eje económico.-** Su actividad principal esta basada en la agricultura; con un sistema de producción maíz, frijol de temporal, ganado de traspatio generalmente de autoconsumo, uso de mano familiar y tracción animal, también cuenta con mano de obra para la construcción, albañiles con destreza y practica para el trabajo del pegado de laja y cantera en muros de casas. Llegando a trabajar en la obra publica de la comunidad o de municipio cercanos.

## **Metodológico**

Se realizó una revisión bibliográfica, acudiendo a los documentos editados por el INEGI, CONAPO, y FUENTES ELECTRONICAS, entre otras. También se recurrió a los documentos existentes en el Municipio de La Trinidad Vista Hermosa. Por otro lado, se realizaron talleres participativos con los consejeros, entrevistas a domicilio, reuniones con grupos de trabajo. Para cada eje se realizó el análisis y al mismo tiempo se dieron alternativas de solución para que en una segunda etapa se trabaje el plan de desarrollo municipal.

## **Diagnóstico Municipal**

Se integró mediante un proceso permanente y continuo de participación y análisis sobre la realidad del municipio, tomando en cuenta las dimensiones institucionales, sociales, humanas, ambientales y económicas, identificando la problemática del Municipio. Para poder obtener la suficiente información realizaron algunas entrevistas a los habitantes de la población, a las autoridades municipales y a los diferentes comités que hay en la población, considerando que como representantes del municipio tienen mejor conocimiento sobre aspectos de salud, educación, aspectos productivos, sociales, culturales, etc.

Para facilitar el trabajo, se utilizaron algunas herramientas como:

### **EJE INSTITUCIONAL**

- ❖ Entrevista con el cabildo
- ❖ Matriz de maquinaria y equipo

### **EJE SOCIAL:**

- ❖ Diagrama de Venn
- ❖ Mapa de movilidad
- ❖ Entrevistas

**EJE HUMANO:**

- ❖ Retrato del municipio
- ❖ Valores de los habitantes del Municipio

**EJE AMBIENTAL:**

- ❖ Talleres Participativos
- ❖ Transecto
- ❖ Mapa de recursos naturales
- ❖ Matriz de recursos naturales
- ❖ Mapa de infraestructura
- ❖ Matriz de infraestructura

**EJE ECONOMICO**

- ❖ Sistemas de Producción
- ❖ Estrategias de vida

**PROBLEMATIZACION:**

- ❖ Lluvia de ideas
- ❖ Matriz de priorización de problemas
- ❖ Árboles de problemas

## **Visión**

En el 2013 ser un municipio económicamente desarrollado que cuente con infraestructura., educativa, casa de salud en buenas condiciones, calles pavimentadas, agua de calidad, cerros reforestados, gente organizada con valores y principios bien fundados, fomentando el ecoturismo de manera sustentable, con la finalidad de lograr el progreso y mejores condiciones de vida.

## **Misión**

Somos el Honorable Ayuntamiento del Municipio de la Trinidad Vista Hermosa que impulsamos el rumbo de la comunidad al progreso de la misma, aplicando los recursos naturales, recursos económicos y recursos humanos, para la buena organización de las actividades en todas las instituciones de la comunidad y así impulsar el desarrollo y progreso integral de nuestro pueblo.

## **OBJETIVO GENERAL**

Saber la situación existente del Municipio de La Trinidad vista Hermosa a través del diagnostico Municipal participativo analizando cinco ejes rectores (institucional, social, humano, ambiental y económico) para plantear los proyectos estratégicos que lleven al municipio a su población en general a un desarrollo.

## **OBJETIVOS ESTRATEGICOS**

- ❖ Incrementar la producción y productividad de los recursos naturales, forestales para la conservación y la restauración del suelo.
- ❖ Incremento de la disponibilidad de agua para riego y para consumo humano en el municipio a través de la rehabilitación de los mantos acuíferos.
- ❖ Crear empleos que sean bien pagados para poder tener un buen ingreso familiar además de mecanizar el campo con maquinaria adecuada y usar



- los fertilizantes orgánicos adecuados para obtener buenas cosechas y vender en el mercado de la región.
- ❖ Lograr la buena imagen y aspecto de la comunidad Concientizando ala ciudadanía sobre la separación y el reciclaje de basura

## **CAPITULO I EJE INSTITUCIONAL**

La principal institución en el municipio es el palacio municipal y por consiguiente el Ayuntamiento que es la parte reguladora como representantes del pueblo, además de contar con el salón de cabildo, la oficina de la secretaria, Tesorería, comandancia, y una pequeña cárcel. Cuando la asamblea del pueblo que es la máxima autoridad nombra a los ciudadanos para que formen parte del Ayuntamiento, estos deben cumplir con honradez, responsabilidad, eficiencia y transparencia. Además de realizar gestiones para las obras que se van a realizar durante su gobierno, mas sin embargo por las múltiples actividades que se van desarrollando a lo largo de su periodo no logran concluir con todas las actividades programadas que dando pendientes obras, solicitudes, proyectos, que se van acumulando para el siguiente periodo para que el nuevo ayuntamiento le de seguimiento.

### **Infraestructura de servicios básicos**

Los servicios con los que cuenta la comunidad son: una unidad de sector salud, dos escuelas, preescolar y primaria, un auditorio de usos múltiples, una cancha de básquetbol. Una cancha de fútbol, las instalaciones del palacio municipal.

## 1.1 Infraestructura y Equipo Municipal

Cuadro 1

Matriz de Infraestructura física			
Descripción	Quienes lo usan	Estado en que se encuentra	¿Porque esta así?
Salón para asambleas	Los habitantes del municipio	bueno	Se le da mantenimiento
Local administrativo	Los integrantes del ayuntamiento y la población en general	regular	Por el uso que se le da todos los días.
Local de la sindicatura	El sindico municipal y las personas que acuden a tratar asuntos jurídicos	bueno	Se ocupa solo cuando se requiere o es necesario
Auditorio municipal	Todos los habitantes del municipio , las instituciones	regular	No se le da el mantenimiento adecuado
Comandancia municipal	El comandante y los policías	regular	Se ocupa solo cuando se requiere o es necesario
Cárcel	Las personas que son encarceladas por cometer algún ilícito y los policías que están a cargo	regular	Solo se usa ocasionalmente, por lo tanto se descuida

En la matriz de infraestructura y equipo municipal se puede observar quienes usan los diferentes espacios, el uso que se le da a cada una de las mismas, es estado en el que se encuentran y porque están en esas condiciones, lo cual nos da panorama general de las condiciones en las que opera el ayuntamiento respecto a la infraestructura con la que cuentan.

Cuadro 2

<b>Maquinaria y equipo</b>			
Descripción	Quienes lo usan	Estado en que se encuentra	¿Porque esta así?
Camión de volteo	Los habitantes del municipio	regular	Por el uso constante que se le da
Retroexcavadora	Los pobladores y los integrantes del ayuntamiento, así como las instituciones que lo requieran	regular	Porque se usa para realizar trabajos pesados. Para reforestar y hacer la conservación de suelo y agua, además de que es utilizada también por el comisariado
2 Camionetas Ranger	El ayuntamiento	buenas	Se les da el mantenimiento adecuado

En el municipio se cuenta con un camión de volteo, el cual es utilizado por los habitantes del municipio, se encuentra en un estado regular debido al constante uso que se le ha dado.

La retroexcavadora la utiliza el ayuntamiento para las obras que se realizan en el pueblo, y los habitantes cuando necesitan de esta maquina y las instituciones o comités que estén realizando alguna actividad y que necesiten del mismo, debido al uso constante se encuentra en un estado regular.

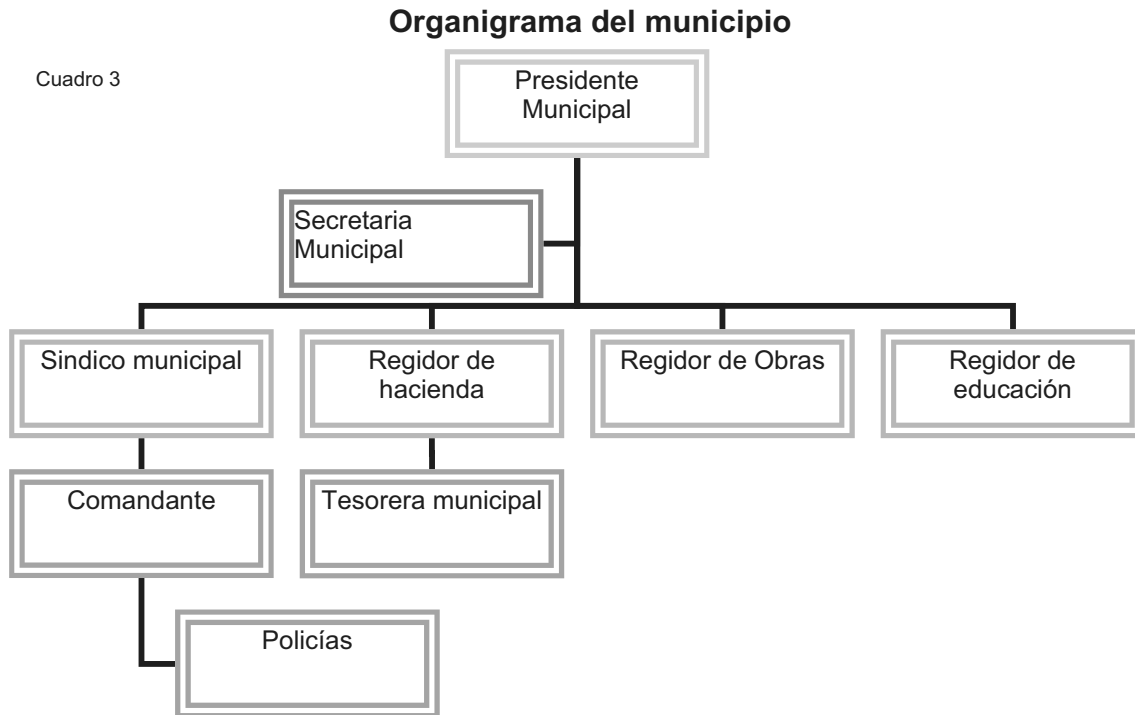
Las camionetas son utilizadas por el ayuntamiento para poder desplazarse y realizar diversas actividades a su cargo, están en buenas condiciones porque se les da el uso y el mantenimiento adecuado.

## 1.2 Organización y Profesionalización Municipal

La integración del H. Ayuntamiento esta constituido por 10 elementos, que se clasifican de acuerdo a la importancia de su función y responsabilidades asignadas.

En el siguiente Organigrama se describe como esta constituido el cabildo de La Trinidad Vista Hermosa.

Cuadro 3



Las principales funciones que desempeñan los integrantes del cabildo de acuerdo a su rango son:

### **Presidente municipal**

- ❖ Rendir informes de las actividades que se están realizando en las asambleas con el pueblo.
- ❖ Asistir a reuniones de las diferentes dependencias gubernamentales
- ❖ Organizar el buen funcionamiento del ayuntamiento
- ❖ Asistir a capacitaciones que otorgan las dependencias sobre programas que se otorgan.
- ❖ Extender y firmar constancias
- ❖ Realizar gestiones ante diferentes dependencias para mejorar el desarrollo del municipio.

### **El síndico municipal**

- ❖ Observa y resuelve las demandas y problemas en los cuales los ciudadanos de la comunidad le soliciten su intervención
- ❖ Extiende constancias de prioridades
- ❖ Imparte justicia al pueblo en general
- ❖ Extiende constancias penales
- ❖ Organiza al bando de policía

### **Regidor de Hacienda**

- ❖ Administra el recurso económico de la tesorería municipal
- ❖ Vigila el buen funcionamiento de los ingresos y egresos de la tesorería municipal
- ❖ Recauda los impuestos que se cobran en el municipio

### **Regidor de obras**

- ❖ el Regidor de Obras tiene bajo su responsabilidad las obras en construcción que se estén realizando en el municipio
- ❖ supervisar que queden concluidas en su totalidad
- ❖ vigilar el buen ordenamiento urbano
- ❖ no permitir asentamientos irregulares

### **Regidor de educación**

- ❖ atiende las necesidades que se presentan en las escuelas y así mismo la de los alumnos que requieran de su intervención para resolver algún problema.
- ❖ Vigila que la enseñanza que se le da a los alumnos sea la adecuada
- ❖ Es portavoz de las necesidades que presenta cada una de las instituciones ante las dependencias correspondientes.

Así mismo el municipio a través de la asamblea nombra a los auxiliares que estarán apoyando a los integrantes del cabildo, los cuales tienen una duración de un año y medio igual que la autoridad.

### **ALCALDE MUNICIPAL**

- ❖ El cual rinde un informe mensual de los sucesos pasados en el municipio ante el Juez del Distrito
- ❖ Resuelve los problemas parcelarios a nivel de colindancias que se pudieran presentar

### **SECRETARIA MUNICIPAL**

- ❖ Rinde informes mensuales ante el Registro Civil
- ❖ Levanta las actas de nacimientos y decesos que se pudieran dar en el municipio
- ❖ Levanta las actas de acuerdos de las asambleas que se realizan en el pueblo

### **COMANDANTE**

- ❖ Organiza a los auxiliares (policías)
- ❖ Tiene a su cargo el orden en la vía pública
- ❖ Notifica a las personas para que asistan a las asambleas o al llamado de las autoridades cuando así lo requieran.

Cuando se elige a la nueva Autoridad se planean los proyectos que se van a realizar, mismos que son discutidos con los ciudadanos y se eligen por consenso de la población de acuerdo a las necesidades.

### **1.3 Ingresos**

En el ejercicio fiscal de 2008, comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del mismo año, el Municipio de **LA TRINIDAD VISTA HERMOSA, TEPOSCOLUA, OAXACA**, percibirá los ingresos provenientes de los conceptos y en las cantidades estimadas que a continuación se enumeran: ver cuadro 1 anexo 1

#### **Ingresos De La Hacienda Pública Municipal**

Durante el ejercicio fiscal 2008 la hacienda municipal del municipio de La Trinidad Vista Hermosa percibirá ingresos propios por \$ 89,802.00 derivados de los siguientes conceptos que son: impuestos, derechos, contribuciones de mejoras, productos, aprovechamientos, por participaciones e incentivos federales percibirá \$1, 285,566.25 esta correspondiente al fondo municipal de participaciones, fondo de fomento municipal, fondo municipal de compensaciones, fondo municipal sobre el impuesto a la venta finadle gasolina y diesel y de las aportaciones federales recibirá \$ 339,325.00 correspondiente del fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal y del fondo de aportaciones para el fortalecimiento institucional. Cabe mencionar que estos ingresos están sujetos a cambios y variabilidad, por lo tanto lo que se menciona del total de ingresos solo es una estimación de la ley de ingresos y egresos del municipio.

### **1.4 Egresos y su aplicación**

El ejercicio y control de las erogaciones del presupuesto de egresos del municipio para el año fiscal 2008, se sujetara a las disposiciones del presupuesto y demás ordenamientos jurídicos aplicables, el presupuesto de egresos para el ejercicio fiscal comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del año 2008 importa la cantidad de \$ 1,714,694.25 (un millón setecientos catorce mil seiscientos noventa y cuatro pesos 25/100M.N), su aplicación se destinara a las políticas publicas de servicios y desarrollo económico, social y cultural que demanda cada una de las

localidades que comprende el municipio, privilegiando el empleo, la libertad y dignidad de hombres y mujeres, grupos y clases sociales. Ver cuadro 2 y 3 anexo 1

El ramo 33 en sus fondos III y IV se destinan al 100 % para infraestructura y equipo, lo cual da una suma total de \$ 339, 324.00 (trescientos treinta y nueve mil trescientos veinticuatro pesos 00/100M.N). Dando un total de egresos de \$1, 714,694.25.

### 1.5 Transparencia y acceso a la información pública

En cuanto al programa de transparencia y acceso a la información pública el municipio cada tres meses rinde cuentas al Gobierno Federal para informarle del avance de las obras que esta realizando en el municipio esto a través del SIF AIS para que los ciudadanos que deseen saber en que gasta el gobierno municipal puedan tener la información correspondiente. Para tener informado al pueblo de las actividades que se están realizando se convoca a asambleas para informar y rendir cuentas.

## CAPITULO II EJE SOCIAL

En este apartado nos enfocamos a recabar la información suficiente sobre la totalidad de las organizaciones presentes en el municipio de La Trinidad Vista Hermosa, como se relacionan y las funciones que realizan.

### 2.1 Análisis Organizacional e Institucional (Diagrama De Venn)

En el municipio están presentes instituciones de diferentes órganos de gobierno como son: instituciones federales, estatales, del sector público y organizaciones (comités)



Figura.- 1 Diagrama de Venn



fuelle: CMDRS



Dentro del municipio participan diferentes organizaciones e instituciones que juegan diferentes papeles, y en su quehacer, cada una ha asumido su propia importancia de acuerdo a la participacion que cada una de ellas ha tenido dentro del municipio para lograr el progreso y el desarrollo del pueblo.

### Instituciones y programas federales y estatales

Cuadro 4

Instituciones y programas federales y estatales	% y/o numero de personas beneficiadas	Instituciones y programas federales y estatales	% y/o numero de personas beneficiadas
1.- Oportunidades	52 familias	10.- CFE	90% de la población
2.- 60 y mas	48 personas	11.- CAO	100% de la población
3.- 70 y mas	33 personas	12.- SEDER	80% de la población
4.- Unidades Móviles	75% de la población	13.- SAGARPA	80% de la población
5.- IEEA	25 personas	14.- SEDESOL	90% de la población
6.- CDI	80% de la población	15.- DIF	80% de la población
7.- CONAFOR	100% de la población	16.- Registro Civil	100% de la población
7.- PROCURADURIA AGRARIA	75 comuneros	17.- CEA	100% de la población
9.- IEEPO			

Fuente: CMDRS

Como se puede observar los programas y las instituciones federales y estatales benefician a la mayor población posible con los programas que operan y los cuales se ve reflejado al momento de cobrar sus respectivos apoyos como es el programa de oportunidades, 60 y mas, 70 y mas, las personas adultas que participan en el programa de alfabetización y que se esmeran día a día en aprender a leer y a escribir o en su caso a concluir con sus estudios.

### Organizaciones internas del municipio

Algunas de las organizaciones internas del municipio son: Caja Solidaria La Trinidad Vista Hermosa, Sociedad Cooperativa "3 de oros S. C. de R. L. y diversos comités que son nombrados para ejercer un cargo dentro del municipio.

