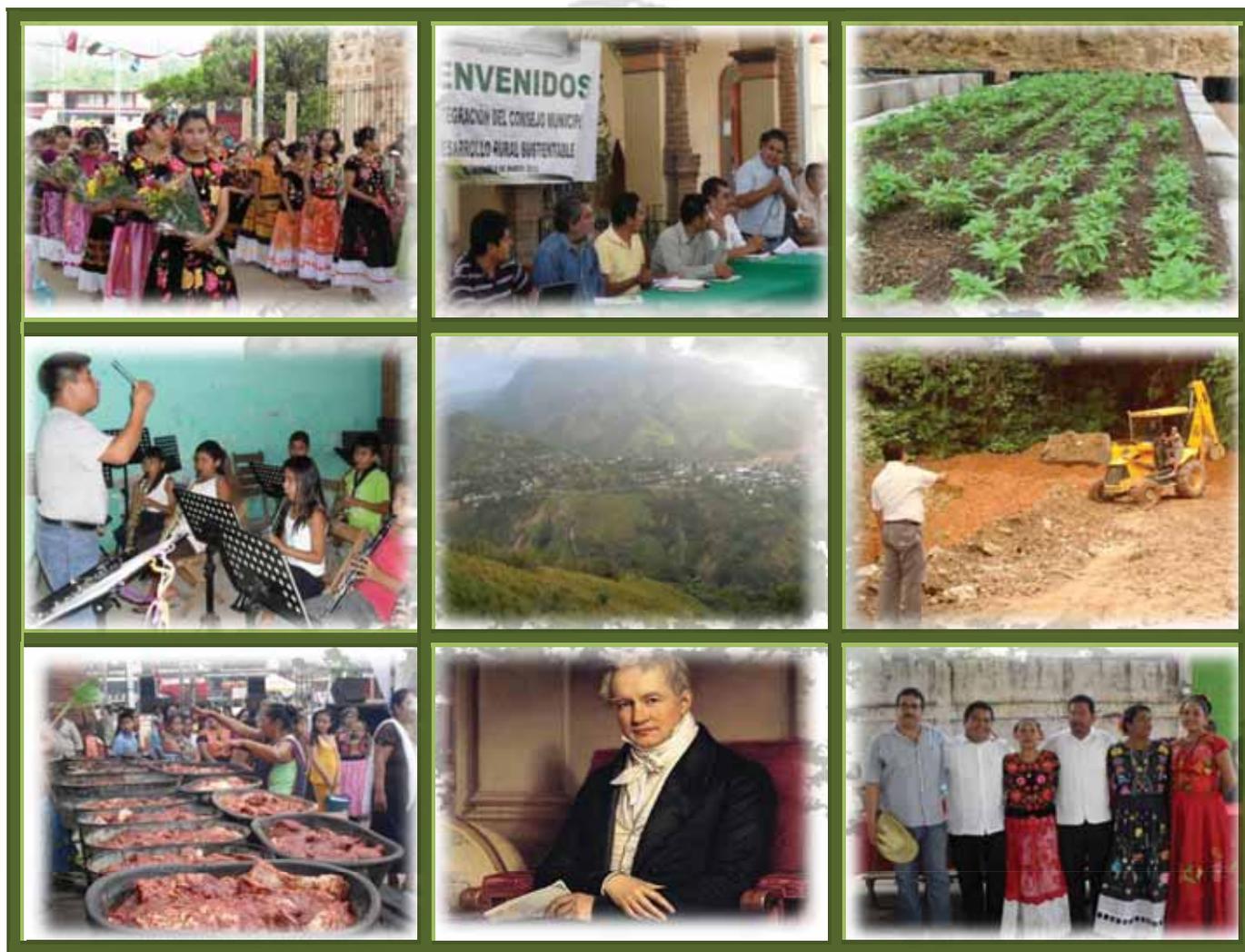
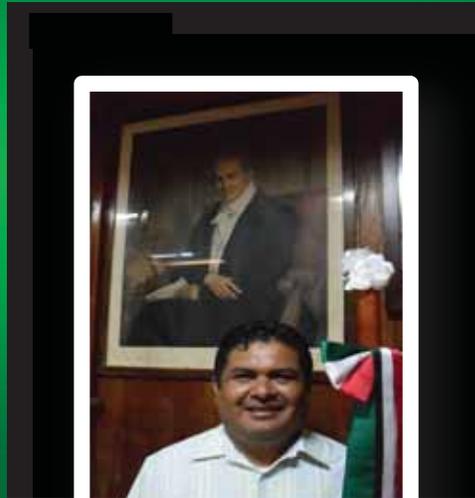


PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL.

2011 – 2013.



El Plan Municipal 2011-2013 está sustentado en base a ordenamientos jurídicos que le dan respaldo, como son el Artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y el 113 de la de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca; artículo 43, Fracción XXVI y 68 Fracción XIII de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca; los artículo 33 y 34 Fracción II y III de la Ley de Planeación; los artículos 7 y 26 de la Ley de planeación del Estado de Oaxaca, entre otros.



ING. RICARDO ORTIZ HERNANDEZ

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO DE GUEVEA DE HUMBOLDT 2011 - 2013.

MENSAJE DEL PRESIDENTE MUNICIPAL.

Guevea de Humboldt es un Municipio, que tiene muchas localidades, de igual forma territorialmente, los recursos son pocos, por lo que tenemos que hacer un esfuerzo extraordinario, para que todas las habitantes puedan ser beneficiados en estos tres años de mi administración, somos un municipio que tiene fortalezas, somos el principal municipio de la sierra mixe – zapoteca, poseemos un clima adecuado para diversos cultivos, agua suficiente, cientos de hectáreas de café, de excelente calidad, todas estas cualidades, deben ser factores que logren impulsarnos al desarrollo que siempre hemos anhelado, porque ahora que estamos por iniciar el segundo año de nuestro mandato, hago un llamado a todos los paisanos a que se sumen y apoyen con una nueva mentalidad, con una nueva actitud, para el bien de nuestros hijos, en los años por venir.

EL PODER ES PASAJERO, EL RECUERDO PERDURA - (Benito Juárez).

ING. RICARDO ORTIZ HERNANDEZ.

Presidente Municipal Constitucional.



PANORAMICA EN EL CORAZON DE GUEVEA.

RESUMEN

El Dx municipal participativo de Guevea de Humboldt, es un conjunto de información de primera mano que identifica las relaciones productivas del campo, áreas comerciales, de servicios y mano de obra que se desarrollan en el municipio; identifica además cómo y dónde se encuentran sus recursos naturales, como es su sociedad en conjunto, etc. Todo esto englobado en 5 ejes fundamentales: **Eje Ambiental, Eje Social, Eje Humano, Eje Económico y Eje Institucional**. Se generó con la participación de los miembros del Consejo Municipal.

PREGUNTAS A RESPONDER EN EL DIAGNOSTICO.

Un diagnostico debe responder a preguntas como: qué actividades productivas o grupos de productores operan en el municipio, con qué infraestructura social cuenta el municipio, quién o quiénes son los actores de la sociedad, cómo operan y cuál ha sido su desarrollo histórico respecto al desarrollo económico y social del municipio, dónde y cuándo se establecieron, entre otras.

BASES PARA EL PLANTEAMIENTO DEL DIAGNOSTICO.

La nueva visión de las dependencias federales y estatales es planear la instrumentación de un autentico marco de política de estado para el desarrollo rural; de ahí se desprende la importancia de desarrollar un diagnostico con enfoque multidisciplinario que permita identificar a través de un estudio preliminar el comportamiento y situación actual de los diversos sectores o agentes económicos y sociales.

El diagnostico debe ser confiable, participativo, diversificado, equitativo e incluyente.

Es necesario que nos muestre las bases para erradicar la pobreza, contribuir a la equidad y justicia social.

El Programa Soporte, a través del asesor Municipal quien es el responsable de realizar el diagnostico y proponer un plan de acción para el Desarrollo Rural.

PRINCIPIOS DE PLANEACIÓN

Los 13 principios de planeación en los que se rige el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, También deben ser las directrices en la elaboración y ejecución del Plan Municipal de Desarrollo son los Siguietes:

Sustentabilidad, ya busca la permanencia en el tiempo a través de las generaciones, **igualdad de género**, No Hace distinciones entre hombres y mujeres, **interculturalidad**, no hace intercambio en culturas, y conocimiento de los integrantes del consejo, **participación informada**, ya que hay acceso a la información de todo lo que ocurre en el consejo, **corresponsabilidad**, Existe apoyo mutuo en cada de los integrantes del Consejo, **integralidad**, están representados todos los estratos de la población, **transversalidad**, las acciones que realiza el Consejo tienen efecto en toda la población, **productividad**, Fomenta el sector productivo en el municipio y agencias, **autonomía**, El CMDRS es

un órgano independiente, **apego a la legalidad**, está regido por leyes, **competitividad**, busca que los servicios que se generen sean competitivos a todos los niveles, **transparencia y rendición de cuentas** la transparencia frente a la población genera confianza y consolida al consejo como una instancia que proporciona soluciones de manera confiable y transparente.

MARCO NORMATIVO.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO (PND)

Esta construido para realizar un desarrollo regional sustentable, el combate frontal a la marginación y la pobreza, todo esto con base en la participación ciudadana y un pacto social para llevar a un gobierno a la transparencia con calidad justicia y seguridad.

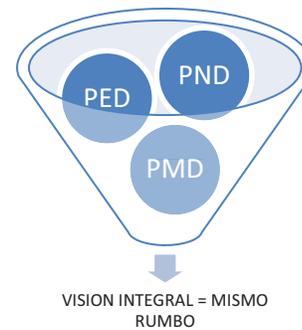


PLAN ESTATAL DE DESARROLLO (PEDS)

Esta realizado para que las 32 entidades federativas sean estados de derecho con seguridad de una economía competitiva y generadora de empleos con igualdad de oportunidades, sustentabilidad ambiental y con una democracia cierta y una política exterior responsable. La base de construcción de estos dos planes es el PMD Plan de Desarrollo Municipal, el cual en lo particular determina las necesidades a nivel Municipio plasmando las carencias y fortalezas de los mismos.



EL C. GOBERNADOR PRESENTANDO EL PDE. 2011 - 2016.

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL (PDM)*VISION INTEGRADORA.***PROGRAMA ESPECIAL CONCURRENTENTE (PEC)**

El programa especial concurrente está establecido en la ley de desarrollo rural sustentable, publicada en el diario oficial de la federación el 7 de diciembre de 2001 es un conjunto de Programas Sectoriales relacionados con las materias motivo de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable (LDRS) (Art. 3, Inciso XXIII). Y son responsables los diferentes niveles de gobierno, Federal, Estatal y Municipal, elaborar el Plan Especial Concurrente y gestionar la concurrencia de recursos hacia la prioridades establecidas en dicho Plan.

METODOLOGÍA.

LAS BASES PARA EL DIAGNOSTICO.

Para integrar la información del diagnóstico se aprovechó la participación de los miembros del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable en los talleres participativos, con la finalidad de que los propios actores sociales y productivos identificaran sus necesidades y las estrategias para resolver los problemas del municipio en todos sus ámbitos; esto se logró con la participación de un facilitador. Es importante señalar que los consejeros son representantes reconocidos de los diversos sistemas de producción que operan en el municipio.

MÉTODOS PARTICIPATIVOS.

La herramienta más eficaz para obtener un diagnóstico integral es la organización de “talleres” en los cuales los productores mediante sus participaciones puedan enumerar las necesidades que enfrentan en cada una de las ramas de producción a las que pertenecen. Los espacios que pudieran quedar inconclusos se aclaran si se aplican otras técnicas de recopilación de información como las encuestas o entrevistas directas a los actores involucrados en el área de investigación; además se cuenta con otras herramientas de apoyo como el sistema SIGE e IRIS 2.0 o el 3.0 que contienen información geográfica y económica reciente de nuestro país y solo basta localizar el municipio objeto de estudio para obtener información que el INEGI obtiene de sus censos.

Estos talleres además de permitir la identificación de los problemas del municipio son espacios en los cuales los participantes pueden proponer sus propias estrategias de solución a cada problema identificado.

La segunda actividad fue la aplicación de encuestas a una muestra representativa elegida de manera aleatoria entre los diversos sectores productivos que operan en el municipio, la finalidad fue obtener la información sobre aspectos económicos, y de organización para resolver actividades productivas.

Se realizaron dos Transectos con la finalidad de observar y registrar sistemáticamente información sobre las características del medio. El primero se llevó a cabo en la población y otra más en la zona donde se encuentran concentrados gran parte de los terrenos de producción agrícola y pecuaria para observar las características de los terrenos, los métodos que se emplean para la producción agropecuaria, los tipos de cultivos con que se cuentan y detectar posibles contingencias.

LAS FUENTES Y MÉTODOS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.

Durante el taller participativo se mostraron a los asistentes algunos procedimientos que facilitaron el estudio de los problemas, ejemplo:

Método FODA que consiste en mencionar las:

Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas acerca del tema en cuestión.

El IRIS es un sistema de información demográfica y geográfica que se creó con la información que el INEGI obtiene como resultado de sus censos en toda la República Mexicana, este sistema permitió delimitar la superficie que ocupa el municipio y determinar los puntos y zonas donde se encontraron los problemas.

ANÁLISIS CARTOGRÁFICO. Es la interpretación de la información ambiental, social y económica que se encuentra organizada en forma de mapas, cartas y planos, siguiendo normas geográficas convencionales precisas y rigurosas que se obtuvieron del INEGI y base de datos del municipio.

El análisis cartográfico constituyó una de las herramientas más importantes para reunir, organizar y sistematizar información regional y local. Así mismo facilitó el trabajo de reflexión colectiva debido a su carácter gráfico.

Gracias a los mapas que se utilizaron se logró la interpretación de la información que no figuraba o se señala de manera explícita. Se respetó los cuatro aspectos básicos para la interpretación de la cartografía:

- Reconocimiento de áreas con distintas características (relieve, pendiente, uso, vegetación, clima, etc.).
- Deducir información no indicada por símbolos, pero que obedece a una lógica geográfica.
- Identificar relaciones entre:
 - a) elementos físicos
 - b) elementos humanos y físicos y
 - c) distintos elementos humanos.
- Identificar los principales problemas del área como la falta de infraestructura, zonas de anegamiento, vulnerabilidad de recursos clave, etc.

Recordemos que la interpretación cartográfica debe permitir imaginar cómo vive la población que habita el área, por ese motivo es muy importante revisar también otras fuentes de información fotográfica y documental cuando exista tal oportunidad.

Recurrimos al Árbol de Problemas. El cual consiste en distribuir tarjetas o fichas a los participantes en las que puedan anotar en cada una un problema al que se enfrenta la población y que limite el desarrollo general del municipio. Se seleccionan las tarjetas de tal forma que los problemas no se repitan para que posteriormente se coloquen las fichas en un lugar visible y con la ayuda de los participantes se evalúe cual de los problemas citados es mayor peso y debe encabezar el árbol de prioridades y así sucesivamente con los demás problemas planteados. A partir de este árbol de prioridades puede comenzarse a especular sobre las estrategias de solución.

Fue necesario recurrir a la regla de Causa- Efecto. Este método se refiere a la identificación de problemas y determinación de las causas que lo origina. Puede ser utilizado también, en la toma de decisiones para estudiar que la estrategia propuesta no genere imprevistos a corto, mediano y largo plazo.

Estos dos últimos métodos se utilizaron para identificar problemas y establecer líneas estratégicas de acción para resolver las debilidades encontradas.

REFERENCIA AL PLAN ANTERIOR.

La referencia inmediata de un plan realizado en el Municipio de Guevea se remonta al año 2006.

A finales del año de 2006, se presentó el **“Plan de desarrollo integral sustentable y pluricultural”**, promovido por el CDI, siendo Presidente Municipal, el C. Roberto Avendaño Guzmán. Con una Visión hacia el año 2025.

Se basa en 3 ejes: desarrollo económico, social y humano.

Sus prioridades son:

1. Protección de la cuenca del río “los perros”.
2. Protección y registro legal de los manantiales de agua.
3. Aprovechamiento del bosque con un plan de manejo.
4. Aprovechar los programas de gobierno.

Según las referencias del documento, se menciona que los primeros pobladores, fueron zapotecas asentados en el cerro el picacho, junto a un arroyo en su cima, nombrándose a ese lugar Guevia, que significa “Cerro del Nopal”, posteriormente con el constante uso quedó en Guevea, palabra compuesta de 2 palabras, Quie=piedra y vea=cal, que se traduciría “piedra de cal”.

Se menciona que en el año 1550, los españoles conquistaron al pueblo y establecieron una hacienda, cuenta con una edificación católica construida del siglo XVII, es importante mencionar que en ese entonces solo existían 5 rancharías: El coquito, Lachiburra, Lachiguegue, Guinevistio y Cerro pelon.

Cabe hacer mención que en el momento en el que se realizó este trabajo, no se contaba con la metodología, que la Seder y el Inca exige actualmente. Ya que en este plan, se generalizan los datos y son imprecisos. Por ejemplo, no menciona las localidades que se dedican al café, precios, etc.

Hay datos curiosos, como por ejemplo, menciona la existencia de un regidor de seguridad, cargo que no existe actualmente.

Cabe destacar las ideas y proyectos propuestos hace 5 años.

AREA MEDIO AMBIENTE.

Destaca: reforestación, aplicación de normas de conservación, plantas de tratamiento, de aguas residuales, manejo de la basura.

AREA DESARROLLO ECONOMICO.

Apoyo para producción agrícola (aunque solo se enfoca solo a invernaderos), para tomates, flores, también establecimientos de vainilla orgánica.

AREA DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO.

Destaca: servicios médicos de calidad, equipamiento y abasto con medicinas de clínicas, resalta propuesta de convenio con MEXFAM, médicos.

AREA DE INFRAESTRUCTURA BASICA.

Destaca: agua para uso humano, pasar de agua entubada a agua potable, resalta, construcción de agua embotellada en Santa Cruz Ojo de Agua, destaca construcción de agua aulas de primarias y secundarias, usos múltiples hasta una iglesia católica. Se menciona la introducción de internet.

AREAS DE COMUNICACIÓN.

Construcción y mantenimiento de caminos., telefonía rural,

AREA CULTURAL.

Banda de música para niños, rescate de lengua indígena, rescate de mayordomías.

VIGENCIA DE DERECHOS.

Destaca actualización de estatutos comunitarios, violencia intrafamiliar, talleres de equidad y genero.

CAPITULO I

INTRODUCCIÓN

El Plan Municipal de Desarrollo es la herramienta que va a dirigir las políticas públicas que el gobierno local aplica durante su mandato para promover el desarrollo sustentable, fortaleciendo la gobernabilidad democrática que conduzca hacia el bienestar social, las necesidades de infraestructura, proyectos de desarrollo económico, acciones de fomento que requieren realizar para derribar la pobreza y la marginación, impulsar el desarrollo humano, estimular las actividades productivas.

Consideramos que este plan es un instrumento que nos servirá como base para tomar decisiones para el desarrollo de nuestro pueblo, como un mecanismo fuerte que ligue los aspectos básicos del pueblo, para que nuestros hijos tengan un mejor destino.

Es importante tomar en cuenta que cada municipio y a su vez cada agencia o localidad tiene características específicas, en cuanto a factores físicos demográficos, tecnológicos, económicos, ideológicos y sociales entre otros aspectos que no permiten la aplicación de esquemas generalizados de desarrollo por regiones a nivel estatal, situación que se había venido dando en periodos anteriores y que no lograron establecer bases para generar un verdadero cambio en torno al desarrollo rural.

