

## **CAPITULO 3.- CARACTERISTICAS FISICAS Y ECONOMICAS DEL AREA DE INFLUENCIA**

### **3.1 ANTECEDENTES HISTORICOS.**

Aún perdura la controversia en cuanto a la fecha exacta de la fundación de Chilpancingo; citando la cédula real expedida por Felipe II, el primero de noviembre de 1591, se afirma que esa es la fecha de fundación del “avispero”; en contrapartida, se afirma que no hay datos exactos de la fecha de fundación. Asimismo existen documentos que comprueban que desde el 30 de agosto de 1693, Chilpancingo logro separase de Zumpango, obteniendo la categoría de pueblo cabecera con derecho a elegir su propio gobernador, cabildo, y en consecuencia, constituir su ayuntamiento. Otro es el que nos muestra la campana mayor de la iglesia parroquial, que tiene inscrita, en su costado, su fecha de fundación: 1749, que nos hace entender que para este año ya existía la comunidad católica.

El nombre oficial del municipio es Chilpancingo de los Bravo. El nombre original fue Chilpantcinco, que denota claramente su origen indígena, que significa “en las pequeñas avispas coloradas” o “en la base de las avispas coloradas”, tzin, tzintli – diminutivo, base, asiento, y co–en, a su vez la palabra “chilpan” esta formada por las raices chilli – chile, y por la extensión color rojo o colorado y pantli – objeto en movimiento, bandera, con lo cual se asocia a la avispa con algo rojo en movimiento.

### **3.2 ASPECTOS GEOGRAFICOS**

#### **3.2.1 UBICACIÓN DEL PREDIO**

El predio que se pretende destinar a la construcción de este proyecto, de acuerdo a las características que orienten al estudio de mercado realizado, se encuentra en Chilpancingo, Gro., ubicado en el Fraccionamiento Unidos por Guerrero en los lotes 10, 11, 12,13, 14,15 y 16. Se anexa copia del croquis de localización del predio, así como planos (en reducción y en tamaño normal) de la ciudad de Chilpancingo.

De acuerdo con la orientación indicada en el plano de la ciudad, la mayor concentración de población se encuentra hacia el centro, el norte, el oriente, y noreste de la ciudad, es decir hacia la zona donde se ubica el predio en estudio; por tanto las áreas de influencia directa estas constituídas en las anteriormente mencionadas.

El predio tiene un área de 1,367.18 m<sup>2</sup>, es de forma irregular, y de acuerdo a una distribución de valores, en base al catastro, esa zona corresponde a una de las zonas que tienen más alto valor, como lo es el centro, la zona de oficinas, así como la zona de la Universidad Autónoma de Guerrero. En esta zona se cuenta con todos los servicios públicos: Alumbrado, alcantarillado, drenaje, y agua.

### **3.2.2 COLINDANCIAS DEL MUNICIPIO**

El municipio de Chilpancingo se encuentra situado en la región centro del estado de Guerrero. Sus coordenadas geográficas extremas son: Al norte 17°10' de latitud, al este 99°23', al oeste 100°04' de longitud oeste, cuenta con una extensión territorial de 2338 km<sup>2</sup>, que representan el 3.4% de la superficie total de la entidad, y colinda:

AL NORTE con los municipios: General Heliodoro Castillo, Leonardo Bravo, Eduardo Neri y Tixtla de Guerrero.

AL SUR con los municipios: Mochitlán, Juan R. Escudero, Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez.

AL ESTE con los municipios: Tixtla de Guerrero y Mochitlán.

AL OESTE con los municipios: Coyuca de Benítez y General Heliodoro Castillo.

### **3.2.3 CLIMA**

Las diferencias de altitud y la profusión del recurso líquido dan como resultado una gran variedad de climas, entre los que predominan los siguientes: el cálido subhúmedo con lluvias en verano, de mayor humedad; el semicálido húmedo con abundantes lluvias en verano y el semicálido subhúmedo con lluvias en verano, de humedad media. Debido a esta variedad de climas, se presenta una temperatura promedio anual de 21.5° C. En los últimos años, la temporada de lluvias se ha presentado en los meses de mayo a octubre con una precipitación media anual de 861 milímetros. Los meses más calurosos son abril y mayo, y los más fríos se encuentran en el periodo noviembre – febrero.

