

# Estudio de vocacionamiento Municipal del Estado de Colima



Coordinadores:  
José Manuel Orozco Plascencia  
Juan González García

# **Estudio de vocacionamiento municipal del Estado de Colima**

Coordinadores:  
José Manuel Orozco Plascencia  
Juan González García



ESTIMADO PROFESOR, si desea:

Conocer otros materiales • Asesoría para elaborar un libro • Publicar un texto

ACÉRQUESE A NOSOTROS:

Tel/fax: (0133) 31 33 30 53 y 31 33 30 59

web: [www.umbral.com.mx](http://www.umbral.com.mx) [editorialumbral@hotmail.com](mailto:editorialumbral@hotmail.com)

Privada Porfirio Díaz N° 15 Col. El Mante

C.P 45235 Zapopan, Jalisco, México

Dirección Editorial: Rafael Alejandro Orozco Díaz

Coordinadora Editorial: Adriana Gabriela Castillo Yáñez

Desarrollo editorial: Carlos Ignacio Orozco Plascencia y Tania Ramírez Rodríguez

Cubierta: Carlos Ignacio Orozco Plascencia

---

### ***Estudio de vocacionamiento municipal del Estado de Colima***

Derechos de autor:

© 2014, José Manuel Orozco Plascencia, Juan González García.

© Umbral Editorial, S.A. de C.V

Privada Porfirio Díaz N° 15 Col. El Mante

C.P 45235 Zapopan, Jalisco, México

**ISBN: 978-607-619-200-9**

**Primera Edición**

Miembro de la Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana Socio # 3338

Umbral y su símbolo identificador son una marca comercial registrada.

Queda prohibida la reproducción o transmisión total o parcial del contenido de la presente obra mediante algún método, sea electrónico o mecánico (INCLUYENDO EL FOTOCOPIADO, la grabación o cualquier sistema de recuperación o almacenamiento de información), sin el consentimiento por escrito del editor.

Impreso en México / Printed in Mexico

# Índice

Introducción General	29
<b>1. Municipio de Armería</b>	<b>31</b>
1.1 Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	31
1.1.1 Aspectos Espaciales	31
1.1.1.1 Ubicación geográfica	31
1.1.2 Recursos Naturales y Ambientales	31
1.1.2.1 Descripción fisiográfica y características del ecosistema	31
1.1.3 Infraestructura Económica y Social	32
1.1.3.1 Infraestructura tangible o dura	32
1.1.3.2 Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	34
1.1.4 Conclusiones recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	36
1.2 Demografía y Mercado de Trabajo	36
1.2.1 Demografía y dinámica poblacional ,	36
1.2.1.1 Población por edad y sexo y tasa de crecimiento poblacional	37
1.2.2 Mercado de trabajo	39
1.2.2.1 Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	39
1.2.2.2 Nivel educacional y mano de obra	40
1.2.2.3 Encuesta de empleo y desempleo municipal	41
1.2.2.4 Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	60
1.2.3 Conclusiones aspecto desarrollo social y capital humano	62
1.3 Recursos Económico-Productivos	62
1.3.1 Valor Agregado Censal Bruto y especialización económica	62
1.3.2 Principales actividades económicas en la economía local	63
1.3.3 Características que definen la actividad económica de cada sector	64
1.3.4 Acceso y uso del suelo	66
1.3.4.1 Tamaño y uso de la tierra	66
1.3.4.2 Superficie de tierras bajo riego y a secano	66
1.3.4.3 Tenencia del suelo	66
1.3.5 Sistemas de producción	66
1.3.5.1 Sistema de producción agrícola	66
1.3.5.2 Sistema de producción pecuario	68
1.3.5.3 Sistema de producción pesca	70
1.3.5.4 Sistema de producción de la construcción	71
1.3.5.5 Sistema de producción industrial	71
1.3.5.6 Sistema de producción minera	72
1.3.6 Recursos turísticos	73
1.3.7 Conclusiones: Recursos económico-productivos	73
1.4 Aspectos Organizativo-Institucional	74
1.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	74
1.4.1.1 Marco jurídico	74
1.4.1.2 Estructura orgánica	75
1.4.1.3 Ingresos	75
1.4.1.4 Políticas de fomento productivo	78
1.4.1.5 Canales de información	78
1.4.1.6 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	78
1.4.2 Formas de organización social	78
1.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	78
1.4.4 Conclusiones aspecto organizativo-institucional	79