Con este documento, damos cumplimiento a la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y a la Ley de Planeación del Estado de Oaxaca, que señalan que en el proceso de planeación se debe de propiciar la participación de todos los sectores de la comunidad y que es facultad y obligación del municipio formular, aprobar y administrar los planes de desarrollo.

Para el desarrollo del diagnóstico se llevaron a cabo actividades tales como: entrevistas, reuniones de trabajo y talleres participativos con los productores, investigaciones documentales, visitas de campo,. mediante estas herramientas de trabajo, se analizaron y se priorizaron de manera conjunta con los integrantes del consejo municipal de desarrollo rural sustentable del municipio de Guevea de Humboldt, Oax., las necesidades urgentes, mismas que determinaron el plan municipal de desarrollo. El diagnóstico el cual contiene 5 ejes los cuales son:

El Eje Ambiental: Hace referencia a todos los recursos naturales existentes y el estado de conservación en el que se encuentran en el municipio.

El Eje Humano: Hace énfasis en conocer quienes integran el municipio e identifica los conocimientos, habilidades, creencias, experiencias, así como los fenómenos sociales que obstaculizan su desarrollo; también aquí se hace referencia a los servicios con los que contamos como son: los caminos y carreteras, telecomunicaciones, cultura desarrollo de capacidades entre otros, etc.

El Eje Social: Este es el eje estratégico del diagnóstico ya que de aquí se nace e incluso en CMDRS al identificarse a todas las redes sociales que nos pueden presentar alternativas de solución a problemas existentes.

El Eje Económico: En este apartado se mencionan los principales procesos productivos que se desarrollan en nuestro municipio, así como las estrategias que han generado las personas para subsistir, las principales cadenas productivas y los sistemas de producción.

El eje Institucional: en este apartado se describe la capacidad instalada del ayuntamiento para realizar la tarea de gobernar.

En la composición de este documento participaron los integrantes del Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable que trabajaron activamente en los talleres, donde se generó la información que a continuación se presenta.

CAPITULO II

DIAGNOSTICO

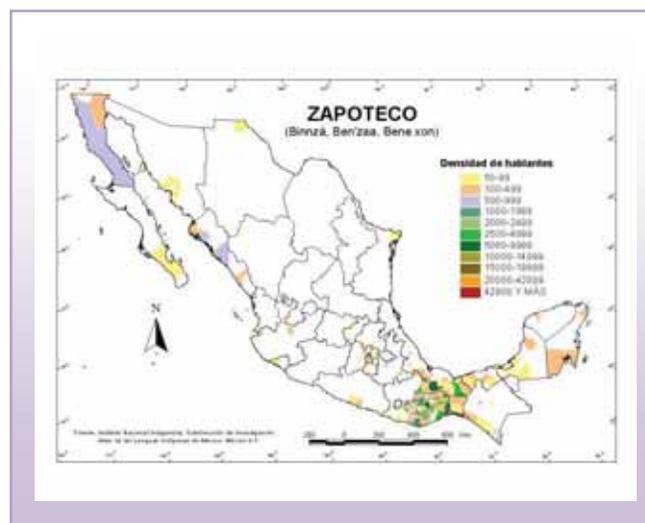
EJE AMBIENTAL

Es una reseña de todos los recursos naturales existentes y del estado de conservación que se encuentran en el municipio. En el que se describen las características de los recursos naturales que poseen el municipio, su estado y aprovechamiento; el clima, la orografía, el uso del suelo, sus ríos, tipos de rocas, su flora y su fauna, la erosión, contaminación, la infraestructura productiva etc. La región cuenta con importantes recursos naturales que brindan un soporte adecuado para las principales actividades económicas. Se cuenta con extensas tierras agrícolas, con varios ríos, especies silvestres y una amplia vegetación. Un aspecto ha destacar es la contaminación por residuos sólidos ya que el municipio no cuenta con programas de recolección de basura, es decir la basura que sacan de los hogares no reciben ningún tratamiento, la localidad es depositada en el tiradero municipal, localizado a 3 kilómetros de la población, asimismo se considera grave la erosión, la escasez de flora y fauna que se presenta en algunas zonas del territorio por lo que se quiere implementar proyectos de ecoturismo esto traerá como beneficio cuidar y conservar todos los recursos naturales existentes en este lugar y ayudar la economía de la zona.

Delimitación de territorio.

El Municipio se localiza al sureste del estado de Oaxaca y pertenece administrativamente al Distrito de Santo Domingo Tehuantepec. Limita al Norte con la agencia de San Juan Mazatlán; al Sur con Santa María Guienagati y Santiago Lachiguiri; al Este con Santiago Lachiguiri; y al Oeste con San Juan Guichicovi, Santo Domingo Petapa y Santa María Guienagati. La distancia aproximada de la cabecera municipal a la capital del estado es de 280 kilómetros.

Macro localización.



Microlocalización

**Ubicación.**

El Municipio se ubica al norte de la sierra llamada “Atravesada”, en una zona de lomeríos y montañas así como pequeños valles rodeados de bosque. Los cerros más conocidos son: El Picacho (centro de la sierra y parte aguas norte y sur); Guiechona; San Isidro; El Borrego; Xigama Chico; Xigama Grande; y Montañas Romas.

Limites.

Se ubica al NW de la Ciudad de Ixtepec y de la Ciudad de Juchitán de Zaragoza, entre las coordenadas cartesianas que van de los 95° 30' 39.52" a los 95° 17' 32.73" de longitud oeste y de los 16° 43' 43.51" a los 16° 58' 9.29" de latitud norte. De acuerdo con la distribución de las provincias fisiográficas del territorio, la ubicación espacial es en el extremo oriental de la Sierra Norte de Oaxaca, perteneciente a la *Subprovincia Sierra Orientales* y dentro de la unidad terrestre “Laguiguiri / P-70-13”. Culturalmente se encuentran en la zona zapoteca y mixe baja, colindando con la selva zoque de los Chimalapas.

Extensión.

La superficie total del municipio es de 515.43 km², es decir, 51,543 hectáreas (ha). La superficie total reconocida en el acta de posesión y deslinde de los terrenos comunales de fecha 8 de marzo de 1956, es de 22,045-20 hectáreas.

Características generales del territorio.

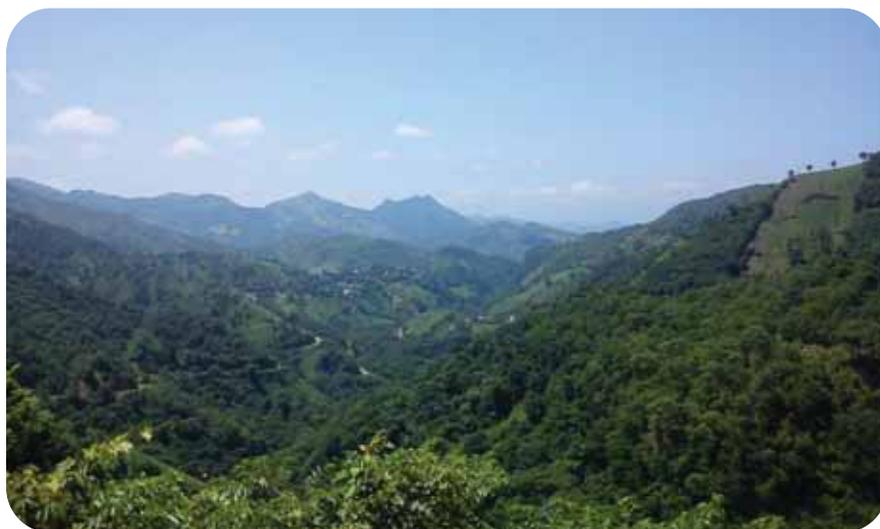
Fisiografía

El estado de Oaxaca forma parte de la provincia fisiográfica de la *sierra madre del sur*, sistema montañoso que se extiende de oeste a este de la Republica Mexicana, desde el estado de Nayarit hasta el Istmo de Tehuantepec, pasando por Colima, Michoacán y Guerrero. Es una de las principales provincia de México tanto en diversidad litológica (de sus rocas) como biológica debido a los procesos que ha sufrido por el acercamiento que tiene con una de las regiones tectónicas de mayor actividad: la Placa de Cocos y la de América del Norte. Dentro del estado de Oaxaca esta provincia fisiográfica esta subdividida en *subprovincias* que diferencian porciones del territorio con características diferentes en la geofomas y la litología. Estas subdivisiones son: la Cordillera Costera del Sur, las Sierras Centrales de Oaxaca, la Mixteca Alta, la Costa del Sur y las Sierras Orientales.

FISIOGRAFIA

PROVINCIA FISIOGRAFICA	Sierra Madre del Sur
SUBPROVINCIA	Sierras Orientales
SISTEMA TERRESTRE	Lachiguirí P70-13

Guevea de Humboldt se encuentra en la subprovincia de las *Sierra Orientales*, concretamente en el sistema terrestre P70-13-Lachiguirí, el cual se caracteriza por tener macizos montañosos masivos, extremadamente fallados por la intersección de dos fallas y fracturas que corren en dirección noroeste a sureste y de este a oeste, incluso en el centro de la comunidad de Guevea de Humboldt, cabecera municipal existe una gran fractura superficial del macizo rocoso que dio origen a la reubicación de los pobladores de Guevea a la comunidad de el Portillo.



TÍPICO PAISAJE DE LA SERRANIA DE GUEVEA.

Clima.

En la comunidad se encuentran tres tipos de climas semicálidos diferenciados por la cordillera que divide en dos microcuencas al territorio comunitaria.

Del lado de la vertiente del Golfo el clima es semicalido húmedo del grupo de los templados del tipo $(A)c(m)$ con temperatura media anual de sobre los 18°C , temperatura del mes mas frío por debajo de los 18°C y la del mes mas cálido superior a los 22°C . En este tipo de clima el régimen de lluvias es de verano con 5% de precipitación invernal con respecto a la precipitación anual. En este clima se desarrollan los bosques de encino, pino encino y los bosques mesófilos de montaña en altitudes de los 920 a los 400 msnm. Por el lado de la vertiente del Océano Pacífico el clima es semicalido subhúmedo del grupo de los templados $(A) c (w2)$ con temperatura media anual de sobre los 18°C , temperatura del mes mas frío por debajo de los 18°C y la del mes mas cálido superior a los 22°C . El régimen de lluvia en esta porción es intermedio con precipitaciones entre el verano y el invierno y precipitación invernal baja. En esta misma microcuenca, pero en las porciones de más baja altitud se presenta el tipo semicalido $(A) c(w1)(w)$ con un bajo cociente de precipitación y es donde se desarrollan las selvas secas.

Recursos hidrológicos (Corrientes superficiales y subterráneos)

La comunidad se encuentra en dos zonas hidrológicas. La porción norte pertenece a la Región Hidrológica No. 29 y la sur a la Región Hidrológica No. 22.

La RH-29 vierte sus aguas al Golfo de México. Comprende la cuenca del río Coatzacoalcos, subcuenca del río Jaltepec, y ya en el territorio comunitario de Guevea, a la microcuenca río Grande. Los principales ríos son: el río Virón, Nueva Esperanza, Guigovelaga y Arena, todos ellos tributarios del río Grande.

La RH-22 de la porción sur del territorio vierte el afluente hídrico hacia el Océano Pacífico. Comprende la río Tehuantepec, subcuenca del río los Perros, microcuenca del río Lodo, en territorio comunitario. Los principales ríos son el río Del Pueblo y río Lodo, tributarios que se unen para formar el río Santa María que se va al río Tehuantepec.

En microcuenca del río Lodo se encuentran las siguientes Congregaciones:

- Llano Coyolt
- San Isidro
- Arroyo Sánchez
- Rancho Viejo
- Cerro Paja
- Sitio Iglesias
- Guiechona
- Arroyo Oscuro

- Guiedoo
- Santa Cruz Ojo de Agua
- Arroyo Aguacate
- Portillo
- Guevea de Humboldt
- Xicalpestle
- Laguna
- Arroyo Naranja
- Corral de Piedra
- La Esmeralda
- Llano Verde
- Llano de Lumbre
- Lachiburra



MANANTIAL QUE NACE EN LAS MONTAÑAS DEL PORTILLO.

En la microcuenca del río Grande se encuentran las congregaciones:

- Buenavista
- La Ceiba
- Linda Vista (nueva creación)
- San Miguel Lachiguiri
- El Porvenir
- El Progreso
- Xadani
- Nueva Esperanza
- Cuajinicuil
- La Reforma
- La Cumbre
- Arroyo Virón

Se calcula que el nivel de escurrimiento de las dos cuencas hacia cada uno de las respectivas zonas hidrológicas es de 1,000 a los 3,000 mm³. La cordillera que separa estas dos microcuencas está conformada por los cerros La Cumbre, El Picacho y San Miguel y Tres Picos.

Los ríos que distinguen los habitantes de las congregaciones son los siguientes:

RIOS IDENTIFICADOS POR UNIDAD DE GESTION DEL TERRITORIO.

UGT 1	UGT 2	UGT 3	UGT 4	UGT 5	UGT 6
R. De San Miguel	R. Nueva esperanza	M. de la Cumbre	R. de 3 picos	R. Cerro de León	R. Grande
R. De arena	M. Picacho	A. Seco	A. De Rancho Viejo	A. Cerro Cascabel	R. de Lodo
O. La Piedra	A. Foley	R. De bado		R. Peña Blanca	A. Naranjo
M. Cerro de Cal	R. Virón	Manantial		M. Toma de agua	R. Nizavía
R. de Guigovelaga	R. Grande	A. Cabadilla		A. Xicalpextle	R. del Pueblo
	A. Guzmán	A. Lucas		R. de Lodo	A. Aguacate
	M. Cueva de rayo	R. Nueva esperanza		A. Corral de piedra	O. Lachivala
	A. Hierbasanta	A. Camarón		A. Cerro de agua	A. Guajolote
	A. Naranjo	R. Principal		O. Sta. Cruz	R. Sauce
				R. Guichona	R. Guiedoo
				A. Ceniza	
				R. Empedrado	
				A. Oscuro	
				R. Guiedoo	
				A. Tacho	
				A. Hondura	
				A. Calvario	
				R. Tortuga	
				A. Naranja	
				R. Sauce	
				Arroyo	
<i>R= Río</i>				R. Del pueblo	
<i>O= Ojo de agua</i>				Ojo de agua	
<i>A= Arroyo</i>				R. Grande	
<i>M =Manantial</i>				A. La ciénega	
				R. El Cedro	

Orografía.

El territorio comunal esta ubicado sobre un pliegue geosinclinal que conforma un bloque de abruptas montañas de diversas altitudes con formación de cañadas, escasos valles intermontañosos y planicies aluviales en los márgenes de los ríos.



CAMINOS DE TERRACERIA PARA TRASLADARSE A LAS AGENCIAS

El 99% del territorio es de elevaciones cerriles y de lomeríos que presentan diversas orientaciones. La orientación predominante es hacia el oeste (16%), seguido de las que miran al suroeste (13%) y al este (13%), solo un 1% de la superficie es plana. Son escasas las lomas y los cerros que presentan orientación hacia el norte.

El territorio comunitario esta dividido, aproximadamente a la mitad, de norte a sur por una cordillera de montañas conformadas por los Cerros: La Cumbre, El Picacho y San Miguel y Tres Picos.

Del lado Este corre longitudinalmente otra cordillera conformada por los cerros Cueva del Rayo, Pinal y San Miguel entre otros.

Otros cerros y lomeríos son: La Peña, La Cruz, La Cal, Cueva de Rayo, Pinal, San Miguel, Grande, Picacho, Mala Mujer, Chivirico, Naranjo, Peña Blanca, Shigambaa, Panteón, Loma de Pablo, Monte Román, De la Silla, Cerro Borrego, San isidro, Tres Picos, De León, Peña San Juan, Macho, Cascabel, Xicalpestle, Baúl, Tigre, De Agua, Corral de Piedra, Maguey, La Cumbre, Quemado, Que Tiembra, Colorado, Guichona, y Coronel. De las zonas bajas, Coyul y Llano de Lumbre son una de las topoformas más importantes.

CERROS IDENTIFICADOS POR UNIDAD DE GESTION DEL TERRITORIO,

UGT 1	UGT 2	UGT 3	UGT 4	UGT 5	UGT 6
La Peña	Cueva de Rayo	Peña Blanca	Montaña	Cerro Borrego	Quemado
La Cruz	Pinal	Picacho		San Isidro	Que tiembla
El Calvario	San Miguel	Chiquito		Cueva de Rayo	Colorado
La Cal	Grande	Shigambaa		Llano Coyul	Guichona
	Picacho	Panteón		Tres picos	Coronel
	Arroyo Mala mujer	Loma de Pablo		Aserradero viejo	Xicalpextle
	Chivirico	Banco de material		De León	
	Naranja	Monte Román		Peña San Juan	
		De la silla		Macho	
				Cascabel	
				La Cumbre	
				Baúl	
				Peña Blanca	
				Tigre	
				De agua	
				Corral de Piedra	
				Magüey	

En San isidro, que corresponde a la UGT 4, para referirse a los cerros que se encuentran a su alrededor dicen que es la montaña, no indicando nombres específicos

Suelo.

Los suelos presentes en Guevea son en su mayoría de tipo *ACRISOL HÚMICO* de textura media en fase lítica (Ah/2) y solo en una pequeña porción al suroeste del pueblo se localizan suelos de tipo Litosol de textura media (I/2). El suelo tipo Acrisol resulta de la acumulación de arcilla en el subsuelo, es un suelo ácido y pobre en nutrientes que se acumula en las partes bajas del relieve, se presenta en ocasiones en tonos rojos y en otros en color amarillo y es muy susceptible a la erosión. Por su parte, los suelos tipo Litosol no presentan desarrollo, tienen una profundidad menor de 10 cm y se asientan sobre roca dura, siendo muy susceptibles a la erosión. Otro tipo de suelo presente en una superficie reducida es el Cambisol eútrico de textura media fase gravosa (Be/2).

En los resultados de los talleres de diagnóstico participativo, los habitantes distinguen al menos diez y seis tipos de suelos de acuerdo a su color y a la fase en la que se encuentre: *tierra negra, colorada, fértil, arenosa, peña, yocuela, roca, roja, blanca, amarilla, laja, naranja anaranjada, cálida, arcillosa y pedregosa*. Cada una de estas tierras está íntimamente relacionada con el tipo de vegetación que se desarrolla y el uso del suelo.

TIPOS DE TIERRA EN LAS AGENCIAS.

AGENCIAS/TIPO DE TIERRA	N E G	C O L	F E R	A R E	P E Ñ	Y O C	R O C	R O J	B C A	A M A	L A J	N A R	C A L	G R A	A R C	P E D
Guigovelaga	x		x	x		x										
Guevea		x					x						x			
Santa Cruz Ojo de agua	x				x											
Xicalpextle	x			x						x						
Corral de piedra	x			x	x				x	x	x			x		
Portillo*																
Madani	x			x				x		x		X				
Progreso**	x	x														
La Cumbre			x										x			x
Cuajinicuil			x	x											x	
San Isidro	x	x		x						x					x	



PLANTULAS DE AGUACATE, DE GRAN POTENCIAL REGIONAL.

***SIMBOLOS DEL COLOR DE TIERRA**

NEG	Negra		BCA	Blanca
COL	Colorada		AMA	Amarilla
FER	Fértil		LAJ	Laja
ARE	Arenosa		NAR	Naranja o anaranjada
PEN	Peña		CAL	Cálida
YOC	Yocuela		GRA	Grava
ROC	Roca		ARC	Arcillosa
ROJ	Roja		PED	Pedregosa

* La Congregación de El Portillo indicó como tipos de tierras la Templada, la Cálida y la Húmeda, no distinguiendo por colores, como las otras congregaciones.

