

# Región Mixteca



*Aspectos Socio Económicos y Propuestas de acción  
para su Crecimiento y Desarrollo*

*Miguel E. Berumen Barbosa*

Huajuapán de León, Oaxaca, México. Junio de 2004

editado por  
**eumed.net**

*Para mis hijas: Nundehui, Tania, Stefanny y Sarah Aislynn.*

*“Yo, vine creciendo y me forje/ cual mi generación distinta a la de ayer./ Soy, continuidad de mi niñez, que es hija del sudor de los brazos que amé./ Soy como quisieron ser/ pero tratando de ser yo, ni menos mal/ pero en verdad ni menos bien./ No ha sido fácil tener/ una opinión que haga valer mi vocación/ mi libertad para escoger./ Amo sin ver lo que en el futuro/ tenga que acontecer/ dejo al sentir más puro, florecer./ Ámame sin temor alguno que yo he de prometer/fidelidad a mi modo de ser./ Yo, yo, sólo tengo la razón/ de quién quisiera ser mejor de lo que ayer/ yo, pongo en tu mano el corazón/ con toda mi virtud, mi egoísmo también./ Sufre conmigo el error que cometeré/ goza también lo que de bien/ se ha de lograr sin pretender/ sube conmigo a encontrar el escalón/ que evocaré para llegar/ a ese lugar que un día soñé”.*  
*Canción de Pablo Milanes.*

*Como un pequeño tributo a la región Mixteca donde:*  
*“Primaveras, veranos, otoños e inviernos,/ van y vienen, desolándote más,/ goteando tu pobreza en tu tierra semiárida,/ para que surja el hombre del mañana,/ porque tú, al igual que otras tierras,/ tienes derecho a un futuro digno.*

*“Me ha tocado vivir tus condiciones,/ tu silencio que va generando el grito desesperado al ver mancillados y humillados/ tus pueblos y mi herida se agranda más,/ como mi deuda contigo,/ en esa falsa o aparente calma infinita,/ algo debe estarse gestando, espero que para bien.”*

**MEBB.**

## **ÍNDICE**

### **I. Ubicación y Conformación de la Región Mixteca**

- 1. Ubicación**
- 2. Conformación**
- 3. Comunicación**

### **II. Aspectos Generales.**

- 1. Orografía**
- 2. Climas**
- 3. Hidrografía**
- 4. Vegetación**
- 5. Demografía**

### **III. Aspectos Económicos**

- 1. Sector Primario**
- 2. Sector Secundario**
- 3. Sector Terciario**

### **IV. Factores que inciden negativamente en las actividades económicas**

- 1. Factores naturales: orografía, erosión, falta de lluvias.**
- 2. Factores sociales: marginación, problemas agrarios, migración.**
- 3. Factores económicos: problemas agrícolas, falta de fuentes de trabajo.**
- 4. Factores políticos: cacicazgo, surgimiento de organizaciones.**

### **VI. Propuestas de acción para su Crecimiento y Desarrollo.**

**Anexos.**

**Fuentes bibliográficas.**

## I. Ubicación y Conformación de la Región Mixteca

### 1. Ubicación

La región Mixteca en Oaxaca se encuentra localizada en la parte noroeste de la capital del estado, colindando al norte con el estado de Puebla, al Oeste con el estado de Guerrero, al Sur y Sureste con los distritos Rentísticos de: Putla de Guerrero y Sola de Vega, pertenecientes a la Región de la Sierra Sur; Zaachila y Etlá, ambos correspondientes a la Región de los Valles Centrales y Cuicatlán y Teotitlán, que conforman la Región de la Cañada.

Cabe señalar que en la Región Mixteca, se tiene la presencia de otras etnias a parte de los Mixtecos, a saber: Amuzgos, en la jurisdicción del municipio de San Pedro Amuzgos, parte sur de Putla de Guerrero; los Chochos, en la jurisdicción de Teotongo; Chatinos, localizado en la parte de la denominada mixteca de la Costa; los Ixcatecos en parte de la Región de la Cañada y Triques, en la zona de Juxtlahuaca, conformando así, un panorama pluriétnico, cada uno con su propia lengua, costumbres y tradiciones.



Mapa Etnográfico

## 2. Conformación

La Nación Mixteca o Ñuu Savi (Pueblos de la lluvia o de las nubes), se encuentra conformada por un territorio que en la actualidad abarca parte de los estados de Guerrero, Puebla y Oaxaca; para el caso del estado de Oaxaca, la región Mixteca se encuentra dividida en tres partes: la Mixteca Alta, que comprende los distritos de Coixtlahuaca, Nochixtlán, Teposcolula y Tlaxiaco; la Mixteca Baja, esta conformada por los distritos de Huajuapam, Juxtlahuaca y Silacayoapam; y la Mixteca de la Costa, diseminada por pueblos asentados en la región de la Costa, además de localizarse otras poblaciones mixtecas en diferentes partes de la entidad, como en las regiones del Istmo, los Valles Centrales y la Cañada.



Las ocho regiones del Estado de Oaxaca.

La Región Mixteca, se encuentra integrada por 7 de los 30 Distritos Rentísticos que integran el estado de Oaxaca, sumando un total de 155 municipios, que equivalen al 27.19 por ciento de los 570 que conforman el estado; la extensión territorial es de 16,333 kilómetros cuadrados, equivalente al 17.1 por ciento del

total de la entidad, que es de 95,364 kilómetros cuadrados<sup>1</sup>, por lo que ocupa el segundo lugar después de la Región del Istmo, que tiene 19,975 kilómetros cuadrados<sup>2</sup>.

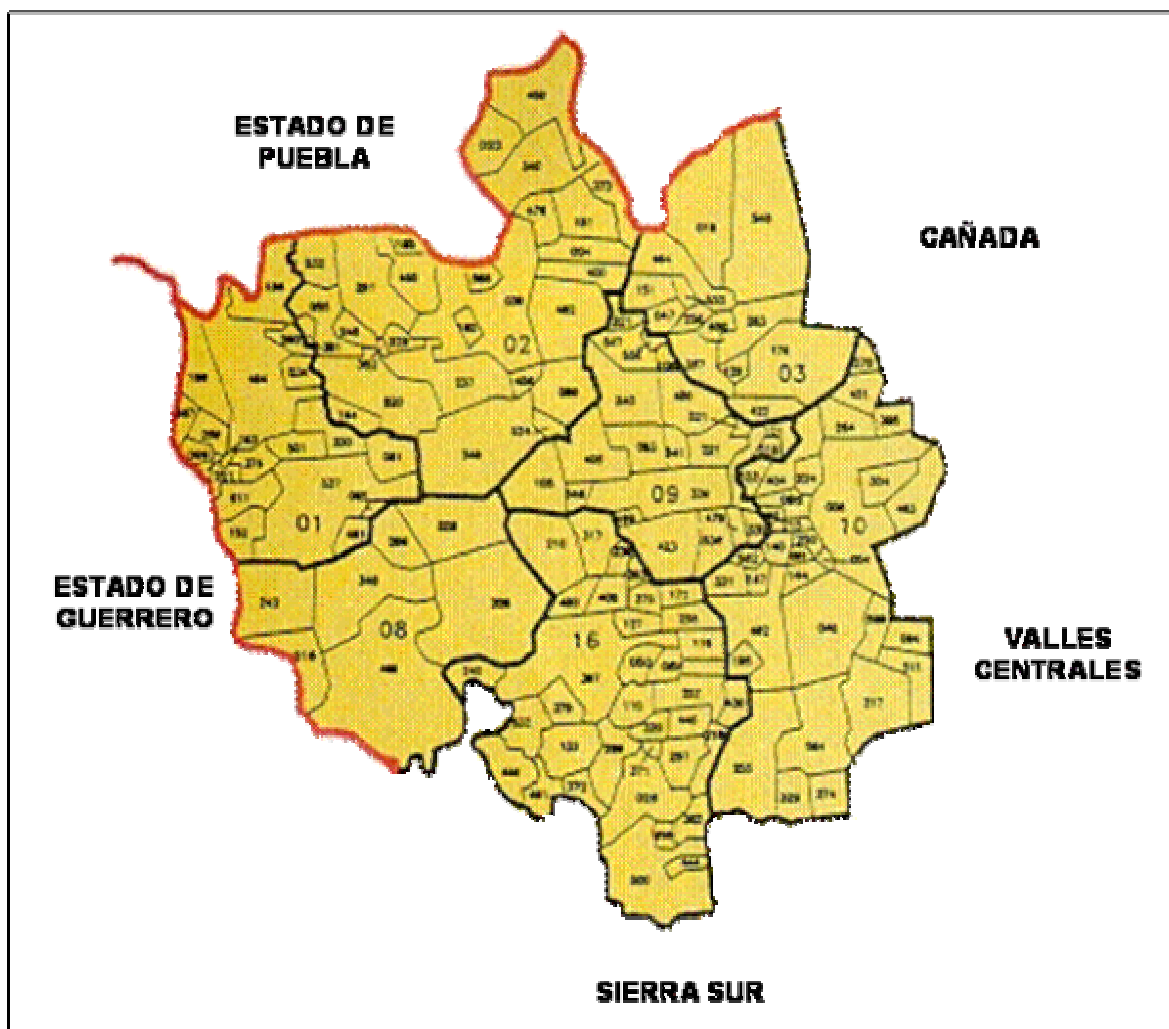
### Número y Nombre de Distritos de la Región Mixteca Oaxaqueña

Número de Distrito (Según el Mapa anexo)	Nombre del Distrito	Número de Municipios
01	Silacayoapam	19
02	Huajuapam	28
03	Coixtlahuaca	13
08	Juxtlahuaca	07
09	Teposcolula	21
10	Nochixtlán	32
16	Tlaxiaco	35
<b>Total</b>		<b>155</b>

<sup>1</sup> Oaxaca- Datos Generales. Internet: [http://www.inea.sep.gob.mx/directorio/delegaciones/delegaciones/20\\_oaxaca.htm](http://www.inea.sep.gob.mx/directorio/delegaciones/delegaciones/20_oaxaca.htm) y SEMARNAT. Aspectos Socioeconómicos de Oaxaca.

[http://148.233.168.204/oaxaca/oaxaca03/1informacion\\_general/medio\\_fisico.shtml](http://148.233.168.204/oaxaca/oaxaca03/1informacion_general/medio_fisico.shtml)

<sup>2</sup> Berumen Barbosa, Miguel E. “Geografía Económica de Oaxaca. Polos de desarrollo y zonas de mayor marginación y pobreza”. Internet: <http://www.eumed.net/cursecon/libreria/ped-mebb.htm>



Conformación Geográfica Distrital de la Región Mixteca

El panorama que se tiene de la región, es la de una predominante marginación, así como de pobreza y pobreza extrema, además de identificarla con grandes extensiones semidesérticas, carentes de agua, con tierras poco propicias para la agricultura, además de no contar con suficientes fuentes de trabajo que permitan a la población económicamente activa contar con un salario asegurado y digno, como para garantizar mejores niveles de vida de sus familias. Asimismo, se le caracteriza, por ser una de las principales regiones expulsoras de mano de obra, principalmente rural y últimamente urbana, a nivel estatal y nacional, como se puede apreciar en las estadísticas de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL).

#### **Grupos Indígenas con Mayor Número de Emigrantes**

Grupo	Estado de Procedencia
<b>Mixteco</b>	Oaxaca
Zapoteco	Oaxaca
Chinanteco	Oaxaca
Otomí	Hidalgo
Purépecha	Michoacán
Nahua	Hidalgo, Veracruz (Los nahuas se encuentran en 13 estados de México)

Fuente: SEDESOL. Internet: [http://sepiensa.org.mx/contenidos/f\\_migracion/migracion.htm](http://sepiensa.org.mx/contenidos/f_migracion/migracion.htm)

Si bien dicho panorama es parcialmente cierto, lo es también la existencia de zonas caracterizadas por tener un potencial silvícola, principalmente en el distrito de Tlaxiaco y en parte de los de Juxtlahuaca, Nochixtlán y Teposcolula. Como complemento de su agreste orografía, también cuentan con valles y cañadas, mismas que se buscan aprovechar para la siembra, principalmente de trigo, maíz y frijol, así como hortalizas en superficies menores. Es de observarse que en las zonas montañosas y frías, se producen frutos criollos de manera natural o silvestre, como el durazno, melocotón, prisco, manzana, peras, tejocotes y capulín; mientras en que las zonas semiáridas: pitayas, pitajayas, jiotillas y tunas.



Pitayas



Tunas





**Pitajayas o Pitahayas**

Asimismo, se tiene la existencia de otras variedades de árboles frutales en casas particulares y en el campo, como son: el guamuchil, limonares, limas, naranjales, toronjas, guayabas, mangos, tinados, nogales y aguacatales, entre otros, cuya producción es por lo regular para consumo familiar y en menor medida para el comercio local.