El Municipio cuenta con una caja solidaria que fue fundada por los mismos pobladores cuando les daban el programa de crédito a la palabra, actualmente tiene un registro de 718 socios los cuales son de diversos lugares tanto del pueblo como de lugares circunvecinos. Para ser socio de esta caja se aporta la parte social correspondiente a \$ 310 con lo que da derecho a un seguro de vida, los excedentes de la caja es repartida de la siguiente manera: el 50% se va a la parte social, el 30% lo utilizan para un proyecto que traerá beneficios a la comunidad, (actualmente se están construyendo las oficinas propias de la caja), el 5% se destina a publicidad, 5% a eventos sociales pues apoyan en eventos tales como 10 de mayo, día del niño entre otros, 5% es destinado a las personas de la tercera edad y el 5% es destinado para gastos de funeral de algún socio. Respecto a la sociedad cooperativa la integran 7 socios titulares con sus respectivas esposas lo que da un total de 14 socios y 7 familias beneficiadas.

### Organizaciones religiosas

Las organizaciones más notorias en el municipio son las religiosas y están divididas en varias sectas, tales como. Católicas, adventistas del séptimo día y Bautistas.

Cuadro 5

Religión	Actividades que realizan
Católica	Se organizan y cada domingo realizan el aseo de la iglesia en coordinación con la encargada de la iglesia y así mismo para realizar algún evento religioso. De acuerdo a datos obtenidos son 145 personas del municipio que son católicos.
Adventista del Séptimo Día	Se organizan con sus ministros religiosos (pastores) para realizar sus actividades en su iglesia, se reúnen los días sábados, en las mañanas, y en la semana por las tardes. A esta religión acuden aproximadamente 70 personas.
Bautistas	Los habitantes que acuden a esta religión es mínima y de manera mensual realizan su culto en casas particulares de alguna persona que profese esta religión en el pueblo con invitados de otros lugares,

Fuente: habitantes del municipio

## **2.2 Análisis de Actores Involucrados**

El municipio cuenta con nivel preescolar y primaria, sus comités representativos son elegidos en asambleas de padres de familia. Durando en su cargo un ciclo escolar, y durante el tiempo de permanencia realizan gestiones para el mejoramiento de la escuela, realizan tequios y le dan mantenimiento a la institución, se organizan los directores de las dos instituciones para poder trabajar y hacer gestiones ante el municipio en coordinación con el comité de los padres de familia y para las fechas conmemorativas y eventos sociales se coordinan y organizan con la autoridad municipal.

Hay otros comités que son nombrados para desempeñar algún cargo como es el comité del agua potable, comité de oportunidades, comité de la casa de salud, comité de 70 y mas, comité de maquinaria agrícola, comité de la caja solidaria, comité del DIF, representantes de los grupos de riego, presidenta de la mesa directiva, cabe mencionar que los comités tienen una duración de uno a tres años, y son nombrados en asamblea general del pueblo que es la máxima autoridad. [Ver cuadro 1 anexo 2](#)

Respecto a los comités educativos, conocen sus obligaciones y responsabilidades que deben realizar durante el periodo de su servicio. Sus principales funciones son: vigilar a los alumnos, encargarse de la limpieza de la escuela, recaudar fondos para las necesidades de obras y eventos festivos, Solicitar recursos ante la Autoridad Municipal y otras instancias como la Secretaria De Educación Publica, IEEPO., además de reportar el peso y talla ante el comité del DIF, y a las vocales del programa de oportunidades.

En cuanto al comité del agua potable su responsabilidad es vigilar y dar mantenimiento de las líneas de conducción de agua potable, tanques de almacenamiento, reparación de la red, cobro del agua en la comunidad y cuando es necesario se organizan para convocar a tequios y darle mantenimiento o realizar la limpieza del pozo de abastecimiento del agua que es utilizada para el consumo humano. En tanto a la sociedad cooperativa 3 de oros fomentan el

desarrollo de proyectos productivos en la población, son a la vez los gestores directos de los productores.

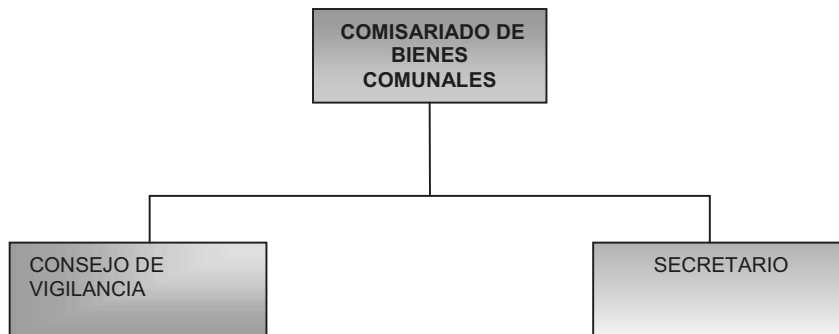
### 2.3 Tenencia de la tierra

En el municipio existen tres tipos de tierra que es la comunal, el área parcelada y la pequeña propiedad. El área comunal se refiere a los cerros y montes que están en la población y en la cual los comuneros tienen derecho de llevar a pastar a sus animales, sustraer tepetate (piedra) y recolectar leña de los árboles secos.

El área parcelada son los terrenos en los cuales existe un certificado parcelario y que esta en poder del comunero, y la pequeña propiedad es la zona urbana donde se concentra la población y en la cual los propietarios cuentan con títulos de propiedad. La máxima autoridad agraria es la Asamblea General de comuneros, representada por el Comisariado de Bienes Comunales y consejo de vigilancia, estructurados de la siguiente manera:

Cuadro 6

#### ESTRUCTURA AGRARIA



Los comuneros cuentan con título de propiedad, tienen asignada su parcela agrícola que data de (1999), sin presentar algún problema para dar uso al poseedor. El mecanismo para apropiarse de un terreno parcelario es por medio de la herencia o por la sucesión de derechos agrarios al beneficiario, para la cual se requiere de una constancia de posesión otorgada por el Comisariado de Bienes Comunales, para después realizar los trámites correspondientes ante el registro agrario nacional que es la instancia encargada para tal fin. En el municipio hay

personas que solo son poseionarios, los cuales no tienen derecho a disfrutar del área común y no pueden ejercer cargos dentro de bienes comunales.

#### **2.4 Regionalización política.**

El municipio se rige por el sistema de usos y costumbres, que es la forma de nombrar a sus representantes, y la realizan a través de asamblea general y por mayoría de votos, ya sea para nombrar el H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, o cualquier otro comité o representación necesaria.

La edad mínima para desempeñar algún cargo es la de 18 años para los varones, tienen que estar casados, y para mujeres es a partir de que tienen su primer hijo (madre solteras), viudas o con sus respectivas parejas y las nombran para desempeñar cargos en el municipio, ya sea en la casa de salud, comité de oportunidades o algún otro cargo que se le asigne.

Para que un ciudadano sea presidente municipal, solo tiene que ser nombrado en la asamblea del pueblo y tener capacidad para desempeñar dicho puesto. El periodo a cumplir con el Ayuntamiento para cada puesto es de un año y medio (18 meses).

#### **2.5 Infraestructura social**

El municipio cuenta con infraestructura física como: escuelas, CCA, casa de salud, palacio municipal, cancha de básquetbol, cancha de fútbol, salón de usos múltiples, galera agrícola, panteón municipal, las cuales cobran gran importancia debido a que es de uso constante para los habitantes del municipio, toda la infraestructura se encuentra en estado regular debido a que el mantenimiento que se le da no es de manera constante.

### Matriz de infraestructura física

Cuadro 7

Municipio	CCA	Casa de salud	Palacio Municipal	Canchas deportivas	Salón de usos múltiples	Galera agrícola	Panteón mpal.
La Trinidad Vista Hermosa							
Cabecera Municipal	X	X	X	X	X	X	X

Fuente: CMDRS

De acuerdo a la matriz de infraestructura física solo se menciona a la cabecera municipal debido a que no tiene agencias o localidad alguna y todo se concentra en el centro de la población.

### Infraestructura física de salud

Cuadro 8

Municipio	Institución	infraestructura	Cobertura	Observaciones	Personal
La Trinidad Vista Hermosa					
Cabecera Municipal	SSA	Casa de salud	52 familias del programa de oportunidades	Para las hospitalizaciones, emergencias y partos, los habitantes tienen que trasladarse hasta Tamazulapam o Huajuapam.	Asistente de la casa de salud

Fuente: Encargada de la casa de salud

Se cuenta con una casa de salud dependiente de la Secretaría de Salud, en la cual se atienden padecimientos comunes que se presentan en niños y personas de la tercera edad, los cuales son: diarrea, deshidratación, gripa y catarro en épocas de frío estas se agudizan en invierno, en la casa de salud se tiene el registro de 5 niños desnutridos menores de 5 años, para poder resolver esta problemática las señoras reciben pláticas sobre el uso de la soya en los alimentos y a los que reciben el programa de oportunidades les dan papillas para mejorar su peso y su talla. La doctora y la enfermera asisten solo una vez al mes para dar consultas, pláticas y aplicar vacunas a niños menores de 5 años, mujeres embarazadas, y en campañas de vacunación a la población en general.

La casa de salud cuenta con medicamentos básicos y de primeros auxilios que son: Acido Acetil Silsalicilico, Paracetamol, tabletas y solución, Clorfenicol tabletas, Clorafenicol gotas, miconazol, Bencilo, Croquinal Albendazol, Fumarato ferroso (tabletas y suspensión), Acido fólico, Pasta lassar, Vida suero oral, clorfenanalina, vendas elasticas, algodón alcohol, jeringas, suero inyectable, manómetro, estetoscopio, termómetro, bascula, tabla de medición, 1 cama, entre otros. El personal de salud da pláticas de manera mensual a los habitantes de la población, abarcando temas diferentes en cada visita, los cuales benefician la salud de los mismos; algunos de los temas que abarcan son: planificación familiar, salud bucal, detección de anemia, sexualidad y reproducción, cáncer de mama, hipertensión arterial, promoción y otorgamiento de métodos anticonceptivos, cuidados durante el embarazo, diabetes mellitus, alimentación y cuidados del adulto mayor, cáncer Cervico uterino, crecimiento de la próstata, violencia intrafamiliar, lactancia materna, estimulación temprana, desparasitación intestinal, alimentación en edad escolar, caries y enfermedades de las encías, solo por mencionar algunas.

### **Infraestructura física de educación**

Cuadro 9

Nº de instituciones educativas	Jardín de niños	Nivel primaria
Total	1	1

Fuente: Talleres del CMDRS

En la población existen dos instituciones educativas de nivel básico como son: la Escuela Primaria Revolución que actual mente trabaja con 3 docentes y 28 alumnos inscritos y el jardín de niños Álvaro Obregón que cuenta con un docente y 12 niños inscritos. Como se menciona anteriormente en el municipio solo se cuenta con la educación básica. La escuela primaria cuenta con 3 aulas en regular estado, 1 dirección, 1 sala de cómputo, cancha de básquetbol y patio cívico

Algunas necesidades de la escuela primaria es la impermeabilización, esto debido a la filtración de agua en época de lluvias afectando a los niños de esta institución pues los baños se convierten en un foco de infección para los alumnos provocando enfermedades, infecciones gastrointestinales y plagas de mosca.

### Infraestructura de servicios

Cuadro 10

Municipio	Cuenta con comité	Representante	Agua potable	No. Integrantes	Energía eléctrica	Letrinas	Observaciones
LA TRINIDAD VISTA HERMOSA	Si	C. Zenaido Rivera	Se lleva el agua con una red de distribución de tres pulgadas y media que es la red de captación y que la lleva el tanque para después ser bombeada	77 familias	70 familias	Existen letrinas,	La necesidad predominante es contar con una red de energía eléctrica trifásica para poder instalar talleres y hacer el equipamiento de áreas productivas, debido a que la luz con la que cuentan actualmente no es suficiente para realizar este tipo de equipamientos pues afectaría de manera directa la luz domiciliaria

Fuente: comité del agua potable y CMDRS

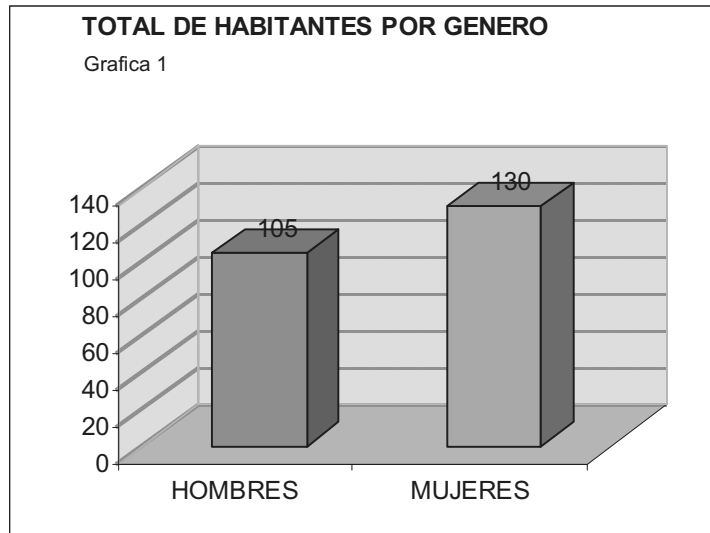
En el año de 1970 se instaló la primera etapa del servicio de energía eléctrica. Actualmente cuentan con una red de energía eléctrica bifásica que beneficia al 90 % de la población. Debido a que el 10% restante está en áreas alejadas y solitarias en las que habitan solo una o dos personas.

### Problemática del eje social

En el municipio de La Trinidad Vista Hermosa el agua potable es insuficiente debido que se escasea en los meses de marzo a junio afectando a 77 familias, en cuanto al agua para riego es una de las problemáticas que les afecta debido a la falta de infraestructura para aprovechar al máximo el agua de los ríos que hay en la población afectando a 50 productores, que aunque no están organizados siembran para el auto consumo, esto se repite cada año pues el agua de lluvia no es captada para un uso posterior.



### CAPITULO III EJE HUMANO



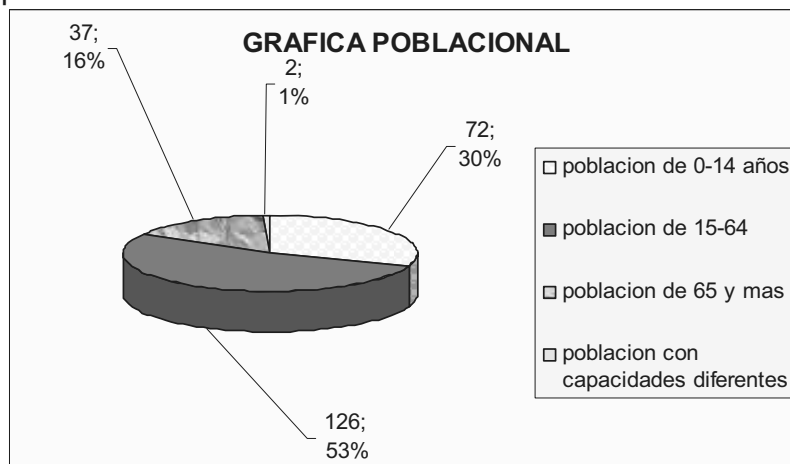
### 3.1 Datos demográficos

La concentración de la población esta dividida en los barrios del Moral La Nopalera, el Encinal y la Cabecera Municipal, De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda 2005 efectuado por el INEGI, la población total del municipio es

de 235 habitantes, de los cuales 105 son hombres y 130 son mujeres.

### POBLACIÓN

Como se puede apreciar en la grafica 2 personas (1%) representa la población con discapacidad, 16 (37%) tiene mas de 65 años, el (30%) 72 personas corresponde a niños y jóvenes de entre 0 y 14 años y el (53%) 126 personas esta representada por personas de 15 a 64 años dando un total de población de 235 personas.



Grafica 2

Fuente: INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005

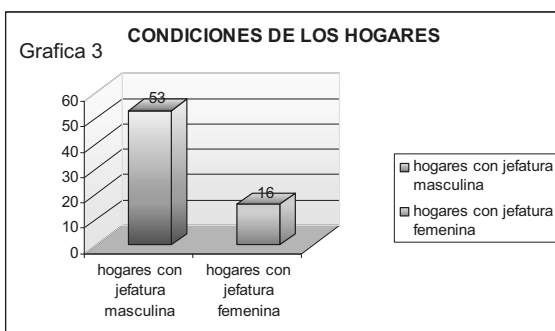
### 3.2 Patrón y efectos de la migración

El proceso de la migración se da principalmente por falta de empleos y de instituciones educativas, las personas que emigran por falta de empleo o por busca de mejores condiciones de vida generalmente se van a la Ciudad de México, a los estados del norte del país o a los Estados Unidos y en menor proporción a los estados de Puebla, Veracruz, Michoacán y la Ciudad de Oaxaca; los jóvenes en busca de educación tienen como destino Tamazulapam, Puebla, Oaxaca, la Ciudad de México, Michoacán, entre otras, dependiendo también del nivel o grado de estudios que requieran.

Solo cuando es temporada de vacaciones, días festivos o la fiesta anual del pueblo es cuando en pueblo se ve más gente y se aprecia un gran colorido en el ambiente por que llegan sus familiares.

Las principales implicaciones que trae consigo este fenómeno migratorio es la desintegración familiar, la perdida de los valores culturales y morales, así como el desarraigo cultural de su comunidad; algo muy importante es la perdida de la capacidad productiva, ya que la falta de mano de obra es una gran limitante para el desarrollo de la comunidad.

A continuación se puede apreciar las condiciones de los hogares en la localidad:



De los 69 hogares que hay en el municipio 53 están representadas por la jefatura masculina equivalente al 77.5% y 16 están con la jefatura femenina, lo que representa el 22.5 %. Lo que nos da como conclusión que al emigrar el jefe de

familia, deja al frente a la mujer, quien va a cumplir con todas las responsabilidades, como son: la educación de los hijos, gastos de la casa alimentación, las actividades del campo y los cargos que le son encomendados cumplir dentro del municipio o en algún comité, y este efecto trae como

consecuencia que los niños y jóvenes crezcan con la mentalidad de emigrar hacia los Estados Unidos, o hacia los lugares cercanos como con Tamazulpam, Huajuapam, Oaxaca, Puebla, Estado de México, Sinaloa; Michoacán, Veracruz, solo por mencionar algunos.