** El Progreso indicó la existencia de tierra Baya

Vegetación

La vegetación de Guevea de Humboldt es el resultado de una accidentada topografía expuesta a una alta concentración de humedad proveniente del Golfo de México y a los vientos secos provenientes del Océano Pacífico. Estas dos condiciones, determinan el diverso mosaico existente. De acuerdo con la clasificación internacional de distribución biogeográfica, el territorio se encuentra bajo tres zonas:

- a).- Las selvas secas del Pacífico Sur (*Souther Pacific Tropical Dry Forests*)
- b).- Los bosques mesofilos de montaña de Oaxaca (*Oaxaca Montane Cloud Forests*)
- c).- Los bosques de coníferas y encinos de la sierra madre de Oaxaca (*Sierra Madre de Oaxaca Pine-Oak Forest*)



SELVA BAJA, EN COMUNIDAD SANTA CRUZ OJO DE AGUA.

Las selvas secas se distribuyen en la porción sur del territorio, del lado de la microcuenca del río Lodo, en lomeríos que van de los 280 a los 680 msnm, en condiciones climáticas semihúmedas, casi secas.

Los bosques mesófilos de montaña se distribuyen en la Cordillera Este (Cerro Cueva de Rayo, Chivirico y San Miguel) del territorio comunal y en algunos cerros que se localizan en la Cordillera de la Cumbre que divide al territorio a la mitad. Se distribuyen en altitudes que van de los 880 a los 1560 msnm, en condiciones climáticas de alta concentración de humedad. Este tipo de bosque también se encuentra en ecotono (mezclado) con encinares húmedos. Básicamente este tipo de bosque es el que le da sombra al sistema agroforestal cafetalero.

Los bosques de coníferas y encinos están en la porción oeste del territorio, en los cerros de la cordillera Cumbre, desde los 400 hasta los 753 msnm de altitud. Estos bosques se encuentran entremezclados con elementos florísticos del bosque mesófilo de montaña.

De acuerdo a la combinación en la que se encuentren los tipos de vegetación descritos y siguiendo la rodalización hecha en los mapas comunitarios de los Talleres de Diagnóstico Participativo, así como el procesamiento digital de la orthofoto del INEGI y la clasificación de una imagen de satélite Landsat ETM 2003 las diez y nueve categorías de vegetación encontradas se distribuyen de la siguiente manera.

El 26.9% corresponde a bosques mesófilos de montaña, 19.5% a bosque de encino combinado con pinos, bosque mesófilo de montaña y vegetación secundaria, 15.1% a selva baja caducifolia, 13.6% a bosque de encinos con bosque mesófilo de montaña, 4.5% a desmontes agrícolas, 4.1% bosque de pino con encino puro, 4.1% bosque de encino y pino con vegetación secundaria, 3.3% es de bosque mesófilo con selvas bajas subcaducifolias, 2.2% agricultura de temporal con bosque mesófilo de montaña y vegetación secundaria, 1.7% son pastizales, 1.4% bosque mixto con presencia de elementos de bosques mesófilos, pinos y encinos y 1.2% son bosques mesófilos de montaña con vegetación secundaria. La proporción restante corresponde a pequeños parches que no rebasan el 1% del total territorial y que están cubiertos de agricultura de vega, zona urbana, bosques mesófilos

con vegetación rarápiga, bosques mixtos de selvas bajas, bosques de encino en ecotono con selvas bajas subcaducifolias y zonas sin vegetación.

Fauna

El tipo de vegetación presente en Guevea de Humboldt permite la presencia de ciertas especies de fauna silvestre, algunas de ellas características de ambientes poco alterados y otras totalmente cosmopolitas. Para estimar el grado de conocimiento que tienen los comuneros sobre la fauna que recorre su territorio y tener una idea de la riqueza del mismo, durante los talleres participativos se pidió que enlistaran los animales que conocían por tipo de vegetación, suelo, topografía y uso de suelo.

Los habitantes mencionaron lo que es más común, ya sea por su visibilidad, las pruebas de su existencia o los daños que le ocasionan. De la fauna, la mas evidente es la de los vertebrados, y dentro de ellos los mamíferos y las aves. La referencia de esta fauna se hace con nombres comunes y englobar a un sinnúmero de especies, así por ejemplo, se mencionan víboras, culebras, serpientes o pájaros sin que existan elementos suficientes para acertar al género que se trata. Estos nombres locales en ocasiones causan confusión, pero es la forma en como los habitantes los conocen, tal es el caso del tigre o de león.

El resultado es un listado de 90 nombres comunes, de los cuales el 12% corresponden a invertebrados y 88% a vertebrados.

Animales vertebrados e invertebrados.

Listado de los nombres comunes mencionados en los talleres participativos.

GRUPO					
Invertebrados	Peces	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos
Alacrán	Barbudo	Rana	cantil	águilas	Ardillas
Arriera	mojarrita	Sapo	casabel	carpintero	armadillo
Camarón	pescadito		coralillo	ceniztle	cerete
Cangrejo	sardina		culebras	codorniz	comadreja
Caracol	tripón		escorpión	Corre caminos	conejo
gallina ciega	trucha		Iguana (verde)	chachalaca	Chango
Garrapata			Iguana (negra)	faisán	chupa miel
Mosquito			lagartijas	gallineta	danta
Pinolillo			mano de metate	gallinola	jabalí
tábano			metate	garza	jaguar
Tarántula			pesario (iguana)	gavilán	león
			serpientes	gorrión	liebre
			tortuga	guacamaya	mapache
			víboras	guajolote de la montaña	marta
				jilgueros	mazate
				palomas	perro de agua
				pava	perro viejo
				Pavo real	ratón

				pavo	Tapir
				perdiz	tejón
				perico	Tepezcuintle
				pico real	tigre
				primavera	tigrillo
				tucán	tlacuache
				urraca	tuza
				zanate	Venado
				zopilote	venado cola blanca
					zorra
					zorrillo
					zorro

De los invertebrados, el 73% son fauna nociva o dañina al hombre, sus cultivos o animales y solo mencionaron a los camarones, caracoles y cangrejos como fuente de alimento. Es de extrañar que no refirieran a las mariposas que tan abundantes son en la región, posiblemente a que la abundancia no las hace comunes o que siendo organismo inofensivos y de poca utilidad no se le preste atención.

En el caso de los vertebrados, es difícil aventurar un número de especies, ya que en diferentes congregaciones utilizan el mismo nombre para organismos similares pero no iguales, en el caso de los peces el designado “tripón” es un ejemplo, ya que al preguntar sobre sus características la única coincidencia era en el tamaño menor de 8 cm, pero en cada congregación difería el color, por lo que se presume que se trata de diferentes especies. Este mismo caso se repitió en todos los grupos. Por otra parte, designan con al menos 2 nombres diferentes presuntamente a la misma especie, a veces para distinguir machos de hembras (tapir y danta, zorro y zorra, por ejemplo), por lo que el listado que se presenta debe ser tomado con cautela ya que no tiene el respaldo de estudios de campo.

Los peces representan el 7.6% de las menciones de vertebrados, los anfibios el 2.5 ya que solo refirieron sapos y ranas; con el 17.7% participan los reptiles, las aves con el 34.1 y los mamíferos fueron los más reconocidos con el 37.9%.

Los reportes son que antes había una mayor cantidad de peces y de especies, y ahora solo mencionan 6, de ellos 2 son especies que alcanzan tallas de hasta 20 cm de longitud total (barbudo y trucha), los 4 restantes son de menos de 8 cm. El barbudo y la trucha se reportaron para los ríos bien conservados.

Resumen numérico de la fauna listada.

GRUPO	NOMBRES COMUNES DIFERENTES
Invertebrados	11
Peces	6
Anfibios	2
Reptiles	14
Aves	27
Mamíferos	30
Total	90

De los anfibios todos reconocen a los sapos y ranas por su presencia en el área urbana y sus cantos durante la época de lluvias, pero no fue posible que reconocieran rasgos distintivos que permitiera la aproximación al género.

En el caso de los reptiles se generó mucha confusión por el uso indistinto que hacen de los nombres víbora, serpiente o culebra, distinguiéndolos por venenosos o no, pero aún así sin que los mismos participantes acordaran diferencias entre unas y otras. Donde hubo acuerdos fue en la presencia de cantil, coralillo y cascabel, las 3 venenosas. El término lagartija engloba organismos de diferentes tallas y colores, que se distribuyen en microhábitats diferentes, por lo que se presume que son varias especies. Lo mismo que con iguanas, donde no fue posible identificar la llamada pesario.

Las aves son los organismos más conspicuos por su color y canto, los nombres mencionados indican la amplia variedad de ambientes que conforman los bienes comunales de Guevea de Humboldt y su estado de conservación. Así se reportan urracas y zanates que dañan los cultivos agrícolas, garzas que acompañan al ganado y jilgueros que cantan cerca de las casas, mientras que en las zonas mejor conservadas se ven tucanes, guajolotes silvestres y guacamayas. En el intervalo de la zona antropogénicamente alterada a la zona prístina se mencionan un total de 27 potenciales especies de aves, considerando a las palomas como un grupo, aunque es posible que sea más de una especie.

De las aves, las guacamayas, tucanes y pericos son un grupo de especies carismáticas que pueden ser una opción económica mediante su aprovechamiento no extractivo (safari fotográfico, avistamientos, ecoturismo) realizado conforme a la legislación vigente y con todas las medidas para evitar fomentar el saqueo. Aunque existen especies de interés cinegético no se recomienda que se consideren como opción económica porque atenta contra el espíritu de conservación de la comunidad.

Al igual que con las aves, la lista obtenida para mamíferos es basta, considera 30 tipos diferentes de organismos que por lo menos originará un listado de 30 especies, ya que abundan las ardillas, ratones y conejos. Por los nombres comunes reportados se infiere que existen áreas en muy buen estado de conservación, ya que los changos, jaguares, tapires y nutrias

requieren grandes extensiones no perturbadas. Actualmente la distribución de estos organismos esta en las zonas más alejadas a los núcleos de población.



Chloroceryle americana



*Euphonia
hirundinacea*



*Cyanocompsa
cyanoides*



Amazilia cyanocephala

DIVERSAS ESPECIES DE AVES REGISTRADAS EN EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2011.

Sin que sea un reporte concluyente sobre la fauna que conocen los comuneros de Guevea de Humboldt, el listado de los nombres comunes que se reportaron en los talleres participativos se acompaña de un intento de clasificación taxonómica de acuerdo a los datos que proporcionaron los participantes, sin que exista la plena seguridad de que los nombres científicos presentados sean de las especies que en realidad existen en la comunidad.

Aproximación taxonómica de fauna mencionada sin verificación de campo.

GRUPO					
REPTILES		AVES		MAMIFEROS	
N. Común	N. Científico	N. Común	N. Científico	N. Común	N. Científico
cantil	<i>Agkistrodon bilineatus</i>	Águilas	<i>Buteo jamaicensis</i>	Ardillas	<i>Sciurus socialis</i>
cascabel	<i>Crotalus sp</i>	cenzontle	<i>Mimus gilvus</i>	armadillo	<i>Dasybus novemcinctus</i>
coralillo	<i>Micrurus sp</i>	Codorniz	<i>Colinus virginianus</i>	cerete	<i>Dasyprocta punctata</i>
Iguana (verde)	<i>Iguana iguana</i>	Corre caminos	<i>Geococcyx velox</i>	comadreja	<i>Mustela frenata</i>
Iguana (negra)	<i>Ctenosaura pectinata</i>	chachalaca	<i>Ortalis sp</i>	conejo	<i>Sylvilagus sp</i>
mano de metate	<i>Bothrops nummifer</i>	Faisán	<i>Crax rubra</i>	danta	<i>Tapirus bairdii</i>

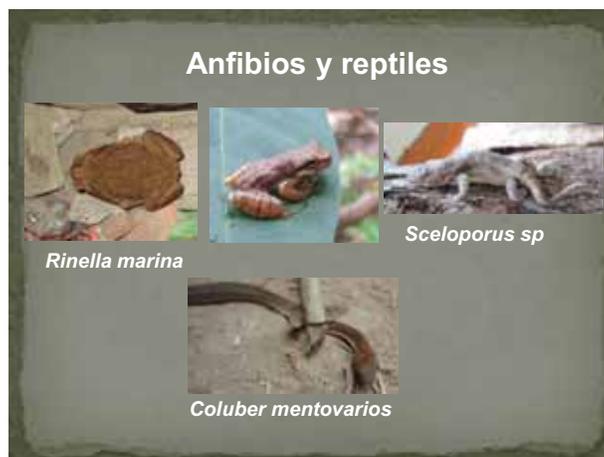
		Garza	<i>Bubulcus ibis</i>	jabalí	<i>Pecari tajacu</i>
		gavilán	<i>Buteo sp</i>	jaguar	<i>Panthera onca</i>
		Gorrión	<i>Passer domesticus</i>	león	<i>Puma concolor</i>
		guacamaya	<i>Ara militaris</i>	liebre	<i>Lepus sp</i>
		guajolote de la montaña	<i>Meleagris gallopavo</i>	mapache	<i>Procyon lotor</i>
		Jilgueros	<i>Myadestes obscurus</i>	marta	<i>Potos flavus</i>
		Palomas	<i>Zenaida asiatica</i>	mazate	<i>Mazama americana</i>
		Pava	<i>Penelope purpurascens</i>	perro de agua	<i>Lutra annectens</i>
		Perdiz	<i>Crypturellus sp</i>	Tapir	<i>Tapirus bairdii</i>
		Tucan	<i>Ramphastos sulfuratus</i>	tejón	<i>Nasua narica</i>
		Zanate	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Tepezcuintle	<i>Agouti paca</i>
		Zopilote	<i>Coragyps atratus</i>	tigrillo	<i>Leopardus wiedii</i>
				tlacuache	<i>Didelphis sp</i>
				tuza	<i>Orthogeomys sp</i>
				Venado	<i>Odocoileus virginianus</i>
				venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>
				zorra	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>
				zorrillo	<i>Mephitis sp</i>



MURCIÉLAGO DE LA REGION.

Fauna listada en la Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2001 y su Categoría de riesgo.

REPTILES		
Nombre Común	Nombre Científico	Categoría de riesgo
cantil	<i>Agkistrodon bilineatus</i>	Pr, No End
Iguana (negra)	<i>Ctenosaura pectinata</i>	A, End
AVES		
Faisán	<i>Crac rubra</i>	A, No End
guacamaya	<i>Ara militaris</i>	P, No End
guajolote de la montaña	<i>Meleagris gallopavo</i>	Pr, No End
pava	<i>Penelope purpurascens</i>	A, No End
Tucan	<i>Ramphastos sulfuratus</i>	A, No End
MAMIFEROS		
Danta	<i>Tapirus bairdii</i>	P, No End
Jaguar	<i>Panthera onca</i>	P, No End
Marta	<i>Potos flavus</i>	Pr, No End
Tigrillo	<i>Leopardus wiedii</i>	P, No End



DIVERSAS ESPECIES REGISTRADAS EN EL OT 2011.

Estado de los recursos

Agua (contaminación, disponibilidad, acciones para su conservación, etc.)

Dentro del municipio la contaminación de los mantos acuíferos esta presente, ya que no existen reglamentos internos donde se prohíba tirar basura en las márgenes de los ríos que atraviesan el poblado; tampoco la población tiene una buena cultura del agua ya que esta, siempre ha contado con el vital liquido y no sabe de su escasez, desde hace diez años el cause del manantial se ha venido contaminando un 30% , con la fuente contaminante que empieza a ser importante, es el desecho de las aguas jabonosas que se genera cuando las mujeres lavan la ropa en el río. Es importante contar con lavaderos comunales que descarguen estos desechos ya sea en fosas de oxidación, filtros o plantas tratadoras de estas y así poder reutilizar el agua para riego de cultivos o frutales.



MUJERES EN "EL LAVADO DE MAIZ" EN EL RIO, EN LA FIESTA ANUAL.

Cabe mencionar que en esta unidad existen tres ríos (El Guigovelaga, El Arena y el San Miguel) así como numerosos arroyos, un ojo de agua y un manantial que abastecen de agua a la población.

El Río Arena es un escurrimiento permanente que tiene agua todo el año, aunque en época de sequía baja el caudal. Este río se asienta sobre tierra negra que baja junto con el agua desde las montañas. Este río es utilizado en la planicie para el sembradío de café y maíz. En las partes altas, donde están los bosques vírgenes con neblina es donde nace este río, ahí existen tucanes, jaguares, tepezcuinle, tigres y pava. En los encinares de las partes altas hay mazate, venado, tejon, armadillo, ardillas, mapaches. En la montaña donde nace este río hay problemas como tala ilegal, incendios forestales y caza de la fauna silvestre. Se necesita reglamentos para disminuir la cacería de la fauna silvestre. Este río Arena desemboca en el río San Miguel.

El Río San Miguel se asienta sobre tierra negra, mantiene su caudal todo el año aunque baja su caudal en estiaje. En los márgenes de este río, a la orilla existen cultivos de maíz, frijol, café y cacao. En este río se ven nutrias (perro de agua)

iguanas, tlacuaches, zorrillo y mapaches. Antes la tierra era más fértil, pero en la actualidad ha perdido fertilidad. El monte donde nace este río era mas denso pero ha perdido cobertura forestal. Se necesitan hacer labores para que el suelo de este margen del río se fértil sembrando plantas leguminosas. En esta parte del territorio comunitario el río es uno de los lugares más importantes para la agricultura de vega.

El Río Guigovelaga, también llamado río Esperanza, tiene su cauce sobre tierras semiarenosas de color amarillo, el río tiene agua durante todo el año, aunque en la sequía baja mucho su caudal. En la orilla de este río se cultiva café, cacao, frijol y pastos para ganado. En el río se han visto iguanas, mazate, venado, tejón, mapache, zorrillo, armadillo y culebras. Debido a la tala de árboles se ha perdido mucha fauna. Este río desemboca en el río San Miguel y su nacimiento se encuentra dentro de los terrenos de Santiago Lachiguiri.

El ojo de agua denominado La Piedra nace en las inmediaciones del río San Miguel, es un nacimiento permanente, la tierra que donde pasa es negra y en ella se siembra café, maíz, frijol y hortalizas. Este ojo de agua se encuentra contaminado con detergente y cloro. Los habitantes proponen sanearlo, conservarlo y plantar árboles (encauzarlo o reencauzarlo) y reforzar los bordos. Los animales que se ven seguidos por este río son pájaros, ardillas, culebras y tlacuaches.

El manantial Cerro de Cal se origina en el Cerro la Cal. Su cauce se conduce por tubería hacia un tanque de almacenamiento de donde se distribuye con mangueras o tuberías a las viviendas del centro poblacional. Este río es la fuente de abastecimiento de agua para el consumo domestico de la congregación de Guigovelaga. En el nacimiento del manantial se ha observado jabalí, venado, zorra, armadillo, culebras y gran variedad de aves. En las partes altas de este manantial existe caza de fauna silvestre y tala de árboles. Se solicitar reforestación y prohibición de la caza. Todos los ríos y escurrimientos de manantial desembocan el río San Miguel.

Suelo (contaminación, erosión, acciones para su conservación, etc).

El 50% de la vegetación de Guevea de Humboldt presenta la cobertura forestal en buen estado de conservación e integridad. El bosque mesófilo de montaña es el tipo de vegetación que mejor estado de conservación presenta, por dos razones, la primera se debe a que la cafecultura rusticana y orgánica que se realiza en este territorio necesitan la cobertura forestal para el desarrollo este cultivo agroforestal, la segunda es que por diversas razones han sido áreas que no se ha alterado, ni es su estructura arbórea ni en la del sotobosque. De las zonas con bosque mesófilo de montaña que se mantienen en estado prístino (virgen) se encuentra un polígono de 2,170 hectáreas que se localizan en el extremo norte del territorio comunal, entre el Cerro Borrego, el Cerro Quemado, y la colindancia con Santo Domingo Petapa y San Juan Mazatlán. Las restantes zonas de bosque mesófilo se encuentran con cafetales.

