

# POTENCIAL ECONOMICO DE LA REGIÓN TEPALCATEPEC DEL ESTADO DE MICHOACÁN

José María Gerardo Carmona Rocha<sup>1</sup>

Angélica Yunuen Flores Rocha<sup>2</sup>

## RESUMEN

En este trabajo se hace un diagnóstico del potencial económico de la región de Tepalcatepec donde se analizan las variables, unidades económicas, personal ocupado, remuneraciones totales y el valor agregado censal bruto que se genera en esta región. El análisis que se hace de la región es tomando en cuenta el criterio de regionalización realizado por el Comité de Planeación del Estado de Michoacán. Es un diagnóstico de la distribución espacial de la actividad económica urbana en esta región de Michoacán.

**Palabras claves:** Unidades económicas, personal ocupado, distribución espacial, activos fijos, valor agregado.

## ABSTRACT

In this paper a diagnosis of the economic potential of the region Tepalcatepec which analyzes the variables, economic units, persons employed, total remuneration and census gross value added are generated in region. This analysis is done in the region is taking into account the regionalization approach made by the Planning Committee of Michoacan. It is a diagnosis of the spatial distribution of urban economic activity in this region of the state of Michoacan.

**Key words:** Economic units, employed persons, spatial distribution, fixed assets, added value.

**Clasificación JEL:** R11, R12, R13.

---

Artículo recibido el 01 de Septiembre de 2013 y aceptado el 09 de Noviembre de 2013.

1 Técnico Académico Titular "B" del Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

2 Consultora privada.

## INTRODUCCIÓN

El trabajo que se presenta contiene los resultados obtenidos de la actividad económica de la zona urbana de la región Tepalcatepec de Michoacán, así como su distribución en el espacio geográfico regional.

Se hace una agrupación conforme a los datos obtenidos bajo el criterio de regionalización realizado por el Comité de Planeación del Estado de Michoacán; la información presentada se encuentra desagregada por municipios pero para el caso de este trabajo se hace referencia únicamente a la distribución en el espacio por municipio en la región.

En primer lugar se presenta la actividad económica en la zona urbana de la región Tepalcatepec para que posteriormente se haga un análisis de los tres sectores como es: la manufactura, el comercio y los servicios.

Los indicadores fueron calculados de acuerdo al censo económico del 2009 por el INEGI y que son las unidades económicas, el personal ocupado, remuneraciones totales, total de activos fijos y valor agregado censal bruto por municipio, cabe destacar que los mismos toman en cuenta los factores productivos como los activos fijos con que cuentan cada una de las unidades económicas y el valor agregado censal.

En este análisis únicamente se tomó en cuenta a los principales municipio donde se concentra la mayor parte de la actividad económica; sin embargo existen municipios donde la participación de la concentración de la actividad económica o sectorial es muy baja, pero en términos de generación de valor agregado o de concentración de activos fijos es muy alta.

En cada uno de los análisis de los sectores aquí expuestos se hace una breve interpretación en términos de su significado o importancia económica y de rentabilidad que da cuenta de la característica de la estructura económica en la zona urbana de la región de Tepalcatepec.

## ESTRUCTURA ECONÓMICA

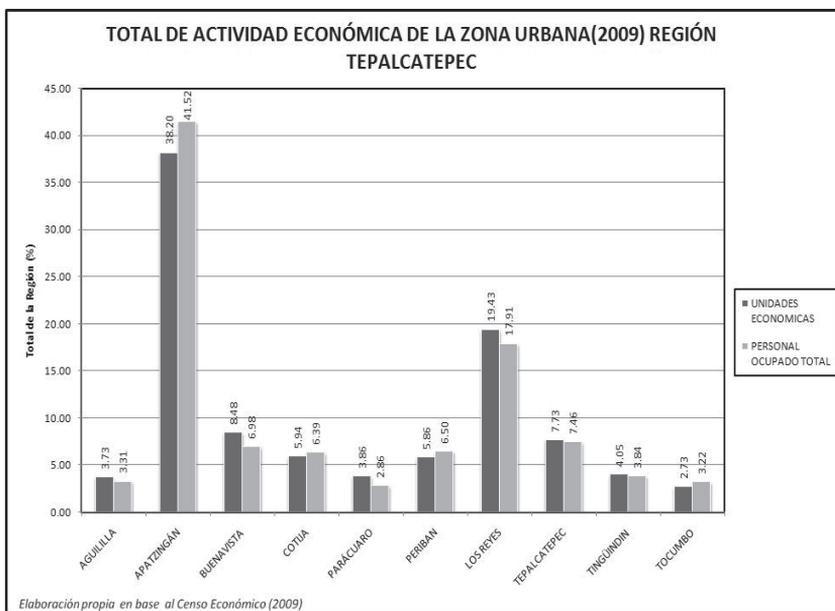
El total de la actividad económica de la zona urbana de la región Tepalcatepec durante el año 2009 registró el 7.7 por ciento de las unidades económicas, el 6.8 por ciento del personal ocupado, el 5.3 por ciento de las remuneraciones totales, el 2.3 por ciento del total de activos fijos y el 3.9 por ciento del valor agregado censal bruto correspondiente al total del estado de Michoacán. (Ver cuadro 1)