### **3.2.4 SISTEMA DE CIUDADES**

Debido a su situación de capital del Estado, así como a su alta concentración urbana, la Ciudad de Chilpancingo forma parte del subsistema de ciudades, con el puerto de Acapulco y la ciudad industrial de Iguala; en las ciudades, esta interrelación se da por la importancia en el desarrollo de sus actividades.

Por las características políticas, económicas, y sociales que se generan en la capital del estado, la ciudad de Chilpancingo ofrece un gran potencial de crecimiento y puede convertirse en un importante polo de desarrollo regional al brindar servicios, además, a diversos municipios de la región centro.

Así como se ha elevado en los últimos años el crecimiento poblacional en la ciudad capital, se ha ido dando paulatinamente también en las principales

localidades del municipio: Petaquillas, Mazatlán, Ocotito, Palo Blanco, Julián Blanco y Jaleaca de Catalán, un desmesurado crecimiento.

### 3.2.5 ANALISIS DEMOGRAFICO DE LA LOCALIDAD

#### Población.

De acuerdo con el XII Censo General de Población y Vivienda, 2000, realizado en febrero del 2000, por el INEGI, el estado de Guerrero cuenta con una población total de 3, 079,649 habitantes, de los cuales cerca del 48% son hombres y el 52% son mujeres.

#### Población total según sexo, 1930-2000

Año	Población total			Hombres (%)	Mujeres (%)
	Total	Participación en el total nacional (%)	Lugar nacional		
1930	641 690	3.9	10º	49.0	51.0
1940	732 910	3.7	10º	49.4	50.6
1950	919 386	3.6	9º	49.2	50.8
1960	1 186 716	3.4	11º	50.0	50.0
1970	1 597 360	3.3	11º	49.9	50.1
1980	2 109 513	3.2	10º	49.8	50.2
1990	2 620 637	3.2	11º	48.9	51.1
1995	2 916 567	3.2	11º	49.1	50.9
2000	3 079 649	3.2	11º	48.4	51.6

NOTA: Cifras correspondientes a las siguientes fechas censales: 15 de mayo (1930); 6 de marzo (1940); 6 de junio (1950); 8 de junio (1960); 28 de enero (1970); 4 de junio (1980); 12 de marzo (1990); 5 de noviembre (1995); y 14 de febrero (2000).  
FUENTE: INEGI. *IV al XII Censos de Población y Vivienda, 1930 a 2000.*

El total de esta población se encuentra distribuida en 75 municipios, de los que Acapulco de Juárez, Iguala de la Independencia y Chilpancingo de los bravo, agrupan la mayor parte de la población.

#### Población total por municipio según grandes grupos de edad, 2000

Municipio	Grupo de edad				
	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más	No especificado
Entidad	3 079 649	1 197 894	1 682 090	158 021	41 644
Acapulco de Juárez	722 499	233 462	439 119	29 907	20 011
Chilpancingo de los Bravo	192 947	68 580	116 021	7 050	1 296
Iguala de la Independencia	123 960	43 257	72 350	7 136	1 217

A continuación se indican los municipios circundantes a Chilpancingo y la población con que cuentan, los que se considera constituyen un área de influencia secundaria para el proyecto, debido al flujo de personas que se desplaza a esta ciudad por diversos motivos, o que aun viven en ella, de lunes a viernes, desplazándose a su lugar de origen durante el fin de semana.