**Guamuchil**



**Aguacates**

### **3. Comunicación**

Los principales accesos terrestres con que cuenta la Región Mixteca, son los que a continuación se indican, con lo cual se garantiza en mayor medida la comunicación entre las diferentes poblaciones y ciudades.

Carretera Federal 190 “Internacional”, “Panamericana” o “Cristóbal Colón”, proviene del Distrito Federal pasando por Puebla de Zaragoza-Izúcar de Matamoros-Tehuizingo-Acatlán de Osorio-Huajuapán de León-Tamazulapán del Progreso-Asunción Nochixtán-San Francisco Telixtlahuaca-Etla, hasta llegar a Oaxaca de Juárez, en su totalidad pavimentada, de dos carriles de circulación.

Carretera Federal 125: procede de Tehuacán y pasa por Chazumba-Miltepec, Cuyotepeji, Santa María Camotlán-Huajolotitlán, hasta llegar a Huajuapán de León. Tramo: Yucudaa-Teposcolula-Tlaxiaco, para continuar a Putla de Guerrero-San Pedro Amuzgos-Pinotepa Nacional, entroncando con la carretera federal 200 “Costera”, así como el ramal: El Carrizal-San Juan Copala (Zona Triqui)-Juxtlahuaca, toda pavimentada y con dos carriles de circulación.

La Supercarretera 131-D (de Cuota, de dos carriles con acotamiento amplio, pendientes suaves, curvas abiertas y prolongadas, que permiten una mayor velocidad a los vehículos): Oaxaca-Cuacnopalan, misma que atraviesa por una parte de la región Mixteca, en las jurisdicciones de Nochixtán y Coixtlahuaca, para entroncar con Tehuacán, perteneciente al estado de Puebla.

Otras carreteras consideradas Alimentadoras y Estatales, son de gran importancia porque permiten la comunicación con varios municipios y localidades, además de entroncar con las carreteras federales, ellas son:



**Puente Sobre camino Rural**

- Huajuapán de León-San Jerónimo Silacayoapilla-Mariscala de Juárez-Tacache de Mina-Guadalupe de Ramírez-Tamazola-Yucuyachi-Calihualá-Tlapancingo, pavimentada parcialmente.
- Tezoatlán de Segura y Luna-Santiago Cacaloxtepéc-Entronque Carretera Federal 190, pavimentada de dos carriles.
- Huajuapán de León-San Francisco Yosocuta-San Marcos Artega-Santo Domingo Tonalá-Juxtlahuaca, pavimentada en su totalidad, sin embargo requiere de constantes trabajos de mantenimiento y/o rehabilitación.
- Silacayoapam-Ixpantepec Nieves E.C. (Huajuapán de León-Juxtlahuaca), Pavimentada de dos carriles.
- Juxtlahuaca-Tecomaxtlahuaca-Coicoyán de las Flores, pavimentada parcialmente.
- Tamazulapán del Progreso-Teotongo-Magdalena Jicotlán-Coixtlahuaca, en la actualidad sólo se encuentra a nivel de terracería.
- Tlaxiaco-Magdalena Peñasco-Chalcatongo de Hidalgo-Santiago Yosondúa-San Miguel El Grande, se encuentra pavimentada, de dos carriles, y Ramal: Chalcatongo de Hidalgo-Santa Cruz Itundujía-San Andrés Cabecera Nueva, se encuentra a nivel de terracería.

- Tamazulapam del Progreso-Chilapa de Díaz, pavimentada de dos carriles.
- Nochixtlán-Santiago Apoala, de terracería.

Las demás comunidades, más pequeñas y por consiguientes rurales, cuentan con una comunicación terrestre a nivel de caminos rurales, es decir sólo con terracería, por lo que en las temporadas de lluvias, son de difícil acceso, además de que constantemente requieren de trabajos de mantenimiento y rehabilitación, que por lo reducido de los recursos asignados anualmente, su atención se ve muy limitada por parte de Caminos y Aeropistas de Oaxaca (CAO), dependencia estatal responsable de tales actividades.

Cabe resaltar que la mayoría de las poblaciones disponen de servicios básicos: servicio telefónico, correo, telégrafos, repetidoras de televisión, skay y antenas parabólicas. Además de contarse con un sistema de radiodifusoras, dos comerciales y privadas: XEOU S.A. de C.V. Sensación Estéreo, ubicada en Huajuapam de León y la Radiodifusora Tlaxiaqueña S.A. de C.V. que se localiza en Tlaxiaco, y sólo una indígena que se ubica en Tlaxiaco, operada y administrada por el Instituto Nacional Indigenista (INI), la XETLA “La Voz de la Mixteca”, con programas de difusión en lengua mixteca y trique, así como en español.

## **II. Aspectos Generales.**

### **1. Orografía**

La característica principal es la de tener una orografía predominantemente agreste, toda vez que en la Región de la Mixteca coinciden la Sierra Madre del Sur y la Sierra de Oaxaca, conformando el denominado Nudo Mixteco, que por los efectos de fenómenos naturales, como la lluvia y la acción depredadora del ser humano, al practicar la roza, tumba y quema para preparar las tierras y cultivarlas, la explotación irracional de las áreas forestales, los incendios forestales y el sobrepastoreo, se ha visto acentuado el fenómeno de la erosión, principalmente en las jurisdicciones de los distritos de Coixtlahuaca, Nochixtlán y parte de Tlaxiaco, no obstante a ello, cuenta con algunos valles en las jurisdicciones de Nochixtlán, Teposcolula y Coixtlahuaca, principalmente, que se aprovechan para la práctica de la agricultura.



**Vista parcial de una zona afectada por la erosión en un bosque de pino**

De acuerdo a un estudio de la Universidad de Chapingo efectuado en 1986, se reportaba la siguiente situación:

- 13.3 % de la superficie total, estaba considerado con Muy Alto Grado de Erosión.
- 46 % de la superficie total, se le clasificaba con un Alto Grado de Erosión.
- 38.7 % era Erosión Moderada y,
- 2 % la consideraban Erosión Leve.

Asimismo, señalaba el estudio, que las pérdidas de suelo por efecto de la erosión pluvial, variaba de 4.1 hasta 30/ton/ha/año, de suelo perdido, dependiendo de la cobertura vegetal, textura del suelo y la pendiente del terreno<sup>3</sup>.



**Zona afectada por la erosión en la región Mixteca**

Por lo que respecta a las altitudes, en la Mixteca Baja predominan aquellas que van desde 1,200 a 2,300 metros sobre el nivel del mar; en la Mixteca Alta, las elevaciones superan los 1,700 metros sobre el nivel del mar y en la Mixteca de la Costa, las altitudes disminuyen hasta conformarse con parte de la región de la Costa.

---

<sup>3</sup> SAGARPA. Distrito de Desarrollo Rural 104. Características Físicas del Distrito. Internet: [http://www.oax.sagarpa.gob.mx/ddr\\_1\\_02.htm](http://www.oax.sagarpa.gob.mx/ddr_1_02.htm)





Parte de la orografía de la Región Mixteca

## 2. Climas

Como consecuencia de las alturas que varían entre 1,200 y 2,300 metros sobre el nivel del mar, en general el clima es frío y en partes extremadamente seco, excepto durante las lluvias de verano, sobre todo en las jurisdicciones de los distritos rentísticos de Coixtlahuaca, Juxtlahuaca, Nochixtlán, Teposcolula y Tlaxiaco.

El Clima de tipo desértico y semidesértico, seco y frío, es característico en gran parte de la Mixteca; sin embargo en el interior, hay pequeñas áreas de clima estepario y seco, con vegetación herbácea. Los valles más poblados de la Mixteca Alta y Baja, tienen un clima templado, seco con lluvias en verano y sólo pequeñas cañadas de algunos distritos mixtecos, se encuentran en el clima cálido.

Por ello, la región, registra una variedad de climas que oscilan de semicálido seco, con temperaturas de 20° a 25° C, en la zona baja, al templado subhúmedo, con temperatura media anual de 12° y 18° en los valles altos. Las temperaturas extremas varían desde los 5° en los Distritos de Coixtlahuaca, Juxtlahuaca, Nochixtlán, Teposcolula y Tlaxiaco, hasta los 37° C en los distritos de Silacayoapan y Huajuapán.

### 3. Hidrografía

Dentro del estado de Oaxaca, se encuentran ocho regiones hidrológicas, según información de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural Pesca y Alimentación (SAGARPA), siendo una de ellas, la del Balsas, que se localiza en la Mixteca teniendo como afluentes diversos arroyos y ríos pequeños, así como el río Mixteco, que nace de la unión del río Tlaxiaco y el de Juxtlahuaca, alimentándose del río Silacayoapam y el de Huajuapán, que a su vez, aumenta su caudal con el río del Oro de Tamazulapam del Progreso, teniendo una longitud de 142 kilómetros.

El río Chiquito, que se ubica en San Lorenzo Victoria, cuyos afluentes riegan tierras de los municipios de: Guadalupe de Ramírez, Ixpantepec Nieves, San Agustín Atenango, San Francisco Tlapancingo, San Juan Ihualtepec y Santiago Yucuyachi.

El río Coicoyán, considerado como afluente del río Tlapaneco, riega tierras de los municipios de: Santa Cruz de Bravo y San Mateo Nejapam, así como San Andrés Tepetlapa.

Es de observarse que en dicha región sólo se cuenta con una presa de consideración, la de San Francisco Yosocuta, cuya capacidad es de 47 millones de metros cúbicos<sup>4</sup>, es la que abastece de agua potable a la Ciudad de Huajuapán de León, además de ser una fuente de explotación natural por la captura de las siguientes especies de peces: lobina negra, tilapia, mojarra de agallas azules y carpas. Oficialmente se registra un total de 47 presas derivadoras<sup>5</sup>.

---

<sup>4</sup> Gobierno del Estado de Oaxaca. Internet: <http://www.oaxaca.gob.mx/noticias/260602.htm>

<sup>5</sup> Ubicación y Territorio. Internet: <http://www.ciesas.edu.mx/bibdf/ini/webciesas/fichas/mixtecos02.html>





**Presa Yosocuta**

Asimismo, es de resaltar por su hermosura, la denominada Laguna “Encantada”, que se ubica en la jurisdicción del municipio de Santiago Juxtlahuaca, así como algunos “ojos de agua” como los que alimentan el balneario “Atonaltzin” y que a la vez abastece de agua la Escuela Normal Rural Femenil “Vanguardia” en Tamazulapam del Progreso.

#### **4. Vegetación**

Mixteca Baja: cuenta con selva baja caducifolia, selva baja espinosa, cactáceas, magueyes, nopaleras, chaparrales, mezquite, encinales y pinos, sabinos o ahuehuetes, fresnos, álamos, sauces y pastos nativos.



**Flora silvestre de la Mixteca**

Mixteca Alta: en ella se encuentran magueyales, nopaleras, matorral espinoso, mezquite, bosques de pino y encino, pastos nativos.



Cactus Siameses, característicos de la Mixteca

Mixteca de la Costa: dispone de selva mediana subcaducifolia, selva baja caducifolia, bosques de pino, encino y pastizales.



Órganos en la Mixteca

## 5. Demografía

La población total de los siete distritos rentísticos que conforman la Región Mixteca, es de 415,663 habitantes, de la cual el 36.89 por ciento, es decir 153,353, es población indígena; de esta última el 24.84 por ciento, 103,238 es población analfabeta<sup>6</sup>.

Tomando en cuenta el número de municipios, de mayor a menor, los distritos se integran de la siguiente manera: Tlaxiaco, Nochixtlán, Huajuapán, Teposcolula, Silacayoapam, Coixtlahuaca y Juxtlahuaca; de acuerdo al número de población el orden es de la siguiente manera: Huajuapán, Tlaxiaco, Juxtlahuaca, Nochixtlán, Silacayoapam, Teposcolula y Coixtlahuaca.

Por lo que respecta a la Población Indígena, el comportamiento es de la siguiente manera, de mayor a menor: Tlaxiaco, Juxtlahuaca, Huajuapán, Nochixtlán, Teposcolula, Silacayoapam y Coixtlahuaca; bajo este marco, el orden respecto a la población analfabeta es el siguiente, de mayor a menor: Juxtlahuaca, Tlaxiaco, Huajuapán, Nochixtlán, Silacayoapam, Teposcolula y Coixtlahuaca<sup>7</sup>.

---

<sup>6</sup> Ver anexo 1.

<sup>7</sup> Ver anexo 1.

Bajo este marco, y al realizar el análisis a nivel distrital, si se considera el rubro de la marginación, el panorama que se presenta en la Región Mixteca es el siguiente, abordado por Distrito Rentístico y orden alfabético.

**Distrito de Coixtlahuaca.-** se conforma por trece municipios, registra una población total de 10,757 habitantes, de esta cifra el 4.79 por ciento es población indígena, mientras que el 15.18 por ciento es población analfabeta.