**Cuadro 1.**

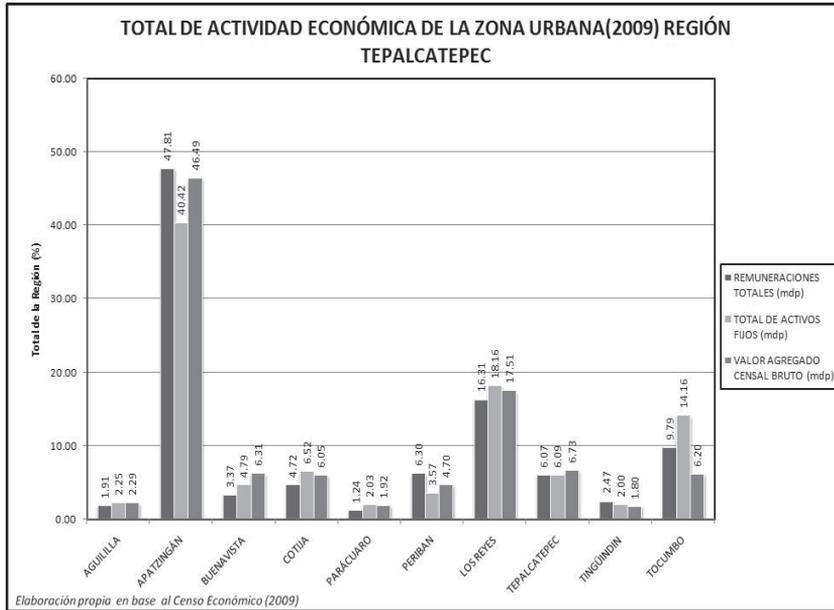
TOTAL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA ZONA URBANA (2009) REGIÓN TEPALCATEPEC											
MUNICIPIO	DESC_MPIO	UNIDADES ECONÓMICAS	%	PERSONAL OCUPADO TOTAL	%	REMUNERACIONES TOTALES (mdp)	%	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (mdp)	%	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (mdp)	%
<b>MICHOACÁN DE OCAMPO</b>											
2	AGUIJILLA	507	3.73	1381	3.31	17	1.91	83	2.25	61	2.29
6	APATZINGÁN	5191	38.20	17316	41.52	425	47.81	1493	40.42	1237	46.49
12	BUENAVISTA	1152	8.48	2912	6.98	30	3.37	177	4.79	168	6.31
19	COTIJA	807	5.94	2666	6.39	42	4.72	241	6.52	161	6.05
64	PARÁCUARO	525	3.86	1194	2.86	11	1.24	75	2.03	51	1.92
68	PERIBAN	796	5.86	2710	6.50	56	6.30	132	3.57	125	4.70
75	LOS REYES	2640	19.43	7469	17.91	145	16.31	671	18.16	466	17.51
89	TEPALCATEPEC	1051	7.73	3109	7.46	54	6.07	225	6.09	179	6.73
91	TINGUINDÍN	550	4.05	1603	3.84	22	2.47	74	2.00	48	1.80
95	TOCUMBO	371	2.73	1342	3.22	87	9.79	523	14.16	165	6.20
<b>TOTAL DE LA REGIÓN</b>		<b>13590</b>	<b>100</b>	<b>41702</b>	<b>100</b>	<b>889</b>	<b>100</b>	<b>3694</b>	<b>100</b>	<b>2661</b>	<b>100</b>
<b>TOTAL ESTATAL</b>		<b>176186</b>	<b>7.71</b>	<b>608175</b>	<b>6.86</b>	<b>16565</b>	<b>5.37</b>	<b>156720</b>	<b>2.36</b>	<b>67057</b>	<b>3.97</b>

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Económico (2009).