### **3.3 Telecomunicaciones**

El 60% de la población cuenta con celular que es un servicio importante en la actualidad para estar en constante comunicación con sus familiares tanto del extranjero como de los estados de la república en la que están radicando otros servicios indispensables para su comunicación son: Las ondas de radio en amplitud moduladas, que recibe de la ciudad de Oaxaca y Huajuapam.

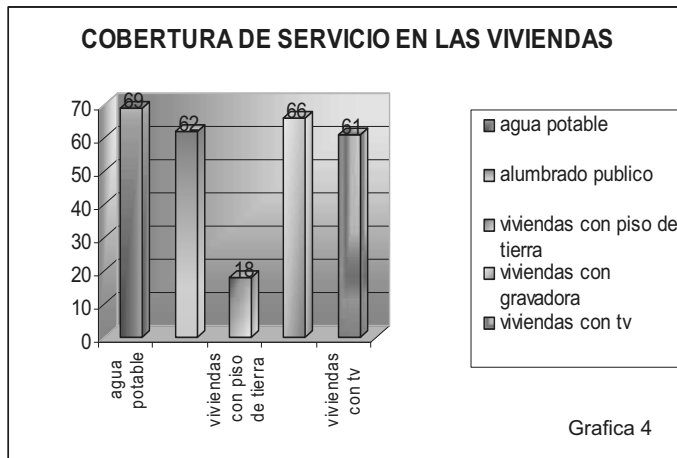
### **3.4 Caminos y carreteras**

El municipio cuenta con una carretera reciente que esta pavimentada y que termina la pavimentación a las afueras del municipio después solo es una carretera de tercería que conecta con la carretera panamericana y la supercarretera, en la región mixteca actualmente se cuenta con la súper carretera Oaxaca-México; cuya construcción es relativamente resistente y proporciona una mejor comunicación, rapidez y seguridad, eficientando los servicios y recursos para los tiempos actuales. En particular esta obra proporciona grandes beneficios al municipio, favoreciendo el enlace a las zonas productivas con los mercados de Puebla y Oaxaca.

### **3.5 Abasto rural**

El municipio cuenta con cuatro tiendas donde la población se abastece de productos básicos, pero ellos prefieren realizar sus compras el día de plaza en Tamazulpam que son los días miércoles.

### 3.6 Cobertura de servicios en las viviendas



En cuanto a la cobertura de los servicios en las viviendas el 100% de un total de 69 cuenta con los servicios básicos en la comunidad como es el agua y luz y el resto de los servicios quedan distribuidos como se muestran en la grafica.

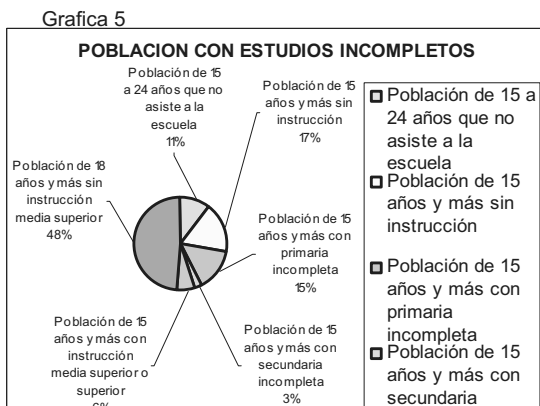
### 3.7 Salud

Las principales enfermedades que se presentan en la comunidad son infecciones respiratorias agudas en menores de cinco años, desnutrición, hipertensión y, en adolescentes embarazos no deseados.

El municipio cuenta con una casa de salud dependiente de la Secretaria de Salud, asistida por una persona que es elegida de entre las mujeres del mismo municipio y se encarga de brindarles los primeros auxilios en caso de padecimientos comunes, todos los habitantes son beneficiadas por los servicios de salud que se prestan actual mente como lo es la Secretaria de Salud, el IMSS y el ISSSTE.

### 3.8 Educación

Actualmente la educación se imparte en el nivel básico la población cuenta con



un jardín de niños en el que solo hay 12 niños inscritos y un docente y una escuela primaria que cuenta con 3 docentes y 28 alumnos inscritos en los seis grados , los habitantes les dan la educación mas adecuada a hijos y familiares de acuerdo a las posibilidades que cada uno de ellos

tiene y otros trabajan para solventar sus gastos y poder seguir estudiando, haciendo mención que otros prefieren abandonar los estudios para poder ayudar a sus padres con los gastos familiares o se van a los Estados Unidos en busca de mejores niveles de vida y esto se refleja en el grado de escolaridad que cada uno tiene.

Realizando el análisis de la población con estudios incompletos de nivel medio superior es representado por el 48% , seguido de un 17% de la población de 15 años a más sin instrucción escolar, un 15% de la población con primaria incompleta, el 11% de la población de entre 15 y 24 años de edad que ya no asiste a la escuela, y el 6% de la población de 15 y más años que cuentan con instrucción media superior incompleta y solo el 3% de la población cuenta con secundaria incompleta lo que nos da como resultado que del 100% de la población de 15 años en adelante alfabeto represente el 70.87% y la analfabeta en este rango de edad sea del 29.12% representando un total de 60 personas.

### **3.9 Desempeño de Actividades y Capacidades**

En el Municipio tanto hombres como mujeres se dedican a la agricultura de granos básicos como lo es el maíz, el frijol, trigo y los niños ayudan al cuidado de animales (ganado caprino). En el hogar las mujeres realizan la mayor parte de los quehaceres domésticos y el cuidado de los hijos. Mientras los señores van a las labores del campo o al oficio de la albañilería.

Los pobladores tienen la suficiente capacidad para realizar cualquier trabajo, solo necesitan mejorar sus habilidades y conocimientos a través de la capacitación constante en talleres de agricultura, ganadería, fruticultura.

### **3.10 Índice de desarrollo humano**

El índice de desarrollo es un indicador que permite medir los avances de una sociedad en materia de desarrollo humano, el cual indica que los individuos

disponen de una serie de capacidades y oportunidades básicas como gozar de una vida larga y saludable, adquirir conocimiento, comunicarse y participar en la vida de la comunidad y disponer de los recursos suficientes.

#### Grado de desarrollo humano

Cuadro11

	2000	2005
Grado de desarrollo humano	Medio bajo	Medio alto
Índice de desarrollo humano	0.6264	0.6722

Fuente: 2000, CONAPO; 2005 Chapingo

Según estimaciones del Consejo Nacional de Población (CONAPO), los datos de desarrollo humano en el municipio se muestran a continuación. El índice de desarrollo humano es de 0.6722, la tasa de mortalidad infantil es del 29.6, porcentaje de las personas de 15 o mas años alfabetos es del 70.9, respecto al porcentaje de las personas de 6 a 24 años que van a la escuela es del 71.3, el PIB per cápita en dólares ajustados es de 913, índice de sobre vivencia infantil 0.8, índice de nivel de escolaridad 0.71, índice de PIB per cápita 0.369 lugar que ocupa el municipio a nivel nacional es del 1017 respecto de otros municipios.

### 3.11 Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Al igual que la mayoría de los municipios pequeños del estado, en el municipio permanece el sistema de usos y costumbres, que es la forma de nombrar a sus representantes, por medio de asamblea general y por mayoría de votos, ya sea para nombrar el H. Ayuntamiento, Comisariado de Bienes Comunales, y cualquier otro comité o representación necesaria.

En el caso de las mujeres se les da la misma oportunidad que a los hombres para ocupar cargo dentro del municipio y es a partir de que tienen su primer hijo (madre solteras), viudas o con sus respectivas parejas desempeñan un cargo ya sea en la casa de salud, o en los diferentes comités que hay dentro del mismo municipio.

El papel que cada una de la mujeres juega es de vital importancia ya que al momento que desde el momento en que el jefe de familia emigra ella es la responsable directa de los quehaceres del campo, los quehaceres de la casa, educación de los hijos y los cargos que se le puedan encomendar para dar un servicio a la comunidad.

### **3.12 Religión**

Al año 2005, de acuerdo al citado Censo efectuado por el INEGI, la población de 5 años y más que es católica asciende a 177 habitantes, mientras que los no católicos en el mismo rango de edades suman 113 personas. Las religiones más importantes existentes en el municipio son la católica, bautista, Pentecostés, adventista, evangélicos.

Las religiones juegan un papel importante en organización y sobretodo en la aportación de ideas como miembros de una comunidad, de cierta manera se organiza cada una de estas para sus actividades propias.

Todas las religiones tienen actividades que coinciden en el bien común del pueblo y para el beneficio de este, sin embargo también es un obstáculo porque puede representar un grupo de coacción en la toma de decisiones.

La religión católica es un grupo con minoría en el pueblo pero con mayoría en el sentido de que los radicados le dan realce en la festividad anual del pueblo. Por esta situación de las religiones se esta perdiendo la tradición de la fiesta patronal y varias actividades culturales como la del día de muertos, semana santa, posadas, las de más religiones no festejan estas actividades para ellos son triviales o fechas sin significado alguno, esto es muy importante para la toma de decisiones en el municipio y sobretodo la conservación de sus usos y costumbres.

### **3.13 Valores**

Para los pobladores del municipio de la Trinidad Vista Hermosa los valores son aquellos principios, conductas o normas que nos inculcan en nuestras casas y

que guían nuestra conducta en lo que creemos y que le da un sentido a nuestra vida. Los valores fundamentales del municipio son; la honestidad, la obediencia, el respeto, la hospitalidad, son cumplidos, responsables, amables, sinceros, compartidos y amistosos. Aunque en la actualidad se han ido perdiendo algunos valores de los antes mencionados como la obediencia, la puntualidad, el respeto, la honestidad, la tolerancia, etc. Los cuales por las distintas formas de pensamiento se van perdiendo de manera parcial, sobre todo entre los más jóvenes. Lo cual trae como consecuencia que no se cumplan con los cargos del pueblo porque no se les da ninguna gratificación, no son tolerantes con los vecinos y esto genera que ya no haya una armonía total en el municipio.

Los habitantes comentaron que se pierden los valores por las diferencias entre pobladores, las diversas formas de expresión, pero se le atribuye también al dinero porque se vuelven orgullosos y vanidosos.

El proceso tiene su origen desde la familia debido a la desintegración familiar por la migración y también por la cultura que adoptan cuando salen a otros lugares.

Debido a esto las nuevas generaciones se han formado con valores y defectos que no corresponden a la cultura y tradición del municipio, dándole poca importancia a los aspectos morales y familiares, la convivencia con otras personas condiciona hábitos y valores para poder ser aceptados en la sociedad en la que se van desarrollando.

### **3.14 Cultura**

#### **Fiestas Populares.**

Se celebra una fiesta tradicional a cada año en honor al santo patrón del pueblo que es la Santísima Trinidad. El día varía de acuerdo a la organización del pueblo este año la fiesta se realizó el 17 y 18 de mayo se celebra la fiesta anual de la santísima Trinidad, se lleva a cabo primeramente, con una novena de la trinidad, se nombra un mayordomo de comida el municipio es el que solventa los gastos de



la comida, la cual se otorga el sábado y domingo dando pozole y barbacoa de borrego o de res, de bebida dan refresco, cerveza, aguas, tortillas, salsa. El sábado por la mañana se realiza el torneo de fútbol y básquetbol. El día domingo es la fiesta patronal del municipio la iglesia católica celebra adornando la iglesia con flores y velas previamente se adorna la iglesia y las calles, haciendo limpieza de la iglesia, la autoridad municipal da de comer a la banda de viento que contrata para que toque en la fiesta. En la noche se quema un castillo, juegos pirotécnicos. En la casa de la madrina de estampas religiosas se les otorga de comer y beber.

El domingo por la noche hay jaripeo baile. Hay un grupo de baile de danza regional que viene de lugares diferentes. Y el día lunes hay misa en la iglesia.

**Música:** En este Municipio la música es la producida por la banda de viento.

**Tradiciones:**

Año nuevo: tamales de carne guajolote, pollos.

Semana Santa: Es una fiesta festiva para los católicos tanto en comida como en lo religioso se sale la imagen de la Santísima Trinidad en procesión, representando las tres caídas según marcan las tradiciones, celebra domingo de ramos y sábado de gloria en comida se consume el mole de camarón con nopales.

Día de las Madres: el comité de padres de familia se organiza junto con la autoridad municipal y los profesores para festejar a las madres de familia para comprar regalos y hacer la comida esta puede ser barbacoa y la tradicional penca de pozole.

Fiesta del pueblo Santísima Trinidad, si no es a finales de mayo es a principios de junio, en todo santos o día de muertos. Se llevan flores y veladoras al panteón, el 12 de diciembre hay misa en honor a la Virgen de Guadalupe y si hay mayordomo se hace comida, en este mismo mes se celebran las tradicionales posadas dando de tomar el habitual ponche de frutas, café, atole, aguinaldos, piñatas, se da de

comer pozole, se truenan cuetones para ubicar la casa donde se llevara acabo la posada.

El 24 de diciembre hay mayordomo del niño dios, con un año de anticipación se pide esta fecha para organizar lo religioso en la iglesia católica se adorna la iglesia y el nacimiento del mayordomo donde se depositara las imágenes religiosas, en la casa del mayordomo se ira a dejar los peregrinos y se dará de comer en la noche, se romperán piñatas y habrá música con una banda de viento al día siguiente el se da de comer a todo el pueblo barbacoa y pozole, refresco, cervezas y tortillas sin olvidar darle a cada uno de los invitados una porción de carne, para llevar, la autoridad municipal es importante su presencia en cada festividad relacionada con el municipio, cabe señalar que aquí hay problemas con estas tradiciones debido a que el pueblo tiene varias religiones y no están de acuerdo con las celebraciones de antaño, se niegan a celebrar por su parte pero están de acuerdo en que se realice siempre y cuando no se les incluya a ellos.

**La boda:** Esta era llevada acabo con la búsqueda de un representante (embajador) del novio que tendrá que ir a la casa de la novia a fijar una fecha para que sea recibida la familia del novio llevando un presente que consistía en llevar aguardiente o mezcal pan, fijada la fecha se hacen los preparativos para la boda por la iglesia se reúne la familias, pero el gasto de la fiesta la familia del novio absorbe todo el gasto, se compra la ropa de la novia, se hornea chivos o borregos para la fiesta, se busca una banda para que este tocando en la fiesta mientras a la novia con un rebozo la amarran y por un extremo la suegra y la mama de la novia están bailando con ella, la familia del novio vestía a un gallo y una gallina, estos animales representaban a la pareja de novios y tocaba la banda y los padrinos de velación bailaban con ellos y así sucesivamente se iban pasando los animales para que cada uno de los padrinos o invitados bailara con ellos. Su tradición era que si la novia era virgen y manchaba las sabanas nuevas se seguía la fiesta esto se podía prolongar hasta tres días consecutivos de fiesta y si no era así se terminaba en un solo día, por que la suegra y la madre de la novia se metían a

revisar las sabanas de la cama donde se durmió la pareja de recién casados y ellas le comunicaban a los invitados que siguiera la fiesta o parara.

En la actualidad y debido a los cambios sociales que se han presentado con las costumbres que se van adquiriendo de otras ciudades a causa de la emigración este tipo de tradiciones ha ido perdiendo su originalidad, pues ahora las bodas son cotidianas, originado por la diversidad de grupos religiosos que hay en la comunidad.

## CAPITULO IV EJE AMBIENTAL

### 4.1 Ubicación Geográfica

Al sur de la República Mexicana, se ubica el estado de Oaxaca, que se divide en ocho Regiones, Cañada, Tuxtepec, Sierra Norte, Istmo, Sierra Sur, Valles Centrales, Costa y Mixteca la cual forma parte de una de las zonas mas grandes que abarca territorio de los estados vecinos de Puebla y Guerrero. Como es una región muy extensa tiene bosques y zonas secas, y abundan las montañas siendo la **erosión** la que ha causado daños severos en la parte norte de esta región.

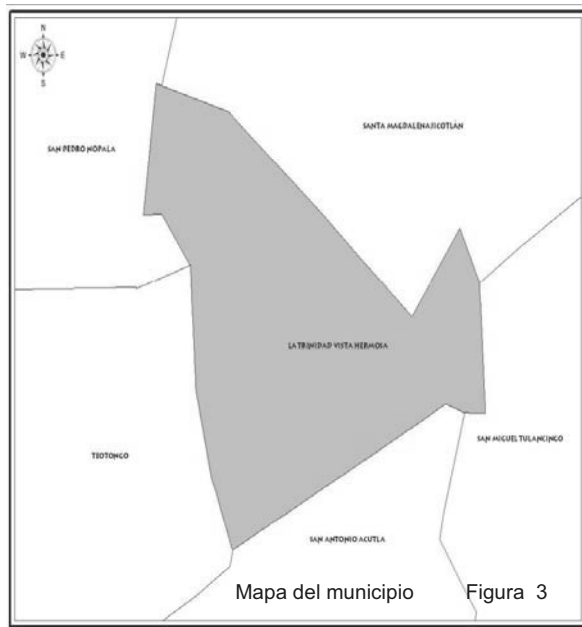
Oaxaca cuenta con 570 municipio en el que el municipio de la Trinidad Vista



Hermosa es el número 556 y se localiza en la parte noreste del estado, en las coordenadas 17° 46´ latitud norte y 97° 30´ longitud oeste, a una altura de 2,160 metros sobre el nivel del mar.

Ubicación del municipio a nivel nacional

figura 2



La Trinidad Vista Hermosa cuenta con una superficie total de 31.90 kilómetros cuadrados. El Municipio de la Trinidad Vista Hermosa, Distrito de Teposcolula, pertenece a la región de la Mixteca Alta del estado de Oaxaca. Se ubica al Noroeste del Estado de Oaxaca teniendo las coordenadas geográficas siguientes: colinda en la parte **Norte** con Santa Magdalena Jicotlan, al **Noroeste** con San Pedro Nopala, al **Sur**: San Antonio Acutla,

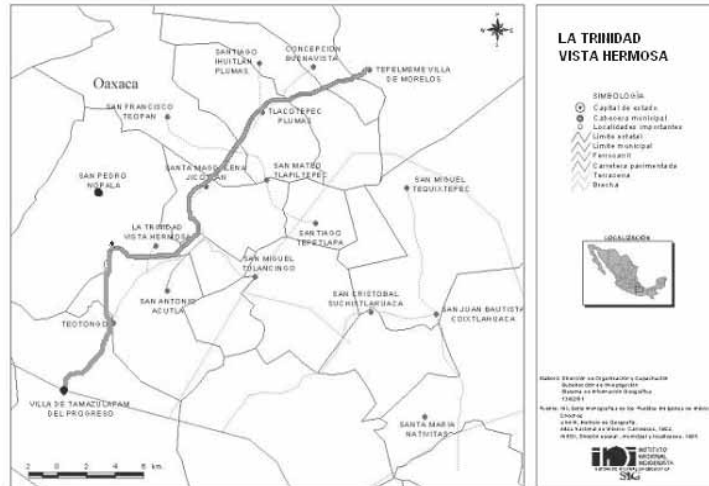
**Suroeste**: Teotongo, al **Este**: San Miguel Tulancingo y **Oeste**: San Pedro Nopala, Teotongo. El municipio no tiene agencia ni ranchería alguna, solo cuenta con tres Barrios que son el Encinal, el Moral, la Cruz y la Cabecera Municipal.