<b>2. Municipio de Colima</b>	<b>81</b>
2.1 Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	81
2.1.1 Aspectos Espaciales	81
2.1.1.1 Ubicación geográfica	81
2.1.2 Recursos Naturales y Ambientales	81
2.1.2.1 Descripción fisiográfica y características del ecosistema	81
2.1.3 Infraestructura Económica y Social	82
2.1.3.1 Infraestructura tangible o dura	82
2.1.3.2 Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	84
2.1.4 Conclusiones Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	86
2.2 Demografía y Mercado de Trabajo	87
2.2.1 Demografía y dinámica poblacional	87
2.2.1.1 Población por edad y sexo y tasa de crecimiento poblacional	87
2.2.2 Mercado de trabajo	90
2.2.2.1 Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	90
2.2.2.2 Nivel educacional y mano de obra	90
2.2.2.3 Encuesta de empleo y desempleo municipal	92
2.2.2.4 Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	111
2.2.3 Conclusiones aspecto desarrollo social y capital humano	112
2.3 Recursos Económico-Productivos	113
2.3.1 Valor Agregado Censal Bruto Municipal (VACB) y especialización económica	113
2.3.2 Principales actividades económicas en la economía local	113
2.3.3 Características que definen la actividad económica de cada sector	114
2.3.4 Acceso y uso del suelo	115
2.3.4.1 Tamaño y uso de la tierra	115
2.3.4.2 Tenencia del suelo	116
2.3.5 Sistemas de producción	116
2.3.5.1 Sistema de producción agrícola	116
2.3.5.2 Sistema de producción pecuario	118
2.3.5.3 Sistema de producción de la construcción	120
2.3.5.4 Sistema de producción industrial	121
2.3.5.5 Sistema de producción minera	122
2.3.6 Recursos turísticos	122
2.3.7 Conclusiones: recursos económico-productivos	123
2.4 Aspectos Organizativo-Institucional	124
2.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	124
2.4.1.1 Marco jurídico	124
2.4.1.2 Estructura orgánica	124
2.4.1.3 Ingresos	124
2.4.1.4 Egresos	127
2.4.1.5 Políticas de fomento productivo	129
2.4.1.6 Canales de información	130
2.4.1.7 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	130
2.4.2 Formas de organización social	131
2.4.2.1 Organizaciones sociales funcionales	131
2.4.2.2 Instituciones privadas	131
2.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	132
2.4.4 Conclusiones aspecto organizativo-institucional	132
<b>3. Municipio de Cómala</b>	<b>135</b>
3.1 Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	135
3.1.1 Aspectos Espaciales	135
3.1.1.1 Ubicación geográfica	135

3.1.2	Recursos Naturales y Ambientales	135
3.1.2.1	Descripción fisiográfica y características del ecosistema	135
3.1.3	Infraestructura Económica y Social	136
3.1.3.1	Infraestructura tangible o dura	136
3.1.3.2	Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	139
3.1.4	Conclusiones geográfico-espacial y de infraestructura de Cómala	141
3.2	Demografía y mercado de trabajo	141
3.2.1	Demografía y dinámica poblacional	142
3.2.1.1	Población por edad, sexo y tasa de crecimiento poblacional	142
3.2.2	Mercado de trabajo	145
3.2.2.1	Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	145
3.2.2.2	Nivel educacional y mano de obra	145
3.2.2.3	Encuesta de empleo y desempleo municipal	146
3.2.2.4	Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	167
3.2.2.5	Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	168
3.2.3	Conclusiones demografía y capital humano de Cómala	170
3.3	Recursos económico-productivos	170
3.3.1	Valor agregado censal bruto y especialización económica	170
3.3.2	Principales actividades económicas en la economía local	171
3.3.3	Características que definen la actividad económica de cada sector	172
3.3.4	Acceso y uso del suelo	173
3.3.4.1	Tamaño y uso de la tierra	173
3.3.4.2	Tenencia del suelo	174
3.3.5	Sistemas de producción	175
3.3.5.1	Sistema de producción agrícola	175
3.3.5.2	Sistema de producción pecuario Cómala	178
3.3.5.3	Sistema de producción forestal	179
3.3.5.4	Sistemas de pesca	179
3.3.5.5	Sistema de producción industrial	180
3.3.5.6	Sistema de producción minera	181
3.3.6	Recursos turísticos	182
3.3.7	Conclusiones: recursos económico-productivos de Cómala	183
3.4	Aspectos organizativo-institucionales	184
3.4.1	Funcionamiento del gobierno municipal	184
3.4.1.1	Marco jurídico	184
3.4.1.2	Estructura orgánica	184
3.4.1.3	Ingresos	184
3.4.1.4	Políticas de fomento productivo	186
3.4.1.5	Canales de información	186
3.4.1.6	Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	187
3.4.2	Formas de organización social	187
3.4.3	Universidades e instituciones de educación superior	188
3.4.4	Conclusiones aspecto organizativo-institucional de Cómala	188
<b>4.</b>	<b>Municipio de Coquimatlán</b>	<b>189</b>
4.1	Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	189
4.1.1	Aspectos espaciales	189
4.1.1.1	Ubicación geográfica	189
4.1.2	Recursos naturales y ambientales	189
4.1.2.1	Descripción fisiográfica y características del ecosistema	189
4.1.3	Infraestructura económica y social	190
4.1.3.1	Infraestructura tangible o dura	190
4.1.3.2	Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	192