**Gráfico 1.**



En el caso de los municipios las unidades económicas en Apatzingán registraron el 38.2 por ciento y el 41.5 por ciento del personal ocupado. Buenavista concentró el 8.4 por ciento de las unidades económicas y el 6.9 por ciento del personal ocupado. A Los Reyes le correspondió el 19.4 por ciento de las unidades económicas y el 17.9 por ciento del personal ocupado y para Tepalcatepec se concentró el 7.7 por ciento de las unidades económicas y el 7.4 por ciento del personal ocupado. (Ver gráfico 1)

**Gráfico 2.**

Las remuneraciones totales para el municipio de Apatzingán concentraron el 47.8 por ciento, el 40.4 por ciento para el total de activos fijos y el 46.4 por ciento para el valor agregado censal bruto. Buenavista concentró el 3.3 por ciento de las remuneraciones totales, el 4.7 por ciento del total de activos fijos y el 6.3 por ciento del valor agregado censal bruto. A Los Reyes le correspondió el 16.3 por ciento de las remuneraciones totales, el 18.1 por ciento para el total de activos fijos y el 17.5 para el valor agregado censal bruto y para el municipio de Tepalcatepec se registró el 6.0 por ciento para las remuneraciones totales, el 6.0 para el total de activos fijos y el 6.7 por ciento para el valor agregado censal bruto. (Ver gráfico 2)

## MANUFACTURAS

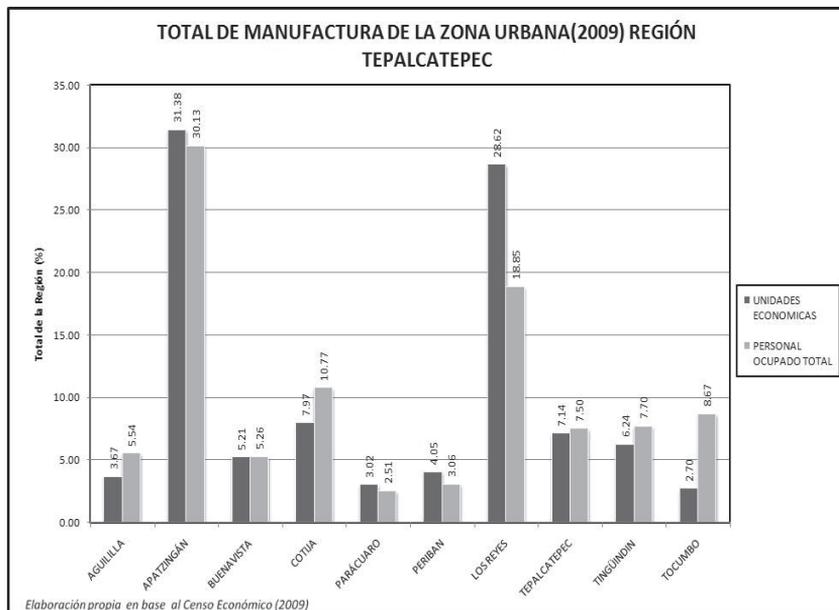
En el total del sector manufactura de la zona urbana de la región Tepalcatepec se concentró el 5.6 por ciento de las unidades económicas, el 4.9 por ciento del personal ocupado, el 4.6 por ciento de las remuneraciones totales, el 1.0 por ciento del total de activos fijos y el 1.0 por ciento del valor agregado censal bruto correspondiente al total de la región. (Ver cuadro 2)

**Cuadro 2.**

TOTAL DE MANUFACTURA DE LA ZONA URBANA (2009) REGIÓN TEPALCATEPEC											
MUNICIPIO	DESC_MPIO	UNIDADES ECONOMICAS	%	PERSONAL OCUPADO TOTAL	%	REMUNERACIONES TOTALES (mdp)	%	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (mdp)	%	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (mdp)	%
<b>MICHOACÁN DE OCAMPO</b>											
2	AGUILILLA	57	3.67	304	5.54	7	4.49	29	4.50	18	3.90
6	APATZINGÁN	488	31.38	1654	30.13	32	20.51	109	16.90	171	37.09
12	BUENAVISTA	81	5.21	289	5.26	5	3.21	19	2.95	28	6.07
19	COTIJA	124	7.97	591	10.77	11	7.05	46	7.13	42	9.11
64	PARÁCUARO	47	3.02	138	2.51	2	1.28	8	1.24	7	1.52
68	PERIBAN	63	4.05	168	3.06	3	1.92	5	0.78	11	2.39
75	LOS REYES	445	28.62	1035	18.85	9	5.77	49	7.60	26	5.64
89	TEPALCATEPEC	111	7.14	412	7.50	8	5.13	16	2.48	16	3.47
91	TINGUINDÍN	97	6.24	423	7.70	5	3.21	13	2.02	9	1.95
95	TOCUMBO	42	2.70	476	8.67	74	47.44	351	54.42	133	28.85
<b>TOTAL DE LA REGIÓN</b>		<b>1555</b>	<b>100.00</b>	<b>5490</b>	<b>100.00</b>	<b>156</b>	<b>100.00</b>	<b>645</b>	<b>100.00</b>	<b>461</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL ESTATAL</b>		<b>27692</b>	<b>5.62</b>	<b>111840</b>	<b>4.91</b>	<b>3365</b>	<b>4.64</b>	<b>63395</b>	<b>1.02</b>	<b>26806</b>	<b>1.72</b>