#### Población total por municipio según grandes grupos de edad, 2000

Municipio	Grupo de edad				
	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más	No especificado
<b>Entidad</b>	<b>3 079 649</b>	<b>1 197 894</b>	<b>1 682 090</b>	<b>158 021</b>	<b>41 644</b>
Acapulco de Juárez	722 499	233 462	439 119	29 907	20 011
Coyuca de Benítez	69 059	26 627	37 914	3 884	634
General Heliodoro Castillo	35 625	17 632	16 339	1 516	138
Juan R. Escudero	21 994	8 790	11 775	1 206	223
Leonardo Bravo	22 906	10 395	11 257	1 101	153
Mochitlán	10 133	4 000	5 294	720	119
Tixtla de Guerrero	33 620	12 557	18 781	2 056	226
Eduardo Neri	40 064	15 877	21 688	2 027	472

Los municipios que se encuentran colindando con los antes mencionados, se indican a continuación, se considera que estos municipios constituyen de igual forma un área de influencia terciaria, al igual que la población del resto de los municipios que por diversas razones requieren desplazarse a esta ciudad, como pudieran ser estudio, trabajo, salud y abastecimiento, debido principalmente porque en esta ciudad residen los organismos oficiales que regulan el estado, estos municipios son:

#### Población total por municipio según grandes grupos de edad, 2000

Municipio	Grupo de edad				
	Total	0 - 14	15 - 64	65 y más	No especificado
<b>Entidad</b>	<b>3 079 649</b>	<b>1 197 894</b>	<b>1 682 090</b>	<b>158 021</b>	<b>41 644</b>
Atoyac de Alvarez	61 736	23 606	33 847	3 716	567
Benito Juárez	15 448	4 856	9 073	1 354	165
Cocula	15 666	5 967	7 995	1 531	173
Cuetzala del Progreso	9 869	3 941	4 870	896	162
Chilapa de Alvarez	102 853	44 433	52 168	5 306	946
Mártir de Cuilapan	13 801	6 191	6 600	779	231
Mochitlán	10 133	4 000	5 294	720	119
Quechultenango	32 541	14 783	15 701	1 740	317
San Miguel Totolapan	28 986	13 741	13 601	1 484	160
Tecoanapa	43 128	19 052	21 761	2 024	291
Tepecoacuilco de Trujano	30 838	11 546	16 113	2 542	637
Zitlala	17 361	7 810	8 364	1 056	131

Por lo anterior el total de la población que se considera de influencia primaria, secundaria y terciaria para el proyecto es la suma del total de las poblaciones

mostradas anteriormente, así como el índice de la tasa de crecimiento que se muestra a continuación.

#### Tasas de crecimiento media anual de la población, 1950-2000

Período	Nacional	Entidad
1950-1960	3.1	2.6
1960-1970	3.4	3.1
1970-1980	3.2	2.7
1980-1990	2.0	2.2
1990-2000	1.9	1.6

NOTA: Cifras correspondientes a las siguientes fechas censales: 6 de junio (1950); 8 de junio (1960); 28 de enero (1970); 4 de junio (1980); 12 de marzo (1990); y 14 de febrero (2000).

FUENTE: INEGI. VII al XII Censos de Población y Vivienda, 1950 a 2000.

### Población Económicamente Activa, (PEA).

#### Población de 12 años y más por condición de actividad económica, 2002

Concepto	Nacional	Entidad
<b>Población de 12 años y más</b>	<b>75 352 912</b>	<b>2 270 060</b>
Población económicamente activa	54.5	51.3
Ocupada	98.1	99.6
Empleadores	4.3	3.4
Trabajadores por su cuenta	24.3	40.6
Trabajadores asalariados	56.4	34.5
Trabajadores a destajo	5.9	4.4
Trabajadores sin pago	9.1	17.1
Otros trabajadores <sup>a</sup>	NS	0.0
Desocupada abierta	1.9	0.4
Población no económicamente activa	45.5	48.7
Estudiantes	35.5	37.4
Quehaceres domésticos	50.4	44.5
Pensionados y jubilados	4.0	1.5
Incapacitados	0.8	NS
Otra inactividad <sup>b</sup>	9.3	16.5

NOTA: Datos correspondientes al trimestre abril-junio.

<sup>a</sup> Incluye no especificado.

<sup>b</sup> Incluye los inactivos no clasificados en categorías anteriores y al no especificado.

NS No significativo.

FUENTE: INEGI-STPS. Encuesta Nacional de Empleo, 2002.