Otro tipo de vegetación que presenta un buen estado de integridad y conservación de la vegetación es la selva seca que se encuentra en el extremo sur de la comunidad y en algunas zonas de bosque de encino con bosque mesófilo de montaña, áreas que no han sido afectadas por incendios forestales ni por la expansión de la ganadería.



SELVA Y POTREROS AL FONDO, PAISAJE TIPICO DEL TERRITORIO.

En el lado suroeste del territorio existe una superficie de 1,090.36 hectáreas con una cobertura de encinares con algunos elementos florísticos de bosque mesófilo que podría ser una reserva forestal comunitario. En total la superficie con buena integridad en la cobertura vegetal y forestal es de 11,402.66 hectáreas.

De la vegetación fragmentada que ha sufrido más afectaciones, el bosque de pino encino (encinares, pinares y ocotales) que se localizan en los lomeríos de baja altitud de la microcuenca del río Grande es el que presenta la mayor superficie con 7,946.75 hectáreas, una de las principales razones son los incendios forestales, la tala de los árboles y las aperturas ganaderas y agrícolas, así como el mal manejo que se hace de la ganadería extensiva. Otro tipo de vegetación que ha sufrido alteraciones es la selva seca de la microcuenca del río Lodo que tiene 248.38 hectáreas alteradas debido a quemadas agrícolas y aperturas para ganadería.

De la superficie que ha sufrido una sustitución permanente de la cobertura arbórea y arbustiva, las selvas secas son las más afectadas en segundo lugar los bosques mesófilos de montaña y los encinares. Las selvas secas para la creación de potreros y pastizales y los mesófilos y encinares para la apertura de agricultura de temporal.

En los talleres de participación comunitaria se definieron al menos quince cerros que podrían incorporarse a un esquema de conservación comunitaria.

- Cerro Borrego
- Cerro Xicalpestle
- Cerro Que Tiembla
- Cerro Guiechona
- Cerro Llano Canoa
- Cerro Peña Blanca
- Cerro Picacho
- Cerro Panteón
- Cerro Loma de Pablo

- Cerro Monte Román
- Cueva de Rayo
- Cerro Pinal
- Cerro La Peña
- Cerro De León
- Cerro Tres Picos



Flora y fauna, (conservación, deforestación, especies en peligro de extinción, acciones para su conservación etc).

Los comuneros de Guevea de Humboldt conocen su territorio y la fauna que en él se encuentra, principalmente las aves y mamíferos, pero sin llegar a reconocer diferencias sustanciales que permitan determinar al menos géneros taxonómicos. Por las mismas menciones se reconocen áreas en buen estado de conservación que por su extensión permiten la existencia de animales mayores como el puma o jaguar y organismos muy sensibles a la perturbación, como el tapir, los monos, las guacamayas y los tucanes, por lo que se deben buscar los mecanismos adecuados para evitar el cambio de uso de suelo, los siniestros y la tala de árboles para permitir que continúen en la región.



TOMADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE GUEVEA.

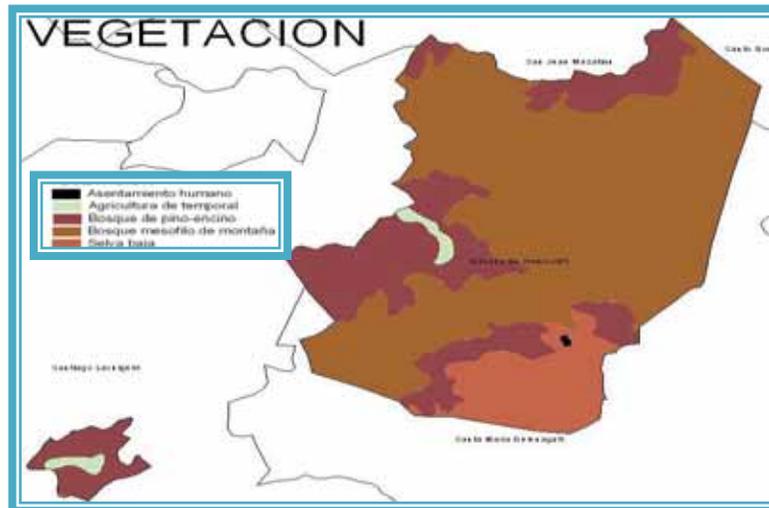
En lo que respecta a las especies incluidas en la Norma Oficial Mexicana 059-SEMARNAT-2001, se consideran 11 de las mencionadas anteriormente, ya que es difícil precisar el nombre científico de varias de ellas. De las 11, 5 son aves (45.4%), 4 mamíferos (36.6%) y 2 reptiles (18.1%). La existencia de estas 11 especies hace necesario el tomar medidas para mantener el hábitat lo menos alterado posible y proteger a la fauna de acciones perjudiciales por parte del hombre, pero también vuelve de gran interés la zona, ya que es posible realizar estudios que permitan el uso de la vida silvestre de manera sustentable y generen conocimientos que hagan posible la permanencia de las especies

Patrón de asentamientos humanos.

La población total de la unidad de estudio es de 6,016 habitantes de los cuales el 51% corresponden al sexo masculino y 49% al sexo femenino. La distribución de la población es heterogénea en las 26 congregaciones que conforman el área estudiada.

ASENTAMIENTOS HUMANOS

Los principales núcleos de población son: Guevea de Humboldt, que engloba el 23% de toda la población, San Miguel Lachiguir con el 11% y Guigovelaga con el 10%. Las congregaciones Xadani, Nueva Esperanza, Progreso, Santa Cruz Ojo de Agua, Portillo, Cuajinicuil, La Cumbre, Linda Vista Nueva Creación, El Porvenir y Corral de Piedra tienen cada una menos del



10% de la población total de la unidad agraria y son consideradas poblaciones pequeñas. San Isidro, Cerro Paja, Lagunas, Guiedoo, Llano Lumbre, Nueva Reforma, Rancho Viejo, Arroyo Sánchez, Arroyo Virón, La Reforma, Buenavista y Arroyo Naranjo son consideradas Rancherías debido a la escasa población que tienen.



SANTA CRUZ OJO DE AGUA.



NUEVA ESPERANZA.

Los centros de población con mayor número de habitantes tienen infraestructura urbana para los servicios básicos, en tanto que las rancherías carecen en un 50% de lo que tiene las los centros de población.

Manejo y Tratamiento de residuos.

El municipio no cuenta con programas de recolección de basura, es decir la basura que sacan de los hogares no reciben ningún tratamiento, La basura es depositada en el tiradero municipal, localizado a 3 kilómetros de la población, frente a la comunidad conocida como El Portillo; posteriormente es quemada en el tiradero municipal a cielo abierto, cabe mencionar que dicho tiradero no cuenta con los requerimientos mínimos establecidos en la NOM-083 para los rellenos sanitarios a lo cual es de carácter obligatorio para todos los municipios desde el 2005, además de que no se cuenta con un programa para la gestión de residuos sólidos urbanos. De no ser así se vera afectada la población y sus sectores por el aumento de residuos sólidos y la contaminación del humo cuando este se quema.

Problemática encontrada.

- No existe un manejo adecuado de la basura, es necesario impulsar una nueva cultura en el manejo de residuos inorgánicos, principalmente, respecto a la situación de los ecosistemas hay preocupación por sus bosques y selvas, la deforestación y los incendios son un problema con el que se convive a diario, esto afecta a la flora endémica y fauna silvestre, aumentando la presión en animales de consumo humano. En relación a los ríos, antes se podía encontrar algunas especies de peces, como trucha, pero debido al crecimiento de la población, ya no es posible, destaca que Guevea es donde se origina el rio de los perros, a ultima fecha, se ha venido contaminando debido derivado de una aumento de la población, el cual sirve de vertedero de aguas residuales.

EJE SOCIAL.

En este apartado se pretende lograr lo que es la caracterización social; lo que permitirá entender y reconocer la manera en que los habitantes del municipio conviven, se organizan e interactúan; de igual manera cabe mencionar como se encuentra la comunidad en cuanto al rezago de infraestructura básica pues es importante mencionar que las redes de agua potable y drenaje son inexistentes dentro del municipio, la electrificación no se encuentra al 100% y los centros educativos carecen de instalaciones básicas como son los sanitarios, las calles del poblado se encuentran sin pavimentación, los servicios de salud son de buena calidad como clínica rural pero con insuficiente espacio para la atención adecuada de los pacientes; no se cuenta con organizaciones sociales, y los pobladores no son organizados para trabajar en equipo . Lo que ocasiona un alejamiento de las instituciones federales y estatales dentro del municipio.

Actores sociales

En el municipio, los actores sociales lo constituyen las autoridades municipales y agrarias, así como los agentes municipales, representantes de agencias y núcleos de población y los presidentes de las organizaciones económicas de hombres y mujeres existentes en el municipio, dado que los procesos de selección de las autoridades se basa precisamente en usos y costumbres, difícilmente se forman líderes, pues durante los periodos de representación la sociedad observa y evalúa su desempeño en el cargo que este le asigna en asamblea general. Sin duda que los profesores de los centros educativos desde el preescolar hasta el bachillerato, son pieza clave como actores sociales, pues contribuyen a la formación de conductas que hacen posible la convivencia de la sociedad en armonía.



CMDS. INSTALACION.

Organizaciones: productivas, sociales, económicas, políticas, religiosas, etc.

Dentro del municipio no se cuentan con organizaciones económicas, mas sin embargo se reconoce la existencia de la Organización U.C.I.R.I., conformada por hombres y mujeres indígenas de la zona Mixe - Zapoteca y otras regiones del Estado, ya que su principal actividad es el cultivo de café, con técnicas de conservación de suelo, y prácticas ecológicas, así como la comercialización de café orgánico a los Países Europeos preferentemente, desarrolla además diferentes actividades como alternativa de trabajo e ingreso a los socios y la organización.

Presencia de instituciones en el municipio.

En el municipio se cuentan con diversos programas institucionales de carácter estatal y federal dentro de los cuales dichas dependencias promotoras y ejecutoras de los distintos programas interactúan ya sea con los grupos de productores o bien con las autoridades ya sean municipales.

Relación entre actores.

La relación entre los actores del Municipio es la base para el desarrollo y fortalecimiento de la comunidad.

Expresiones de liderazgo

La designación de la autoridad municipal se designa a través de Usos y Costumbres en la cual la población en general elige quién los va a representar durante tres años, así mismo el presidente de bienes comunales se da en el marco de los usos y costumbres, estos representantes del municipio son los líderes y encargados de representar a la población de nuestro municipio en general. En cuanto a los comités colonias se da una situación similar, pues la representación que se les permite ser gestores ante las autoridades municipales, lo mismo ocurre en el caso de los representantes de las organizaciones existentes. El conjunto que todos ellos forman son las expresiones de liderazgo del municipio.



COMISARIA DE BIENES COMUNALES.

Relaciones de poder.

La participación activa de los ciudadanos reconocidos, (aquellos que están en el padrón de comuneros), en la toma de decisiones en las asambleas generales, es determinante en las relaciones de poder a nivel local pues los que designan en sus cargos a las autoridades municipales, son los que determinan la conformación de la representación legal de los Bienes comunales, por lo que primera relación existente es entre la población con poder en las asambleas y las autoridades con poder en sus fueros constitucionales.

Tanto la Comisaría, como el H. Ayuntamiento, se relacionan entre sí, de modo que los auxiliares de uno, son los comités de las colonias en la población.

Las autoridades municipales establecen sus relaciones de poder con las dependencias del Gobierno del Estado, y del gobierno federal, como COPLADE Y SEDESOL en relación a los presupuestos y ejecución de obras y servicios, y tienen una relación directa con los actores de la sociedad e SEDER, SEMARNAT, la Procuraduría Agraria, y / o CONAFORT.

En cuanto a los asuntos religiosos, la iglesia católica y evangélica, actúan de manera independiente tratando cada una de hacer su labor.



IGLESIA CATOLICA. COMIENZOS DE LA FESTIVIDAD ANUAL.

En aspectos educativos, culturales, de salud, de procuración de justicia, etc., en tanto que las autoridades agrarias llevan su relación mas con organismos de atención a la conservación y aprovechamiento racional de los recursos naturales, y asuntos agrarios como; SAGARPA.

Tendencias de desarrollo de las organizaciones.

Dentro de la población el desarrollo de las organizaciones es muy pobre, ya que la mayoría de la gente desde mucho tiempo atrás esta acostumbrada a caminar sola en cuestión de gestionar apoyos, permisos o resolución de problemas, este es un punto muy importante a tratar, ya que es un municipio carente de organización, la cual es de suma importancia para el fortalecimiento del mismo; aquí la mayoría de la población necesitada de algún bien o servicio nunca esta organizada para pedirlo, y así es menos factible que estos apoyos o servicios lleguen a ellos.

Tenencia de la tierra.

Los Bienes Comunales constituye el tipo de propiedad social de la tierra que tiene Guevea de Humboldt. Esta propiedad social significa que las tierras se encuentran en posesión de los comuneros (personas que nacieron en la localidad o que han sido aceptadas con esa categoría, sin haber nacido en ella). El usufructo territorial está determinado por reglas comunitaria donde se establece los derechos y las condiciones para ser acreedores a la dotación de tierras.

La comunidad tiene reconocidos en la resolución presidencia de confirmación y titulación de bienes comunales de fecha 25 de noviembre de 1953 una superficie de 22,045 Ha, considerado este terreno como un derecho inalienable, imprescriptible e inembargable, limitado y circunscrito al bien común y al disfrute colectivo. El acta de Posesión y Deslinde de los Terrenos Comunal del poblado describe las siguientes mojoneras y puntos trinos:

“ Siguiendo el movimiento inverso de las manecillas de un reloj y partiendo de la estaca 1 del levantamiento informativo mojonera Cerro Quemado, punto trino de los terrenos que se confirman y titulan y los de la comunidades de Sto. Domingo Petapa y de San Juan Mazatlán, cuya colindancia principia con rumbo suroeste y en línea recta se miden 3,500 metros para llegar a la estaca 7 mojonera colocada en la cumbre del Cerro Borrego o Pisciete, que es punto trino con los terrenos comunales de San Juan Mazatlán, cuya colindancia termina y con los terrenos comunales de Santa María Nativas Coatlán, cuya colindancia principia, de este punto con el mismo rumbo suroeste, en línea recta se miden 5,280 metros para llegar al Arroyo Hondura Colorada, estaca 17 del levantamiento; de este lugar con el mismo rumbo general suroeste midiendo en línea recta que es cruzada varias veces por el río Guigovelaga 6,840 metros, se llega a la estaca 18 del levantamiento Cerro que Tiembra, que es punto trino con los terrenos comunales de Sta María Coatlán cuya colindancia concluye y con los terrenos comunales de Santiago Lachiguirí, cuya colindancia principia, formando aquí esquina el terreno, cambiando el rumbo hacia el sureste midiendo en línea recta 1,810 metro, se llega a la estaca 22 mojonera Cerro Colorado, punto en el cual comienza la zona en conflicto en Santiago Lachiguirí y Guevea de Humbolt que se resuelve a favor de este ultimo; a continuación dentro del mismo rumbo general sureste aunque con menor deflexión al este se miden en línea recta 5,080 metros para llegar a la estaca 32 mojonera Tlamazola, que en lo sucesivo se seguirá considerando como extremo punto suroeste de los terrenos que se confirman y titulan a Guevea de Humbolt y punto trino de los terrenos comunales de Santiago Lachiguirí, cuya colindancia finaliza y con los comunales de Santa María Guienagati cuyo colindancia da principio;

aquí vuelve a hacer esquina el terreno con el mismo rumbo general sureste aunque con mayor deflexión al Este, se miden en línea recta 3,010 metros para llegar a la estaca 33 mojonera Cerro Xicalpestle, que es el punto a donde convergen la línea que le marca la zona en discusión entre Santiago Lachiguiri y Guevea de Humbolt cuyo conflicto se resuelve a favor de la última comunidad citada; de aquí se sigue con el mismo rumbo sureste midiendo en línea recta una distancia de 7,250 metros, se llega a la estaca 44 mojonera Mogote de Piedra o del Coronel; aquí cambia el rumbo hacia el noreste midiendo 6,810 metros, cruzando a poco andar en la junta de los arroyos Pedernal y Santiago, se llega a la estaca 56 mojonera colocada en la cumbre del Cerro Piedra de Cal o Guiechona, que es punto trino con los terrenos comunales de Santa María Guienagati, cuya colindancia concluye y con los terrenos comunales de Santo Domingo Petapa, colindancia que se inicia y finalmente, haciendo nuevamente esquina el terreno, se cambia el rumbo hacia el noroeste midiendo 22,130 metros en línea recta se llega a la estaca 1 del levantamiento mojonera Cerro Quemado, punto del cual se partió y en el cual queda terminada la colindancia con la comunidad de Santo Domingo Petapa, quedando cerrado el polígono que comprende una superficie de 22,045-20-00 hectáreas de terrenos comunales ”



Derivado de esta descripción toponímica, la comunidad agraria de Guevea colinda al norte con los Bienes.Comunales de San Juan Mazatlán, al sur con Bienes Comunales de Santa María Guienagati, al este con Bienes Comunales de Nativitas Coatlán.

COLINDANCIAS

AL SUR	B.C. Santa María Guienagati
AL ESTE	B.C.Santo Domingo Petapa
AL SUROESTE	B.C. Santiago Lachiguiri
AL NORTE	B.C. San Juan Mazatlán
AL NOROESTE	B.C. Nativitas Coatlán.

Infraestructura de servicios básicos, ligada a actores involucrados.

Número de escuelas.

La educación, visualizada desde la perspectiva comunitaria, es la única herramienta que podrá ser el enclave para salir de la pobreza. A continuación se presenta una grafica donde se representa los ciclos de escolaridad que presenta el municipio.

Dentro del municipio se encuentran los siguientes centros educativos.

- 12 jardines de niños
- 28 primarias
- 3 tele secundarias
- 8 centros de capacitación.

El cuadro expuesto a continuación detalla la cantidad de escuelas, alumnos y personal docente que labora en cada una de ellas.

INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA			
PRESCOLAR	285	16	12
PRIMARIA	1096	60	28
SECUNDARIA	308	14	3
BACHILLERATO	147	5	1

Organización del comité y necesidades.

Los comités de padres de familia de los 5 jardines de niños se encuentran organizados de la siguiente manera:

- 1 presidente
- 1 secretario
- 1 tesorero
- uno o dos vocales.



PREESCOLAR, UBICADO EN SANTA CRUZ OJO DE AGUA.

Los comités de las primarias, secundarias y centros de capacitación cuentan con la misma organización.

En este sentido la presencia de infraestructura educativa constituye la única posibilidad de alcanzar otro nivel económico distinto al que se tiene. Desafortunadamente los resultados obtenidos demuestran lo contrario. De la población escolar que ingreso a la escuela en un rango de 15 a 24 años, solo el 19% concluyo la primaria, 7% concluyeron la secundaria, 11% optaron por la educación técnica Terminal, 3% continuaron con la educación media superior y solo 1% terminaron con la educación superior.



CECYTE UBICADO EN ONDANADA. PROXIMA REUBICACION EN EL PORTILLO.

La razón de estos resultados se explica debido a precariedad económica, a la ausencia de infraestructura y la mala atención a los educandos. En el caso de la Escuela Primaria existen congregaciones como San Isidro, Corral de Piedra, El Portillo y Xicalpextle que presentan deficiencia en personal y un solo profesor debe atender simultáneamente a un grupo de niños conformado por alumnos de primero a tercer año o de cuarto a sexto

En estas condiciones la lecto-escritura se dificulta y favorece la deserción. Para el caso del nivel medio superior, la deserción se debe a que no existe infraestructura que permita el acceso, solo existen secundaria en Guevea de Humboldt y Guigovela. En el caso del nivel medio superior la situación es aún más extrema dado que Guevea de Humboldt concentran este nivel (TELECOBAO Y CECYTE).