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Económico (2009).

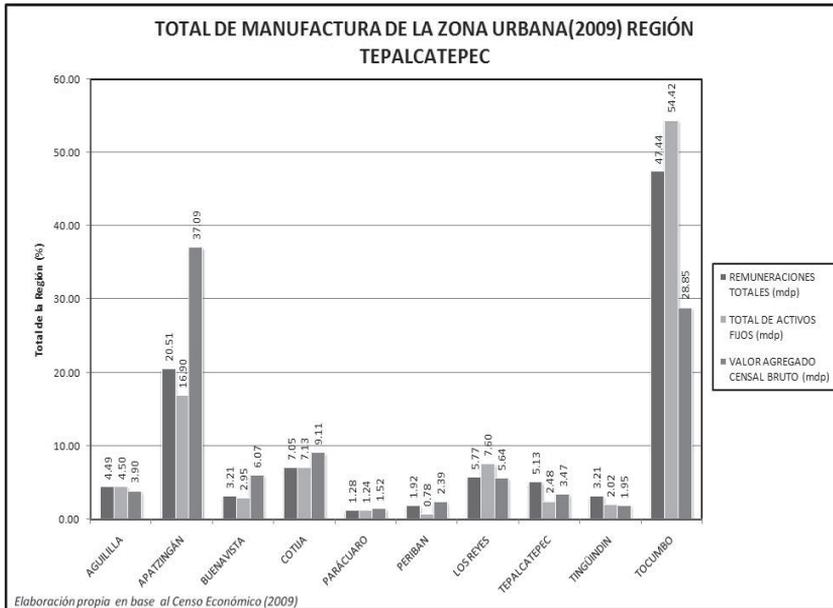
**Gráfico 3.**



Para el municipio de Apatzingán se concentró el 31.3 por ciento de las unidades económicas y el 30.1 por ciento del personal ocupado, para el caso de Buenavista se concentró el 5.2 por ciento de las unidades económicas y el 5.2 por ciento del personal ocupado. Los Reyes registraron el 28.6 por ciento de las unidades económicas y el 18.8 por ciento del personal ocupado y para el municipio de Tepalcatepec le correspondió el

7.1 por ciento de las unidades económicas y el 7.5 por ciento del personal ocupado. (Ver gráfico 3)

**Gráfico 4.**



Para Apatzingán las remuneraciones totales registraron el 20.5 por ciento, el 16.9 por ciento para el total de activos fijos y el 37.0 por ciento para el valor agregado censal bruto. Buenavista concentró el 3.2 por ciento de las remuneraciones totales, el 2.9 por ciento del total de activos fijos y el 6.0 por ciento del valor agregado censal bruto. Los Reyes registraron el 5.7 por ciento de las remuneraciones totales, el 7.6 por ciento del total de activos fijos y el 5.6 por ciento del valor agregado censal bruto y a Tepalcatepec le correspondió el 5.1 por ciento de las remuneraciones totales, el 2.4 por ciento del total de activos fijos y el 3.4 por ciento del valor agregado censal bruto. (Ver gráfico 4)

## COMERCIO

El total del sector comercio de la zona urbana de la región Tepalcatepec concentró el 7.7 por ciento de las unidades económicas, el 7.8 por ciento del personal ocupado, el 8.7 por ciento de las remuneraciones totales, el