#### Tasas específicas de participación económica por grupo de edad según sexo, 2002

Grupo de edad	Tasas específicas de participación económica		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Entidad</b>	<b>51.3</b>	<b>74.1</b>	<b>31.4</b>
12 - 14 años	11.9	19.1	4.4
15 - 29 años	48.3	72.0	28.2
30 - 54 años	70.3	98.0	46.8

55 - 64 años	57.7	87.2	32.8
65 y más años	33.3	55.0	13.1
No especificado	0.0	0.0	0.0

NOTA: Datos correspondientes al trimestre abril-junio. La tasa de participación económica es la proporción de la población de 12 años y más, disponible para la actividad económica.

FUENTE: INEGI-STPS. Encuesta Nacional de Empleo, 2002.

### Población económicamente activa por grupo de edad según sexo, 2002

Grupo de edad	Total	Hombres	Mujeres
<b>Población económicamente activa</b>	<b>1 164 920</b>	<b>785 653</b>	<b>379 267</b>
12 a 14 años (%)	2.6	3.2	1.4
15 a 29 años (%)	31.6	32.1	30.7
30 a 54 años (%)	48.7	46.2	53.9
55 a 64 años (%)	10.3	10.6	9.7
65 años y más (%)	6.8	8.0	4.2
No especificado	0.0	0.0	0.0

NOTA: Datos correspondientes al trimestre abril-junio.

FUENTE: INEGI-STPS. Encuesta Nacional de Empleo, 2002.

### Población ocupada por actividad económica y su distribución porcentual según sexo, 2002

Actividad económica	Total	Hombres	Mujeres
<b>Entidad</b>	<b>1 159 905</b>	<b>783 002</b>	<b>376 903</b>
Actividades agropecuarias	34.1	46.7	7.8
Industrias extractiva, de transformación y electricidad	7.5	5.9	10.9
Construcción	6.3	9.2	0.2
Comercio	16.8	10.2	30.4
Comunicaciones y transportes	4.4	6.0	1.0
Servicios	26.1	17.3	44.3
Administración pública y defensa	4.9	4.6	5.3
No especificado <sup>a</sup>	0.0	0.0	0.0

NOTA: Datos correspondientes al trimestre abril-junio. Excluye a los iniciadores de un próximo trabajo.

<sup>a</sup> Incluye a los trabajadores en Estados Unidos cuya rama de actividad económica se desconoce.

FUENTE: INEGI-STPS. Encuesta Nacional de Empleo, 2002.

### Población ocupada por grupo de ocupación principal y su distribución porcentual según sexo, 2002

Grupo de ocupación principal	Total	Hombres	Mujeres
<b>Entidad</b>	<b>1 159 905</b>	<b>783 002</b>	<b>376 903</b>
Profesionistas, técnicos, personal especializado, maestros y trabajadores del arte.	9.6	7.4	14.0
Funcionarios y administradores.	1.3	1.4	1.0
Oficinistas.	5.6	3.4	10.1
Comerciantes y vendedores.	16.4	8.9	31.9
Empleados en servicios y operadores de transportes.	17.0	14.2	22.8
Trabajadores en el sector agropecuario.	33.6	46.8	6.0
Trabajadores en actividades industriales.	16.6	17.7	14.2
No especificado.	0.0	0.0	0.0

NOTA: Datos correspondientes al trimestre abril-junio.

FUENTE: INEGI-STPS. Encuesta Nacional de Empleo, 2002.

De acuerdo a los anteriores cuadros se puede apreciar el lento crecimiento de la economía en relación a la población ocupada, aunque la tasa de crecimiento es alta, lo cual denota una emigración de la población económicamente activa ocupada.