En la cabecera funciona un albergue escolar indígena que atiende a 50 niños de 6 a 12 años de edad.



ALBERGUE. SUBSIDIADO CON RECURSOS DEL CDI. ADJUNTO AL NUEVO HOSPITAL POR CONCLUIRSE.

Centros de salud.

Organización del comité y necesidades

En Guevea de Humboldt la atención a los problemas de salud se da a través del IMSS o de casas o centro de salud dependientes de la Secretaría de Salud. El 6% de la población recibe atención en las clínicas del IMSS debido a que están afiliados por algún familiar que se encuentra inscrito en algún centro laboral en Ixtepec o en Juchitán. El 91% de los habitantes de esta unidad agraria se atienden en las casas o centros de salud dependientes de la Secretaría de Salud que tienen problemas en el abasto de medicinas y en la falta de médicos.



HOSPITAL REGIONAL PROXIMO A CONCLUIRSE.

Para la prestación de los servicios de salud, la Clínica del IMSS –Rural se encuentra en la cabecera municipal y Casas de Salud, distribuidas en las Agencias y Delegaciones siguientes:

Agencias: Guadalupe de Guevea
Xadani.

Delegaciones: Nueva Esperanza
El Portillo
El Progreso.

A continuación se presenta una grafica donde se representa el porcentaje de derechohabencia en los servicios de salud donde nos muestra que el 91% no esta especificado si tiene o no acceso a los servicios de salud por lo que es importante construir un hospital para recibir a las personas que aun no se definen.



EN LA GRAFICA: LA GRAN MAYORIA DE LA GENTE, CUENTA CON SEGURO POPULAR: 2700 PERSONAS.

Vivienda

En el Municipio existen alrededor de 1430 viviendas, la mayoría particulares; por su parte, el INEGI registra en el año 2010 1307 viviendas particulares habitadas. En cada hogar hay en promedio cuatro personas que viven en condiciones de alta marginalidad.



PANORAMA DEL CENTRO DE GUEVEA, MUCHOS CASAS CON TECHOS DE LAMINA.

Los materiales de construcción no son uniforme, varia de congregación en congregación, del aislamiento geográfico, de las condiciones económicas de sus integrantes y de las políticas de gobierno, como es el caso de la congregación de El Portillo donde la vivienda fue construida por el gobierno estatal como parte de un programa de reacomodo a los afectados por la fractura geológica de la zona urbana de Guevea de Humboldt.

El 41% del total de viviendas en la comunidad posee dos cuartos incluyendo la cocina y el 59% posee dos cuartos y la cocina.

En las Agencias aisladas como San isidro, Rancho Viejo, Corral de Piedra y Llano de Lumbre la vivienda es tradicional, de adobe o madera con techos de lámina, mientras que en Agencias cercanas a vías de comunicación o a la cabecera municipal cada vez son menos las viviendas que mantienen características tradicionales en la construcción y se adecuan mas a una casa con muros de concreto y techos de colado. Del total de viviendas el 79% tiene piso diferente a la tierra y 21% aún lo mantiene.

De los materiales que se emplean para cocinar los alimentos, el 92% emplean leña y el 8% emplea el gas, situación que se debe a lo inaccesible del gas y a lo accesible de la leña, ya que se extrae de los terrenos comunales sin pago alguno.

Infraestructura de electrificación.

En materia de energía eléctrica, de las 1307 viviendas disponibles para este recurso, 1237 disponen de él, mientras 63 no cuentan con el servicio.

ELECTRIFICACION	
LOCALIDADES ELECTRIFICADAS	26
HABITANTES BENEFICIADOS	5227 (SEGÚN DATOS DE LA CFE)

Infraestructura de agua potable y saneamiento.

El Total de sistemas de agua potable son 5 y de tomas de agua potable domiciliarias instaladas es de 1275 todas tomas domésticas. De las fuentes de abastecimiento de agua, existen 5 por manantial, el volumen de agua en promedio de extracción diario es de 101 (metros cúbicos), 101 por manantial.

Problemática encontrada

- politización excesiva, perdida de valores, en la elección de autoridades se ha perdido la autenticidad del sistema de usos y costumbres, paso a ser “uso y costumbres por partidos políticos”. En lo que respecta a la electrificación, sin lugar a dudas es el mas grave problema que presenta Guevea, no por la cobertura o comités, sino por las constantes caídas de energía eléctrica, acentuándose en épocas de lluvias, las caídas van de desde dos veces por semana hasta quedarse sin energía eléctrica por más de tres días. Lo más razonable, es presentar una propuesta de en conjunto de de los 3 municipios que integran la sierra mixe – zapoteca. Para remediar la situación, pasando de simpes postes a torres de electrificación.

EJE HUMANO

Hace énfasis en conocer quienes integran el municipio e identifica los conocimientos, habilidades, creencias, experiencias, así como los fenómenos sociales que obstaculizan su desarrollo; también aquí se hace referencia a los servicios con los que contamos como son: los caminos y carreteras, telecomunicaciones, cultura, desarrollo de capacidades entre otros, etc.

El municipio de Guevea de Humboldt con un promedio de 3 hijos por habitante, los cuales la gran mayoría viven dentro de la cabecera municipal y cuentan con los servicios necesarios; existen 2 factores importantes; la migración ya que eso propicia que algunas partes del municipio existan problemas de drenaje, luz y agua y otro factor relevante es que algunas colonias e incluso las agencias se encuentran retirados de la población; aquí la religión principal es la católica ya que los valores son infundados desde nuestros abuelos y nuestra cultura es el producto de nuestros antepasados zapotecas. Aunque eso esta cambiando rápidamente.



POBLADORES DE DISTINTAS AGENCIAS. LISTAS PARA LA FIESTA ANUAL.

Datos demográficos 2010.

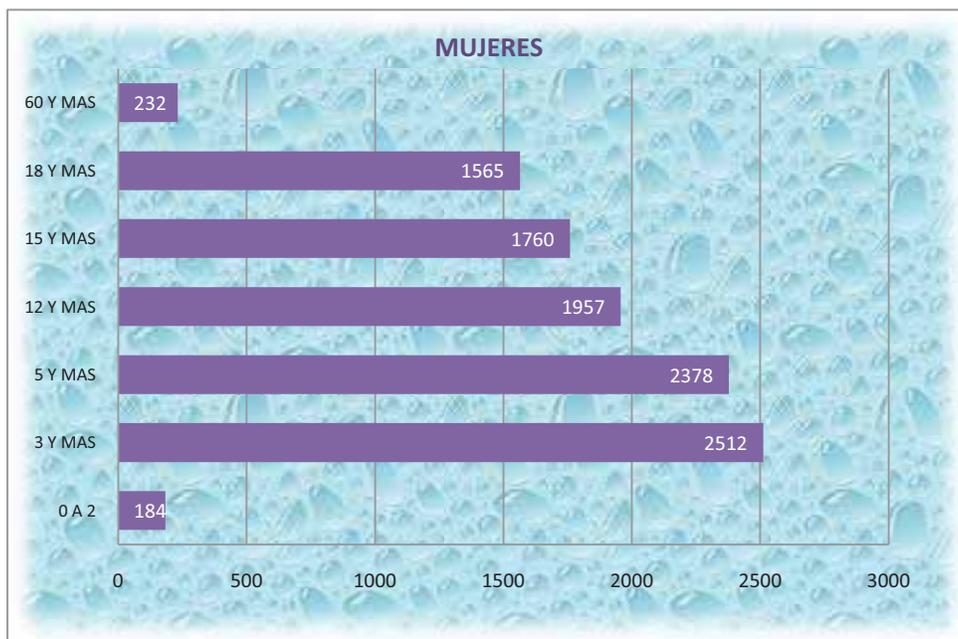
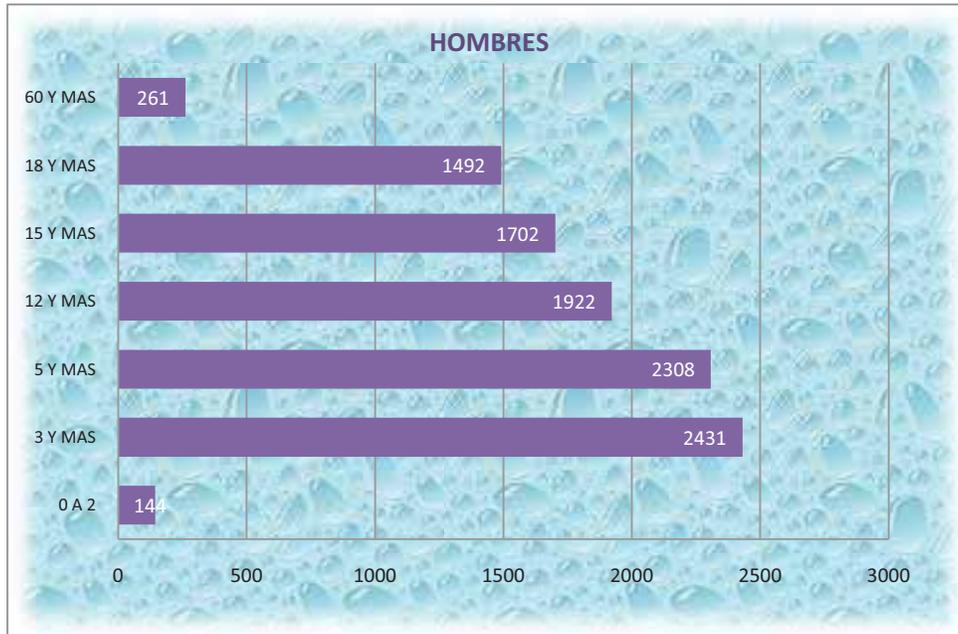
Los principales núcleos de población son: Guevea de Humboldt, que engloba el 23% de toda la población, San Miguel Lachiguir con el 11% y Guigovelaga con el 10%. Las congregaciones Xadani, Nueva Esperanza, Progreso, Santa Cruz Ojo de Agua, Portillo, Cuajinicuil, La Cumbre, Linda Vista Nueva Creación, El Porvenir y Corral de Piedra tienen cada una menos del 10% de la población total de la unidad agraria y son consideradas poblaciones pequeñas. San Isidro, Cerro Paja, Lagunas, Guiedoo, Llano Lumbre, Nueva Reforma, Rancho Viejo, Arroyo Sánchez, Arroyo Virón, La Reforma, Buenavista y Arroyo Naranja son consideradas Rancherías debido a la escasa población que tienen.

POBLACION TOTAL POR LOCALIDAD.

ENTIDAD	NOM_ENT	MUN	NOM_MUN	LOC	NOM_LOC	LONGITUD	LATITUD	ALTITUD	P_TOTAL
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0000	TOTAL DEL MUNICIPIO				5285
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0001	GUEVEA DE HUMBOLDT	0952207	164733	0605	1542
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0002	GUADALUPE	0953236	164423	1039	512
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0005	SANTA CRUZ OJO DE AGUA	0952138	164811	0678	378
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0012	CORRAL DE PIEDRA	0952434	164653	0699	122
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0013	CUAJINICUIL	0952454	164908	0618	223
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0014	LA CUMBRE	0952403	164858	0872	249
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0015	LINDA VISTA	0952739	165004	0799	162
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0016	NUEVA ESPERANZA	0952502	164948	0510	432
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0017	EL PORVENIR	0952529	165126	0420	100
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0018	PROGRESO	0952444	165051	0420	311
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0019	SAN ISIDRO	0952132	165039	0910	40
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0020	XADANI	0952444	165016	0448	455
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0021	XICALPEXTLE	0952255	164742	0727	130
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0022	ARROYO VIRÓN	0952328	165007	0719	15
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0024	GUIEDÓ	0952120	164837	0711	34
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0026	SITIO IGLESIAS	0952138	164933	0995	10
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0027	GUICHONA	0952202	164916	0898	2
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0032	ARROYO OSCURO	0952141	164916	0913	7
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0034	ARROYO NARANJO	0952422	164741	0981	22
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0037	LOS PINOS (LA ESMERALDA)	0952538	164631	1146	7
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0038	LACHIBURRA	0952257	164546	0536	14
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0040	LAGUNAS	0952335	164741	0871	54
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0041	EL PORTILLO	0952125	164718	0765	308
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0043	RANCHO VIEJO	0952142	165014	0911	7
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0044	LLANO DE LUMBRE	0952504	164549	0899	46
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0045	EL ASERRADERO (CERRO GRITO)	0952226	164836	0852	3
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0048	LA REFORMA	0952441	164904	0627	40
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	0049	NIZAVIA	0952224	164758	0566	60
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	9998	LOCALIDADES DE UNA VIVIENDA				0
20	Oaxaca	036	Guevea de Humboldt	9999	LOCALIDADES DE 2 VIVIENDAS				0

Población total (por género, edad).

AÑO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	RELACION: HOMBRES - MUJERES
2010	5285	2581	2704	95.45*



Tasa de crecimiento

De 1990 a 1995, el Municipio registró una disminución de su población de una persona por cada 200 habitantes al año; al 2000, creció a un ritmo anual superior al 1.5 personas por cada 100 habitantes.

Tasa de crecimiento poblacional		
1990	1995	2000-2005
-0.39 %	1.56 %	1.51 %

Marginación y Patrón y efectos de migración.

INDICE	DATO
INDICE DE MARGINACION 2010	0.9050
GRADO DE MARGINACION 2010	ALTO
INDICE DE MARGINACION (ESCALA 1 AL 100)	37.89*
LUGAR QUE OCUPA EN EL CONTEXTO NACIONAL	465**
GRADO DE INTENSIDAD MIGRATORIA MEXICO - EU 2000	MUY BAJO***

* donde 100 es muy marginado y 1 de baja marginación, por ejemplo espinal tiene un índice de: 11.87 y 49.40 pertenece a San Lucas Camotlan.

** de un total de 2 456 municipios, en donde el numero 1 es el mas marginado y el ultimo es de baja marginación, por ejemplo la capital ocupa el lugar: 2329 y san Lucas camotlan: 73.

*** muy bajo con los últimos datos de inegi 200, no hay datos recientes, en comparación a la mixteca que presenta un grado de intensidad alta. por ejemplo la localidad de santa cruz ojo de agua solo tiene a 2 personas en EEUU. y en la mixteca es la mayoría de la población masculina mayores de edad.

Sin embargo, a pesar de esta caracterización, en términos migratorios, la comunidad reporta que parte de su población tiende a emigrar a otros lugares porque carece de suficientes oportunidades de empleo bien remunerado y no hay suficientes ni adecuadas opciones para estudiar. Es así como, el grupo de migrantes que se dirige a Ciudad Ixtepec son hombres de edades entre 18 a 35 años que se dedican a la actividad Construcción y que permanecen en este lugar por más de 6 meses y regresan a su comunidad. También ocurre que parte de la población tiende a emigrar a localidades de otras entidades federativas como medio para poder acceder a una mejor calidad de vida.

Telecomunicaciones.

El Municipio cuenta con telefonía rural mediante el servicio en tres casetas y son contadas las viviendas que cuentan con este servicio; se recibe la señal de televisión de la red Edusat; hay servicio de Internet satelital; y radio de comunicación de la organización UCIRI. Menos del uno por ciento de las viviendas particulares habitadas, tienen teléfono.

También se sintonizan frecuencias de radio AM y FM, de estaciones de la región del Istmo y del sur del estado de Veracruz.

**Caminos y carreteras.**

Para ir de la ciudad de Oaxaca al Municipio se toma la carretera que va a Tehuantepec; se continúa a Ciudad Ixtepec, después se desvía hacia la población de Santiago Laollaga, a través de la carretera que va hacia la Sierra Mixe-Zapoteca. Antes de llegar a la cabecera, se pasa por la comunidad de Lachivizá y Santa María Guienagati.

La carretera que conduce de Ciudad Ixtepec a Guevea de Humboldt lleva 6 años de haber iniciado su construcción y aún no ha sido terminada, la pavimentación de esta vía que avanzó hasta el kilómetro 45 y que comunicaría a 26 comunidades indígenas de la Sierra Mixe Zapoteca, se ha visto afectada en época de lluvias por derrumbes de los deslaves de los cerros que obstruyeron esta carretera, la cual a pesar de que fue despejada en un cincuenta por ciento, aún presenta piedras en el camino, y puede hasta llegar a provocar accidentes es por eso que se requiere de la continuación de este para tener mas acceso y comunicación a nuestra población indígena.

En cuanto a los caminos que presenta el municipio algunos como por ejemplo el de las agencias de Llano de lumbre y San Isidro no tienen acceso mas que por brechas que los mismos habitantes han formado con el paso del tiempo además de que se encuentran muy lejos de la cabecera municipal.



TERMINADO DE PAVIMENTACION DE CALLES DE GUEVEA, AL FONDO EL PICACHO.

Abasto rural.

No cuenta con centros comerciales mayores, lo cual hace que los habitantes se trasladen a Ciudad Ixtepec para abastecerse de productos de segunda necesidad. Los productos de primera necesidad se adquieren en tendejones y tiendas DICONSA de esta comunidad. Quien es principal abastecedor de Maíz y harina de maíz entre otros productos.



TV E INTERNET SATELITAL COMUN EN GUEVEA

Tipo de vivienda y Cobertura de Servicios en las viviendas (Agua potable, drenaje, energía eléctrica, piso de tierra, con radio, tv. y SKY).

Según los datos del INEGI presentados en el año 2005, dice que las viviendas cuentan con: la radio grabadora que esta presente en el 66% de las viviendas, 23% posee televisión, 19% refrigerador, 6% tiene video y el teléfono y el boiler se reducen a un punto porcentual, mientras que el está en el 2% de las viviendas.

A continuación se presenta un cuadro y grafica donde representa el numero de bienes con que cuenta una vivienda así el número de habitantes y el porcentaje que ocupa.

BIENES EN VIVIENDA	2005	2010
RADIOGRABADORA	852	670
TELEVISION	296	773
VIDEO	75	
REFRIGERADOR	249	466
LAVADORA	17	116
TELEFONO	7	7
BOILER	11	—
AUTOMOVIL O CAMIONETA	25	57

Servicios en la vivienda

Con respecto a los servicios de infraestructura como son el agua entubada, la energía eléctrica y el drenaje, el 94% tiene el agua entubada hasta el interior de la vivienda 6% carecen de él.

La energía eléctrica está en el 90% de las viviendas y el drenaje no existe. El drenaje es uno de los problemas severos que tienen las congregaciones. Las aguas grises son enviadas a pozos, tierras en general o bien a los espacios abiertos, mientras que para los excusados se utilizan con fosas sépticas o sanitarios secos. La disposición de los desechos sólidos es un grave problema en las zonas urbanas, ya que no se tienen áreas adecuadas para establecer tiraderos y la basura esta conformada en su mayoría por plásticos, lo que dificulta su degradación natural. No es el caso para las zonas rurales, donde la mayoría de la basura se compone de restos orgánicos estos se utilizan para abonar plantas o elaborar composta, mientras que los inorgánicos son quemados.

Salud (Morbilidad, mortalidad, nutrición y enfermedades, crónicas o agudas, calidad del Servicio).

Según el Consejo Nacional de Población (CONAPO), el índice de esperanza de vida en el Municipio es considerado medio a diferencia de la mayoría de los municipios oaxaqueños que reportan un índice bajo.

En la cabecera municipal contamos con una clínica y la atención permanente de un médico, al igual que en las clínicas de Xadani y El Progreso.