Respecto a la marginación, 11 de sus municipios son considerados de Alto Grado de Marginación, sobresaliendo Tepelmeme de Morelos, San Francisco Teopam y San Juan Bautista Coixtlahuaca, los demás, a pesar de registrar un aparente menor grado de marginación, mantienen condiciones deplorables; los 2 municipios restantes, se les cataloga con un nivel Medio de Marginación que en ningún momento se le puede considerar satisfactorio<sup>8</sup>.

**Distrito de Huajuapán.-** esta conformado por 28 municipios, registrando una población total de 118,534 habitantes, de la cual 15.84 por ciento es población indígena y el 18.31 por ciento es población analfabeta.

En cuanto a la marginación, se encuentran localizados 2 municipios a los que se les cataloga de Muy Alto Grado de Marginación: San Simón Zahuatlán y Santos Reyes Yucuná; asimismo registra 20 municipios con un Alto Grado de Marginación, sobresaliendo San Miguel Amatitlán, Santiago Ayuquillilla, Fresnillo de Trujano, Tezoatlán de Segura y Luna y San José Ayuquila; asimismo, 5 municipios se les clasifica con un nivel Medio de Marginación y la cabecera distrital con un nivel Bajo de Marginación<sup>9</sup>.

**Distrito de Juxtlahuaca.-** conformado por 7 municipios, con una población total de 64,944 habitantes, de la cual el 63.47 por ciento es población indígena, sólo

---

<sup>8</sup> Ver anexo 2.

<sup>9</sup> Ver anexo 3.

superado por el Distrito de Tlaxiaco, y el 43.01 por ciento es analfabeta, con lo que ocupa el primer lugar en este rubro, en comparación con los 6 Distritos restantes de la Región Mixteca.

Según los índices, registra las peores condiciones de marginación, a saber, 3 municipios están catalogados con un nivel Muy Alto de Marginación: Coicoyán de las Flores, San Martín Peras y San Juan Mixtepec, no está por demás observar que los dos primeros, registran los niveles más elevados de Marginación, en comparación con el resto de los municipios que conforman la Región Mixteca, mientras que los 4 restantes están clasificados con un nivel Alto de Marginación, incluida la Cabecera distrital<sup>10</sup>.

**Distrito de Nochixtlán.-** se encuentra conformado por 32 municipios registrando una población total de 59,226 habitantes, con una población indígena equivalente al 30.71 por ciento, mientras que la población analfabeta es del 20.53 por ciento.

Respecto al rubro de la marginación, 11 municipios se les clasifica con un nivel Muy Alto de Marginación, destacando en ese orden: Santa María Apazco, San Miguel Huautla, San Miguel Chicahua, San Juan Tamazola, Santo Domingo Nuxaa, Santiago Apoala, San Juan Diuxi, Santiago Tilaltongo, San Pedro Coxcaltepec Cántaros, San Andrés Nuxiño y San Mateo Sindihui; mientras que 13 municipios caen dentro de la clasificación de Alto Grado de Marginación; 7 se les clasifica con Medio nivel de Marginación, donde se incluye a la cabecera distrital, y San Andrés Sinaxtla con un nivel Bajo de Marginación<sup>11</sup>.

**Distrito de Silacayoapam.-** lo conforman 19 municipios, sumando una población de 34,043 habitantes, una población indígena que representa el 22.33 por ciento, mientras que su población analfabeta es de 11,152 personas.

---

<sup>10</sup> Ver anexo 4.

<sup>11</sup> Ver anexo 5.

En este Distrito, se registran 5 municipios con un Alto Grado de Marginación: San Andrés Tepetlapa, San Mateo Nejapam, San Francisco Tlapancingo, San Miguel Ahuehuetitlán y Zapotitlán Lagunas; Asimismo, 13 municipios son catalogados con un Alto Grado de Marginación y a Guadalupe de Ramírez se le considera como de Medio Grado de Marginación<sup>12</sup>.

**Distrito de Teposcolula.-** La población total de este distrito es de 30,835 habitantes, la población indígena es del 38.53 por ciento y su población analfabeta es de 5,261 personas.

En el Distrito de Teposcolula, sólo un municipio se le considera de Muy Alto Grado de Marginación, Santo Domingo Tonaltepec, mientras que 15 municipios están clasificados con un Alto Grado de Marginación y los 5 restantes se les catalogan como de Medio Grado de Marginación<sup>13</sup>.

**Distrito de Tlaxiaco.-** Se encuentra conformado por 35 municipios, teniendo una población total de 97,324 personas, su población indígena es equivalente al 56.68 por ciento, mientras que la población analfabeta es de 23,394 personas.

Por lo que corresponde al Distrito de Tlaxiaco, a 9 municipios se les clasifica como de Muy Alto Grado de Marginación, ellos son por orden: San Martín Itunyoso, San Cristóbal Amoltepec, San Antonio Sinicahua, San Esteban Atatlahuca, Magdalena Peñasco, San Pablo Tijaltepec, San Mateo Peñasco, Santa Catarina Yosonotú y Santa Cruz Nundaco; 23 municipios se les integra en el rango de Alto Grado de Marginación y sólo 3 municipios se les integra con un Medio Grado de Marginación<sup>14</sup>.

Con base en el panorama anterior, tenemos que 31 municipios de la Región Mixteca, están clasificados de Muy Alto Grado de Marginación, concentrando el

---

<sup>12</sup> Ver anexo 6.

<sup>13</sup> Ver anexo 7.

<sup>14</sup> Ver anexo 8.

mayor número el Distrito de Nochixtlán con 11, siguiéndole Tlaxiaco con 9, Silacayoapam con 5, Juxtlahuaca con 3, Huajuapán con 2 y Teposcolula con 1.

Dentro de la clasificación de Alto Grado de Marginación se encuentran 99 municipios, ocupando el primer lugar Tlaxiaco con 23, siguiéndole Huajuapán con 20, Teposcolula con 15, Nochixtlán y Silacayoapam con 13, Coixtlahuaca con 11 y Juxtlahuaca con 4.

En el nivel de Medio Grado de Marginación se encuentran 23 municipios, encabezados por Nochixtlán con 7, siguiéndole Huajuapán y Teposcolula con 5, Tlaxiaco con 3, Coixtlahuaca con 2 y Silacayoapam con 1. Mientras que sólo 2 municipios son considerados como de Bajo Grado de Marginación, Huajuapán y Nochixtlán<sup>15</sup>.

---

<sup>15</sup> Ver anexo 9.

### **III. Aspectos Económicos**

Esta Región se ha caracterizado por mantener un marcado atraso económico, dependiendo desde los granos y productos básicos, hasta los manufacturados, los cuales provienen de la capital del estado, así como de otras entidades, como son el propio Distrito Federal, el estado de México, Puebla, Nuevo León y Veracruz, entre otros, que se han destacado por su actividad económica, fundamentalmente por contar con una infraestructura productora y en segundo lugar por su potencial financiero y comercial.

Bajo este marco, se observa una marcada marginación de la Región Mixteca, que se traduce en un mercado para la realización de los productos manufacturados, e incluso, granos básicos para el consumo humano, toda vez que se adolece de infraestructura productiva, por lo que la mayor parte de la población es únicamente consumidora y, por ello, la dinámica económica principal gira en torno al sector terciario, fundamentalmente en la actividad comercial.

Los factores que mueven la economía en la región mixteca, son las siguientes actividades, mismas que se integran en la clasificación del sector terciario: las representaciones de las diferentes dependencias federales y estatales, así como los municipios, que basan su actividad en los recursos presupuestados anualmente, generando empleos, algunos de ellos temporales; los diferentes servicios: bancos, casas de cambio, restaurantes, hoteles, hospitales, despachos, consultorios, laboratorios, agencias automotrices, talleres mecánicos, de hojalatería y de estructuras metálicas, así como carpinterías; y los diferentes comercios, que emplean parte de la mano de obra, además de las denominadas actividades informales<sup>16</sup>.

---

<sup>16</sup> Zúñiga, Juan Antonio. “La informalidad es ya la principal fuente de empleo en la era Fox”. Periódico La Jornada del 30 de diciembre de 2003. “En el ámbito regional, modalidad de estudio poco difundida en los análisis económicos, se encontró que en diez entidades –Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Nayarit y Zacatecas- la ocupación en actividades informales representa más de 70 por ciento del empleo total”.



## 1. Sector Primario



La Agricultura Temporalera en la Mixteca

Las actividades de este sector se encuentran firmemente ligadas a la propiedad, sea esta privada, comunal o ejidal; pese a la reforma que sufriera el artículo 27 Constitucional, el patrimonio familiar de los campesinos, conformado por 219 núcleos agrarios<sup>17</sup> ligado a sus tierras, les permite mantener la seguridad de contar con “algo” para su subsistencia, ese “algo” que les pertenece y que lo pueden trabajar para enfrentar la supervivencia familiar.

**Agricultura.-** marcada característica del subsector agrícola de esta región, cuya superficie se considera que es de 125,605.56 hectáreas<sup>18</sup>, es la de ser: de carácter temporal, es decir que depende en un 90 por ciento de las lluvias anuales; la práctica de esta actividad se le considera de subsistencia, ya que se siembran granos básicos para consumo humano, pero con niveles muy bajos de rendimiento, que no llegan a alcanzar para cubrir o satisfacer las necesidades

---

<sup>17</sup> Chávez, Ivonne. Noticias, Voz e imagen de Oaxaca- año 24 No. 9152-1 de julio de 2002. Internet: <http://www.prodigyweb.net.mx/hual02/noticias.html>

<sup>18</sup> SAGARPA. Distrito de Desarrollo Rural 104. Características Físicas del Distrito. Internet: [http://www.oax.sagarpa.gob.mx/ddr\\_1\\_02.htm](http://www.oax.sagarpa.gob.mx/ddr_1_02.htm)

familiares; suelos poco propicios para la agricultura, que además de ser pobres, son secos y semi secos y otros con fuertes pendientes; la mayor, es una agricultura tradicional, o sea, que no se encuentra tecnificada, por lo que se practica a la fecha en varias zonas, la roza, tumba y quema, con la finalidad de preparar la tierra a cultivar y proceder después al uso de la yunta y la coa, esta última en suelos con pendientes muy elevadas y pedregosas; es bajo el uso de semillas mejoradas, así como de fertilizantes y plaguicidas; existe sobreexplotación, esta supeditada a la ley de los rendimientos decrecientes, la misma superficie es sujeta de explotación por parte de un creciente número de integrantes de las familias, que se dedican a esta actividad, a lo que habría que agregar, los bajos rendimientos<sup>19</sup>.

Es en esta actividad, enfocada al cultivo de maíz, frijol, trigo y calabaza, principalmente, donde se ha canalizado la población ocupada, como consecuencia de que la mano de obra es poco calificada y de carácter familiar, además de que la mano de obra que no tiene tierras que cultivar, o que adolece de los recursos económicos para cultivar la tierra, o bien porque no les es redituable cultivarlas, se emplea como jornaleros, encontrándose supeditada a los bajos salarios, sin contar con programas de salud, prestaciones y mejoras por la parte patronal.

Por lo que se refiere a las comunidades indígenas, es en este subsector donde se concentra la actividad principal de ellas: 78.7 por ciento; le sigue la construcción con el 4.2 por ciento; el comercio con el 3.6 por ciento y la silvicultura con el 1.2 por ciento<sup>20</sup>.

---

<sup>19</sup> Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP). SAGARPA. “Cebada. 1. Alternativa de Producción para Zonas de Temporal Deficiente en la Mixteca Oaxaqueña”. “Bajos rendimientos unitarios por unidad de superficie 1 ton/ha en maíz y de 1.2 ton/ha en trigo”. Internet: <http://www.inifap.gob.mx/logros/cebada%20oaxaca.pdf>. Ubicación y Territorio. Op. Cit. “La productividad en áreas de temporal se concentra en maíz, con muy bajos rendimientos, palma y ganadería caprina, y se corresponden con minifundios y sectores empobrecidos; mientras que en áreas de valles o con riego se producen bienes comerciales (maíz, café, artesanías) y son propiedad privada”.

<sup>20</sup> Carrasco, Tania. Los Productores del Campo en Oaxaca, Internet: <http://www.uam-antropologia.info/alteridades/alt17-9-carrasco.pdf>. Ver Anexo: 10 “Oaxaca: Actividad Principal de las Comunidades Indígenas”.

La mano de obra que no se ocupa en estas actividades en la Región Mixteca, emigra a otros estados del país o bien a los Estados Unidos de Norteamérica, en busca de lograr mejores expectativas para sus familias, abandonando sus tierras, convirtiéndolas en ociosas.



Trabajadores Migrantes en Campos de E.U.

Derivado de la cruda condición existente en el agro mixteco, se tiene un marcado déficit en la producción de maíz y por ende alimentario, toda vez que el 90 por ciento de dicho grano proviene de otros lugares<sup>21</sup>.