#### Población ocupada por nivel de ingreso mensual y sexo, 2002

Niveles de ingreso	Nacional		Entidad	
	Absolutos	Estructura %	Absolutos	Estructura %
<b>Total</b>	<b>40 117 122</b>	<b>100.0</b>	<b>1 158 251</b>	<b>100.0</b>
Menos de un salario mínimo <sup>a</sup>	6 288 995	15.7	289 474	25.0
De 1 hasta 2 salarios mínimos	9 773 205	24.4	273 616	23.6
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	8 619 162	21.5	177 052	15.3
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	6 147 771	15.3	150 413	13.0
Más de 5 hasta 10 salarios mínimos	3 219 550	8.0	55 396	4.8
Más de 10 salarios mínimos	1 101 964	2.7	12 798	1.1
No recibe ingresos	3 648 938	9.1	198 397	17.1
No especificado	1 317 537	3.3	1 105	0.1
<b>Hombres</b>	<b>26 262 198</b>	<b>100.0</b>	<b>781 958</b>	<b>100.0</b>
Menos de un salario mínimo <sup>a</sup>	3 608 662	13.7	208 283	26.6
De 1 hasta 2 salarios mínimos	5 959 646	22.7	158 407	20.3
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	6 220 791	23.7	134 023	17.1
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	4 422 201	16.8	99 214	12.7
Más de 5 hasta 10 salarios mínimos	2 343 521	8.9	41 290	5.3
Más de 10 salarios mínimos	919 817	3.5	9 165	1.2
No recibe ingresos	1 852 671	7.1	130 471	16.7
No especificado	934 889	3.6	1 105	0.1
<b>Mujeres</b>	<b>13 854 924</b>	<b>100.0</b>	<b>376 293</b>	<b>100.0</b>
Menos de un salario mínimo <sup>a</sup>	2 680 333	19.3	81 191	21.6
De 1 hasta 2 salarios mínimos	3 813 559	27.5	115 209	30.6
Más de 2 hasta 3 salarios mínimos	2 398 371	17.3	43 029	11.4
Más de 3 hasta 5 salarios mínimos	1 725 570	12.5	51 199	13.6
Más de 5 hasta 10 salarios mínimos	876 029	6.3	14 106	3.7
Más de 10 salarios mínimos	182 147	1.3	3 633	1.0
No recibe ingresos	1 796 267	13.0	67 926	18.1
No especificado	382 648	2.8	0	0.0
NOTA	Datos correspondientes al trimestre abril-junio.			
<sup>a</sup>	Incluye a la población ocupada que recibe únicamente ingreso no monetario (autoconsumo). Excluye a los iniciadores de un próximo trabajo.			
FUENTE:	INEGI-STPS. Encuesta Nacional de Empleo, 2002.			

### Grandes Problemas causados por la Explosión demográfica.

Guerrero es habitado por tres millones de personas. De este total el 50.8% son mujeres y 49.2% hombres. Tres cuartas partes de la población tiene menos de 30



años de edad y el 6.5% es mayor de 60. El 12.6% de la población estatal son indígenas.

La tasa promedio anual de crecimiento de la población del estado entre 1990 y 1995 fue de 1.9 por ciento, ligeramente superior a la nacional, aunque la tasa de natalidad aún es muy elevada. Esto significa un importante fenómeno migratorio que reduce presiones demográficas sobre la estructura productiva y de servicios.

Pese al creciente proceso de urbanización de los últimos 30 años, la población rural que en 1995 representó el 45% de la población estatal –muy superior al promedio nacional de 27%– residía en 6 mil localidades menores de 2 mil 500 habitantes.

Con respecto a la población urbana, Guerrero tiene un sistema de ciudades, en el que destaca Acapulco como el principal polo concentrador de población, servicios públicos y empleo, pero también afectado por importantes carencias en materia de servicios urbanos. El resto de las ciudades (Chilpancingo, Iguala, Taxco, Zihuatanejo, Tlapa y Ciudad Altamirano, entre otras) ofrece un gran potencial de crecimiento y pueden convertirse en importantes polos de desarrollo regional, en la medida que se diseñen y apliquen políticas urbanas adecuadas, vinculadas estrechamente con estrategias económico-regionales que potencien los recursos y las vocaciones productivas locales.