En los tres últimos años, los servicios médicos son insuficientes debido a la falta de medicamentos. Los casos de urgencia médica son canalizados a los Hospitales Generales de Matías Romero, Juchitán y recientemente al de Cd. Ixtepec.

En las Agencias de policía y Núcleos Rurales se carece de servicios de salud por lo que resulta una demanda muy sentida de parte de estas comunidades de contar con la atención médica permanente

Contamos con nueve camas de hospital para atender a una población de 5,610 habitantes, es decir, una cama por cada 623 personas.

Las enfermedades que más afectan a la población municipal son en orden de frecuencia las siguientes:

- Infecciones respiratorias agudas (65 de cada 100)
- Infecciones intestinales por microorganismos (7.2 de cada 100)
- Infecciones de vías urinarias

Educación

ESCUELA PRIMARIA BENITO JUAREZ, EN EL CENTRO DE GUEVEA.

El índice educativo en el Municipio es de 0.55, considerado como medio. Como se ha venido diciendo en este documento, existen rezagos en materia educativa, pero también hemos avanzado en algunos aspectos.

El grado de escolaridad de la población es de 2.0 años, es decir que la mayoría de la población no concluyó la primaria. El 2005, en el Municipio, se registraron 90 adultos en programa de alfabetización (con 6 alfabetizadores), de los cuales 20

eran hombres y 70 mujeres; al finalizar ese año, se alfabetizaron 5 hombres y 20 mujeres. Sólo 3 de cada 10 personas adultas es analfabeta.

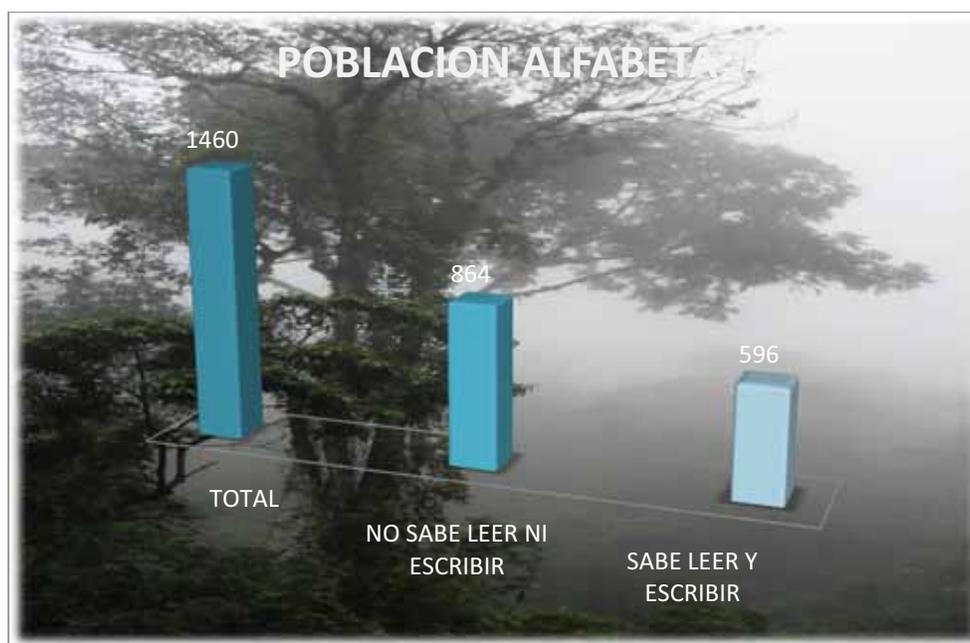
En el Municipio, de cada 100 personas de 5 a 24 años, 70 no asisten a la escuela, este porcentaje está muy por arriba de la media estatal y nacional, esto se debe principalmente a que son muy pocos quienes estudian más allá de la secundaria.

El total de alumnos en el Municipio es de 1,200 y el personal docentes de 60 maestros. En la cabecera se ubica una Oficina de supervisión de la D.G.E.I.- IEEPO.

En la cabecera funciona un albergue escolar indígena que atiende a 50 niños de 6 a 12 años de edad.

En opinión de algunos comuneros, el ingreso a la escuela constituye un elemento migratorio, un proceso en el cual el educando va adquiriendo herramientas cognoscitivas que lo alejan de la comunidad y de sus propias familias, y es que la enseñanza aprendida es ajena a las necesidades de la comunidad, a los valores comunitarios y a la enseñanza de las actividades productivas.

Población alfabeta y analfabeta



DATOS RELEVANTES: EL PROMEDIO DE ESCOLARIDAD ES DE 5to. DE PRIMARIA, EL ANALFABETISMO ES 2:1, MUJERES – HOMBRES.



ESCUELA PRIMARIA EN LA AGENCIA DE NUEVA ESPERANZA.

Según los datos del Censo de Población y Vivienda, de la población mayor de 15 años, el 76% sabe leer y escribir, mientras que el 24% restante se mantienen como analfabetas. El mayor porcentaje de población alfabeta se localiza en Guevea de Humboldt, San Miguel Lachiguiri y Guigovelaga, mientras que las congregaciones que presentan el mayor número de analfabetas son en orden creciente Guevea de Humboldt, Xicalpestle, San Miguel Lachiguiri, Guigovelaga, Lindavista, y Lindavista Nueva Creación).

Aspectos de capacitación.

En la actualidad las necesidades de capacitación y asistencia técnica son imprescindibles para el municipio de Guevea de Humboldt ya que existen alrededor de 6,016 habitantes y solamente el 10% ninguno cuenta con capacitación para realizar sus actividades debido a que asisten a los programas que les otorgan en su empleo ; mientras que el resto de la población desempeña sus actividades a criterio propio es decir carece de capacitación alguna para poder desarrollar su trabajo de la manera correcta esto es debido a que no se promueven suficientes programas para estas zonas.

Índice de marginación e índice de desarrollo humano.

La marginación es un fenómeno estructural que se origina en la modalidad, estilo o patrón histórico de desarrollo, esta se expresa por un lado en la dificultad de propagar el progreso técnico en la estructura productiva y por el, otro en la exclusión de grupos sociales del proceso de desarrollo y del goce de sus beneficios. El índice de marginación según el CONAPO es una

medida resumen que permite diferenciar entidades federativas y municipios según el impacto global de las carencias que padece la población ,como resultado de la falta de acceso a la educación , la residencia en viviendas inadecuadas, la percepción de ingresos insuficientes y las relacionadas con la residencia en pequeñas localidades.

De las ocho regiones de Oaxaca, el Istmo de Tehuantepec es el que presenta los menores porcentajes de muy alta marginación. A nivel municipal de los 41 municipios que conforman la región, solo el 10% son de muy alta marginación, 46% alta marginación, 29% de marginación media y 10% de baja. Guevea de Humboldt se encuentra en el estrato de alta marginación.

Desarrollo de las mujeres e igualdad de género

Actualmente se presentan numerosos casos de violencia intrafamiliar y maltrato hacia la mujer, al igual que casos de discriminación debido al género, y el municipio de Guevea no ha sido la excepción ya que la igualdad de género supone que los diferentes comportamientos, aspiraciones y necesidades de las mujeres y los hombres se consideran diferentes un ejemplo es que las mujeres son excluidas en las elecciones de sus autoridades municipales, mediante el sistema de usos y costumbres, por el solo hecho de ser mujeres.



JOVENES PARTICIPANDO EN LAS FESTIVIDAD ANUAL.

Ello no significa que mujeres y hombres deban convertirse en iguales, sino que sus derechos, responsabilidades y oportunidades no dependan de si han nacido hombres o mujeres. Por eso se habla de igualdad de oportunidades, es decir, que mujeres y hombres tengan las mismas oportunidades en todas las situaciones y en todos los ámbitos de la sociedad, que sean libres para desarrollar sus capacidades personales y para tomar decisiones. El medio para lograr la igualdad es la equidad de género, entendida como la justicia en el tratamiento a mujeres y hombres de acuerdo a sus respectivas necesidades. La equidad de género implica la posibilidad de utilizar procedimientos diferenciales para corregir

desigualdades de partida; medidas no necesariamente iguales, pero conducentes a la igualdad en términos de derechos, beneficios, obligaciones y oportunidades.

Religión.

En las Agencias Municipales y en la cabecera municipal existe el predominio de la religión Católica, pero existen la presencia de otras religiones, entre los que destacan los protestantes (Pentecostés, y Bautistas–Betel) y los milenaristas (testigos de Jehová y Adventistas del 7° día).

Religión censo 2010.

POBLACION CON RELIGION CATOLICA	PROTESTANTES, EVANGELICAS Y BIBICAS DIFERENTES DE EVANGELICAS	POBLACION CON OTRAS RELIGIONES DIFERENTES A LAS ANTERIORES	POBLACION SIN RELIGION
2191	1628	0	1428

En Guevea de Humboldt existe templo Católico, Pentecostés, Adventista del 7° día, Bautista y de Testigos de Jehová. En Portillo, Xadani y Guigovelaga solo existe el templo católico, las demás congregaciones carecen de esta infraestructura de culto, con excepción de la congregación del Progreso que cuenta con una iglesia del Nazareno (evangélica).

ALGUNOS DATOS SOBRE RELIGION: **NUEVA ESPERANZA** CON UNA POBLACION TOTAL DE: 432 HABITANTES 103 SIN RELIGION. **XADANI** DE UNA POBLACION DE: 455 147 NO TIENEN RELIGION. **GUEVEA** DE UNA POBLACION DE: 1542, 463 NO TIENEN RELIGION. **PROGRESO** DE UNA POBLACION TOTAL DE: 311, 180 PRESENTAN OTRA RELIGION Y 55 SON CATOLICOS. SIN EMBARGO: **SANTA CRUZ** DE UNA POBLACION DE: 378, 355 SON CATOLICOS.

La convivencia entre los seguidores de las diferentes religiones es pacífica y se respetan las creencias y costumbres de cada una, llegando incluso a permitir el descanso de los sabáticos y evangélicos, aún cuando el *tequio* de los fines de semana es una forma predominante de apoyo comunitario en la cultura zapoteca. Esta tolerancia religiosa mucho se debe al parentesco que se va adquiriendo al relacionarse las familias de diferentes creencias y al hecho de convivir en un núcleo poblacional pequeño.



HERMANDAD DE MAS DE 500 AÑOS GUEVEA – STO. DOMINGO PETAPA.

Ayuda mucho el que al interior de cada congregación todos sus habitantes mantienen algún lazo de parentesco directo o adquirido, lo que facilita la convivencia. A la par de esta convivencia pacífica se generan patrones de conducta que benefician a la congregación en general. Es común que en las localidades donde hay presencia de más de 2 religiones se fomenten prácticas en beneficio de la congregación en general, como es la limpieza de las calles, el juntar los desechos sólidos, y quemar o enterrar los desechos inorgánicos. Socialmente no se reportan problemas por creencias religiosas por el contrario no existen robos y hay menos problemas relacionados con el consumo de alcohol u otras drogas.

Las festividades religiosas varían de congregación en congregación, pero todas celebran la Navidad y el año nuevo al menos, no con fiestas sino con misas o reuniones para lectura de pasajes bíblicos.

Valores.

La familia es la unidad que integra la comunidad y la unidad productiva. Como unidad productiva es muy importante ya que interviene para el cultivo, cosecha y manejo del café, principal actividad de tipo comercial de esta comunidad. Desafortunadamente, como sucede en muchas comunidades del estado de Oaxaca, la fuerte migración hacia Juchitán, Ixtepec, Oaxaca, el Distrito Federal o los Estados Unidos Norteamérica ha desmembrado los núcleos familiares con repercusiones a nivel productivo.

De las entrevistas informales realizadas por el equipo de Ambientare A.C. se detectó que el principal objetivo que motiva a migrar a los jóvenes es el de elevar su condición económica para adquirir un potrero y comprar algunas cabezas de ganado,

un objetivo secundario es enviar dinero a los familiares para sus necesidades domesticas. Un fenómeno que incrementa aún más la migración son las redes de migrantes que residen en E.U.

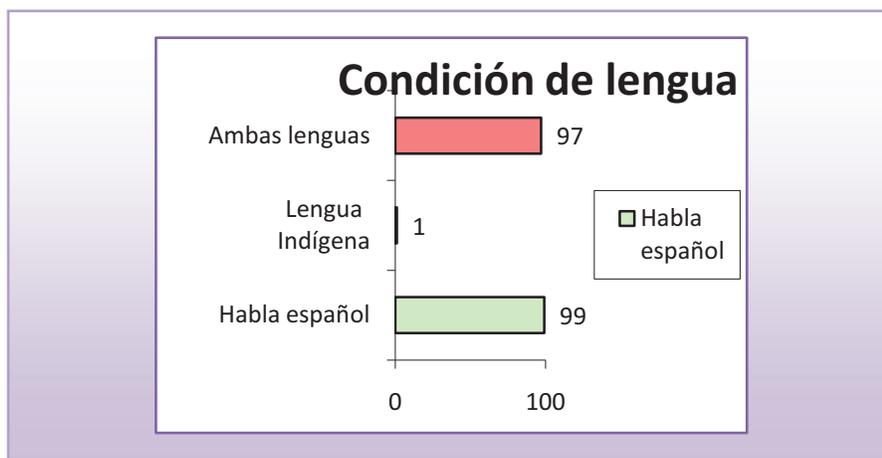
Cultura.

Lengua.

La lengua zapoteca es la lengua indígena de la regional, el español es la lengua franca que utilizan para tratar asuntos comerciales o administrativos o con las personas ajenas a la comunidad. En el 34% de las Agencias se mantiene como una lengua de uso común que se transmite de generación a generación, mientras que en el 42% no es una lengua de uso cotidiano y solo es hablada por la gente adulta y de avanzada, los niños y los jóvenes, aún cuando la entienden prefieren hablar español. De las Agencias con mayor número de hablantes de zapoteco se encuentran la congregación de Xicalpestle, Lindavista, Corral de Piedra, La Cumbre y Guevea de Humboldt. En la ranchería de Arroyo Virón es donde existe el mayor número de monolingües de lengua zapoteca.

De acuerdo al número de hablantes, en la unidad agraria de Guevea de Humboldt existe una clara tendencia a perder el uso del idioma indígena, incluso en la localidades más apartadas y con carencia de medios de comunicación la lengua zapoteca ya no es el medio de comunicación de generación en generación, con la que se pierde también la identidad comunitaria.

Enseguida se presenta una grafica donde expresa el porcentaje de la condición de lengua que hay en el municipio.



Según datos de la Comisión de Pueblos Indígenas, la CONAPO y el INEGI, el 99% de la población habla español y el 97% habla o entienden ambas lenguas, el 2% no entiende nada de zapoteco y solo el 1% entiende solo el zapoteco.

Danza.

ES tradición bailar los sones regionales en cada fiesta como:

- LA ZANDUNGA.
- LA LLORONA.
- EL SON DEL OMBLIGO.
- LA MARTINIANA.
- LA TORTUGA DEL ARENAL.



Las mujeres bailan ataviadas con el hermoso traje regional que consta de huipil de terciopelo color negro con bordados en hilos de seda y una enagua igualmente de terciopelo negro con bordados de hilos de seda y fino olan blanco y en la cabeza un resplandor blanco. Los varones portan pantalón negro y guayabera blanca.

Costumbres y tradiciones.

El pueblo de Guevea de Humboldt fue fundado en el año de 1540, siendo rey zapoteca de Tehuantepec, un descendiente del linaje real de Zaachila de nombre Cosijopi, quien fue bautizado en ese año con el nombre cristiano de Don Juan Cortés Cosijopi. Una vez deslindadas las posesiones de los pueblos zapotecos de Tehuantepec, fue nombrado como Gobernador tributario de este territorio a Xuhuana Bechogueza y este asentó a sus gobernados en Tani Quiebiya que traducido al castellano significa “Cerro de Hongos” o “cerro de Guevea” del cual tuvo origen el nombre de este pueblo.

Una vez fundado este lugar, Xuhuana (que significa cacique o principal) Bechogueza, se le conoció como Rigula de Guevea (que significa anciano, señor o viejo de Guevea), este gobernador se traslada a Jalapa de Marqués, nombrando como oficial para el territorio de Guevea a un indígena conocido con el nombre cristiano de Don Pedro Santiago en el año de 1826 en el reacomodo del sistema político del país, fue solicitado el reconocimiento de la categoría del pueblo para este lugar, petición que fue aceptada y se le reconoció con el nombre de “Santiago Guevea” en honor al encomendado fundador Pedro Santiago, con este nombre se le reconoció hasta el día 20 de abril de 1937, cuando el gobierno del estado de Oaxaca, publicó en el diario oficial el decreto número 64.



HERMANDAD ENTRE GUEVEA Y SANTO DOMINGO PETAPA. FIESTA ANUAL 2011.

Tradiciones

Las tradiciones que aún se conservan son las fiestas patronales, la elección de autoridades y los trabajos comunitarios además de las fiestas populares como son:

- Del 14 al 16 de enero se celebra la fiesta de Esquipulas.
- El 25 de agosto se celebra la fiesta de Santiago Apóstol.
- Del 5 al 8 de octubre se festeja a la Virgen del Rosario.
- Del 10 al 13 de octubre se festeja a la Virgen de Guadalupe.

Durante todo el año se celebran cumpleaños, bodas y quince años. A demás se practican diferentes actividades artesanales, la alfarería, tejidos de palma, además de trajes típicos y regionales bordados en hilos de seda, gran variedad de huipiles y faldas.

Fomento y desarrollo de la cultura indígena

El municipio se cuenta con un gran arraigo a la cultura zapoteca la cual a sido un factor fundamental en el desarrollo no solo del municipio sino de la región del Istmo de Tehuantepec, conservando sus tradiciones casi al pie de la letra, estando siempre presente las autoridades municipales e incluso apoyando económicamente para el desarrollo y conservación de estas tradiciones que caracterizan a nuestro municipio.

Dentro del fomento la cultura indígena se encuentra la inquietud de reforzar la lengua materna que es el zapoteco, ya que con el paso del tiempo se ha ido perdiendo, para así seguir rescatando las tradiciones y la cultura del municipio.

Problemática encontrada

- Destaca cuatro grandes factores del cual adolece Guevea: debido a la orografía muy accidentada en la que se encuentra, y al tipo de suelo, falta de comunicación es una constante que se acentúa mayormente en épocas de lluvias, se puede decir con seguridad que a acepción de la carretera principal de la sierra mixe – zapoteca, el 95% de los caminos que comunica a las mas de 28 comunidades con la cabecera municipal, están en mal estado. Otro de los graves problemas es tardanza por terminar el hospital regional, no nada mas para Guevea, sino para los pueblos circunvecinos, ya que la totalidad, se tienen que trasladar a Ixtepec. No estaría completo este plan, si obviáramos la falla geológica que presenta la cabecera municipal, que al fin de cuentas presenta un riesgo latente, para los que habitan el centro de la población, para terminar, el otro grave problema es la gran dependencia de Maíz y harina de maíz de parte de Diconsa, solo en el año 2010, se consumieron en la cabecera municipal, 170 toneladas de maíz y 70 toneladas de harina de maíz, teniendo una fuerte dependencia alimentaria del exterior.

EJE ECONOMICO.

En este apartado se mencionan los principales procesos productivos que se desarrollan en nuestro municipio, así como las estrategias que han generado las personas para subsistir, las principales cadenas productivas y los sistemas de producción, tales como el cultivo del Café siendo este el más importante además de sus problemas y deficiencias para el óptimo resultado de esta actividad; la pecuaria la cual se explota en menor escala; la poca actividad forestal la cual es atacada por leñadores furtivos y la actividad pesquera que es irrelevante en el municipio aunque se practica aisladamente y de manera rudimentaria. La minería en el municipio de Guevea de Humboldt, podría ser una importante fuente de actividades, en artesanías se considera que aquí se produce la elaboración de bordados de trajes regionales lo que practican solo muy pocas personas.