**Ganadería.-** la superficie dedicada a esta actividad es de 690,129 hectáreas<sup>22</sup>, se practica también de manera familiar, además de carácter extensivo, por lo que el ganado caprino, que es donde se concentra el mayor número<sup>23</sup>, se le considera depredador, ya que el pastoreo va acabando paulatinamente con la poca vegetación; mientras la actividad relacionada con el ganado vacuno es raquítica;

---

<sup>21</sup> Martínez Igabe, Francisco. Combatirán rezago alimenticio en la Mixteca. Nota publicada en el periódico Noticias de Oaxaca del 21 de enero de 2004. Según el Subgerente de la Unidad Operativa de la Región Mixteca de DICONSA, Froylán González Mayorga, “se tiene contemplado adquirir 25 mil toneladas de maíz para el abasto de las tiendas comunitarias de la Mixteca y 110 mil para el Estado, durante este año, se está negociando traer el grano de Chiapas, fundamentalmente aunque también del Estado de Sinaloa y de Puebla...”

<sup>22</sup> SAGARPA. Op. Cit.

<sup>23</sup> Se estima que en la mixteca hay 652,432 cabezas de caprinos. Internet:  
[http://207.248.180.194/bibdf/ini/webciesas/diagnostico\\_estatal/oaxaca/economia02.html](http://207.248.180.194/bibdf/ini/webciesas/diagnostico_estatal/oaxaca/economia02.html)

por su parte la ganadería del bovino se practica en zonas frías de los distritos de Coixtlahuaca, Teposcolula y Nochixtlán.



**Ganado Caprino**

Asimismo, destaca la práctica de la porcicultura y la avicultura con aves domésticas como son: las gallinas, gallos, pollos y guajolotes. Que coadyuvan a la alimentación o sobrevivencia de la población rural al producir carne y huevos, independientemente de los animales de carga: caballos, asnos y mulas.

**Silvicultura.**- esta actividad la practican personas de algunas zonas de la Región Mixteca, cuya superficie se le consigna de 431,048 hectáreas<sup>24</sup>, que cuentan con riqueza forestal, como es en la parte de Tlaxiaco, Teposcolula y Nochixtlán donde hay aserraderos que operan a través de convenios entre los inversionistas, personas con capacidad económica algunos originarios de la entidad y otros, de otras partes de la república, y comunidades propietarias de dicha riqueza.

---

<sup>24</sup> SAGARPA. Op. Cit.



**Explotación Irrracional de los Bosques**

Por el alto grado de ignorancia e inocencia, por parte de las comunidades y la existencia de diferentes organizaciones sociopolíticas, así como el abuso de los inversionistas, para explotar la riqueza forestal, se registran casos de la existencia de aserraderos que operan de manera clandestina<sup>25</sup> o que en el mejor de los casos, éstos no se encuentran regulados o no existen dentro de las listas oficiales.

Lo peor de tal condición, es que sin considerar la precaria situación de las comunidades, en algunos casos, por la parte oficial, se tiene prohibida la explotación forestal y se les remite a la clandestinidad para la producción de carbón, tablonés, morillos y tejamanil, actividad que se sigue practicando pero supuestamente al margen de la Ley, generando o fortaleciendo la práctica de la corrupción, ya que existen acaparadores o comerciantes que expenden los productos de manera abierta, mientras que campesinos e indígenas que prefieren vender por su cuenta tales productos, por lo regular acuden a los tianguis o plazas que semanalmente se realizan sobre todo en Nochistlán, Juxtlahuaca, Tlaxiaco, Huajuapán y Tamazulapam, donde ahí se les cobra un impuestos por parte de las

---

<sup>25</sup> Arrazola, Luis. Erosión Sin Frenos. Revista mensual, martes 20 de enero de 2004. “El delegado de la SEMARNAT...resaltó que los problemas a los que se tienen que enfrentar por cuidar el medio ambiente y citó a la región de Miahuatlán, donde existen fuertes problemas de clandestinaje en la tala de montes...a este problema habría que agregar a San Miguel Peras, Tlazoyaltepec, Clavellinas, Cuatro Venados, **Tlaxiaco** y Chimalapas...”. Internet: <http://www.debatesur.com/2002/09/rep/erosion.htm>

autoridades municipales y con el riesgo de hacerse presente representantes de las instancias correspondientes para asegurarles sus mercancías.



**El Comercio Maderero**

En cuanto a la silvicultura, la Región Mixteca es superada por: la Sierra Sur, que registra una explotación de 502,605 metros cúbicos; Sierra Norte con 291,115 metros cúbicos; Valles Centrales con 138,767 metros cúbicos y la Costa con 121,964 metros cúbicos<sup>26</sup>.

## **2. Sector Secundario**

La Región Mixteca -al igual que el estado, pero en peor situación y condición-, ha adolecido de una infraestructura productiva, hasta nuestros días, que permita generar un valor agregado a la materia prima que existe o a su riqueza natural que detenta, como podría ser la silvicultura y los minerales, entre otros, que a la vez generarían fuentes de trabajo.

A la fecha sólo existe una planta productora de Cal, en la jurisdicción de Teposcolula y de ahí sólo tres maquiladoras que se localizan en Nochixtlán, Tamazulapam y Huajuapam de León, esta última en proceso de desaparición por problemas entre la parte laboral y patronal, no hay para más; si consideramos el

---

<sup>26</sup> Uso del Suelo. La Silvicultura Comunitaria. Internet:  
[http://207.248.180.194/bibdf/ini/webciesas/diagnostico\\_estatal/oaxaca/economia02.html](http://207.248.180.194/bibdf/ini/webciesas/diagnostico_estatal/oaxaca/economia02.html)



criterio del Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), podríamos incluir, con el debido respeto, los molinos de nixtamal, tortillerías, panaderías, imprentas, las productoras de agua electropura y las compañías refresqueras o de cerveza, estas últimas que para el caso de la Mixteca, sólo son almacenes de depósito para expender el producto, de tal suerte que caeríamos en el concepto muy de boga en el actual sexenio, el “changarrismo”, dentro del cual podríamos considerar además la elaboración de productos artesanales que generan las familias.



#### **Maquiladoras**

De acuerdo con este panorama, se confirma el alto grado de dependencia de los productos manufacturados que tiene la población de la Mixteca y por ende la escasez de fuentes de trabajo productivos, por lo que el abasto de estos productos y precios, están sujetos al criterio de los comerciantes, tanto en pequeño como de los mayoristas.

### **3. Sector Terciario**

Al adolecer de una infraestructura productiva, es el sector terciario el que le imprime la dinámica a la región, con la finalidad de ofertar toda la gama de

productos que requiere la población, desde los granos y productos manufacturados básicos, hasta los bienes suntuarios, así como los servicios.

Las principales ciudades y poblaciones cuyo crecimiento ha obedecido, principalmente a la actividad comercial, son por orden: Huajuapán de León, que se puede decir, es el centro de mayor importancia y dinámica de la Región Mixteca, entre otros factores por su cercanía relativa con Tehuacán, Atlixco, Puebla, Estado de México, el Distrito Federal y Veracruz, de donde se abastece de productos para ser posteriormente comercializados.

En esta ciudad se dispone de los comercios más grandes o representativos en toda la región mixteca, donde se expenden granos, frutas, abarrotes, ferretería, materiales para construcción, refacciones para vehículos automotores, mueblerías, talleres mecánicos, concesionarias de vehículos automotores; así como bancos, casas de cambio, gasolineras, hoteles, restaurantes, fondas, además de contar con representaciones de oficinas públicas: Agencia del Ministerio Público Estatal y Federal, Jueces, Registro Civil, Delegación de Gobierno del Estado y Notarios Públicos, oficinas de dependencias del gobierno del estado y representaciones federales, hospitales del ISSSTE, IMSS y SSA, además de los particulares.

Asimismo, concentra los principales centros de estudios en la región, destacando sus cuatro universidades: la Tecnológica de la Mixteca, la “Luis Donald Colosio” y la “Jesús Rojas Villavicencio” esta última incorporada a la UNAM, así como la extensión de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN); la Escuela de Enfermería y la Escuela Preparatoria, ambas dependientes de la Universidad Autónoma “Benito Juárez” de Oaxaca (UABJO), además de la Escuela Normal Experimental.

Dicha infraestructura educativa se refuerza con la existencia de guarderías, escuelas de nivel preescolar, primarias, secundarias generales y técnicas,



academias comerciales, escuelas de computación, así como escuelas preparatorias particulares.

En cuanto al servicio de transporte, este se brinda a través de diferentes compañías: suburbam, ADO, Cristóbal Colón, AU, SUR, FYPESA, entre otros, con destinos a la capital del estado, así como a Puebla, Tehuacan, el Distrito Federal, Veracruz y puntos intermedios; además de contar con varios sitios de taxis locales y foráneos.



**Comercio Informal**

Le siguen otras ciudades y poblaciones de menor tamaño y número de comercios y servicios: Tlaxiaco, Asunción Nochixtlán, Santiago Juxtlahuaca, Tamazulapam del Progreso, San Pedro y San Pablo Teposcolula y Coixtlahuaca.

Es en estos giros comerciales y de servicios donde se emplea el mayor número de la población ocupada, así como en los diferentes ayuntamientos o municipios, y en las representaciones de dependencias estatales y federales donde se generan empleos, al menos por tres años o bien los llamados empleos temporales, mismos que se sustentan de los recursos federales y estatales. Asimismo, un considerable número de personas en edad de trabajar se le ubica en el llamado empleo informal o el ambulante, o bien empleo disfrazado, caracterizado por no tener un sueldo fijo, ni mucho menos prestaciones y cobertura de salud.



**Comercio Informal**

Bajo este marco, cabe señalar que los principales mercados por las plazas que se realizan semanalmente se ubican en: Huajuapán de León, los miércoles y sábados; Tlaxiaco, los sábados; Nochistlán, el domingo; Tamazulapam del Progreso, los miércoles; Juxtlahuaca, los jueves y viernes, en todas ellas, participan comerciantes ambulantes de ropa, productos perecederos, ferretería, artículos escolares, etc., algunos originarios de la región y otros procedentes de diferentes estados, considerados como mayoristas. Esto independientemente de la actividad comercial diaria que tienen dichas poblaciones.

Cabe observar que un buen número de mujeres, tanto maduras como jóvenes en edad de ir a la escuela, se emplean en casas particulares, restaurantes, bares y hoteles, principalmente, la mayor parte al margen de los servicios y prestaciones del IMSS, toda vez que son considerados como negocios familiares.

#### **IV. Factores que inciden negativamente en las actividades económicas**

##### **1. Factores naturales: orografía, erosión, falta de lluvias.**

Derivado de la zona montañosa que posee la región Mixteca, por lo regular es predominante las fuertes pendientes, por lo que los suelos son poco propicios para el cultivo y siembra de maíz y frijol; si a eso agregamos la práctica de la roza, quema y tumba, que es utilizada por los campesinos para preparar la tierra y cultivarla, se coadyuva a la erosión que ha venido padeciendo; asimismo, en las zonas con terrenos planos, valles o cañadas, las siembras de maíz y frijol, están sujetas, en mayor medida, a las temporadas de lluvias, si no llueve lo suficiente, simple y sencillamente será un año de mala cosecha.

Los pequeños ríos y arroyos existentes, paulatinamente se han ido secando, merced a la construcción de pozos, con la finalidad de utilizar la poca agua que queda para las pequeñas siembras de riego.

Hasta ahora no ha habido la disposición de implementar proyectos, programas y planes para impulsar seria y responsablemente al campo –entendiéndose esto, al margen de los intereses creados de grupos y la corrupción-, con nuevas propuestas de cultivos sustitutos, pero con altas posibilidades de éxito de acuerdo a las características propias de la región.

##### **2. Factores sociales: marginación, educación, problemas agrarios, migración.**

La marginación de un gran número de pueblos, trae como consecuencia el grave atraso en el desarrollo, registrándose por ende altos índices de pobreza, analfabetismo, deterioro de las condiciones de salud y alimentación, así como en las condiciones de vida de la población, como si ya no hubieran expectativas de

alcanzar mejores niveles de vida para las poblaciones, orillándolos a abandonar sus tierras y optar por la migración<sup>27</sup>.



**Marginación y Pobreza**

Las instituciones de educación media superior y superior, continúan preparando mano de obra calificada, haciendo de ellos profesionistas cesantes que a la fecha no encuentran donde emplearse, otros, ubicándose en lugares no acordes a los perfiles profesionales para los que fueron preparados, mientras que otros más prefieren emigrar, en ese sentido se profundiza la incongruencia de la estructura productiva y de servicios con la oferta de mano de obra calificada, no existen los

---

<sup>27</sup> Instituto Nacional de Ecología. Conclusiones. “7. La marginación, la pobreza y la desigualdad social: talones de Aquiles de la modernización de la sociedad mexicana...Tales son los casos de la Mixteca poblana, oaxaqueña y guerrerense...”. Internet: [http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/libros/402/conclus.html?id\\_pub=402](http://www.ine.gob.mx/ueajei/publicaciones/libros/402/conclus.html?id_pub=402)

canales para ubicarlos y aprovechar su preparación, convirtiéndose en profesionistas subempleados<sup>28</sup>.