Guerrero es una entidad de contrastes. Además de poseer abundantes recursos naturales y una gran riqueza cultural, enfrenta fuertes problemas sociales. La mayoría de su población padece condiciones precarias en la calidad de vida, producto de históricos procesos de rezago y exclusión económica, social y cultural.

La entidad forma parte de la región más atrasada y pobre del país y ocupa el tercer lugar nacional en términos de marginación, después de Oaxaca y Chiapas. En 1995, 49 de los 76 municipios del estado estaban clasificados como de alta y muy alta marginación.

En los últimos años, han aumentado la degradación de los suelos y del agua en las principales cuencas hidrológicas, los procesos de deforestación, la sobreexplotación de importantes recursos pesqueros y una severa distorsión en el ordenamiento del territorio, en relación con la diversidad regional de los recursos. La degradación de las zonas agropecuarias y forestales origina más pobreza en la población de las comunidades rurales, causa fundamental de su emigración a zonas urbanas, donde engrosan los cinturones de miseria, con el consecuente crecimiento acelerado y anárquico de las ciudades que provoca el avance de la mancha urbana sobre áreas con vocación turística y tierras productivas, y crecientes dificultades en la dotación de servicios básicos para la población.

### **3.2.6 ANALISIS ECONOMICO DE LA REGIÓN**

La magnitud de los problemas, rezagos y desequilibrios de la estructura económica, y la estrategia de desarrollo uní sectorial prevaleciente, son los principales factores incidentes en el atraso de Guerrero, por su incapacidad para generar riqueza suficiente, distribuir equitativamente el ingreso, ampliar las oportunidades de desarrollo para productores sociales y privados, y generar empleos bien remunerados para la población.

La economía estatal tiene una estructura poco diversificada, tanto entre sectores como entre regiones. El turismo (concentrado en Acapulco, Ixtapa Zihuatanejo y en menor medida en Taxco) y la agricultura, aportan un porcentaje muy importante de la producción y del empleo formal en la entidad.

Si en la última década, la economía estatal creció a una tasa ligeramente inferior al promedio nacional durante los periodos de expansión económica, la posibilidad de un crecimiento sostenido a largo plazo tiene que preverse con la combinación de políticas que incentiven, fundamentalmente el desarrollo agropecuario, industrial y turístico.

Una parte importante de la producción agropecuaria se caracteriza por ser tradicional, poco tecnificada y en un alto porcentaje destinada al autoconsumo. La agricultura presenta serios problemas que limitan su crecimiento: conflictos agrarios por tenencia de la tierra, minifundismo y escasez de apoyos financieros y técnicos, se reflejan en la baja productividad.

Es necesario optimizar el uso de la infraestructura de riego; tecnificar los procesos productivos y, donde sea posible, sustituir los cultivos tradicionales por otros de mayor rentabilidad. También es fundamental favorecer la producción de granos básicos en las zonas de buen temporal y tierras de humedad, además de mejorar la productividad de las áreas ubicadas en La Sierra y en la Montaña.

Las características climáticas del estado propician condiciones favorables para impulsar la producción frutícola, hortícola y de flores y plantas ornamentales, cultivos que representan un gran potencial de desarrollo.

La existencia de un amplio sector social en la agricultura que, más allá de sus limitaciones y problemática, posee recursos, experiencias, figuras organizativas y la necesidad imperiosa de reactivarse y fortalecerse para enfrentar la parálisis productiva y el deterioro de las condiciones de vida de sus integrantes, constituye un enorme potencial que con una nueva relación del gobierno con los campesinos se traduzcan en resultados de alto impacto económico y social.

La actividad ganadera, que se realiza en 2.8 millones de hectáreas, en su mayor parte es de tipo extensivo, con baja productividad y rentabilidad. De la superficie destinada a la ganadería, 85% está poblada de pastos nativos y arbustos de ramoneo y sólo 15% son praderas de pastos mejorados y áreas de cultivo de forrajes. La explotación ganadera tiene un coeficiente de agostadero ponderado de 6.14 hectáreas por unidad animal, lo que ocasiona que las áreas de pastoreo sean extensas. Esta actividad se concentra en la producción de carne y leche de ganado bovino, caprino, carne de ganado porcino y carne y huevo de aves.