4.1.4 Conclusiones: recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	193
4.2 Demografía y mercado de trabajo	193
4.2.1 Demografía y dinámica poblacional	194
4.2.1.1 Población por edad y sexo y tasa de crecimiento poblacional	194
4.2.2 Mercado de trabajo	197
4.2.2.1 Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	197
4.2.2.2 Nivel educacional y mano de obra	198
4.2.2.3 Encuesta de empleo y desempleo municipal	199
4.2.2.4 Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	220
4.2.3 Conclusiones: demografía y mercado de trabajo	221
4.3 Recursos Económico-Productivos	222
4.3.1 Valor agregado censal bruto y especialización económica	222
4.3.2 Principales actividades económicas en la economía local	223
4.3.3 Características que definen la actividad económica de cada sector	224
4.3.4 Acceso y uso del suelo	225
4.3.4.1 Tamaño y uso de la tierra	225
4.3.4.2 Superficie de tierras bajo riego y a secano	226
4.3.4.3 Tenencia del suelo	226
4.3.5 Sistemas de producción	227
4.3.5.1 Sistema de producción agrícola	227
4.3.5.2 Sistema de producción pecuario	230
4.3.5.3 Sistema de producción acuícola y pesca	233
4.3.5.4 Sistema de producción de la construcción	234
4.3.5.5 Sistema de producción industrial	234
4.3.5.6 Sistema de producción minera	235
4.3.6 Recursos turísticos	236
4.3.7 Conclusiones: recursos económico-productivos	237
4.4 Aspectos Organizativo-Institucional	238
4.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	238
4.4.1.1 Marco jurídico	238
4.4.1.2 Estructura orgánica	238
4.4.1.3 Ingresos	238
4.4.1.4 Políticas de fomento productivo	241
4.4.1.5 Canales de información	241
4.4.1.6 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	241
4.4.2 Formas de organización social	241
4.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	241
4.4.4 Conclusiones aspecto organizativo-institucional	242
<b>5. Municipio de Cuauhtémoc</b>	<b>243</b>
5.1 Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	243
5.1.1 Aspectos espaciales	243
5.1.1.1 Ubicación geográfica	243
5.1.2 Recursos naturales y ambientales	243
5.1.2.1 Descripción fisiográfica y características del ecosistema	243
5.1.3 Infraestructura económica y social	244
5.1.3.1 Infraestructura tangible o dura	244
5.1.3.2 Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	247
5.1.4 Conclusiones: recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	248
5.2 Demografía y mercado de trabajo	250
5.2.1 Demografía y dinámica poblacional	250
5.2.1.1 Población por edad y sexo y tasa de crecimiento poblacional	251
5.2.2 Mercado de trabajo	253