#### 4.2 Vías de acceso

El acceso más rápido a la comunidad en cuestión es a través de la autopista 135 Oaxaca-México, recorriendo aproximadamente 102 Km., al llegar a la carretera 78 "Suchixtlahuaca", se toma la salida a San Cristóbal Suchixtlahuaca, en donde se recorre aproximadamente 50KM.

Otra vía de acceso es por Tamazulapam, entrando por la carretera federal 195, Oaxaca- México, recorriendo 67 Km. aproximadamente, saliendo de Asunción Nochixtlán y pasando por Yahuitlán-Tamazulapam, y desde este punto se toma un camino de terracería pasando por los Municipios de Santiago Teotongo, posteriormente la Trinidad Vista Hermosa, recorriendo aproximadamente 14 Km., el tiempo que toma para llegar a la comunidad es de 3 horas 10 minutos aproximadamente. De la capital del estado al municipio es 229 kilómetros.

LA TRINIDAD VISTA HERMOSA TEPOSCOLULA, OAXACA



Vía de acceso para llegar a La Trinidad Vista Hermosa fig. 4



Fotografía 1 Carretera pavimentada 1 a Trinidad Vista

4.3 Características del territorio

Orografía

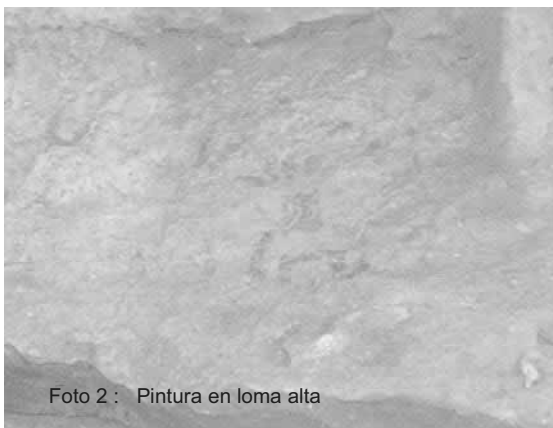


Foto 2 : Pintura en loma alta

El municipio de la Trinidad Vista Hermosa esta rodeado por 3 cerros los cuales son, cerro el capulín a 2600 msnm, cerro la coluna 2400 msnm y el cerro poblano 2300msnm. (cabe mencionar que en este lugar se encuentran, Pinturas rupestres, las cuales según datos que dan los pobladores hay pinturas que dejaron a su

paso los zapotecas en su recorrido hacia monte alban los cuales están ubicados

en peña san Antonio y otras en loma alta, también comentan que existen mas en un lugar denominado colon actualmente pero por el paso del tiempo el paso ahora es de difícil acceso pero comentan que la forma que tienen es como de una princesa, hay figuras en forma de jaguares y rayas que tal vez indican el camino que siguieron o que indican yacimientos de agua solo que por el paso del tiempo el sol, el clima y los pobladores que desconocían el valor histórico de las mismas, estas han ido borrándose y solo se alcanzan a distinguir algunas).

## Clima

Predomina el clima templado- semiseco tendiendo a frío, con temperatura media anual de 17 °C con vientos del Norte, lluvias en verano que se han reducido en los últimos años, el régimen pluvial es de junio a septiembre, la población se encuentra asentada en una altura de 2160 msnm.

Las incidencias de heladas varían presentándose desde el mes de octubre hasta febrero, aunque puede haber variaciones de acuerdo a las tormentas y frentes fríos que se vayan formando tanto en el océano pacifico como en el golfo de México.

Cuadro 12

EFFECTOS CLIMATICOS	NOVIEMBRE- ABRIL	MAYO-OCTUBRE
Clima media máxima (°C)	21	24
clima media mínima (°C)	15	9
No de días con lluvia	01-29	60-89
Pp. total en mm.	75-100	550-625

Fuente: centro meteorológico de Huajuapán

## 4.4 Tipos de Suelos

El suelo que conforma el Municipio de la Trinidad Vista Hermosa es de distribución muy amplia, pues se encuentran de forma muy variada y con muy diversos tipos de vegetación, son suelos sin desarrollo, con profundidad menor a 10 cm.; y se encuentran los siguientes: roca, tepetate o tierra con salitre duro y tienen características muy variables según el material que los forma, pueden ser

fértiles o infértiles, arenosos o arcillosos con gran susceptibilidad a la erosión y depende de la zona de donde se encuentre, de la topografía y el mismo suelo, en este caso la erosión es muy alta.

El uso de estos suelos depende de la vegetación que los cubre, y se encuentran limitadas al pastoreo ya que por el tipo de flora es muy susceptible a la erosión.

**Suelo arcilloso:** Es una tierra que cuando llueve es muy lodosa y en época de sequía es muy dura y se agrieta, abonando este tipo de suelo conserva una buena cantidad de humedad y es apta para varios cultivos como el maíz, frijol, trigo, entre otros.

Este tipo de tierra mezclada con arenilla se usa para elaboración de ladrillos petatillo, tejas; las personas del municipio no han aprovechado este recurso natural que hay en la población por desconocimiento del proceso que este implica y el costo que genera.

**Tepetate:** Es un tipo de suelo que se encuentra dentro del municipio y que se caracteriza por ser tierra blanca y roja, en época de seca se deshace y es polvorosa, en este tipo de suelo la primera capa es utilizada para sacar lajas y piedras cortadas.

**Suelo salitroso:** Este suelo se caracteriza por contener sal en exceso, es polvoroso, y no todas las plantas sobreviven pues cuando las raíces empiezan a profundizarse se mueren por falta de nutrientes. Las plantas que se adaptan en este suelo son limón, higo y granada.

**Suelo rocoso:** es una mezcla de piedra y materia orgánica con tierra, que se encuentra por lo general en los cerros y es apta para la propagación de encinos robles chaparros y cucharilla.

**Tierra negra.** Es una tierra adecuada para el cultivo en ella se siembra el maíz, trigo, frijol, haba y alverja, además los árboles frutales que se adaptan son. Durazno, pera, manzana, capulín, tejocote, zapote blanco y ciruela pues un suelo

rico en nutrientes y del cual se pueden encontrar solo en algunos lugares del municipio. (Parte alta del cerro poblano).

#### **4.5 Vegetación**

La vegetación del municipio es a base de arbustos y matorrales con árboles de (ocote, eucalipto adaptados al lugar por la reforestación) guajes, cazahuates, encinos rojo y blanco huisaches, rabonal, cuatillo, robles, espinos de gancho, En cuanto a la flora se refiere, como a su condición ecológica. Mientras la presencia de algunas esta determinada claramente por el clima, muchas o tras son favorecidas, al menos en parte, por las condiciones del suelo o bien por el disturbio ocasionado por el hombre y sus animales. Ver tabla 1y 2 anexo 4

#### **Árboles Frutales**

Los frutos que se dan en el municipio son: Capulín, duraznos, manzana, tejocote, níspero, peras, limón, aguacate, ciruela y lima.

#### **Plantas y hongos comestibles**

Las plantas que los habitantes utilizan para consumo humano son: la violeta, los quelites, las verdolagas, pepiche, quintonil, quiote, así como también hay hongos de la región que son para consumo, tales como: hongos de cazahuate, hongos de olla, hongos de encino, hongos de pasto, y hongos de corral, en el municipio la mujeres se han dado a la tarea de realizar el cultivo de hortalizas para el autoconsumo y a través de esto realizar un ahorro en la economía familiar, las hortalizas que ellas siembran son, rábano, lechuga, chile habanero, cebollas, etc.

#### **4.6 Fauna**

La fauna silvestre se compone de coyotes, conejos, liebres, zorrillos, zorros, armadillos, víboras y mapaches, especies menores culebras, lagartijas y varias especies de aves como es la paloma torcaza, tabacanera, chicuca, zenzontle,



gorrión, calandria, canarios, cuicarreales, tiquilin, zanate, pájaro carpintero, chagona, colibrí, petirrojo, entre otros, al igual que gran variedad de insectos.

**Mamíferos:** ardilla, armadillo, conejo, liebre, coyote, zorra gris, zorrillo, ratón, tlacuache, comadreja, gato montes, tejon, tacomixtle, murciélago.

**Aves:** co-cui, pájaro carpintero, codorniz, gavián, jilguero, chuparosa o colibrí, ceniztonle, cardenal, gorrión cabeza roja y cabeza negra,, tórtola, búho, calandria, ruiseñor, golondrina, zopilote, paloma torcaza, paloma tehuacanera, primavera, andavias, cuervo, águila, tecolote, paloma chicatolera, laviashi (azul y negro), colorin(pájaro totalmente rojo), cochiringo.

**Insectos y arácnidos:** claxoncillos, pinacates, araña gris, frijolillo, alacrán, tarántula, cien pies, cara de niño, grillo, mariposa, chapulín, escarabajo roda caca, cochinilla, mayate verde, palomilla, tiranduche, lungas, gallinas ciegas (plagas), panal de olla, panal faroles, panal de barranco, hormiga arriera, hormigas rojas hormigas recuas, hormigas cafés, **Hormiga de botija (medicinal)lo usan en caso de sarampión, varicela y viruela le quitan la bolsita y se la dan a tomar como pastilla**, luchos, avispa, gusano medidor.

**Anfibios y reptiles:** víbora de cascabel, falso coralillo, culebra de agua, lagartijas anilladas, sapos, ranas, escorpión de árbol, víboras sordas, corredoras, camaleón, y coralillo venenoso.

#### **4.7 Mantos acuíferos**

Cerca de La Trinidad Vista Hermosa atraviesa el río Endeno mismo que tiene poco agua solo 2 pulgadas, y las actividades agrícolas requieren más captación del vital líquido por que los pozos y la presa no son suficientes para abastecer a la población de agua potable y de agua para riego. Los pozos que también abastecen al municipio de agua potable y para riego son rió flor, rió cántaro, rió flor amarilla, y el rió sabinal, pozos sabinal, nopal blanco, paraje la ciénega, el agua es un recurso muy importante no solo para la comunidad sino para la sociedad en

general. El agua, es obtenido de un afluente del río para surtir de agua potable a la comunidad, sin duda alguna este recurso es insuficiente ya que en temporada de estiaje el río esta menos de una pulgada, por lo cual no se puede utilizar para la irrigación a los cultivos, solo se tiene la capacidad de satisfacer las necesidades mas fundamentales.

En la comunidad podemos encontrar pequeños ríos de corrientes temporales, en época de lluvia. La precipitación anual es de 500 a 600 milímetros aproximadamente, el problema es que toda esta agua se pierde por filtración, debido a la irregularidad de los períodos de lluvia y la concentración en una corta temporada.

Algunas medidas que ha tomado el municipio para poder mantener limpia el agua y libre de contaminación es que cuenta con un comité el cual se encarga de darle mantenimiento a los tanques, lavar los pozos de los cuales se abastece el municipio y a supervisar que los ríos estén libres de basura aunque a veces esto no es suficiente debido al paso de vehículos por la población y a la falta de educación de los conductores o de las personas que viajan en los mismos ya que se han encontrado bolsas de basura que tiran estas personas a su paso cerca de los mantos acuíferos.

#### **4.8 Erosión**

Uno de los principales problemas de los recursos naturales de acuerdo a la observación de campo y a la información que dan los mismos pobladores es la erosión en grado severo, esto debido a la deforestación existente, la cual fue provocada por el sobre pastoreo de ganado caprino que fue realizado sin conciencia en años anteriores y que ahora les esta afectando a toda la población. Los pobladores utilizan maquinaria para la preparación de los terrenos de cultivo, debido a que el suelo es poco profundo y se ha ido erosionando con mayor rapidez. El otro factor que contribuye a la erosión es la falta de rotación de cultivos, lo que origina aun más el deterioro del suelo.

Dado a que este municipio se encuentra en una zona muy degradada, los recursos naturales son muy delimitados, y desafortunadamente este proceso es creciente.

Una de las medidas que han tomado es realizar la conservación de suelos a través de la construcción de muros, bordos y pretilas para seguir evitando la erosión, esto ya se ha empezado a realizar en el cerro poblano.

#### **4.9 Reforestación**

En la comunidad hace 20 años se llevo acabo la reforestación con casuarina y eucalipto, las cuales no tuvieron el éxito esperado, debido a que no son de la región y que por desconocimiento de los pobladores este tipo de árboles les vino a dañar mas los suelos porque no aportan materia orgánica para enriquecer el suelo, se reforesto con árboles frutales pero tampoco tuvo un resultado, murieron las especies por falta de agua y también porque antes de sembrarlos a la gente no se le dio la capacitación necesaria para el manejo y cuidado de los árboles.

Se utiliza el abono de animales para enriquecer de materia orgánica y para poder abatir este problema el Comisariado y la comunidad han llevado a cabo acciones de reforestación en superficies muy reducidas del Cerro Poblano con ocote y actualmente están reforestando un paraje denominado correviento con árboles de ocote pues el eucalipto es dañino para la tierra ya que lejos de ayudar a la preservación de suelos solo lo deteriora mas.

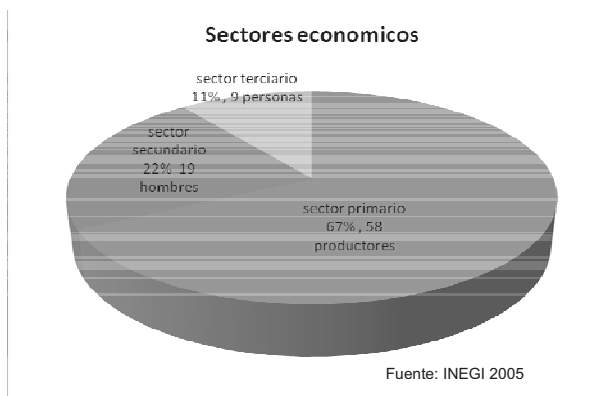
En cuanto a las acciones que se han tomado para conservar la flora y la fauna del municipio es que se ha prohibido el pastoreo en áreas comunales y en áreas reforestadas para que así los árboles que se han plantado puedan desarrollarse y crecer, en cuanto a los animales en peligro de extinción esta prohibida su caza pues si lo realizan ya sea habitantes del pueblo o de otros lugares son castigados con cárcel por desobedecerle a la autoridad comunal.

#### 4.10 Estado de los recursos naturales

Los pobladores consideran que los recursos naturales como agua, el suelo, los bosques, el aire son necesarios en todos los sentidos y que se deben de cuidar y hacer uso racional de los mismos. Sin embargo por diferentes situaciones que se han presentado a lo largo de los años y el descuido de ellos ha deteriorado mas estos recursos, en la actualidad han empezado a tomar conciencia y con ello a realizar obras de conservación de suelo y agua, reforestación, construcción de bordos, zanjas, presas filtrantes entre otros. Ver cuadro 3 anexo 4

### CAPITULO V EJE ECONÓMICO

La población de la Trinidad Vista Hermosa es un municipio que cuenta con 235 personas que representan el 100% de la población, el 63% representa la población económicamente activa y el 37 % son las personas económicamente inactivas que son las personas de la tercera edad.



Lo que representa la grafica es que la población total que habita el municipio es de 235 personas, las cuales están ocupadas en los diferentes sectores económicos y están divididos de la siguiente manera el 67% de la población se dedica a las actividades del sector

primario, el 22% al sector secundario y el 11% al sector terciario generando así un ingreso económico tanto para el municipio como para sus familias.

#### 5.1 Ingresos

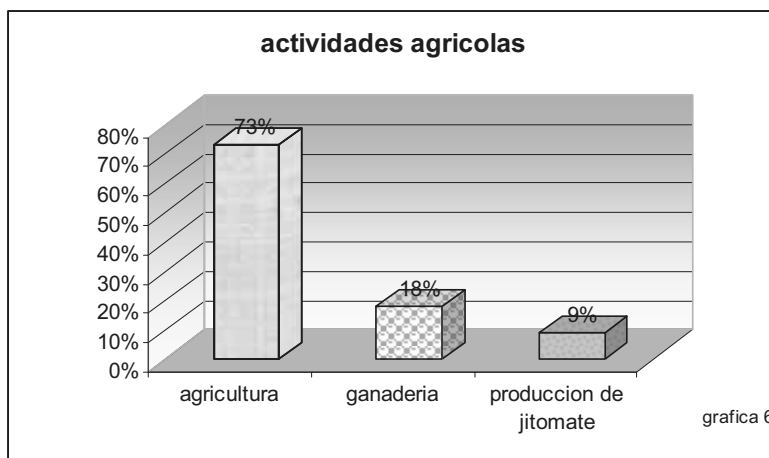
La población recibe las remesas que envían sus familiares que están trabajando en otros estados de la republica mexicana o en el extranjero, específicamente en los Estados Unidos, la cantidad de dinero que ellos reciben varía de acuerdo al trabajo que estén realizando sus familiares. Las personas que regresan al

municipio tiene sus ahorros en la caja solidaria o en algún otro lugar de ahorro y generalmente estos son usados para construir sus casas y comprarse un transporte u otras necesidades.

## Sistemas de producción

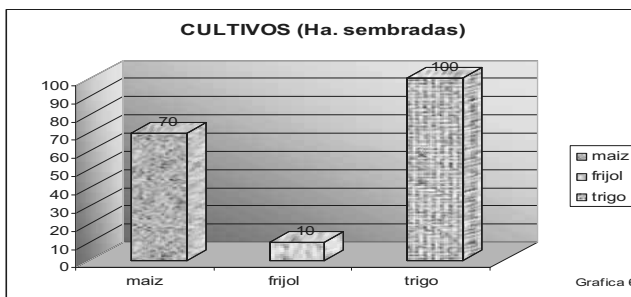
### 5.2 Sector primario

Dentro del sector primario comprenden las actividades de la agricultura, ganadería, pesca y forestal y en la que los habitantes solo se dedican a la agricultura en un porcentaje mayor, y en porcentaje menor a la ganadería.