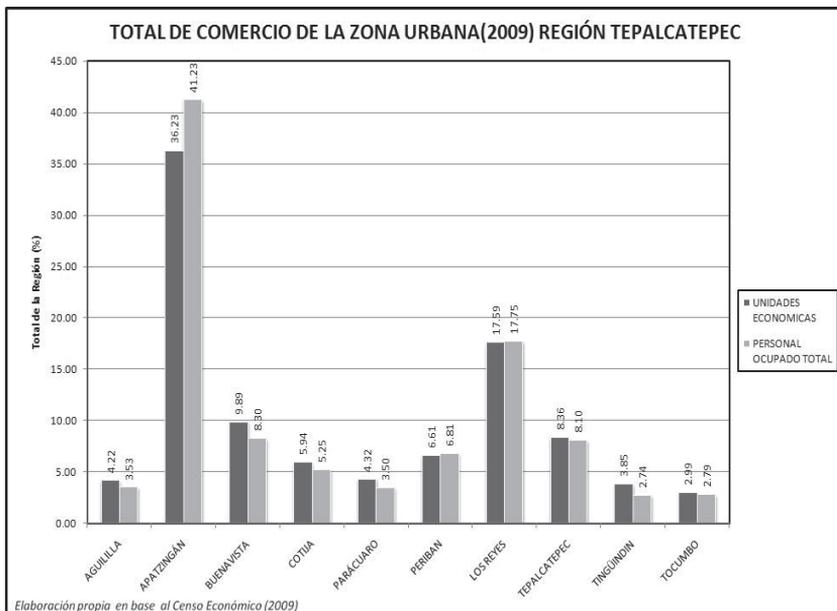
7.6 por ciento del total de activos fijos y el 7.9 por ciento del valor agregado censal bruto con respecto al total del estado de la región. (Ver cuadro 3)

**Cuadro 3.**

TOTAL DE COMERCIO DE LA ZONA URBANA (2009) REGIÓN TEPALCATEPEC											
MUNICIPIO	DESC_MPIO	UNIDADES ECONOMICAS	%	PERSONAL OCUPADO TOTAL	%	REMUNERACIONES TOTALES (mdp)	%	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (mdp)	%	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (mdp)	%
MICHOACÁN DE OCAMPO											
2	AGUILILLA	279	4.22	669	3.53	5	1.20	31	2.07	24	1.73
6	APATZINGÁN	2397	36.23	7823	41.23	243	58.13	651	43.46	706	51.01
12	BUENAVISTA	654	9.89	1574	8.30	13	3.11	90	6.01	88	6.36
19	COTIJA	393	5.94	997	5.25	10	2.39	97	6.48	54	3.90
64	PARÁCUARO	286	4.32	664	3.50	5	1.20	47	3.14	32	2.31
68	PERIBAN	437	6.61	1293	6.81	16	3.83	58	3.87	75	5.42
75	LOS REYES	1164	17.59	3368	17.75	80	19.14	302	20.16	256	18.50
89	TEPALCATEPEC	553	8.36	1536	8.10	32	7.66	109	7.28	112	8.09
91	TINGÜINDÍN	255	3.85	520	2.74	5	1.20	20	1.34	18	1.30
95	TOCUMBO	198	2.99	530	2.79	9	2.15	93	6.21	19	1.37
<b>TOTAL DE LA REGIÓN</b>		<b>6616</b>	<b>100.00</b>	<b>18974</b>	<b>100.00</b>	<b>418</b>	<b>100.00</b>	<b>1498</b>	<b>100.00</b>	<b>1384</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL ESTATAL</b>		<b>85566</b>	<b>7.73</b>	<b>242550</b>	<b>7.81</b>	<b>4782</b>	<b>8.74</b>	<b>15510</b>	<b>7.68</b>	<b>17374</b>	<b>7.97</b>

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Económico (2009).