5.2.2.1	Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	253
5.2.2.2	Nivel educacional y mano de obra	253
5.2.2.3	Encuesta de empleo y desempleo municipal	254
5.2.2.4	Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	273
5.2.3	Conclusiones: demografía y capital humano de Cuauhtémoc	275
5.3	Recursos Económico-Productivos	276
5.3.1	Valor agregado censal bruto municipal y especialización económica.	276
5.3.2	Principales actividades económicas en la economía local	276
5.3.3	Características que definen la actividad económica de cada sector	277
5.3.4	Acceso y uso del suelo	278
5.3.4.1	Tamaño y uso de la tierra	278
5.3.4.2	Tenencia del suelo	278
5.3.5	Sistemas de producción	278
5.3.5.1	Sistema de producción agrícola	278
5.3.5.2	Sistema de producción pecuario	280
5.3.5.3	Sistema de producción industrial	281
5.3.5.4	Sistema de producción minero	283
5.3.6	Recursos turísticos	283
5.3.7	Conclusiones: recursos económico-productivos de Cuauhtémoc	284
5.4	Aspectos organizativo-institucionales	284
5.4.1	Funcionamiento del gobierno municipal	284
5.4.1.1	Marco jurídico	284
5.4.1.2	Estructura orgánica	285
5.4.1.3	Ingresos	285
5.4.1.4	Políticas de fomento productivo	287
5.4.1.5	Canales de información	287
5.4.1.6	Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	287
5.4.2	Formas de organización social	288
5.4.3	Universidades e instituciones de educación superior	288
5.4.4	Conclusiones: aspecto organizativo-institucional	288
<b>6.</b>	<b>Municipio de Ixtlahuacán</b>	<b>289</b>
6.1	Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	289
6.1.1	Aspectos espaciales	289
6.1.1.1	Ubicación geográfica	289
6.1.2	Recursos naturales y ambientales	289
6.1.2.1	Descripción fisiográfica y características del ecosistema	289
6.1.3	Infraestructura económica y social	290
6.1.3.1	Infraestructura tangible o dura	290
6.1.3.2	Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	292
6.1.4	Conclusiones: recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	292
6.2	Demografía y mercado de trabajo	292
6.2.1	Demografía y dinámica poblacional	293
6.2.1.1	Población por edad y sexo y tasa de crecimiento poblacional	293
6.2.2	Mercado de trabajo	295
6.2.2.1	Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	295
6.2.2.2	Nivel educacional y mano de obra	296
6.2.2.3	Encuesta de empleo y desempleo municipal	297
6.2.2.4	Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	317
6.2.3	Conclusiones: aspecto desarrollo social y capital humano	318
6.3	Recursos Económico-Productivos	319
6.3.1	Valor agregado censal bruto municipal y especialización económica	319
6.3.2	Principales actividades económicas en la economía local	319



6.3.3	Características que definen la actividad económica de cada sector	320
6.3.4	Acceso y uso del suelo	320
6.3.4.1	Tamaño y uso de la tierra	320
6.3.4.2	Tenencia del suelo	320
6.3.5	Sistemas de producción	321
6.3.5.1	Sistema de producción agrícola	321
6.3.5.2	Sistema de producción pecuario	323
6.3.5.3	Sistema de producción pesca	324
6.3.5.4	Sistema de producción minera	325
6.3.6	Recursos turísticos	325
6.3.7	Conclusiones: recursos económico-productivos	326
6.4	Aspectos Organizativo-Institucional	326
6.4.1	Funcionamiento del gobierno municipal	326
6.4.1.1	Marco jurídico	326
6.4.1.2	Estructura orgánica	326
6.4.1.3	Ingresos	326
6.4.1.4	Políticas de fomento productivo	329
6.4.1.5	Canales de información	329
6.4.1.6	Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	329
6.4.2	Conclusiones: aspecto organizativo-institucional	329
<b>7.</b>	<b>Municipio de Manzanillo</b>	<b>331</b>
7.1	Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	331
7.1.1	Aspectos espaciales	331
7.1.1.1	Ubicación geográfica	331
7.1.2	Recursos naturales y ambientales	331
7.1.2.1	Descripción fisiográfica y características del ecosistema	331
7.1.3	Infraestructura económica y social	332
7.1.3.1	Infraestructura tangible o dura	332
7.1.3.2	Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	338
7.1.4	Conclusiones: recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	340
7.2	Demografía y mercado de trabajo	340
7.2.1	Demografía y dinámica poblacional	340
7.2.1.1	Población por edad, sexo y tasa de crecimiento poblacional	340
7.2.2	Mercado de trabajo	343
7.2.2.1	Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	344
7.2.2.2	Nivel educacional y mano de obra	344
7.2.2.3	Encuesta de empleo y desempleo municipal	344
7.2.2.4	Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	364
7.2.3	Conclusiones: aspecto desarrollo social y capital humano	367
7.3	Recursos económico-productivos	367
7.3.1	Valor agregado censal bruto municipal y especialización económica	367
7.3.2	Principales actividades económicas en la economía local	368
7.3.3	Características que definen la actividad económica de cada sector	369
7.3.4	Acceso y uso del suelo	370
7.3.4.1	Tamaño y uso de la tierra	370
7.3.4.2	Tenencia del suelo	370
7.3.5	Sistemas de producción	371
7.3.5.1	Sistema de producción agrícola	371
7.3.5.2	Sistema de producción pecuario	373
7.3.5.3	Sistema de producción pesca	375
7.3.5.4	Sistema de producción de la construcción	375
7.3.5.5	Sistema de producción industrial	376