De las 162 personas que se dedican a las actividades agricolas el 73% se dedica a la agricultura sieno esta la activiad principal, el 18% en porcentaje menor a la ganaderia (solo 30 personas) y una actividad principal que corresponde a 14 familias y

en las que se representan solo por los jefes de familia se dedican al cultivo de jitomate en condiciones de agricultura protegida y son proveedores del mercado local y reionalpues venden en Tamazulapan, Huajuapan y en la misma localidad



### Agricultura

De las actividades que comprende el sector primario los habitantes del municipio se dedican a la

agricultura, principalmente al cultivo del maíz, frijol, trigo.

Dentro del cultivo del maíz le integran la calabaza y las habas, la cual comprende un área de 180 hectáreas de superficie total de cultivo que representa el 100% de la cuales se utiliza el 55% ( 100 hectáreas) para el cultivo del trigo que es uno de

los productos que siembran principalmente y que es indispensable para su dieta alimentaria, el 39%(70 hectáreas) es para el cultivo del maíz, y es un grano básico fundamental que mezclado con el trigo abunda la cosecha para que les alcance para todo el año y el 6% (10 hectáreas) es destinado para el cultivo del frijol, que es el alimento básico para la alimentación de los pobladores.

### **Cultivo del maíz**

El 39% de las hectáreas de cultivo es para el maíz y para llevar la siembra se tienen que esperar las primeras lluvias con la finalidad de que los suelos se humedezcan, por lo general los terrenos se empiezan a preparar desde a finales de enero y estén listas para principios de abril o mayo, las semillas que utilizan son mejoradas para que puedan tener un rendimiento a la hora de levantar sus cosechas. Durante el desarrollo del cultivo y las condiciones ambientales se presenta plagas como gallina ciega que en la etapa de larva dañan las raíces de las plantas ocasionando las enfermedades de marchites o pudrición del tallo de las plantas y muchas veces termina con gran parte de la cosecha. Algunas otras plagas que afecta a la cosecha es el picudo, gusano cojollero, y los pájaros. <sup>Ver</sup>  
cuadro 1 anexo 5

La superficie sembrada es de 70 hectáreas y su rendimiento es de 0.71 y cuando se da bien (1 tonelada por hectárea). En el cuadro se puede apreciar el alto costo del cultivo del maíz, por lo que para esta y para los demás cultivos los productores quieren mecanizar el campo con implementos agrícolas ya que esto les reduciría los costos de las siembra.

### **Cultivo de trigo**

El 55% del cultivo es para el trigo y se siembra en el mes de julio, para llevar a cavo este tipo de siembra esperan a que las lluvias humedezcan los terrenos para posteriormente sembrar el trigo, durante el desarrollo del cultivo se presentan algunas plagas que si no se atacan a tiempo hace un destrozo total al cultivo estas plagas son: la gallina ciega, el conejo, la liebre,(empanada de plaga que es

cuando se pone ceniza la espiga, cuando llueve mucho se enyerba, también le cae el chahuistle y los pájaros se comen el fruto. Ver cuadro 2 anexo 5

La superficie sembrada es de 100 hectáreas y se obtiene un rendimiento de 1000 kilos por hectárea.

### **Cultivo del frijol**

La superficie para la siembra del frijol es del 6% equivalentes a 10 hectáreas, se esperan las lluvias y se siembra en los meses de julio y agosto tiene un ciclo de cultivo de 5 meses, lo que más afecta a este cultivo son las plagas tales como: conchuela del frijol, las chicharras y las catarinas se comen las hojas, y cuando se chahuistle se seca el cultivo, y el conejo se considera como plaga porque se come la planta y las plomas blancas también son otra plaga que son muy destructoras.

Ver cuadro 3 anexo 5

La superficie sembrada es de 10 hectáreas con un rendimiento por hectárea de 500 litros.

### **Invernaderos**

En el municipio hay una sociedad de productores de jitomate denominada "3 de Oros S. C. de R. L de C. V y que se dedican a la producción bajo condiciones de agricultura protegida, los cuales son los distribuidores de este producto tanto en el mercado local como regional, siendo esta actividad muy importante debido a que les ha podido llevar el sustento a sus familias, además de dar empleos a los habitantes dentro de la misma población para el cuidado y mantenimiento en buenas condiciones de la cosecha del jitomate. El precio está sujeto por la oferta y demanda del mercado regional. Ver cuadro 4 anexo 5

Los principales problemas a los que se enfrentan son los altos costos de insumos y materias primas, falta de capacitación, asistencia técnica para el manejo y control del cultivo y con ello los canales de comercialización. Pues su producto es vendido a intermediarios antes de llegar al consumidor final.

### **5.3 Ganadería**

Respecto a lo que es la ganadería solo 10 personas tienen ganado menor como aves de corral y que son para el autoconsumo como los guajolotes y gallinas, el ganado ovino lo crían 20 personas también es para el autoconsumo y de dos a tres veces al año es utilizado para su venta. Cabe mencionar que las personas solo tienen de (5-10) cabezas y los pastorean en sus terrenos de cultivo cuando es la época de lluvia y en época de estiaje los tienen en corrales, dándoles como alimento el forraje de los cultivos antes mencionados.

### **5.4 Cadenas productivas**

Los tres principales productos que obtiene el municipio son el maíz, el trigo y el frijol, y los cuales se siembran en diferente proporción pero que son básicos para la alimentación de los habitantes, los cuales manifiestan que solo siembran para el autoconsumo porque el tipo de suelo que tienen no les favorece y por lo tanto no obtienen grandes cantidades de cosecha, para lo cual necesitan tractores e implementos que faciliten la siembra y puedan disminuir los altos costos en la mano de obra.

Dentro de las actividades que se realizan para el cultivo del maíz se enumeran las siguientes. Barbecho, surca, siembra del maíz con mozos, labor, destapada con mozos, encajon, pizca del maíz, y desgranar el maíz, los cuales tienen un alto costo pues en el municipio la gente se escasea por la minoría de personas que hay y lo cual hace alto el costo de su trabajo. Lo mismo sucede con la siembra del frijol y del trigo, aunque en la siembra del trigo los costos se elevan aun mas porque la trilla la realizan con burros y en el municipio solo hay 10 personas que cuentan con este tipo de animales, lo cual hace mas cara la renta de los mismos y ya que los utilizan 2 días y cada persona cobra \$50 por la renta del animal.

En el municipio el maíz se siembra en una superficie total de 70 hectáreas con un rendimiento por hectárea de 0.71 y cuando se da bien (1 tonelada por hectárea)

Para la siembra del frijol las actividades que se realizan son:



Barbecho, tapa con rastra, mozos para quitar la hierba, junta de frijol, sotar para sacar el frijol, la superficie total de frijol que se siembra es de 10 hectáreas con un rendimiento de tonelada por hectárea 500 litros por hectárea.

En cuanto a las actividades para la siembra del trigo es caro porque los costos son más elevados y se realiza de la siguiente manera:

Barbecho, tapa con rastra, mozos para cortar el trigo, acarreo del trigo, trilla con asnos (Se utilizan 10 burros para trillar el trigo y se tardan dos días para trillar la cosecha de una hectárea, los dueños de los burros cobran \$50 la renta del burro por día ( $\$50 \times 10 \text{ burros} = \$ 500 \times 2 \text{ días} = 1000.00$ ), limpia. Se siembra una superficie total de 100 hectáreas con un rendimiento de 1000 kg. Por hectárea.

Las actividades de los invernaderos con mejor asesoramiento y manejo pueden considerarse óptimas para su desarrollo a grandes escalas en los mercados locales y buscar canales de comercialización.

### **5.5 Actividad secundaria**

Dentro del sector secundario se encuentran las siguientes actividades económicas: minería, petróleo, industria manufacturera, construcción y electricidad. [Ver Grafica 1 anexo 5](#)

De las actividades secundarias el oficio de la construcción es una de las actividades más sobresalientes, porque los hombres del municipio que son un total de 19 personas han podido sacar adelante a sus familias con este trabajo, y que es una de las fortalezas del municipio porque para las actividades que se realizan en el pueblo y que requieran de personas que se dedican a este oficio ya no tienen que contratar personas de fuera, si no que emplean a su propia gente.

### **5.6 Mercado de mano de obra**

La mano de obra regional es cotizada en las diferentes regiones de nuestro estado y de otros estados de la republica y el extranjero. La mayoría de la mano de obra de este municipio E. U. A en el área de agricultura, empacadoras, restaurantes y al área de la construcción. Los restantes se van al interior del estado y otros al

Interior del D. F., Puebla, Morelos, Veracruz, Michoacán, Oaxaca, etc, en el municipio no hay mano de obra permanente, solo en temporadas de cosecha.

### **5.7 Mercado de bienes**

El principal mercado para adquirir bienes, se sitúa en la ciudad de Huajuapam, Tamazulapam, Nochixtlan o en su caso en la ciudad de Oaxaca, debido a la nula producción de bienes en este Municipio, es más compra que la venta, hay solo pequeñas tiendas para adquirir lo más indispensable y es solo para el servicio interno.

### **5.8 Mercado de capitales**

El Municipio de La Trinidad Vista Hermosa cuenta solo con un mercado de capital que es la caja solidaria TRINIDAD VISTA HERMOSA, la cual realiza cambio de dólares, prestamos, inversiones a corto mediano y largo plazo y no cuenta con mercado, solo en la fiesta del pueblo acuden pequeños comercios ambulantes.

## **PROBLEMAS**

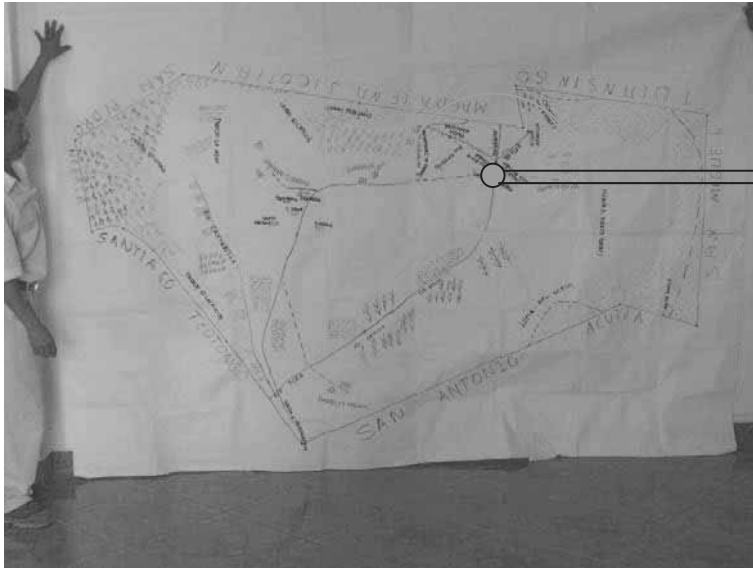
En el municipio de la trinidad vista hermosa son varios los problemas que tienen que ser atendidos, la lista de problemas son: áreas deforestadas, falta de infraestructura para el comisariado, tierras áridas, basura, falta de empleo para conservar el medio ambiente, falta de agua para consumo y riego, mal estado de los baños de la escuela primaria, ordenamiento urbano, planeación para el buen uso del agua, falta de asesoría técnica, falta de organización, falta de empleo, mal aprovechamiento de los recursos naturales y después de haber analizado cada uno los habitantes llegaron a la conclusión de que varios de los problemas eran efectos y otras causas a lo que se llegó a la conclusión de acuerdo a la opinión de los habitantes son: escasez de agua para consumo humano, deficiencia en la infraestructura de captación y riego, carencia de empleo remunerado.

**Matriz de priorización de problemas**

Problema	Escasez de agua para consumo humano	Deficiencia en la infraestructura de captación y riego	Carencia de empleo remunerado	frecuencia	orden
Escasez de agua para consumo humano		Escasez de agua para consumo humano	Carencia de empleo remunerado	2	1
Deficiencia en la infraestructura de captación y riego	6/9		Deficiencia en la infraestructura de captación y riego	1	2
Carencia de empleo remunerado	10/5	11/4		1	3

Durante el llenado de la matriz hubo empates en tanto al orden de los problemas a lo que ellos concluyeron de la siguiente manera: primero van a resolver el problema del agua para consumo humano, seguido de la deficiencia en la infraestructura de captación y riego, ya que de esto depende que pueda haber mas productividad en los cultivos, y por ultimo la carencia de empleo remunerado.

### Árbol de problemas



Paraje río Sabinal  
Construcción de un pozo noria

Número de familias sin el servicio 20

Nombre del comité: Zenaido Rivera

Paraje donde se va a construir el pozo paraje río sabinal

Número de metros de tubería que se van a tender para llevar el servicio 1 Km.

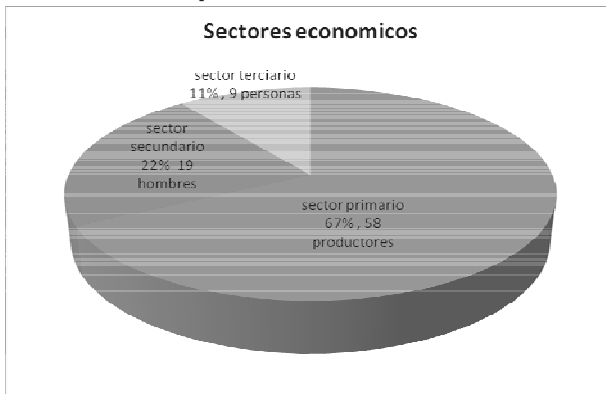
Capacidad de litros del pozo 100000 litros

Se escasea más en la época de sequía repitiéndose año con año

Causas	Problema	Efectos
La cuota que pagan por el servicio no es suficiente	La escasez de agua para consumo humano en el municipio de la Trinidad Vista Hermosa afecta a 20 familias año con año acentuándose más en época de sequía. Las familias se han coordinado con el comité del agua potable y con la Autoridad Municipal	El dinero que se recauda no alcanza para la reparación de las tuberías o para darle mantenimiento.
Incumplimiento de algunos integrantes del comité		no hay buena organización entre todos los integrantes del comité para realizar el bombeo del agua a las viviendas
No hay educación de la cultura del buen uso del agua		No va a ver agua para las futuras generaciones
Se requiere de infraestructura de captación y de distribución para una mayor calidad de agua		Enfermedades gastrointestinales en niños y población que consume el agua.
		No haya agua en todas las viviendas del municipio



### Árboles de problemas



Municipio de la Trinidad Vista Hermosa

Población económicamente activa 86 personas

58 personas se dedican al sector primario

Solo es para autoconsumo

Los productores no están organizados

180 hectáreas de cultivo

Causas	Problema	Efectos
Falta de mecanización del campo	Carencia de trabajo remunerado, para toda la población económicamente activa, ya que actualmente el 67% se dedica al sector primaria	Baja producción en terrenos agrícolas
Desconocimiento de los apoyos de gobierno		No se aprovechan los apoyos del gobierno
Falta de capacitación a los productores		Desconocimiento de las nuevas técnicas de cultivo
Falta de proyectos productivos		Migración de la gente para mejorar su economía
No se aprovechan los recursos naturales con los que cuentan (lajas de piedra y pinturas rupestres)		No hay ingresos económicos extras para las familias
Infraestructura de servicios con deficiencias: luz trifásica, caminos cosecheros, agua, etc		No se establecen nuevas microempresas que requieran mayor potencia de energía

### Árboles de soluciones

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
actualización del padrón de usuarios y normalizar el pago del servicio	Agua disponible para consumo humano	Todos los usuarios pagan la cantidad de agua que consumen y lo que marca el medidor
hacer que se cumpla el reglamento con el que se cuenta		Comité de agua organizado y cumpliendo con sus funciones
ampliación de la red de agua potable (sistema)		red suficiente para abastecer de agua a todos los usuarios
capacitación al comité en sus funciones y usuarios		Buen desempeño en las funciones del comité y en el uso adecuado del agua por parte de los productores

### Árbol de soluciones

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Organización de las unidades de riego	Infraestructura adecuada para riego	Manejo sustentable del agua
capacitación constante a las unidades de riego		Aplicación de técnicas de riego
construcción de presas y bordos y obras de conservación de suelo y agua		Agua abundante para regar tierras de cultivo y áreas reforestadas
Reforestación y plantación de árboles frutales		Mas cerros reforestados
hacer pilas o depósitos de almacenamiento de agua		Mejor capitación y aprovechamiento del agua de lluvia

**Árbol de soluciones**

Conjunto de soluciones	Solución estratégica	Condición positiva a futuro
Mecanizar el sector agropecuario y otras actividades	Empleos generadores de ingreso	Mejora la economía del pueblo
Fortalecimiento de la capacidad de gestión del gobierno municipal		Inversión productiva en otros sectores
Programa de capacitación a los diversos sectores		Nuevos negocios y mejorar los que ya existen
Diversificación productiva adecuada a la zona y el mercado		Nuevas sistemas de producción y reducción de costos de la producción
Organización de los productores y sectores productivos		Grupos organizados



**MATRIZ DE ANÁLISIS DE SOLUCIONES**

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Agua disponible para consumo humano	Si Incumplimiento al reglamento Enfermedades gastrointestinales Escasez de agua en las viviendas	Si	Si H Ayuntamiento Comité del agua potable	5 años	Ninguno	Mayor escasez de agua. Haya mas enfermedad es No haya agua en el 100 % de las viviendas	Amas de casa  Población en general

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Infraestructura adecuada para riego	Si Desorganización de las unidades de riego Escasa vegetación Migración Pérdida de agua por falta de tecnificación de las unidades de riego, Terrenos de cultivo que dependen del temporal Cerros deforestados	SI	Si H Ayuntamiento Comités de riego Productores (75)	5 años	Desperdicio de agua. Pérdida de la vegetación Mayor migración de la población. Baja producción agrícola Cerros erosionados	75 Productores Unidades de riego Población en general

Solución estratégica	¿Resuelve o ataca varios problemas? ¿Cuáles?	¿Los recursos para hacerla están bajo nuestro control?	¿Estamos todos de acuerdo en realizarla? ¿Quiénes?	¿Cuánto tiempo tardaremos en lograrlo? ¿Cuántos años?	¿Qué riesgos o peligros corremos al hacerlo?	¿Qué riesgos o peligros corremos por no hacerlo?	¿Quiénes se van a beneficiar?
Empleos generadores de ingreso	Si Carencia de ingresos para otras actividades Baja producción actualmente Altos costos de la producción de los cultivos Migración Explotación irracional de los recursos naturales	si	Si Contralor de pro campo Comités de maquinaria H. Ayuntamiento	5 años	Competencia desleal en los precios y calidad de productos	Seguir en la pobreza Migración Disminución de la producción en el campo Terrenos sin cultivo	Toda la población