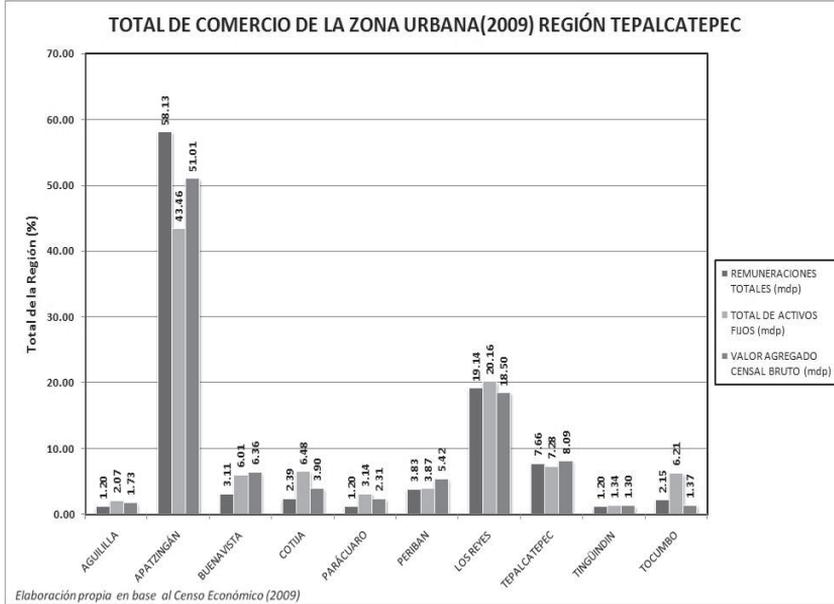
**Gráfico 5.**



Apatzingán concentró el 36.2 por ciento de las unidades económicas y el 41.2 por ciento del personal ocupado para Buenavista se concentró el 9.8 por ciento de las unidades económicas y el 8.3 por ciento del personal ocupado. Los Reyes registraron el 17.5 por ciento de las unidades económicas y el 17.7 por ciento del personal ocupado y en el municipio de

Tepalcatepec correspondió el 8.3 por ciento de las unidades económicas y el 8.1 por ciento del personal ocupado. (Ver gráfico 5)

**Gráfico 6.**



En el caso de las remuneraciones totales el municipio de Apatzingán registró el 58.1 por ciento, el 43.4 por ciento para el total de activos fijos y el 51.0 por ciento para el valor agregado censal bruto, para Buenavista correspondió el 3.1 por ciento de las remuneraciones totales, el 6.0 por ciento del total de activos fijos y el 6.3 por ciento del valor agregado censal bruto. Los Reyes concentró el 19.1 por ciento de las remuneraciones económicas, el 20.1 por ciento del total de activos fijos y el 18.5 por ciento para el valor agregado censal bruto y para el municipio de Tepalcatepec se concentró el 7.6 por ciento de las remuneraciones totales, el 7.2 por ciento del total de activos fijos y el 8.0 por ciento del valor agregado censal bruto. (Ver gráfico 6)

**SERVICIOS**

El total del sector servicios de la zona urbana de la región Tepalcatepec durante el 2009 registró el 8.7 por ciento de las unidades económicas, el

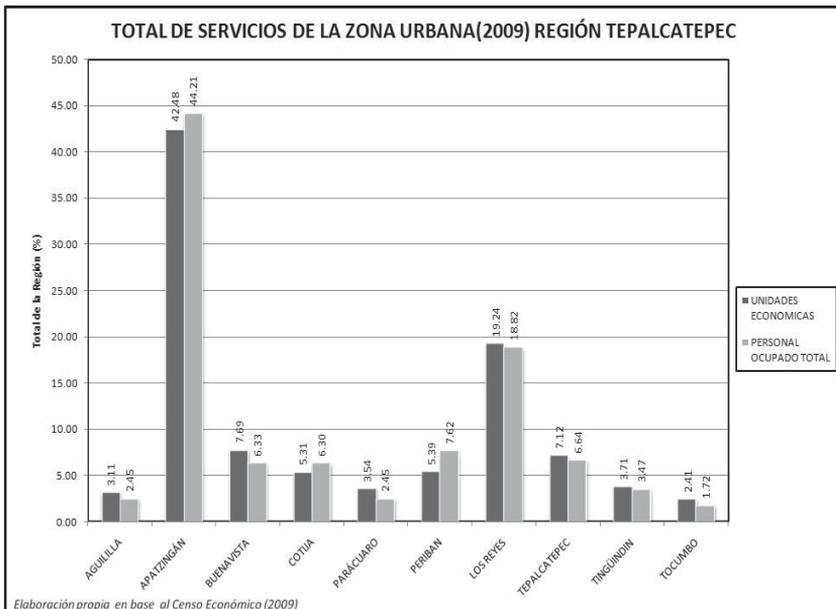
7.8 por ciento del personal ocupado, 4.8 por ciento de las remuneraciones totales, el 6.1 por ciento para el total de activos fijos y el 6.6 por ciento del valor agregado censal bruto correspondiente al total de la región. (Ver cuadro 4)