7.3.5.6 Sistema de producción minera	376
7.3.5.7 Sistema portuario	377
7.3.6 Recursos turísticos	379
7.3.7 Conclusiones: recursos económico-productivos de Manzanillo	381
7.4 Aspectos organizativo-institucional	382
7.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	382
7.4.1.1 Marco jurídico	382
7.4.1.2 Estructura orgánica	382
7.4.1.3 Ingresos	382
7.4.1.4 Políticas de fomento productivo	384
7.4.1.5 Canales de información	385
7.4.1.6 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	385
7.4.2 Formas de organización social	385
7.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	385
7.4.4 Conclusiones: aspecto organizativo-institucional	386
<b>8. Municipio de Minatitlán</b>	<b>387</b>
8.1 Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	387
8.1.1 Aspectos espaciales	387
8.1.1.1 Ubicación geográfica	387
8.1.2 Recursos naturales y ambientales	387
8.1.2.1 Descripción fisiográfica y características del ecosistema	387
8.1.3 Infraestructura económica y social	388
8.1.3.1 Infraestructura tangible o dura	388
8.1.3.2 Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	391
8.1.4 Conclusiones: geográfico-espacial y de infraestructura de Minatitlán	392
8.2 Demografía y mercado de trabajo	392
8.2.1 Demografía y dinámica poblacional	392
8.2.1.1 Población por edad, sexo y tasa de crecimiento poblacional	392
8.2.2 Mercado de trabajo	395
8.2.2.1 Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo .	395
8.2.2.2 Nivel educacional y mano de obra	396
8.2.2.3 Encuesta de empleo y desempleo municipal	397
8.2.2.4 Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	417
8.2.3 Conclusiones: demografía y capital humano de Minatitlán	419
8.3 Recursos económico-productivos	420
8.3.1 Valor agregado censal bruto y especialización económica	420
8.3.2 Principales actividades económicas en la economía local	421
8.3.3 Características que definen la actividad económica de cada sector	421
8.3.4 Acceso y uso del suelo	422
8.3.4.1 Tamaño y uso de la tierra	422
8.3.4.2 Tenencia del suelo	423
8.3.5 Sistemas de producción	423
8.3.5.1 Sistema de producción agrícola	423
8.3.5.2 Sistema de producción pecuario Minatitlán	425
8.3.5.3 Sistema de producción acuícola	427
8.3.5.4 Sistema de producción minero	428
8.3.6 Recursos turísticos	429
8.3.7 Conclusiones: recursos económico-productivos de Minatitlán	429
8.4 Aspectos organizativo-institucionales	430
8.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	430
8.4.1.1 Marco jurídico	430
8.4.1.2 Estructura orgánica	430