## LÍNEAS ESTRATEGICAS

Líneas estratégicas, proyectos de fomento, infraestructura, organización y capacitación para superar la problemática

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (líneas)	Metas
agua disponible para consumo humano	Contar con agua potable en el 100% de las viviendas del municipio	<p><b>fomento:</b> Actualizar el padrón de usuarios y normalizar el pago del servicio.</p> <p><b>organización:</b> organizar al comité del agua y junto con la comunidad darle mantenimiento a la red de distribución y pozos de captación y hacer que se cumpla el reglamento con el que se cuenta</p> <p><b>infraestructura:</b> ampliar la red de agua potable (sistema)</p> <p><b>capacitación:</b> capacitar al comité en el ejercicio de sus funciones</p>	<p>Un Programa de concientización y difusión municipal sobre el uso adecuado del agua.</p> <p>Firmar un convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua</p> <p>Elaborar un programa de educación ambiental con los habitantes de la población</p> <p>Contar con una red de distribución en buenas condiciones para evitar fugas y desperdicio del agua esto a través de un mantenimiento correctivo y preventivo con los integrantes del comité y usuarios 76 familias cumpliendo con el reglamento ya existente</p> <p>Construcción de un pozo noria en el paraje Río sabinah</p> <p>Realizar la obra de 1 Km. de tubería para llevar agua al 100% de las viviendas</p> <p>Construcción de un tanque de almacenamiento para bombear el agua a los domicilios</p> <p>Realizar 2 programas de capacitaciones a los usuarios sobre el uso adecuado del agua y el reúso del mismo</p> <p>Realizar dos capacitaciones a los integrantes del comité y a los alumnos de las dos instituciones educativas del municipio.</p> <p>Elaboración de un programa de la cultura del agua en el municipio</p>

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (líneas)	Metas
Infraestructura adecuada para riego	Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas con un sistema de riego	<p><b>fomento:</b> impulsar de la cultura del buen uso del agua por parte de los productores</p> <p><b>organización:</b> organizar las unidades de riego</p> <p><b>infraestructura:</b> construir presas y bordos y hacer obras de conservación</p> <p><b>capacitación:</b> capacitar de manera constante a las unidades de riego</p>	<p>Firmar un convenio de colaboración entre el H. Ayuntamiento con las instancias correspondientes para el mejor aprovechamiento del agua.</p> <p>Elaborar un programa con temas que aborden la educación ambiental para el 100% de la población.</p> <p>Realizar una plática al mes sobre para concientizar a todos los integrantes de las unidades de riego (15 personas) sobre el mejor aprovechamiento del agua</p> <p>Actualizar de manera mensual el padrón de usuarios de las unidades de riego (70 familias)</p> <p>Adquirir 4 unidades de riego tecnificadas</p> <p>Sembrar 9 has de riego de árboles frutales en las áreas de retención de agua</p> <p>Sembrar 50 has de riego de árboles de ornato en los cerros deforestados</p> <p>Construir dos presas y una represa</p> <p>Construir 4 bordos de abrevadero</p> <p>Adquirir una pipa de 10000 litros para realizar el riego de los arboles</p> <p>Otorgar 2 capacitaciones a los productores sobre los tipos de riego</p> <p>Otorgar 2 capacitaciones a los comités y representantes de grupos de riego en sus funciones</p> <p>Solicitar 1 Programa sobre cultura del agua</p>

Solución estratégica	Objetivo general	Objetivos específicos (líneas)	Metas
Empleos generadores de ingreso	Mejorar las condiciones de cultivo para incrementar la producción de los granos básicos y otras actividades	<p><b>fomento:</b> impulsar la diversificación productiva adecuada a la zona y al mercado</p> <p><b>organización:</b> organizar al comité de maquinaria agrícola</p> <p><b>infraestructura:</b> mecanizar el sector agropecuario y otras actividades</p> <p><b>capacitación:</b> realizar programas de</p>	<p>Incremento en la producción de los cultivos (170 hectáreas) a través de abono orgánico y rotación de cultivos</p> <p>Mejoramiento en el ingreso familiar (70 familias) a través de la venta de la producción obtenida de las cosechas</p> <p>Establecer 1 convenio de colaboración entre el H. Ayuntamiento y dos instituciones educativas para la capacitación a productores</p> <p>Concientización y sensibilización en el cuidado de área de las pinturas rupestres a 250 personas</p> <p>Actualización de la lista de los propietarios de las áreas parceladas 50 comuneros</p> <p>Elaborar 1 reglamento del comité para el uso de la maquinaria agrícola</p> <p>Adquirir un tractor, un arado de barbecho, una surcadora, una desgranadora, una rastra de tapa, una cegadora, una picadora de forraje, una empacadora.</p> <p>Producir 2 toneladas de maíz por hectárea 20 jornales, más recurso económico.</p> <p>Adquirir 7 naves de invernadero para la producción de jitomate</p> <p>Adquirir 30 equipos de riego tecnificado para las tierras de cultivo</p> <p>Cría de ganado mejorado ovino y bovino</p> <p>Cría de gallinas ponedoras</p> <p>Construcción de un puente en el barrio del encinal para que haya mas comunicación y mejores vías de acceso para el comercio.</p> <p>Adquirir una red de luz trifásica para el establecimiento de talleres en el municipio.</p> <p>capacitación a 70 productores sobre el uso adecuado la maquinaria agrícola en mantenimiento preventivo y</p>

	capacitación a los diversos sectores	correctivo, así como demás áreas productivas
--	--------------------------------------	--

**Matriz de definición de objetivos por proyecto**

Línea estratégica	Objetivo general	proyectos	Objetivos por proyecto
Agua disponible para consumo humano	Contar con agua potable en el 100% de las viviendas del municipio	<p><b>Fomento</b> Actualizar el padrón de usuarios y normalizar el pago del servicio</p> <p><b>Organización</b> Organizar al comité del agua y junto con la comunidad darle mantenimiento a la red de distribución y pozos de captación y hacer que se cumpla el reglamento actual</p> <p><b>Infraestructura</b> ampliar la red del agua potable( sistema)</p> <p><b>Capacitación</b> Capacitar al comité y usuarios sobre el aprovechamiento del agua</p>	<p>Ahorrar el agua para que no haya escasez en el municipio e implementar un programa sobre el reúso de aguas jabonosas</p> <p>Organizar a los usuarios para darle mantenimiento correctivo y preventivo a la red de distribución y a los pozos de captación Promover la unificación de la población a través de la organización.</p> <p>Construir un pozo noria en el paraje rio sabinal para abastecer de agua a la población. Construir un tanque de almacenamiento para bombear el agua a los domicilios correspondientes Obtener 1 Km. de ampliación de la red de distribución del agua potable en una segunda etapa.</p> <p>Capacitar a los integrantes del comité y a los alumnos de las dos instituciones educativas del municipio sobre la cultura del agua y realizar la promoción entre los habitantes de la población</p>

Línea estratégica	Objetivo general	proyectos	Objetivos por proyecto
Infraestructura adecuada para riego	Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	<p><b>Fomento</b> impulsar la cultura del buen uso del agua por parte de los productores</p>	Realizar convenios de colaboración con instituciones educativas que den capacitación sobre el aprovechamiento del agua.
		<p><b>Organización</b> Organizar a las unidades de riego</p>	Organizar a los productores para darle mantenimiento a los pozos y represas que hay en el municipio Promover la unificación de los grupos a través de la organización.
		<p><b>Infraestructura</b> Construir presas, bordos y obras de conservación de suelo y agua.</p>	Tecnificar 4 unidades de riego de los grupos que hay en el municipio Hacer obras de conservación de suelo para que se puedan tener tierras de riego en el municipio. Sembrar arboles frutales y arboles de ornato para reforestar las áreas que carecen de vegetación. Adquirir una pipa para realizar el riego de los arboles en las áreas donde se va a reforestar.
		<p><b>Capacitación</b> Capacitar de manera constante a las unidades de riego</p>	Lograr la concientización del mejor aprovechamiento del agua de captación de lluvia a través de programa y capacitaciones sobre cultura del agua



Línea estratégica	Objetivo general	proyectos	Objetivos por proyecto
Empleos generadores de ingreso	Mejorar las condiciones de los cultivos para incrementar la producción de los granos básicos	<p><b>Fomento</b> Diversificar la producción de manera adecuada a la zona y al mercado.</p>	Lograr que los productores realicen la rotación de cultivo en sus terrenos para que haya mayor producción
		<p><b>Organización</b> Organizar a los usuarios y al comité de maquinaria para el buen uso del mismo.</p>	Lograr la organización de los integrantes del comité de la maquinaria agrícola con los productores para la utilización de las maquinas
		<p><b>Infraestructura</b> Mecanizar el sector agropecuario y otras actividades</p>	Adquirir implementos agrícolas necesarios para darle el uso adecuado al tractor con el que ya se cuenta Incrementar la producción del campo a través de la mecanización y nuevas formas de cultivo Adquirir equipos de riego tecnificado para las campos de cultivo de riego y se pueda tener un mejor provecho del mismo. Implementar la cría de ganado ovino y bovinos carne para poder comercializarlo entre los barbacoyeros de los pueblos vecinos. Elaborar una galera avícola para la cría de gallinas ponedoras (criollas) Construir un puente en el barrio el encinal para que haya mas vías de comunicación entre la gente del barrio y la del centro
		<p><b>Capacitación</b> Programa de capacitación a los diversos sectores</p>	Capacitar a los productores para que puedan darle un uso adecuado a la maquinaria y aplicar nuevas formas de cultivo en sus terrenos agrícolas

**INVOLUCRADOS EN EL PLAN**

Línea estratégica	proyectos	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PÚBLICO				ONG
			DEP. MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEP. FEDERALES		
Agua disponible para consumo humano	<b>Fomento</b> Actualización del padrón de usuarios y normalizar el pago del servicio	Comité del agua potable	H. Ayuntamiento Constitucional en turno(2008-2009/2009-2010) Regiduría de obras Regiduría de educación	CONAFOR FONAES CEA	CONAZA SAGARPA SEDESOL	ITVO	
	<b>Organización</b> Organización del comité del agua y junto con la comunidad, darle el mantenimiento a la red de distribución y pozo de captación y hacer que se cumpla el reglamento actual	Autoridad municipal 2008-2009 Comité del agua potable	Regiduría de educación Comité del agua potable	CEA	CONAZA	IDEM	
	<b>Infraestructura</b> Ampliación de la red del agua potable (sistema)	Autoridad municipal 2008-2009	Regiduría de obras Comité del agua potable	FONAES	SEDESOL		
	<b>Capacitación</b> Capacitación al comité en el ejercicio de sus funciones	75 comuneros Directora de la Escuela Primaria Director del Jardín de Niños	Regiduría de educación	CEA ICAPET	CONAZA	UTM	

Línea estratégica	proyectos	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO				ONG
			DEP. MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEP. FEDERALES		
Infraestructura adecuada para riego	<b>Fomento</b> Impulsote la cultura del buen uso del agua por parte de los productores	Comités de riego 75 productores	H. Ayuntamiento Constitucional en turno (2008-2009/ 2009-20010) Regiduría de obras Regiduría de educación	CONAFOR FONAES CEA	CONAZA SAGARPA SEDESOL	ITVO	
	<b>Organización</b> Organización de las unidades de riego	4 Unidades de riego 75 productores	Representantes de los grupos de riego	CEA	SAGARPA	Fundación Produce A.C.	
	<b>Infraestructura</b> Construcción de presas bordos y obras de conservación	Autoridad municipal 2008-2009 Comités de los grupos de riego	Regiduría de obras	CEA	SEDESOL	Fundación AYU	
	<b>Capacitación</b> Capacitación constante a las unidades de riego	75 comuneros Representantes de los grupos de riego	Contralor de PROCAMPO Dirección de Desarrollo Rural	SEDER	SAGARPA	Fundación Produce Fundación AYU	

Línea estratégica	proyectos	INVOLUCRADOS DE LA COMUNIDAD	INVOLUCRADOS DEL SECTOR PUBLICO			ONG
			DEP. MUNICIPALES	DEPENDENCIAS ESTATALES	DEP. FEDERALES	
Empleos generadores de ingreso	<b>Fomento</b> Diversificación productiva adecuada a la zona y al mercado	75 productores Habitantes del municipio	H. Ayuntamiento Constitucional en turno (2008-2009/2009-2010) Dirección de Desarrollo rural Contralor de PROCAMPO Comisariado de bienes comunales	SEDER	INAH SAGARPA SEDESOL	FUNDACION PROUCE
	<b>Organización</b> Comité de maquinaria agrícola bien organizado	Autoridad municipal 2008-2009 Comité de maquinaria 75 comuneros	Comité de maquinaria	SEDER	SEDESOL SAGARPA	IDEM
	<b>Infraestructura</b> Mecanizar el sector agropecuario y otras actividades	Autoridad municipal 2008-2009 Productores	Comité de maquinaria	SEDER	SAGARPA SEDESOL	FUNDACION PROUCE FUNDACION AYU
	<b>Capacitación</b> Programa de capacitación a los diversos sectores	75 comuneros	Dirección de Desarrollo Rural Comité de la maquinaria	SEDER	SEDESOL SAGARPA	FUNDACION PROUCE FUNDACION AYU

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: AGUA DISPONIBLE PARA CONSUMO HUMANO**

Proyecto 1: Fomento: Actualización del padrón de usuarios y normalizar el pago del servicio

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Contar con agua potable en el 100% de las viviendas	Ahorrar el agua para que no haya escasez en el Municipio de la Trinidad Vista Hermosa e implementar un programa con amas de casa para el reúso de las aguas jabonosas.	Elaborar un programa de concientización y difusión municipal sobre el uso adecuado del agua	Realizar una invitación al comité del agua potable y sesionar con el cabildo	Presidente municipal y cabildo	Invitación al comité del agua potable a reunión de trabajo Sala de sesiones del cabildo	2009
		Firmar un convenio de colaboración con las instancias de salud y educación para la concientización y sensibilización acerca del cuidado del agua	Realizar una asamblea para sensibilizar a los usuarios del servicio sobre la importancia del vital líquido	Presidente municipal y comité del agua potable	Citatorios firmados por la autoridad municipal y el comité del agua potable Sala de sesiones Sillas Listas de asistencia	2009
			Contactar y acordar reuniones con las instancias de salud	Presidente municipal Regidor de educación	Convenio de colaboración	2010

LA TRINIDAD VISTA HERMOSA TEPOSOCOCLA, OAXACA

		Elaborar un programa de educación ambiental con los habitantes de la población	Elaboración de un programa de educación ambiental	Presidente del comité del agua potable y presidente municipal	Oficios, invitaciones, Programas educación ambiental	de 2010
--	--	--	---	---	--	---------

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: AGUA DISPONIBLE PARA CONSUMO HUMANO**

Proyecto 2: **Organización:** organización del comité del agua y junto con la comunidad darle mantenimiento a la red de distribución y pozos de captación y hacer que se cumpla el reglamento actual

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Contar con agua potable en el 100% de las viviendas	Organizar a los usuarios para darle mantenimiento correctivo y preventivo a la red de distribución y a los pozos de captación , así como promover la unificación de la población a través de la organización	Contar con una red de distribución en buenas condiciones para evitar fugas y desperdicio de agua darle mantenimiento de manera mensual los integrantes del comité y los usuarios respectivamente	<p>Citar a una reunión para realizar la sensibilización a los usuarios del servicio</p> <p>Citar a tequio para darle mantenimiento a la red de distribución del agua potable</p>	<p>Presidente municipal</p> <p>Presidente comité del agua potable</p> <p>Presidente municipal</p> <p>Presidente comité potable</p> <p>Usuarios del servicio</p>	<p>Citatorios</p> <p>Reuniones de información</p> <p>Sillas</p> <p>Sala de sesiones</p> <p>Citatorios</p> <p>Herramientas para trabajo como palas y picos</p> <p>Material necesario para realizar el mantenimiento</p>	<p>2009-2013</p> <p>2009-2013</p>

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: AGUA DISPONIBLE PARA CONSUMO HUMANO**

**Proyecto 3: Infraestructura: Ampliación de la red de agua potable (sistema)**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Contar con agua potable en el 100% de las viviendas	Obtener 1 km de tubería para la ampliación de la red de distribución del sistema de agua potable	Construcción de un pozo noria en el paraje río sabinah	Realizar una reunión de información	Presidente municipal Regidor de obras Presidente del agua potable	Cinco salas de sesiones para el desarrollo de la reunión Lista de asistencia	2009-2010
		Contactar las instancias correspondientes ante las cuales se presentara el proyecto correspondiente	Contactar las instancias correspondientes ante las cuales se presentara el proyecto correspondiente	Presidente municipal Regidor de obras Presidente del agua potable	Lista de asistencia Proyecto Catalogo de oferta institucional Mano de obra	2009-2010.
		Realizar la obra de tubería para llevar agua al 100% de las viviendas	Convocar a la población a tequios para tender la tubería que llevara el agua potable	Presidente municipal Presidente comité de obras Regidor de obras	Cinco salas de sesiones para el desarrollo de la reunión Lista de asistencia	2009-2011
		Construcción de un tanque de almacenamiento para bombear el agua a los domicilios	Convocar a reunión de información	Presidente municipal Regidor de obras Presidente del agua potable	Mano de obra Material para la construcción del tanque	2009-2011



**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: AGUA DISPONIBLE PARA CONSUMO HUMANO**

Proyecto 4: Capacitación: Capacitación al comité en el ejercicio de sus funciones

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Contar con agua potable en el 100% de las viviendas	Capacitar a los integrantes del comité y a los alumnos de las dos instituciones educativas del municipio sobre la cultura del agua y realizar la promoción entre los habitantes de la población	Realizar dos capacitaciones a los integrantes del comité y a los alumnos de las dos instituciones educativas del municipio	programas de capacitación para los integrantes del comité y para los alumnos de la escuela primaria y jardín de niños	Presidente del comité del agua potable presidente municipal y cabildo Regidor de educación	Programas de capacitación  Alumnos Maestros Niños Corredor del palacio municipal	2009-2013
		Elaboración de un programa de la cultura del agua en el municipio	elaboración de trípticos para promover la cultura del uso del agua entre los habitantes de la población	Alumnos de la escuela primaria	Hojas blancas Programas de capacitación Rota folios Marcadores Sillas Mesas	2009-2013

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA RIEGO**

Proyecto 1: Fomento: Impulso de la cultura del buen uso del agua por parte de los productores