CULTIVO DE CAFÉ: PRINCIPAL MOTOR DE LA ECONOMIA LOCAL.

Todas la ventas de los productos que realizan los productores son a nivel comunidad o se someten al coyotaje intermediario, normalmente la mano de obra utilizada en la producción agropecuaria es familiar. Actualmente el desempleo es un factor determinante para que los profesionistas emigren a otros estados de la Republica Mexicana, en busca de mejores oportunidades para mejorar su calidad de vida; lo que su localidad no puede brindarle.

Sistemas de producción

La principal economía del municipio se genera por la actividad primaria del cultivo de café, pero sin duda los beneficios económicos se distribuyen en el municipio gracias a los programas federales de combate a la pobreza como son PROGAN, PROCAMPO, PRODISSEL, 70 Y +, OPORTUNIDADES, LICONSA Y DICONSA.

De acuerdo a la carta descriptiva de OEIDRUS 2005 DESDE EL 2003 – 2005 no se recibió beneficio alguno.

ALIANZA PARA EL CAMPO		
INVERSION PRODUCTIVA		
	INVERSION MILES (\$)	BENEFICIARIOS
2004	841.56	522
2005	868.00	87

En el cuadro de alianza para el campo en el ciclo de 2004 y 2005 se observa que hubo una inversión mayor que el año pasado habiendo una disminución de sus beneficiarios.

En lo que se refiere a la aportación de leche LICONSA para el 2005 se beneficio a 165 niños los cuales han ido incrementando año con año.

DOTACION DE LECHE LICONSA	
PUNTOS DE ACCION	2
NIÑOS BENEFICIADOS	165
DOTACIONANUAL EN LITROS	16,488
IMPORTE (\$)	57,708

Agrícolas

La economía comunitaria está basada en el cultivo y venta del café. De este producto se obtiene el principal ingreso económico que da sustento a la vida familia. La cafecultura ocupa 2,121 hectáreas, 10% de la superficie agraria. Se realiza bajo la modalidad orgánica y química en sistemas agroforestal con cobertura forestal introducida y prístina, involucrando a

2000 productores que están mayoritariamente incorporados a la Unión de Comunidades Indígenas de la Región Istmo (UCIRI) y algunos otros que no tienen filiación en ninguna organización. La producción de la UCIRI es 100% café orgánico y los independientes tienen café natural o químico.

A continuación se presentan las actividades y los meses en que se realizan en las actividades productivas del café, así como los costos.

LABOR O ACTIVIDAD PARA PRODUCIR EL CAFE

LABOR Ó ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	JORNALAS.		
													FAMILIAR	COSTO	TOTAL
1ª LIMPIA							1						10	\$ 50	\$ 500
REGULACIÓN DE SOMBRA								2					5	\$ 50	\$ 150
RECEPA													6	\$ 50	\$ 400
PODA DE CARIÑO													3	\$ 50	\$ 150
APLICACIÓN DE ABONO ORGÁNICO													10	\$ 50	\$ 500
INSTALACIÓN DE TRAMPAS PARA BROCA													5	\$ 50	\$ 250
2ª LIMPIA													10	\$ 50	\$ 500
RENOVACIÓN DE CAFETALES							3						5	\$ 50	\$ 250
DESHIJE													6	\$ 50	\$ 300
COSECHA													25	\$ 50	\$1250
DESPULPE													1	\$ 50	\$ 50
LAVADO													1	\$ 50	\$ 50
SECADO													4	\$ 50	\$ 200
ACARREO													1	\$ 50	\$ 50
SELECCIÓN DE IMPUREZAS													3	\$ 50	\$ 150
HECHURA DE ABONO													10	\$ 50	\$ 500
SUBTOTAL LABORES CULTURALES															\$ 5,250
INSUMOS:															
														COSTALERA	\$ 50
														MACHETES	\$ 90
														2 MACHETES	\$ 100

SUBTOTAL INSUMOS	\$ 240
TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN	\$ 5,490
INGRESOS POR LA VENTA DE CAFÉ PRODUCIDO EN UNA HECTÁREA	\$ 3,600

Resulta evidente que si no fuera por la mano de obra familiar los costos de producción se elevarían y las ganancias por hectáreas se reducirían, de ahí la importancia de conservar la estructura familiar como unidad productiva.

Entre los principales problemas que se refieren en los talleres de diagnóstico participativo están:

- Baja productividad
- Cafetales viejos,
- Copas de árboles que no proporcionan la sombra adecuada
- La presencia de plagas y enfermedades como broca, el gusano barrenado y la roya.
- Apatía por el control de las plagas
- Suelo empobrecido.

El cultivo de árboles frutales se da en todo el territorio comunal, preferentemente en el territorio húmedo de vertiente al Golfo de México, en las Congregaciones de Xadani, Progreso, El Porvenir, San Miguel Lachiguiri y Guigovelaga en la microcuenca del río Grande. Entre los frutales que se encuentran en esta comunidad están: el higo, mamey, anona, nanche, aguacate, cacao, durazno, zapote negro, plátano, guayaba, mandarina, naranja, limón dulce, chicozapote, mango, toronja, almendra, pera, ciruela silvestre, nanche, majahua dulce, ciruelo, mango, melón, sandía, papaya y tamarindo. Según cuenta los habitantes, antes de que el café tuviera un papel preponderante en la economía de la comunidad, los ingresos que se obtenían derivaban de la producción y venta de mango, papaya, naranja en y de la explotación forestal, pero con los precios que alcanzó el café en los años 60-70's se abandonaron los huertos y no se conservó la tradición, hoy las comunidades quisiera que el cultivo de frutales y su venta fuera una opción productiva para no depender completamente de los ingresos por el café, aún cuando saben que mientras no cuenten con otro producto que genere al menos los mismos ingresos que el café, éste no será sustituido.

La producción de cultivos cíclicos se detalla en los siguientes cuadros:

PRODUCCION AGRICOLA DURANTE EL 2005

CULTIVOS CICLICOS			
	SUPERFICIE SEMBRADA (ha)	PRODUCCION (ton)	RENDIMIENTO (ton/ha)
FRIJOL	292.0	107.1	0.37
MAIZ	1,954.0	056.0	0.80

CULTIVOS PERENES			
	SUPERFICIE SEMBRADA (ha)	PRODUCCION (ton)	RENDIMIENTO (ton/ha)
CAFÉ CEREZA	4,164.0	4,330.6	1.04

Pecuarios.

El tipo de ganadería que se práctica es de animales vacunos aunque se tienen también de animales de carga. El ganado vacuno es de tipo extensivo con libre pastoreo. Ocupa una superficie de 1,419 hectáreas entre pastizales y potreros esparcidos tanto en la porción seca, subhúmeda y húmeda de Guevea.

De acuerdo a la información proporcionada en los talleres de diagnóstico participativo la ganadería no es una actividad sostenible ya que beneficia a pocas personas, utiliza una gran cantidad de hectáreas para sostener muy pocas cabezas de ganado, el crecimiento de los pastos no es el más adecuado y los animales sufren de muchas enfermedades (derriengue y la fiebre aftosa),

La ganadería en esta zona, en opinión de los habitantes, ha ido creciendo poco a poco, sobre todo debido a las crisis económicas del café y a el escaso trabajo que se realiza para mantener un potrero y el pastizal, lo que hace aún mas atractiva la posibilidad de convertir los terrenos en zonas de agostadero. La finalidad de poseer el ganado vacuno es el mantenerlo como un ahorro, ya que ante cualquier emergencia se vende un animal y el dinero que se reciben sirven para sufragar los gastos familiares. Se calcula que en cada Agencia existen entre 50 y 100 cabezas.

Aparte del ganado vacuno se tienen caballos, burros y mulas como animales de carga. Ganado Los chivos y muy pocos chivos. La ganadería de traspatio consiste en unas pocas gallinas, guajolotes y cerdos.

En la comunidad se reciben apoyos del programa de la SAGARPA PROGAN teniendo las siguiente cifras de beneficiarios detalladas en la tabla que continuación se describe.



GANADO CEBU CRIADO EN LOS POTREROS DE GUEVEA.

PROGAN				
	PRODUCTORES	VIENTRES	SUPERFICIE (ha)	MONTO (\$)
2003	1	307	1,187	92,100
2004	1	307	1,187	122,800
2005	1	307	1,187	153,800

Forestales.

La superficie forestal en el Municipio es de 1,520 hectáreas con árboles aprovechables de pino y de maderas preciosas como el cedro y la caoba. Hace más de sesenta años que la empresa La Magdalena aprovechó el bosque, pero debido al fuerte impacto ambiental que ello provocó, la comunidad decidió cancelar los permisos de aprovechamiento forestal.

En Guevea de Humboldt no han existido Programas de Manejo, solo se han otorgado permisos para el retiro de arbolado por cambio de uso de suelo, para apertura de caminos e introducción de cableado eléctrico y para limpia de terrenos agroforestales.

En la comunidad existen recursos forestales maderables y no maderables como el pino, cedro, ocote, nopo, cedrillo, encinares, grisiña, nuez de montaña, amate, macahuite, chalum, sauces, cardomomo, majahua y cahulote. Todos tienen uso forestal maderable y leñoso.



VEGETACION DE CLIMA TEMPLADO EN EL TERRITORIO.

Según referencias de los habitantes los problemas de deforestación y de incendios forestales que suceden en varias congregaciones o agencias han provocado una gran disminución del arbolado de los montes.

Para prevenir los incendios forestales nos coordinamos con las Agencias y Delegaciones, pero carecemos de equipo especializado para hacer estas acciones de manera eficiente y sin riesgo para la población.

Sistemas producto (análisis de la cadena productiva).

EL CAFÉ ORGÁNICO

El trabajo del café orgánico y convencional, requieren de una gran cantidad de actividades, todos los meses y días del año hay actividades que realizar en los cafetales. De esta manera, los trabajos para la producción del aromático se inician desde el mes de enero, con la recolección de semillas mejoradas para nuevas plántulas. Paralelamente, se realiza la cosecha y secado para comercializar, así como, las limpiezas de cariño, resiembras, abonado orgánico y regulación de sombras. En el mes de febrero, se continúa con la colecta del café para trasladarlo al centro de acopio, se chapean los cafetos jóvenes en renovación. El control de plagas se realiza recolectando las plantas dañadas con larvas de broca para sacarlos fuera del cafeto y se hacen semilleros para la rehabilitación de los cafetos. En el mes de abril se continúa con el secado y acarreo al centro de acopio, asimismo, se realizan podas y recepas. Una actividad muy laboriosa es el maquilado del grano hasta sacarlo como café pergamino, y en el mejor de los casos tostarlo y molerlo, esta actividad es necesario hacerla pues de esta manera es como los campesinos pueden vender su café a un mejor precio. Otra actividad de mantenimiento de los cafetos es quitar los retoños que compiten por la sombra con las ramas productoras. Esta actividad comúnmente se hace en el mes de mayo. El mes de junio es ocupado para el chapeo de plantaciones jóvenes y para abonar orgánicamente los cafetos. Las barreras vivas tienen que estar en mantenimiento constante, por lo cual en el mes de julio se hacen barreras vivas y se vuelve a clarear el cafeto, estas actividades se alargan hasta el mes de agosto.

La primera corta de café maduro se realiza en el mes de octubre, pero como es poco lo que se colecta, se aprovecha para hacer cepas y plantar más árboles de café. En el mes de noviembre, se aplican los hongos para la captura de la broca, asimismo se utilizan unos botes con orificios (trampas) que hacen que la broca entre pero ya no sale.

En el mes de diciembre ya se encuentra en maduración el café, por lo cual se intensifica el trabajo, pues se inicia la pizca, en cuya labor participan el mayor número de integrantes de la familia pues de lo que se trata es de colectar lo más que se pueda para obtener una mayor ganancia. Como el café resulta ser la única actividad económica que genera ingresos en la unidad familiar la gente tiene cafetales orgánicos y convencionales cuyas prácticas de manejo son sustancialmente diferentes. Cada año, los campesinos elaboran sus compostas, en un enrejado de madera, en donde se le pone estiércol de ganado, pulpa de café, hojarasca y tierra. Después de un mes la composta es removida para facilitar la oxigenación de los microorganismos y la de integración de la materia. Cuando la composta ya esta lista para hacer usada, por lo cual se acarrea hasta los cafetales para fertilizarlos. Para realizar esta actividad, los campesinos hacen un canal al pié de cada cafeto con la finalidad de encontrar las raíces y facilitar la fertilización. Generalmente se le da mantenimiento a las barreras

vivas o muertas las cuales son hechas con palo de agua y chipotle amarilla y verde, asimismo, se acondicionan las terrazas o curvas a nivel, técnicas que permite retener el suelo y el agua de sus terrenos e intensifica la fertilidad de la tierra y por ende aumenta la producción.

Los campesinos venden dos calidades de café la calidad pergamino, la cual requiere del despulpe, del lavado y secado al sol para alcanzar el grado de humedad adecuado para poder ser almacenado en las bodegas de U.C.I.R.I. para su posterior procesamiento en calidad oro para su exportación.

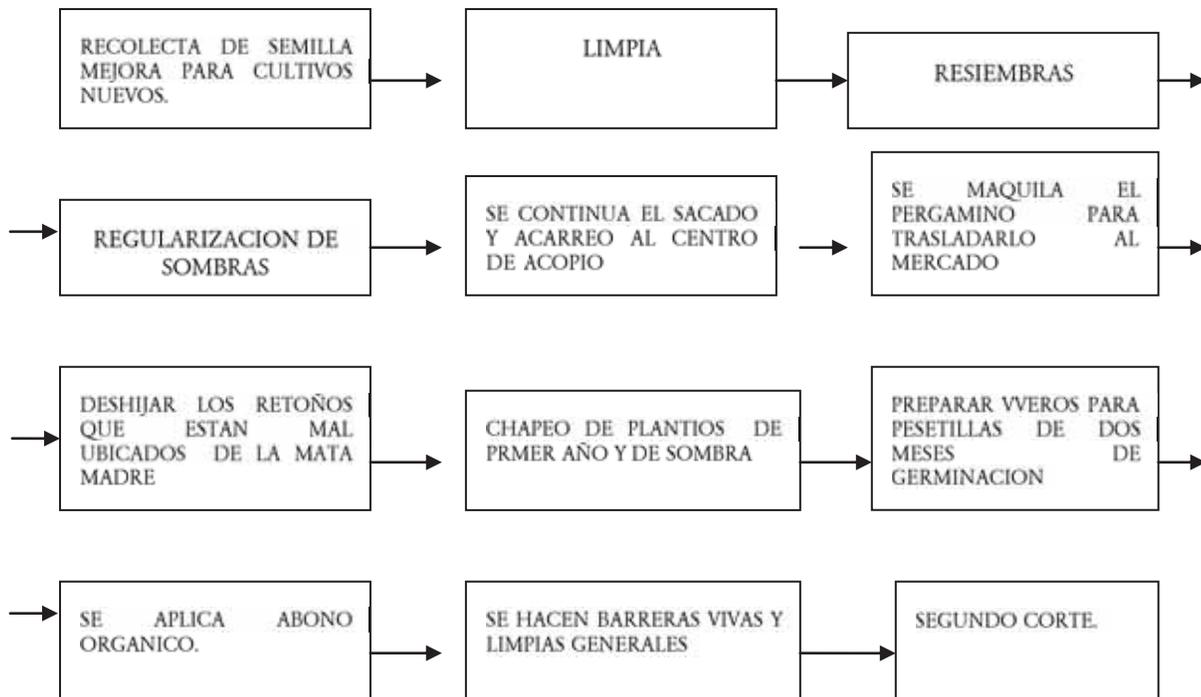
Otra calidad que venden los comuneros es calidad capulín el cual es vendido con los intermediarios de café, pues esta calidad no pasa para la exportación a pesar de ser orgánico. Esta variedad se deja secar en calidad cerezo, es decir no se despulpa solo se deja secar al sol.

EL CAFÉ CONVENCIONAL

El café cultivado de manera convencional utiliza otros tiempos y actividades diferentes a los utilizados en el café orgánico, pues con los fertilizantes se busca acelerar la producción.

En el mes de junio se hacen las plantaciones de las resepas para sustituir los cafetos dañados y viejos, esta actividad se sigue realizando hasta el mes de julio. Los cafetales convencionales lo han adaptado muy bien los campesinos aplicando fertilizantes químicos y para favorecer la floración se aplica una segunda fertilización con químico a principios del mes de enero de tal manera que, las plántulas queden listas para la cosecha, cuya actividad se realiza desde principios del mes de enero a finales de febrero.

En el café convencional los productores siembran diferentes variedades del aromático con la finalidad de obtener una producción más constante y duradera, es decir, las diferentes variedades maduran en diferentes tiempos así por ejemplo, el mondonovo y garnica florea a los diez meses, mientras que, el marago lo hace a los 6 meses y el árabe caturra y Borbón la hacen entre los 7 y 8 meses. Asimismo, requiere menos cuidados que el orgánico, no importa mucho tener una humedad estricta, ni hacer una selección de los granos, de esta manera, cuando se despulpa se revuelven todas las variedades. Esta producción se vende a los coyotes de Ixtepec, Chihuitán y Tamazulapan, quienes compran todo lo que se les presente no importando la calidad.

CADENA PRODUCTIVA DEL CAFECADENA DE PRODUCCIÓN DE MAÍZ:

Producción primaria le corresponde las siguientes actividades:

Preparación de tierra

Siembra

Labores culturales

Cosecha:

Pizca

Acarreo

Almacenamiento

Venta:

Tortillas

Venta local

Cadena Productiva del Maiz



Por lo general en la comunidad las labores de preparación se inician en las entradas de las lluvias; dando un paso de barbecho y dos pasos de rastra, para el ciclo primavera-verano y otoño invierno en los meses de noviembre y diciembre.

En donde se utiliza las variedades criollas como el zapalote chico.

Siembra:

La siembra se inicia al establecimiento de las lluvias para el ciclo P-V y para el ciclo O-I en los meses de noviembre y diciembre, utilizando 20 Kg., de semilla por hectárea aproximadamente.

Labores culturales:

Las labores que se realizan son; la fertilización se efectúa en una forma irregular e incompleta aplicando 150 a 200 Kg. de urea en el aporque, en una sola aplicación, en el control de maleza se realiza en forma manual e inoportuna, antes del aporque.

Cosecha:

Esta labor se efectúa en forma manual utilizando canastos y redes para la pizca, la producción es almacenada en trojas rusticas sin ningún control en poscosecha.

Rendimiento:

La producción obtenida oscila entre 1200 y 1500 Kg., por hectárea en la comunidad, logrando este rendimiento cuando el temporal de lluvia es bueno.