**Cuadro 4.**

TOTAL DE SERVICIOS DE LA ZONA URBANA (2009) REGIÓN TEPALCATEPEC											
MUNICIPIO	DESC_MPIO	UNIDADES ECONOMICAS	%	PERSONAL OCUPADO TOTAL	%	REMUNERACIONES TOTALES (mdp)	%	TOTAL DE ACTIVOS FIJOS (mdp)	%	VALOR AGREGADO CENSAL BRUTO (mdp)	%
<b>MICHOACÁN DE OCAMPO</b>											
2	AGUILILLA	165	3.11	386	2.45	4	1.49	20	1.45	16	2.34
6	APATZINGÁN	2255	42.48	6975	44.21	121	44.98	650	47.17	282	41.23
12	BUENAVISTA	408	7.69	998	6.33	10	3.72	62	4.50	49	7.16
19	COTIJA	282	5.31	994	6.30	20	7.43	95	6.89	58	8.48
64	PARÁCUARO	188	3.54	386	2.45	3	1.12	20	1.45	11	1.61
68	PERIBAN	286	5.39	1202	7.62	35	13.01	62	4.50	32	4.68
75	LOS REYES	1021	19.24	2969	18.82	51	18.96	307	22.28	170	24.85
89	TEPALCATEPEC	378	7.12	1048	6.64	11	4.09	82	5.95	32	4.68
91	TINGÜINDÍN	197	3.71	548	3.47	11	4.09	41	2.98	21	3.07
95	TOCUMBO	128	2.41	271	1.72	3	1.12	39	2.83	13	1.90
<b>TOTAL DE LA REGIÓN</b>		<b>5308</b>	<b>100.00</b>	<b>15777</b>	<b>100.00</b>	<b>269</b>	<b>100.00</b>	<b>1378</b>	<b>100.00</b>	<b>684</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL ESTATAL</b>		<b>60826</b>	<b>8.73</b>	<b>202092</b>	<b>7.81</b>	<b>5607</b>	<b>4.80</b>	<b>22355</b>	<b>6.16</b>	<b>10340</b>	<b>6.62</b>

Fuente: Elaboración propia en base al Censo Económico (2009).

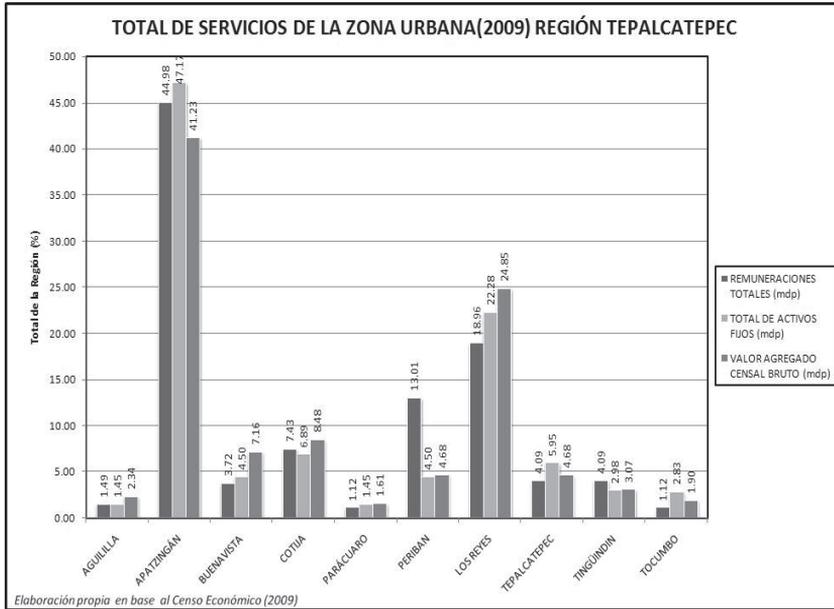
**Gráfico 7.**



Apatzingán registró el 42.4 por ciento de las unidades económicas y el 44.2 por ciento del personal ocupado. Buenavista concentró el 7.6 por

ciento de las unidades económicas y el 6.3 por ciento para el personal ocupado. Para Los Reyes le correspondió el 19.2 por ciento de las unidades económicas y el 18.8 por ciento del personal ocupado y el municipio de Tepalcatepec registró el 7.1 por ciento de las unidades económicas y el 6.6 por ciento del personal ocupado. (Ver gráfico 7)