Los problemas agrarios, derivados por la tenencia de la tierra, han sido pasto seco para que la violencia o la generación de una atmósfera de inseguridad cunda y se registren conatos de violencia, al igual que otras partes de la entidad<sup>29</sup>, como ejemplo tenemos los siguientes conflictos que al paso de los años continúan vigentes: San Miguel El Grande-Tlaxiaco; San Miguel Cuevas-Santa Catarina Noltepec, en el distrito de Juxtlahuaca; Santa Cruz Mitlaltongo-Santiago Mitlaltongo-Santiago Tilantongo; San Pedro Yosotatu-San Sebastián Nopalera, Tlaxiaco-Magdalena Peñasco, Tlaxiaco-San Juan Mixtepec, Chalcatongo-Santo Domingo Ixcatlán, San Miguel Cuevas-Santa Catarina Noltepec, San Martín Peras-San Francisco Tlapancingo, San Miguel Tecomatlán-San Francisco Jaltepetongo, San Miguel Tequixtepec-Santa María Ixcatlán, Teotongo-Tamazulapam del Progreso, entre otros; en la mayoría de ellos existen intereses de grupos, así como los de carácter político, que en mucho superan a los de sus protagonistas, es decir, que en lugar de esclarecerlos y conminarlos a su solución, tienden a enturbiarlos más, sufriendo un estancamiento, perdiéndose el interés por aprovechar óptimamente las tierras, que al paso de los años siguen siendo motivo de la discordia.

---

<sup>28</sup> Berumen Barbosa, Miguel E. Ensayo: Efectos de la Globalización en la Educación Superior en México. “Otro factor adverso que enfrentan los egresados de las diferentes instituciones de educación superior o profesionistas, son las pocas oportunidades de emplearse de acuerdo a su perfil, por lo que el desempleo se ve incrementado, no obstante de que es mano de obra calificada, no existen las suficientes fuentes de trabajo, pero en virtud de que es necesario sobrevivir, se opta por colocarse donde se pueda, por lo que el profesionista se subemplea, con la agravante de que perciben o percibirán sueldos bajos, otros optan por realizar quehaceres completamente distintos a la preparación universitaria, se sub-utiliza este tipo de mano de obra”. Internet: [http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/mebb-educa.htm#\\_ftnref8](http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/mebb-educa.htm#_ftnref8)

<sup>29</sup> En el Ajo: Conflictos Agrarios y Derechos Humanos en la Mixteca Alta. Núm. 63/lunes 10 de febrero de 2003. “Es una región en la que se registran los índices mayores de pobreza y en la que decenas de conflictos relacionados con problemas de tenencia de la tierra se encuentran sin resolver. De hecho, se calcula que de los 653 conflictos que tuvieron lugar durante 2001, 167 se dieron en la mixteca oaxaqueña y que en promedio estos datan de hace 40 años. Lo anterior es solo un síntoma del completo abandono en el que se encuentra la región y nos permite imaginar la inestabilidad social que impera en la zona”. Internet: <http://www.sjsocial.org/PRODH/Semanal/2003/febrero03/Semanal10022003.htm>. Los Conflictos Territoriales en la Mixteca. “Los conflictos mencionados involucran al menos a 332 comunidades indígenas repartidas en 130 municipios...En estas comunidades se disputan alrededor de 97,909 hectáreas. La situación no es halagueña, pues alrededor del 52 % del territorio mixteco vive en constante inestabilidad social debido a la disputa por los espacios territoriales...” Internet: <http://www.indigenasdf.org.mx/noti38.php>



**Prevalece la Incertidumbre e Inseguridad ante los conflictos Agrarios**

Al adolecer de fuentes de trabajo u otras opciones para mejorar los niveles de vida de las familias, no ha quedado otra que la migración, que se da hacia otras entidades del país, incluyendo la capital del estado y del país, pero sobre todo a los estados del norte de la república o bien a los Estados Unidos de Norteamérica, donde pasan de manera ilegal, con todas las agravantes que significan laborar en dicha nación.



**El Fenómeno Migratorio hacia los Estados Unidos de Norteamérica**

Contribuyen a la severa migración otros factores, entre ellos:

- El alto grado de aridez del campo, la mayoría de las siembras dependen de las temporadas de lluvias, además de las fuertes pendientes en algunas zonas, que hacen poco propicia la siembra.
- El bajo índice de productividad en el campo.
- Inadecuados planes, programas y proyectos en la agricultura, ya que no se contemplan el cultivo de productos sustitutos, comercialización y el aseguramiento de las cosechas, amén de que en ellos se tiene la existencia del condicionamiento político o de grupos; independientemente del acentuado paternalismo de los gobiernos.
- Bajos precios de garantía de los granos a cultivar, en no pocos casos los llamados “coyotes” o acaparadores les pagan mejor por sus cosechas.
- Salarios bajos, incluso por debajo de los salarios mínimos autorizados.

A nivel interno, la migración procedente de poblaciones más pequeñas a las más grandes, ha conllevado al crecimiento poblacional con los nuevos asentamientos humanos y con ello, a una serie de servicios a los que no se les puede proporcionar como se quisiera, generándose presiones sociales hacia los gobiernos municipales y estatal, con la finalidad de que se atiendan las demandas.

### **3. Factores económicos: problemas agrícolas, estupefacientes y falta de fuentes de trabajo.**

Si de por sí tenemos una naturaleza adversa en la Mixteca, se suma a ello la carencia de proyectos piloto, programas y planes serios y propositivos, al margen

de los casos de corrupción, de la contaminación política y de los intereses de grupos, se adolece del pronto apoyo financiero para la siembra y del aseguramiento de éstas en caso de siniestrarse, por falta de agua o exceso de ésta como consecuencia de algún fenómeno meteorológico; de los apoyos técnicos, así como de los recursos para la compra de semillas mejoradas y de los abonos químicos e insecticidas; habría que agregar también que los precios de los principales cultivos, maíz y frijol, no son garantía de la inversión y en lugar de estimular al campesino, este se desespera y no existe ningún atractivo para continuar con su labor, orillándolos, en algunos casos, a la siembra de los estupefacientes, actividad que les es más redituable, no obstante a los riesgos que representa actuar al margen de la ley.

El proceso de erosión continúa, bajo dos vertientes: la natural, por las pendientes de los suelos; así como por la actividad del hombre, con la práctica de la roza, tumba y quema, presentándose en no pocos casos incendios forestales, acabando con la poca vegetación; mientras que en las zonas donde existen todavía recursos forestales, se registra la práctica de la tala inmoderada y tráfico clandestino de madera.

Las pocas fuentes de trabajo en la región, conformados por los servicios y comercios privados, así como los esporádicos empleos con recursos oficiales y los bajos sueldos, no son garantía para garantizar mejores niveles de vida de su población y a la fecha no existen expectativas favorables que puedan indicar la apertura o la inversión para el establecimiento de fuentes de trabajo<sup>30</sup>.

---

<sup>30</sup> Berumen Barbosa, Miguel E. Ensayo: La Migración, Puntal de la Economía Mexicana. Para abundar más al respecto, consultar los puntos relacionados con: Falta de Fuentes de Trabajo; Carencia de Impulso al Agro; Marginación, Pobreza y Pobreza Extrema, factores que explican en parte el proceso migratorio. Internet: <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/mebb-migra.htm>



#### **4. Factores políticos: cacicazgo, surgimiento de organizaciones.**

No se puede negar la existencia del cacicazgo político y económico en la región Mixteca, que busca seguir manteniendo el control y con ello, al mismo tiempo, crear las condiciones para el surgimiento de grupos antagónicos a él, lo cual ha significado el cambio de panorama pero con nuevos protagonistas y nuevos intereses creados, postergándose el crecimiento y desarrollo, así como las posibilidades de mejorar las condiciones de vida de los pueblos, el poco avance que se pudiera observar lleva a su vez el grillete que los une, que los ata.

Frente a la cruda realidad de la región mixteca, se aprecia un proceso social donde, esta situación supera en mucho las expectativas que ofertan, no digamos los políticos, sino a la estructura política misma, que es conformada por los diversos partidos, así como las organizaciones sociopolíticas; las propuestas, si es que las hacen o las tienen, comparativamente son muy pequeñas, casi imperceptibles para las necesidades de la población, y por lo regular acuden a la descalificación, al uso de las acusaciones personales como arma del descrédito, a los golpes bajos de la acostumbrada política, al fin y al cabo son matices del oportunismo vil.

Ante el cúmulo de demandas y necesidades que se tienen, la población se transforma en una vertiente social insatisfecha que, ante cualquier propuesta o coqueteo que les asegure una mejor situación, no dudan en volcarse a su favor, al menos de aquella que aún conserva la creencia inocente y/o de aquel sector que de una u otra manera se encuentra atado, maniatado o presionado por los intereses de grupos.

Bajo este marco, como una forma de crearse un *modus vivendi*, emergen un sin número de organizaciones, tal vez algunas bien intencionadas al principio, pero posteriormente se van deteriorando en la práctica y hacen de estas condiciones, su muy particular manera de existir, es decir no cambiar la cruda, lacerante

realidad social, política y económica de las poblaciones, sino que al contrario, entorpecen más las condiciones de tal forma que no hay avances, sino estancamiento<sup>31</sup> y a la postre desconfianza.



**Frente Indígena Oaxaqueño Binacional**

Incentivadas o dirigidas por dichas organizaciones, parte de los sectores sociales, los que sufren las condiciones más apremiantes, pasan a ser el grueso de las movilizaciones sociales de presión hacia los gobiernos municipales, estatal y federal, realizando las clásicas: tomas de oficinas públicas, bloqueos carreteros, retención de funcionarios, marchas, plantones, secuestros de camiones, etc.

No se puede soslayar que en este entorno, se tiene la existencia de funcionarios públicos, municipales, estatales y federales, que dejan constancia de abuso de autoridad, nepotismo, negligencia, amiguismo y compadrazgos, que paulatinamente han venido deteriorando la labor pública, generando las condiciones para que se les presionen; pero a la vez, no es saludable omitir que

---

<sup>31</sup> Chávez Guzmán, Miguel. “2. la situación política y muchos de nuestros líderes sociales a veces se revuelven en el mismo lodo. Por ahí se deben favores políticos unos y otros, según empiezan desde abajo luchando por nuestros intereses y una vez que están arriba se olvidan de nosotros. Que bueno que mencionas a Arturo Pimentel, lo malo es que aún sigue engañándonos a muchos. Por ahí consulta las noticias y los comunicados del Frente Indígena Oaxaqueño Binacional para más detalles sobre él y sus andanzas”. Lo anterior forma parte de un párrafo de un e-mail masivo a [huajuapan@yahoogrupos.com.mx](mailto:huajuapan@yahoogrupos.com.mx) . Ello es un solo ejemplo de lo que realmente sucede con varios dirigentes que manipulan y se benefician.

muchas de las veces, se dan los diálogos entre las famosas “comisiones” – llámense líderes- con los representantes gubernamentales, con la finalidad de tomar acuerdos y destrabar los problemas, que se transforman en onerosos beneficios para los integrantes de las comisiones, mientras que para la mayoría de la gente, únicamente les llegan las migajas.

Son precisamente estas organizaciones o sus principales dirigentes, los que sustentiva a la vez a los diversos partidos políticos, por lo que muchas de las veces, estos últimos, son superados por las actividades, gestión, presencia, penetración e influencia que realizan los primeros, es más fuerte la presencia de estas que de los partidos políticos, estos últimos se han quedado a la zaga y se puede decir que únicamente son utilizadas sus siglas en los procesos electorales, pretendiendo con ello, lograr representaciones dentro de la estructura política.

## **VI. Propuestas de acción.**

La pretensión de esta modesta propuesta, tiene como objeto contribuir cuando menos en sugerencias, para que sean consideradas por parte de los Gobiernos federal, estatal y municipales, así como las autoridades de Bienes Comunales y Ejidales, sin excluir a los pequeños propietarios de tierras de la Región Mixteca y cooperativas.

En este quehacer, se tienen que involucrar o adquirir compromisos las autoridades educativas de los diferentes niveles, según su competencia, sobre todo apegándose en la realidad, en las condiciones y necesidades de la región mixteca, pero sobre todo la población escolar de los niveles técnicos y sociales, medio superior y superior, con la finalidad de que se vayan ubicando de acuerdo a sus respectivos perfiles, comprueben la interacción que debe de existir entre la educación y las actividades cotidianas, la práctica.