8.4.1.3 Ingresos	431
8.4.1.4 Políticas de fomento productivo	433
8.4.1.5 Canales de información	433
8.4.1.6 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	433
8.4.2 Formas de organización social	434
8.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	434
8.4.4 Conclusiones: aspecto organizativo-institucional de Minatitlán	435
<b>9. Municipio de Tecomán</b>	<b>437</b>
9.1 Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura	437
9.1.1 Aspectos espaciales	437
9.1.1.1 Ubicación geográfica	437
9.1.2 Recursos naturales y ambientales	437
9.1.2.1 Descripción fisiográfica y características del ecosistema	437
9.1.3 Infraestructura Económica y Social	438
9.1.3.1 Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	441
9.1.4 Conclusiones: recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	443
9.2 Demografía y mercado de trabajo	443
9.2.1 Demografía y dinámica poblacional	444
9.2.1.1 Población por edad y sexo y tasa de crecimiento poblacional	444
9.2.2 Mercado de trabajo	447
9.2.2.1 Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	447
9.2.2.2 Nivel educativo y mano de obra	448
9.2.2.3 Encuesta de empleo y desempleo municipal	449
9.2.2.4 Perfiles que caracterizan la oferta de trabajo	470
9.2.3 Conclusiones: demografía y mercado de trabajo	471
9.3 Recursos Económico-Productivos	472
9.3.1 Valor agregado censal bruto y especialización económica	472
9.3.2 Principales actividades económicas en la economía local	473
9.3.3 Características que definen la actividad económica de cada sector	474
9.3.4 Acceso y uso del suelo	476
9.3.4.1 Tamaño y uso de la tierra	476
9.3.4.2 Superficie de tierras bajo riego y á secano	476
9.3.4.3 Tenencia del suelo	477
9.3.5 Sistemas de producción	478
9.3.5.1 Sistema de producción agrícola	478
a) Principales cultivos y variedades	478
b) Tecnología empleada	479
c) Superficies por cultivo	479
d) Rendimiento por cultivo	480
e) Destino de la producción	481
f) Infraestructura productiva	482
g) Organización de la fuerza de trabajo	482
9.3.5.2 Sistema de producción pecuario	483
a) Población por especies principales	483
b) Tecnología y manejo	484
c) Productos y subproductos	484
d) Carga animal	484
e) Destino de la producción	485
f) Infraestructura productiva	485
g) Organización de la fuerza de trabajo	485
9.3.5.3 Sistema de producción acuícola y pesca	486
9.3.5.4 Sistema de producción industrial	486

9.3.5.5 Sistema de producción minera	488
9.3.6 Recursos turísticos	489
9.3.7 Conclusiones: recursos económico-productivos	490
9.4 Aspectos Organizativo-Institucional	491
9.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	491
9.4.1.1 Marco jurídico	491
9.4.1.2 Estructura orgánica	492
9.4.1.3 Ingresos	492
9.4.1.4 Políticas de fomento productivo	495
9.4.1.5 Canales de información	495
9.4.1.6 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	495
9.4.2 Formas de organización social	496
9.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	496
9.4.4 Conclusiones aspecto organizativo-institucional	496
<b>10. Municipio de Villa de Álvarez</b>	<b>499</b>
10.1 Recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	499
10.1.1 Aspectos espaciales	499
10.1.1.1 Ubicación geográfica	499
10.1.2 Recursos naturales y ambientales	499
10.1.2.1 Descripción fisiográfica y características del ecosistema	499
10.1.3 Infraestructura económica y social	500
10.1.3.1 Infraestructura tangible o dura	500
10.1.3.2 Infraestructura intangible y recursos tecnológicos	503
10.1.4 Conclusiones recursos geográfico-espaciales y de infraestructura	505
10.2 Demografía y mercado de Trabajo	505
10.2.1 Estructura y dinámica poblacional	506
10.2.1.1 Población por edad, sexo y tasa de crecimiento poblacional	506
10.2.2 Mercado de trabajo	508
10.2.2.1 Composición de la fuerza de trabajo por edad y sexo	508
10.2.2.2 Nivel educacional y mano de obra	509
10.2.2.3 Encuesta de empleo y desempleo municipal	510
10.2.3 Conclusiones aspecto desarrollo social y capital humano	531
10.3 Recursos económico-productivos	531
10.3.1 Valor agregado censal bruto municipal y especialización económica	531
10.3.2 Principales actividades económicas en la economía local	532
10.3.3 Características que definen la actividad económica de cada sector	533
10.3.4 Acceso y uso del suelo	533
10.3.4.1 Tamaño y uso de la tierra	533
10.3.4.2 Tenencia del suelo	534
10.3.5 Sistemas de producción	534
10.3.5.1 Sistema de producción agrícola	534
10.3.5.2 Sistema de producción pecuario	535
10.3.5.3 Sistema de producción de la construcción	536
10.3.5.4 Sistema de producción industrial	537
10.3.5.5 Sistema de producción minero	538
10.3.5.6 Sistema de producción servicios	538
10.3.6 Recursos turísticos	539
10.3.7 Conclusiones aspecto recursos económico-productivos	539
10.4 Aspectos organizativo-institucionales	540
10.4.1 Funcionamiento del gobierno municipal	540
10.4.1.1 Marco Jurídico	540
10.4.1.2 Estructura Orgánica	540