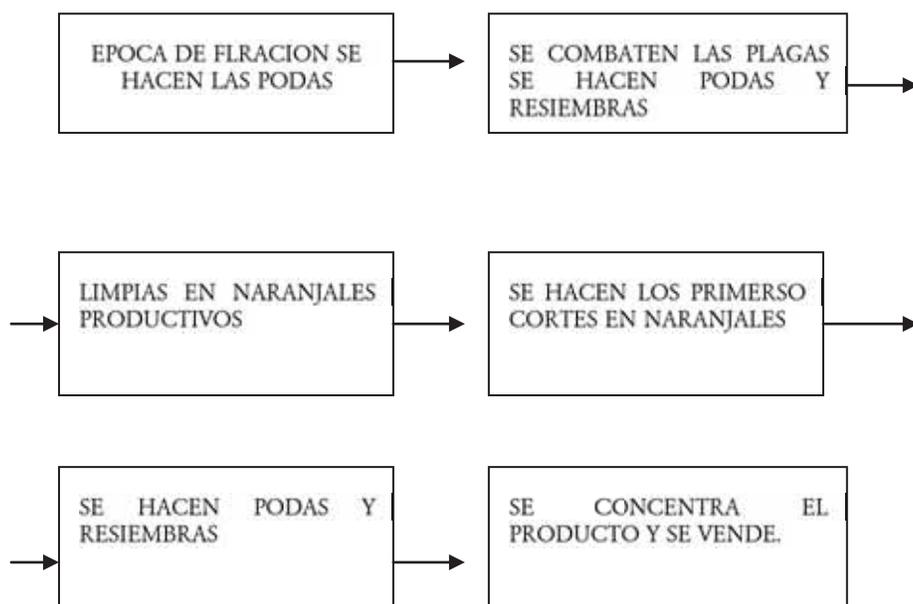
Comercialización:

La producción es destinada para el autoconsumo, en la elaboración de tortillas, memelas, totopos, tamales, atole y otras comidas típicas de la región y los excedentes son vendidos a nivel local y regional para el mismo fin en la transformación del producto. Solo una pequeña parte del grano es comercializada a compradores externos

CADENA PODUCTIVA DE LAS NARANJAS

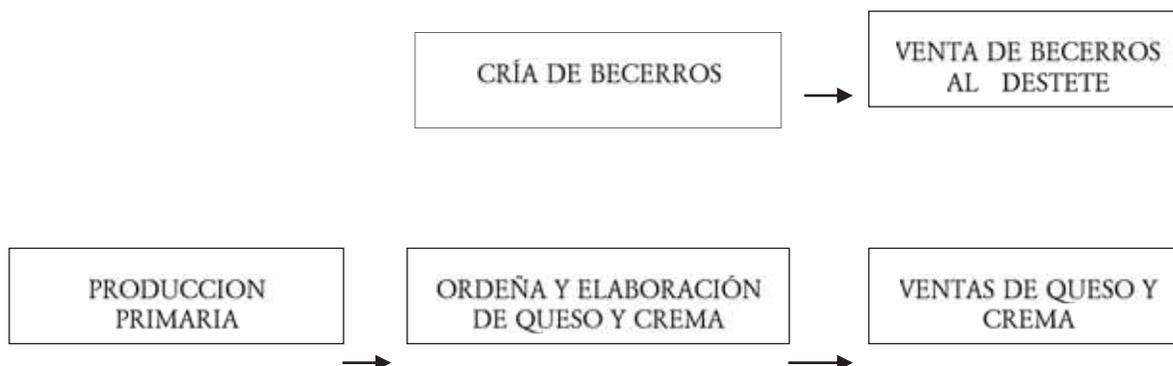
La época de floración de los naranjos se inicia en el mes de marzo, los campesinos suelen hacer las podas en esta época, para garantizar que la cosecha sea ser buena. En abril se aplica insecticida para controlar las plagas y se realiza otra poda más. En julio se hacen las primaras plantaciones cuyas matas se planta de 5 metros de distancia una de otra esta actividad se alarga hasta el mes de septiembre, época en que se inician los primeros cortes del producto. La cosecha se intensifica entre los meses de octubre a febrero del siguiente año. En la actualidad, existe una gran producción de naranja, se sugiere realizar un estudio de mercado, pues puede ser una opción económica alterna de La comunidad. Por ahora, mucha de la producción no es aprovechada, pues no existe el mercado justo ni los medios para establecer el contacto.

Fig. 8 Cadena Productiva de las Naranjas



GANADERÍA DE DOBLE PROPÓSITO.

A continuación se presenta un esquema donde explica el procedimiento.

Cadena Productiva del Ganado

El proceso productivo comienza con la cría de becerros de uno a dos años y al destete se ponen en venta. Al mismo tiempo se mantiene el hato con una alimentación balanceada para la producción de leche; en este caso; se ordeña, una vez que se obtiene la leche, esta es vendida a granel y/o se descrema y posteriormente se elaboran quesos. Los quesos y la crema se ponen en venta en el mercado local.

En este sistema de producción pecuario en la región es una explotación extensiva en la parte de la planicie costera, en comparación en la zona húmeda es un manejo más intensivo con una ganadería de mejor calidad en la producción de carne y leche por las condiciones climáticas que presenta, favoreciendo el desarrollo del hato ganadero en donde se obtienen mejores resultados en lo que respecta a la producción y a la productividad. Y en la actividad de la elaboración de quesos y crema algunos ganaderos venden la lecha bronca ya sea para el consumo humano directo o para la elaboración de quesos y otros elaboran el queso para venderlos en el consumidor local y regional.

OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS

INDUSTRIA Y TRANSFORMACION

Recientemente, han impulsado la producción de jugo de maracuyá orgánico.

Minería

Con base en la Monografía Geológico–Minera del estado de Oaxaca, los recursos minerales existentes en el Municipio son: el hierro, piedra puzolana y el cobre. A la fecha, no se realiza ningún tipo de aprovechamiento de estos recursos.

Artesanías.

Se practican diferentes actividades artesanales, la alfarería, tejidos de palma, además de trajes típicos y regionales bordados en hilos de seda, gran variedad de huipiles y faldas.

Mercados de;

Mano de obra.

La mano de obra no es especializada. La mayor ocupación se da en el sector secundario. La oferta y la demanda se establecen dentro del municipio. Algunos pobladores emigran a otros lugares para ofertar tus servicios.

Bienes.

En el municipio se pueden encontrar algunos productos básicos aunque no se tiene la opción de comparar precios y calidad en los productos. Es por eso que la mayoría acude a otros municipios para adquirir lo necesario; sobre todo cuando se trata de servicios especializados. El mercado central para la población de este municipio es la ciudad de Ixtepec.

Servicios

Se manifiesta el mismo caso que en el mercado de bienes, los servicios básicos como el teléfono, correo, Internet si se puede encontrar en el municipio; pero en el caso de servicios médicos especializados, despachos contables o jurídicos deben buscarse en la ciudad de Ixtepec, Juchitan o Salina Cruz.

El servicio de drenaje y alcantarillado ya es una necesidad para la población. Además de mejorar el servicio de transporte de pasajeros en la comunidad.

La necesidad de centros o estaciones de servicio, como gasolinera, gas doméstico y refacciones, así como una casa de huéspedes, son extraordinarias opciones de negocio para el servicio a la comunidad.

Población económicamente activa

De la población total de la unidad agraria, 2,425 habitantes se encuentran dentro de la edad para desempeñar una actividad productiva y es considerada como Población Económicamente Activa (PEA mayores de 12 años), de éstas solo el 34% se encuentra incorporado en algún sector productivo, 90% al sector primario (principalmente agricultura y ganadería), 7% al sector secundario (panado, herrero, carpintero, construcción, etc) y tan solo un 3% al sector terciario (comercio y servicios).

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

LOCALIDAD	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	POBLACIÓN ECONÓMICA-MENTE INACTIVA
GUEVEA DE HUMBOLDT	578	360
XADANI	173	76
NUEVA ESPERANZA	43	39
PROGRESO	92	41
SANTA CRUZ OJO DE AGUA	88	34
PORTILLO	94	46
LINDA VISTA (NUEVA CREACION)	180	56
CUAJINICUIL	61	33
CUMBRE, LA	191	84
PORVENIR, EL	33	11
XICAPESTLE	210	77
CORRAL DE PIEDRA	49	32
SAN ISIDRO	16	3
CERRO PAJA	23	10
LAGUNAS	18	8
GUIEDOO	7	2

LLANO DE LUMBRE	11	4
RANCHO VIEJO	4	6
ARROYO SANCHEZ	18	11
ARROYO VIRON	73	92
REFORMA, LA	7	2
ARROYO NARANJO	12	9
GUIGOVELAGA	202	246
SAN MIGUEL LACHIGIIRI	222	284
BUENA VISTA	7	9
NUEVA REFORMA(CERRO CANDELERO)	15	10
TOTALES	2427	1585
	40% de la población total	

Las actividades secundarias y terciarias básicamente se realizan en las congregaciones que tienen mayor población como Guevea de Humboldt, Guigovelaga y San Miguel Lachiguiri, las demás congregaciones se dedican en su totalidad a las actividades primarias.

De las actividades primarias la cafecultura es la principal actividad productiva, después de la ganadería y el cultivo y venta de frutas, este se realiza en sistemas agroforestales bajo las modalidades orgánica, natural y química con sombra de árboles introducidos y prístinos. El cultivo de frutales es otra actividad importante que se realiza básicamente para el autoconsumo, aunque en ocasiones se llega a vender estos productos a otras congregaciones o incluso se expenden en Juchitán o Ixtepec. Otra de las actividades productivas que se destina a el autoconsumo y que no genera ingresos es el cultivo de básicos como frijol, maíz, chile, calabaza, chayote, tomate, chayote, piña, yuca, barbasco, caña, tepejilote, nopal, nescafé, palma camedora, malanga, achiote, chilacayote, chile mulato, camote, chilacayote y cultivo del trigo. En conjunto estas actividades productivas conforma la economía doméstica y comercial que se realiza en todas las congregaciones de Guevea de Humboldt.

Ventajas Competitivas del municipio.

Un municipio totalmente cafetalero y en el cual la mayor parte de la población se ocupa.

En lo que se refiere al producto principal de la zona, el café, tiene claramente definido el mercado, pues los sistemas de producción dejan ver el trabajo se realiza para la producción orgánica, y todo el proceso de organización a través de las organizaciones **U.C.I.R.I.**

Tierras fértiles que hacen posible que se pueda sembrar algún tipo de hortalizas existe una gran biodiversidad para promover el Ecoturismo en la zona.

Infraestructura productiva.

En su mayoría los habitantes del municipio se dedican al cultivo de café como principal fuente de ingresos, cada uno ellos dispone de un espacio de por lo menos 20 metros cuadrados de piso de concreto, que utilizan como patio asoleadero para secar el café.

Los pertenecientes a la U.C.I.R.I., tienen pequeñas máquinas manuales para el beneficio húmedo del café logran incrementar sus ingresos por venta del café; pues disponen de un beneficio seco para obtención de café Oro tipo exportación, la misma organización dispone de una micro industria para la elaboración de mermeladas y jugos de maracuyá.

Problemática encontrada

- Sin lugar a dudas, la falta de empleo, es la necesidad que más adolece Guevea, el motor de la economía, es el café, por ahora ha tenido un buen precio, esto presenta desventajas y ventajas, es un aliciente momentáneo, que ayuda a mover la economía de la zona, pero también genera una gran dependencia de la misma, ya que los productores no se atreven a invertir y diversificar otras áreas potenciales de, como darle valor agregado al mismo café, invertir en micro túneles o invernaderos de hortalizas, principalmente en tomate, en la que un productor es un caso de éxito en el Municipio con su cultivo de tomate en invernadero. La ganadería y la piscicultura sería otra de las áreas estratégicas a explorar en conjunto con la elaboración de conservas de frutas de la región, ayudaría a mejorar la economía del Municipio.

EJE INSTITUCIONAL.

Nuestro municipio se encuentra gobernado por el presidente municipal quien se apoya de sus regidores con el fin de prestar un buen servicio a la sociedad además de que cuenta con un palacio municipal y equipos necesarios para llevar a cabo sus actividades, en cuanto a los servicios prestados se encuentran los necesarios para vivir como son: agua potable, alumbrado publico, etc; entre otros así mismos ordenanzas que rigen a nuestro municipio.

Infraestructura y equipo Municipal.

Infraestructuras físicas (incluye oficinas).

A continuación se menciona la infraestructura física con la que cuenta nuestro H. Ayuntamiento; las cuales todavía se conservan en buen estado.

TABLA 28 . Infraestructura Física

1. Palacio Municipal
2. Cocina Comunitaria
3. Centro Comunitario de Aprendizaje
4. Bodega

Maquinaria y Equipos (incluye vehículos).

Nuestro municipio cuenta con las siguientes maquinarias y equipos que se manejan de manera generalizada:

CANTIDAD
2 Camionetas
2 Ambulancias
2 Patrullas
1 Volteo
1 Autobús

Organización y profesionalización municipal.

La estructura organizativa del ayuntamiento de Guevea de Humboldt, Oax. está constituida de acuerdo a sus usos y costumbres que son las reglas que dan legalidad a la comunidad, si bien estas leyes no están inscritas en el ningún reglamento o estatuto comunitario se hacen valer a través de la Asamblea General. Con un cabildo plural producto de una elección basada en usos y costumbres que se realiza cada tres años a través del derecho, y para ello, en asamblea votan los ciudadanos varones. La participación de la mujer es nula en estos procesos de elección quedando constituida de la siguiente manera :1 presidente municipal , 1 sindico (que es la persona que haya quedado en segundo lugar de acuerdo a la costumbre de este lugar) siguiendo con el orden se encuentra 1 regidor de obras, 1 de salud y 1 de hacienda además; de un tesorero municipal y un secretario contando también con 13 agentes municipales y 2 delegados de los cuales 1; solamente es profesionista (sindico) ; han recibido capacitación adecuada para desempeñar sus funciones y resolver cualquier contratiempo; así mismo para asumir responsabilidades que se presenten en nuestra sociedad.



INSTALACION DEL CONSEJO MUNICIPAL. ESTANDO PRESENTE LA MAYORIA DE AGENCIAS MUNICIPALES.

La elección del Comisario de Bienes Comunales es en asamblea general de comuneros, bajo el método de usos y costumbres, renovándose también cada tres años.

El municipio pertenece al VI Distrito Electoral Federal y al V Distrito Electoral Estatal.

Paralelamente al órgano agrario de decisión comunitaria, existe la figura del Agente Municipal, que representa a la administración pública del Municipio del Gobierno Estatal. Su función se circunscribe a la toma de decisiones en la zona

urbana. Este cargo tiene mucha importancia para la comunidad pero son las decisiones tomadas en la Asamblea General las que adquieren un valor y sentido preponderante en el territorio debido a que son los comuneros los usufructuarios del territorio.

Del ayuntamiento.

Esta organizado de la siguiente manera:

De la administración municipal.

Dentro de la administración Municipal se encuentran laborando aproximadamente 27 empleados los cuales se encuentran distribuidos en las diversas instancias y comisiones municipales como son: las Regidurías, los policías, los chóferes, los auxiliares, el personal del DIF, secretaria, Sindicatura y otros.



RETROEXCAVADORA. PROPIEDAD DEL MUNICIPIO.



AMBULANCIA AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD.

Ingresos.

Ramos Transferidos (Participaciones federales y estatales, fondo de aportaciones para la infraestructura social municipal, fondo de aportaciones para el fortalecimiento municipal).

Ramo 28: \$21,573, 447

Fondo Municipal de Participaciones	\$ 13,538,904
Fondo de Fomento Municipal	\$ 6,706,152

Ramo 33:\$ 9'903,137

Egresos y su aplicación.

Respecto a la aplicación de los recursos los cuales ya son establecidos mediante sesiones de cabildo estos son destinados para:

Implementación de programas gubernamentales

Obras públicas

Apoyo a la población

Gastos de operación (mantenimiento de maquinaria y equipo)

Dietas y viáticos

Pago de servicios (luz, teléfono de caseta)

Reglamentación Municipal.

Han sido entregados en tiempo y forma ante las instancias correspondientes a fin de que sea aprobado por el congreso del estado y publicado como corresponde para su aplicación en el territorio municipal.

Nuestro municipio está regido por un un reglamento interno el cual contempla al Bando de policía y de buen gobierno Este reglamento busca el bienestar común de la población del municipio.

Bando de policía y buen gobierno.

El Ayuntamiento elaboró el Bando de Policía y Buen Gobierno, expedido el 2000.

Prestación de servicios y su calidad; (Agua potable, Alumbrado, público, seguridad pública, drenaje y panteones).

En nuestro municipio se prestan servicios de, alumbrado público, agua potable, panteones, entre otros. Los cuales son dirigidos por personal del ayuntamiento a lo cual podremos calificarlo según las opiniones de los beneficiarios como satisfactorios.

Transparencia y acceso a la información pública.

El acceso a la información pública de cada uno de los ingresos y gastos que generó el municipio se publican de manera anual y cada fin de año, mediante asambleas.

Protección civil.

Dentro de la población no ha existido una brigada de protección civil pues no se había necesitado. Pero con la temporada de lluvias de huracanes del presente año hubo deslave de los cerros afectando los techos de lámina de las casas de la población, postes de energía eléctrica. Entonces fue cuando se necesitó la brigada para el desalojo de algunas personas y el municipio no contaba con ella.



JUNTA DE AUTORIDADES CON LOS RESPONSABLES DE PROTECCION CIVIL.

Fortalecimiento a la participación ciudadana y la contraloría social.

El fortalecimiento a la participación ciudadana es pieza clave en las decisiones del municipio ejemplo claro es el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable. Es la representatividad de todos los actores sociales del municipio, desarrollando actividades de información y toma de decisiones a la aplicación de los recursos del municipio y así también a la búsqueda del desarrollo sustentable y el mejoramiento de los servicios de este.

Contraloría Social

En nuestro municipio se cuenta con un contralor social quién es un integrante activo y elegido por el Consejo Municipal de Desarrollo Rural Sustentable, el cual ha asistido a los cursos de capacitación.



CONTRALOR: TOMA DE PROTESTA.

Fortalecimiento de las relaciones intergubernamentales.

En lo que concierne a este punto de las relaciones intergubernamentales se puede decir que el municipio de Guevea de Humboldt participa y asiste a cada una de las convocatorias que el gobierno y dependencias estatales y/o federales dan a conocer, para poder tratar asuntos relacionados con el desarrollo económico y social de los municipios.

Problemática encontrada:

- La principal problemática encontrada es el raquíto ingreso de los fondos municipales, de acuerdo a la normatividad que del gobierno mexicano, el ingreso recibido esta en función proporcional al número de localidades debidamente registradas, en este caso no se cumple este requisito, aun cuando se cuentan con cerca de 30 localidades detectadas por el INEGI, oficialmente no están registradas todas, por lo que al realizar la fórmula para la distribución de recursos, se realiza con un número menor de lo que en realidad existe.

IV. BIBLIOGRAFIA

- CDI. Mapas Georreferenciales; archivo Oaxvegetación.xls. Dirección de Información e Indicadores de la CDI. México 2005.
- Periódico Oficial del Gobierno del Estado de Oaxaca ramo 28, tomo, LXXXIV, diciembre 31 2002, tomo, LXXXV, diciembre 30 2003 y tomo LXXXVI, diciembre 30 2004, ramo 33, tomo LXXXV, enero 28 2003, tomo LXXXVI, enero 30 2004 y tomo LXXXVII, enero 29 de 2005.
- SEGOB-Centro Nacional de Estudios Municipales-Gobierno del Estado de Oaxaca. Enciclopedia de los Municipios de México.
- Toledo, V. M., J. Carabias, C. Toledo y C. González-Pacheco. 1989. La producción Rural en México: Alternativas ecológicas. Fundación Universo Veintiuno A. C. México D. F. 402 pp.
- Vidal-Zepeda, R. 1990. Temperatura media anual en Temperatura media, IV.4.4. Atlas Nacional de México. Vol. II. Escala 1:4 000 000. Instituto de Geografía, UNAM. México.
- www.e-local.gob.mx/wb2/ELOCAL/ELOC_Enciclopedia de los Municipios de México.
- Estudio de Ordenamiento Territorial de la comunidad de Guevea de Humboldt, Oaxaca. Centro de Estudios Andayú S.C.
 - Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), (2010), Estadísticas de Población de Santa María Chilchotla, Oaxaca. Versión electrónica.
 - Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), (2010), Información Geoestadística de Santa María Chilchotla, Oaxaca. Versión
 - electrónica.
 - Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Censo General de Población y Vivienda 2010, Versión electrónica.