La cruda realidad de esta región, debe considerarse como parte de los retos y coadyuvar por el bienestar de nuestros pueblos; no se puede por ningún motivo, para aquellos que tenemos algo de dignidad, de decoro, poner condiciones para integrarse al crecimiento y desarrollo de las comunidades, o en el peor de los casos, cerrarse a las sugerencias y propuestas que carecen de los intereses de grupos o políticos.

Asimismo, los estudiantes y/o futuros profesionales, nunca deben de olvidar sus obligaciones para con la sociedad, con sus problemas a fin de resolverlos, nunca estancarlos y/o buscar el provecho personal, de grupo o político. Si se pronuncian por la cátedra y la investigación, el conocimiento que dimane, por su característica universal, debe de garantizarse a los seres que pugnan por prepararse mejor y en tal forma dar su pequeño grano de arena, es menester dejar de lado para siempre la envidia profesional, pues un conocimiento que es sólo para uno mismo, no sirve de nada, como tampoco es digno coartar el derecho del ser humano de contribuir

en la medida de sus posibilidades, si existe la disposición y compromiso dignificante.

Bajo esta óptica, por ningún motivo debe mantenerse al margen que, esta propuesta puede tomar mayor fuerza, toda vez que predomina el deseo del gobierno federal de plasmar el llamado Plan Puebla Panamá, por lo que se debe de contemplar la forma en que nuestros pueblos habrán de participar, de involucrarse, de formar parte de la dinámica y no mantenerse al margen, o en el peor de los casos, esperando únicamente lo que se les deje o se les proporcione.

Es menester avanzar lo más que se pueda, para no ser sólo consumidores y que nos llenen de empresas de servicios, como hasta ahora se ha hecho tanto en la región como en la entidad, incluyendo la capital del estado, sino que se cuente con la infraestructura productiva, para atender la demanda regional, estatal y, porque no, nacional e internacional, que produzcamos para garantizar más y mejores empleos, así como sueldos y salarios, y con ello garantizar el bienestar para las familias, además de valorar la riqueza natural que detentamos y que no se ha explotado racional y óptimamente.

### **Sector Primario: Agricultura, silvicultura, ganadería y pesca.**

- Aprovechar, cuidar y preservar los escurrimientos acuíferos: arroyos, ríos, lagunas y presas que se tienen en la región, de tal manera que el agua que se tengan se utilice primeramente para garantizar el consumo humano, en segundo lugar para abreviar a los animales, así como para cultivar la tierra, en especial para maíz, frijol y hortalizas.
- De lo anterior se desprende la sugerencia a los legisladores locales, para que se promueva una ley que penalice el desperdicio del agua o su mal uso.

- Implementar programas pilotos en el cultivo de plantas propias de zonas semiáridas: pitayos, nopales, sábila y magueyes.
- Con la siembra y cultivo de nopales, aprovechar por un lado la producción de la penca para su comercialización regional, estatal y nacional; así como el fruto, la tuna; además de proponerse por otro lado el cultivo de la grana de la cochinilla, para su posterior comercialización.
- En cuanto a la silvicultura, capacitar a las comunidades con la finalidad de que se preserve la riqueza que detentan, impulsar programas de reforestación hasta que la planta sembrada crezca o se garantice su vida; denunciar la tala inmoderada, así como la presencia de aserraderos clandestinos y la venta ilegal de madera, en especial de los acaparadores o comerciantes que realizan esta actividad sin la autorización. En esta vertiente, la Cámara de legisladores, así como el Ejecutivo estatal, debería de considerar cuando menos una modesta partida de recursos, o en su defecto, gestionar una mayor actividad y responsabilidad por parte del gobierno federal a través de sus dependencias afines a esta labor.
- Considerar la propuesta de establecer huertos y cultivo de árboles considerados de maderas preciosas, como podría ser el cedro, cuando menos, para que una vez madura la planta, se comercialice como madera o bien se industrialice.
- Sembrar peces en lagunas y presas, así como implementar la construcción de tanques para criadero de éstos, previéndose no solamente su consumo, sino su comercialización, cuando menos en las propias localidades y/o a nivel regional, que de paso mejoraría la dieta alimentaria.
- Que las instancias respectivas, federales y estatales, proporcionen las asesorías técnicas correspondientes, al margen de intereses de grupo o

políticos. En esta labor, es necesario que se integren estudiantes acordes a los perfiles para lo que se están preparando, como parte de la práctica obligatoria que deben de tener de su institución educativa.

- Que los gobierno federal, estatal y municipal, coadyuven a consolidar e incluso expandir la actividad ganadera intensiva: cerdos, aves de corral, caprino, etc.; asimismo, a través de la SEMARNAT, implementar programas para auspiciar la presencia de especies de animales silvestres en zonas semiáridas, como es el caso de las liebres, conejos, venado, entre otras, para que posteriormente, su existencia sea a la vez garantía para la alimentación de la población, así como implementar temporadas de cacería, de tal forma que este deporte, sea controlado y disponer de un recurso económico más para la ayuda de los pueblos, e incluso la preservación de dicha fauna, vendría a constituirse en un atractivo turístico en la mixteca.

#### **Sector Secundario: Industria manufacturera, maquiladora, minería.**

- Aprovechar las grandes cantidades de basura que se generan diariamente, pretendiendo su industrialización a través del reciclaje, principalmente en lo que se refiere al cartón y papel, así como los embases de plástico y de vidrio. Posteriormente buscar y consolidar los canales de comercialización en las empresas embasadoras de la entidad y del país.
- Realizar los estudios de factibilidad para la industrialización de productos forestales, de tal forma que no solo se comercialice en trozo o tablas, sino que cuente con un valor agregado: triplay, aglutinado, novopan, aceites, resinas, muebles, etc.
- Partiendo del supuesto de que se garantice la producción del nopal, pugnar porque el producto se industrialice: como alimento, shampos, etc.; lo mismo

pasaría con la producción de sábila. Tal situación lo sería también para la producción de maguey, que se destinaría hacia la producción de mezcal.

- Ante la posibilidad de que el subsuelo contengan riqueza considerable en lo que se refiere a minerales como antimonio, zinc, plomo, plata, oro, tungsteno, manganeso, mercurio y hierro, así como carbón<sup>32</sup>, se considera apremiante proceder a la realización de la investigación, donde se integre personal de las diferentes instituciones de educación superior que cuenten con ella, para confirmar o desechar tales versiones; sin embargo, en caso de ser positivo, formular las propuestas de viabilidad para su explotación. Lo que implicaría a la vez, contemplar las necesidades que se requieren: tipo de mano de obra, maquinaria, herramienta, vías de comunicación, medios de transporte, mercados para su comercialización, costos; poblaciones a beneficiar, tipo de explotación y organización.
- De ser confirmada la presencia de minerales, contemplar la posibilidad de que se le de un valor agregado y no sólo se contemple su venta como materia prima, por lo que el gobierno federal, estatal y municipales deberán de considerar las facilidades para la agilización y establecimiento de empresas productoras.

---

<sup>32</sup> port@ISEP. Mixteca. Internet: [http://www.sep.gob.mx/wb2/sep/sep\\_3248\\_mixteca](http://www.sep.gob.mx/wb2/sep/sep_3248_mixteca); UTM. La Mixteca. Internet : <http://nuyoo.utm.mx/oaxaca/huajuapán/la-mixteca.html> ; Secretaría de Desarrollo Industrial y Comercial. Minería. La Cordillera de la Mixteca. “ Los mantos carboníferos de la Mixteca, se encuentran localizados en la parte Noroeste del estado de Oaxaca y se extiende hasta los estados de Puebla y Guerrero, cubriendo un área de 10,000 kilómetros cuadrados, está constituida por una secuencia de sedimentos jurásicos de 800 metros de espesor, la cual contiene 6 mantos de carbón, dos de los cuales son explotables. Las reservas determinadas por el Consejo de Recursos Minerales son del orden de 127’000,000 de toneladas de las cuales 16’ 500,000 toneladas están clasificadas como carbón coquizable”. Internet: <http://www.oaxaca.gob.mx/sedic/mineria/spanish/mixteca.htm>



## **Sector Terciario: Comercio y Servicios.**

- Fortalecer los mecanismos para la comercialización de los productos regionales, tanto de los que normalmente se ofertan, como de aquellos que en un futuro se produzcan.
- Garantizar el transporte de la producción que se registre en la región, con la existencia de vehículos apropiados a los lugares donde se comercialicen.
- Que las instituciones de educación media y media superior, así como las escuelas técnicas, a través de las autoridades académicas, mantengan una estrecha relación con los sectores primario y secundario, de tal forma que respondan a las necesidades de estos, así como del sector terciario en cuanto a comercios y servicios. Además de considerar dentro de sus actividades, las relacionadas con el proceso de investigación y atención a la problemática que se presente, formulando propuestas o sugerencias para su solución y comprometerse a subsanarlas.

En esta vertiente, de ninguna manera se descarta que la educación en la región mixteca, se le de cierta reestructuración, de tal forma que responda a las condiciones reales y no a la óptica parcial del escritorio y/o a la necesidad de establecer por establecer instituciones educativas, toda vez que estas últimas continúan generando profesionales subempleados.

- En este rubro, la actividad turística no se ha explotado a pesar de la riqueza histórica que se tiene, por lo que es necesario cuando menos estructurar y cristalizar la llamada ruta dominica, complementándola con las ruinas de la cultura mixteca e integrando el turismo ecológico, ya que existen varias zonas con atractivos muy particulares, donde se puede practicar el montañismo, visitar pinturas rupestres, así como lugares semidesérticos.

## Anexos.

### Anexo 1: Total de Municipios, Población Total, Indígena y Analfabeta. Número de Municipios por Grado de Marginación, por Distrito.

Distrito	Total de Municipios	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta	No. de Municipios por Grado de Marginación			
					Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Coixtlahuaca	13	10,757	515	1,633 (15.18)	-	11	2	-
Huajuapán	28	118,534	18,781	21,703 (18.31)	2	20	5	1
Juxtlahuaca	7	64,944	41,223	27,938 (43.01)	3	4	-	-
Nochistlán	32	59,226	18,190	12,157 (20.53)	11	13	7	1
Silacayoapam	19	34,043	7,602	11,152 (32.76)	5	13	1	-
Teposcolula	21	30,835	11,881	5,261 (17.06)	1	15	5	-
Tlaxiaco	35	97,324	55,161	23,394 (24.04)	9	23	3	-
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>415,663 (100.00 %)</b>	<b>153,353 (36.89 %)</b>	<b>103,238 (24.84 %)</b>	<b>31 (20 %)</b>	<b>99 (64 %)</b>	<b>23 (15 %)</b>	<b>2 (1 %)</b>

Fuentes: Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm> La población total, se obtuvo sumando la población total de cada uno de los municipios por distrito, no coincidiendo con la información del Censo de 1990 que se maneja en: <http://mixteco.utm.mx/oaxaca/oax-mano.html> , que es de 418,000, existiendo una diferencia de 2,337.

Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>

Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

## Anexo 2. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta (%)	Grado de Marginación
Coixtlahuaca	018 Concepción Buenavista	990	5	137 (13.83)	Alto 0.73791
	047 Magdalena Jicotlán	120	0	19 (15.79)	Medio -0.29344
	129 San Cristóbal Suchixtlahuaca	320	8	18 (5.56)	Medio -0.66228
	151 San Francisco Teopan	419	2	82 (19.57)	Alto 0.72221
	176 San Juan Bta. Coixtlahuaca	3,337	221	431 (12.91)	Alto 0.60859
	256 San Mateo Tlapiltepec	278	1	67 (24.29)	Alto 0.07885
	283 San Miguel Tequixtepec	1,091	8	155 (14.21)	Alto 0.25721
	287 San Miguel Tulancingo	474	52	104 (22.04)	Alto 0.00101
	422 Santa María Nativitas	792	204	165 (20.87)	Alto 0.28447
	464 Santiago Ihuitlán Plumas	617	7	110 (17.80)	Alto 0.33478
	488 Santiago Tepetlapa	123	2	36 (29.66)	Alto 0.22417
	548 Tepelmeme Villa de Morelos	1,624	5	242 (14.90)	Alto 0.78456
	552 Tlacotepec Plumas	572	0	67 (11.73)	Alto -0.07304
<b>Total</b>		<b>10,757</b>	<b>515</b>	<b>1,633 (15.18)</b>	

Fuentes: Distritos de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dcoixtlahuaca.php> y Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