10.4.1.3 Ingresos	541
10.4.1.4 Políticas de fomento productivo	542
10.4.1.5 Canales de Información	543
10.4.1.6 Estrategias e instrumentos para el desarrollo local	543
10.4.2 Formas de Organización Social	544
10.4.3 Universidades e instituciones de educación superior	544
10.4.4 Conclusiones aspecto organizativo-institucional	544
<b>Conclusiones Generales</b>	<b>545</b>
Municipio de Armería	545
Municipio de Colima	546
Municipio de Cómala	547
Municipio de Coquimatlán	547
Municipio de Cuauhtémoc	548
Municipio de Ixtlahuacán	550
Municipio de Manzanillo	551
Municipio de Minatitlán	552
Municipio de Tecomán	553
Municipio de Villa de Álvarez	555
<b>Anexos</b>	<b>557</b>
1. Municipio de Armería	557
2. Municipio de Colima	564
3. Municipio de Cómala	574
4. Municipio de Coquimatlán	583
5. Municipio de Cuauhtémoc	592
6. Municipio de Ixtlahuacán	594
7. Municipio de Manzanillo	598
8. Municipio de Minatitlán	611
9. Municipio de Tecomán	617
10. Municipio de Villa de Álvarez	625
<b>Bibliografía</b>	<b>631</b>

***Estudio de vocacionamiento  
municipal del Estado de Colima***

Se terminó de imprimir  
en octubre de 2014

Umbral Editorial, S.A. de C.V

Privada Porfirio Díaz # 15

Col. El Mante C.P. 45235

Zapopan, Jalisco.

Tel/ fax 31 33 30 53 y

31 33 30 59

[www.umbral.com.mx](http://www.umbral.com.mx)

Cada vez cobra mayor fuerza, dentro de un grupo de estudiosos del desarrollo, el análisis de la perspectiva local, dado que se considera un ámbito donde pueden apreciarse, con mayor nitidez, las principales problemáticas que afectan a la sociedad. Además, constituye un escenario idóneo para buscar respuestas concretas para la superación de la pobreza, con el emprendimiento de nuevas actividades productivas que incorporen los avances tecnológicos más recientes y generen más empleos (Silva, 2005).

Basado en lo anterior, los gobiernos locales deben asumir un rol de mayor peso en su actuar, que permita la generación de políticas, programas y proyectos encaminados a generar motores de desarrollo endógeno dotados de mecanismos potenciadores del desarrollo económico y social de la población.

En este sentido, el Gobierno del Estado de Colima, se ha dado a la tarea de identificar las condiciones en las que se encuentran los municipios de la entidad, a fin de optimizar la planeación y toma de decisiones públicas a partir de mejores diagnósticos.

El presente documento representa una evidencia física del compromiso de dicho gobierno por incrementar la calidad de vida de las y los habitantes del Estado, a partir del fomento de proyectos de inversión para la generación de empleos formales y beneficios sociales.

Por tal motivo, esta investigación ha sido estructurada bajo cuatro ejes principales: Recursos Geográfico-Espaciales y de Infraestructura; Demografía y Mercado de Trabajo; Recursos Económico-Productivos y Aspectos Organizativo-institucionales.

El Eje de Recurso Geográfico-Espaciales y de Infraestructura es un diagnóstico referente a las condiciones de localización, características del ecosistema en el territorio y la disponibilidad de infraestructura tangible e intangible.

El Componente de Demografía y Mercado de Trabajo analiza, por una parte, la estructura y dinámica de los agregados poblacionales de los 10 municipios de la entidad; mientras que con base en el estudio paralelo denominado Perfil del empleo y desempleo de los municipios del Estado de Colima se lleva a cabo la caracterización del capital humano disponible.

Por otro lado, el apartado de Recursos Económico-Productivos contextualiza las características más importantes de la composición y dinámica económica del municipio; así como los principales sistemas de producción y su influencia en el comportamiento del producto y el empleo.

Por último, el Eje Organizativo-institucional presenta una breve descripción del marco que rige el funcionamiento del gobierno en el municipio, destacando además sus principales entidades educativas comprometidas con la formación de capital humano.