**Gráfico 8.**



En cuanto a las remuneraciones totales el municipio de Apatzingán se concentró el 44.9 por ciento, el 47.1 por ciento para el total de activos fijos y el 41.2 por ciento para el valor agregado censal bruto. Buenavista concentró el 3.7 por ciento de las remuneraciones totales, el 4.5 por ciento del total de activos fijos y el 7.1 por ciento del valor agregado censal bruto. Los Reyes le correspondieron el 18.9 por ciento de las remuneraciones totales, el 22.2 por ciento del total de activos fijos y el 24.8 por ciento del valor agregado censal bruto y para Tepalcatepec se concentró el 4.0 por ciento de las remuneraciones totales, el 5.9 por ciento del total de activos fijos y el 4.6 por ciento del valor agregado censal bruto. (Ver gráfico 8)

## CONSIDERACIONES FINALES

Después de haber presentado los resultados obtenidos en cuanto a la distribución espacial de la actividad económica en la zona urbana de la región de Tepalcatepec por municipio donde se da cuenta de las potencialidades con que cuentan cada uno de ellos, se puede llegar a una serie de conclusiones.

Los municipios de Apatzingán y Los Reyes concentran en su conjunto la mayor parte de la actividad productiva de carácter urbano y que genera la riqueza de la región.

La estructura productiva urbana de la región Tepalcatepec del estado de Michoacán tiene a los municipios de Apatzingán y Los Reyes como ya se mencionó como los principales concentrados del potencial económico, por lo que se puede considerar que en la región cuenta con dos polos de atracción que terminan la dinámica de la estructura económica urbana.

Apatzingán y Los Reyes concentran el mayor número de actividades económicas y que ocupan el mayor número de personal ocupado total por consecuencia lógica en esos municipios se genera el mayor monto de remuneraciones, así como el valor de sus activos fijos y sobre todo la generación de valor agregado es alto.

En los municipios de Apatzingán y Los Reyes se ubica el mayor número de activos fijos que generan el mayor valor agregado y las mayores remuneraciones a los factores productivos.

Otra característica es que la mayoría de las unidades económicas ocupan en promedio de 4 a 7 trabajadores mientras que la estructura productiva y tecnológica en la mayoría de los casos es muy rudimentaria lo que significa bajos niveles de productividad principalmente en el factor capital y la parte más productiva es el núcleo del factor trabajo que genera el mayor volumen del valor agregado.

Los resultados de este análisis nos acercan a conocer la problemática del potencial económico y productivo de la región Tepalcatepec del estado de Michoacán, ahora falta hacer un diagnóstico por cada uno de los municipios con una desagregación de carácter municipal por actividad económica y por sector productivo lo cual será objeto de posteriores trabajos.

De esta manera con los resultados presentados se tiene un diagnóstico estructural del potencial económico de la región Tepalcatepec como un insumo importante para hacer propuestas de política pública en materia de desarrollo regional donde los sujetos sociales son determinantes para lograr junto con la participación gubernamental disminuir las desigualdades intermunicipales y pasar a una mejor situación en el ámbito económico y social de la región.

## BIBLIOGRAFIA

- ALBURQUERQUE, Francisco, 2005. *Desarrollo Local, Textos Cardinales, "Las Iniciativas Locales de Desarrollo y el Ajuste Estructural"*, Ed. Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Pp. 69-90.
- , 2005. *Desarrollo Local, Textos Cardinales, "Espacio, Territorio e Instituciones de Desarrollo Económico Local"*, Ed. Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Pp. 90-108.
- BAQUERO VAZQUEZ, Antonio, 2005. *Desarrollo Local, Textos Cardinales, "Desarrollo Económico Local y Descentralización"*, Ed. Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Pp. 33-69.
- BOISIER, Sergio, 2005. *Desarrollo Local, Textos Cardinales, "Post-Scriptum Sobre Desarrollo Regional: Modelos Reales y Modelos Mentales"*, Ed. Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Pp. 11-33.
- CORAGGIO, José Luis 2005. *Desarrollo Local, Textos Cardinales, "Agenda del Desarrollo Local"*, Ed. Facultad de Economía "Vasco de Quiroga" de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Pp. 209-222.
- HERMANSEN, Tormod. 1973. *Organización Espacial y Desarrollo Económico Alcances y Tareas de la Planificación Espacial*. En Curso de Planificación Regional y del Desarrollo. Santiago del 6 al 7 de agosto.
- PALACIOS, Juan José. "El Concepto de región". En Ávila Sánchez, H. *Comp. de Lecturas de Análisis Regional en México y América Latina*. Universidad Autónoma de Chapingo. 1993.

## Fuentes estadísticas

Censo económico 2009. INEGI  
<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/espanol/proyectos/censos/ce2009/default.asp?s=est&c=14220>