### Anexo 3. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Pobl. Total	Pobl. Indígena	Población Analfabeta %	Grado de Marginación
Huajuapam	004 Asunción Cuyotepeji	1,760	10	317 (17.99)	Alto 0.10844
	022 Cosoltepec	1,635	222	175 (10.73)	Medio -0.15327
	032 Fresnillo de Trujano	1,017	3	302 (29.68)	Alto 0.77613
	039 Huajuapam de León	47,800	3,388	5,129 (10.73)	Bajo -0.06757
	055 Mariscala de Juárez	3,288	8	701 (21.31)	Alto -0.05150
	089 San Andrés Dinicuiti	2,154	53	433 (20.09)	Alto 0.22713
	160 San Jerónimo Silacayoapilla	1,901	15	297 (15.61)	Alto 0.12000
	164 San Jorge Nuchita	3,321	2,022	1,118 (33.68)	Alto 0.41359
	165 San José Ayuquila	1,288	14	322 (25.00)	Alto 0.50541
	181 San Juan Bta. Suchitepec	501	0	87 (17.42)	Alto 0.23131
	237 San Marcos Arteaga	2,220	56	389 (17.52)	Medio -0.15877
	245 San Martín Zacatepec	1,399	17	374 (26.71)	Alto 0.41726
	261 San Miguel Amatitlán	6,115	569	1,203 (19.67)	Alto 0.96039
	340 San Pedro y San Pablo Tequixtepec	2,488	288	342 (13.76)	Alto 0.05094
	<b>352 San Simón Zahuatlán</b>	<b>1,810</b>	<b>1,775</b>	<b>1,217 (67.23)</b>	<b>Muy Alto 2.26082</b>
	373 Santa Catarina Zapouquila	703	8	156 (22.16)	Alto 0.49930
	381 Santa Cruz Tacache de Mina	2,535	18	525 (20.72)	Medio -0.30413
	400 Santa María Camotlán	1,503	6	315 (20.96)	Alto -0.07256
	455 Santiago Ayuquillilla	2,206	14	455 (20.65)	Alto 0.78049
	456 Santiago Cacaloxtepec	1,270	504	424 (33.41)	Alto 0.31989
	459 Santiago Chazumba	4,568	535	606 (13.27)	Medio -0.24653
	462 Santiago Huajolotitlán	4,543	35	541 (11.90)	Medio -0.29784
	476 Santiago Miltepec	421	2	91 (21.69)	Alto 0.11967
	520 Santo Domingo Tonalá	6,629	2,360	1706 (25.73)	Alto 0.27330
	524 Santo Domingo Yodohino	573	1	117 (20.48)	Alto 0.04854
	<b>529 Santos Reyes Yucuná</b>	<b>1,345</b>	<b>1,148</b>	<b>640 (47.62)</b>	<b>Muy Alto 1.87016</b>
	549 Tezoatlán de Segura y Luna	11,990	5,389	3,340 (27.86)	Alto 0.56406
	568 Zapotitlán Palmas	1,551	321	381 (24.57)	Alto 0.22643
<b>Total</b>		<b>118,534</b>	<b>18,781</b>	<b>21,703 (18.31)</b>	

Fuentes: Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dhuajuapam.php> Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena: <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación: <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

#### Anexo 4. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta %	Grado de Marginación
Juxtlahuaca	016 Coicoyán de las Flores	4,862	4,591	3,647 (75.01)	Muy Alto 3.05052
	208 San Juan Mixtepec (Dist. 08)	9,246	8,248	4,032 (43.61)	Muy Alto 1.12602
	242 San Martín Peras	7,742	7,018	5,470 (70.65)	Muy Alto 2.52446
	286 San Miguel Tlacotepec	3,335	670	1,087 (32.76)	Alto 0.80113
	348 San Sebastián Tecomaxtlahuaca	8,799	2,827	2,654 (30.16)	Alto 0.62610
	469 Santiago Juxtlahuaca	29,371	16,625	10,433 (35.52)	Alto 0.71638
	528 Santos Reyes Tepejillo	1,589	1,244	615 (38.71)	Alto 0.27316
<b>Total</b>		<b>64,944</b>	<b>41,223</b>	<b>27,938 (43.01)</b>	

Fuentes: Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/djuxtlahuaca.php>. Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

## Anexo 5. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Pobl. Total	Pobl. Indíg.	% Pobl. Analf.	Grado de Marginación
Nochixtlán	006 Asunción Nochixtlán	12,108	1,949	1584 (13.08)	Medio (-0.51785)
	046 Magdalena Jaltepec	3,737	219	709 (18.96)	Alto (0.44186)
	054 Magdalena Zahuatlán	451	5	93 (20.63)	Alto ((0.28739)
	<b>094 San Andrés Nuxiño</b>	<b>2,119</b>	<b>674</b>	<b>292 (13.77)</b>	<b>Muy Alto (1.11251)</b>
	096 San Andrés Sinaxtla	691	24	81 (11.78)	Bajo (-0.73919)
	140 San Francisco Chindúa	735	4	86 (11.70)	Alto (0-10865)
	144 San Francisco Jaltepetongo	1,248	216	209 (16.77)	Alto (0.30463)
	147 San Francisco Nuxaño	424	9	73 (17.16)	Alto (0.28211)
	<b>195 San Juan Diuxi</b>	<b>1,784</b>	<b>1,273</b>	<b>743 (41.65)</b>	<b>Muy Alto (1.38508)</b>
	215 San Juan Sayultepec	649	7	58 (8.87)	Medio (0.63427)
	<b>217 San Juan Tamazola</b>	<b>3,187</b>	<b>1,564</b>	<b>622 (19.51)</b>	<b>Muy Alto (1.69855)</b>
	224 San Juan Yucuita	728	7	60 (8.20)	Medio (-0.39210)
	250 San Mateo Etlatongo	1,107	17	160 (14.42)	Alto (0.16376)
	<b>255 San Mateo Sindihui</b>	<b>1,867</b>	<b>119</b>	<b>700 (37.49)</b>	<b>Muy Alto (1.05512)</b>
	<b>264 San Miguel Chicahua</b>	<b>2,183</b>	<b>1,577</b>	<b>667 (30.56)</b>	<b>Muy Alto (1.73737)</b>
	<b>270 San Miguel Huautla</b>	<b>1,669</b>	<b>446</b>	<b>517 (30.98)</b>	<b>Muy Alto (1.78096)</b>
	274 San Miguel Piedras	1,358	252	141 (10.35)	Alto (0.58872)
	281 San Miguel Tecomatlán	260	15	33 (12.82)	Medio (-0.14736)
	<b>304 San Pedro Coxcaltepec Cántaros</b>	<b>1,060</b>	<b>103</b>	<b>199 (18.74)</b>	<b>Muy Alto (1.11920)</b>
	329 San Pedro Teozacoalco	1,349	27	227 (16.84)	Alto (0.71075)
	331 San Pedro Tidaá	926	388	258 (27.92)	Alto (0.42554)
	<b>395 Santa María Apazco</b>	<b>2,422</b>	<b>2,150</b>	<b>1,159 (47.84)</b>	<b>Muy Alto(1.93134)</b>
	404 Santa María Chachoapam	821	7	73 (8.88)	Medio (-0.36087)
	<b>451 Santiago Apoala</b>	<b>1,316</b>	<b>1,191</b>	<b>574 (43.59)</b>	<b>Muy Alto (1.59318)</b>
	463 Santiago Huauclilla	932	37	111 (11.89)	Alto (0.08578)
	<b>492 Santiago Tilaltongo</b>	<b>4,117</b>	<b>1,951</b>	<b>1,219 (29.60)</b>	<b>Muy Alto (1.12036)</b>
	493 Santiago Tillo	504	14	57 (11.41)	Medio (0.45735)
	<b>511 Santo Domingo Nuxaa</b>	<b>3,078</b>	<b>2,133</b>	<b>316 (10.28)</b>	<b>Muy Alto (1.66570)</b>
	523 Santo Domingo Yanhuitlán	1,588	18	155 (9.75)	Medio (0.45.54)
	562 Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz	1,447	17	246 (17.02)	Alto (0.00125)
	564 Yutanduchi de Guerrero	1,313	966	412 (31.36)	Alto (0.88051)
	569 Santa Inés de Zaragoza	2,048	819	323 (15.76)	Alto (0.61125)
<b>Total</b>		<b>59,226</b>	<b>18,190</b>	<b>12,157 (20.53)</b>	

Fuentes: Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dnochixtlan.php> Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

## Anexo 6. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta %	Grado de Marginación
Silacayoapan	011 Calihualá	1,298	394	472 (36.35)	Alto 0.98455
	034 Guadalupe de Ramírez	1,309	18	279 (21.35)	Medio -0.13513
	065 Ixpantepec Nieves	2,025	1,309	837 (41.34)	Alto 0.77927
	081 San Agustín Atenango	2,404	1,096	837 (34.83)	Alto 0.54243
	<b>099 San Andrés Tepetlapa</b>	<b>352</b>	<b>2</b>	<b>145 (41.29)</b>	<b>Muy Alto 1.39732</b>
	<b>152 San Francisco Tlapancingo</b>	<b>1,688</b>	<b>1,116</b>	<b>793 (47.00)</b>	<b>Muy Alto 1.28195</b>
	183 San Juan Bta. Tlachichilco	1,367	122	421 (30.77)	Alto 0.61435
	186 San Juan Cieneguilla	593	1	149 (25.12)	Alto -0.05143
	199 San Juan Ihualtepec	744	57	250 (33.61)	Alto 0.84648
	230 San Lorenzo Victoria	1,082	24	249 (23.01)	Alto -0.01153
	<b>251 San Mateo Nejapam</b>	<b>1,147</b>	<b>8</b>	<b>450 (39.24)</b>	<b>Muy Alto 1.35040</b>
	<b>259 San Miguel Ahuehuetitlán</b>	<b>2,130</b>	<b>1,183</b>	<b>1,050 (49.32)</b>	<b>Muy Alto 1.25373</b>
	290 San Nicolás Hidalgo	851	8	199 (23.39)	Alto 0.23228
	376 Santa Cruz de Bravo	447	2	119 ( 26.71)	Alto 0.03406
	461 Santiago del Río	921	122	286 (31.07)	Alto 0.46919
	484 Santiago Tamazola	3,185	307	809 (25.40)	Alto 0.43973
	501 Santiago Yucuyachi	1,311	216	435 (33.16)	Alto 0.22894
	537 Silacayoapam	8,274	1,603	2,393 (28.92)	Alto 0.16853
	<b>567 Zapotitlán Lagunas</b>	<b>2,915</b>	<b>14</b>	<b>1,098 ( 37.67)</b>	<b>Muy Alto 1.09789</b>
<b>Total</b>		<b>34,043</b>	<b>7,602</b>	<b>11,152 (32.76)</b>	

Fuentes: Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dsilacayoapam.php> Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>



## Anexo 7. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta %	Grado de Marginación
Teposcolula	093 San Andrés Lagunas	610	1	109 (17.85)	Medio -0.35823
	105 San Antonino Monteverde	5,585	5,155	1,307 (23.41)	Alto 0.49260
	106 San Antonio Acutla	327	5	94 (28.83)	Alto 0.17214
	121 San Bartolo Soyaltepec	884	171	206 (23.29)	Alto 0.39320
	221 San Juan Teposcolula	1,373	26	195 (14.23)	Alto 0.30142
	321 San Pedro Nopala	994	0	217 (21.86)	Alto 1.02294
	332 San Pedro Topiletepec	431	8	73 (16.94)	Alto -0.10981
	339 San Pedro y San Pablo Teposcolula	3,398	91	307 (9.05)	Medio -0.29414
	341 San Pedro Yucunama	262	1	39 (14.84)	Medio 0.17509
	346 San Sebastián Nicananduta	1,582	684	466 (29.49)	Alto 0.35229
	405 Villa Chilapa de Díaz	1,844	140	350 (19.00)	Alto 0.03199
	423 Santa María Nduayaco	602	11	82 (13.68)	Alto 0.56400
	479 Santiago Nejapilla	296	4	58 (19.49)	Alto 0.07086
	486 Villa Tejupam de la Unión	2,182	5,287	323 (14.79)	Alto -0.01492
	499 Santiago Yolomecatl	1,686	87	149 (8.82)	Medio -0.67803
	518 Santo Domingo Tlatayapam	159	3	39 (24.35)	Alto 0.07707
	<b>521 Santo Domingo Tonaltepec</b>	<b>332</b>	<b>44</b>	<b>87 (26.19)</b>	<b>Muy Alto 1.22369</b>
	536 San Vicente Nuño	566	0	55 (9.64)	Alto 0.17400
	540 Villa Tamazulapam del Progreso	6,188	131	692 (11.19)	Medio -0.52271
	547 Teotongo	1,146	28	300 (26.15)	Alto 0.08083
	556 La Trinidad Vista Hermosa	388	4	113 (29.13)	Alto 0.18867
<b>Total</b>		<b>30,835</b>	<b>11,881</b>	<b>5,261 (17.06)</b>	

Fuentes: Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dteposcolula.php> Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