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	Realizar obras de captación de agua para que puedan ser aprovechadas en tierras de cultivo en temporada de sequía	Firmar convenio de colaboración entre el Ayuntamiento y las instancias correspondientes para el mejor aprovechamiento del agua. Elaborar un programa con temas sobre educación ambiental Realizar una plática de manera mensual con los integrantes de las cuatro unidades de riego sobre el mejor aprovechamiento del agua	Contactar a las instancias correspondientes para establecer convenios	Presidente municipal Representantes de las unidades de riego	Convenio de colaboración  Solicitudes programas  Invitaciones Reuniones de información	2009-2013  2010  2009-2013

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA RIEGO**

Proyecto 2: Organización de las unidades de riego

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	Organizar a los productores para darle mantenimiento a los pozos y represas que hay en el municipio, así como la promoción y unificación de los grupos de trabajo a través de la organización.	Actualizar el padrón de usuarios de las unidades de riego	Realizar censos para conocer el número de beneficiario de cada unidad de riego por paraje. Convocar a tequios para realizar el desasolve de las represas	Representantes de las unidades de riego  Representantes de las unidades de riego	Invitaciones Reuniones de información  Citatorios Material adecuado para realizar el desasolve	2009     2009-2013

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA RIEGO**

Proyecto 3: **Infraestructura:** construcción de presas bordos y obras de conservación

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	Tecnificar cuatro unidades de riego de los grupos que hay en el municipio	Adquirir cuatro unidades de riego tecnificadas	Convocar a reunión de información con el pueblo que es la autoridad máxima  Elaboración del proyecto  Presentarlo ante las instancias correspondientes	Presidente municipal Representantes de las unidades de riego  Presidente municipal Representantes de las unidades de riego	Cinco Sillas Salón de sesiones Lista de asistencia  Catalogo de oferta institucional	2009-2010     2009-2011
		Sembrar nueve hectáreas de riego de árboles frutales Sembrar cincuenta hectáreas de riego de árboles de ornato.	Realización de las cepas  Siembra de los árboles  Regar los árboles	Presidente del comité de obras  Presidente del comisariado	Mano de obra	2009-2013

		Construir y una represa Construir cuatro bordos de abrevadero	de de	Elaboración de solicitudes Elaboración de proyectos	de de	Presidente municipal Presidente del comité de obras Regidor de obras	Expediente técnico Solicitudes Proyecto	209-2013
		Adquirir una pipa de 10000 litros de capacidad para realizar el riego de los arboles en las respectivas áreas reforestadas	de de	Elaboración de solicitudes Elaboración de proyecto Gestiones correspondientes	de de	Presidente municipal Presidente del comité de obras Regidor de obras	Expediente técnico Solicitudes Proyecto	2009-20013

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA RIEGO**

Proyecto 4: Capacitación: Capacitación constante a las unidades de riego

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	Lograr la concientización del mejor aprovechamiento del agua de captación de lluvia a través de programas sobre cultura del agua	Otorgar dos capacitaciones a los productores sobre tipos de riego	Contactar a las instancias correspondientes que capaciten a los productores en los diferentes tipos de riego	Presidente municipal Representantes de las unidades de riego	Personal especializado Programas de capacitación Listas de asistencia	2009-2011
Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	Lograr la concientización del mejor aprovechamiento del agua de captación de lluvia a través de programas sobre cultura del agua	Otorgar dos capacitaciones anuales a los comités representantes de grupos de riego en sus funciones	Solicitar personal capacitado en temas de educación ambiental	Presidente municipal	Solicitudes Programas de capacitación Instructor Sillas Mesas Hojas blancas	2010-2013
Lograr la captación de las aguas de lluvia para aprovecharlas en un sistema de riego	Lograr la concientización del mejor aprovechamiento del agua de captación de lluvia a través de programas sobre cultura del agua	Solicitar un programa sobre cultura del agua	Elaboración de solicitudes ante la estancia correspondiente	Representantes de las unidades de riego	Personal especializado Pláticas sobre cultura del agua Salón de sesiones Mesas Sillas	2009-2010

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: Empleos generadores de ingreso**

**Proyecto 1: Fomento: diversificación productiva adecuada a la zona y al mercado**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Mejorar las condiciones de los cultivos para incrementar la producción de granos básicos	Lograr que los productores realicen la rotación de cultivo para que haya una mayor producción	Incremento en la producción de los cultivos de 170 ha. a 200ha. A través de abono orgánico y rotación de cultivos. Mejoramiento del ingreso familiar (70 familias) a través de la venta de su producto. Establecer un convenio de colaboración entre el H. Ayuntamiento y dos instituciones educativas para la capacitación a productores Concientización y sensibilización en el cuidado del área de las pinturas rupestres	Capacitar a los productores sobre el uso del abono orgánico Comercialización de la producción del productor al consumidor final Contactar a las instituciones y elaborar y firmar el convenio Elaboración de un programa de concientización en el área de pinturas rupestres	Contralor de pro campo Productores Presidente municipal Contralor de pro campo Presidente municipal Regidor de obras Presidente del comisariado de bienes comunales	Personal especializado Invitaciones Convenios de colaboración Programa de atención y satisfacción al cliente Convenio de colaboración Tripticos Perifónico mural	2009-2011 2010-2013 2010-2013 2010-2013

**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

Línea Estratégica: Empleos generadores de ingreso

Proyecto2: Organización: comité de maquinaria agrícola bien organizado

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Mejorar las condiciones de cultivo para incrementar la producción de granos básicos	Lograr la organización de los integrantes del comité de la maquinaria agrícola con los productores para la utilización de las maquinas	Actualización de la lista de los propietarios de las áreas parceladas	Realizar un censo para actualizar el padrón de comuneros	Presidente del comisariado de bienes comunales	Entrevistas Cuestionarios	2009-2010
		Elaboración de un reglamento del comité para el uso de la maquinaria agrícola	Reuniones de trabajo con los usuarios de la maquinaria para elaborar el reglamento y darle el uso adecuado a la maquinaria agrícola	Presidente del comité de maquinaria agrícola	Citatorios Reglamentos	2010-2013



**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: Empleos generadores de ingreso**

Proyecto3: Infraestructura: mecanizar el sector agropecuario y otras actividades

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Mejorar las condiciones de los cultivos para incrementar la producción de granos básicos	Adquirir implementos agrícolas para darle el uso adecuado al tractor que hay en el municipio e incrementar la producción del campo a través de la mecanización y nuevas formas de cultivo	Adquisición de un arado de barbecho, una surcadora, una desgranadora, una rastra de tapa, una cegadora, picadora de forraje y una empacadora	Realizar proyecto y solicitudes ante instancias correspondientes	Presidente del comité de la maquinaria agrícola Presidente municipal	Proyecto Catalogo de oferta institucional	2009-2013
		Producción de dos toneladas de maíz por hectárea, veinte jornales y mas recurso económico	Implementación de capacitación para la rotación de cultivo de acuerdo al tipo de suelo	Productores	Personal especializado Para la preparación de la tierra	2010-2013



**PROGRAMA DE ACTIVIDADES**

**Línea Estratégica: Empleos generadores de ingreso**

**Proyecto 4: Capacitación: Programa de capacitación a los diversos sectores**

¿Qué queremos lograr con este proyecto o capacitación? <b>OBJETIVO GENERAL</b>	¿Para el logro del proyecto o capacitación que tenemos que hacer? <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>	¿Cuánto queremos lograr con este proyecto? <b>RESULTADOS ESPERADOS (METAS)</b>	¿Qué tenemos que hacer para el logro del proyecto? <b>ACTIVIDADES</b>	¿Quién lo va a hacer? <b>RESPONSABLES</b>	¿Con qué lo vamos a hacer? <b>RECURSOS NECESARIOS</b>	¿Cuándo lo vamos a hacer? <b>TIEMPO</b>
Mejorar las condiciones de los cultivos para incrementar la producción de granos básicos	Capacitar a los productores para que le den un uso adecuado a la maquinaria y la aplicación de nuevas técnicas de cultivo en los terrenos agrícolas	capacitación a 70 productores sobre el uso adecuado la maquinaria agrícola en mantenimiento preventivo y correctivo	Convocar a reuniones de información Solicitar personal especializado para que otorgue capacitación	Presidente del comité de maquinaria Presidente municipal	Solicitudes Convenios de colaboración	2009-2013

### **Bibliografía**

1. Consejo Nacional de Población y Vivienda, La Población de los Municipios de México 1950 - 1990. Ed. UNO Servicios Gráficos, México, Nov., 1994.
2. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Censo General de Población y Vivienda 2005. México 2001.
3. Secretaría de Gobernación, Centro Nacional de Estudios Municipales, Gobierno del Estado de Oaxaca, Los Municipios de Oaxaca, Enciclopedia de los Municipios de México. Talleres Gráficos de la Nación, México, D. F. 1988.
4. Secretaría de Gobernación, Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal, Sistema Nacional de Información Municipal. México 2002.
5. Tarjetas Municipales de Población Estadística Básica del Estado de Oaxaca Tomo 1
6. Ley De Ingresos Y Egresos Del Municipio De La Trinidad Vista Hermosa
7. INEGI. II Censo de Población y Vivienda 2005
8. Fuente: 2000, CONAPO; 2005 Chapingo
9. Talleres Participativos
10. Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dteposcolula.php>
11. Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO)
12. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>
13. <http://www.municipios.com.mx/>
14. [http://www.migracion.oaxaca.gob.mx/fichas\\_municipales/556.html](http://www.migracion.oaxaca.gob.mx/fichas_municipales/556.html)
15. <http://www.tageo.com/index-e-mx-v-20-d-6248411.htm>

# ANEXOS

Anexo 1 eje institucional

**Ingresos De La Hacienda Pública Municipal**

Cuadro1

	<b>PESOS</b>
<b>INGRESOS PROPIOS</b>	<b>89,802.00</b>
<b>IMPUESTOS</b>	6,600.00
Del impuesto predial	1,600.00
Diversiones y espectáculos públicos	5,000.00
<b>DERECHOS</b>	4,101.00
Mercados	2,000.00
certificaciones, constancias y legalizaciones	2,000.00
agua potable, drenaje y alcantarillado	1.00
sanitarios y regaderas públicas	100.00
<b>CONTRIBUCIONES DE MEJORAS</b>	100.00
Contribuciones de mejoras	100.00
<b>PRODUCTOS</b>	78,001.00
Derivado de bienes inmuebles	48,000.00
Derivado de bienes muebles	30,000.00
Productos financieros	1.00
<b>APROVECHAMIENTOS</b>	1,000.00
Donaciones	1,000.00
<b>PARTICIPACIONES</b>	<b>1,285,566.25</b>
<b>PARTICIPACIONES E INCENTIVOS FEDERALES</b>	1,285,566.25
Fondo Municipal de Participaciones	827,685.48
Fondo de Fomento Municipal	451,345.71
Fondo Municipal de Compensaciones	2,508.79
Fondo Municipal Sobre el Impuesto a la Venta Final de la Gasolina y Diesel	4,026.28
<b>APORTACIONES</b>	<b>339,325.00</b>
<b>APORTACIONES FEDERALES</b>	339,325.00
Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal	251,032.00
Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento Municipal	88,293.00
<b>INGRESOS EXTRAORDINARIOS</b>	<b>1.00</b>
<b>INGRESOS EXTRAORDINARIOS</b>	1.00
Programas Estatales	1.00
<b>TOTAL DE INGRESOS</b>	<b>1,714,694.25</b>

Durante el ejercicio fiscal 2008 la hacienda municipal del municipio de La Trinidad Vista Hermosa percibirá ingresos propios por \$ 89,802.00 derivados de

los siguientes conceptos que son: impuestos, derechos, contribuciones de mejoras, productos, aprovechamientos, por participaciones e incentivos federales percibirá \$1, 285,566.25 esta correspondiente al fondo municipal de participaciones, fondo de fomento municipal, fondo municipal de compensaciones, fondo municipal sobre el impuesto a la venta finalde gasolina y diesel y de las aportaciones federales recibirá \$ 339,325.00 correspondiente del fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal y del fondo de aportaciones para el fortalecimiento institucional. Cabe mencionar que estos ingresos están sujetos a cambios y variabilidad, por lo tanto lo que se menciona del total de ingresos solo es una estimación de la ley de ingresos y egresos del municipio. De acuerdo con la clasificación por objeto del gasto, el presupuesto tendrá la siguiente conformación:

#### 1.4 Egresos y su aplicación

Cuadro 2

<b>Gastos presupuestales ramo 28 e ingresos propios</b>	<b>Pesos</b>
<b>Gasto corriente</b>	<b>\$ 863,299.06</b>
Servicios personales	262,800.00
Materiales y suministros	134,000.00
Servicios generales	466,499.06
<b>Gastos de inversión</b>	<b>512,070.19</b>
Bienes muebles e inmuebles	32, 500.00
Obra publica	478,753.31
Proyectos productivos	816.88

De esta manera realizaran los egresos correspondientes al ramo 28 los cuales suman un total de \$ 863,299.06 (ochocientos sesenta y tres mil doscientos noventa y nueve 06/100 M. N).

Cuadro 3

<b>Gastos presupuestales ramo 33 fondo III</b>	<b>Pesos</b>
<b>Gastos de inversión</b>	<b>\$ 251,032.00</b>
Obra publica	251,032.00
<b>Gastos presupuestales ramo 33 fondo IV</b>	
<b>Gasto corriente</b>	<b>1.00</b>
Servicios generales	1.00
<b>Gastos de inversión</b>	<b>88,292.00</b>
Obra publica	88,292.00
<b>TOTAL EGRESOS</b>	<b>1,714,694.25</b>

El ramo 33 en sus fondos III y IV se destinan al 100 %para infraestructura y equipo, lo cual da una suma total de \$ 339, 324.00 (trescientos treinta y nueve mil trescientos veinticuatro pesos 00/100M.N). Dando un total de egresos de \$1, 714,694.25.



**anexo 2**

**Eje social**

En el siguiente cuadro se puede observar los diferentes comites que existen, las actividades que realiza cada uno de ellos y con quienes se relacionan

**Matriz de Organizaciones en el Municipio**

Cuadro 1 anexo 2

Nombre de la organización	Figura legal	Tiempo de duración	Numero de integrantes	Representante	Quienes lo nombran	Con quien se relaciona	Observaciones
H. Ayuntamiento	Si Secretaría General de Gobierno	año y medio	5 propietarios	C. Rene Rivera Santiago	el pueblo	GOBIERNO DEL ESTADO, SAGARPA, COPLADE, CONAGUA, CONAZA, CAO, SEDER, DELEGACION DE GOBIERNO, CDI UNIDADES MÓVILES	Actualmente están realizando un bordo de abrevadero, presa filtrante de gaviones, deposito de almacenamiento de agua, líneas de conducción, terrazas de zanja bordo, entre otras actividades.
Comisariado de bienes comunales	Si Procuraduría Agraria	Tres años	6 propietarios	Victoriano Rivera Hernández	Los comuneros	CONAZA, ASPRO, CONAFOR, MUNICIPIO	Realizan reforestación, conservación de suelo y agua, bordos zanjas presas filtrantes
Comité del agua	no	Un año y medio	5	Zenaído Rivera	El pueblo	MUNICIPIO CONAGUA	Diariamente realizan el bombeo y les dan mantenimiento preventivo al equipo de bombeo y líneas de conducción.

Nombre de la organización	Figura legal	Tiempo de duración	Numero de integrantes	Representante	Quienes lo nombran	Con quien se relaciona	Observaciones
Comité de maquinaria	no	Un año y medio	4	Saín Santiago Mendoza	El pueblo	MUNICIPIO	Prestan sus servicios en los terrenos de cultivo, y le dan mantenimiento a la maquinaria
Caja solidaria	si	Un año	3	Selerino Santiago Hernández	Los socios	MUNICIPIO FONAES SOCIOS	Supervisa que la administración sea adecuada, y firma los cheques
	si	Un año	3	Rubén Mendoza Rivera			Es el que le da el visto bueno para otorgar los créditos.
	si	Un año	3	Edilberto Rivera Lara			Vigila que las funciones del comité de crédito local y las funciones del comité de administración se estén desempeñando correctamente.