Guerrero ocupa el octavo lugar nacional en riqueza forestal; 97% de la producción estatal son coníferas. Los principales productos aserrados son: pino, encino y

oyamel, entre otros. Además del poco desarrollo tecnológico, los principales problemas que frenan el sector son los continuos litigios, la ausencia de financiamiento, una inadecuada red de caminos de acceso y la insuficiente organización de la producción.

La ausencia de un inventario actualizado de los recursos forestales dificulta la aplicación de la legislación forestal vigente, el adecuado control de los permisos de explotación y de la aplicación de programas de manejo forestal.

La deforestación provocada por la explotación irracional de los bosques, los incendios y el desmonte para usos agrícolas y pecuarios es elevada.

El estado cuenta con potencial para el desarrollo de la pesca y la acuicultura, al poseer 30 mil hectáreas de cuerpos de agua continentales y embalses, 505 kilómetros de litoral y 879 kilómetros de ríos.

La pesca principalmente de altura y la acuicultura tienen un bajo nivel de desarrollo. En los últimos años las lagunas costeras han entrado en un acelerado proceso de deterioro, que se manifiesta en pérdidas del volumen de agua almacenada y disminución de la superficie. Además, la presencia de contaminantes reduce su potencial.

Los principales problemas que enfrenta la explotación pesquera son la falta de inversiones para la producción y mantenimiento de la infraestructura existente, así como para la conservación y aprovechamiento de los recursos. El puerto pesquero General Vicente Guerrero, aún no cuenta con las condiciones mínimas para su operación.

En Guerrero no se ha desarrollado una industria manufacturera competitiva para aprovechar el dinamismo del sector en el ámbito nacional. Hasta 1996, la actividad industrial solo aportó el 14.5% de la producción estatal y, dentro de ésta, las manufacturas sólo representaron 4.7%.

En el estado se ubican dos parques industriales: la Ciudad Industrial Valle de Iguala (CIVI) que está en operación, aunque con serios problemas de infraestructura básica y el parque industrial El Salto de Acapulco el cual no se ha

consolidado. Actualmente se promueve la instalación de un tercer corredor industrial y de servicios en Zihuatanejo.

Son amplias las potencialidades para el desarrollo de la industria maquiladora y la agroindustria.

A pesar del potencial productivo del sector primario, la agroindustria juega un papel poco relevante en la composición y participación productiva de la entidad, ya que la producción agropecuaria se vende en su gran mayoría para el consumo directo o bien es llevada a otros estados.

El 88% de las agroindustrias son pequeñas empresas y talleres familiares poco tecnificados.

La producción está orientada al procesamiento de cultivos perennes como copra, cítricos, jamaica y café. Otros productos que se transforman parcialmente son: jamaica, mango, plátano, papaya, arroz, cacahuete, melón, ajonjolí, mamey, tamarindo, sandía, frijol y maguey.

La minería tiene potencial suficiente para convertirse en un detonador del desarrollo estatal. En 1997, la superficie concesionada para la actividad comprendía una superficie de 1.26 millones de hectáreas, de las cuales, sólo 16 mil se encontraban en explotación, lo que indica que el potencial de la minería no está aún explotado y existen amplias posibilidades de desarrollo.

En el ámbito de la producción minera nacional, Guerrero se ubica en las siguientes posiciones: oro 12o.; arcillas 17o.; plata 14o.; arena 13o.; caliza 18o.; cobre 13o.; dolomita 2o.; plomo 7o.; grava 14o.; zinc 7o.; cadmio 7o.; mármol 16o., sal 16o. y yeso 14o.

Si bien la actividad minera muestra avances significativos, no está exenta de obstáculos que inhiben su desarrollo: insuficiente infraestructura; falta de garantías a la pequeña minería para la obtención de créditos, altas tasas de interés; insuficiente asistencia técnica y asesoría especializada; inexistencia de un fondo para la exploración y explotación en apoyo a la pequeña y mediana minería; escasa mano de obra calificada; dificultades en la obtención de terrenos de

ocupación temporal y para la exploración y explotación por parte de las compañías.