### Anexo 8. Población Total y Población Indígena por Distrito y Municipio.

Distrito	Municipio	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta %	Grado de Marginación
Tlaxiaco	026 Chalcatongo de Hidalgo	7,873	3,532	1,886 (23.96)	Alto 0.51248
	<b>050 Magdalena Peñasco</b>	<b>2,998</b>	<b>2,791</b>	<b>1,228 (40.96)</b>	<b>Muy Alto 1.55644</b>
	086 San Agustín Tlacotepec	822	563	228 (27.80)	Alto 0.23912
	<b>110 San Antonio Sinicahua</b>	<b>1,228</b>	<b>1,177</b>	<b>511 (41.58)</b>	<b>Muy Alto 1.64555</b>
	119 San Bartolomé Yucuañe	541	418	165 (30.49)	Alto 0.37569
	<b>127 San Cristóbal Amoltepec</b>	<b>1,101</b>	<b>880</b>	<b>313 (28.44)</b>	<b>Muy Alto 1.65405</b>
	<b>133 San Esteban Atatlahuca</b>	<b>3,427</b>	<b>2,810</b>	<b>845 (24.67)</b>	<b>Muy Alto 1.61526</b>
	172 San Juan Achiutla	451	5	63 (14.07)	Medio -0.37596
	210 San Juan Numí	6,221	5,872	1,609 (25.87)	Alto 0.99963
	218 San Juan Teita	451	372	142 (31.44)	Alto 0.57634
	239 San Martín Huamelulpam	1,022	12	124 (12.11)	Medio -0.14490
	<b>240 San Martín Itunyoso</b>	<b>2,299</b>	<b>2,181</b>	<b>1,232 (53.59)</b>	<b>Muy Alta 2.18709</b>
	<b>252 San Mateo Peñasco</b>	<b>1,563</b>	<b>1,523</b>	<b>683 (43.69)</b>	<b>Muy Alto 1.30709</b>
	258 San Miguel Achiutla	824	40	162 (19.66)	Alto 0.42297
	269 San Miguel El Grande	4,128	2,075	1,091 (26.44)	Alto 0.16136
	<b>297 San Pablo Tijaltepec</b>	<b>2,213</b>	<b>1,975</b>	<b>689 (31.13)</b>	<b>Muy Alto 1.39005</b>
	317 San Pedro Mártir Yucuxaco	1,544	16	213 (13.81)	Alto 0.66379
	320 San Pedro Molinos	755	464	238 (31.46)	Alto 0.25762
	370 Santa Catarina Tayata	773	71	81 (10.44)	Alto 0.11664

	371 Santa Catarina Ticúa	859	547	350 (40.77)	Alto 0.90573
	<b>372 Santa Catarina Yosonotú</b>	<b>1,832</b>	<b>1,519</b>	<b>793 (43.31)</b>	<b>Muy Alto 1.26272</b>
	<b>379 Santa Cruz Nundaco</b>	<b>2,525</b>	<b>2,092</b>	<b>766 (30.33)</b>	<b>Muy Alto 1.06995</b>
	382 Santa Cruz Tacahua	1,322	484	336 (25.38)	Alto 0.90907
	383 Santa Cruz Tayata	495	6	54 (10.81)	Alto 0.66511
	397 H. Cd. De Tlaxiaco	24,685	8,548	3,671 (14.87)	Medio -0.41085
	408 Santa María del Rosario	430	43	62 (14.34)	Alto 0.51551
	430 Santa María Tataltepec	293	38	111 (37.88)	Alto 0.42855
	444 Santa María Yolotepec	575	144	106 (18.36)	Alto 0.75043
	445 Santa María Yosoyúa	1,371	1,006	461 (33.60)	Alto 0.80328
	446 Santa María Yucuhiti	6,335	5,342	1,090 (17.20)	Alto 0.33358
	480 Santiago Nundiche	1,028	887	300 (29.15)	Alto 0.74382
	481 Santiago Nuyoo	2,975	2,020	724 (24.35)	Alto 0.37221
	500 Santiago Yosondúa	7,554	2,258	1,657 (21.94)	Alto 0.71203
	510 Santo Domingo Ixcatlán	872	135	160 (18.39)	Alto 0.26768
	532 Santo Tomás Ocotepec	3,939	3,315	1,250 (31.73)	Alto 1.03973
<b>Total</b>		<b>97,324</b>	<b>55,161</b>	<b>23,394 (24.04)</b>	

Fuentes: Distrito de Oaxaca. <http://200.36.39.134/php/distmun/dtlaxiaco.php> Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm>  
Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>  
Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

**Anexo 9: Total de Municipios, Población Total, Indígena y Analfabeta.  
Número de Municipios por Grado de Marginación, por Distrito.**

Distrito	Total de Municipios	Población Total	Población Indígena	Población Analfabeta	No. de Municipios por Grado de Marginación			
					Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Coixtlahuaca	13	10,757	515	1,633 (15.18)	-	11	2	-
Huajuapán	28	118,534	18,781	21,703 (18.31)	2	20	5	1
Juxtlahuaca	7	64,944	41,223	27,938 (43.01)	3	4	-	-
Nochistlán	32	59,226	18,190	12,157 (20.53)	11	13	7	1
Silacayoapam	19	34,043	7,602	11,152 (32.76)	5	13	1	-
Teposcolula	21	30,835	11,881	5,261 (17.06)	1	15	5	-
Tlaxiaco	35	97,324	55,161	23,394 (24.04)	9	23	3	-
<b>T o t a l</b>	<b>155</b>	<b>415,663 (100.00 %)</b>	<b>153,353 (36.89 %)</b>	<b>103,238 (24.84 %)</b>	<b>31 (20 %)</b>	<b>99 (64 %)</b>	<b>23 (15 %)</b>	<b>2 (1 %)</b>

Fuentes: Dirección General de Población de Oaxaca (DIGEPO) <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/publicaciones.htm> La población total, se obtuvo sumando la población total de cada uno de los municipios por distrito, no coincidiendo con la información del Censo de 1990 que se maneja en: <http://mixteco.utn.mx/oaxaca/oax-mano.html> , que es de 418,000, existiendo una diferencia de 2,337.

Población Indígena. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/lengindig.pdf>

Población Analfabeta y Grado de Marginación. <http://www.oaxaca.gob.mx/digepo/tabulados/marginacion.pdf>

### Oaxaca 10: Actividad principal de las comunidades indígenas

Región	Agricultura %	Silvicultura %	Comercio %	Construcción %
Cañada	76.5	0.8	5.2	3.6
Costa	78.0			
Istmo	87.7	5.3	1.2	0.8
<b>Mixteca</b>	<b>78.7</b>	<b>1.2</b>	<b>3.6</b>	<b>4.2</b>
Sierra Norte	87.4		3.3	0.9
Sierra Sur	55.8	1.5	6.5	8.0
Valles Centrales	76.9	1.0	2.1	4.5

Fuente: Encuesta Nacional de Alimentación y Empleo, 1996. CARRASCO, Tania, en: "Los Productores del Campo en Oaxaca". Internet: <http://www.uam-antropologia.info/alteridades/alt17-9-carrasco.pdf>

## Fuentes Bibliográficas:

- Asamblea de Migrantes Indígenas de la Ciudad de México. Conflictos Territoriales en la Mixteca. Internet: <http://www.indigenasdf.org.mx/noti38.php>
- Berumen Barbosa, Miguel E. Geografía Económica de Oaxaca. Polos de desarrollo y zonas de mayor marginación y pobreza. Internet: <http://www.eumed.net/cursecon/libreria/ped-mebb.htm>
- Berumen Barbosa, Miguel E. Ensayo : Efectos de la Globalización en la Educación Superior en México. Internet: [http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/mebb-educa.htm#\\_ftnref8](http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/mebb-educa.htm#_ftnref8)
- Berumen Barbosa, Miguel E. Ensayo : La Migración, Puntal de la Economía Mexicana. Internet: <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/mx/mebb-migra.htm>
- Biodiversitas. Año 6, número 36. Mayo 2001. La Cochinilla. Internet: [http://www.conabio.gob.mx/institucion/conabio\\_espanol/doctos/biodiver36.pdf](http://www.conabio.gob.mx/institucion/conabio_espanol/doctos/biodiver36.pdf)
- Breve Resumen Sobre los Mixtecos. Internet: <http://www.peopleteams.org/mixteco/hispano/resumen.htm>
- Bonilla, Oscar Experiencia de Estensionismo y la Representación del Modelo de Trabajo para un Manejo Integral de los Recursos Naturales en la Mixteca Oaxaqueña. Internet: <http://www.virtualcentre.org/es/enl/success/success6.htm>
- Bolaños Hernández, Héctor. “Políticas Agrícolas y Pobreza Rural en la Mixteca Oaxaqueña”. Internet: <http://ladb.unm.edu/econ/content/comext/1996/august/politicas.html>
- Carrasco, Tania. Los Productores del campo en Oaxaca. Internet: <http://www.uam-antropologia.info/alteridades/alt17-9-carrasco.pdf>
- Centro de Derechos Humanos « Nu’u ji Kandii A.C. ” “La Miguración en la región Mixteca”. Internet: <http://derechoshumanos.laneta.org/documentos/cap-4.pdf>
- Comisión Interamericana de Derechos Humanos. OEA. Informe Sobre la Situación de los Derechos Humanos en México. La Situación en Áreas Indígenas del Estado de Oaxaca. Internet: <http://www.hri.ca/ftmexico/spanish2002/vol3/Chapter7.htm>
- Examen. Internet : <http://www.pri.org.mx/publicaciones/examen/numeros/2001/136/p022n1.htm>
- Fuente Bibliográfica: MIGUEL Velasco, Andrés E. CAOS, LA OTRA CARA DEL DESARROLLO: EL CASO DE OAXACA. Internet: [http://www.hemerodigital.unam.mx/ANUIES/unam/problems/115-116/sec\\_10.html](http://www.hemerodigital.unam.mx/ANUIES/unam/problems/115-116/sec_10.html)
- Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal. Gobierno del Estado de Oaxaca. “Enciclopedia de los Municipios de México. Estado de Oaxaca. Región Mixteca”. Internet: <http://www.e-local.gob.mx/enciclo/oaxaca/20reg04.html>
- Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca. “Educación en los Estados”. Internet: [http://www.sep.gob.mx/wb2/sep/sep\\_3085\\_geografia\\_de\\_oaxaca](http://www.sep.gob.mx/wb2/sep/sep_3085_geografia_de_oaxaca)
- INIFAP-SAGARPA. “Cebada. 1. Alternativa de Producción para Zonas de Temporal Deficiente en la Mixteca Oaxaqueña”. Internet: <http://www.inifap.gob.mx/logros/cebada%20oaxaca.pdf>
- Lugares de Interés en la región. Internet: <http://www.prodigyweb.net.mx/hual02/lugares.html#orografia>
- La Mixteca Mexicana, atrapada en el vertiginoso derrumbe de la agricultura. Internet: [http://www.cimmyt.org/whaticimmyt/AR00\\_2001Spa/latinamerica/mixteca/mixteca.htm](http://www.cimmyt.org/whaticimmyt/AR00_2001Spa/latinamerica/mixteca/mixteca.htm)
- LEON, Jesús y VELÁZQUEZ, Pedro. Rotación de cultivos maíz-Frijol-trigo en la Mixteca Oaxaqueña. [http://www.cimmyt.org/Resources/archive/NRG/research\\_results/rotaciones\\_asociaciones/Rotacionde.pdf](http://www.cimmyt.org/Resources/archive/NRG/research_results/rotaciones_asociaciones/Rotacionde.pdf)
- Peace Brigades International (pbi). Boletín Informativo del Proyecto NUM IV/MARZO-2001. Internet: [http://www.peacebrigades.org/mexico/b4/boletin4\\_4.htm](http://www.peacebrigades.org/mexico/b4/boletin4_4.htm)
- Pueblos Indígenas de México. Mixtecos. Internet: <http://www.ini.gob.mx/monografias/mixtecos.html>
- SEMARNAT. Internet : [http://148.233.168.204/oaxaca/oaxaca03/1informacion\\_general/medio\\_fisico.shtml](http://148.233.168.204/oaxaca/oaxaca03/1informacion_general/medio_fisico.shtml)
- SAGARPA. Distrito de Desarrollo Rural 104. Características físicas del distrito. Internet: [http://www.oax.sagarpa.gob.mx/ddr\\_1\\_02.htm](http://www.oax.sagarpa.gob.mx/ddr_1_02.htm)
- Sierra A.C., Hernández, J.S. y Barba C.J. Razas Autóctonas de la Mixteca Oaxaqueña de México. Internet: <http://www.uco.es/organiza/departamentos/genetica/serga/sierra3.pdf>
- Ubicación y Territorio. Internet : <http://207.248.180.194/bibdf/ini/webciesas/fichas/mixtecos02.html>
- UTM. Economía Actual. Internet: <http://virtual.utm.mx/~mixteca/nuevo/ECONOMIA/economia.html>
- UTM. Mixtecos. Internet : <http://nuyoo.utm.mx/oaxaca/huajuapán/mixtecos.html>

Este libro está alojado, y se distribuye gratuitamente, en  
<http://www.eumed.net/cursecon/libreria/>  
por

**eumed.net**