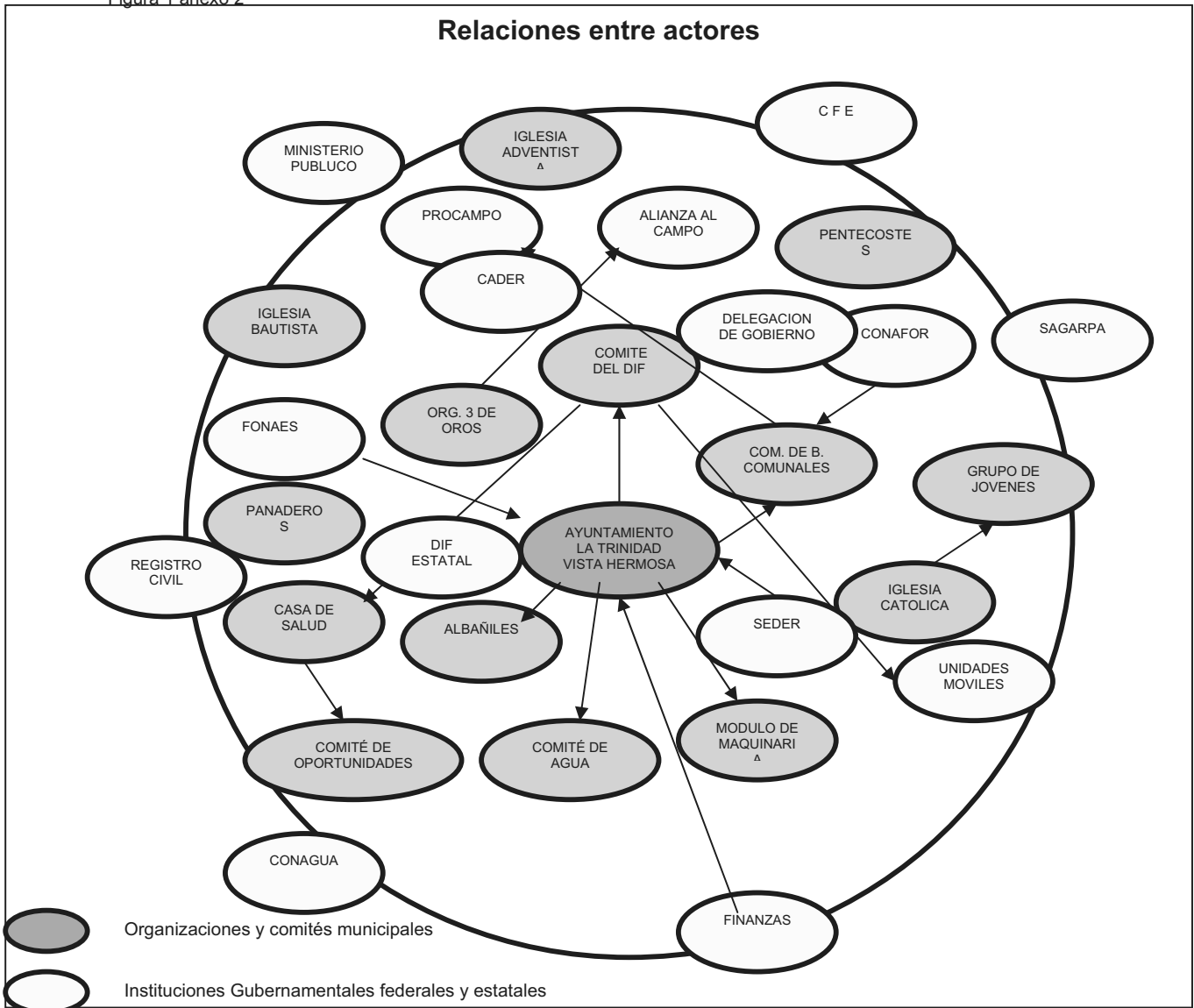
Nombre de la organización	Figura legal	Tiempo de duración	Numero de integrantes	Representante	Quienes lo nombran	Con quien se relaciona	Observaciones
Escuela Primaria Revolución	No	Un año escolar	4	Irma Martínez Miranda	Padres de Familia	IEEPO, MUNICIPIO PADRES DE FAMILIA, COMITÉ DIF, VOCALES DE OPORTUNIDADES	Están realizando acciones de mantenimiento del ,plantel y arreglando las entradas y cerco de la escuela
Jardín de Niños	no	Un año escolar	3	Jorge Rivera López	Padres familia	IEEPO, PADRES DE FAMILIA, COMITÉ DIF, VOCALES DE OPORTUNIDADES	Le dan mantenimiento a la escuela, actualmente están acondicionando el patio para los juegos.
"3 de oros S. C de R. L de C. V"	si	Dos años	7	Victoriano Rivera Hernández	Los productores de jitomate	SEDER, SAGARPA, FUNDACION AYU. FONAES	Producción y venta de jitomate

Nombre de la organización	Figura legal	Tiempo de duración	Numero de integrantes	Representante	Quienes lo nombran	Con quien se relaciona	Observaciones
Casa de Salud	no	indefinido	1	Estela Lara Hernández	La comunidad	SSA MUNICIPIO BENEFICIARIAS DEL PROGRAMA OPORTUNIDAD ES	Da los servicios de primeros auxilios, pláticas con las señoras del programa de oportunidades, control de peso y talla de los niños y rinde informes
Comité del DIF	Se acreditan ante el DIF	Año y medio	3	Marisol Pérez López	. Las madres de familia	MUNICIPIO DIF ESTATAL	Organiza y gestiona recursos para los niños del pueblo
Grupos de riego:				Octaviano López García			
Sabinal			3 propietarios	Crispín Rivera López		LOS USUARIOS	
Sociedad arroyo Sotolin	si	Un año	3 suplentes	Joaquín Sampedro Santiago	.Los usuarios	MUNICIPIO, CONAGUA, SAGARPA	Vigilan y dan el servicio de la unidad de riego
Flor amarilla				Esteban Mendoza G.			
Río cántaro							

Iglesia Católica	no	1 año	3	Manuela López Hernández	Los creyentes	CREYENTES MESA DIRECTIVA DE LOS RADICADOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO PARROQUIA, MUNICIPIO	Asea la iglesia y esta al tanto de los eventos religiosos
------------------	----	-------	---	-------------------------	---------------	---	---

Como se puede apreciar en la matriz de organizaciones, la formación de los grupos para integrar a los diferentes comités se basa por usos y costumbres ya que tienen que cumplir con su servicio durante un año o el tiempo que se requiera según sea el cargo.

Figura 1 anexo 2



En el diagrama de Venn se puede observar como es la relación entre los comités que existen en el municipio y las instituciones que tienen presencia dentro del mismo, los cuales se unen y se coordinan para poder lograr el desarrollo y el progreso de la población.

## Abastecimiento de agua en el municipio

Cuadro 2 anexo 2

Localidad	N° de familias beneficiadas	De donde se abastecen			Como llevan el agua a su comunidad	En que condiciones se encuentra la fuente de abastecimiento	Periodo de abastecimiento
		pozo	Río/ arroyo	Manantial			
Barrio el Moral	Seis 12 tomas registradas	noria			Con una red de tubos de dos pulgadas se cuenta con un tanque de almacenamiento de quince mil litros de agua	Se encuentra en un estado regular por que lleva la mitad de vida para la que esta programada	Julio-Febrero y los meses en que se escasea es de marzo a junio que es el periodo de estiaje
Barrio la Nopalera	Seis 9 tomas registradas	Noria		Paraje la ciénega	Se lleva el agua con una red de distribución de tres pulgadas y media que es la red de captación y que la lleva el tanque para después ser bombeada.	En buen estado	Los trescientos sesenta y cinco días del año.
Barrio la Cruz	15 familias 25 tomas registradas	noria		Paraje la ciénega	Se conduce bombeada a través de una tubería de dos pulgadas y media	Buen estado	Julio-Febrero y los meses en que se escasea es de marzo a junio que es el periodo de estiaje
Barrio el Encinal	Veintitrés 19 tomas	Noria		Paraje la ciénega	Se conduce bombeada a través de una	Se encuentra en buen estado	Los meses de abastecimiento son de julio a

LA TRINIDAD VISTA HERMOSA TEPOSCOLULA, OAXACA

					tubería de dos pulgadas y media		febrero escaseándose los meses de marzo a junio que es la época de cuaresma
Centro	Veintisiete 59 tomas	noria		Paraje la ciénega	Esta agua es llevada a través de una tubería de dos pulgadas	Se encuentra en estado regular	Los meses de abastecimiento son de julio a febrero escaseándose los meses de marzo a junio que es la época de cuaresma

De acuerdo a la información que arrojó la tabla de abastecimiento de agua en el municipio se puede deducir que la comunidad se abastece principalmente del pozo noria y un manantial ubicado en el paraje la ciénega, el comité manifiesta que una de las necesidades principales es recibir capacitación para el manejo de las bombas y limpieza del equipo y así darle un buen mantenimiento a las mismas para brindar un buen servicio a la comunidad.



## Anexo 4 eje Ambiental

### Árboles Existentes En El Municipio

Cuadro 1

Nombre	¿Para que se usa?	¿Cuándo lo usan?	¿Estado en el que se encuentran?	¿Porque esta así?
PIRUL	Se utiliza para los baños de vapor y también como leña	Todo el año	En riesgo	No se deja concluir su ciclo de vida
HUIZACHE	Lo usan para leña las amas de casa y los barbacojeros	Todo el año	En riesgo	Por la tala
CAZAHUATE	Para cercas vivas y leña	Todo el año	Sin riesgo	Por la fácil propagación
ENCINO	Lo usan para leña las amas de casa y los barbacojeros	Todo el año	En riesgo	Por la tala
HUAJES	Vaina comestibles y forraje	Todo el año	En riesgo	Por los injertos (muerdagos)
MEZQUITE	Forraje y leña	De junio a septiembre	En riesgo	Por la tala
ZAPOTE BLANCO	Consumo Humano, forraje y leña	La fruta en julio y agosto y para leña todo el año	En riesgo	Por los injertos (muerdagos)
CUATILLO	Forraje	De junio a septiembre	En riesgo	Por tala y la plaga de hormigas
ELITE	Leña y madera	Todo el año	Sin riesgo	Es de fácil propagación
FRESNO	Para madera	Cuando construyen	En riesgo	Por la tala
PINO	Para sombra y leña	Todo el año	En riesgo	Por que no hay propagación

Como se puede observar en cuanto a los árboles que hay en el municipio le dan diferentes usos como en el caso del pirul, huisache, cazahuate, encino, mezquite, zapote blanco, elite, fresno y pino que lo usan para leña, para sombra y para cercos. En tanto el mezquite, coatillo, mezquite, cuajes, lo utilizan para forraje de los animales, respecto a los árboles que están en riesgo

## Plantas Medicinales

Cuadro 2

Nombre	¿Para que se usa?	¿Cuándo lo usan?	¿Estado en el que se encuentran?	¿Porque esta así?
PERICON	Para lavar heridas y como agua de tiempo	De mayo a diciembre	Riesgo de extinción	Porque no se le da la importancia para cuidarlo
DIENTE DE LEON	Se utiliza cuando hay molestias para los riñones	De mayo a diciembre	Peligro de extinción	Son nativas de la region
RUDA	Se usa en te para el dolor de estomago	La utilizan los pobladores cuando sienten alguna molestia esta disponible durante todo el año	En riesgo de extinción	No se le da la suficiente importancia como tal para propagarla
SAVILA	Se utiliza la pulpa para las heridas y la flor se asa y se come como alimento	La utilizan los habitantes cuando se lesionan y cuando tienen hambre. Y esta disponible durante todo el año	En buenas condiciones	Porque las personas la siembran en el traspatio y le dan buen cuidado
MAGUEY POTRERO	Curaciones	Lo utilizan los pobladores todo el año	En extinción	Por falta de disciplina

LA TRINIDAD VISTA HERMOSA TEPOSCOLULA, OAXACA

MAGUEY PAPALOME	Para curaciones y como alimento	Lo utilizan los pobladores de noviembre a mayo para fractura o rupturas de huesos	En extinción	Por falta de disciplina para cultivarlo
CONSUELDA	Dolor de estomago y bilis	Cuando ay molestias (de estos malestares), en los meces de mayo a diciembre	En buenas condiciones, pero es solamente de temporal	Son nativas de la región
LA OAXAQUEÑA	Se lo dan de tomara alas mujeres recién aliviadas	Lo utilizan las mujeres que se alivian	Sin riesgo	Son plantas de la región
CHIPITO	Lo utilizan para la frialdad	La utilizan las mujeres cundo sienten alguna molestia	En peligro de extinción	Por que se corta y ya no se siembra
ARNICA	Para heridas	Todos los pobladores cundo ay lesiones	En peligro de extinción	No se le dan los cuidados necesarios para una buena propagación
DORADILLA	Utilizan para los riñones	La utilizan los habitantes y se da todo el año	Sin riesgos de extinción	Planta nativa de la región
MANZANITA O PINGUICA	Para el lavado de los riñones	Utilizan las amas de casa cundo algún familiar le duele el riñón se da entre los meces de mayo a octubre	En riesgo de extinción	La cortan y la utilizan como leña
HIERBA DE GUSANITO	Se utiliza para los problemas de la piel	Esta planta es utilizada por los pobladores es temporal se da de mayo a diciembre	En riesgo de extinción	Por que se da en los cultivos y al cortar el forraje también se corta la planta

MARRUBIO	Esta planta se utiliza para la bilis y para el dolor de estomago	Esta planta es utilizada por las señoras para aliviar los síntomas antes mencionados y se durante todo el año	Sin riesgo de extinción	Es de fácil propagación
CHIPULE	Se utiliza para el sarampión	Es utilizada por los pobladores cundo se presenta esta enfermedad se da durante todo el año	Sin riesgo de extinción	Es una planta nativa de la región

### Tabla de recursos naturales

Cuadro 3

Recurso	¿Para que se usa?	¿Quienes lo usan?	¿Cuando lo usan?	¿Es suficiente?	Estado en que se encuentra	¿Por que esta así?
<b>SUELOS</b>	Agricultura Cuidado de animales viviendas Vías de comunicación camino, bordos,	Agricultores  Población	en épocas de siembra todo el tiempo	si cada quien tiene sus tierras para trabajar	El suelo agrícola en estado regular porque después de cada cosecha se queda el forraje, el suelo para pastorea se encuentra erosionado debido a que los pastizales son pocos.	se pastorea y la vegetación es escasa
<b>AGUA</b>	Beber Agricultura Domestico (lavar, bañar).	Agricultores Población	todo el año	en temporadas de lluvias si, pero en la época de secas el agua es insuficiente	en el pozo y el tanque de almacenamiento esta limpia, en la comunidad ligeramente contaminada	Hace falta la conciencia de cuidar y hacer un buen uso del agua, las personas que pasan con sus carros por la carretera tiran basura orgánica e inorgánica en pozos y barrancas donde hay agua.

Recurso	¿Para que se usa?	¿Quiénes lo usan?	¿Cuándo lo usan?	¿Es suficiente?	Estado en que se encuentra	¿Por qué está así?
<b>FAUNA</b>	Algunos para comer, curar una enfermedad o vender	Población	Cuando se caza alguna especie	ya no se cazan	Riesgo, ya no hay muchos ejemplares de los diferentes animales, se han ido a otros lugares	Antes se cazaban para comer y otros para curar alguna enfermedad.
<b>AIRE</b>	Respirar Limpiar el ambiente	Población	Todo el tiempo	si	Ligeramente contaminado	Por el uso de la leña y el paso de vehiculo, aunque en las partes altas de los cerros el aire aun es puro.

Los pobladores consideran que los recursos naturales como agua, el suelo, los bosques, el aire son necesarios en todos los sentidos y que se deben de cuidar y hacer uso racional de los mismos. Sin embargo por diferentes situaciones que se han presentado a lo largo de los años y el descuido de ellos ha deteriorado mas estos recursos, en la actualidad han empezado a tomar conciencia y con ello a realizar obras de conservación de suelo y agua, reforestación, construcción de bordos, zanjas, presas filtrantes entre otros.

## Anexo 5 eje económico

### Cuadro de actividades para el cultivo del maíz

Cuadro 1

ACTIVIDAD	FECHA	HERRAMIENTA	COSTO	OBSERVACIONES
Barbecho	Marzo-junio	Tractor	\$600.00 por hectárea	Esta actividad depende del periodo de lluvia
Surca	Mayo- junio	Tractor	\$500.00	Por hectárea la renta
Siembra del maíz con mozos	Mayo-junio	manual	840.00	7 mozos (120X7)
Labor	Mayo-junio	Tractor	500.00	Tractor particular
Destapada Con mozos	Depende de la fecha de siembra	Manual	840.00	El costo de siete mozos (120X7)
encajon	Julio-agosto	Maquinaria	500.00	Un mes después de la labor
Pizca del maíz	Octubre-noviembre	Manual	1200	Se le pagan a los jornaleros \$120 pesos por persona ocupando 10 mozos(120X10)
Desgranar el maíz	Noviembre-diciembre	Manual	1200.00	Se le pagan a los jornaleros \$120 pesos se utilizan 10 mozos (120X10)
<b>Total por hectárea \$ 6180</b>				

La superficie sembrada es de 70 hectáreas y su rendimiento es de 0.71 y cuando se da bien (1 tonelada por hectárea). En el cuadro se puede apreciar el alto costo del cultivo del maíz, por lo que para esta y para los demás cultivos los productores quieren mecanizar el campo con implementos agrícolas ya que esto les reduciría los costos de las siembra

### Cuadro de actividades para la siembra del trigo

Cuadro 2

ACTIVIDAD	HERRAMIENTA	COSTOS	OBSERVACIONES
Barbecho por hectárea	Tractor	\$600.00	Costo de la renta del tractor
Tapa con rastra	Tractor	400.00	Renta del tractor
Mozos para costar el trigo	Manual	2400.00	20 mozos (20 x 120)
Acarreo del trigo	Manual	600.00	Mozos 120x5
Trilla con asnos	Manual	1000.00	Se utilizan 10 burros para trillar el trigo y se tardan dos días para trillar la cosecha de una hectárea, los dueños de los burros cobran \$50 la renta del burro por día (\$50x10 burros = \$ 500x 2 días= 1000.00)
Limpia	Manual	600	Costo para limpiar el trigo con mozos
<b>Costo de producción por hectárea \$5600.00</b>			

La superficie sembrada es de 100 hectáreas y se obtiene un rendimiento de 1000 kilos por hectárea.

### Cuadro de cultivo del frijol

Cuadro 3

ACTIVIDAD	HERRAMIENTA	COSTOS	OBSERVACIONES
Barbecho	Tractor	600.00 HORA	Costo por hectárea de la renta
Tapa con rastra	Tractor	400.00	Costo de la renta del tractor por hectárea
Mozos para quitar la hierba	manual	480.00	Costo de los mozos (4 X 120)
Junta del frijol	Manual	1200.00	Costo de 10 mozos a 120 por cada uno
Sotar para sacar el frijol	Manual	480	Costo de los mozos (4 X 120)
<b>Costo por hectárea \$3160.00</b>			

La superficie sembrada es de 10 hectáreas con un rendimiento por hectárea de 500 litros.



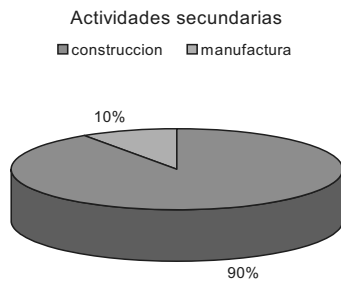
**Cuadro de invernaderos**

Cuadro4

MUNICIPIO	LOCALIDAD	NOMBRE DEL GRUPO	REPRESENTANTE	METROS CUADRADOS
LA TRINIDAD VISTA HERMOSA	LA NOPALERA	"3 DE OROS S.C. DE R.L DE C.V	VICTORIANO RIVERA HERNANDEZ	900
			JOSEFINO RIVERA LOPEZ	570
			ZENAIDO RIVERA LOPEZ (3 naves DE 8 X36)	858
	PARAJE FLOR AMARILLA		BENJAMIN LOPEZ RIVERA	1078
			EFRAIN HERNANDEZ GOMEZ	570
	PARAJE RIO PEÑA		GENARO SANTIAGO HERNANDEZ	790
			RUBEN MENDOZA RIVERA	

Grafica 1

actividades del sector secundario	
construccion	19 personas
manufactura	2 personas
total	21 personas



De las actividades secundarias el oficio de la construcción es una de las actividades más sobresalientes, porque los hombres del municipio que son un total de 19 personas han

podido sacar adelante a sus familias con este trabajo, y que es una de las fortalezas del municipio porque para las actividades que se realizan en el pueblo y que requieran de personas que se dedican a este oficio ya no tienen que contratar personas de fuera, si no que emplean a su propia gente.