La actividad artesanal es una importante fuente de ocupación estatal, en particular para los pueblos y comunidades indígenas, al generar aproximadamente 200 mil empleos directos, e importantes ingresos para la población rural.

Los principales artículos artesanales que se producen en el estado son: joyería de plata, lacas, textiles, cerámica, derivados de la palma y papel amate.

Los problemas que limitan el desarrollo artesanal son: la falta de innovación de productos, la difícil comunicación de las comunidades rurales productoras con las principales ciudades; nula estandarización de productos; escasez de envases y embalajes para el transporte y comercialización, y falta de esquemas de financiamiento accesibles a las y los artesanos.

Por su importancia en la economía estatal, es necesario fortalecer el turismo y diversificar su oferta. Eso permitirá enfrentar con mayor éxito la competencia de otros centros turísticos del país y del exterior.

El turismo genera un número importante de empleos, directos e indirectos, y un alto porcentaje de divisas para el país y de los ingresos estatales.

Mientras que en otros estados se han creado nuevos centros turísticos más competitivos, en la entidad el dinamismo del sector ha sido menor, debido a múltiples factores como son: menor calidad de los servicios, insuficiente promoción, falta de inversiones, escasa diversificación de la oferta, el desordenado crecimiento poblacional, aunado a deficiencias en la seguridad pública.

La mayor vinculación entre la actividad turística y los sectores agropecuario e industrial del estado puede propiciar un desarrollo económico más diversificado en la entidad.

En 1993 Guerrero contaba con más de 35 mil establecimientos comerciales que daban empleo a alrededor de 70 mil personas. De estos establecimientos, 99% corresponden a micro, pequeños y medianos comercios, mientras que el restante lo

representa el gran comercio, constituido por establecimientos comerciales concentrados principalmente en Acapulco y Chilpancingo.

Las exportaciones de la entidad son relativamente pequeñas y concentradas en pocos productos. En 1998 se estima que las exportaciones de la entidad ascendieron a 92.7 millones de dólares. Las principales exportaciones son productos agropecuarios (mango, melón, pepino y okra), textiles, minerales no metálicos (cantera y mármol) y artesanías.

En las próximas dos décadas, en el marco de una economía vinculada al comercio exterior, la capacidad de generar altas tasas de crecimiento económico dependerá del desarrollo de una actividad manufacturera dinámica, moderna y sustentable, además de mantener al turismo como fuente generadora de divisas y empleo.

Guerrero cuenta con las ventajas comparativas que le dan la ubicación geográfica, los recursos naturales y una infraestructura de comunicaciones y transportes. Sin embargo, las principales vías se han orientado al turismo. Es necesario ampliarla para conectar a las principales zonas productoras con el resto del país y los mercados externos.

El transporte de carga y pasajeros se realiza a través de la red carretera que tiene una longitud de 11.9 mil kilómetros. Se tienen, 3.5 mil kilómetros pavimentados, 4.9 mil kilómetros revestidos y 3.5 mil kilómetros son caminos de terracería.

La infraestructura aeroportuaria está integrada por dos aeropuertos internacionales, localizados en los principales centros turísticos: Acapulco y Zihuatanejo. Adicionalmente, existen 7 aeródromos ubicados en: Acapulco, Cd. Altamirano, Arcelia, Chilpancingo, Iguala, Taxco y Cuajinicuilapa.

## **CONCLUSIÓN**

Uno de los retos principales que enfrenta el desarrollo de la economía estatal es la formación permanente de recursos humanos, como elemento clave de la transformación productiva y del desarrollo con equidad social.

Las oportunidades que ofrece la globalización no han sido aprovechadas, aún con el gran potencial y las ventajas comparativas existentes. La autopista que comunica Acapulco con la ciudad de México; la pertenencia del país a la Organización de Países de la Cuenca del Pacífico (APEC); el potencial agrícola de la entidad; la infraestructura y los atractivos turísticos, son algunas de esas ventajas.